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

OBJETO: Adquisición de alimentos concentrados y suplementos para satisfacer los requerimientos nutricionales de los semovientes a cargo del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del 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 y suplementos para satisfacer los requerimientos nutricionales de los semovientes a cargo del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del 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

Código Segmento	Nombre Segmento	Código Familia	Código Clase	Nombre Clase	Código Producto	Descripción

10	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012	101215	Pienso para ganado	10121500	Pienso para ganado
10	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012	101216	Alimento para pájaros y aves de corral	10121604	Alimento avícola
10	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012	101219	Alimento para roedores	10121901	Comida granulada para roedores
10	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1012	101221	Comida para animales variados	10122101	Comida para cerdos
12	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	1235	123521	Derivados orgánicos y compuestos sustituidos	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

La economía colombiana se despide de 2023[1], uno de los años recientes más difíciles en términos macro, aparte de la pandemia, en el que se evidenció una desaceleración importante, tras dos años consecutivos de importante expansión.

“El año 2023 fue uno de desaceleración luego de dos años excepcionales de crecimiento que fueron 2021 y 2022. Adicionalmente, hay que tener en cuenta que en 2023 se dieron los ajustes en el gasto de los hogares, que fue excesivo en el pasado y que, de alguna manera, tiene que hacerse más sostenible y es, en parte, lo que el Banco de la República ha buscado con los aumentos de la tasa de interés”, aseguró Camilo Pérez, gerente de Investigaciones Económicas de Banco de Bogotá.

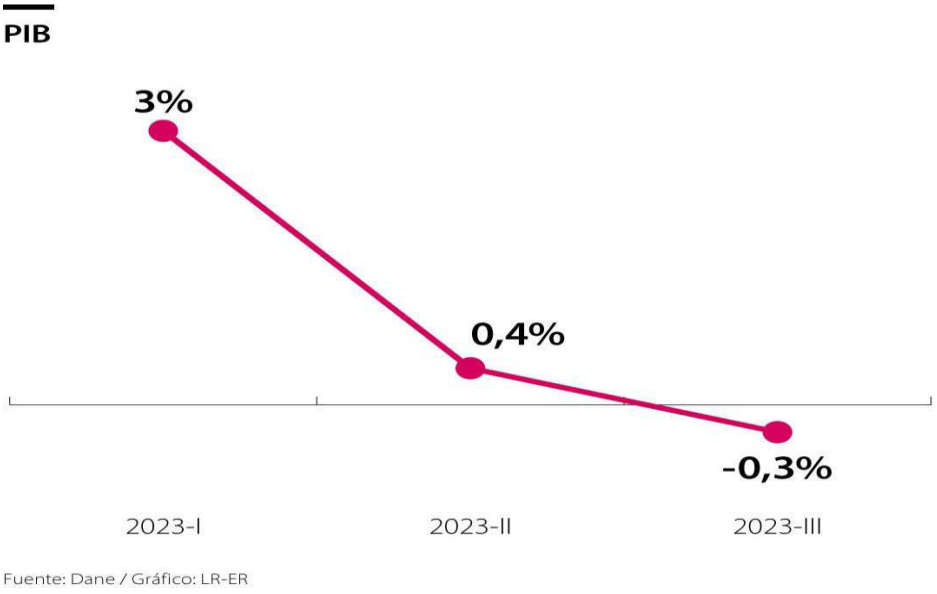
Otro de los tópicos económicos que ha sido tendencia ha sido la ejecución presupuestal por parte del Gobierno, algo que ha llamado la atención de los analistas.

“Las mayores sorpresas fueron el fuerte deterioro de la inversión público y privada, además los problemas transitorios de liquidez en el mercado monetario por la poca ejecución del Gobierno”, dijo Juan David Ballén, director de Análisis y Estrategia de Casa de Bolsa.

PIB en 2023, afectado por la desaceleración

La desaceleración de la economía ha sido una de las principales afectaciones macroeconómicas que se han experimentado en 2023. Luego de expandirse 10,6% en 2021 y 7,3% en 2022, la actividad económica se ha ido enfriando poco a poco junto a un menor ritmo de la demanda de las personas, que se enfrentan en paralelo a altas tasas de interés que ha mantenido el Banco de la República.

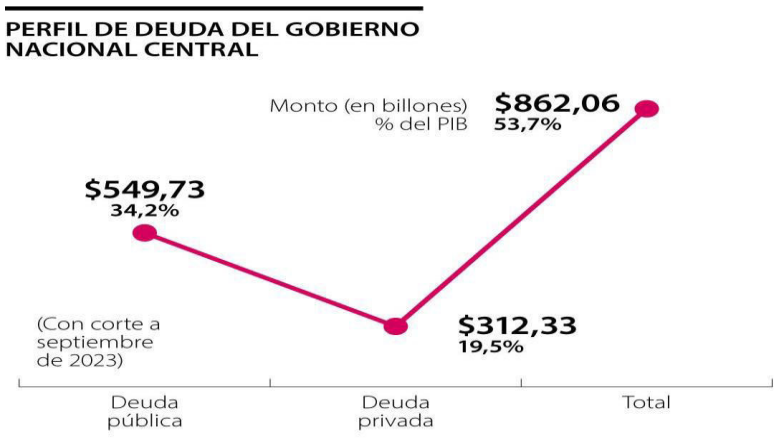
De acuerdo con el seguimiento que realiza el Dane, la economía colombiana se encuentra en un momento de desaceleración, luego de caer 0,3% en el tercer trimestre, siendo un balde de agua fría para el Gobierno, que esperaba una recuperación. El dato final de cómo le fue al país en este año se conocerá en 2024, se estima que la cifra esté entre 0,9% y 1,2%.



Fuente: Dane / Gráfico: LR-ER

Habría un repunte en la deuda del Gobierno Nacional

De cara a las últimas semanas de este año, los analistas consultados por LR esperan que la deuda del Gobierno Nacional Central, GNC, repunte. Según las cifras del Ministerio de Hacienda, con corte a septiembre la deuda llegaba a $862 billones, es decir, 53,7% del Producto Interno Bruto, PIB. De ese total, $312,3 billones son de deuda externa y el restante $549,7 billones son de deuda interna.

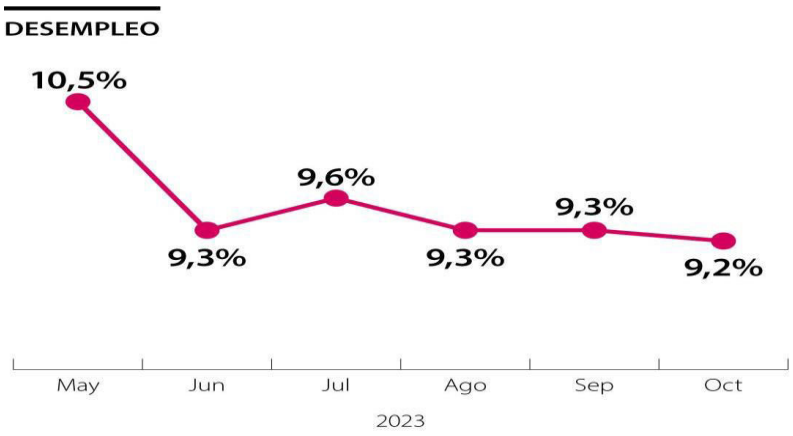


Fuente: Ministerio de Hacienda / Gráfico: LR-ER

El mercado laboral podría deteriorarse al final de año

A pesar de que la tasa de desempleo enfrentó uno de sus periodos recientes más complicados, la misma se ha ido reduciendo levemente en gran parte del año. Tal como lo precisa el Dane, la tasa de desempleo cayó desde 13,1% en enero hasta 9,2% en octubre.

No obstante, los analistas han llamado la atención sobre este dato hacia finales de este año y el próximo. “En el fondo, las cifras lucen menos robustas, pronto veremos un mercado laboral más débil”, indicó Camilo Pérez, gerente de investigaciones económicas del Banco de Bogotá. Esta entidad espera que el desempleo cierre este año con un leve repunte, en 10,1%.

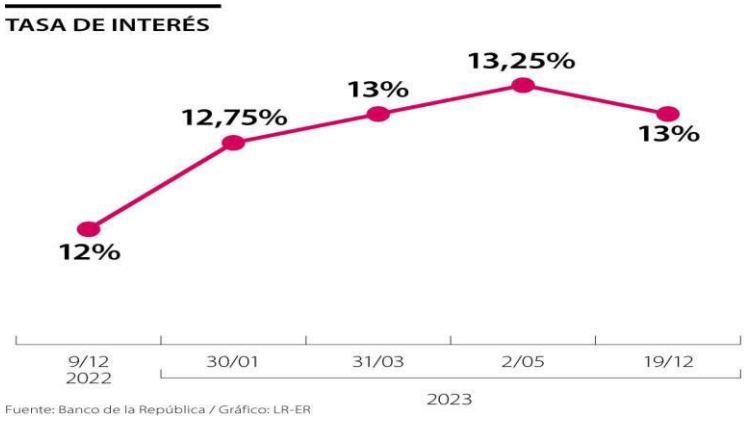


Fuente: Dane / Gráfico: LR-ER

El Emisor bajó las tasas de interés después de tres años

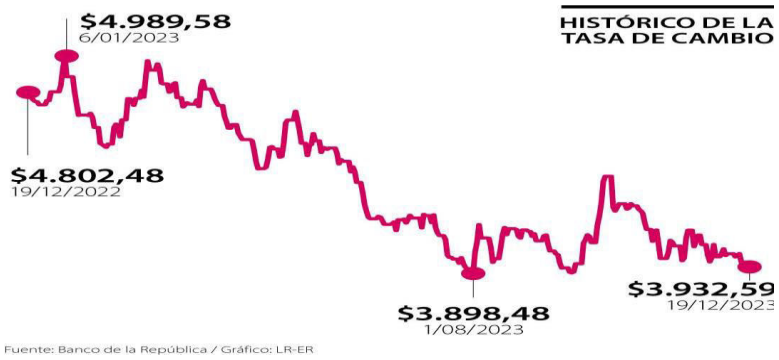
La tasa de interés ha sido uno de los indicadores macroeconómicos que marcó la tendencia en este año, toda vez que, de acuerdo con lo expresado por el Banco de la República, ha sido un mecanismo para frenar la inflación en Colombia. De hecho, se mantuvo en 13,25% desde mayo pasado hasta la última reunión de la Junta Directiva, en la que se tomó la decisión de bajar los tipos por primera vez desde septiembre de 2020.

Tal como esperaba el mercado financiero, la caída fue de apenas 25 puntos, pero, así como la inflación viene en descenso, se abre la puerta al inicio de una baja en la curva de las tasas del Banco Central.



La apreciación del peso colombiano frente al dólar

El peso colombiano finalizará este año como una de las monedas de países en desarrollo con mejor apreciación frente al dólar estadounidense. Todo esto, a pesar de la reciente tendencia de depreciación que ha vivido la tasa de cambio. El Grupo de Investigaciones de Bancolombia prevé que el dólar cierre alrededor de $4.200, debido, por un lado, a los pronunciamientos de la Fed y, desde la óptica nacional, la disminución de la percepción del riesgo país.



[1] La República- 23 dic-2023
https://www.larepublica.co/especiales/mis-documentos-2023/la-economia-colombiana-se-despide-del-2023-con-el-legado-de-estas-cifras-3771490

Inflación

índice de Precios al Consumidor – Datos DANE

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).

(IPC) Índice de Precios al Consumidor
Variación mensual y anual - total nacional - 2023 - 2024 (enero)

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,78	0,92	13,25	8,35

Fuente: DANE, IPC

En enero de 2024 la variación anual del IPC fue 8,35%, es decir, 4,90 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 13,25%.

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto [2]

En el mes de enero de 2024, el IPC registró una variación de 0,92% en comparación con diciembre de 2023, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,92%): Transporte (1,99%), Restaurantes y hoteles (1,72%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,11%), Salud (1,10%) y por último Bienes y servicios diversos (0,97%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,84%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,69%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,48%), Prendas de vestir y calzado (0,30%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,12%) y por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	3,98	0,51	1,99	0,27
Restaurantes y hoteles	9,43	3,11	0,32	1,72	0,19
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,47	0,02	1,11	0,02
Salud	1,71	1,63	0,03	1,10	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	1,92	0,10	0,97	0,05
TOTAL	100,00	1,78	1,78	0,92	0,92
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,49	0,15	0,84	0,26
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,29	0,10	0,69	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,46	0,49	0,48	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,30	0,01
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	-0,12	0,00
Recreación y cultura	3,79	1,48	0,05	-0,21	-0,01

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,92%), se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,80 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2024, el IPC registró una variación de 8,35% en comparación con enero de 2023. En el último año, las divisiones Transporte (13,22%), Restaurantes y hoteles (11,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (11,55%), Educación (11,41%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (9,64%), Bienes y servicios diversos (9,04%) y por último, Salud (8,93%) se ubicaron por encima del promedio nacional (8,35%). Entre tanto, las divisiones Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (7,23%), Recreación y cultura (5,31%), Prendas de vestir y calzado (5,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,96%) y por último, Información y comunicación (-0,08%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 6,94 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

---

[2] DANE boletín IPC enero 2024

Economía Local [3]

Nariño contribuye únicamente con el 0,2% de las exportaciones del país. La poca riqueza que genera viene en apenas un 2,5% de las industrias manufactureras.

La potencialidad de Nariño para ser un territorio que genere condiciones de vida digna para todos sus habitantes es enorme. Todos los pisos térmicos, un puerto con una ubicación estratégica en América y el mundo, una frontera con un país que demanda bienes y servicios y comercia en dólares, y unas gentes inteligentes y con ganas de salir adelante como las que más.

Tan cierta es la potencialidad de Nariño, que a principios del siglo pasado alcanzamos a tener una significativa producción industrial. Fábricas de paños, licores (como la cervecería Alemana y la Baviera, de las primeras del país), máquinas, herramientas, madera, además de procesos agroindustriales con el coco, arroz, frutales, camarón en confinamiento, y los más recientes de café, lácteos, papa y palma.

A pesar de toda esta potencialidad, por decisión de una clase dirigente nacional y local sin ninguna aspiración colectiva, decidieron para beneficio particular y de extranjeros, promover la idea de “traer de afuera lo que se podía producir en el territorio”, olvidando adrede que

no importa que tan barato llegue un producto, sin empleo regional, simplemente los nariñenses no tendremos con que adquirir esos bienes y servicios.

Ante la falta de condiciones de infraestructura portuaria, de vías y transporte y la ausencia de medidas para proteger e incentivar la producción regional, estas industrias paulatinamente han perdido peso, expulsando a trabajadores calificados al desempleo y la informalidad, además de la migración de miles de nariñenses con enorme potencialidad que se vuelven la base de la creación de riqueza en otros territorios.

La profundización de este modelo antinacional tiene a Nariño tocando fondo. Mientras el ingreso per cápita (por habitante) para el año 2021 de un estadounidense fue de más de US$69 mil, el de un uruguayo de más de US$17 mil (Banco Mundial), el de un colombiano apenas superó los US$6 mil, siendo aún peor para un nariñense, con tan solo US$2.949 (ni 300 dólares al mes) (MinComercio).

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.

---

[3] *Las 2 orillas- 7-12-22- El principal problema de Nariño es que no produce riqueza*

Situación Económica de la Región

De acuerdo al Boletín **Pulso Económico Regional** del Banco de la República, se presentó una menor dinámica en la demanda, la cual generó lento crecimiento de la economía de Suroccidente frente a enero de un año atrás y al reporte previo. Incidió, además, el cierre vial por derrumbe en la Panamericana. Desmejoraron el comercio y la industria, mientras que tuvieron descenso la oferta agrícola, el transporte y la venta de vivienda nueva. Solo mejoró el flujo de crédito.

El comercio desmejoró su crecimiento

- La menor demanda deterioró las ventas minoristas en un ambiente inflacionario y altas tasas de interés para financiar consumo. Se redujo la dinámica en ventas de alimentos y cayeron las de materiales de construcción. La temporada escolar favoreció comercio de vestuario, calzado y papelería. El cierre vial del sur afectó la actividad comercial en la región.
- Desplome en las ventas de vehículos y motos nuevas por mayores precios de los automotores, tasas de interés para financiación y exigencias en el otorgamiento de créditos.

- La ocupación hotelera continuó en ascenso por buena afluencia de turistas en la primera quincena del mes.

La industria creció, pero a menor ritmo

- La producción fabril se desaceleró por aumento en inventarios de meses atrás y menor demanda del mercado.
- Las exportaciones de papeles, autopartes y azúcar se desaceleraron por fuerte competencia, aunque tasa de cambio compensó aumentos en los costos.
- Creció la producción de farmacéuticos, productos de caucho, junto a confecciones y confitería, en estos dos últimos por aumento en pedidos externos.
- Se estabilizó la producción de empaques, plásticos y alimentos procesados, aunque en este último, siguió la escasez de materia prima y bajos pedidos externos. Continuó el descenso en producción de motos, autopartes y calzado.

El sector agropecuario siguió con reducción

- Las cosechas agrícolas disminuyeron por perdidas de floración en cultivos como café, frutales y cítricos; además reducción en caña de azúcar por exceso de precipitaciones.
- En general, menor flujo de carga desde Nariño hacia centrales de abasto de la región por derrumbe en Rosas, Cauca, que se suplió con producción de otras regiones.
- La oferta pecuaria se incrementó en carne de cerdo, huevo, leche, y en menor escala en pollo.

El transporte y la construcción mostraron caída

- El transporte presentó reducción en todas sus modalidades debido al derrumbe en Rosas, Cauca, por restricción en el paso de automotores; a su vez, el transporte aéreo disminuyó particularmente hacia la Costa Caribe.

- En construcción, se amplió la caída en la venta de vivienda nueva ante mayores precios, tasas de interés e incertidumbre sobre el futuro del subsidio Mi Casa Ya. En concordancia, se ajustaron a la baja la oferta, lanzamientos e iniciaciones de vivienda nueva.

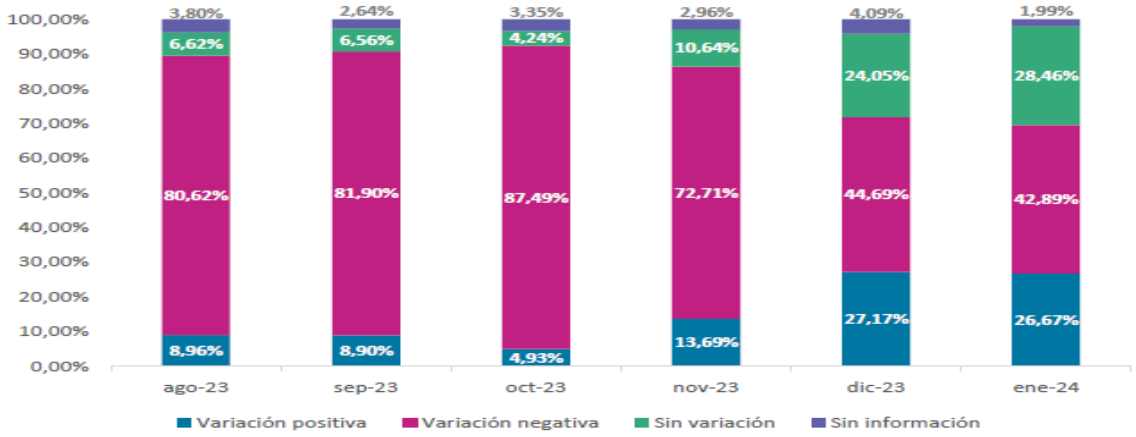
Mercado del Sector

Comportamiento general de los precios de los insumos pecuarios para septiembre de 2023 (Boletín 135 DANE) [3]

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

De acuerdo con la información reportada para enero de 2024, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, adsorbentes, enzimas y aditivos, el 42,89% de los precios de estos insumos presentó variación negativa, permaneció estable (no hubo variación) el 28,46%, variación positiva el 26,67% y sin información de su variación el 1,99% 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: agosto (2023) - enero (2024)

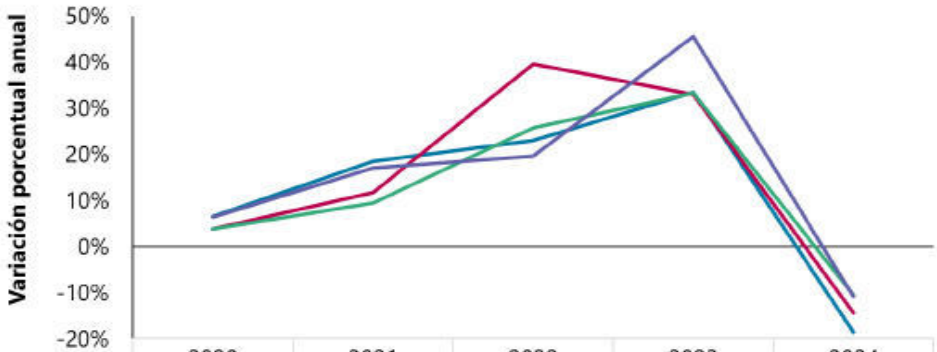


Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el alimento Cerdos ceba (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para enero de 2024, sus precios mostraron variación negativa en 37 de los 93 municipios reportados (39,78%), variación positiva en 27 municipios (29,03%), permanecieron estables en 26 municipios (27,96%) y sin información de su variación en los 3 municipios restantes (3,23%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Bogotá, D.C. con 11,78% y Sogamoso (Boyacá) con 9,68%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Jamundí y Guadalajara de Buga (Valle del Cauca) con -9,83% y -8,43%, respectivamente.

Gráfico 2. Variación anual de los precios minoristas de Alimento para Cerdos ceba (40 kilogramos)

Serie: enero (2020) – enero (2024)



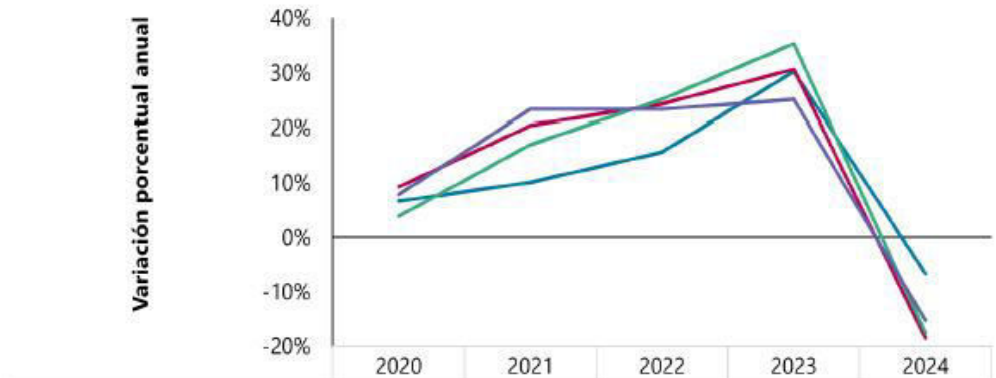
	2020	2021	2022	2023	2024
Ibagué (Tolima)	7%	18%	23%	34%	-19%
Neiva (Huila)	4%	12%	39%	33%	-14%
Medellín (Antioquia)	4%	9%	26%	33%	-11%
Tunja (Boyacá)	6%	17%	20%	45%	-11%

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 enero de 2020 a enero de 2024 en algunos municipios del país.

Para el alimento Pollo engorde (bulto de 40 kilogramos), según la información reportada para enero de 2024, sus precios mostraron variación negativa en 48 de los 109 municipios reportados (44,04%), variación positiva en 32 municipios (29,36%), permanecieron estables en 28 municipios (25,69%) y sin información de su variación en el municipio restante (0,92%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Cimitarra y Lebrija (Santander) con 4,82% y 3,60%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Samacá (Boyacá) con -17,00% y Santander de Quilichao (Cauca) con -9,80%.

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



	2020	2021	2022	2023	2024
Medellín (Antioquia)	7%	10%	16%	30%	-7%
Pasto (Nariño)	9%	20%	24%	31%	-19%
Sabana de Torres (Santander)	4%	17%	25%	35%	-18%
Yopal (Casanare)	8%	23%	23%	25%	-15%

Fuente: DANE, SIPSA.

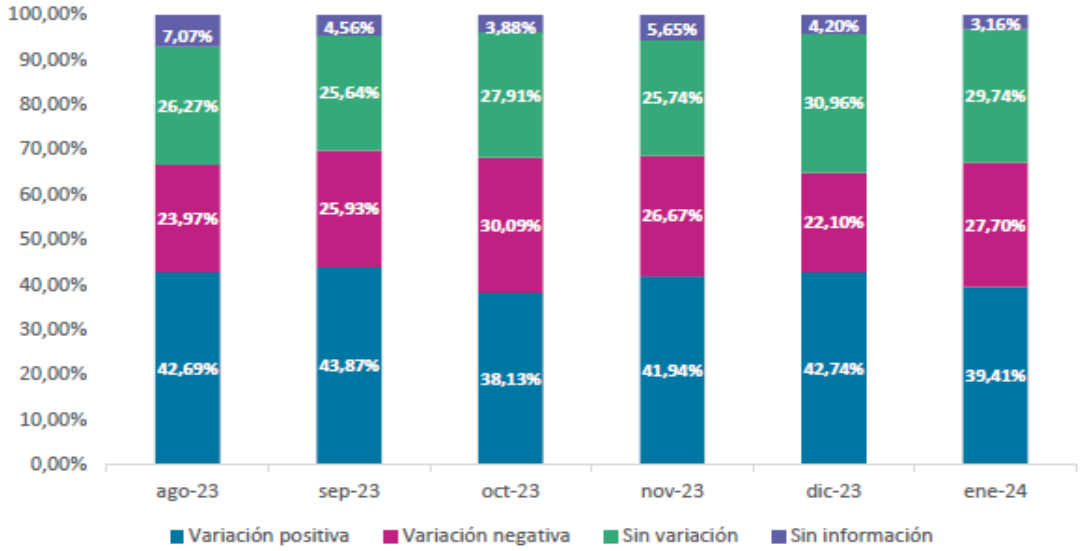
Así mismo, en el gráfico 3 se muestran las variaciones anuales de los precios promedio del alimento Pollo engorde (40 kilogramos), desde enero de 2020 a enero de 2024 en algunos municipios del país.

De otra parte, los municipios que presentaron los precios promedio más altos en enero de 2024 de este alimento fueron Espinal y Líbano (Tolima) con $123.000 y $117.500, respectivamente; mientras que los municipios con los precios promedio más bajos, fueron Samacá y Chiquinquirá (Boyacá) con $83.000 y $85.267, respectivamente. 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 enero de 2024.

Medicamentos

De acuerdo con la información reportada para enero de 2024, del grupo de medicamentos, el 39,41% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 29,74%, variación negativa el 27,70% y sin información de su variación el 3,16% restante, que coincide con el comportamiento de los últimos 6 meses, como se observa en el, como se observa en el gráfico 4.

Gráfico 4. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo medicamentos Serie: agosto (2023) – enero (2024)



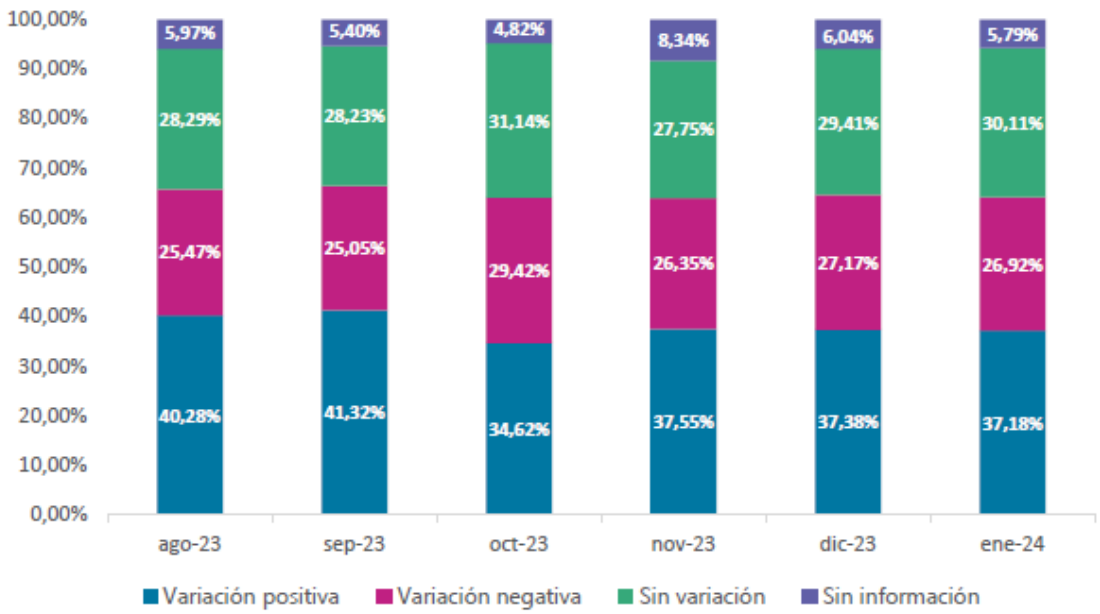
Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el medicamento Inflacor (frasco de 10 centímetros cúbicos), según la información reportada para enero de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 25 de los 59 municipios reportados (42,37%), variación negativa en 20 municipios (33,90%), permanecieron estables en 13 municipios (22,03%) y sin información de su variación en el municipio restante (1,69%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Ibagué y San Sebastián de Mariquita (Tolima) con 5,35% y 3,61%, respectivamente; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Andes (Antioquia) con -5,95% y Fresno (Tolima) con -5,30%.

Vitaminas, sales y minerales

De acuerdo con la información reportada para enero de 2024, del grupo de vitaminas, sales y minerales, el 37,18% de los precios de estos insumos presentó variación positiva, permaneció estable (no hubo variación) el 30,11%, variación negativa el 26,92% y sin información de su variación el 5,79% restante, que coincide con el comportamiento de los últimos 6 meses, como se observa en el gráfico, como se observa en el gráfico 5.

Gráfico 5. Comportamiento de los precios minoristas de los insumos del grupo vitaminas, sales y minerales Serie: diciembre (2022) – mayo (2023



Fuente: DANE, SIPSA.

En cuanto a uno de los insumos representativos de este grupo, el suplemento vitamínico y mineral Dextromin B (frasco de 500 centímetros cúbicos), según la información reportada para enero de 2024, sus precios mostraron variación positiva en 41 de los 120 municipios reportados (34,17%), permanecieron estables en 40 municipios (33,33%) y variación negativa en los 39 municipios restantes (32,50%). Los municipios que reportaron la mayor variación al alza fueron Lorica (Córdoba) con 6,78% y Tuluá (Valle del Cauca) con 6,56%; mientras que los municipios con mayor variación a la baja fueron Abejorral (Antioquia) con -10,65% y Riosucio (Caldas) con -6,33%.

[3] *DANE, Boletín Técnico N° 139. Insumos y factores de la producción agropecuaria (SIPSA_I). enero 2024*

Artículo Relacionado

Según el Dane, 43,34% de los insumos del grupo de alimentos balanceados como suplementos, enzimas y aditivos, registró un alza [4]

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.

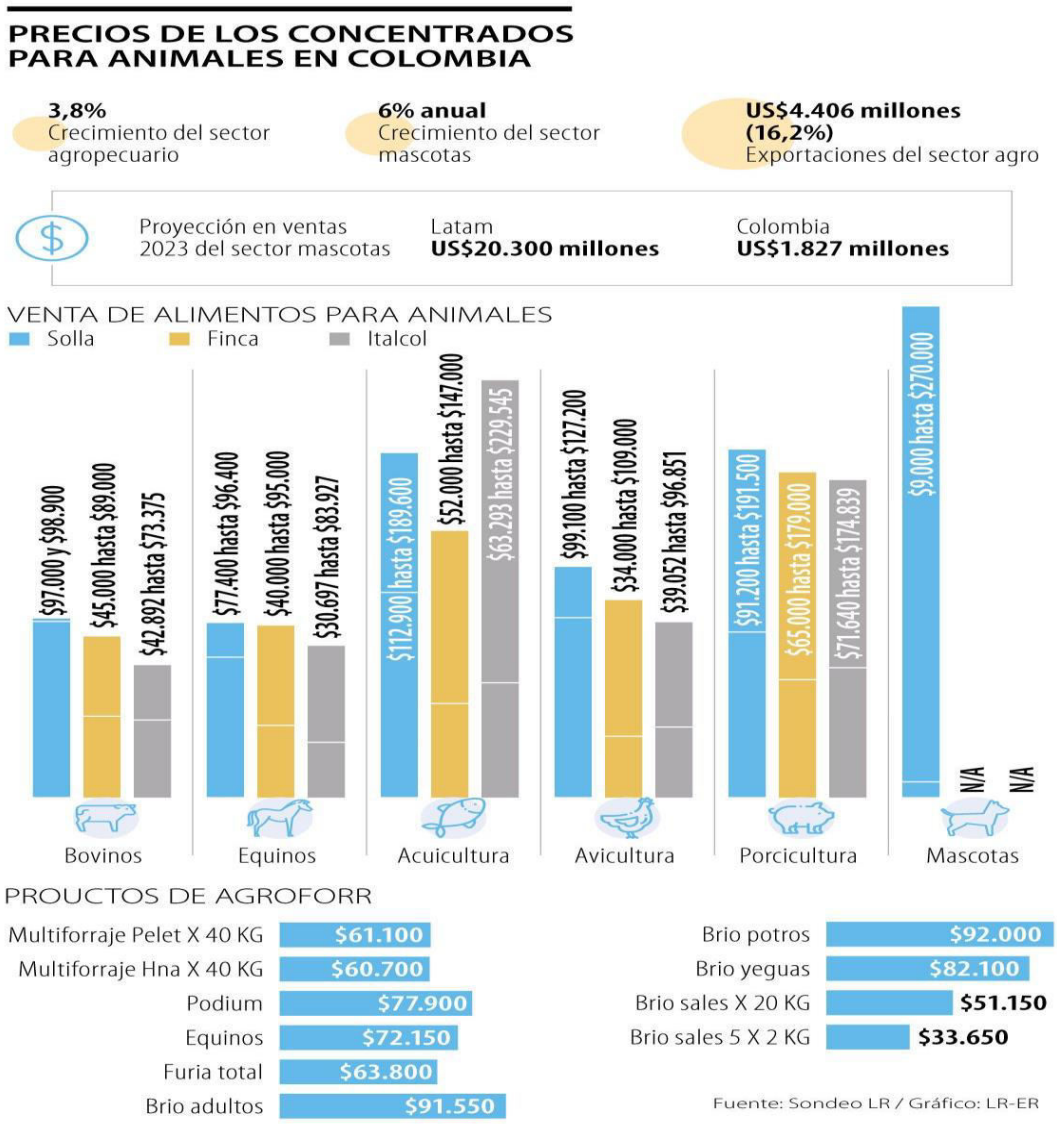
Con este panorama, los datos suministrados por el Dane, en el boletín mensual de insumos y factores de la producción agropecuaria, revelaron que, del grupo de alimentos balanceados, suplementos, coadyuvantes, absorbentes, enzimas y aditivos, 43,34% subieron de precio, mientras que solo 18,37% de este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



[4] 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 [5]

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. Para este año 2023, también se prevé un aumento para el PIB Avícola y seguirá aportando al crecimiento de este país.

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. Para este año 2023, también se prevé un aumento para el PIB Avícola y seguirá aportando al crecimiento de este país

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)

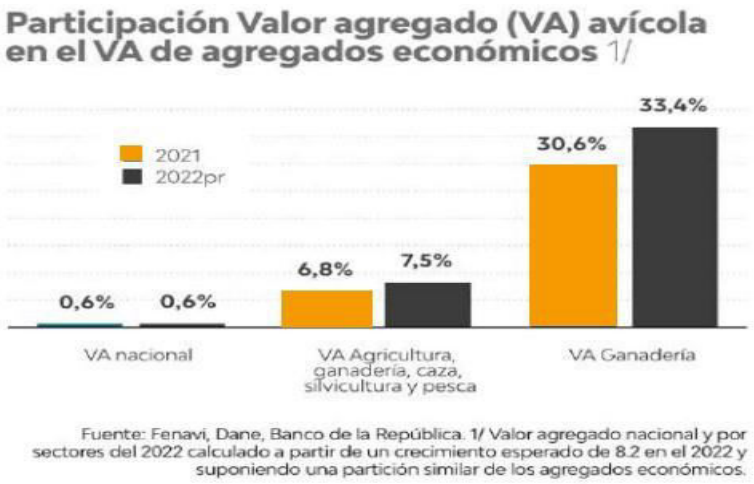
CONCEPTO	2.021	2022PR	2023PY
Valor de la producción	28.423	35.921	39.133
(-) Consumo intermedio	22.434	28.847	31.173
(=) Valor agregado	**5.989**	**7.074**	**7.960**
(-) Remuneración a los asalariados	1.356	1.710	2.011
(-) Impuestos	778	986	1.074
(=) PIB avícola	**3.855**	**4.378**	**4.875**

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.



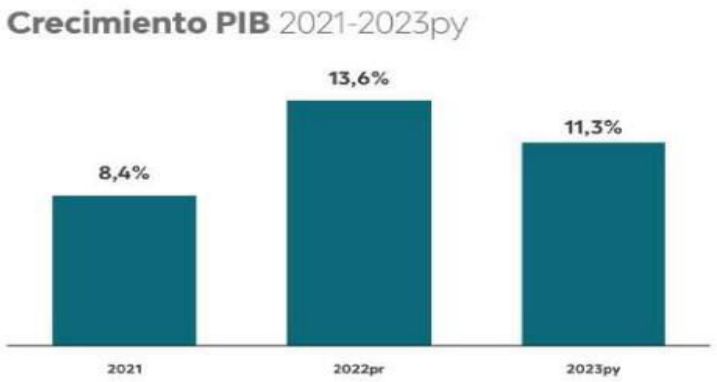
Fuente: Fenavi, Dane, Banco de la República. 1/ Valor agregado nacional y por sectores del 2022 calculado a partir de un crecimiento esperado de 8.2 en el 2022 y suponiendo una partición similar de los agregados económicos.

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 2023

Para el 2023, 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, se espera que el crecimiento del PIB avícola sea de 11,3%.



Fuente: Federación Nacional de Avicultores de Colombia, FENAVI.

[3] 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	COLACTEOS
2	AGROGANADERO S.A.S
3	MUNDO AGRARIO

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 se basó 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. Por lo cual se anexa el siguiente cuadro con procesos similares:

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fecha de publicación	Cuantía	
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
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA ANTONIO NARIÑO DE MONIQUIRA	033-2023	SUMINISTRO DE CONCENTRADOS, INSUMOS AGROPECUARIOS Y DROGA VETERINARIA PARA LA SEDE AGRICOLA DE LA INSTITUCION	10/01/2024	1.950.000	COP
INSTITUTO AGRICOLA.	IA-22-2023	COMPRA DE CONCENTRADOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS AGROPECUARIOS.	4/12/2023	1.974.600	
INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA AGRICOLA DE PAIPA	009 DE 2023	COMPRA O SUMINISTRO DE CONCENTRADOS, SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS, SALES MINERALIZADAS, MATERIAL GENETICO Y MEDICAMENTOS DE USO VETERINARIO PARA EL SOSTENIMIENTO Y CUIDADO DE LOS SEMOVIENTES.	4/12/2023	16.000.000	COP
INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL ELKIN PATARROYO	RESO-CV-N°05-2023	ADQUIRIR Y CONTRATAR CONCENTRADOS DE LACTANCIA, LEVANTE, ENGORDE , POLLO DE INICIACION	30/11/2023	2.505.000	COP
INSTITUCION EDUCATIVA RAMON ALVARADO SANCHEZ	IERAS-INV015-2023	COMPRA DE CONCENTRADOS PARA GALLINAS, CERDOS ETC	29/11/2023	6.278.200	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 sean de papel y que no tengan un determinado soporte para respaldar el cumplimiento de sus obligaciones.

Para ello dentro de la presente contratación se solicitará a los oferentes la siguiente información:

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, requiere que los oferentes acrediten experiencia en contratos que hayan celebrado, ejecutado o tener en ejecución durante los últimos cuatro (4) años, contados a partir del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto tenga relación con el objeto del proceso contractual, presentando dos (02) contratos por proponente, cuyo valor sea o sumen el 50% del presupuesto oficial. Esto se acreditará de la siguiente manera:

1. *Tratándose de contratos ejecutados con Entidades Públicas el proponente deberá presentar Certificación de cada uno de los Contratos y/o copia de los contratos.*
2. *Para el caso de contratos ejecutados con empresas privadas o personas naturales, el proponente deberá presentar respecto de cada contrato copia del Contrato y copia de la factura o en su defecto copia del Contrato y cuenta de cobro según corresponda.*
3. *El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:*
   a) *Objeto*
   b) *Plazo.*
   c) *Número del Contrato.*
   d) *Contratante, NIT, teléfono y dirección.*
   e) *Nombre del contratista. (si se ejecutó en unión temporal o consorcio identificar los integrantes y su porcentaje de participación).*
   f) *Fecha de iniciación*
   g) *Fecha de terminación.*
   h) *Valor final del contrato*
   i) *Si se encuentra ejecutado o en ejecución.*
   j) *Calificación del servicio*
   k) *Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).*
   l) *Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).*
      - *Para contratos públicos, por el ordenador del gasto de la entidad contratante o el funcionario competente.*
      - *Para contratos privados suscritos con personas jurídicas, por el representante legal de la empresa contratante, o la persona delegada para suscribirlo.*
      - *Para contratos privados suscritos con personas naturales, por la misma persona natural con quien se suscribió el contrato.*

La certificación o documentos otorgados en el exterior deberán presentarse legalizados o apostillados en la forma prevista en las normas vigentes sobre la materia.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada en la certificación y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

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.

Ver anexo 1- Cuadro comparativo

Como resultado de este proceso se determinó que el presupuesto oficial para la contratación de: **Adquisición de alimentos concentrados y suplementos para satisfacer los requerimientos nutricionales de los semovientes a cargo del Centro Internacional de Producción Limpia Lope del SENA Regional Nariño** es por valor de CIENTO DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO TREINTA PESOS ($ 119.356.130) 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.

LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDÓÑEZ
Profesional AgroSENA - Producción de Centros

Proyectó: Javier Galíndez Narváez.

ANEXO 1 CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

CUADRO COMPARATIVO DE ANALISIS DE ESTUDIO DE MERCADO

SOLICITANTE: LUIS EDUARDO ENRIQUEZ ORDOÑEZ **CARGO:** PROFESIONAL AGROSENA - PRODUCCIÓN DE CENTROS **FECHA:** **20/02/2024**

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	REFERENTE 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	180	95.000,00	88.828,24	98.000,00	93.943,00	**16.909.740,00**	
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.	Bulto	120	90.000,00	80.326,71	93.000,00	87.776,00	**10.533.120,00**	
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.	Bulto	40	105.000,00	95.152,60	108.750,00	102.968,00	**4.118.720,00**	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 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	40	90.000,00	79.088,51	93.600,00	87.563,00	**3.502.520,00**	
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.	Bulto	40	87.000,00	81.677,67	91.230,00	86.636,00	**3.465.440,00**	
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.	Bulto	50	165.000,00	154.671,91	168.400,00	162.691,00	**8.134.550,00**	Teniendo en cuenta el conocimiento del mercado por parte de los técnicos del área, los valores reales, el cumplimiento de 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	50	135.000,00	123.144,40	137.360,00	131.835,00	**6.591.750,00**	características técnicas requeridas y disponibilidad de productos en el mercado, se toma el valor promedio entre las precotizaciones 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	170	120.000,00	102.164,37	122.900,00	115.021,00	**19.553.570,00**	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 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	180	105.000,00	91.240,66	107.300,00	101.180,00	**18.212.400,00**	
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	40	95.000,00	89.951,51	96.150,00	93.701,00	**3.748.040,00**	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 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	200	105.000,00	93.802,19	107.200,00	102.001,00	**20.400.200,00**	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 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	4	140.000,00	125.887,65	145.000,00	136.963,00	**547.852,00**	

13	12352107	Sal mineralizada en bloque prensado por 20 kg, empacado en bolsa plástica termo encogible. Composición: Proteína 28,50 % Mínimo, Grasa sobrepasante 15,00 % Mínimo, Cloruro de sodio 16,74 % Mínimo, Calcio 9,63 % Mínimo, Fósforo 0,15 % Mínimo, Yodo 0,0100 % Mínimo, Energía metabolizable 1,53 Mcal./ Kg.B.F Equivalente proteico NNP 26,06 % Máximo, Almidones 11,25 % Mínimo, Humedad 8,00 % Máximo	Bloque	6	100.000,00	70.112,70	100.000,00	90.038,00	**540.228,00**	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 presentadas.
14	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.	Bulto	10	150.000,00	130.367,60	158.900,00	146.423,00	**1.464.230,00**	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 presentadas.
15	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.	Bulto	10	110.000,00	101.102,90	113.000,00	108.034,00	**1.080.340,00**	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 presentadas.
16	12352107	Melaza por 30 kg.	Bulto	10	60.000,00	42.842,10	63.188,00	55.343,00	**553.430,00**	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 presentadas.
		VALOR TOTAL							**119.356.130,00**	

NOTA: ESTE FORMATO SE APLICARÁ 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: 953634 C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL CDP No. 5724

CONCEPTO TECNICO EN GENERAL: precotización si cumplen con los bienes solicitados y pueden tenerse en cuenta para la estimación del presupuesto del proceso contractual

SI ■

NO □

TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA (1 SOLA ENTREGA)	**X**	SERVICIOS			**PLAZO:** Tres (03) meses
	SUMINISTRO (ENTREGAS PARCIALES)		MANTENIMIENTO			

Tarik Alexander Luna Villarreal
Coordinador Grupo de Apoyo Administrativo Mixto
Vo.Bo.

Luis Eduardo Enríquez Ordóñez
Profesional AgroSENA - Producción de Centros
Solicitante

Información general

Información general

Nombre de la oferta PRECOTIZACION AGROGANADERO NRÑ-CIPLL-0005-2024

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0005-2024

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	3 días de tiempo transcurrido *(16/02/2024 9:58:56 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	197.220.000,00
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	240,00	UN		95.000,00	0,00	22.800.000,00
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	200,00	UN		90.000,00	0,00	18.000.000,00
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	60,00	UN		105.000,00	0,00	6.300.000,00
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	60,00	UN		90.000,00	0,00	5.400.000,00
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	60,00	UN		87.000,00	0,00	5.220.000,00
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	80,00	UN		165.000,00	0,00	13.200.000,00
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	80,00	UN		135.000,00	0,00	10.800.000,00
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	200,00	UN		120.000,00	0,00	24.000.000,00
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	360,00	UN		105.000,00	0,00	37.800.000,00
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. **Mis observaciones:** Bulto	60,00	UN		95.000,00	0,00	5.700.000,00
		CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 14,0% y Humedad						

11	10121604	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	400,00	UN	105.000,00	0,00	42.000.000,00
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. **Mis observaciones:** Bulto	4,00	UN	140.000,00	0,00	560.000,00
13	12352107	Sal mineralizada en bloque prensado por 20 kg, empacado en bolsa plástica termo encogible. Composición: Proteína 28,50 % Mínimo, Grasa sobrepasante 15,00 % Mínimo, Cloruro de sodio 16,74 % Mínimo, Calcio 9,63 % Mínimo, Fósforo 0,15 % Mínimo, Yodo 0,0100 % Mínimo, Energía metabolizable 1,53 Mcal./ Kg.B.F Equivalente proteico NNP 26,06 % Máximo, Almidones 11,25 % Mínimo, Humedad 8,00 % Máximo **Mis observaciones:** Bloque	6,00	UN	100.000,00	0,00	600.000,00
14	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	14,00	UN	150.000,00	0,00	2.100.000,00
15	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	14,00	UN	110.000,00	0,00	1.540.000,00
16	12352107	Melaza por 30 kg. **Mis observaciones:** Bulto	20,00	UN	60.000,00	0,00	1.200.000,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	FICHASS TECNICAS AGROGANADERO SAS.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



GANADERÍA

Leche standard 75

Beneficios

- Suplemento concentrado de alta calidad, con excelente balance de proteína sobrepasante y carbohidratos solubles.
- Ideal para vacas lecheras con picos de producción entre los 33 y 40 kilos/día (con disponibilidad de forraje de buena calidad 17% o más de proteína) para alcanzar persistencias óptimas y mantener una excelente condición y comportamiento reproductivo.

Modo de uso del producto

Es un alimento concentrado de alta energía y proteína para vacas lecheras con picos de producción entre los 28 y 38 litros de leche por día, con excelente disponibilidad de forrajes de buena calidad (17% o más de proteína). La tabla de alimentación fluctúa de acuerdo a la calidad bromatológica de los pastos y a la producción del animal. Como norma general, suministre 1 Kilogramo de FINCA LECHE STANDARD 75 por cada 3 litros de leche producida.

Presentaciones del producto

Peletizado y harina
Bultos de 40 kg

Proteína	Grasa	Fibra cruda
18%	4%	12%
% MÍN	% MÍN	% MÁX

Cenizas	Humedad	N.D.T.
12%	13%	75%
% MÁX	% MÁX	% MÍN

Para mas informacion consulta nuestro equipo ATF

ATF Asistencia Técnica FINCA

www.finca.co



GANADERÍA

Leche standard 70

Beneficios

- Suplemento formulado con alto contenido proteico y energético con una buena relación costo - beneficio.

Modo de uso del producto

Alimento concentrado para vacas lecheras en pastoreo. Suminístrese un (1) kilogramo de LECHE STANDARD 70 por cada 5 litros de leche producida.

Presentaciones del producto

Peletizado y harina
Bultos de 40kg

Proteína	Grasa	Fibra cruda
18%	3%	12%
% MÍN	% MÍN	% MÁX

Cenizas	Humedad
12%	13%
% MÁX	% MÁX

Para mas informacion consulta nuestro equipo ATF

ATF Asistencia Técnica FINCA

www.finca.co

Ganadería | Terneras Nodriza

Trópico medio y alto

Registro ICA 4974 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- TERNERAS NODRIZA es un suplemento alimenticio para ser suministrado diariamente a terneras como complemento de la leche materna o de reemplazantes de la leche en programas de alimentación artificial desde los 5 días de vida hasta los 90 días después del destete. Se recomienda suministrar a voluntad y estimular el consumo con el fin de garantizar una ingesta mínimo de 2 kilogramos por animal por día al momento del destete, posteriormente, suministre, según las recomendaciones técnicas, la calidad y disponibilidad de forraje y los objetivos productivos de cada hato. Ofrecer el alimento en comederos limpios, con suficiente espacio y siempre acompañado con agua limpia y fresca.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Extruido
- Bultos 40 kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
20%	3%	9%	10%	10%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Activar Windo
Ve a Configuración

Ganadería | Novillas Desarrollo

Trópico medio y alto

Registro ICA 4973 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- FINCA NOVILLAS DESARROLLO es un suplemento alimenticio para suministrar diariamente a novillas en etapa de levante como complemento de los forrajes desde los 90 días después del destete y/o después de finalizar el suministro de TERNERAS NODRIZA hasta 2 meses antes del parto. Se recomienda suministrar hasta 3 kilogramos de suplemento por animal por día. Ajuste las condiciones de ofrecimiento según las recomendaciones técnicas, la calidad y disponibilidad de forraje y los objetivos productivos de cada hato. Ofrecer el alimento en comederos limpios, con suficiente espacio y siempre acompañado con agua limpia y fresca.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Bultos 40 kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
16%	3%	15%	10%	10%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Ganadería | Vacas Prelactancia

Trópico medio y alto

Registro ICA 3149 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- VACAS PRELACTANCIA es un alimento concentrado para vacas horras y novillas en pastoreo. Suminístrese 1 a 3 kilogramos de concentrado por animal, dependiendo de la calidad y disponibilidad del forraje y condición corporal del animal.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Bultos de 40 Kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
14%	3%	12%	10%	10%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Porcicultura | Preiniciación A.G-1

Industrial

Registro ICA 8588 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- FINCA PREINICIACION A.G-1 es un alimento concentrado, para la alimentación de lechones de alta genética. Suministrese como complemento de la leche materna desde los 12 días de vida y después del destete a voluntad hasta que el lechón alcance aproximadamente los 12 a 14 kilogramos de peso.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Bultos de 40 Kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
22%	5%	5%	10%	13%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Porcicultura | Precebos A.G-2

Industrial

Registro ICA 8593 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- FINCA PRECEBOS A.G-2 es un alimento concentrado, para la alimentación de lechones de alta genética. Suminístrese a voluntad como alimento completo inmediatamente después de FINCA PREINICIACION A-G-1, desde los 12 a 14 kilogramos de peso hasta alcanzar los 24 a 30 kilogramos de peso.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Bultos de 40 Kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
20%	5%	5%	10%	13%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Porcicultura | Cerdas Lactancia A.G

Industrial

Registro ICA 8591 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- CERDAS LACTANCIA FINCA A.G es un alimento concentrado, peletizado, extruido o en harina para suministrar a cerdas seleccionadas de más de un parto desde el día 100 de la gestación hasta el parto, entre 2 y 3 kilogramos/animal/día según la condición corporal y durante toda la etapa de lactancia a razón de 2 kilogramos como dieta base, más 0.5 kilogramos por lechón lactante.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Harina
- Bultos de 40 Kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
15%	5%	6%	9%	13%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Activar Wind
Ve a Configuració

Porcicultura | Cerdas Gestación A.G

Industrial

Registro ICA 8596 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- CERDAS GESTACION FINCA A.G es alimento concentrado, peletizado, extruido o en harina para suministrar a cerdas seleccionadas hasta el día 100 de la gestación a razón de 2 kilogramos/animal/día según su condición corporal.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Harina
- Bultos de 40 Kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
13%	4%	8%	9%	13%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Activar Wind

Otros | Cuyes

Registro ICA 6977 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- FINCA CUYES es un suplemento alimenticio para ser suministrado a cuyes (cobayos o curíes) en todas las etapas productivas como complemento a la ración de forraje. Se recomienda suministrar a razón de 80 a 90 gramos de alimento por kilogramo de peso vivo por día, restringiendo la oferta de forraje habitual con el fin de estimular el consumo de suplemento. Ajuste según los objetivos específicos de la unidad productiva y las recomendaciones técnicas. Ofrecer el alimento en comederos limpios y siempre acompañado con agua limpia y fresca.

Presentaciones del producto

- Peletizado
- Bultos de 40 Kg
- Pacas de 20 kg x 1 kg

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad
20%	3%	16%	8%	13%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX

Activar Wir
Ve a Configura

Avicultura | Fase I

Industrial

Registro ICA 6448 AL



ENCUÉNTRANOS

Beneficios

Modo de uso del producto

- FINCA FASE I es un alimento completo para suministrar a gallinas ponedoras destinadas a la producción de huevo comercial como único alimento a partir de la semana 18 y/o después de finalizar el suministro de FINCA PREPOSTURA hasta después de que el pico de producción descienda hasta 90%. Se recomienda suministrar a razón de 105 a 120 gramos por animal por día, ajustando de acuerdo con el nivel de tecnificación, las recomendaciones técnicas y los consumos recomendados por cada tabla genética teniendo en cuenta las condiciones ambientales para alcanzar los objetivos productivos de la granja. Ofrecer el alimento en comederos limpios y siempre acompañado con agua limpia y fresca.

Presentaciones del producto

- Crombo y Harinas
- Bultos por 40 Kilos

Composición garantizada

Proteína	Grasa	Fibra	Cenizas	Humedad	Calcio	Fósforo
17%	3%	6%	15%	13%	3.6%	0.40%
% MÍN	% MÍN	% MAX	% MAX	% MAX	% MÍN	% MÍN

Activar Window
Ve a Configuración p

Sal Somex
Ovinos y Caprinos

RECOMENDACIONES

Tipo de ganado
Ovinos y caprinos en todas sus etapas

Zonas (Principales)
A Nivel Nacional.

Consumo esperado
(g/Animal/Día) 8 -30

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Humedad	5.00%	Máx
Cloruro de sodio	44.5%	Mín
Fósforo	5.00%	Mín
Calcio	10.0%	Mín
Magnesio	0.8%	Mín
Azufre	7.00%	Mín
Flúor	0.05%	Máx
Zinc	0.7%	Mín
Yodo	0.014%	Mín
Cobalto	0.004%	Mín

ARGUMENTOS DE VENTA

- ✔ Formulación sin contenido de cobre, que mejora la salud y el desempeño animal en términos productivos.



SALES

Fincasal 10 con selenio

Beneficios

- Ideal para suministrar a vacas lecheras de alta producción, pastoreando forrajes con bajos contenidos de fósforo.

Modo de uso del producto

Es una sal mineralizada para suministrar a voluntad a vacas tipo leche durante su periodo de lactancia con producciones entre 18 y 21 litros/día, que pastoreen en praderas de Kikuyo y/o mezcladas con Ray Grass y/o tréboles cuyo contenido de proteína sea del 20%. Se recomienda ofrecer el producto en saladeros protegidos de la lluvia.

Presentaciones del producto

Harina
Bultos de 40 kg

Sucedal 5%	Clorurosódico 35%	Fósforo 18%
N.D.T. 14%	Azufre 4%	Zinc 0,7%

Magnesio 0,5%	Cobre 0,15	Yodo 0,02%
Selenio 0,002%	Cobalto 0,005%	Flour 0,1%

Para mas informacion consulta nuestro equipo ATF

ATF Asistencia Técnica FINCA

www.finca.co

A mi ganado Finca se les nota



SALES

Fincasal 6 con selenio

Beneficios

- Proporciona un excelente balance de minerales de alta biodisponibilidad.
- Para suministrar a voluntad a novillas en crecimiento, animales de levante y/o vacas adultas tipo leche en su etapa de lactancia con producciones promedias entre 12 y 15 litros/día.

Modo de uso del producto

Es una sal mineralizada para suministrar a voluntad a novillas en crecimiento y/o vacas adultas tipo leche en su etapa de lactancia con producciones promedias entre 12 y 15 litros/día, que pastoreen en praderas de Kikuyo con contenido de proteína del 18%.Se recomienda ofrecer el producto en saladeros protegidos de la lluvia.
Precauciones: no usar en zonas seleníferas.

Presentaciones del producto

Harina
Bultos de 40 kg

Sucedal 5%	Clorurosódico 40%	Fósforo 8%
N.D.T. 12%	Azufre 4%	Zinc 0,7%

Magnesio 0,5%	Cobre 0,15%	Yodo 0,02%
Selenio 0,002%	Cobalto 0,005%	Flour 0,06%

Para mas informacion consulta nuestro equipo ATF

ATF Asistencia Técnica FINCA

www.finca.co

A mi ganado Finca se les nota

ingenio maría luisa s.a.

CERTIFICADO DE CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

2024 - 30

INGENIO MARIA LUISA S. A.

VIA CALI - FLORIDA - CORREGIMIENTO SAN ANTONIO DE LOS CABALLEROS

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

NOMBRE:	CLIENTE :
MIEL FINAL	RIVAS Y PINZON
FECHA DE RECEPCIÓN: 15 de febrero de 2024	FECHA DE RECEPCIÓN: 15 de febrero de 2024

Placa Vehiculo No. SSG-282

ANÁLISIS	UNIDADES	VALOR	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	MÉTODO
Pol Miel Final	S	23.87	20		GIML.GACIML-551
Brix Miel Final	%	86.64	85	90.5	GIML.GACIML-553
Sacarosa Miel Final	%	35.27			GIML.GACIML-551
Pza Miel Final	%	40.71			GIML.GACIML-551
Azucares Reductores Miel Final	%	12.13		18	GIML.GACIML-529
Cenizas Sulfatadas	%	8.90		12.00	NTC-570

Analisis Sensorial

Apariencia Olor Sabor	Color Caramelo Libre de olor extraño Sabor Caracteristico - Libre Sabor Extraño

Envase Embale y Almacenamiento

Envase	Despacho a Granel en Vehiculos que no afecten ni alteren las caracteristicas del producto, pero que lo preserven durante su transporte y almacenamiento.
Embalaje	El vehiculo debe estar en optimas condiciones (Limpio, seco libre de residuos contaminantes o elementos que puedan alterar su presentacion).
Almacenamiento	Se recomiendan lugares de ambiente seco, con Humedad Controlada y protección contra la lluvia

Metodo de Distribuccion y Entrega

El producto se Despacha a Granel para los Distintos Clientes

Requisitos Legales y Reglamentarios

NTC 587 Melaza de Caña

Uso Previsto

Normalmente para Uso Industrial como Materia Prima para Alimentos Concentrados

OBSERVACIONES:

* No se debe reproducir este certificado de calidad, excepto en su totalidad, sin aprobación escrita del laboratorio.

** Analisis válido unicamente para la muestra analizada

Firma: _____
Analista de laboratorio

Firma (P/A). _____
Lider Equipo Gestion de la Calidad

FECHA DE RECEPCIÓN: 15 de febrero de 2024

Información general

Información general

Nombre de la oferta SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0005-2024

Número del proceso SOLICITUD DE PRECOTIZACIONES NRÑ-CIPLL-0005-2024

Tipo Total

Estado Información en evaluación

Proveedor Colacteos

COLOMBIA, Pasto

Número de documento 8912012944

Responsable Angela Paola Portillo Apraez

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	5 horas de tiempo transcurrido *(15/02/2024 10:00:46 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	176.183.685,20
	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	240,00	UN		88.828,24	0,00	21.318.777,60
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	200,00	UN		80.326,71	0,00	16.065.342,00
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	60,00	UN		95.152,60	0,00	5.709.156,00
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	60,00	UN		79.088,51	0,00	4.745.310,60
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	60,00	UN		81.677,67	0,00	4.900.660,20
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	80,00	UN		154.671,91	0,00	12.373.752,80
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	80,00	UN		123.144,40	0,00	9.851.552,00
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	200,00	UN		102.164,37	0,00	20.432.874,00
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	360,00	UN		91.240,66	0,00	32.846.637,60
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. **Mis observaciones:** Bulto	60,00	UN		89.951,51	0,00	5.397.090,60
			CONCENTRADO PARA GALLINAS EN POSTURA - Composición: Proteína min. 15,0%, Grasa min. 3,0%, Fibra máx. 6,0%, Cenizas máx. 14,0% y Humedad						

11	10121604	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	400,00	UN	93.802,19	0,00	37.520.876,00
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. **Mis observaciones:** Bulto	4,00	UN	125.887,65	0,00	503.550,60
13	12352107	Sal mineralizada en bloque prensado por 20 kg, empacado en bolsa plástica termo encogible. Composición: Proteína 28,50 % Minimo, Grasa sobrepasante 15,00 % Minimo, Cloruro de sodio 16,74 % Minimo, Calcio 9,63 % Minimo, Fósforo 0,15 % Minimo, Yodo 0,0100 % Minimo, Energía metabolizable 1,53 Mcal./ Kg.B.F Equivalente proteico NNP 26,06 % Máximo, Almidones 11,25 % Minimo, Humedad 8,00 % Máximo **Mis observaciones:** Bloque	6,00	UN	70.112,70	0,00	420.676,20
14	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	14,00	UN	130.367,60	0,00	1.825.146,40
15	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	14,00	UN	101.102,90	0,00	1.415.440,60
16	12352107	Melaza por 30 kg. **Mis observaciones:** Bulto	20,00	UN	42.842,10	0,00	856.842,00

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	FORMAT~1.XLS (1).xlsx	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-0005-2024 Concentrados 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.	240	Bulto	ESTÁNDAR 75 PELET FINCA	5	$ 88.828,24	$ 21.318.776,64
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.	200	Bulto	ESTÁNDAR 70 PELET FINCA	5	$ 80.326,71	$ 16.065.342,30
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.	60	Bulto	FINCA TERNERAS NODRIZA PELET	5	$ 95.152,60	$ 5.709.155,76
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.	60	Bulto	FINCA NOVILLAS DESARROLLO PELETIZADO	5	$ 79.088,51	$ 4.745.310,57
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.	60	Bulto	FINCA VACAS PRELACTANCIA	5	$ 81.677,67	$ 4.900.660,38
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.	80	Bulto	CERDOS PREINICIACION A.G-1 FINCA	5	$ 154.671,91	$ 12.373.752,72
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.	80	Bulto	FINCA PRECEBOS A.G-2	5	$ 123.144,40	$ 9.851.551,92
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.	200	Bulto	CERDAS LACTANCIA FINCA	5	$ 102.164,37	$ 20.432.874,00
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.	360	Bulto	CERDAS GESTACION FINCA	5	$ 91.240,66	$ 32.846.638,86
10	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.	60	Bulto	FINCA CUYES X 40 KG	5	$ 89.951,51	$ 5.397.090,30
11	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.	400	Bulto	PONEDORA EXTRA 1 HARINA CONTEGRAL	5	$ 93.802,19	$ 37.520.876,40
12	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.	4	Bulto	OVINOS Y CAPRINOS SAL SOMEX *40K	5	$ 125.887,65	$ 503.550,60
13	Sal mineralizada en bloque prensado por 20 kg, empacado en bolsa plástica termo encogible. Composición: Proteína 28,50 % Mínimo, Grasa sobrepasante 15,00 % Mínimo, Cloruro de sodio 16,74 % Mínimo, Calcio 9,63 % Mínimo, Fósforo 0,15 % Mínimo, Yodo 0,0100 % Mínimo, Energía metabolizable 1,53 Mcal./ Kg.B.F Equivalente proteico NNP 26,06 % Máximo, Almidones 11,25 % Mínimo, Humedad 8,00 % Máximo	6	Bloque	GANAPROT ENERGY POR 20 KL	5	$ 70.112,70	$ 420.676,20
14	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.	14	Bulto	F.FINCASAL 10 CON SELENIO H.	5	$ 130.367,60	$ 1.825.146,41
15	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.	14	Bulto	F.FINCASAL 6 CON SELENIO H.	5	$ 101.102,90	$ 1.415.440,66
16	Melaza por 30 kg.	20	Bulto	MIEL DE PURGA RDM	5	$ 42.842,10	$ 856.842,00

SUBTOTAL (VALOR ANTES DE IVA)	**$ 167.793.986,40**
TOTAL IVA	**$ 8.389.699,32**
VALOR TOTAL (DESPUES DE IVA)	**$ 176.183.685,72**

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO:_____

PRECOTIZACION MUNDO AGRARIO

Lista de artículos

Nivel	Id	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Alternativa: (indicar cód. Id).	El bien o servicio hace parte del precio total? (indicar Sí / No)	Comentarios del comprador	Comentarios del proveedor
0	CO1.BILN.1081093675	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.	240,00	UN		98.000,00	23.520.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093676	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.	200,00	UN		93.000,00	18.600.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093677	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.	60,00	UN		108.750,00	6.525.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093678	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.	60,00	UN		93.600,00	5.616.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093679	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.	60,00	UN		91.230,00	5.473.800,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093680	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.	80,00	UN		168.400,00	13.2472.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093681	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.	80,00	UN		137.360,00	10.988.800,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093682	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.	200,00	UN		122.900,00	24.580.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093683	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.	360,00	UN		107.300,00	38.628.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093684	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.	60,00	UN		96.150,00	5.769.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093685	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.	400,00	UN		107.200,00	42.880.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093686	12	12352107	SAL MINERALIZADA OVINOS Y CAPRINOS BAJA EN SODIO HUMEDAD MAXIMO 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.	4,00	UN		145.000,00	580.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093687	13	12352107	Sal mineralizada en bloque prensado por 20 kg, empacado en bolsa plástica termo encogible. Composición: Proteína 28,50 % Mínimo, Grasa sobrepasante 15,00 % Mínimo, Cloruro de sodio 16,74 % Mínimo, Calcio 9,63 % Mínimo, Fósforo 0,15 % Mínimo, Yodo 0,0100 % Mínimo, Energía metabolizable 1,53 Mcal./ Kg.B.F Equivalente proteico NNP 26,06 % Máximo, Almidones 11,25 % Mínimo, Humedad 8,00 % Máximo	6,00	UN		100.000,00	672.000,00		Sí	Bloque	
,00	CO1.BILN.1081093688	14	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.	14,00	UN		158.900,00	2.224.600,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093689	15	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.	14,00	UN		113.000,00	1.582.000,00		Sí	Bulto	
,00	CO1.BILN.1081093690	16	12352107	Melaza por 30 kg.	20,00	UN		63.188,00	1.263.760,00		Sí	Bulto	