ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

Tabla de contenido

1. Aspectos generales del mercado 6

1.1. Económico 6

1.1.1. Sector de la economía a la que pertenece el bien, obra o servicio 6

1.1.2. Productos incluidos dentro del sector 6

1.1.3. Agentes que componen el sector 6

1.1.5. Cifras totales de ventas 7

1.1.6. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas 8

1.1.7. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector ... 8

1.1.8. Cadena de producción y distribución 8

1.1.9. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios 9

1.1.10. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando 9

1.1.11. Tablas y gráficas de variables económicas del sector 10

1.2. Técnico 13

1.2.1. Estado de la Innovación y Desarrollo Tecnológico 14

1.3. Regulatorio 15

1.3.1. Normativas Educativas y de Formación para el Trabajo 15

1.3.2. Normas Técnicas en Infraestructura y Equipamiento de Cocinas 15

1.3.3. Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) 15

1.4. Otros aspectos 16

1.4.1. Contexto Ambiental 16

1.4.2. Contexto Social 16

1.4.3. Contexto Político 17

1.4.4. Incentivos para MiPymes y Empresas de Mujeres en la Contratación Pública 17

1.4.5. Aplicación de Documentos Tipo y Acuerdos Marco de Precios 17

2. Comportamiento del Gasto Histórico 17

2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio? 17

2.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio? 21

2.2.1. Análisis del Comportamiento del Gasto Histórico en Otras Entidades Estatales y Empresas Privadas 21

3. Estudio de la oferta 25

3.1. Análisis de la oferta para la adquisición de elementos de papelería y oficina 25
3.1.1. Proceso de producción 25
3.1.2. Formas de producción y entrega 25
3.1.3. Costos Asociados 25
3.1.4. Cadena de Producción y Suministro 25
3.1.6. Ciclo de Vida del Producto 26
3.2. ¿A quién se va a comprar? 27
3.2.1. Perfil de los potenciales proveedores para la adquisición de elementos de papelería y oficina 27
4. Estudio de mercado: 29

ANÁLISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

Objeto

5_9501_466 Suministro de materiales de formación profesional para los diferentes programas de la especialidad AGROINDUSTRIA del Complejo Tecnológico Para la Gestión Agroempresarial

Código estándar de productos y servicios de naciones unidas (UNSPSC)

El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	A-MATERIA PRIMA	101416	Arneses
2	A-MATERIA PRIMA	101516	Semillas de cereales
3	A-MATERIA PRIMA	101519	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes de flores
4	A-MATERIA PRIMA	101520	Semillas y esquejes de árboles y arbustos
5	A-MATERIA PRIMA	103220	Flor de alcachofa cortada fresca
6	A-MATERIA PRIMA	121615	Indicadores y reactivos
7	A-MATERIA PRIMA	121618	Coloides
8	A-MATERIA PRIMA	121622	Antioxidantes
9	A-MATERIA PRIMA	121645	Aditivos de alimentos y fármacos
10	A-MATERIA PRIMA	121715	Tintes
11	A-MATERIA PRIMA	123522	Productos bioquímicos
12	A-MATERIA PRIMA	141117	Productos de papel para uso personal
13	A-MATERIA PRIMA	141217	Papeles laminados
14	A-MATERIA PRIMA	141218	Papeles recubiertos
15	B-EQUIPO INDUSTRIAL	241115	Bolsas
16	B-EQUIPO INDUSTRIAL	241126	contenedores para líquidos
17	B-EQUIPO INDUSTRIAL	241215	Cajas, bolsas y sacos para empaquetado
18	B-EQUIPO INDUSTRIAL	241218	Latas para envasado
19	B-EQUIPO INDUSTRIAL	241415	Suministros para seguridad y protección
20	B-EQUIPO INDUSTRIAL	271119	Herramientas gruesas y de acabado
21	C-COMPONENTES Y SUMINISTROS	311817	Embalajes y empaquetaduras
22	C-COMPONENTES Y SUMINISTROS	312616	Cascos y envolturas
23	C-COMPONENTES Y SUMINISTROS	411062	Medios, kits y equipo de propagación y transformación de microorganismos
24	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	421316	Vestuario para el personal sanitario y artículos relacionados
25	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	471016	Consumibles para el tratamiento de agua
26	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	471218	Equipo de limpieza
27	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	471318	Soluciones de limpieza y desinfección
28	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	481018	Menaje y utensilios de cocina
29	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501017	Frutos secos
30	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501115	Carne y aves de corral
31	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501120	Carnes procesadas y preparadas
32	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501215	Pescado
33	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501216	Marisco fresco
34	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501316	Huevos y sustitutos

35	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501317	Productos de leche y mantequilla
36	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501318	Queso
37	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501515	Grasas y aceites vegetales comestibles
38	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501615	Chocolates, azúcares, edulcorantes productos
39	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501618	Productos de confitería
40	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501715	Hierbas y especias y extractos
41	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501717	Vinagres y vinos de cocinar
42	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501718	Salsas y condimentos y productos para untar
43	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501719	Salmuera y salsa y aceitunas
44	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501817	Suministros y mezclas para hornear
45	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501819	Pan y galletas y pastelitos dulces
46	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501921	Pasabocas y snacks
47	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501923	Postres y decoraciones de postres
48	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501924	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta
49	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501926	Acompañamientos preparados
50	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501927	Platos combinados empaquetados
51	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501929	Pasta o tallarines natural
52	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	501931	Materiales y mezclas instantáneas
53	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502017	Café y té
54	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502022	Bebidas alcohólicas
55	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502023	Bebidas no alcohólicas
56	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502024	Jugos o concentrados de cítricos frescos
57	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502025	Jugos o concentrados de bayas frescas
58	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502027	Jugos o concentrados de especies con una semilla grande frescas
59	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502028	Jugos o concentrados de especies tropicales frescas
60	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502210	Legumbres
61	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502211	Cereales
62	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502212	Cereales procesados
63	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	502213	Harina y productos de molinos
64	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503015	Manzanas
65	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503017	Bananos
66	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503020	Moras
67	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503022	Agrás
68	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503028	pasas de Corinto
69	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503031	Brevas
70	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503034	Uvas de mesa
71	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503037	Guayabas
72	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503041	Limones
73	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503045	Mangos
74	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503046	Melones
75	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503050	Naranjas
76	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503051	Papayas
77	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503052	Maracuyás
78	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503054	Peras
79	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503056	Piñas
80	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503058	Ciruelas
81	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503067	Fresas
82	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503070	Frutas Nominant
83	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503075	Subproductos de frutas frescas

84	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503139	Kiwis orgánicos
85	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503653	Duraznos en lata o en frasco
86	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503656	Piñas en lata o en frasco
87	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	503672	Aceitunas en lata o en frasco
88	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504016	Espárragos
89	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504017	Aguacates
90	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504018	Fríjoles
91	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504019	Remolachas
92	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504025	Zanahorias
93	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504026	Coliflores
94	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504027	Apios
95	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504028	Acelgas
96	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504031	Cebollines
97	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504041	Hierbas
98	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504042	Coles
99	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504044	Puerros
100	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504046	Lechugas
101	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504047	Ñames
102	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504048	Hongos o champiñones
103	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504051	Solanáceas (nightshades)
104	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504053	Cebollas
105	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504054	Alverjas
106	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504056	Pimientos
107	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504057	Papas
108	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504059	Vegetales marinos
109	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504063	Calabazas
110	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504065	Tomates
111	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504070	Vegetales Nominant
112	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504072	Tubérculos
113	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504137	Ajos orgánicos
114	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504161	Espinacas orgánicas
115	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504170	Vegetales Nominant
116	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504241	Hierbas Secas
117	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504245	Lentejas Secas
118	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504253	Maníes Secos
119	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504632	Maíces en lata o en frasco
120	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504654	Alverjas en lata o en frasco
121	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504664	Tomates en lata o en frasco
122	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504670	Kimchis dulces en lata o en frasco
123	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	504768	Vegetales Nominant orgánicos en lata o en frasco
124	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	511716	Laxantes
125	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	511718	Agentes antivértigo, antinauseantes y antieméticos
126	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	511824	Sales de calcio y reguladores del calcio
127	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	511917	Agentes alcalinizadores
128	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	512120	Fármacos herbales
129	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	521515	Utensilios de cocina desechables domésticos
130	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	521516	Utensilios de cocina domésticos
131	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	521517	Cubertería y cuchillería de uso doméstico
132	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	521519	Utensilios para hornear domésticos
133	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	521520	Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar
134	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	531315	Dentales

135	D-PRODUCTOS DE USO FINAL	531316	Baño y cuerpo
136	E-SERVICIOS	731315	Procesamiento de bebidas

1. Aspectos generales del mercado

A continuación, se presenta un análisis del sector relacionado con el suministro de materiales de formación profesional para los programas de la especialidad de Agroindustria del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia. Este análisis abarca aspectos económicos, agentes del sector, gremios y asociaciones, cifras de ventas, perspectivas de crecimiento, variables económicas influyentes, cadena de producción y distribución, materias primas, y dinámica de importaciones y exportaciones.

1.1. Económico

1.1.1. Sector de la economía a la que pertenece el bien, obra o servicio

El suministro de materiales de formación profesional para los programas de la especialidad de Agroindustria en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia se enmarca dentro de los sectores Secundario y Terciario de la economía colombiana.

- Sector Secundario (Industrial o Manufacturero): La agroindustria comprende la transformación de materias primas agrícolas en productos de mayor valor agregado, como alimentos procesados, bebidas, productos lácteos y cárnicos, entre otros. El suministro de materiales para la formación profesional en esta área involucra equipos, insumos y herramientas utilizadas en procesos industriales, por lo que se relaciona con la manufactura y el procesamiento agroindustrial.
- Sector Terciario (Servicios): La formación profesional en agroindustria hace parte del sector educativo y de servicios de capacitación técnica, promoviendo el desarrollo de competencias en el procesamiento, conservación y comercialización de productos agropecuarios.
- Subsector de Comercio Especializado: La adquisición de bienes tangibles como maquinaria para procesamiento de alimentos, herramientas para control de calidad, equipos de laboratorio agroindustrial y utensilios de producción, también se vincula con el comercio especializado, en la categoría de distribución y comercialización de insumos y equipos para la agroindustria.

1.1.2. Productos incluidos dentro del sector

El sector agroindustrial colombiano abarca una amplia gama de productos, incluyendo:

- Alimentos Procesados: Conservas, productos lácteos, cárnicos y panadería.
- Bebidas: Jugos, refrescos, cervezas y licores.
- Productos de Confitería: Chocolates, dulces y confites.
- Aceites y Grasas: Aceites vegetales y margarinas.
- Productos de Molinería: Harinas y derivados.

1.1.3. Agentes que componen el sector

Los principales actores en el sector agroindustrial incluyen:

- Productores Agrícolas: Proveen las materias primas necesarias.
- Empresas Procesadoras: Transforman las materias primas en productos elaborados.

- Distribuidores y Comercializadores: Encargados de la logística y venta de los productos.
- Instituciones Educativas y de Formación: Capacitan al talento humano requerido por el sector.

1.1.4. Gremios y asociaciones que participan en el sector

Algunas de las principales asociaciones gremiales en el sector agroindustrial colombiano son:

- Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC): Representa a los productores agrícolas y pecuarios.
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI): Cuenta con una cámara dedicada a la agroindustria.
- Federación Nacional de Cafeteros (FNC): Representa a los productores de café.
- Federación Nacional de Avicultores de Colombia (FENAVI): Agrupa a los productores avícolas.

1.1.5. Cifras totales de ventas

Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en septiembre de 2024, las exportaciones del grupo agropecuario, alimentos y bebidas alcanzaron los US$954,4 millones FOB, lo que representa un crecimiento del 24,5% en comparación con el mismo mes del año anterior. Este incremento se atribuye principalmente a las ventas de café (21,4%) y bananas (57,7%).

Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el sector de productos agropecuarios, alimentos y bebidas continúa mostrando un comportamiento dinámico en el comercio exterior colombiano. Durante 2025 se evidenció un crecimiento importante en las ventas externas del sector, impulsado principalmente por productos como el café, el aceite de palma, frutas y otros bienes agrícolas.

De acuerdo con los reportes oficiales, en abril de 2025 las exportaciones de este grupo alcanzaron US$1.399,1 millones FOB, lo que representó un incremento del 47,7 % frente al mismo mes de 2024. Asimismo, en el período enero–abril de 2025, las ventas externas del sector ascendieron a US$5.082 millones FOB, reflejando un crecimiento del 39,7 % respecto al mismo periodo del año anterior.

Durante el año 2025 el sector agropecuario mantuvo una participación relevante dentro del total de exportaciones nacionales, impulsado principalmente por el aumento en las ventas de café sin tostar, aceites vegetales, banano y frutas frescas, lo que evidencia el potencial del sector agroindustrial colombiano en los mercados internacionales.

Para 2026, las cifras preliminares del DANE indican que el grupo de agropecuarios, alimentos y bebidas continúa representando una proporción significativa del comercio exterior del país, participando con aproximadamente 33,1 % del valor total de las exportaciones colombianas en enero de 2026, lo que confirma la importancia estratégica del sector dentro de la economía nacional.

En conjunto, estos resultados evidencian una tendencia positiva en las ventas del sector agropecuario y agroindustrial, fortaleciendo su papel como motor de crecimiento económico, generación de empleo rural y abastecimiento de materias primas para procesos de formación técnica y tecnológica en programas relacionados con la agroindustria

1.1.6. Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

El sector agroindustrial colombiano presenta perspectivas favorables de crecimiento y consolidación, impulsadas por políticas públicas orientadas al fortalecimiento del campo, la ampliación de mercados internacionales y el incremento de la producción agrícola.

De acuerdo con información del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, el sector agropecuario registró un crecimiento superior al 8 % durante 2024, destacándose como uno de los sectores con mejor desempeño dentro de la economía nacional. Este comportamiento se atribuye al aumento de áreas sembradas, el incremento en los volúmenes de producción y la apertura de nuevos mercados para los productos agrícolas colombianos.

Asimismo, durante 2025, el sector continuó mostrando un comportamiento positivo. Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el valor agregado de las actividades de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 7,1 % en el primer trimestre de 2025, superando el crecimiento del PIB nacional en el mismo periodo.

De igual manera, en el tercer trimestre de 2025 el sector agropecuario mantuvo su dinamismo con un crecimiento cercano al 2,4 %, consolidándose como uno de los principales dinamizadores de la economía del país y evidenciando una tendencia sostenida de expansión en la producción y comercialización de bienes agroindustriales.

En cuanto a las perspectivas productivas, el sector cafetero continúa siendo uno de los pilares del agro colombiano. Las proyecciones del sector indican un incremento en la producción gracias a la renovación de cultivos, mejoras en las prácticas agrícolas y mayor resiliencia de las plantaciones frente a condiciones climáticas y fitosanitarias.

En este contexto, se prevé que el sector agroindustrial continúe fortaleciendo su participación en la economía nacional durante los próximos años, impulsado por mayores niveles de inversión pública y privada, programas de apoyo al productor rural, modernización tecnológica y el crecimiento de la demanda nacional e internacional de alimentos y productos agroindustriales.

1.1.7. Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector

Varias variables económicas pueden influir en el sector agroindustrial:

- Inflación: Afecta los costos de producción y los precios al consumidor.
- Variación del Salario Mínimo Legal Vigente (SMMLV): Impacta los costos laborales en el sector.
- Tasa de Cambio: La devaluación o apreciación del peso colombiano frente al dólar puede afectar los costos de importación de insumos y maquinaria.

1.1.8. Cadena de producción y distribución

La cadena de producción y distribución en el sector agroindustrial generalmente sigue estos pasos:

1. Producción Agrícola: Cultivo y cosecha de materias primas.
2. Transporte: Traslado de materias primas a plantas de procesamiento.

3. Procesamiento Industrial: Transformación de materias primas en productos elaborados.
4. Empaque y Almacenamiento: Preparación y conservación de productos para su distribución.
5. Distribución y Comercialización: Entrega de productos a puntos de venta y consumidores finales.

1.1.9. Materias primas necesarias para la producción y la variación de sus precios

El sector agroindustrial depende de insumos clave como:

- Granos y cereales (trigo, maíz, arroz).
- Frutas y hortalizas para la producción de jugos, conservas y otros productos procesados.
- Carnes y lácteos para derivados como embutidos y quesos.
- Aceites vegetales y azúcares empleados en la panadería y confitería.

Variación de Precios

Los precios de estas materias primas pueden verse afectados por:

- Condiciones climáticas, como sequías o inundaciones que reducen la producción.
- Tasa de cambio, que impacta los costos de importación de insumos y maquinaria.
- Costos de transporte y logística, debido al incremento en combustibles y fletes.
- Inflación y políticas agrícolas, que pueden encarecer los insumos locales.

Un informe del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) señala que los precios de los insumos agropecuarios han mostrado incrementos anuales superiores al 10% en algunos rubros esenciales, como fertilizantes y alimentos balanceados para animales (dane.gov.co).

1.1.10. Dinámica de importaciones, exportaciones y contrabando

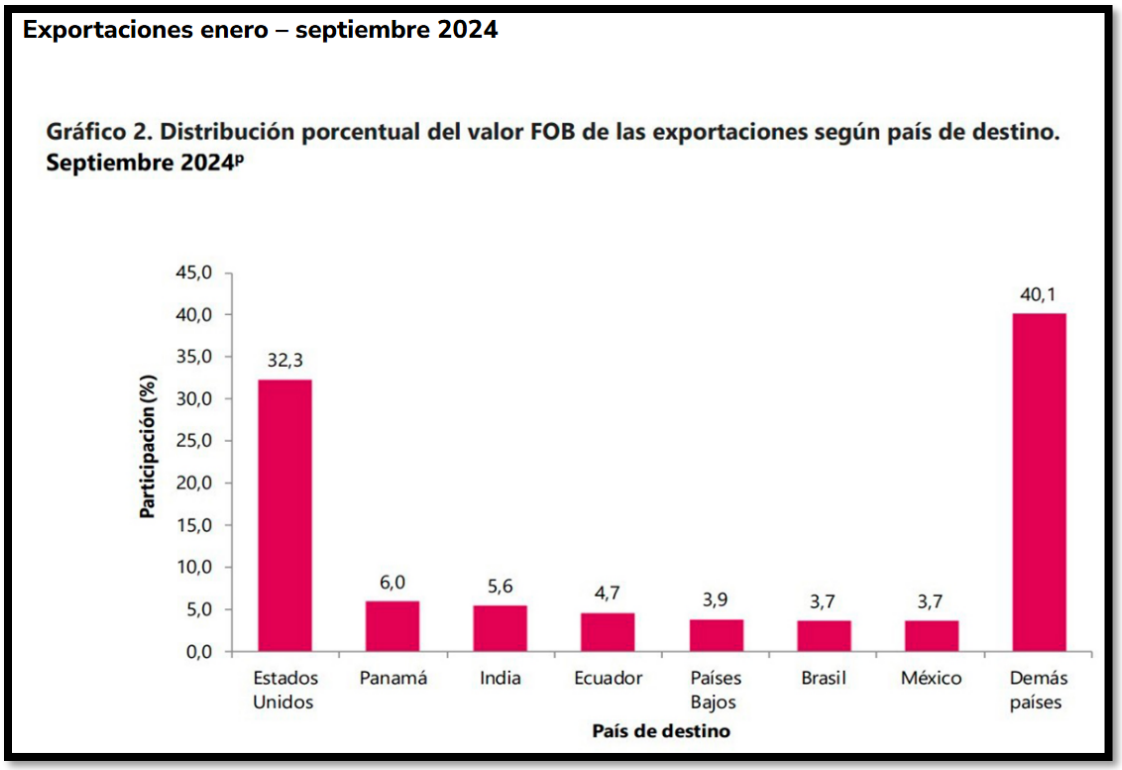
- Importaciones: Colombia importa maquinaria y equipos agroindustriales desde países como Brasil, China y Estados Unidos. Los principales productos importados incluyen sistemas de procesamiento de alimentos, empacadoras y equipos de refrigeración.
- Exportaciones: Los productos agroindustriales representan más del 25% de las exportaciones no minero-energéticas de Colombia, con café, banano y flores como los principales rubros
- Contrabando: En el sector agroindustrial, el contrabando afecta especialmente productos como azúcar, lácteos y cereales, lo que genera competencia desleal y riesgos sanitarios.

Conclusión

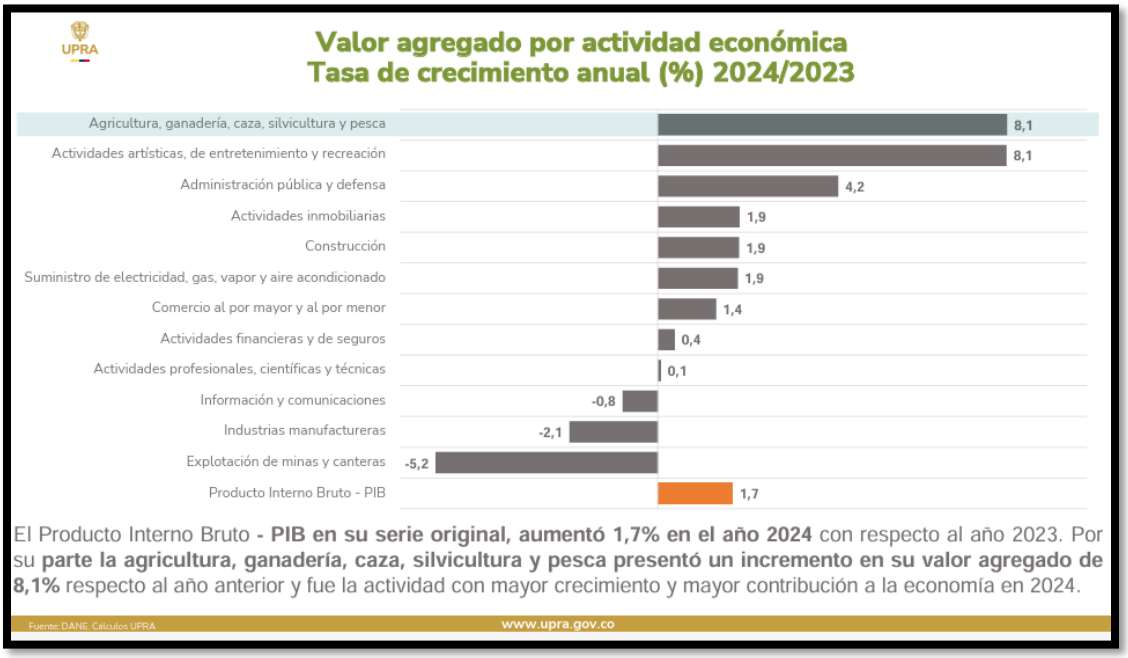
El sector agroindustrial en Colombia es dinámico y en crecimiento, con un aumento en la producción y exportación de alimentos procesados. Sin embargo, enfrenta desafíos como la inflación de insumos, la volatilidad de precios y el impacto del contrabando. Para garantizar la formación de calidad en esta especialidad, el SENA debe contar con proveedores confiables y materiales actualizados que respondan a las demandas del sector.

1.1.11. Tablas y gráficas de variables económicas del sector

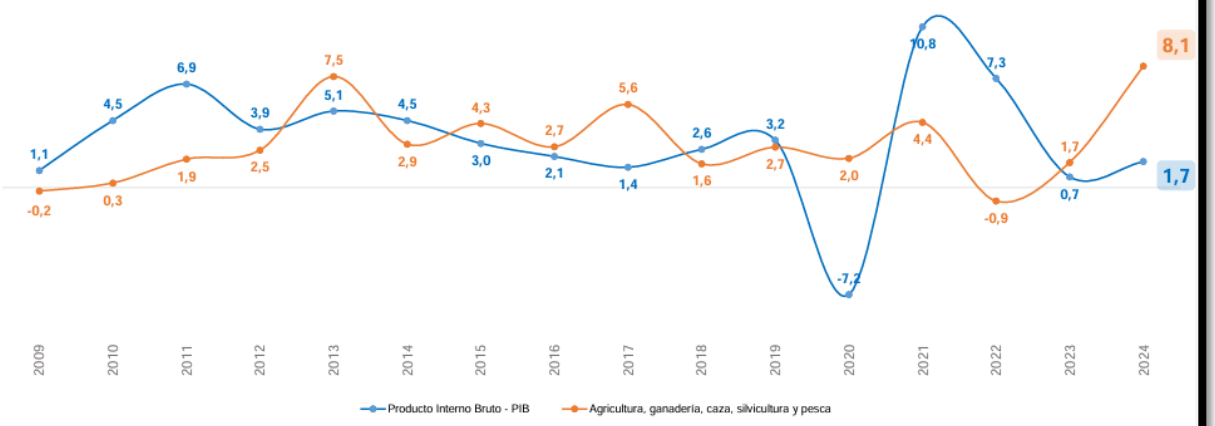
Exportaciones del grupo agropecuario, alimentos y bebidas



Fuente: Presidencia.gov.co



Variación anual (%) del PIB y del valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 2009-2024



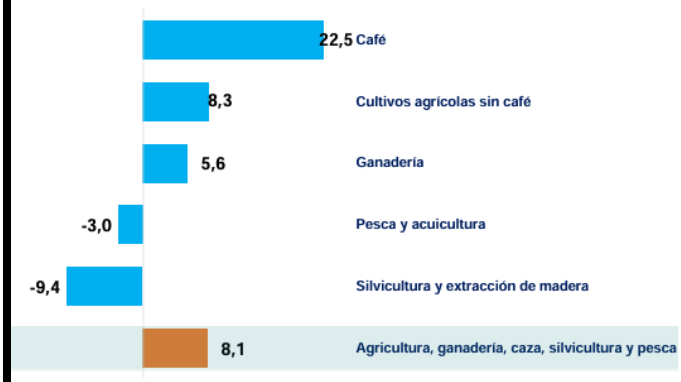
En el año 2024, la variación del valor agregado de **la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca se ubicó 6,4 puntos porcentuales por encima de la variación del PIB (1,7%).**

Fuente: DANE. Cálculos UPRA

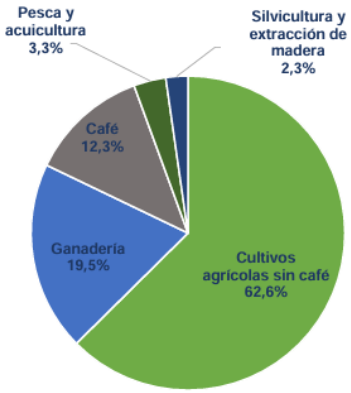
www.upra.gov.co

Tasa de crecimiento anual y participación por divisiones del valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca en 2024

Tasa de crecimiento (%) 2024/2023



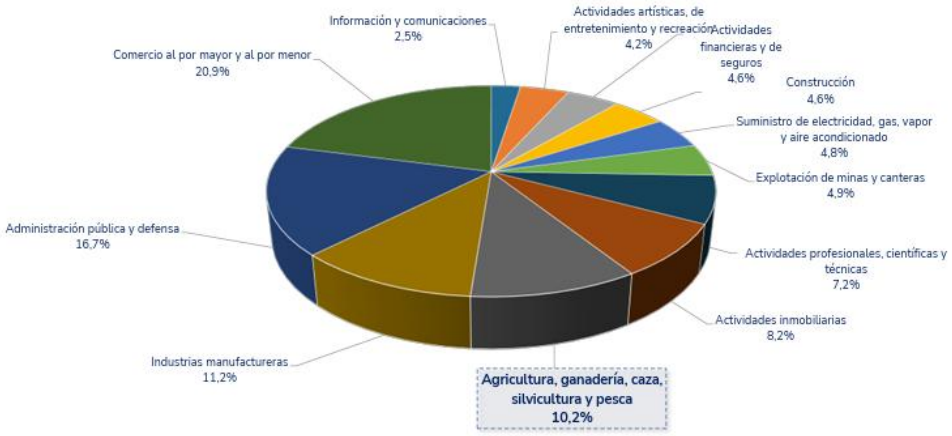
Participación divisiones (%) en el valor agregado sectorial en 2024



Fuente: DANE. Cálculos UPRA

www.upra.gov.co

Participación porcentual del valor agregado por actividad económica en el año 2024



La agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca participó en el año 2024 con el 10,2% en el valor agregado bruto generado por la economía, ocupando el cuarto lugar dentro de las 12 ramas de actividad económica.

Fuente: DANE, Cálculos UPRA

www.upra.gov.co

Cuenta Satélite de la Agroindustria de Ganado Porcino 2019 – 2023pr

Cuenta Satélite de la Agroindustria de Ganado Porcino (CSAGP)

Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria de ganado porcino según fase productiva 2019 - 2023pr

Año	Participación % VA agroindustria de ganado porcino en el VA total nacional	Participación % VA fase pecuaria en el VA de la actividad agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	Participación % VA fase industrial en el VA de la actividad industria manufacturera
2019	0,23	1,52	9,54
2020	0,26	1,42	9,73
2021p	0,39	2,67	12,96
2022p	0,47	2,38	15,28
2023pr	0,48	2,74	15,34
Promedio	**0,36**	**2,15**	**12,57**

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Ganado Porcino
p provisional
pr preliminar
%: porcentual
VA: Valor agregado

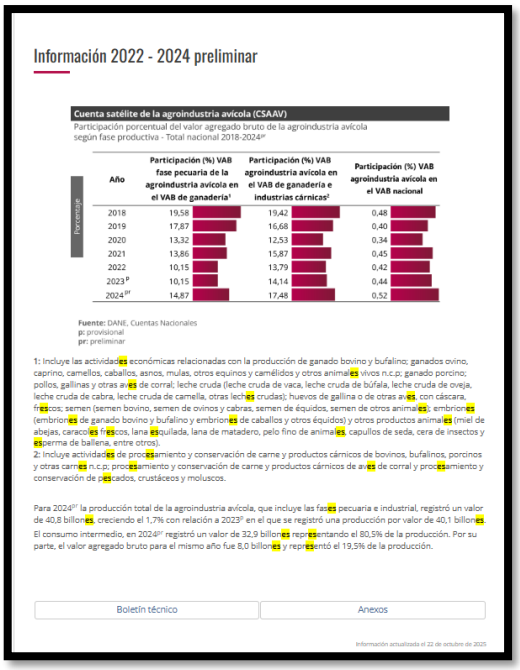
La producción total de la agroindustria de ganado porcino en la fase pecuaria pasó de 3,7 billones de pesos en 2019 a 8,3 billones de pesos en 2023pr. Al interior de la producción, para la serie 2019 – 2023pr la producción de ganado porcino formal participó en promedio con el 77,3% y la producción de ganado porcino no formal con el 22,7%.

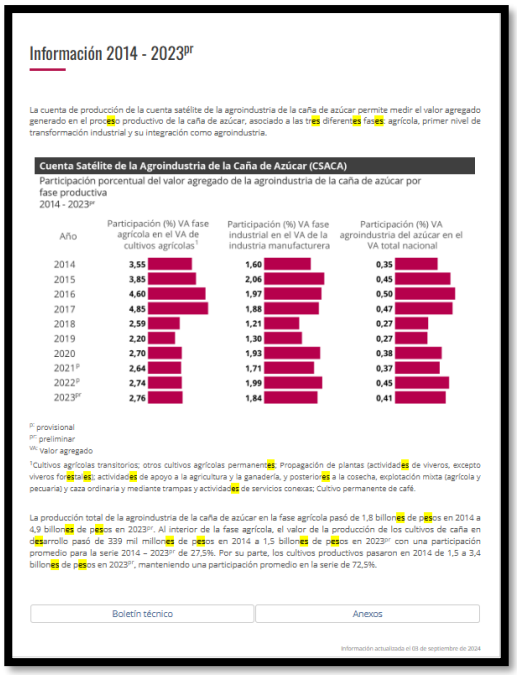
El consumo intermedio total de la agroindustria del ganado porcino en la fase pecuaria pasó de 2,8 billones de pesos en 2019 a 4,9 billones de pesos en 2023pr. Al interior de los consumos intermedios, la etapa productiva con la mayor participación promedio en la serie 2019 – 2023pr, fue la de levante con el 71,2%, seguido de las hembras con el 14,5%, y el precebo con el 11,6%.

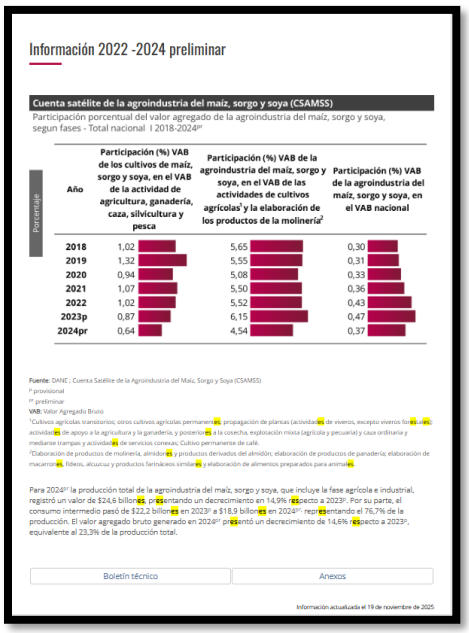
Boletín técnico | Anexos

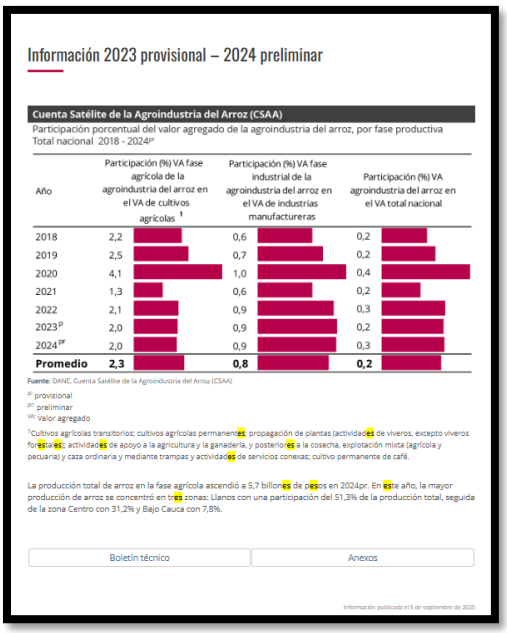
Nota informativa: Los antecedentes de la cuenta satélite de la agroindustria de cría de ganado bovino y porcino se incluyen en la información histórica.

Información actualizada el 3 de diciembre de 2024









1.2. Técnico

El suministro de materiales de formación profesional para los programas de agroindustria, con énfasis en cocina, en el SENA Caucasia, está influenciado por diversas condiciones técnicas y tecnológicas del mercado que impactan directamente en la calidad y eficiencia de la formación impartida. A continuación, se detallan los aspectos más relevantes:

1.2.1. Estado de la Innovación y Desarrollo Tecnológico

La agroindustria colombiana ha experimentado una notable adopción de tecnologías emergentes que buscan optimizar procesos y mejorar la calidad de los productos. Entre las principales innovaciones se destacan:

- Nanotecnología: Utilizada para mejorar la calidad y seguridad de los alimentos, permitiendo la creación de materiales con propiedades antimicrobianas y envases inteligentes que prolongan la vida útil de los productos.
- Internet de las Cosas (IoT) e Inteligencia Artificial (IA): Estas tecnologías facilitan el monitoreo en tiempo real de los procesos de producción y transformación de alimentos, optimizando recursos y mejorando la trazabilidad.

1.2.2. Diversidad y Especificaciones de los Productos

La variedad de equipos y herramientas disponibles para la formación en cocina industrial es amplia, abarcando desde utensilios básicos hasta maquinaria especializada. Las especificaciones técnicas de estos equipos suelen incluir:

- Materiales de Fabricación: Predomina el uso de acero inoxidable debido a su durabilidad y facilidad de limpieza, cumpliendo con las normas de higiene requeridas en entornos gastronómicos.
- Capacidades y Dimensiones: Los equipos varían en tamaño y capacidad según las necesidades específicas de cada programa de formación, desde cocinas industriales de múltiples quemadores hasta hornos de alta capacidad.

1.2.3. Condiciones Especiales y Tiempos de Entrega

La entrega e instalación de equipos de cocina industrial requieren consideraciones específicas para garantizar su correcto funcionamiento y cumplimiento de estándares de calidad:

- Cadenas de Frío: Equipos como refrigeradores y congeladores deben ser transportados y manipulados manteniendo la integridad de sus sistemas de refrigeración para asegurar su operatividad.
- Sistemas de Seguridad: Es esencial que los equipos cuenten con certificaciones de seguridad industrial, incluyendo sistemas de protección contra incendios y dispositivos de seguridad para el personal operativo.

1.2.4. Tiempos de Entrega y Logística

La planificación adecuada de los tiempos de entrega es crucial para evitar retrasos en la implementación de los programas de formación:

- Coordinación Logística: Es fundamental establecer una logística eficiente que considere tiempos de fabricación, transporte e instalación de los equipos, garantizando su disponibilidad en los plazos establecidos.

Conclusión

La incorporación de tecnologías avanzadas y el cumplimiento de especificaciones técnicas en el suministro de materiales para la formación en agroindustria, especialmente en el área de cocina, son fundamentales para garantizar una educación de calidad que responda a las demandas actuales del sector. Es imprescindible seleccionar proveedores que ofrezcan equipos innovadores, cumplan con las normativas vigentes y aseguren condiciones óptimas de entrega e instalación.

1.3. Regulatorio

El suministro de materiales de formación profesional para los programas de agroindustria, con énfasis en cocina, en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia, está sujeto a diversas regulaciones que abarcan aspectos educativos, sanitarios y técnicos. A continuación, se detallan las principales normativas aplicables:

1.3.1. Normativas Educativas y de Formación para el Trabajo

Los programas de formación para el trabajo en Colombia deben cumplir con estándares de calidad establecidos por el Ministerio de Educación Nacional. La Norma Técnica Colombiana NTC 5666 establece los requisitos de calidad para programas de formación en el sector de sistemas informáticos, y aunque está orientada a otro sector, sus lineamientos sobre calidad educativa pueden ser referenciales para otros ámbitos de formación técnica.

1.3.2. Normas Técnicas en Infraestructura y Equipamiento de Cocinas

La Norma Técnica Colombiana NTC 4595 proporciona lineamientos para la implementación de cocinas escolares y sus almacenes en instituciones educativas públicas. Esta norma abarca aspectos relacionados con el diseño, equipamiento y condiciones higiénico-sanitarias de las cocinas, garantizando un ambiente adecuado para la preparación y manipulación de alimentos

1.3.3. Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)

Las Buenas Prácticas de Manufactura son esenciales en la industria alimentaria para asegurar la inocuidad y calidad de los productos. Estas prácticas incluyen directrices sobre higiene, manipulación de alimentos y mantenimiento de equipos, aspectos fundamentales en la formación en agroindustria con énfasis en cocina.

1.3.4. Normas Técnicas Sectoriales para Establecimientos Gastronómicos

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo ha desarrollado Normas Técnicas Sectoriales Colombianas (NTS-USNA) aplicables a establecimientos gastronómicos. Por ejemplo, la NTS-USNA 002 establece requisitos para establecimientos que transforman y venden alimentos y bebidas, ofreciendo servicios complementarios como atención de eventos

1.3.5. Normativa Sanitaria y de Seguridad Alimentaria

Es fundamental que las instituciones educativas que ofrecen formación en cocina cumplan con la normativa sanitaria vigente para garantizar la seguridad alimentaria. Esto incluye la implementación de

sistemas de vigilancia, condiciones especiales para la entrega de insumos (como cadenas de frío) y el cumplimiento de estándares de calidad en la manipulación y preparación de alimentos

1.3.6. Regulaciones Ambientales y de Sostenibilidad

La sostenibilidad es un aspecto clave en la agroindustria. Las instituciones deben alinearse con políticas ambientales que promuevan prácticas sostenibles en la producción y procesamiento de alimentos. Esto implica el uso eficiente de recursos, manejo adecuado de residuos y adopción de tecnologías limpias.

Conclusión

El cumplimiento de las normativas mencionadas es esencial para garantizar la calidad y pertinencia de los programas de formación en agroindustria con énfasis en cocina. Además, asegura que los materiales y equipos suministrados cumplan con los estándares requeridos, proporcionando a los estudiantes una formación integral y alineada con las exigencias del sector productivo

1.4. Otros aspectos

A continuación, se presentan los aspectos ambientales, sociales y políticos relevantes para el proceso de contratación de materiales de formación profesional en la especialidad de Agroindustria, con énfasis en el área de cocina, en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia. Además, se analizan los incentivos legales aplicables a MiPymes, emprendimientos y empresas lideradas por mujeres en el contexto de la contratación pública en Colombia.

1.4.1. Contexto Ambiental

Gestión de Residuos y Sostenibilidad

En el ámbito de la agroindustria, especialmente en el área de cocina, es fundamental implementar prácticas sostenibles que minimicen el impacto ambiental. Esto incluye la gestión adecuada de residuos orgánicos e inorgánicos, la optimización del uso de recursos naturales y la adopción de tecnologías limpias. La formación profesional debe incorporar estos aspectos para promover una cultura de responsabilidad ambiental entre los futuros profesionales

1.4.2. Contexto Social

Inclusión y Equidad de Género

La promoción de la participación de mujeres en el sector agroindustrial es esencial para fomentar la equidad de género y aprovechar el potencial de una fuerza laboral diversa. La Ley 2069 de 2020 establece incentivos para emprendimientos y empresas lideradas por mujeres en procesos de contratación pública, buscando reducir brechas y promover la autonomía económica femenina

Desarrollo Regional y Empleo

La implementación de programas de formación en agroindustria en regiones como Caucasia contribuye al desarrollo económico local y a la generación de empleo. Estas iniciativas fortalecen las capacidades de la

población, mejoran la competitividad regional y promueven la inclusión de comunidades vulnerables en el mercado laboral

1.4.3. Contexto Político

Políticas Públicas de Fomento al Emprendimiento

El Gobierno Nacional, a través de la Ley 2069 de 2020, ha establecido un marco regulatorio para impulsar el emprendimiento, especialmente en sectores estratégicos como la agroindustria. Esta ley busca facilitar el acceso a recursos, simplificar trámites y ofrecer incentivos fiscales para nuevas empresas y MiPymes

1.4.4. Incentivos para MiPymes y Empresas de Mujeres en la Contratación Pública

Criterios Diferenciales en Procesos de Contratación

La normativa colombiana establece criterios diferenciales para favorecer la participación de MiPymes y empresas lideradas por mujeres en la contratación pública. Estos criterios incluyen convocatorias limitadas, puntajes adicionales y condiciones especiales que buscan equilibrar las oportunidades y promover la diversidad empresarial

1.4.5. Aplicación de Documentos Tipo y Acuerdos Marco de Precios

Estandarización y Transparencia

La utilización de Documentos Tipo y Acuerdos Marco de Precios en los procesos de contratación pública busca estandarizar procedimientos, garantizar transparencia y facilitar la participación de diferentes actores, incluyendo MiPymes y empresas de mujeres. Estas herramientas permiten condiciones más equitativas y reducen barreras de entrada para pequeñas y medianas empresas

2. Comportamiento del Gasto Histórico

2.1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

En el análisis del comportamiento histórico del gasto para la adquisición de materiales de formación profesional en la especialidad de Agroindustria en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA en Caucasia, se observa que durante los últimos años la modalidad de contratación más utilizada ha sido la Selección Abreviada mediante Subasta Inversa, la cual ha permitido dinamizar el proceso de selección promoviendo la competencia entre proveedores y garantizando condiciones económicas favorables para la entidad.

El objeto de los contratos se ha mantenido constante, orientado al suministro de materiales de formación profesional requeridos para el desarrollo de los diferentes programas formativos del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial, incluyendo el apoyo a áreas como agropecuaria, agroindustria, sistemas, industria, confecciones, salud y áreas administrativas, mediante la estructuración de diferentes lotes según la especialidad o necesidad institucional.

En cuanto a la frecuencia de contratación, se evidencia que la entidad ha realizado procesos de adquisición de manera periódica, generalmente una vez por vigencia fiscal, con el fin de garantizar la disponibilidad de materiales requeridos para el desarrollo de las actividades de formación. En este sentido, se identifican contratos celebrados en los años 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 y 2025, lo cual refleja continuidad en la planeación y ejecución de este tipo de adquisiciones.

Respecto a los valores ejecutados, se observa variación entre vigencias de acuerdo con la cantidad de materiales requeridos, la estructura de los lotes y las necesidades de formación. En el año 2020 se registró un valor de $350.799.793, mientras que en 2021 el valor ascendió a $508.870.510. Posteriormente, en 2022 se ejecutó un contrato por $319.600.000. En 2023 se alcanzó el valor más alto del periodo analizado con $733.570.029, seguido por una reducción en 2024 con $322.474.124. Finalmente, para 2025 se evidencia un contrato adicional bajo la modalidad de mínima cuantía, por un valor de $46.634.430, destinado específicamente al suministro de materiales de formación para la especialidad de Agroindustria.

En términos de ejecución presupuestal, los contratos han sido financiados con recursos del presupuesto de inversión destinados a la adquisición de bienes y servicios para el fortalecimiento del servicio de formación profesional integral del SENA. Los pagos se han realizado mediante abonos parciales, previa verificación de la entrega a satisfacción por parte del supervisor del contrato, presentación de factura electrónica y cumplimiento de los requisitos administrativos, fiscales y legales correspondientes.

En relación con los proveedores, se identifica la participación de contratistas recurrentes como Carlos Alberto Vega Seña, SUMINISTROS MAYBE S.A.S., ORGANIAGRO S.A.S., CHELL ING y DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS S.A.S., quienes han participado en diferentes procesos contractuales y han ejecutado satisfactoriamente los contratos asignados, sin evidenciarse sanciones o incumplimientos significativos, lo que sugiere una oferta consolidada en el mercado regional para este tipo de bienes.

Asimismo, se evidencia cierta estacionalidad en los procesos de contratación, los cuales suelen adelantarse durante el primer semestre del año, con el propósito de garantizar la disponibilidad de los materiales durante el desarrollo de las actividades de formación del resto de la vigencia. Las entregas de los materiales se realizan generalmente de forma parcial o gradual, según las necesidades del complejo formativo y el consumo de los diferentes programas.

En cuanto a las garantías contractuales, se han exigido pólizas relacionadas con la seriedad de la oferta, cumplimiento del contrato, calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados, y en algunos casos responsabilidad civil extracontractual, las cuales han sido constituidas por los contratistas sin que se registren siniestros durante el periodo analizado.

En conclusión, el comportamiento histórico del gasto en la adquisición de materiales de formación para la especialidad de Agroindustria evidencia un proceso contractual estructurado y recurrente, caracterizado por la utilización predominante de la subasta inversa, la participación de proveedores con experiencia en el sector y mecanismos de pago que garantizan el adecuado control de la ejecución contractual. La incorporación del contrato de mínima cuantía en la vigencia 2025 refleja además la capacidad de la entidad para ajustar sus mecanismos de contratación a las necesidades específicas de abastecimiento del proceso formativo.

Este análisis se realizó de los cuadros siguientes:

Números de contrato	Vigencia	Duración de contrato	Modalidad de selección del contratista	Tipo de contrato	Objeto del contrato	Lotes	Valores ejecutados	Forma de pago	Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos
SAMSI2020002	2020	45 DÍAS	Selección abreviada subasta inversa	Suministros	Suministro de materiales y elementos necesarios para atender los programas de formación del complejo tecnológico para la gestión agroempresarial del sena regional antioquia.	1 Lote.1 AGROPECUARIA 2 Lote.2 AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA 3 Lote.3 SALUD/DEPORTES 4 Lote.4 CONFECCIONES - ARTESANIA Y BISUTERIA 5 Lote.5 INDUSTRIA - ELECTRICIDAD 6 Lote.6 ADMINISTRATIVO FINANCIERO 7 Lote.7 SISTEMAS	$ 350.799.793	EL Complejo Tecnológico para laGestión Agroempresarialdel Servicio Nacional de Aprendizaje -SENArealizará PAGOS PARCIALES de acuerdo a la entrega parcial de los ítems, dentro de los cuarenta (45) días calendarios siguientes a la presentación de la factura, previo cumplimiento del respectivo trámite administrativo y la certificación de recibo a satisfacción del objeto del contrato por parte del supervisor del contrato, previa verificación del cumplimiento del pago de aportes parafiscales relativo al sistema de seguridad social integral así como los propios delSENA, ICBF y cajas de compensación familiar cuando corresponda en los términos del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN
SASI-CTPGA-001-2021	2021	9 MESES	Selección abreviada subasta inversa	Suministros	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL.	1 Lote.1 AGROPECUARIA-AGRICOLA-AMBIENTAL 2 Lote.2 AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA 3 Lote.3 INDUSTRIA (ELECTRICIDAD, REFRIGERACIÓN, SOLDADURA) 4 Lote.4 SISTEMAS 5 Lote.5 CONFECCIONES (BISUTERÍA - ARTESANIAS-CONFECCIONES) 6 Lote.6 SALUD -DEPORTES 7 Lote.7 ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL	$ 508.870.510	Se realizaran pagos parciales de acuerdo a la entrega parcial de los ítems, dentro de los cuarenta (45) días calendarios siguientes, una vez se certifique la entrega a satisfacción de los bienes, así mismo la factura respectiva y el recibido a satisfacción por parte del supervisor de contrato, acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato, certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha de expedición no mayor a 30 días y resolución de facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura y copia del RUT con fecha de generación no mayor a 160 días e informe de ejecución contractual	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 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 C-3602-1300-8-0-3602035-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN EMPRENDIMIENTO - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL EMPRENDIMIENTO, FOMENTO DEL EMPRENDIMIENTO Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL A NIVEL
CO1.PCCNTR.3995936	2022	3,5 MESES	Selección Abreviada por Subasta Inversa	Contrato de Suministro	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	DOCE (12) LOTES: AGROPECUARIA-AGRICOLA-AMBIENTAL AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA SALUD -DEPORTES CONFECCIONES (BISUTERÍA - ARTESANIAS-CONFECCIONES) INDUSTRIA (ELECTRICIDAD, REFRIGERACIÓN, SOLDADURA) ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL SISTEMAS LABORATORIOS SENNOVA AGROSENNOVA SISTEMAS SENNOVA PAPELERÍA SENNOVA MECANICOS SENNOVA	$ 319.600.000	Se realizara PAGOS PARCIALES una vez se certifique la entrega a satisfacción de los bienes, así mismo la factura respectiva y el recibido a satisfacción por parte del supervisor de contrato, notas de entrada al almacén cuando apliqué, acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato, certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha d expedición no mayor a 30 días y resolución de facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura y copia del RUT con fecha de generación no mayor a 160 días e informe de ejecución contractual. El contratista deberá tener en cuenta lo estipulado en la Circular Sena No. 3-2021-000055 del 7 de abril de 2021 "Factura Electrónica",	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL
SASI-CTPGA-001-2023	2023	4 (Meses)	Selección Abreviada por Subasta Inversa	Contrato de Suministro	5_9501_539 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y/O PROYECTOS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	1 Lote.1AGROPECUARIAAGRICOLAAMBIENTAL 2 Lote.2AGROINDUSTRIA Y GASTRONOMIA 3 Lote.3SALUD - DEPORTES 4 Lote.4.CONFECCIONES 5 Lote.5INDUSTRIA 6 Lote.6ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA -- EMPRESARIAL 7 Lote.7SISTEMAS 8 Lote.8LABORATORIO	$ 733.570.029	Se realizaran pagos parciales de acuerdo a la entrega parcial de los ítems, dentro de los cuarenta (45) días calendarios siguientes, una vez se certifique la entrega a satisfacción de los bienes, así mismo la factura respectiva y el recibido a satisfacción por parte del supervisor de contrato, acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato, certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha de expedición no mayor a 30 días y resolución de facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura y copia del RUT con fecha de generación no mayor a 160 días e informe de ejecución contractual	C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL
SASI-ANT-CTPGA-001-2024	2024	120 días	Selección abreviada - subasta inversa	Contrato de Suministro	5_9501_10 SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	1 Lote.1 - AGROPECUARIO 2 Lote.2 - AFROINDUSTRIA 3 Lote.3 - SALUD Y DEPORTES 4 Lote.4 - CONFECCIONES 5 Lote.5 - INDUSTRIA 6 Lote.6 - ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA 7 Lote.7- SISTEMAS 8 Lote.8 - SENNOVA	$ 322.474.124,00	El valor del contrato será cancelado mediante pagos parciales de acuerdo a la entrega parcial de los ítems requeridos, de acuerdo con el consumo realizado por el Complejo previa presentación de la factura y recibido a entera satisfacción por la supervisión, con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidas por la ley y la Entidad. La certificación de recibo a satisfacción del objeto contratado emitida por el supervisor del contrato, estos desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC., acreditación del pago de aportes al Sistema de Seguridad Social y aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, acompañado de las planillas de pago del período correspondiente a la ejecución del contrato, certificado de cuenta bancaria del beneficiario del pago con fecha de expedición no mayor a 30 días y resolución de facturación expedida por la DIAN con vigencia no mayor a dos años respecto a la fecha de entrega de la factura y copia del RUT con fecha de generación no mayor a 160 días e informe de ejecución contractual.	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO ARMADO A NIVEL NACIONAL C-3603-1300-15-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL C-3602-1300-10-20308E-3602035-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN EMPRENDIMIENTO – DESARROLLO DE CAPACIDADES EMPRENDEDORAS Y EMPRESARIALES PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS A NIVEL NACIONAL C-3603-1300-19-708020-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACION DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL C-3605-1300-3-40402A-3605001-02 ADQUIS. DE BYS - DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN - IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD C-3605-1300-3-40402A-3605007-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA ORIENTADOS A LA COMPETITIVIDAD DEL MERCADO DEL TRABAJO – IMPLANTACIÓN SISTEMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y COMPETITIVIDAD C-3603-1300-19-708020-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACION DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL
MC-ANT-CTPGA-019-2025	2025	135 DÍAS	Mínima cuantía	Suministros	5_9501_696 SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE LA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL	NA	46.634.430 COP	El valor del contrato será cancelado mediante pagos parciales, conforme al consumo realizado por el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial. Cada desembolso estará condicionado a la presentación de la factura electrónica y al recibido a entera satisfacción del objeto contratado por parte del supervisor designado, siempre que se cumplan los requisitos administrativos, fiscales y legales exigidos por la normatividad vigente y por el SENA.	C-3603-1300- 20-20305C3603025-02 NACIÓN C-3603-1300- 11-20305C3603025-02 NACIÓN

CONTINÚA

Números de contrato	Vigencia	Contratista	Tiempo y lugares de entrega acordados	Garantías exigidas	Domicilio	Certifica experiencia	Informe del supervisor
SAMSI2020002	2020	CARLOS ALBERTO VEGA SEÑA	Transversal 16 No. 33-102 Caucasia Antioquia COLOMBIA	cumplimiento del contrato. Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	Caucasia Departamento: Antioquia	SÍ	Que el Contratista CARLOS ALBERTO VEGA SEÑA. CC 8056118 cumplió a satisfacción con el contrato cuyo objeto es "SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL SENA REGIONAL ANTIOQUIA." Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe que se anexa a la presente certificación, dando cumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato No. CO1.PCCNTR.2011089 de 2020. Que se ha verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla PILA No. 8610686520, la cual se adjunta a la presente certificación y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
SASI-CTPGA-001-2021	2021	CARLOS ALBERTO VEGA SEÑA SUMINISTROS MAYBE SAS Andres Ochoa Ojeda	Transversal 16 No. 33-102 Caucasia Antioquia COLOMBIA	Seriedad de la oferta Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados Póliza de Responsabilidad extracontractual	Caucasia Departamento: Antioquia Itagui Departamento: Antioquia Bogotá Departamento: Distrito Capital de Bogotá	SÍ NO SÍ	SOLO DE UN CONTRATISTA: Que el Contratista "Andres Ochoa Ojeda CC 79949302" cumplió a satisfacción con el contrato cuyo objeto es "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL." 2. Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe que se anexa a la presente certificación, dando cumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato No. CO1.PCCNTR.2769398 de 2021. 3. Que se ha verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla PILA No. 9428069762, la cual se adjunta a la presente certificación y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
CO1.PCCNTR.3995936	2022	ORGANIAGRO SAS	El contrato se ejecutará en los seis (6) municipios que conforman el Bajo Cauca, Cáceres, Zaragoza, Nechi, Taraza, Zaragoza, el Bagre y Caucasia, donde el Complejo ofrece formación profesional integral. De manera adicional, se requiere que se realice la entrega de materiales de formación del LOTE DE SISTEMAS SENNOVA, en la Universidad EAFIT Carrera 49, Cl. 7 Sur #50, Medellín, Antioquia. Esto, es necesario debido a que allí se realizará la impresión de las estaciones 3D y los materiales son para ese fin.	Seriedad de la oferta Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados Calidad del servicio	No determinado en SECOP	No determinado en SECOP	1. Que el Contratista " ORGANIAGRO SAS CON NIT 901202647" cumplió a satisfacción con el contrato cuyo objeto es "SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL" 2. Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe que se anexa a la presente certificación, dando cumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato No. CONTRATO NUMERO CO1.PCCNTR.3995936 DE 2022. 3. Que se ha verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla PILA No. 21847041, la cual se adjunta a la presente certificación y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
SASI-CTPGA-001-2023	2023	MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS SAS GRUPO JENISA SAS SOLUCIONES SCM S.A.S CHELL ING	El contrato se ejecutará en los seis (6) municipios que conforman el Bajo Cauca, Cáceres, Taraza, Zaragoza, el Bagre, Nechi y Caucasia, donde el Complejo ofrece formación profesional integra	Seriedad de la oferta Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados Calidad del servicio	Bogotá Departamento: Distrito Capital de Bogotá Caucasia Departamento: Antioquia Soacha Departamento: Cundinamarca Soacha Departamento: Cundinamarca Puerto Berrío Departamento: Antioquia	No determinado en SECOP	1. Que el Contratista "CHELL ING CON NIT 901054723" cumplió a satisfacción con el contrato cuyo objeto es "5_9501_539 SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS Y/O PROYECTOS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL." 2. Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe que se anexa a la presente certificación, dando cumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato No. CONTRATO NUMERO SASI-CTGA-06-2023 3. Que se ha verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla No. 9457328131 de APORTES EN LINEA, la cual se adjunta a la presente certificación y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
SASI-ANT-CTPGA-001-2024	2024	DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS SAS	(El contrato se ejecutará en los seis (6) municipios que conforman el Bajo Cauca, Cáceres, Taraza, Zaragoza, el Bagre, Nechi y Caucasia, donde el Complejo ofrece formación profesional integral.	Seriedad de la oferta Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados Calidad del servicio	Caucasia Departamento: Antioquia	No determinado en SECOP	1. Que el Contratista "DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS SAS CON NIT 901565955" cumplió a satisfacción con el contrato cuyo objeto es 5_9501_10 SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PROFESIONAL PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACION DEL COMPLEJO TECNOLOGICO PARA LA GESTION AGROEMPRESARIAL - LOTE No No.1 AGROPECUARIO." 2. Que el contratista desarrolló las actividades descritas en el informe que se anexa a la presente certificación, dando cumplimiento a las obligaciones pactadas en el contrato No. SASI-ANT-CTPGA-001-2024 3. Que se ha verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por medio de la planilla No 31633011 de ASOPAGOS, la cual se adjunta a la presente certificación y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.
MC-ANT-CTPGA-019-2025	2025	DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS SAS	El lugar de ejecución del contrato será el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial, Transversal 16 # 33-102, Barrio El Bosque, Caucasia – Antioquia, su sede alterna Hacienda "La Uribe" en la Vereda Puerto España, Caucasia y el casco urbano de los seis (6) municipios del Bajo Cauca.	Cumplimiento Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	Para todos los efectos contractuales se tendrá como domicilio el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial, Transversal 16 # 33-102, Barrio El Bosque, Caucasia – Antioquia.	No determinado en SECOP	No determinado en SECOP

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

2.2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

2.2.1. Análisis del Comportamiento del Gasto Histórico en Otras Entidades Estatales y Empresas Privadas

En el análisis de cómo adquieren otras Entidades Estatales y empresas privadas los materiales de formación profesional, específicamente en la especialidad de Agroindustria, se identificaron varias prácticas y características relevantes, basadas en los procesos contractuales revisados en el archivo suministrado.

La mayoría de las entidades estatales, como diferentes regionales del SENA, han optado por la modalidad de contratación de Mínima Cuantía o Selección Abreviada mediante Subasta Inversa, dependiendo del monto y la complejidad del proceso. En contratos de menor valor, se prefiere la modalidad de mínima cuantía, con contrataciones directas de corta duración, mientras que en procesos de mayor envergadura se opta por la subasta inversa, promoviendo la competencia y optimizando los recursos públicos.

En cuanto a las especificaciones técnicas, los procesos revisados muestran una tendencia a exigir requisitos precisos en cuanto a la calidad de los materiales, garantizando la adecuada funcionalidad en los procesos de formación. Las entregas se condicionan a la verificación de las especificaciones pactadas, junto con requisitos como la presentación de facturas, certificados de cumplimiento y soportes de pago de aportes parafiscales y de seguridad social.

Respecto a la forma de pago, es común que los pagos se efectúen de manera parcial o en un solo desembolso, dependiendo de la magnitud del contrato. Cuando se pactan pagos parciales, estos están condicionados a la certificación de entregas satisfactorias. Los plazos de pago oscilan entre 15 y 45 días después de la presentación de los documentos correspondientes.

En términos de requisitos habilitantes, los procesos exigen que los proponentes acrediten experiencia específica en la comercialización de bienes similares. Se valoran especialmente los antecedentes comerciales y el cumplimiento de contratos anteriores. Algunas entidades exigen la inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP), con la verificación de contratos ejecutados en años recientes, como una medida para asegurar la idoneidad del proveedor.

Además, las garantías exigidas en los contratos incluyen pólizas de cumplimiento, calidad y seriedad de la oferta, resguardando la correcta ejecución contractual y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

En cuanto a las empresas privadas, aunque el archivo no detalla ampliamente sus procesos de adquisición, se identifica que las prácticas son similares a las utilizadas por las entidades públicas, especialmente en términos de exigencias de calidad, certificaciones de cumplimiento y requisitos fiscales. Esto se evidencia en la adopción de buenas prácticas de adquisición, similares a las establecidas en las plataformas de contratación pública.

Por último, se observa que las contrataciones tienden a realizarse en los primeros trimestres del año, lo que sugiere una estacionalidad relacionada con los planes de formación anual. La duración de los contratos oscila entre 30 y 80 días, dependiendo del volumen y diversidad de los materiales requeridos.

En resumen, el análisis de las prácticas de adquisición en otras entidades y empresas privadas evidencia un enfoque riguroso y estandarizado, orientado a garantizar la calidad, eficiencia y cumplimiento normativo en los procesos de contratación de materiales de formación profesional. Esta información resulta valiosa para ajustar y optimizar futuras contrataciones en el SENA, adoptando prácticas que promuevan la transparencia, la eficiencia y la calidad en el suministro de materiales de formación.

Este análisis se realizó de los cuadros siguientes:

N°	Números de contrato	Vigencia	Lugares de entrega o ejecución acordados	Contratante	Contratista	Domicilio contratista	Duración de contrato	Valores ejecutados	Adiciones en dinero	Valor total del contrato	Forma de pago	Modalidad de selección del contratista	Tipo de contrato
1	MC-GJR-CIEA-0001-2025	2025	Calle 21 No 15 - 100 Riohacha La Guajira COLOMBIA	SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo	JP SOLUCIONES COLOMBIA SAS	Riohacha Departamento: La Guajira	30 días	142.225.633	0	142.225.633	El contrato se pagará de la siguiente forma: Reporte por parte de supervisor la entrega total de los materiales requeridos en las calidades y cantidades señaladas y luego de la revisión de las especificaciones técnicas determinadas. de acuerdo a los precios ofertados por el Contratista seleccionado, y previo cumplimiento de los requisitos establecidos para tal fin como son: Certificado de recibido a satisfacción suscrito por la Supervisora del contrato, factura de venta o su equivalente que cumpla con los requisitos de Ley, copia de la planilla de pagos de los aportes al Sistema General de Seguridad Social vigente, certificación de pago de aportes parafiscales suscrita por el Revisor Fiscal o por Contador Público según corresponda, a la cual deberán anexar copia legible de la cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores	Mínima cuantía	Compraventa
2	MC-VLL-CNPB-0057-2024	2024	AVENIDA SIMÓN BOLIVAR KILOMETRO 5 Buenaventura Valle del Cauca COLOMBIA	SENA REGIONAL VALLE Grupo Administrativo CNPB	SOCIEDAD RUSSI SAS	Bogotá Departamento: Distrito Capital de Bogotá	80 días	88.464.768	0	88.464.768	PAGO 1 100% Informe de supervisión y cumplimiento de las especificaciones técnicas	Mínima cuantía	Compraventa
3	SASI-RCDB-CABP-013-2024	2024	Km 47 Vía Tierralta Montería Córdoba COLOMBIA	SENA REGIONAL CORDOBA	GRUPO LABSERVIS LTDA	Montería Departamento: Córdoba	20 (Días)	235.408.652	0	235.408.652	SENA pagará al contratista de acuerdo con la entrega de los bienes, previa presentación de los informes presentados por el supervisor, y avalados por el SENA en los términos señalados en el Anexo de Requerimientos Técnicos. EL SENA realizará los pagos dentro de los quince (15) días siguientes a la presentación de cada factura por parte del contratista (cuando esta se deba expedir de acuerdo a la Ley), previa recepción a satisfacción de los servicios por parte de la supervisión del contrato (contra entrega), y debidamente soportada con la correspondiente certificación de pago de aportes a la Seguridad Social Integral y parafiscales de conformidad con la ley 789 de 2002 y ley 1607 de 2012 en lo pertinente	Selección abreviada subasta inversa	Suministros
4	SASI-ANT-CTMAE-001-2024	2024	CARRERA 6 NO 49 -20 BARRIO EL HOYO Puerto Berrío Antioquia COLOMBIA	SENA REGIONAL ANTIOQUIA CTMAE	SERVICES INTEGRALES SAS	Medellín Departamento: Antioquia	45 (Días)	753.904.943	0	753.904.943	El SENA cancelará al Contratista el valor del contrato, EN UN SOLO PAGO, una vez la entrega total de los insumos, elementos o herramientas de cada lote, previa presentación de la factura, debidamente diligenciada y soportada con la presentación de la certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato y Certificado de paz y salvo suscrito por el revisor fiscal (cuando se disponga de este servicio) y/o el representante legal, donde acredite el cumplimiento de aportes parafiscales y de seguridad social. (Resolución No. 2090 de 2005), correspondientes al pago al Sistema de Seguridad Social Integral (Planilla Integrada - EPS, Pensiones y ARP), (SENA, ICBF y Cajas de Compensación), de conformidad con lo exigido en la ley 789 de 2002.	Selección abreviada subasta inversa	Compraventa

CONTINÚA

N°	Números de contrato	Objeto del contrato	Fecha de inicio pactada	Fecha de terminación pactada	Fecha REAL de terminación	¿Se suspendió o adicionó en tiempo?	Motivo suspensión o adición	Presupuesto con cargo al cual han sido ejecutados los contratos	Garantías exigidas	Experiencia general exigida	Informe del supervisor y/o interventor
1	MC-GJR-CIEA-0001-2025	Adquirir a título de compraventa materiales de formación para los programas de la formación regular del Centro Industrial y de Energías Alternativas del SENA Regional Guajira.	18/2/2025	18/3/2025	18/3/2025	NA	NA	C-3603-1300-20-20305C-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	El oferente deberá acreditar experiencia directamente relacionada con el objeto del contrato mediante la presentación de certificaciones de contratos ejecutados y/o copias de contratos ejecutados en cualquier tiempo en los que se hayan comercializado bienes iguales o similares a los que se pretende adquirir mediante el presente proceso contractual. E	No determinado en documentación SECOP
2	MC-VLL-CNPB-0057-2024	Contratar la compra y/o suministro de materiales de formación titulada y complementaria de CAMPESENA del Centro Náutico Pesquero de Buenaventura, vigencia 2024 para los programas Conservación de recursos naturales, Tecnólogo en gestión contable y de información financiera, Estuco y acabado, Sistemas Agropecuarios Ecológicos y Técnico en operación turística local.	27/12/2024	30/12/2024	30/12/2024	NO	NO	C-3603-1300-19-708020-3603025-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INTEGRAL DE LA POBLACION DE LA ECONOMÍA CAMPESINA Y DE LA ECONOMÍA POPULAR NACIONAL	Cumplimiento Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	Experiencia mínima de un (1) año	No determinado en documentación SECOP
3	SASI-RCDB-CABP-013-2024	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ATENDER LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA, REGULAR Y PROGRAMAS ESPECIALES DEL PROYECTO AMBIENTAL DEL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLÓGIA EL PORVENIR.	27/12/2024	17/1/2025	31/3/2025	SI	1. Los productos relacionados en la oferta económica, en especial los ítem No. 3, 28, 29,30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 46, 44, 49, 50, 51, 54, 67 son gestionados bajo proceso de importación desde casa matriz de sus respectivos fabricantes y debido a la alta demanda comercial presentada por la época de Fin de año, se generan retrasos en el tránsito nacional e internacional de mercancía, así como en la gestión aduanera de las mismas, lo cual representa que los cronogramas de entrega programadas se vean afectados, repercutiendo en los tiempos de liberación y/o entrega de los productos requeridos. 2. Por otro lado, para la fecha de firma de contrato, un gran número d nuestros aliados comerciales se encuentran en cese de actividades por la época de Fin de año y vacaciones colectivas de sus colaboradores, retomando labores a partir del 13 de enero de 2025 3. Manifiesto que durante el término de la prórroga solicitada no se requier adición de recursos, toda vez que la prórroga no genera reconocimiento económico alguno a favor del contratista.	No determinado en documentación SECOP	Seriedad dela oferta Cumplimiento Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales Calidad ycorrecto funcionamiento de los bienes yequipos suministrados	Para certificar la experiencia, el Oferente persona natural, jurídica, plural, nacional o extranjera, la deberá evidenciar en el Registro Único de Proponentes (RUP), a través del registro de TRES (3) Contratos ejecutados y terminados a satisfacción para Terceros, con anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso de contratación.	No determinado en documentación SECOP
4	SASI-ANT-CTMAE-001-2024	Contratar la compra de materiales de formación y elementos necesarios para atender los programas de formación de las diferentes áreas y dependencias del Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial	17/5/2024	3/7/2024	3/7/2024	NO	NA	C-3602-1300-11-20305C-3602031-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DEL DESPLAZAMIENTO FORZADO POR EL CONFLICTO ARMADO A NIVEL NACIONA	Seriedad dela oferta Calidad ycorrecto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	Experiencia comercial: Deberá demostrar experiencia comercial de un (1) año relacionado con el objeto contractual, que se acreditará con la fecha de constitución en cámara de comercio y con las actividades económicas allí establecidas. Experiencia específica: El proponente acreditará la experiencia en un mínimo de tres (3) contratos ejecutados en los últimos dos años al cierre del proceso. Uno de los contratos aportados deberá ser igual o superior al doble del presupuesto oficial de lote teniendo en cuenta el SMLMV de la presente vigencia. Todos los contratos deberán estar inscritos y certificados en el Registro Único de Proponentes identificados en el clasificador de bienes y servicios en el tercer nivel.	El contrato se ejecutó a satisfacción, cumpliendo con el objeto establecido en los términos contractuales. Los bienes y/o servicios fueron entregados conforme a las especificaciones técnicas y condiciones pactadas, garantizando su idoneidad para el propósito previsto. Se realizó la verificación correspondiente para asegurar que la cantidad, calidad y características de los bienes y/o servicios cumplieran con los requerimientos establecidos. No se registraron procesos de imposición de multas ni declaratorias de incumplimiento

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

3. Estudio de la oferta

A continuación, se presenta un análisis detallado de la oferta para el suministro de materiales de formación profesional en los programas de la especialidad de Agroindustria, con énfasis en el área de cocina, del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia. Este análisis aborda la dinámica de producción, distribución, costos asociados, cadena de suministro, ciclo de vida de los bienes, características de los proveedores y la diferenciación en sus propuestas de valor

3.1. Análisis de la oferta para la adquisición de elementos de papelería y oficina

3.1.1. Proceso de producción

Los materiales de formación profesional en agroindustria incluyen insumos agrícolas, maquinaria, equipos de cocina industrial y materiales didácticos. La producción de estos bienes varía según su naturaleza:

- Insumos Agrícolas: Fertilizantes, pesticidas y semillas son producidos por empresas especializadas que siguen estándares de calidad y sostenibilidad.
- Maquinaria y Equipos: Fabricantes nacionales e internacionales producen equipos agrícolas y de cocina industrial, integrando tecnología avanzada para mejorar la eficiencia y seguridad.
- Materiales Didácticos: Editoriales y empresas educativas desarrollan contenidos especializados en agroindustria, adaptados a las necesidades formativas del SENA.

3.1.2. Formas de producción y entrega

Los proveedores utilizan diversos canales de distribución:

- Directa: Venta directa al cliente final, común en maquinaria y equipos especializados.
- Distribuidores: Intermediarios que facilitan la llegada de productos a regiones específicas, ofreciendo soporte técnico y logístico.
- Plataformas Digitales: Comercio electrónico para la adquisición de materiales didácticos y algunos insumos, ampliando la cobertura y facilitando el acceso.

3.1.3. Costos Asociados

Los costos en la cadena de suministro incluyen:

- Producción: Materias primas, mano de obra y tecnología.
- Logística: Transporte, almacenamiento y distribución, afectados por factores como la distancia y las condiciones de infraestructura.
- Comercialización: Estrategias de venta, publicidad y servicio postventa.

3.1.4. Cadena de Producción y Suministro

La cadena de suministro abarca desde la fabricación hasta la entrega al usuario final:

1. Fabricación: Empresas producen los bienes siguiendo normativas de calidad.
2. Almacenamiento: Gestión de inventarios en centros logísticos.

3. Distribución: Transporte a distribuidores o directamente a instituciones educativas.
4. Entrega Final: Recepción por parte del SENA para su uso en programas formativos.

3.1.5. Papel de los Oferentes

Los proveedores son cruciales en esta cadena, asegurando la disponibilidad de productos de calidad, cumplimiento de tiempos de entrega y soporte técnico. Su capacidad de adaptación y respuesta a las necesidades específicas del SENA influye en la eficacia de los programas formativos.

3.1.6. Ciclo de Vida del Producto

El ciclo de vida varía según el tipo de bien:

- Insumos Consumibles: Uso inmediato con reposición constante.
- Equipos y Maquinaria: Vida útil prolongada, requieren mantenimiento y actualizaciones tecnológicas.
- Materiales Didácticos: Actualización periódica para mantenerse relevantes y alineados con avances sectoriales.

3.1.7. Proveedores y sus Características

- Diferenciación de Productos y Servicios

Los proveedores ofrecen una gama diversa de productos:

- Líneas de Productos: Desde insumos básicos hasta tecnología avanzada en equipos.
- Calidad: Varía según materiales, procesos de fabricación y certificaciones obtenidas.
- Servicio al Cliente: Soporte técnico, capacitación y garantías, diferenciando a proveedores comprometidos con el éxito del cliente.

- Base de Clientes

Los proveedores atienden a diversos segmentos:

- Instituciones Educativas: Suministro de equipos y materiales didácticos.
- Productores Agrícolas: Venta de insumos y maquinaria.
- Empresas de Alimentos: Provisión de tecnología y soluciones integrales.

- Sostenibilidad y Responsabilidad Social

La adopción de prácticas sostenibles es un factor diferenciador:

- Ambiental: Uso de materiales ecoamigables y procesos eficientes.
- Social: Programas de apoyo a comunidades locales y promoción de prácticas agrícolas responsables.

- Tecnología

La incorporación de tecnología avanzada en productos y procesos es clave:

- Innovación: Desarrollo de soluciones que aumenten la eficiencia y seguridad.
- Digitalización: Implementación de herramientas digitales para gestión y capacitación.

➢ Producción e Inventario

Los métodos de producción varían:

- Bajo Pedido: Fabricación personalizada según requerimientos específicos.
- Producción Continua: Mantenimiento de inventarios para satisfacer demanda constante.

➢ Cobertura Geográfica

La capacidad de distribución es diversa:

- Nacional: Proveedores con presencia en múltiples regiones, facilitando la logística.
- Regional: Empresas locales que ofrecen atención personalizada y conocimiento del contexto.

➢ Distribución y Transporte

Los costos y métodos de transporte influyen en la oferta:

- Propio: Proveedores con flota propia que controlan la logística.
- Terceros: Contratación de servicios logísticos especializados.
- Costos Asociados: Variables según distancia, volumen y condiciones de transporte.

3.2. ¿A quién se va a comprar?

3.2.1. Perfil de los potenciales proveedores para la adquisición de elementos de papelería y oficina

Tras el análisis del sector, del comportamiento del gasto histórico y del estudio de la oferta, se establece que el perfil ideal de los proveedores para el proceso de contratación debe cumplir con los siguientes criterios:

- Experiencia y Trayectoria

Contar con experiencia comprobada en la comercialización y suministro de materiales y equipos relacionados con la especialidad de Agroindustria, preferiblemente en contratos similares con entidades estatales o privadas.

Acreditar la ejecución exitosa de contratos previos mediante certificaciones que evidencien cumplimiento en la entrega de bienes similares, destacando aspectos como calidad, cumplimiento de plazos y satisfacción del cliente.

Tener inscripción activa en el Registro Único de Proponentes (RUP), demostrando experiencia específica en el suministro de materiales de Agroindustria.

- **Capacidad Técnica y Logística**

Contar con una infraestructura adecuada para garantizar el almacenamiento, distribución y entrega eficiente de los materiales, garantizando condiciones óptimas de conservación y calidad.

Disponer de una red logística sólida que asegure la cobertura geográfica necesaria, especialmente en el municipio de Caucasia y en la región del Bajo Cauca Antioqueño.

Garantizar la capacidad de respuesta ante requerimientos adicionales o imprevistos, así como la posibilidad de reponer materiales en caso de defectos o inconvenientes.

- **Cumplimiento Normativo y Técnico**

Asegurar que los materiales suministrados cumplan con las normas técnicas nacionales e internacionales vigentes, incluyendo criterios de eficiencia energética y sostenibilidad ambiental.

Garantizar la certificación de los materiales según las especificaciones técnicas requeridas, cumpliendo con normas como las de ICONTEC, RETSIT y disposiciones de la Superintendencia de Industria y Comercio.

Proveer documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos legales y tributarios, tales como el Registro Único Tributario (RUT), certificaciones de la DIAN y soporte de aportes al Sistema de Seguridad Social.

- **Sostenibilidad Ambiental y Responsabilidad Social**

Incorporar en sus procesos prácticas de sostenibilidad ambiental que minimicen el impacto ambiental.

Demostrar acciones de responsabilidad social empresarial, como programas de inclusión laboral, compromiso con comunidades locales o prácticas de gestión responsable de residuos.

Cumplir con principios de economía circular en la cadena de producción y distribución.

- **Capacidad Financiera**

Demostrar solidez financiera mediante la presentación de estados financieros recientes que reflejen estabilidad y capacidad para asumir compromisos contractuales.

Asegurar la disposición de recursos para cumplir con las obligaciones contractuales sin afectar la calidad o los tiempos de entrega.

- **Servicio al Cliente y Soporte Técnico**

Ofrecer un servicio de atención y soporte técnico especializado, garantizando asesoría pre y postventa en el uso, instalación y mantenimiento de los equipos de Agroindustria.

Contar con canales de comunicación efectivos y personal capacitado para atender inquietudes o gestionar garantías de manera oportuna.

- **Condiciones Contractuales y Garantías**

Estar en capacidad de proporcionar las garantías exigidas por la Entidad Estatal, tales como pólizas de cumplimiento, calidad y seriedad de la oferta.

Aceptar las condiciones de pago bajo la modalidad de pagos parciales, de acuerdo con la certificación de entregas a satisfacción.

Garantizar la entrega de los materiales dentro de los plazos establecidos en el contrato y en las ubicaciones definidas por la Entidad.

Este perfil de proveedor busca asegurar la idoneidad, responsabilidad y capacidad técnica y financiera de los contratistas, garantizando así el suministro eficiente y de calidad de los materiales requeridos para la formación en Agroindustria. De esta manera, se contribuye al fortalecimiento de los procesos formativos en el Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial SENA Caucasia.

4. Estudio de mercado:

El presente estudio de mercado tiene como propósito analizar la dinámica de precios de los materiales destinados a la formación profesional en la especialidad de Agroindustria, con el fin de establecer el Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación del Complejo Tecnológico para la Gestión Agroempresarial del SENA en Caucasia.

Para tal efecto, se aplicó el Mecanismo 1: Revisión de precios mediante solicitud de cotizaciones, solicitando información a potenciales proveedores acerca de los valores de los bienes requeridos. En este proceso se tuvieron en cuenta las especificaciones técnicas establecidas, así como las condiciones de entrega, tiempos de respuesta y criterios de calidad exigidos para el suministro de los materiales.

Asimismo, es importante señalar que, para el desarrollo de este estudio, se solicitaron cotizaciones a diversos proveedores especializados en el suministro de materiales para el sector agroindustria, con el propósito de contar con referencias de mercado que permitieran obtener una estimación objetiva y confiable de los precios.

ESTUDIO DE MERCADO: COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA LÍNEA AGROINDUSTRIA COMPLEJO TECNOLÓGICO PARA LA GESTIÓN AGROEMPRESARIAL VIGENCIA 2026							
CRITERIOS					SUMINISTROS DE LA ROSA	DISTRIBUCIONES VEGA VELEZ EXPRESS S.A.S.	VALOR PROMEDIO DE MERCADO ESTABLECIDO POR LA ENTIDAD
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD		VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	
1	ACEITE 100% DE OLIVA EXTRA VIRGEN FRASCO VIDRIO OSCURO X 250ML	UNIDAD	1	1	36.639	34.894	**35.766**
2	ACEITE PURO DE GIRASOL REFINADO DE FREÍR, SIN OLOR, SABOR NEUTRO AMARILLO CLARO, DE ASPECTO LIQUIDO X 3000 CC	UNIDAD	1	2	89.826	85.548	**87.687**
3	ACEITUNA DESHUESADA NEGRA EN SALMUERA BOLSA X 1KG	KILOGRAMO	1	3	31.910	30.391	**31.151**
4	ACEITUNA DESHUESADA VERDE EN SALMUERA BOLSA X 1KG	KILOGRAMO	1	4	28.957	27.578	**28.268**
5	ACELGA VERDURA EMPACADA EN BOLSA X 400 GRAMOS	UNIDAD	1	5	11.346	10.805	**11.075**
6	ACHIOTE EN POLVO EMPACADO EN BOLSA X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	6	30.286	28.844	**29.565**
7	ÁCIDO ASCÓRBICO EN POLVO X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	7	88.823	84.593	**86.708**
8	ÁCIDO CÍTRICO POLVO 100% PURO EMPACADO EN BOLSA X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	8	90.300	86.000	**88.150**
9	AGRAZ FRUTA FRESCA EMPACADO EN BOLSA X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	9	21.274	20.261	**20.767**
10	AGUA X PACA DE 50 BOLSAS DE 300CC	UNIDAD	1	10	9.455	9.005	**9.230**
11	AGUACATE CORRIENTE A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	11	14.182	13.507	**13.845**
12	AHUYAMA CORRIENTE A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	12	8.036	7.654	**7.845**
13	AJÍ AMARILLO (PASTA) FRASCO X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	13	23.401	22.287	**22.844**
14	AJÍ DULCE CORRIENTE A GRANEL PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	14	9.290	9.800	**9.545**
15	AJÍ JALAPEÑO CORRIENTE A GRANEL PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	15	21.274	20.261	**20.767**
16	AJÍ PICANTE CORRIENTE A GRANEL PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	16	28.366	27.015	**27.690**
17	AJÍ PICANTE EN SALSA ENVASE DE VIDRIO X 90 ML	UNIDAD	1	17	10.635	10.129	**10.382**
18	AJÍ TABASCO EN ENVASE DE VIDRIO X 500 ML	UNIDAD	1	18	21.274	20.261	**20.767**
19	AJO EN POLVO EMPACADO EN BOLSA X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	19	29.075	27.690	**28.382**
20	AJO POR CABEZA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	20	31.622	32.021	**31.822**
21	AJONJOLÍ DESHIDRATADO EMPACADO EN BOLSA DE 500 GRAMOS	UNIDAD	1	21	16.545	15.758	**16.152**

22	AJONJOLÍ EN GRANO EMPACADO EN BOLSA X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	22	16.545	15.758	**16.152**
23	ALBAHACA FRESCA PLANTA HERBÁCEA, EMPACADA EN BOLSA X 120 GRAMOS	UNIDAD	1	23	6.145	5.852	**5.998**
24	ALCACHOFA EN CONSERVA EMPACADA EN ENVASE DE VIDRIO X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	24	30.493	29.041	**29.767**
25	ALCAPARRA EN CONSERVAS EMPACADAS EN ENVASE DE VIDRIO X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	25	30.493	29.041	**29.767**
26	ALGA NORI PAQUETE X 10 HOJAS DESHIDRATADA	UNIDAD	1	26	42.312	40.297	**41.305**
27	ALMENDRA ENTERA EMPACADAS EN BOLSAS PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	27	29.962	28.535	**29.248**
28	ANILLOS DE CALAMAR EMPACADOS AL VACÍO PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	28	56.731	54.030	**55.381**
29	ANÍS EN POLVO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN X 125 GRAMOS	UNIDAD	1	29	21.805	20.767	**21.286**
30	ANÍS ESTRELLADO ENTERO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	30	7.682	7.316	**7.499**
31	APIO TALLO VERDURA FRESCA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	31	8.272	7.878	**8.075**
32	ARÁNDANOS DESHIDRATADOS PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	32	41.366	39.397	**40.382**
33	ARÁNDANOS FRESCO PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	33	37.822	36.021	**36.921**
34	AREPAS DE MAÍZ 100% NATURAL TELAS PAQUETE X 5	UNIDAD	1	34	6.499	6.190	**6.345**
35	AREQUIPE DE CONSISTENCIA GRUESA PARA RELLENO RESISTENTE AL CALOR PRESENTACIÓN KILO	KILOGRAMO	1	35	4.845	4.615	**4.730**
36	ARRACACHA TUBÉRCULO FRESCO EN PRESENTACIÓN KILO	KILOGRAMO	1	36	9.455	9.005	**9.230**
37	ARROZ ARBORIO EMPACADO EN CAJA DE CARTÓN PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	37	35.221	33.543	**34.382**
38	ARROZ COMÚN GRANO ENTERO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	38	3.800	3.900	**3.850**
39	ARROZ INTEGRAL EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	39	7.563	7.203	**7.383**
40	ARROZ PARA SUSHI EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 450 GRAMOS	UNIDAD	1	40	20.000	19.000	**19.500**
41	ARROZ PARBOLIZADO O VAPORIZADO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	41	8.863	8.441	**8.652**
42	ARVEJA DESGRANADA SECA EMPACADA EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	42	11.582	11.031	**11.307**
43	ARVEJA EN VAINA, VEGETAL FRESCO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	43	8.036	7.654	**7.845**
44	ARVEJA ENLATADA EN CONSERVA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	44	5.731	5.458	**5.595**
45	AZÚCAR PULVERIZADA (AZÚCAR XXX) PRESENTACIÓN BOLSA X KILO	KILOGRAMO	1	45	14.182	13.507	**13.845**

46	AZÚCAR REFINADA BLANCA PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	46	10.164	9.680	**9.922**
47	BANANO CORRIENTE FRUTA FRESCA A GRANEL PRESENTACIÓN KILO	KILOGRAMO	1	47	5.318	5.064	**5.191**
48	BANDEJA DE ICOPOR NO. 1, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	48	5.434	5.176	**5.305**
49	BANDEJA DE ICOPOR NO. 16, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	49	14.774	14.070	**14.422**
50	BANDEJA PLÁSTICA AUTOSERVICIOS GRANDE CAFÉ DE 35.5 X 47 CM	UNIDAD	1	50	35.456	33.768	**34.612**
51	BANDEJAS DE ICOPOR NO. 20, PAQUETE X 20 UNIDADES	UNIDAD	1	51	19.501	18.572	**19.037**
52	BARQUILLO DE HARINA SIN RELLENO BOLSA 120 UNIDADES X 220G	UNIDAD	1	52	28.366	27.015	**27.690**
53	BATIDOR MANUAL EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	53	34.157	32.530	**33.343**
54	BENZOATO DE SODIO POLVO EMPACADO EN BOLSA HERMÉTICA DE ALUMINIO X 500G	UNIDAD	1	54	63.250	65.000	**64.125**
55	BOCADILLO DE GUAYABA EN PRESENTACIÓN BLOQUE X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	55	10.636	10.130	**10.383**
56	BOLSA DE DESPACHO TRASPARENTE (90X70 CM) MATERIAL POLIETILENO TRANSPARENTE, PAQUETE X 50	UNIDAD	1	56	61.460	58.533	**59.996**
57	BOLSA DE EMPAQUE AL VACÍO, PLANA. DIMENSIONES 18 CM X 20 CM. MATERIAL POLIETILENO Y POLIAMIDA, BOLSA TRICAPA, CALIBRE 70 MICRAS, APTA PARA EMPAQUE DE ALIMENTOS, TIENE PROPIEDADES DE BARRERA A LA HUMEDAD Y EXTREMADAMENTE ALTA AL GAS, COLOR TRANSPARENTE. PAQUETE POR 100 UNIDADES.	UNIDAD	1	57	82.735	78.795	**80.765**
58	BOLSAS CON CIERRE HERMÉTICO (27X28 CM), PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1	58	26.593	25.326	**25.959**
59	BREVAS NATURALES EN ALMÍBAR ENVASE DE VIDRIO X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	59	14.774	14.070	**14.422**
60	BRIDA (CORDEL PARA AMARRAR)	METRO	1	60	500	31.066	**15.783**
61	BROCHA DE SILICONA REPOSTERÍA	UNIDAD	1	61	21.865	20.824	**21.345**
62	CAFÉ INSTANTÁNEO COMÚN ENVASE DE VIDRIO PRESENTACIÓN X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	62	37.822	36.021	**36.921**
63	CAFÉ MOLIDO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	63	33.802	32.193	**32.998**
64	CAFÉ TOSTADO TOSTION MEDIA EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	64	33.802	32.193	**32.998**
65	CAMARÓN TITI CRUDO SIN CABEZA POR LIBRA	GRAMOS	500	65	56.732	54.031	**55.382**
66	CANELONES (PASTA) PRESENTACIÓN CAJA X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	66	41.190	39.228	**40.209**
67	CAPACILLOS N° 1 PAQ X 1000	UNIDAD	1	67	29.546	28.139	**28.843**

68	CAPACILLOS N° 2 PAQ X 1000	UNIDAD	1	68	35.456	33.768	**34.612**
69	CAPACILLOS N° 3 PAQ X 1000	UNIDAD	1	69	41.366	39.397	**40.382**
70	CAPACILLOS N° 4 PAQ X 1000	UNIDAD	1	70	47.275	45.024	**46.150**
71	CAPACILLOS N° 5 PAQ X 1000	UNIDAD	1	71	53.185	50.653	**51.919**
72	CAPACILLOS N° 6 PAQ X 1000	UNIDAD	1	72	59.096	56.282	**57.689**
73	CAPACILLOS N° 7 PAQ X 1000	UNIDAD	1	73	65.006	61.910	**63.458**
74	CAPACILLOS N° 8 PAQ X 1000	UNIDAD	1	74	70.916	67.539	**69.227**
75	CARAMBOLO FRUTA FRESCA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	UNIDAD	1	75	10.045	9.567	**9.806**
76	CARBOXIL METIL CELULOSA PRESENTACIÓN DOYPACK RESELLABLE X 500G	UNIDAD	1	76	76.826	73.168	**74.997**
77	CARNE CERDA CAÑÓN EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	77	53.187	50.654	**51.920**
78	CARNE CERDO CORTE PIERNA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	78	48.459	46.152	**47.306**
79	CARNE DE CERDO CORTE CHULETA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	79	48.459	46.152	**47.306**
80	CARNE DE CERDO CORTE COSTILLA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	80	48.459	46.152	**47.306**
81	CARNE DE CERDO CORTE ESPINAZO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	81	41.367	39.398	**40.383**
82	CARNE DE CERDO CORTE LOMO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	82	53.187	50.654	**51.920**
83	CARNE DE CERDO CORTE OSOBUCO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	83	41.367	39.398	**40.383**
84	CARNE DE CERDO CORTE PERNIL EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	84	48.459	46.152	**47.306**
85	CARNE DE CERDO GRASA DORSAL DE CERDO (EMPELLA) EMPACADA AL VACÍO	KILOGRAMO	1	85	29.547	28.140	**28.844**
86	CARNE DE CERDO MOLIDA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	86	48.459	46.152	**47.306**
87	CARNE DE RES CORTE BOLA TRASERA	GRAMOS	500	87	49.641	47.277	**48.459**
88	CARNE DE RES CORTE BRAZO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	88	49.641	47.277	**48.459**
89	CARNE DE RES CORTE CHATAS EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	89	59.097	56.283	**57.690**
90	CARNE DE RES CORTE CHULETA DE TERNERA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	90	49.641	47.277	**48.459**
91	CARNE DE RES CORTE CHURRASCO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	91	70.916	67.539	**69.227**
92	CARNE DE RES CORTE COSTILLA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	92	35.457	33.769	**34.613**
93	CARNE DE RES CORTE FALDA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	93	44.913	42.775	**43.844**
94	CARNE DE RES CORTE LENGUA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	94	44.913	42.775	**43.844**
95	CARNE DE RES CORTE MORILLO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	95	47.276	45.025	**46.151**
96	CARNE DE RES CORTE PECHO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	96	47.276	45.025	**46.151**

97	CARNE DE RES CORTE PULPAS EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	97	59.097	56.283	**57.690**
98	CARNE DE RES CORTE PUNTA ANCA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	98	70.916	67.539	**69.227**
99	CARNE DE RES CORTE SOBREBARRIGA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	99	63.000	60.000	**61.500**
100	CARNE DE RES CORTE SOLOMITO ENTERO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	100	78.750	75.000	**76.875**
101	CARNE DE RES CORTE SOLOMO REDONDO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	101	79.275	75.500	**77.388**
102	CARNE DE RES HÍGADO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	102	53.187	50.654	**51.920**
103	CARNE DE RES HUESO CARNUDO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	103	29.547	28.140	**28.844**
104	CARNE DE RES HUEVO DE ALDANA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	104	78.750	75.000	**76.875**
105	CARNE DE RES LOMO DE TERNERA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	105	70.916	67.539	**69.227**
106	CARNE DE RES MOLIDA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	106	52.500	50.000	**51.250**
107	CARNE DE RES PARA SUDAR EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	107	58.800	56.000	**57.400**
108	CARNE DE RES TABLA EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	108	58.800	56.000	**57.400**
109	CARNE RES CHOCO ZUELA EMPACADA AL VACÍO	KILOGRAMO	1	109	29.547	28.140	**28.844**
110	CARNE RES MUCHACHO EMPACADO AL VACÍO	KILOGRAMO	1	110	78.750	75.000	**76.875**
111	CARRAGENINA ADITIVO EN POLVO PRESENTACIÓN X 125G PRESENTACIÓN DOYPACK RESELLABLE	UNIDAD	1	111	54.958	52.341	**53.650**
112	CEBOLLA CABEZONA BLANCA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	112	9.455	9.005	**9.230**
113	CEBOLLA CABEZONA MORADA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	113	10.045	9.567	**9.806**
114	CEBOLLA DE RAMA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	114	11.346	10.805	**11.075**
115	CEBOLLA PUERRO FRESCA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	115	15.128	14.408	**14.768**
116	CEBOLLÍN A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	116	15.128	14.408	**14.768**
117	CERVEZA EN LATA 330 CC	UNIDAD	1	117	5.318	5.064	**5.191**
118	CHAMPIÑÓN ENTERO FRESCO PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	UNIDAD	1	118	14.182	13.507	**13.845**
119	CHOCOLATE AMARGO 70% COBERTURA PARA ATEMPERAR BOLSA X500G	UNIDAD	1	119	88.645	84.424	**86.535**
120	CHOCOLATE BLANCO 30%COBERTURA PARA ATEMPERAR BOLSA X500G	UNIDAD	1	120	85.099	81.047	**83.073**
121	CHOCOLATE CON LECHE CACAO 36% X 60 GRAMOS	UNIDAD	1	121	8.627	8.216	**8.421**
122	CHOCOLATE SEMIAMARGO 53% COBERTURA PARA ATEMPERAR BOLSA X500G	UNIDAD	1	122	87.464	83.299	**85.381**
123	CILANTRO FRESCO A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	123	14.182	13.507	**13.845**
124	CIMARRÓN CULANTRO A GRANEL PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	124	24.820	23.638	**24.229**

125	CIRUELA CLAUDIA FRUTO A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO GRAMOS	KILOGRAMO	1	125	53.187	50.654	**51.920**
126	CIRUELA CLAUDIA SIN SEMILLA A GRANEL PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	126	63.824	60.785	**62.305**
127	CIRUELAS PASAS SIN SEMILLA DESHIDRATADA PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	127	29.547	28.140	**28.844**
128	CLAVO DE OLOR PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	128	100.464	95.680	**98.072**
129	CLORURO DE CALCIO GRADO ALIMENTICIO SIN ADITIVOS BOLSA X 500G	UNIDAD	1	129	73.280	69.791	**71.536**
130	COBERTURA DE CHOCOLATE NEGRO BARRA SOLIDA PRESENTACIÓN X KILO	UNIDAD	1	130	61.460	58.533	**59.996**
131	COCO DESHIDRATADO RAYADO EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN X KILO	UNIDAD	1	131	31.910	30.391	**31.151**
132	COCO ENTERO FRUTA A GRANEL	UNIDAD	1	132	11.818	11.255	**11.536**
133	COCOA EN POLVO CACAO EN POLVO NATURAL AMARGO BOLSA DOYPACK RESELLABLE X 500G	UNIDAD	1	133	21.865	20.824	**21.345**
134	COLIFLOR CORRIENTE VERDURA A GRANEL PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	UNIDAD	1	134	14.182	13.507	**13.845**
135	COLOR CARAMELO LIQUIDO FRASCO X 650G	UNIDAD	1	135	21.274	20.261	**20.767**
136	COLORANTE DE ALIMENTOS PARA CHOCOLATE LIPOSOLUBLE LÍQUIDO PARA UTILIZAR EN CHOCOLATE, MANTECA DE CACAO, CREMAS VEGETALES PRESENTACIÓN FRASCO GOTERO POR 12 ML	UNIDAD	1	136	54.368	51.779	**53.074**
137	COLORANTE LACA ARTIFICIAL EN POLVO PARA CHOCOLATEX6G	UNIDAD	1	137	11.582	11.031	**11.307**
138	COMINO ALIÑO EN POLVO PRESENTACIÓN BOLSA X 250 GRAMOS	UNIDAD	1	138	14.181	13.506	**13.844**
139	CONTENEDOR TRANSPARENTE 12 ONZAS, ANCHO 10.5 CM, LARGO 12.5 CM Y ALTO 4 CM	UNIDAD	1	139	11.344	10.804	**11.074**
140	CREMA DE COCO EN LATA PRESENTACIÓN X 425 GRAMOS	UNIDAD	1	140	34.217	32.588	**33.402**
141	CREMA DE LECHE UHT SEMIDESCREMADA BOLSA X 870G	UNIDAD	1	141	23.047	21.949	**22.498**
142	CUAJO LÍQUIDO PARA QUESO DE ORIGEN MICROBIANO X 500ML	UNIDAD	1	142	96.918	92.303	**94.611**
143	CUCHILLO DESPOSTADOR ACERO INOXIDABLE MEDIDAS ALTO 1.5, ANCHO 2,5, LARGO 19.9	UNIDAD	1	143	76.826	73.168	**74.997**
144	CUCHUCO DE TRIGO CORRIENTE BOLSA POR 500G	UNIDAD	1	144	8.863	8.441	**8.652**
145	CULTIVO LÁCTICO PARA KUMIS-FERMENTO LÁCTICO CONCENTRADO SOBRE 5 GRAMOS	UNIDAD	1	145	40.316	38.397	**39.357**
146	CULTIVO LÁCTICO PARA YOGURT INICIADOR DE YOGURT SOBRES 5GRAMOS	UNIDAD	1	146	41.366	39.397	**40.382**
147	CÚRCUMA FRESCA A GRANEL PRESENTACIÓN 250 GRAMOS	UNIDAD	1	147	11.109	10.580	**10.844**

148	CURRY EN POLVO 100 %NATURAL X 250G BOLSA DOYPACK	UNIDAD	1	148	34.276	32.644	**33.460**
149	CUSCÚS SÉMOLA DE TRIGO 100% TRIGO DURO	GRAMOS	500	149	14.182	13.507	**13.845**
150	DELANTAL PLÁSTICO DESECHABLE ANCHO 66 CM -LARGO 126 CM PAQUETE X 1O UNIDADES	UNIDAD	1	150	36.639	34.894	**35.766**
151	DESENGRASANTE MULTISUPERFICIE HOGAR GALÓN X3800CC	UNIDAD	1	151	64.829	61.742	**63.286**
152	DESINFECTANTE INDUSTRIAL POR LITRO	LITRO	1	152	17.728	16.884	**17.306**
153	DURAZNO EN MITADES EN ALMÍBAR EN LATA PRESENTACIÓN PESO NETO 820G	UNIDAD	1	153	18.555	17.672	**18.114**
154	EMBUTIDO BUTIFARRA TRADICIONAL EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN 500 GRAMOS	PAQUETE	1	154	35.457	33.769	**34.613**
155	EMBUTIDO CHORIZO COCTELERO EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN 500 GRAMOS ELABORADO A BASE DE CARNE DE CERDO Y ESPECIAS	PAQUETE	1	155	30.730	29.267	**29.998**
156	EMBUTIDO CHORIZO DE TERNERA PREMIUM EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN PAQUETE X 450G	PAQUETE	1	156	35.221	33.543	**34.382**
157	EMBUTIDO CUBANO ORIGINAL EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN 200 GRAMOS	PAQUETE	1	157	35.387	34.654	**35.021**
158	EMBUTIDO JAMÓN CERDO AHUMADO BLOQUE EMPACADO BLOQUE X 6LIBRAS	UNIDAD	1	158	177.290	168.848	**173.069**
159	EMBUTIDO JAMÓN CERDO EN LONCHAS EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN 400 GRAMOS	PAQUETE	1	159	29.547	28.140	**28.844**
160	EMBUTIDO JAMÓN PAVO EN LONCHAS EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN X 400 GRAMOS	PAQUETE	1	160	34.276	32.644	**33.460**
161	EMBUTIDO JAMÓN POLLO EN LONCHAS EMPACADO AL VACÍO PRESENTACIÓN X 500 GRAMOS	PAQUETE	1	161	27.184	25.890	**26.537**
162	EMBUTIDO LONGANIZA PRODUCTO DE CARNE DE RES Y CERDO EMPACADO AL VACÍO X 1KG	KILOGRAMO	1	162	31.912	30.392	**31.152**
163	EMBUTIDO MORCILLA EMPACADA AL VACÍO PRESENTACIÓN PAQUETE X 8 UNIDADES X 450G	UNIDAD	1	163	26.001	24.763	**25.382**
164	EMBUTIDO MORTADELA TAJADA PAQUETE SELLADO X45OG	UNIDAD	1	164	17.728	16.884	**17.306**
165	EMBUTIDO SALAMI (SALAMI DE CERDO X 80G)	UNIDAD	1	165	20.092	19.136	**19.614**
166	EMBUTIDO SALCHICHA COMÚN (SALCHICHA TRADICIONAL SELECCIONADA X 480G)	UNIDAD	1	166	23.401	22.287	**22.844**
167	EMBUTIDO SALCHICHA TIPO RANCHERA (SALCHICHA PREMIUM X 480G)	UNIDAD	1	167	27.184	25.890	**26.537**
168	EMBUTIDO SALCHICHA TIPO VIENA LATA X 150 G	UNIDAD	1	168	10.635	10.129	**10.382**

169	EMPASTE PARA HOJALDRE-MARGARINA EXPERTA PARA HACER HOJALDRES, CROISSANT, PASTELES HOJALDRADOS. MILHOJAS, BARRA X 500G	UNIDAD	1	169	11.818	11.255	**11.536**
170	ENCURTIDO DE CEBOLLITAS BLANCAS (CEBOLLITAS BLANCAS EN VINAGREX 250G)	UNIDAD	1	170	11.582	11.031	**11.307**
171	ENCURTIDO DE CEBOLLITAS ROJAS (CEBOLLITAS ROJAS EN VINAGRE X 250G)	UNIDAD	1	171	11.582	11.031	**11.307**
172	ENCURTIDO DE JALAPEÑO (AJÍ JALAPEÑO ENCURTIDO X 260G)	UNIDAD	1	172	12.408	11.817	**12.113**
173	ENCURTIDO DE MAZORQUITAS (MAZORQUITAS EN SALMUERA X 425G)	UNIDAD	1	173	23.638	22.513	**23.076**
174	ENCURTIDO DE PEPINILLOS (PEPINILLOS EN VINAGRE X 250G)	UNIDAD	1	174	23.638	22.513	**23.076**
175	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA 192. 2MM ALTOX 59.9MM DIÁMETRO X300ML X 24 UNIDADES	UNIDAD	1	175	132.968	126.636	**129.802**
176	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA ALTO 108.7MM DIÁMETRO: 63. 5MM X 245 ML X 24UND	UNIDAD	1	176	120.557	114.816	**117.686**
177	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA ALTO 109.9MM X 59.7MM DIÁMETRO 250 ML CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	177	130.014	123.823	**126.918**
178	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA ALTO 134.5MM X DIÁMETRO 80.63MM X 500ML X CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	178	153.651	146.334	**149.992**
179	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA ALTO 68. 3MM DIÁMETRO: 58.2MM X 130ML X 24 UND	UNIDAD	1	179	96.918	92.303	**94.611**
180	ENVASE DE VIDRIO CON TAPA ALTO 90.6 MM DIÁMETRO 79.5MM X 250 ML X 24UND	UNIDAD	1	180	130.014	123.823	**126.918**
181	ENVASE PLÁSTICO DE 125 CC CAJA POR 24 UNIDADES	UNIDAD	1	181	70.916	67.539	**69.227**
182	ENVASES DE PLÁSTICO CON TAPA, BOCA ANCHA Y TRANSPARENTE X 200ML	UNIDAD	1	182	76.826	73.168	**74.997**
183	ENVASES DE PLÁSTICO POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS CON TAPA, BOCA ANCHA Y TRANSPARENTE X 180ML	UNIDAD	1	183	2.363	2.251	**2.307**
184	ENVASES DE VIDRIO CON TAPA ALTO: 67.3MM DIÁMETRO 93.8MM X 265ML X 24 UND	UNIDAD	1	184	132.376	126.072	**129.224**
185	ENVASES PARA AREQUIPE POLIETILENO, ENVASE DE ALIMENTOS (EMPAQUE PLÁSTICO CON TAPA DE 1.5 ONZAS) PAQUETE X 100	UNIDAD	1	185	29.546	28.139	**28.843**
186	ENVASES PLÁSTICOS CON TAPA DE 1 LITRO	UNIDAD	1	186	4.136	3.939	**4.038**
187	ENVASES PLÁSTICOS CON TAPA DE 200 CC	UNIDAD	1	187	3.545	3.376	**3.460**
188	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE ALMENDRA (ESENCIA CON SABOR ALMENDRA X 500CC)	UNIDAD	1	188	23.638	22.513	**23.076**

189	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE COCO (ESENCIA CON SABOR A COCO FRASCO X 500CC)	UNIDAD	1	189	23.638	22.513	**23.076**
190	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE HINOJO (ESENCIA CON SABOR A HINOJO FRASCO X 500CC)	UNIDAD	1	190	29.546	28.139	**28.843**
191	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE MANTEQUILLA (ESENCIA CON SABOR A MANTEQUILLA FRASCO X 500CC)	UNIDAD	1	191	23.638	22.513	**23.076**
192	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE PONQUÉ (ESENCIA CON SABOR A PONQUÉ FRASCO X 500CC)	UNIDAD	1	192	23.638	22.513	**23.076**
193	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE QUESO (ESENCIA CON SABOR A QUESO FRASCO X 500CC)	UNIDAD	1	193	23.638	22.513	**23.076**
194	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE VAINILLA (ESENCIA CON SABOR A VAINILLA BLANCA X FRASCO 500CC)	UNIDAD	1	194	23.638	22.513	**23.076**
195	ESENCIA O SABORIZANTE ALIMENTICIO DE VAINILLA (ESENCIA CON SABOR A VAINILLA NEGRA FRASCO X500CC)	UNIDAD	1	195	23.638	22.513	**23.076**
196	ESPARRAGO (ESPARRAGO BLANCO EN SALMUERA X 180G)	UNIDAD	1	196	21.274	20.261	**20.767**
197	ESPARRAGO FRESCO VERDE X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	197	29.547	28.140	**28.844**
198	ESPÁTULA DE SILICONA (ESPÁTULA DE SILICONA PLANA 10" 25 CM)	UNIDAD	1	198	24.820	23.638	**24.229**
199	ESPINACA FRESCA LIMPIA	UNIDAD	1	199	22.456	21.386	**21.921**
200	ESPONJA DE ALAMBRE CON SUJETADOR X 3 UND	UNIDAD	1	200	17.728	16.884	**17.306**
201	ESPONJA DE BRILLO (ESPONJA BRILLA OLLAS X 6UND)	UNIDAD	1	201	3.545	3.376	**3.460**
202	ESPONJA LAVALOZA MALLA COLORES PRESENTACIÓN PAQUETE X 6 UN	UNIDAD	1	202	21.274	20.261	**20.767**
203	ESTRAGÓN FRESCO (ESPECIA)	UNIDAD	1	203	20.683	19.698	**20.190**
204	ESTRAGÓN SECO (ESPECIA) FRASCO X 20G	UNIDAD	1	204	18.555	17.672	**18.114**
205	FÉCULA DE MAÍZ BOLSA X 380G	UNIDAD	1	205	13.001	12.382	**12.691**
206	FILT (ENVOLTURA DE ALIMENTOS) ROLLO STRETCH FILM VINIPEL X 100 METROS	UNIDAD	1	206	24.820	23.638	**24.229**
207	FRESA FRUTA CONGELADA BOLSA	KILOGRAMO	1	207	21.274	20.261	**20.767**
208	FRESA FRUTA FRESCA BANDEJA	KILOGRAMO	1	208	17.728	16.884	**17.306**
209	FRIJOL BLANQUILLO ESTÁNDAR BOLSA X 500G	UNIDAD	1	209	11.228	10.693	**10.960**
210	FRIJOL CABEZA NEGRA ESTÁNDAR BOLSA X 500G	UNIDAD	1	210	11.228	10.693	**10.960**
211	FRIJOL CARAOTA ESTÁNDAR BOLSA X 500G	UNIDAD	1	211	11.228	10.693	**10.960**
212	FRIJOL CARGA MANTO BLANCO ESTÁNDAR BOLSA X 500G	UNIDAD	1	212	12.764	12.156	**12.460**

213	FRIJOL CARGA MANTO ROJO ESTÁNDAR BOLSA X 500G	UNIDAD	1	213	12.764	12.156	**12.460**
214	FRIJOL ENLATADO CARGA MANTO ROJO X 580G	UNIDAD	1	214	17.728	16.884	**17.306**
215	FRIJOL VERDE DESGRANADO BOLSA X 500G	UNIDAD	1	215	11.582	11.031	**11.307**
216	FRUTA CRISTALIZADA X 500G USO EN REPOSTERÍA CUBOS AMARILLOS, ROJOS VERDES, DULCES	UNIDAD	1	216	17.728	16.884	**17.306**
217	FRUTA PAPAYA CORRIENTE GRANEL ENTERAS CON LA FORMA CARACTERÍSTICA DE LA VARIEDAD DE ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME LIBRE DE MAGULLADURAS PROFUNDAS, HUMEDAD EXTERIOR ANORMAL, LIMPIAS	KILOGRAMO	1	217	11.818	11.255	**11.536**
218	FUNDA PARA CHORIZO Y BUTIFARRA TUBO X 15 METROS DE TRIPA SINTÉTICA DE COLÁGENO CALIBRE 26	UNIDAD	1	218	37.822	36.021	**36.921**
219	FUNDA PARA SALCHICHÓN TUBO X 15 METROS DE TRIPA SINTÉTICA DE COLÁGENO CALIBRE 28	UNIDAD	1	219	37.822	36.021	**36.921**
220	GALLETA TIPO WAFERS CON CREMA CON SABORES ARTIFICIALES SURTIDOS PAQUETES INDIVIDUALES X 80G	UNIDAD	1	220	3.545	3.376	**3.460**
221	GALLETAS DE SODA (GALLETA SALADA) PAQUETE X 300G	UNIDAD	1	221	9.656	9.196	**9.426**
222	GALLETAS DULCES (GALLETA DE VAINILLA CON TOQUE AZUCARADO) PAQUETE X 200G	UNIDAD	1	222	10.635	10.129	**10.382**
223	GARBANZO COMÚN EN GRANO ENTERO BOLSA X500G	UNIDAD	1	223	8.272	7.878	**8.075**
224	GASEOSA (BEBIDA CARBONATADA EN DIFERENTES SABORES) BOTELLA X 2.5L	UNIDAD	1	224	12.408	11.817	**12.113**
225	GELATINA SIN SABOR CAJA X 30G	UNIDAD	1	225	12.705	12.100	**12.403**
226	GINGER ALE (BEBIDA GASEOSA) FRASCO X 1L	UNIDAD	1	226	10.635	10.129	**10.382**
227	GLICERINA- GLICERINA USP, COMPUESTO VISCOSO INCOLORO, SABOR NEUTRO SIRVE PARA ESPESAR, ESTABILIZAR, CONSERVAR Y RETENER HUMEDAD. GLICERINA GRADO ALIMENTICIO FRASCO X 600G	UNIDAD	1	227	21.037	20.035	**20.536**
228	GLUCOSA (ADITIVO ALIMENTARIO DE CONSISTENCIA PASTOSA UTILIZADO AMPLIAMENTE EN REPOSTERÍA) FRASCO X 700G	UNIDAD	1	228	27.184	25.890	**26.537**
229	GRANADILLA CORRIENTE (FRUTA OVALADA DE COLOR AMARILLO)	KILOGRAMO	1	229	21.037	20.035	**20.536**
230	GRAND MARNIER LICOR O COGNAC DE NARANJA POR 700 ML	UNIDAD	1	230	472.777	450.264	**461.521**
231	GUASCA DESHIDRATADA (ESPECIA) BOLSA X 10G	UNIDAD	1	231	15.364	14.632	**14.998**
232	GUASCA FRESCA (ESPECIA) BOLSA X90G	UNIDAD	1	232	13.001	12.382	**12.691**
233	GUAYABA CORRIENTE FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	233	7.091	6.753	**6.922**

234	HABA HORTALIZA COMESTIBLE BOLSA X 500G ENTERAS DESGRANADAS SIN TOSTAR	UNIDAD	1	234	23.901	22.763	**23.332**
235	HABICHUELA FRESCA DELGADAS A GRANEL	KILOGRAMO	1	235	5.672	5.402	**5.537**
236	HARINA ALMIDÓN AGRIO DE YUCA EMPACADO EN BOLSA PRESENTACIÓN X KILO	KILOGRAMO	1	236	19.856	18.910	**19.383**
237	HARINA DE ALMENDRAS CON ALTO PORCENTAJE DE PROTEÍNA	GRAMOS	1.000	237	59.096	56.282	**57.689**
238	HARINA DE MAÍZ BOLSA (HARINA DE MAÍZ BLANCO X KG)	UNIDAD	1	238	11.346	10.805	**11.075**
239	HARINA DE REPOSTERÍA BOLSA (HARINA DE TRIGO PARA CONGELADOS XKG)	KILOGRAMO	1	239	12.055	11.481	**11.768**
240	HARINA DE TRIGO TRADICIONAL BOLSA X500G	UNIDAD	1	240	10.045	9.567	**9.806**
241	HARINA PARA BUÑUELO BOLSA (MEZCLA PARA PREPARAR BUÑUELOS X 1KG)	UNIDAD	1	241	19.856	18.910	**19.383**
242	HARINA TRIGO INTEGRAL BOLSA X500G	UNIDAD	1	242	11.582	11.031	**11.307**
243	HELADO (HELADO DE LECHE CON GRASA VEGETAL SABORES SURTIDOS BOTE X 5L)	UNIDAD	1	243	88.515	84.300	**86.407**
244	HIERBABUENA FRESCA BOLSA X 50G	UNIDAD	1	244	35.850	37.000	**36.425**
245	HOJAS DE BIJAO (PARTE DE LA PLANTA CALATHEA LUTEA, LA CUAL SE USA PRINCIPALMENTE COMO ENVOLTORIO DE DIVERSOS ALIMENTOS DURANTE LA COCCIÓN) PAQUETE X KILO	KILOGRAMO	1	245	14.182	13.507	**13.845**
246	HUEVO CODORNIZ CAJA X 24UND	UNIDAD	1	246	22.338	21.274	**21.806**
247	HUEVOS AA (CAJA HUEVO DE GALLINA ROJO X 30 UND)	UNIDAD	1	247	33.093	31.517	**32.305**
248	HUEVOS AAA (CAJA HUEVO DE GALLINA ROJO X 30 UND)	UNIDAD	1	248	35.457	33.769	**34.613**
249	HUMO LIQUIDO (IDEAL PARA AHUMADO POR INMERSIÓN, INYECCIÓN Y COMO CONDIMENTO). FRASCO X 1LITRO	UNIDAD	1	249	124.104	118.194	**121.149**
250	JABÓN ANTI BACTERIAL MANOS LIQUIDO FRASCO CON DISPENSADOR VÁLVULA X 500ML	UNIDAD	1	250	27.184	25.890	**26.537**
251	JABÓN LÍQUIDO (LAVALOZA) UNIDAD FRASCO X 500 ML	UNIDAD	1	251	21.274	20.261	**20.767**
252	JARRA MEDIDORA PLÁSTICA CAPACIDAD 1LITRO	UNIDAD	1	252	7.091	6.753	**6.922**
253	JENGIBRE FRESCO TUBÉRCULO DE TALLO GRUESO)	KILOGRAMO	1	253	35.457	33.769	**34.613**
254	JUGO CRANBERRY. JUGO DE ARÁNDANOS FRASCO X 1LITRO	UNIDAD	1	254	30.730	29.267	**29.998**
255	JUGO DE TOMATE FRASCO X 1000 CC	UNIDAD	1	255	41.366	39.397	**40.382**
256	KIWI CORRIENTE FRUTA FRESCA X UNIDAD	UNIDAD	1	256	3.545	3.376	**3.460**
257	KUMIS (LECHE FERMENTADA) BOLSA X1000CC	UNIDAD	1	257	23.638	22.513	**23.076**
258	LASAÑA PASTA (PASTA ALIMENTICIA PARA LASAÑA LISTA PARA HORNEAR) X 400G	UNIDAD	1	258	28.364	27.014	**27.689**

259	LAUREL SECO BOLSA X 37G	UNIDAD	1	259	5.318	5.064	**5.191**
260	LECHE CONDENSADA BOLSA CON VÁLVULA (LECHE CONDENSADA AZUCARADA X 600G)	UNIDAD	1	260	37.585	37.700	**37.643**
261	LECHE CRUDA SIN PASTEURIZAR (LECHE SIN TRATAMIENTO TÉRMICO PRESENTACIÓN FRASCO X 1000CC)	UNIDAD	1	261	7.091	6.753	**6.922**
262	LECHE EN POLVO (LECHE EN POLVO ENTERA BOLSA X 900G)	UNIDAD	1	262	41.367	39.398	**40.383**
263	LECHE EVAPORADA ENTERA LIQUIDA EN LATA X 400G	UNIDAD	1	263	42.525	40.500	**41.513**
264	LECHE UHT DESLACTOSADA (LECHE PASTEURIZADA PACA X6 BOLSAS X 900CC)	UNIDAD	1	264	53.187	50.654	**51.920**
265	LECHE UHT ENTERA (LECHE ENTERA PASTEURIZADA PACA X6 BOLSAS X 900CC)	UNIDAD	1	265	52.005	49.529	**50.767**
266	LECHUGA BATAVIA UNIDAD ENTERA	UNIDAD	1	266	8.272	7.878	**8.075**
267	LECHUGA CRESPA UNIDAD ENTERA EMPACADA EN BOLSA	UNIDAD	1	267	5.318	5.064	**5.191**
268	LECHUGA MORADA FRESA CRESPA EMPACADA EN BOLSA	UNIDAD	1	268	7.091	6.753	**6.922**
269	LECHUGA ROMANA FRESCA ENTERA EMPACADA EN BOLSA X400G	UNIDAD	1	269	10.636	10.130	**10.383**
270	LECHUGA RUGULA FRESCA EMPACADA EN BOLSA X150G	UNIDAD	1	270	10.636	10.130	**10.383**
271	LENTEJAS GRANO SELECCIONADOS BOLSA X 500G	UNIDAD	1	271	6.736	6.415	**6.575**
272	LEVADURA FRESCA BARRA X 500G	UNIDAD	1	272	24.820	23.638	**24.229**
273	LEVADURA SECA INSTANTÁNEA BOLSA X 500G	UNIDAD	1	273	28.366	27.015	**27.690**
274	LICOR AGUARDIENTE COMÚN X 750CC 24% ALCOHOL	UNIDAD	1	274	106.374	101.309	**103.842**
275	LICOR BRANDI COMÚN X750CC 35%ALCOHOL	UNIDAD	1	275	112.284	106.938	**109.611**
276	LICOR DE CAFÉ X 700CC TIPO LICOR DULCE 20%ALCOHOL	UNIDAD	1	276	124.104	118.194	**121.149**
277	LICOR RON BLANCO X750CC 35 % ALCOHOL	UNIDAD	1	277	121.739	115.942	**118.841**
278	LICOR RON OSCURO COMÚN X750CC 29%ALCOHOL	UNIDAD	1	278	106.374	101.309	**103.842**
279	LICOR TEQUILA REPOSADO COMÚN X750CC 35 % ALCOHOL	UNIDAD	1	279	295.485	281.414	**288.449**
280	LICOR TRIPLE SEC BLUE CURACAO X 750 CC 25 % ALCOHOL	UNIDAD	1	280	231.661	220.629	**226.145**
281	LICOR VODKA SIN SABORIZANTES X750CC 40% ALCOHOL	UNIDAD	1	281	177.290	168.848	**173.069**
282	LICOR WHISKY12 AÑOS X750CC 40% ALCOHOL	UNIDAD	1	282	295.485	281.414	**288.449**
283	LIMÓN TAHITÍ CORRIENTE FRESCO	KILOGRAMO	1	283	10.636	10.130	**10.383**
284	LOMOS DE ATÚN EN AGUA ENLATADO	UNIDAD	1	284	14.181	13.506	**13.844**
285	LULO CORRIENTE FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	285	17.728	16.884	**17.306**

286	MADEJA EMPAQUE PARA CHORIZO TRIPA NATURAL DE CERDO CALIBRE 26	UNIDAD	1	286	124.104	118.194	**121.149**
287	MAÍZ AMARILLO (MAIZ TRILLADO BOLSA X 500G)	UNIDAD	1	287	7.091	6.753	**6.922**
288	MAÍZ CUCHUCO (500G) BOLSA	UNIDAD	1	288	8.863	8.441	**8.652**
289	MAÍZ PETO (MAÍZ PETO BLANCO BOLSA X 500G)	UNIDAD	1	289	8.272	7.878	**8.075**
290	MAÍZ PILADO (MAÍZ PILADO BLANCO O AMARILLO BOLSA X 500G)	UNIDAD	1	290	8.863	8.441	**8.652**
291	MAÍZ PIRA O MAÍZ PARA CRISPETAS SIN SABORES AÑADIDOS BOLSA X500G	UNIDAD	1	291	7.091	6.753	**6.922**
292	MAÍZ TIERNO EN LATA X 432G	UNIDAD	1	292	6.498	6.189	**6.344**
293	MAMEY (ZAPOTE FRUTA FRESCA)	KILOGRAMO	1	293	17.728	16.884	**17.306**
294	MANDARINA CORRIENTE FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	294	8.863	8.441	**8.652**
295	MANGAS PASTELERAS MANGA PASTELERA DESECHABLE L X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	295	122.050	121.000	**121.525**
296	MANGO TOMMY FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	296	11.228	10.693	**10.960**
297	MANÍ TOSTADO CON O SIN SAL BOLSA X 500G	UNIDAD	1	297	41.366	39.397	**40.382**
298	MANTECA DE CACAO100% PURA Y NATURAL (GRASA NATURAL COMESTIBLE) BOLSA DOYPACK X 125G COMPOSICIÓN COMPLETA EN ÁCIDOS GRASOS: OLEICO (C18:1) 34,5% ESTEÁRICO (C18:0) 34,5% PALMÍTICO (C16:0) 26,0% LINOLEICO (C18:2) 3,2% ARAQUIDÓNICO (C20:0) 1,0% OTROS ÁCIDOS GRASOS 0,5% PALMITOLEICO (C16:1) 0,3%	UNIDAD	1	298	40.185	38.271	**39.228**
299	MANTEQUILLA INDUSTRIAL PRESENTACIÓN DE 12.5 KG NETOS, EMPACADOS EN BOLSA INTERNA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD IMPRESA Y SELLADA Y CAJA EXTERNA DE CARTÓN CORRUGADO IMPRESO Y SELLADA CON CINTA AUTOADHESIVA IMPRESA.	UNIDAD	1	299	254.118	242.018	**248.068**
300	MANTEQUILLA PASTEURIZADA CON SAL BARRA X 250G	UNIDAD	1	300	20.091	19.135	**19.613**
301	MANTEQUILLA SIN SAL BARRA X 250G	UNIDAD	1	301	17.728	16.884	**17.306**
302	MANZANA GALA FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	302	24.820	23.638	**24.229**
303	MANZANA ROJA CORRIENTE FRUTA FRESCA A GRANEL	KILOGRAMO	1	303	24.820	23.638	**24.229**
304	MANZANA VERDE CORRIENTE FRUTA FRESCA A GRANEL	KILOGRAMO	1	304	24.820	23.638	**24.229**
305	MARACUYÁ FRUTA FRESCA ENTERA CORRIENTE FRUTA FRESCA A GRANEL	KILOGRAMO	1	305	17.728	16.884	**17.306**

306	MARGARINA INDUSTRIAL BLOQUES POR 15 KG NETOS, EMPACADOS EN BOLSA INTERNA DE POLIETILENO Y CAJA EXTERNA DE CARTÓN CORRUGADO, SELLADA CON CINTA IMPRESA AUTOADHESIVA.	UNIDAD	1	306	325.035	309.558	**317.297**
307	MARGARINA TARRO (ESPARCIBLE X 500G)	UNIDAD	1	307	17.728	16.884	**17.306**
308	MARISCOS ALMEJA EN CONCHA BANDEJA X 500G CONGELADA	UNIDAD	1	308	47.250	45.000	**46.125**
309	MARISCOS CAMARÓN TIGRE PRECOCIDO DESVENADO BOLSA X 1000G CONGELADA	UNIDAD	1	309	68.250	65.000	**66.625**
310	MARISCOS LANGOSTINO PRECOCIDO CON COLA PELADO Y DESVENADO CONGELADO BOLSA X 680G	UNIDAD	1	310	88.645	84.424	**86.535**
311	MARISCOS MEJILLONES COCIDOS CON CONCHAS CONGELADOS ENTEROS BOLSA X 907G	UNIDAD	1	311	51.768	49.303	**50.536**
312	MASMELO MINI DE COLORES (MALVAVISCOS CON SABOR ARTIFICIAL) PAQUETE POR 3O UNIDADES /20G	UNIDAD	1	312	27.300	26.000	**26.650**
313	MAYONESA (SALSA X 1000G) BOLSA CON VÁLVULA	UNIDAD	1	313	29.546	28.139	**28.843**
314	MELÓN FRUTA FRESCA CORRIENTE VARIEDAD CULTIVARES DE CUCUMIS MELO L ENTEROS	KILOGRAMO	1	314	11.582	11.031	**11.307**
315	MENTA FRESCA BOLSA X 50G HIERBA AROMÁTICA	UNIDAD	1	315	5.909	5.628	**5.768**
316	MERMELADA DE SABORES SURTIDOS X400G BOLSA DOYPACK CON VÁLVULA	UNIDAD	1	316	17.491	16.658	**17.075**
317	MIEL DE ABEJAS 100% PURA FRASCO X 500G	UNIDAD	1	317	28.366	27.015	**27.690**
318	MOLDE METÁLICO PARA BROWNIE (9 CAVIDADES 31.5X26X2.7 PRES)	UNIDAD	1	318	147.742	140.707	**144.224**
319	MOLDE PARA LASAÑA FAMILIAR RECTANGULAR LARGO X ANCHO X ALTO 31.5CM X 21.8X 5CM ALTURA EN ALUMINIO DESECHABLE CON TAPA	UNIDAD	1	319	8.271	7.877	**8.074**
320	MOLDE POLICARBONATO (MOLDE DE DIFERENTES FIGURAS PARA USO EN PRODUCTOS DE CHOCOLATERÍA)	UNIDAD	1	320	47.275	45.024	**46.150**
321	MOLDE TARTALETAS REDONDAS-MOLDE PARA TARTALETA PIE POSTRES 28 X 3 CM ALUMINIO DESECHABLE	UNIDAD	1	321	37.820	36.020	**36.920**
322	MOLDES SILICONADOS PARA REPOSTERÍA ESTÁNDAR TAMAÑOS Y FIGURAS SURTIDAS	UNIDAD	1	322	42.549	40.523	**41.536**
323	MORA FRUTA FRESCA BOLSA	KILOGRAMO	1	323	9.455	9.005	**9.230**
324	MOSTAZA (SALSA X 500G) BOLSA CON VÁLVULA	UNIDAD	1	324	29.546	28.139	**28.843**
325	MOSTAZA DIJON (SALSA X 250G) FRASCO VIDRIO	UNIDAD	1	325	54.368	51.779	**53.074**
326	NACHOS PAQUETE X 250 GR (NACHOS DE MAÍZ) SABOR NATURAL DE MAÍZ	UNIDAD	1	326	5.909	5.628	**5.768**

327	NARANJA TANGELO FRUTA FRESCA	KILOGRAMO	1	327	14.182	13.507	**13.845**
328	NATILLA (MEZCLA LISTA PARA PREPARAR NATILLA EN DIFERENTES SABORES BOLSA X600G)	UNIDAD	1	328	24.820	23.638	**24.229**
329	NÉCTAR DE DURAZNO (NÉCTAR DE FRUTAS PASTEURIZADO X 1000CC) ENVASE TETRAPAK	UNIDAD	1	329	20.091	19.135	**19.613**
330	NUEZ DE BRASIL X 250G PARTIDA EN BOLSA	UNIDAD	1	330	50.400	48.000	**49.200**
331	NUEZ MOSCADA MOLIDA BOLSA X 50G	UNIDAD	1	331	10.635	10.129	**10.382**
332	ÑAME COMÚN BLANCO ENTERO	KILOGRAMO	1	332	10.164	9.680	**9.922**
333	OLLUCO TUBÉRCULO DEL ALTIPLANO ANDINO ESPECIAL PARA ELABORACIÓN DE GUISOS Y SOPAS	GRAMOS	500	333	17.728	16.884	**17.306**
334	ORÉGANO EN POLVO BOLSA X25G	UNIDAD	1	334	7.091	6.753	**6.922**
335	ORÉGANO FRESCO BOLSA X 50G	UNIDAD	1	335	7.091	6.753	**6.922**
336	PALILLOS CAJA (PALILLO DE MADERA REDONDO DOBLE) MONDADIENTES	UNIDAD	1	336	5.318	5.064	**5.191**
337	PALMITOS ENTEROS EN CONSERVA FRASCO X 330G	UNIDAD	1	337	25.470	24.257	**24.864**
338	PAN ARTESANO PARA HAMBURGUESA BOLSA X 10UND	UNIDAD	1	338	21.274	20.261	**20.767**
339	PAN DE HAMBURGUESA SENCILLO TAMAÑO CONVENCIONAL BOLSA X 15 UNIDADES	UNIDAD	1	339	24.820	23.638	**24.229**
340	PAN PERRO TAMAÑO CONVENCIONAL X405G X 6UND	UNIDAD	1	340	10.636	10.130	**10.383**
341	PAN RALLADO, MIGA DE PAN PARA APANAR BOLSA X 1KG	UNIDAD	1	341	18.615	17.729	**18.172**
342	PAN TAJADO LA CORTEZA DEBE SER DORADO OLOR Y SABOR DEBE SER CARACTERÍSTICO DEL PAN COMÚN HORNEADO DE HARINA DE TRIGO BOLSA X 500 GR	UNIDAD	1	342	10.636	10.130	**10.383**
343	PANADERÍA CRISTALES DE COLORES- AZÚCAR DE COLORES PARA DECORACIÓN COMESTIBLE - COLORES VIBRANTES BOLSA X 200G	UNIDAD	1	343	33.093	31.517	**32.305**
344	PANADERÍA JALEAS FANTASÍA DE BRILLO - GELES- GEL ALIMENTICIO PARA APLICAR EN DECORACIÓN DE PASTELERÍA Y REPOSTERÍA PARA CUBRIR Y BRILLAR- SABORES SURTIDOS Y SABOR NEUTRO BOLSA CON VÁLVULA 250 ML	UNIDAD	1	344	76.826	73.168	**74.997**
345	PANELA EN POLVO DE CAÑA DE AZÚCAR PRESENTACIÓN DOYPACK RESELLABLE 500GR	UNIDAD	1	345	7.091	6.753	**6.922**
346	PANELA REDONDA DE CAÑA DE AZÚCAR PAQUETE X DOS UNIDADES 1KG	UNIDAD	1	346	6.499	6.190	**6.345**
347	PAPA CRIOLLA CORRIENTE BOLSA PAPA PEQUEÑA (2-4CM DE DIÁMETRO) DE PIEL Y PULPA AMARILLO OCRE, ENTERAS, DE ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME, LIMPIAS LIBRES DE MAGULLADURAS PROFUNDAS Y HUMEDAD EXTERIOR	KILOGRAMO	1	347	9.455	9.005	**9.230**

348	PAPA PASTUSA EL TAMAÑO DE LA PAPA DEBE SER EN UN RANGO DE 6CM A 9 CM DE DIÁMETRO EN LA SECCIÓN ECUATORIAL DE LA PAPA. PAPAS CON CARACTERÍSTICAS INTERNAS Y EXTERNAS HOMOGÉNEAS, EN BUEN ESTADO DE MADUREZ, BUENA FORMA, LIMPIA (SIN TIERRA Y MATERIAL BIOLÓGICO), SECA, SIN HUMEDAD EXTERIOR	KILOGRAMO	1	348	9.455	9.005	**9.230**
349	PAPA SABANERA EL TAMAÑO DE LA PAPA DEBE SER EN UN RANGO DE 6CM A 9 CM DE DIÁMETRO EN LA SECCIÓN ECUATORIAL DE LA PAPA. PAPAS CON CARACTERÍSTICAS INTERNAS Y EXTERNAS HOMOGÉNEAS, EN BUEN ESTADO DE MADUREZ, BUENA FORMA, LIMPIA (SIN TIERRA Y MATERIAL BIOLÓGICO), SECA, SIN HUMEDAD EXTERIOR	KILOGRAMO	1	349	9.455	9.005	**9.230**
350	PAPA TRITURADA (RIPIO) - PAPA FRITA FOSFORITO SABOR ORIGINAL BOLSA X 400G	UNIDAD	1	350	18.910	18.009	**18.459**
351	PAPEL ALUMINIO PAPEL ALUMINIO ROLLO X 20MTS ANCHO 30CM ESPESOR 0.009-0.02MM	UNIDAD	1	351	10.164	9.680	**9.922**
352	PAPEL DE ARROZ	GRAMOS	1	352	590	562	**576**
353	PAPEL DE LIMPIEZA SENCILLO DESECHABLE X ROLLO CON PRECORTE 100 MTS	UNIDAD	1	353	35.456	33.768	**34.612**
354	PAPEL PARAFINADO BLANCO ROLLO PAPEL ENCERADO X 50MTS ANCHO 30CM	UNIDAD	1	354	34.276	32.644	**33.460**
355	PAPRIKA MOLIDA 100%NATURAL PRESENTACIÓN BOLSA DOYPACK RESELLABLE X 500 GR	UNIDAD	1	355	29.546	28.139	**28.843**
356	PASTA CORTA CLÁSICA EN FORMA DE TORNILLO PASTA CORRIENTE DE TRIGO 100% NATURAL BOLSA X 500G	UNIDAD	1	356	10.045	9.567	**9.806**
357	PASTA LARGA TIPO ESPAGUETI CALIDAD ESTÁNDAR 100% DE TRIGO BOLSA X 1KILOGRAMO	UNIDAD	1	357	10.045	9.567	**9.806**
358	PATILLA O SANDIA CORRIENTE EL GRADO DE DESARROLLO DE LA SANDÍA DEBE PERMITIR EL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN GARANTIZANDO QUE LLEGUE SATISFACTORIAMENTE, ENTERAS, FIRMES CON LA FORMA Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA VARIEDAD, LIBRE DE MAGULLADURAS	KILOGRAMO	1	358	7.091	6.753	**6.922**
359	PECTINA DE GRADO ALIMENTICIO, PECTINA CÍTRICA RÁPIDA EN POLVO GELIFICANTE VEGETAL Y 100% NATURAL PRESENTACIÓN BOLSA DOYPACK X 125G RESELLABLE	UNIDAD	1	359	82.735	78.795	**80.765**
360	PEPINO COHOMBRO EL GRADO DE DESARROLLO DEL PEPINO DEBE PERMITIR EL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN GARANTIZANDO QUE LLEGUE SATISFACTORIAMENTE, ENTERAS, FIRMES CON LA FORMA Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA VARIEDAD, LIBRE DE MAGULLADURAS	KILOGRAMO	1	360	5.909	5.628	**5.768**

361	PERA CORRIENTE, ENTERA SANA, LIMPIA, EXENTAS DE CUALQUIER DAÑO CAUSADO POR CONGELACIÓN O REFRIGERACIÓN, LIBRES DE HUMEDAD	KILOGRAMO	1	361	17.728	16.884	**17.306**
362	PEREJIL CORRIENTE NOMBRE CIENTÍFICO PETROSELINUM SATIVUM PEREJIL CRESPO FRESCO CORRIENTE A GRANEL DE ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME, LIMPIOS, EXENTOS DE OLORES O SABORES AJENOS A LA CARACTERÍSTICA DE LA VARIEDAD	KILOGRAMO	1	362	6.499	6.190	**6.345**
363	PESCADO BAGRE, PRESENTACIÓN POSTA DE BAGRE RAYADO CONGELADO, BAGRE DE RIO	KILOGRAMO	1	363	47.276	45.025	**46.151**
364	PESCADO CORVINA FILETE TAMAÑO POR PORCIÓN 120G APROX. PRESENTACIÓN BOLSA POR 450G PRODUCTO CONGELADO	UNIDAD	1	364	73.280	69.791	**71.536**
365	PESCADO ROBALO FILETE TAMAÑO POR PORCIÓN 120G APROX. PRESENTACIÓN BOLSA POR 450G PRODUCTO CONGELADO	UNIDAD	1	365	88.645	84.424	**86.535**
366	PESCADO SALMON TAMAÑO POR PORCIÓN 120G APROX. PRESENTACIÓN BOLSA POR 450G PRODUCTO CONGELADO	UNIDAD	1	366	70.916	67.539	**69.227**
367	PESCADO TILAPIA ROJA ENTERA EVISCERADA CONGELADA	KILOGRAMO	1	367	31.912	30.392	**31.152**
368	PIMENTÓN AMARILLO CORRIENTE ENTEROS, CON LA FORMA CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD, ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME, DESARROLLADOS Y MADUROS LIBRES DE MAGULLADURAS	KILOGRAMO	1	368	10.045	9.567	**9.806**
369	PIMENTÓN ROJO ENTEROS, CON LA FORMA CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD, ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME, DESARROLLADOS Y MADUROS LIBRES DE MAGULLADURAS	KILOGRAMO	1	369	10.045	9.567	**9.806**
370	PIMENTÓN VERDE ENTEROS, CON LA FORMA CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD, ASPECTO FRESCO Y CONSISTENCIA FIRME, DESARROLLADOS Y MADUROS LIBRES DE MAGULLADURAS	KILOGRAMO	1	370	10.045	9.567	**9.806**
371	PIMIENTA EN POLVO - PIMIENTA NEGRA MOLIDA 100%PURA PRESENTACIÓN DOYPACK RESELLABLE X 250G	UNIDAD	1	371	22.456	21.386	**21.921**
372	PIMIENTA ENTERA EN GRANO NEGRA PRESENTACIÓN EN BOLSA X 500G	UNIDAD	1	372	41.367	39.398	**40.383**
373	PIÑA EN CONSERVA- EN TROZOS Y ALMÍBAR PRESENTACIÓN LATA PESO NETO 567G	UNIDAD	1	373	22.456	21.386	**21.921**
374	PIÑA FRUTA -PIÑA ORO MIEL, FRUTO FRESCO PERTENECIENTE A LA ESPECIE DE ANANAS, ENTERAS DE ASPECTO FRESCO, CONSISTENCIA FIRME LA CORONA DEBE SER COLOR VERDE, LIBRE DE PRESENTAR PODREDUMBRE	KILOGRAMO	1	374	7.682	7.316	**7.499**
375	PISCO LICOR DESTILADO CHILENO	CC	750	375	141.833	135.079	**138.456**
376	PISTACHOS SIN CÁSCARA SALADOS BOLSA X 907G	UNIDAD	1	376	141.832	135.078	**138.455**

377	PLÁTANO DOMINICO HARTÓN EL DESARROLLO DEL PLÁTANO DEBE PERMITIR EL TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN DE MANERA QUE LLEGUE SATISFACTORIAMENTE AL DESTINO, ENTEROS DUROS, CON LA FORMA CARACTERÍSTICA DE LA VARIEDAD, EL EMPACADO DEBERÁ GARANTIZAR EL BUEN CUIDADO DE LOS PLÁTANOS	KILOGRAMO	1	377	5.318	5.064	**5.191**
378	POLLO BOLSA COMPUESTA POR ALAS SIN COSTILLAR SIN ADOBO CONGELADAS BOLSA X 15 UNIDADES	UNIDAD	1	378	32.503	30.955	**31.729**
379	POLLO CORTE CANAL SIN VÍSCERAS EMPACADO EN BOLSA CONGELADO X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	379	28.366	27.015	**27.690**
380	POLLO CORTE CONTRAMUSLO CON PIEL SIN ADOBO BANDEJA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	380	28.366	27.015	**27.690**
381	POLLO CORTE MUSLOS CON PIEL SIN ADOBO BANDEJA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	381	28.366	27.015	**27.690**
382	POLLO CORTE PECHUGA DESHUESADA SIN ADOBO BANDEJA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	382	35.457	33.769	**34.613**
383	POLLO CORTE PECHUGA ENTERA SIN ADOBO BANDEJA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	383	33.093	31.517	**32.305**
384	POLLO ENTERO CANAL CON VÍSCERAS EMPACADO EN BOLSA CONGELADO X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	384	21.274	20.261	**20.767**
385	POLLO MENUDENCIA BANDEJA CORAZONES CONGELADA	KILOGRAMO	1	385	17.728	16.884	**17.306**
386	POLLO MENUDENCIA BANDEJA HÍGADO CONGELADA	KILOGRAMO	1	386	17.728	16.884	**17.306**
387	POLLO MENUDENCIA BANDEJA MOLLEJAS CONGELADA	KILOGRAMO	1	387	21.274	20.261	**20.767**
388	POLLO PIERNA PERNIL BANDEJA CONGELADA	KILOGRAMO	1	388	28.366	27.015	**27.690**
389	POLVO DE HORNEAR INDUSTRIAL BOLSA X100G	UNIDAD	1	389	7.091	6.753	**6.922**
390	POLVO DORADO USO DECORATIVO- ORO METÁLICO COMESTIBLE FRASCO X 500G	UNIDAD	1	390	35.456	33.768	**34.612**
391	PREMEZCLA ALMOJÁBANA	GRAMOS	1.000	391	63.824	60.785	**62.305**
392	PREMEZCLA PAN DE BONO	GRAMOS	1.000	392	29.546	28.139	**28.843**
393	PREMEZCLA PAN DE YUCA	GRAMOS	1.000	393	35.456	33.768	**34.612**
394	PROTEÍNA AISLADA DE SOYA SELECCIONADA BOLSA X 1KILOGRAMO	GRAMOS	1.000	394	70.916	67.539	**69.227**
395	PROTEÍNA TEXTURIZADA DE SOYA SELECCIONADA BOLSA X 1KILOGRAMO	UNIDAD	1	395	35.456	33.768	**34.612**
396	PULPAS CONGELADAS BOLSA X 500G SABORES SURTIDOS	UNIDAD	1	396	9.455	9.005	**9.230**
397	PULPO ENTERO EMPACADO AL VACÍO BOLSA X KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	397	106.374	101.309	**103.842**
398	QUESO AZUL QUESO MADURADO POR MOHOS, SEMIDURO, GRASO ENTERO X 1KILOGRAMO	KILOGRAMO	1	398	101.646	96.806	**99.226**

399	QUESO BRIE QUESO MADURADO POR MOHOS, SEMIDURO, GRASO CAJA X 135G	UNIDAD	1	399	41.366	39.397	**40.382**
400	QUESO COSTEÑO FRESCO SEMIDURO BLOQUE X500G	UNIDAD	1	400	23.638	22.513	**23.076**
401	QUESO CREMA FRESCO SEMIBLANDO TARRO X400G	UNIDAD	1	401	18.910	18.009	**18.459**
402	QUESO CRIOLLO PASTEURIZADO BLOQUE X500G	UNIDAD	1	402	24.820	23.638	**24.229**
403	QUESO DOBLE CREMA BLOQUE TAJADO X 2.500G	UNIDAD	1	403	63.824	60.785	**62.305**
404	QUESO EMMENTAL MADURADO DURO, GRASO EMPACADO AL VACÍO X 170G	UNIDAD	1	404	37.820	36.020	**36.920**
405	QUESO GRUYERE MADURADO DURO, GRASO EMPACADO AL VACÍO X 250G	UNIDAD	1	405	37.820	36.020	**36.920**
406	QUESO MOZZARELLA BLOQUE TAJADO X 2.500G	UNIDAD	1	406	63.824	60.785	**62.305**
407	QUESO PARMESANO RALLADO EMPACADO EN BOLSA RESELLABLE POR 250G	UNIDAD	1	407	41.366	39.397	**40.382**
408	QUESO TIPO AMERICANO TAJADO EMPACADO AL VACÍO X 372G	UNIDAD	1	408	41.366	39.397	**40.382**
409	QUESO TIPO CHEDDAR MADURADO GRASO TAJADO X200G	UNIDAD	1	409	35.221	33.543	**34.382**
410	RÁBANO ROJO FRESCO A GRANEL LIMPIO	KILOGRAMO	1	410	7.091	6.753	**6.922**
411	RAÍCES CHINAS BOLSA X 250G	UNIDAD	1	411	14.182	13.507	**13.845**
412	REACTIVO SODIO HIDRÓXIDO 0.1N FCO X 1 LITRO	UNIDAD	1	412	74.461	70.915	**72.688**
413	REMOLACHA FRESCA A GRANEL ENTERAS	KILOGRAMO	1	413	9.927	9.455	**9.691**
414	REPOLLO FRESCO ENTERO A GRANEL	KILOGRAMO	1	414	7.682	7.316	**7.499**
415	RICOTA FRESCO, SEMIGRASO, BLANDO RICOTTA DE BUFALA TARRO X 500G	UNIDAD	1	415	53.187	50.654	**51.920**
416	ROMERO FRESCO BOLSA X 50G	UNIDAD	1	416	7.682	7.316	**7.499**
417	SABORIZANTE DE FRESA ALIMENTICIO LIQUIDO FRASCO X 250ML	UNIDAD	1	417	17.728	16.884	**17.306**
418	SABORIZANTE DE PIÑA ALIMENTICIO LIQUIDO FRASCO X 250ML	UNIDAD	1	418	17.728	16.884	**17.306**
419	SAL DE AJO BOLSA X 500G	UNIDAD	1	419	29.546	28.139	**28.843**
420	SAL MARINA GRANO FINO SIN REFINAR BOLSA DOYPACK X 1000G	UNIDAD	1	420	3.545	3.376	**3.460**
421	SAL NITRO 6% SAL DE CURADO DOYPACK X 1000G	UNIDAD	1	421	22.338	21.274	**21.806**
422	SAL PARRILLERA SAL MARINA NATURAL DE CRISTAL MEDIO BOLSA DOYPACK X 1000G	UNIDAD	1	422	29.547	28.140	**28.844**
423	SAL REFINADA BLANCA BOLSA X 1000G	UNIDAD	1	423	3.545	3.376	**3.460**
424	SALSA BBQ BOLSA VÁLVULA DOYPACK X1KILOGRAMO	UNIDAD	1	424	24.820	23.638	**24.229**
425	SALSA CARAMELO DULCE FRASCO X 600G	UNIDAD	1	425	29.546	28.139	**28.843**

426	SALSA CREMA ÁCIDA SOUR-CREAM BOLSA DOYPACK CON VÁLVULA X 1000G	UNIDAD	1	426	29.546	28.139	**28.843**
427	SALSA DE CHOCOLATE DULCE FRASCO X 600G	UNIDAD	1	427	24.820	23.638	**24.229**
428	SALSA DE TOMATE CON TOMATES 100% NATURAL SIN COLORANTES ARTIFICIALES PRESENTACIÓN BOLSA CON VÁLVULA 200G	UNIDAD	1	428	24.820	23.638	**24.229**
429	SALSA HOISIN TARRO X 20 OZ	UNIDAD	1	429	80.371	76.544	**78.457**
430	SALSA INGLESA TARRO X 1000G	UNIDAD	1	430	21.274	20.261	**20.767**
431	SALSA NEGRA TARRO X1000G	UNIDAD	1	431	21.274	20.261	**20.767**
432	SALSA ROSADA BOLSA CON VÁLVULA X 1000G	UNIDAD	1	432	24.820	23.638	**24.229**
433	SALSA SOYA TARRO X 1000G	UNIDAD	1	433	24.820	23.638	**24.229**
434	SALSA TERIYAKI TARRO X1000G	UNIDAD	1	434	24.820	23.638	**24.229**
435	SALVADO DE TRIGO NATURAL BOLSA X 450G	UNIDAD	1	435	8.271	7.877	**8.074**
436	SAZONADOR COMPLETO, HIERBAS Y ESPECIAS PARA ADOBO DE TODO TIPO CARNES BOLSA DOYPACK POR 500G	UNIDAD	1	436	41.366	39.397	**40.382**
437	SEMILLA DE CHÍA NATURAL BOLSA X 250G	UNIDAD	1	437	21.274	20.261	**20.767**
438	SEMILLA DE GIRASOL NATURAL BOLSA X250G	UNIDAD	1	438	29.547	28.140	**28.844**
439	SERVILLETAS DE LUJO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1	439	21.274	20.261	**20.767**
440	SERVILLETAS DE PAPEL PAQUETE X 200 UNIDADES	UNIDAD	1	440	8.271	7.877	**8.074**
441	SIDRA - CIDRA BOTELLA X 700ML	UNIDAD	1	441	49.641	47.277	**48.459**
442	SIROPE JARABE PARA COCTELES SABORES SURTIDOS FRASCO X 1LITRO	UNIDAD	1	442	53.185	50.653	**51.919**
443	TAMARINDO PULPA PURO SIN AZÚCAR EMPACADO EN BOLSA	KILOGRAMO	1	443	9.455	9.005	**9.230**
444	TAPETE DE SILICONA LARGO X ANCHO 40CMX 30CM TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA 250 °C MARCAS PARA MACARONS, EN TOTAL TIENE 30 MARCAS GUÍAS. ANTI-ADHERENTE SILPAT	UNIDAD	1	444	36.639	34.894	**35.766**
445	TE EN POLVO TÉ VERDE CHINO EN POLVO 100% PURO PRESENTACIÓN BOLSA POR 250G	UNIDAD	1	445	24.820	23.638	**24.229**
446	TEQUILA LICOR DESTILADO DEL AGAVE UTILIZADO EN PREPARACIONES DE COCINA MEXICANA POR 750 ML	UNIDAD	1	446	212.750	202.619	**207.684**
447	TERMÓMETRO DE ALIMENTOS O COCINA PARA USO DOMESTICO	UNIDAD	1	447	35.456	33.768	**34.612**
448	TOALLAS DE PAPEL ABSORBENTE LAVABLES ROLLO X 135 HOJAS	UNIDAD	1	448	75.350	67.000	**71.175**
449	TOCINETA PREMIUMA AHUMADA X 200G	UNIDAD	1	449	29.546	28.139	**28.843**
450	TOMATE CHERRY ROJO PAQUETE X 500G	UNIDAD	1	450	10.636	10.130	**10.383**

451	TOMATE CHONTO CORRIENTE FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	1	451	10.045	9.567	**9.806**
452	TOMATE DE ARBOL CORRIENTE FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	1	452	9.336	8.891	**9.113**
453	TOMATE LARGA VIDA CORRIENTE FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	1	453	13.001	12.382	**12.691**
454	TOMILLO EN HOJA ENTERO BOLSA X 50G	UNIDAD	1	454	7.682	7.316	**7.499**
455	TOMILLO EN POLVO FRASCO X26G ESPECIA PURA	UNIDAD	1	455	14.181	13.506	**13.844**
456	TRIPOLIFOSFATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO BOLSA X 500G	UNIDAD	1	456	53.185	50.653	**51.919**
457	UCHUVA FRESCA SIN CAPACHO CORRIENTE PRESENTACIÓN BANDEJA	KILOGRAMO	1	457	9.218	8.779	**8.999**
458	UVA FRESCA CORRIENTE CHILENA A GRANEL	KILOGRAMO	1	458	31.498	29.998	**30.748**
459	UVA PASA DESHIDRATADA BOLSA	KILOGRAMO	1	459	47.275	45.024	**46.150**
460	VASOS DESECHABLES PAQUETE X 50 9 ONZAS	UNIDAD	1	460	10.045	9.567	**9.806**
461	VASOS DESECHABLES PAQUETE X 50 UNIDADES X 7 ONZ	UNIDAD	1	461	9.455	9.005	**9.230**
462	VINAGRE BALSÁMICO BOTELLA 500ML	UNIDAD	1	462	37.820	36.020	**36.920**
463	VINAGRE BLANCO BOTELLA 500ML	UNIDAD	1	463	8.863	8.441	**8.652**
464	VINAGRE DE FRUTAS BOTELLA 5OOML	UNIDAD	1	464	8.863	8.441	**8.652**
465	VINAGRE DE MANZANA BOTELLA 500ML	UNIDAD	1	465	14.774	14.070	**14.422**
466	VINAGRE DE VINO BLANCO BOTELLA 500ML	UNIDAD	1	466	33.093	31.517	**32.305**
467	VINO BLANCO SECO POR 750 ML	UNIDAD	1	467	41.367	39.398	**40.383**
468	VINO TINTO SECO POR 750 ML	UNIDAD	1	468	41.367	39.398	**40.383**
469	YOGURT SEMIDESCREMADO (SABORES VARIOS) BOLSA X 1LITRO	UNIDAD	1	469	14.181	13.506	**13.844**
470	YUCA CORRIENTE ENTERAS Y FRESCAS A GRANEL	KILOGRAMO	1	470	4.726	4.501	**4.614**
471	ZANAHORIA CORRIENTE FRESCA ENTERA A GRANEL	KILOGRAMO	1	471	5.318	5.064	**5.191**
472	ZUCCHINI AMARILLO ENTERO FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	1	472	7.682	7.316	**7.499**
473	ZUCCHINI VERDE ENTERO FRESCO A GRANEL	KILOGRAMO	1	473	7.682	7.316	**7.499**
474	ZUMO DE LIMÓN BOTELLA X1 LITRO	UNIDAD	1	474	24.820	23.638	**24.229**
475	ZUMO DE MANDARINA BOTELLA X1LITRO	UNIDAD	1	475	21.274	20.261	**20.767**
476	ZUMO DE NARANJA BOTELLA X 1LITRO	UNIDAD	1	476	21.274	20.261	**20.767**

Firmado digitalmente por TEJADA DIAZ ABEL ANTONIO

Abel Antonio Tejada Díaz
Subdirector (e)

Revisó componente jurídico: Víctor Alfonso Villadiego – Abogado Líder de contratación

Revisó componente técnico:

Juan Camilo Berrocal– Coordinador Académico e Instructor AgroSENA-CampeSENA

Floreley Montoya O.

Revisó componente financiero: Floreley Montoya Ochoa – Coordinadora Administrativa y Financiera

Vo.Bo. Ambiental: Camilo López Gutiérrez

Vo.Bo. SST: Natalia Mosquera Ricardo Natalia Mosquera

Referencias bibliográficas

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. (2025). Guía para Incentivar la Participación de Mujeres en el Sistema de Compras y Contratación Pública. Recuperado de https://www.colombiacompra.gov.co/guia-incentivos-mujeres

Agronet - Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2024). Estadísticas del sector agropecuario y agroindustrial. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.agronet.gov.co

AINIA. (2019). 7 avances Tecnológicos en la Industria Alimentaria. Recuperado de AINIA

Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI). (2024). Informe económico sobre la industria agroindustrial en Colombia. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.andi.com.co

Banco de la República de Colombia. (2024). Evolución de la tasa de cambio y su impacto en el sector agroindustrial. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.banrep.gov.co

DANE. (2024). Precios de insumos agropecuarios en Colombia. Recuperado de https://www.dane.gov.co/

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2024). Participación de Mujeres en Sectores Económicos. Recuperado de https://www.dane.gov.co/participacion-mujeres-sectores

Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2024). Precios de insumos agropecuarios en Colombia. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.dane.gov.co

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia. (2024). Estadísticas de producción y exportación de café en Colombia. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.federaciondecafeteros.org

Hostelería 3D. (2019). Las medidas mínimas e idóneas de una cocina industrial. Recuperado de HOSTELERÍA 3D

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2024). Informes y estadísticas del sector agropecuario. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.ica.gov.co

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. (2024). Indicadores del sector agropecuario en Colombia. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.minagricultura.gov.co

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia. (2023). Gestión de Residuos en la Industria Alimentaria. Recuperado de https://www.minambiente.gov.co/gestion-residuos-industria-alimentaria

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT). (2024). Reporte de comercio exterior agroindustrial. Recuperado de https://www.mincit.gov.co/

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia. (2024). Informe Anual de Crecimiento de MiPymes en Sectores Estratégicos. Recuperado de https://www.mincit.gov.co/informe-anual-mipymes

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2005). Guía Técnica Sectorial GTS-USNA 009. Recuperado de Mincotur

Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (2024). Norma Técnica Sectorial Colombiana NTS-USNA 002. Requisitos para establecimientos que transforman y venden alimentos y bebidas. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.mincit.gov.co/getattachment/dc4fd524-e5c2-4c91-bb05-9397746df23f/Norma-Tecnica-Sectorial-Colombiana-NTS-USNA-002-Se

Ministerio de Educación Nacional. (2024). Norma Técnica Colombiana NTC 4595. Lineamientos para cocinas escolares. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-355996_recurso_10.pdf

Pallomaro. (2012). Mantenimiento e Higienización de equipos para cocinas industriales. Recuperado de pallomaro.com

Secretaría de Educación de Antioquia (SEDUCA). (2024). Norma Técnica Colombiana NTC 5666. Formación en el sector educativo técnico y tecnológico. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.seduca.gov.co/component/phocadownload/category/21-educacion-para-el-trabajo?download=158%3Antc5666-sistemas-informaticos

Swisscontact. (2023). Términos de Referencia para Adquisición de Activos Especiales Línea de Comidas. Recuperado de swisscontact.org

Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2024). El sector agropecuario impulsa el crecimiento del PIB en el segundo trimestre de 2024. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://upra.gov.co/es-co/saladeprensa/Paginas/El-sector-agropecuario-impulsa-el-crecimiento-del-PIB-en-el-segundo-trimestre-de-2024.aspx

Universidad Pontificia Bolivariana. (2021). La tecnología en la agroindustria colombiana. Recuperado de upb.edu.co

Winterhalter. (2024). Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en la industria alimentaria. Recuperado el 16 de marzo de 2025, de https://www.winterhalter.com/cl-es/blog-winterhalter/que-son-las-buenas-practicas-de-manufactura-bpm-y-su-importancia-en-la-industria-de-alimentos