



ANÁLISIS DEL SECTOR – MATERIALES DE FORMACION

El Centro Agropecuario La Granja – Espinal del SENA regional Tolima, en aplicación del Decreto 1082 de 2015 “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.” Presenta el análisis del sector económico, el cual hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. Y en atención a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación. La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

Con base en la Guía publicada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, es una de las herramientas dadas a conocer para entender el mercado del bien, obra o servicio que el SENA pretende adquirir para diseñar el Proceso de Contratación, con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del Riesgo.

La Subdirección del Centro dentro de las políticas del SENA, para el cumplimiento de su misión institucional y con el fin de garantizar la óptima Ejecución Técnica de la formación profesional integral, considera de vital importancia contar con los materiales, elementos e insumos requeridos para su ejecución y para ello es necesario la adquisición de los mismos.

El SENA contratará con personas naturales o jurídicas con experiencia en la materia que cuenten con personal idóneo y que estén catalogadas con el código de bienes y servicios establecido por el clasificador de Colombia compra eficiente, usando el sistema de Codificación Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) y demás códigos CIU, establecidos por la normativa Nacional.

El Centro Agropecuario La Granja - SENA tiene como necesidad contratar la compra de materiales de formación para el área de agroindustria correspondientes a: Titulada y complementaria, Sena Emprende Rural (SER), articulación con la media y población en situación de desplazamiento que se vienen adelantando en el Centro Agropecuario “La Granja” a saber:

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



COD DEP SIIF	RUBRO LEY SIIF_2023	POSICIÓN DEL GASTO	COD PRODUCTO	NOMBRE CONCEPTO INTERNO SENA	OBSERVACIÓN 2023
10	C-3602-1300-7	C-3602-1300-7-0-3602031-02	3602031	MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	DESPLAZADOS
38	C-3602-1300-8	C-3602-1300-8-0-3602035-02	3602035	MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	EMPRENDE RURAL
45	C-3603-1300-14	C-3603-1300-14-0-3603025-02	3603025	MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	TITULADA
11	C-3603-1300-14	C-3603-1300-14-0-3603025-02	3603025	MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	ARTICULACION CON LA MEDIA
12	C-3605-1300-2	C-3605-1300-2-0-3605007-02	3605007	MATERIALES	FOMENTO DE LA INNOVACION Y DESARROLLO Salchicha vegetariana SGPS-10295-2023

Se procede a establecer el contexto del proceso de contratación desde los ámbitos legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, con el fin de identificar algunos de los riesgos y determinar los requisitos habilitantes, para lo cual se plasma el siguiente análisis.

1. ASPECTOS GENERALES:

El Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA, es un establecimiento público del orden nacional adscrito al Ministerio del Trabajo, encargado de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, como lo establece la ley 119 de 1994.

Así mismo de conformidad según lo establecido en la Ley 1876 del 29 de diciembre de 2017 – “Por medio de la cual

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



se crea el Sistema Nacional Agropecuario". Y tiene por objeto la creación y puesta en marcha del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA), compuesto por subsistemas, planes estratégicos, instrumentos de planificación y participación, plataformas de gestión, procedimientos para su implementación, así como mecanismos para su financiación, seguimiento y evaluación.

Esta ley crea nuevas funciones, competencias y mecanismos de articulación de las entidades y organismos de coordinación del orden nacional y territorial que componen el SNIA, y crea el servicio público de extensión agropecuaria y normas para su prestación.

Todo lo anterior como herramientas fundamentales para lograr que las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, gestión del conocimiento, formación, capacitación y extensión soporte efectivamente los procesos de innovación requeridos para mejorar la productividad, competitividad y sostenibilidad del sector agropecuario colombiano.

El SNIA está integrado por las políticas, estrategias, programas, proyectos, metodologías y mecanismos para la gestión, promoción, financiación, protección y divulgación de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación en el sector agropecuario, así como por los entes públicos, privados o mixtos, y demás actores que desarrollen o promuevan actividades científicas, tecnológicas o de innovación para el sector. Paralelamente colabora con el SNCCTI en la identificación de políticas y prácticas para la promoción de la innovación asociada a otras actividades de la economía rural, donde los productores agropecuarios también participan.

Estructura del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA). El SNIA está integrado por los siguientes subsistemas:

1. Subsistema Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario.
2. Subsistema Nacional de Extensión Agropecuaria.
3. Subsistema Nacional de Formación y Capacitación para la Innovación Agropecuaria.

Objetivos del Sistema Nacional de Innovación Agropecuaria (SNIA). Son objetivos generales del SNIA los siguientes:

1. Contribuir al mejoramiento de la productividad y competitividad del país a través de la articulación y armonización con las políticas nacionales y regionales de competitividad, ciencia, tecnología e innovación para el sector agropecuario.
2. Promover e implementar las acciones de investigación, desarrollo tecnológico, formación, gestión del conocimiento, transferencia de tecnología, capacitación e innovación, protección sanitaria y fitosanitaria y de inocuidad, a través de las entidades competentes, que permitan a los productores agropecuarios optimizar su actividad productiva para aprovechar las oportunidades de mercado.
3. Articular de manera efectiva la investigación y el desarrollo tecnológico con el servicio de extensión agropecuaria, para asegurar una oferta tecnológica orientada a la innovación y pertinente a las necesidades de los productores y demás actores involucrados en las cadenas de valor agropecuarias.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



4. Articular la investigación y el desarrollo tecnológico sectorial con las acciones de formación y capacitación del Sistema Nacional de Educación, para contribuir con la generación de capacidades y competencias en innovación de todos los actores del sector agropecuario.
5. Articular las acciones de formación y capacitación para la innovación agropecuaria con los objetivos y necesidades del servicio de extensión agropecuaria.
6. Gestionar participativamente el conocimiento y los saberes locales, ancestrales y tradicionales de los productores del sector agropecuario, e incorporarlos en los procesos de I+D+i.
7. Promover la integración de los sistemas de información y servicios de soporte al sector agropecuario para que operen en red como plataforma de gestión para la innovación.
8. Vincular los procesos de investigación, desarrollo tecnológico, extensión e innovación agropecuaria nacional con estrategias, avances y experiencias que se desarrollen en el ámbito internacional, siempre que aporten a dar soluciones a las problemáticas nacionales.
9. Promover la conformación de redes de innovación para la gestión del conocimiento y en función de los Sistemas Territoriales de Innovación.
10. Fomentar la formación y el relevo generacional de recurso humano altamente capacitado para I+D+i de acuerdo con el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Agropecuario (PECTIA).

Respecto la situación de la I+D+i, las empresas de este segmento de mercado prefieren realizar actividades innovadoras, que supondrían entorno al 25% del gasto total de estas. Desde luego, los grandes grupos desembolsan un gasto mayor que las PYME. El estado, consciente de esta necesidad, está dedicando esfuerzos con nuevos planes, pero más importante es aún que las empresas tomen consciencia de la importancia del desarrollo tecnológico, realidad que algunas no han asumido.

En el 2018 algunos aspectos que impactaron favorablemente el crecimiento son los siguientes: La buena posición que ha venido adquiriendo el país en la región e internacionalmente, la solidez de la economía colombiana, el mayor avance en las obras civiles, el entorno macroeconómico, la buena dinámica de la demanda doméstica, y la recuperación de la tasa de cambio, entre otros. De otro lado, pesaron desfavorablemente la desaceleración mundial que se reflejó en mercados internacionales deprimidos y por consiguiente en una reducción en las exportaciones; la disminución en los precios de los commodities, en particular el desplome del precio del petróleo que no solo incide sobre la balanza externa, sino que además impacta las finanzas públicas; la competencia de productos importados, en algunos casos en situaciones de competencia desleal; los limitantes en competitividad, y, los problemas de informalidad y contrabando .problemas de informalidad y contrabando.

El 06 de diciembre de 2021 se llevó a cabo la Séptima Comisión Nacional De Competitividad, Ciencia, Tecnología, Innovación y Emprendimiento liderada por el presidente que es la máxima instancia del sistema. En cuanto a la intervención del señor presidente de la República – logros y metas en materia de competitividad del gobierno nacional:

Al observar todas las medidas que se tomaron para hacerle frente a la pandemia y el impacto que estas han tenido, se puede concluir que Colombia ha logrado un hito relevante en términos de competitividad y es que la economía

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



nacional es una de las que más crecerá este año no solo a nivel Latinoamérica y Caribe, sino a escala mundial.

Asimismo, el Presidente de la República destacó las áreas en las cuales se ha evidenciado grandes avances y las metas que espera cumplir el Gobierno Nacional en materia de competitividad:

- ✓ Producción industrial: Se señaló que se ha dado un crecimiento de más del 6% en este sector, lo que representa una cifra significativa en comparación con el crecimiento evidenciado en 2019 y 2020.
- ✓ Empleo: En el último periodo, se ha retomado una buena parte de los empleos formales, ya que cuando se comparan los datos actuales reunidos en la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA con las cifras que se obtuvieron al cierre del 2019, se observa que hoy hay más afiliados en comparación con el año prepandemia.
- ✓ Agenda social: El Gobierno Nacional hará más del 50% de todos los giros sociales realizados en Colombia en los últimos 20 años, cuando nacieron las transferencias económicas condicionadas.
- ✓ Energía: El Presidente subrayó que se está liderando la transición energética, la cual se ve representada en un aumento de casi 100 veces de la capacidad instalada en energías renovables no convencionales que tenía el país para agosto de 2018. } Competitividad: Sostuvo que la nación ha logrado la mayor inclusión financiera de su historia reciente, en la que más del 90% de los adultos cuentan con al menos un producto financiero; aunado a que el 80% de la población colombiana tiene un producto de este tipo.
- ✓ Educación: Se espera entregar un total de 12 mil aulas nuevas en todo el país, con miras a garantizar la jornada única a nivel nacional; además, el Gobierno Nacional está apostándole a que para agosto de 2022 cerca de 600 mil estudiantes se gradúen con doble titulación, obteniendo su diploma como bachilleres y como técnicos. Lo anterior, se establece como una parte trascendental de los esfuerzos invertidos para garantizar la educación pública, técnica y tecnológica gratuita para los estratos 1, 2 y 3 de manera sostenible.
- ✓ Ciencia, tecnología en innovación: Recalcó que sancionar por segunda vez la ley que crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación es una oportunidad para dar estructura, vigencia, protección y permanencia fundamental para el país, además de que permite corregir los errores que se habían cometido en una primera instancia y con ello mejorar el alcance de la norma. Las modificaciones y reclasificaciones que se efectuaron en el sector permiten que Colombia supere el umbral del 1% del PIB en inversión en ciencia, tecnología e innovación; con esto, el país se acerca al promedio de la OCDE que es del 1,5%. Asimismo, destacó el propósito de que Colombia sea una bioeconomía para lo cual se hace necesario que el sector se articule y coordine en favor de los macroobjetivos del país.

El Presidente de la República retoma la importancia de la ley por medio de la cual se crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, recordando que en realidad se trata de una medida que permite dar continuidad a las acciones que venía emprendiendo el ministerio. Por un lado, la red de laboratorios en todo el territorio nacional, en la que más de 97 laboratorios fueron acompañados en su financiamiento por el ministerio, aunado al sistema de becas que se ha desarrollado y fortalecido. De otro lado, reconoce y elogia la forma en que Minciencias está asignando los recursos provenientes de las regalías para financiar nuevos proyectos de impacto en las cadenas agregadas de valor, que ayudan a mejorar la forma en que Colombia se posiciona ante el mundo. <https://www.colombiacompetitiva.gov.co/prensa/Documents/Memoria-7-Comision-Nacional-Competitividad-6-diciembre-2021.pdf>

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Las instituciones de educación públicas y privadas y las empresas a nivel global con el fin de ser competitivos y brindar las mejores opciones en el mercado con respecto a los servicios que prestan, cuentan con infraestructura y maquinaria especializada que le permite sustentar con la mayor calidad posible los servicios que ofrece, para asegurar un alto nivel de productividad. Para garantizar el sistema de producción o servicio, se precisa mantener confiabilidad y disponibilidad de los materiales, elementos e insumos que complementan los equipos para garantizar el funcionamiento y exactitud de estos, asegurando lo que el cliente ha solicitado en las especificaciones de los servicios.

Es necesario contar con estos materiales e insumos que permitan desarrollar la formación profesional integral. Por consiguiente, se hace necesario el recurso humano, infraestructura, insumos y material de trabajo en la entidad para generar soluciones pertinentes a los mercados actuales. Por lo anterior se requiere la compra de materiales, elementos e insumos teniendo en cuenta que fortalecerá los procesos de desarrollo tecnológico e innovación para la región que permitirán la ejecución técnica de los proyectos formativos de la FPI.

Por esta razón es necesario la adquisición de los siguientes materiales de formación requeridos para la ejecución técnica de los programas de formación del área de agroindustria correspondientes a: Titulada y complementaria, Sena Emprende Rural (SER), articulación con la media y población en situación de desplazamiento que se vienen adelantando en el Centro Agropecuario “La Granja” y para efectos de entendimiento y alcance de este documento en estos programas se realizan las siguientes actividades:

- Producción, transformación y conservación de carne, pescado y sus derivados.
- Transformación y conservación de frutas, hortalizas.
- Transformación y conservación de productos lácteos.
- Elaboración de productos de panificación.
- Tratamiento de agua para potabilización.
- Transformación y conservación de productos a base de cacao
- Análisis fisicoquímico y microbiológico de alimentos y aguas.

Para poder desarrollar estas actividades de formación se hace necesario contar con los bienes/servicios los cuales se encuentran establecidos e identificados a través del clasificador de bienes y servicios y el sector al cual pertenecen, con cada código, en los listados de especificaciones técnicas del estudio previo; así:

ITEM	NÚMERO DE FICHA	CÓDIGOS UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	V1	50151513	Aceite de oliva extravirgen, presentación litro	L	36
2	V4	50151513	Aceite vegetal de girasol y canola, libre de grasas trans. Presentación 3 litros	UN	39
3	V6	10151606	Semillas de ajonjolí tostadas, presentación 480 gr	UN	2
4	V13	50131702	Arequipe, dulce de leche, presentación 5 kilos	UN	3
5	V14	50221101	Arroz blanco, grano entero de arroz, libre de impurezas y material contaminante, empacado en bolsa de polietileno por lb	LB	470

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



6	V16	50467007	Atún en aceite, lata por 170 gramos	UN	162
7	V17	50221101	Avena en hojuelas, presentación 250 gr	UN	60
8	V19	50161814	Azúcar micropulverizada, presentación kilo.	KG	36
9	V20	50161814	Azúcar refinada - por kilo	KG	3330
10	V24	50192401	Bocadillo, presentación lonja de 300 gr	UN	25
11	V25	50201709	Café instantáneo envase vidrio x 170 gr	UN	47
12	V29	50171550	Canela en astilla, empacado en bolsa de polipropileno biorientado presentación 250gr	UN	25
13	V32	50161511	Chips de chocolate al 59% de cacao presentación kilo	KG	27
14	V34	50325821	Ciruelas pasa sin semilla, presentación lb	LB	8
15	V35	50171550	Clavo en grano, presentación en bolsa de polipropileno sobre 7,1 gramos	UN	5
16	V42	50161511	Cobertura masa Glase de chocolate negra presentación kilo	KG	42
17	V43	50161511	Cobertura masa Glase de chocolate blanca presentación kilo	KG	31
18	V44	50327008	coco rallado deshidratado azucarado presentación 2,5kg	UN	20
19	V46	50161511	Cocoa natural 14-16% presentación 1 kg	KG	64
20	V48	50151513	Crema chantilly lista para batir presentación kilo	KG	82
21	V50	50131702	Crema de leche, ultrapasteurizada, presentación 1100ml	UN	189
22	V54	50221301	Fécula de maíz presentación por 5 kilos	UN	44
23	V57	50161814	Fruta cristalizada, presentación por kilo	KG	12
24	V58	50181903	Galletas tipo ducales, presentación paquete por tres tacos	UN	11
25	V62	51131903	Gelatina en polvo sin sabor, presentación 500 gr	LB	77
26	V82	50221301	Harina de maíz precocida presentación por 500 gr	LB	107
27	V84	50221301	Harina de trigo para panadería. presentación bulto por 50 kilos	UN	45
28	V89	50112023	Jamón de cerdo presentación 450gr	UN	13
29	V97	50181709	Levadura activa seca presentación por libra	LB	21
30	V103	50101717	Maní sin sal presentación por 800 gr	UN	3
31	V104	50101717	Maní triturado 3mm presentación por 800 gr	UN	5
32	V105	50151605	Mantequilla sin sal presentación por libra	LB	84
33	V106	50151514	Margarina multifuncional clima medio presentación caja por 15 kilos	UN	39
34	V116	50181901	Miga de pan presentación kilo	KG	103
35	V118	50112023	Mortadela presentación 450 gr	UN	10
36	V123	50181708	Polvo para hornear industrial presentación kg	KG	22
37	V126	50131802	Queso crema presentación unidad por 380g	UN	61
38	V128	50171551	Sal yodada refinada presentación 500gr	LB	153

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



39	V130	50112023	Salchichas tradicional presentación 450gr	UN	10
40	V133	50171831	Salsa de tomate presentación kilo	KG	8
41	A54	12164502	Esencia Vainilla Blanca 500ml	UN	48
42	V143	12164502	Esencia Canela 500ml	UN	6
43	V145	54101701	Antimoho Presentación 1Kg	KG	2
44	V86	50131702	Margarina de empaste. Tcal. 2,5Kg	UN	26
45	V146	50463201	Maíz Dulce Presentación x 425gr	UN	15
46	V147	50131802	Queso Mozzarella Bloque x 6lb	UN	8
47	v148	50131801	Queso Campesino Bloque x 6lb	UN	5
48	V150	50364905	Duraznos en almíbar mitades Presentación x425g	UN	10
49	V151	50161511	Grajeado de Chocolate de colores presentación 500gr	LB	6
50	V152	50161511	Chips Chocolate Blanco x1Kg	KG	4
51	V153	10152003	Mezcla de frutos secos y Arándanos x 180gr	UN	10
52	V154	10152003	Mezcla de Nueces x 180gr	UN	10
53	V155	50161511	Cobertura sabor a chocolate para Rellenos Caneca 4,5 Kg	UN	2
54	V156	50161511	Cobertura de chocolate al 43%semiamarg x5kg	UN	10
55	V157	50161511	Cobertura de chocolate al 37% Blanca x5kg	UN	10
56	V158	50161511	Cobertura de chocolate al 37% Leche x5kg	UN	10
57	V88	50131612	Huevos AA cubeta x 30 un	UN	220
58	V160	50151513	Aceite Vegetal Presentación Bidón 20 Lt	UN	9
59	V100	50151514	Manteca de Cacao 3bq x5kg	UN	4
60	V161	50161511	Chunks Choco Semiamargo 47% Presentación x kg	UN	4
61	V162	50161511	Cobertura de chocolate 53% Presentación x Kg color naranja	UN	23
62	V163	50161511	Cobertura de chocolate 65% Presentación x Kg color rojo	UN	28
63	V164	50161511	Cobertura de chocolate 70% Presentación x Kg rojo	UN	14
64	V165	50161511	Licor de chocolate Presentación x 20 kg	UN	1
65	A47	12164502	Esencia Coco Presentación x 500ml	UN	5
66	A45	12164502	Esencia Hinojo Presentación x 500ml	UN	20
67	A69	12164502	Esencia Naranja Presentación x 500ml	UN	5
68	A124	12164502	Esencia Ponqué Presentación x 500ml	UN	8
69	A46	12164502	Esencia Arequipe Presentación x 500ml	UN	18
70	V85	50221301	Harina de trigo para pastelería Presentación x lb	LB	110
71	V76	50221301	Harina de avena presentación x 250gr	UN	18
72	V94	50131704	Leche en polvo entera presentación 875 g	UN	118

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



73	V95	50131702	Leche líquida entera larga vida presentación paca por 6 unidades cada una de 1100 ml	UN	228
----	-----	----------	--	----	-----

ANÁLISIS DEL MERCADO

Aspectos Generales, Comerciales e Históricos Del Mercado

Análisis Producto Interno Bruto

Producto Interno Bruto – PIB

Siendo una medida que representa el resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se calcula desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes.

Según el boletín técnico del Producto Interno Bruto – Nacional Trimestral emitido por el Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas – DANE, el Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p.

IV trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen¹
2017-I / 2022^{pr}-IV



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,5%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
- Actividades inmobiliarias crece 0,4%

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{Pf}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{Pf} / 2021 ^P	2022 ^{Pf} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{Pf} -IV / 2022 ^{Pf} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	7,2	2,5	0,5
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	7,5	2,9	0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^Pprovisional

^{Pf}preliminar

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

²Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

³Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

⁴Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

⁵Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Tabla. Valor Agregado por actividad económica. DANE (2022).

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



Producto interno bruto departamento Tolima 2021

El PIB nacional presenta un crecimiento de 10,7% en 2021 con respecto al 2020. De los 32 departamentos y Bogotá D.C., 11 presentan un crecimiento mayor al nacional, entre los que se destacan los departamentos de La Guajira con 32,5%, Bolívar con 13,9%, Antioquia con 13,7% y Cundinamarca con 11,6%.

La Participación en el PIB nacional por parte del departamento del Tolima (2021(p)) fue del 2,14 %. El departamento tuvo un crecimiento del 17,19% en comparación con el año anterior, pasando de 21.522 a 25.221 Miles de millones de pesos a precios corrientes.

En cuanto al Producto interno bruto departamental por habitante para el 2021^{pr} las cifras para el departamento del Tolima son de 18,8 millones de pesos por habitante el cual está por debajo del promedio nacional, siendo este de 23,1 millones por habitante.

Tabla. Producto Interno Bruto por departamento. Miles de millones de pesos a precios corrientes 2021^{pr}

Departamento	2021 ^{pr}	Departamento	2021 ^{pr}
Total Nacional	1.177.225	Norte de Santander	18.360
Bogotá D.C.	298.268	Nariño	17.971
Antioquia	176.451	Casanare	17.236
Valle del Cauca	114.864	Magdalena	15.996
Santander	74.025	La Guajira	14.466
Cundinamarca	72.481	Quindío	9.733
Atlántico	52.311	Sucre	9.659
Bolívar	41.698	Arauca	6.310
Meta	39.459	Chocó	4.856
Boyacá	30.803	Caquetá	4.670
Tolima	25.221	Putumayo	4.091
Cesar	23.037	San Andrés y Providencia*	1.761
Cauca	21.107	Guaviare	931
Córdoba	20.570	Amazonas	880
Caldas	19.745	Vichada	775
Huila	19.473	Guainía	431
Risaralda	19.263	Vaupés	323

Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

*San Andrés, Providencia y Santa Catalina (Archipiélago)

^ppreliminar

El sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca fue el que mayor participación presentó en el PIB departamental con una representación del 18,92% para el año 2021, pasando de 3939 miles de millones de pesos a 4773 miles de millones de pesos, es decir un crecimiento del 21,26% en comparación con el año 2020.

El segundo sector con mayor representación en el PIB departamental fue el correspondiente a Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, con una participación del 17,91%. En ese orden, el tercer Sector con mayor importancia en el departamento del Tolima es el de Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria;

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales el cual contribuye con el 17,32% del PIB departamental.

Producto Interno Bruto por departamento - Base 2015

Tolima: valor agregado según actividad económica

A precios corrientes

Serie 2020 - 2021pr

Miles de millones de pesos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2020 ^p	2021 ^{pr}	% Variación	% Participación PIB
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.939	4.773	21,16%	18,92%
Explotación de minas y canteras	608	723	18,87%	2,87%
Industrias manufactureras	1.896	2.194	15,71%	8,70%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondic	618	690	11,58%	2,73%
Construcción	1.538	1.774	15,35%	7,03%
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de	3.459	4.516	30,57%	17,91%
Información y comunicaciones	576	549	-4,64%	2,18%
Actividades financieras y de seguros	627	672	7,16%	2,66%
Actividades inmobiliarias	1.265	1.323	4,55%	5,24%
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Activ	1.076	1.212	12,65%	4,81%
Administración pública y defensa; planes de seguridac	4.020	4.368	8,66%	17,32%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreació	410	555	35,32%	2,20%
Valor agregado bruto	20.031	23.347	16,55%	
Impuestos	1.491	1.874	25,66%	
PIB DEPARTAMENTAL	21.522	25.221	17,19%	100,00%
Fuente: DANE, Cuentas nacionales				
^p provisional				
^{pr} preliminar				
Actualizado el 28 de junio de 2022				

Los dos sectores con mayor dinamismo en comparación con el año anterior fue: a) Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio; y b) Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, los cuales tuvieron un crecimiento del 35,32% y 30,57% correspondientemente.

El sector de la manufactura en el 2021 tuvo un crecimiento del 15,71% con una representación del 8,70% del PIB departamental.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

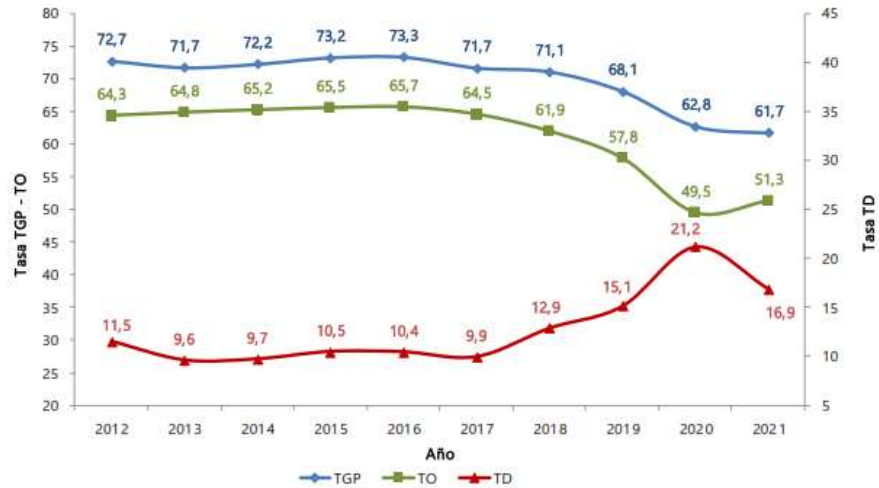
Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



Mercado Laboral En El Departamento Del Tolima

A continuación, se presentan los principales indicadores de mercado laboral en el departamento del Tolima para el año 2021.

Tolima Anual (2012 – 2021)



Fuente: DANE, GEIH.

Igualmente, se relaciona el comportamiento de la población ocupada según rama de actividad.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

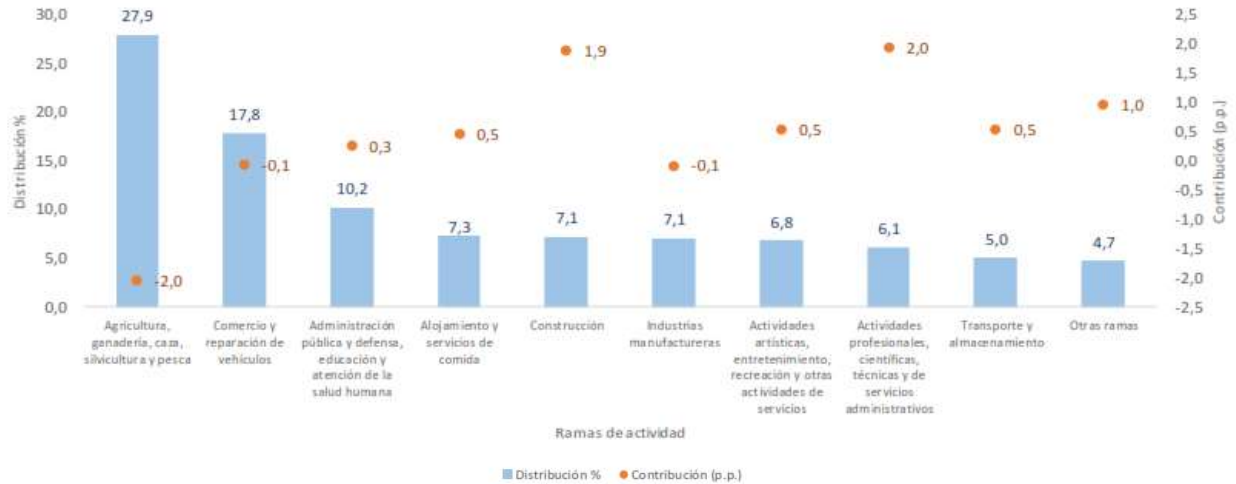
Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



Distribución porcentual y contribución de la población ocupada según rama de actividad

Tolima
Año 2021



Fuente: DANE, GEIH.

Nota: Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

Análisis Mercado Laboral del Sector a nivel Nacional y Regional

Para el 2022, la tasa de desempleo del total nacional fue 11,2%, lo que representó una reducción de 2,6 puntos porcentuales respecto al 2021 (13,8%). La tasa global de participación se ubicó en 63,6%, lo que significó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al 2021 (61,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,5%, lo que representó un aumento de 3,4 puntos porcentuales respecto al 2021 (53,1%).

En el 2022, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.032 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios; Industrias manufactureras; y Comercio y reparación de vehículos con 1,3, 1,3 y 1,2 puntos porcentuales, respectivamente.

En la región Central el total de ocupados fue 5.372 miles de personas, la población desocupada fue 603 mil personas y la población fuera de la fuerza laboral fue 3.822 miles de personas.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad*

Total nacional

Diciembre (2022/2021)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Diciembre 2022	Diciembre 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.468	21.495	100	973	
Industrias manufactureras	2.511	2.262	11,2	249	1,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.655	2.448	11,8	207	1,0
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.975	1.780	8,8	195	0,9
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos [^]	660	524	2,9	137	0,6
Construcción	1.684	1.548	7,5	136	0,6
Alojamiento y servicios de comida	1.551	1.446	6,9	105	0,5
Actividades inmobiliarias	269	181	1,2	88	0,4
Transporte y almacenamiento	1.611	1.537	7,2	73	0,3
Actividades financieras y de seguros	438	407	1,9	31	0,1
Información y comunicaciones	400	380	1,8	20	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.828	1.869	8,1	-41	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.069	3.161	13,7	-92	-0,4
Comercio y reparación de vehículos	3.814	3.935	17,0	-121	-0,6

Fuente: DANE, GEIH.

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos[^] incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.

p.p.: Puntos porcentuales.

Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa".

Nota: Poblaciones en miles.

Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIU Rev. 4 A.C

Índice de producción Industrial (IPI)

El Boletín Técnico del IPI en diciembre de 2022 muestra los resultados anuales por actividades industriales (diciembre 2022 / diciembre 2021). La siguiente tabla muestra la variación y contribución anual del IPI por actividades industriales Total nacional.

En el periodo enero - diciembre de 2022 frente al periodo enero - diciembre de 2021, de las 26 actividades industriales 25 registraron variaciones positivas contribuyendo con 7,8 puntos porcentuales.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales

Total nacional

Diciembre (2022 / 2021) Pr

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total Índice de Producción Industrial	0,7	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	4,8	0,6
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	62,0	0,5
1100	Elaboración de bebidas	5,2	0,4
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	1,9	0,2
1400	Confección de prendas de vestir	5,4	0,2
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	7,0	0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2,5	0,1
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	9,2	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	3,3	0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	0,8	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	13,0	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	1,7	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	-0,8	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	-0,5	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-8,0	0,0
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-1,5	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-11,2	-0,1
3200	Otras industrias manufactureras	-6,3	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-7,6	-0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-11,5	-0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-7,1	-0,1
1000	Elaboración de productos alimenticios	-0,8	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-4,6	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-11,7	-0,2
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	-3,5	-0,3
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-8,7	-0,5

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial, con información de EMMET, Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH), Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Pr: cifras proyectadas

Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales.

Actualización de año base (de 2016 a 2018).

Tabla variación y contribución anual del IPI por actividades industriales Total nacional. DANE (2022).

En el periodo enero - diciembre de 2022 frente al periodo enero - diciembre de 2021, el Índice de Producción Industrial presentó una variación de 7,5%.

En el periodo enero - diciembre de 2022 comparado con el periodo enero - diciembre de 2021, los cuatro sectores registraron variaciones positivas. Industria manufacturera presentó una variación de 10,7%; Suministro de electricidad y gas de 4,2%; Captación, tratamiento y distribución de agua de 1,7% y Explotación de minas y canteras de 0,2%.

Para el año 2022pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras crece 9,8%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 7,0%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles crece 17,0%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales crece 19,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 8,2%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 11,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 12,2%.

AGROINDUSTRIA

La agroindustria se analiza como una actividad económica integradora que combina la producción del proceso primario (agrícola, pecuario, acuícola y/o forestal de origen nacional), con el primer nivel de transformación industrial de estos productos. Este primer nivel de transformación se encuentra delimitado por aquellos procesos industriales que requieren, de manera directa, insumos provenientes de actividades primarias, siendo el producto final derivado de estos procesos industriales, transable en el mercado.

La producción total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola pasó de 1,8 billones de pesos en 2014 a 3,6 billones de pesos en 2021^{pr}. Al interior de la fase agrícola, el valor de la producción de los cultivos de caña en desarrollo pasó de 339 mil millones de pesos en 2014 a 1,4 billones de pesos en 2021^{pr} con una participación promedio para la serie 2014 – 2021^{pr} de 27,4%. Mientras que, los cultivos productivos pasaron de 1,5 billones de pesos en 2014 a 2,2 billones de pesos en 2021^{pr}, manteniendo una participación promedio en la serie de 72,6%.

Para 2020^{pr} la producción total de la agroindustria avícola, que incluye las fases pecuaria e industrial, registró un valor de \$22.125 mil millones, con una tasa de crecimiento de 4,7% con respecto a 2019^p que registró \$21.137 mil millones.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



En cuanto al consumo intermedio, para 2020^{pr} se registró un valor de \$17.467 mil millones representando el 78,9% de la producción. Por otro lado, el valor agregado para el mismo año fue \$4.658 mil millones y representó el 21,1% de la producción.

La producción total de arroz en la fase agrícola ascendió a \$4,4 billones en 2020^{pr}, en este año, la mayor producción de arroz se concentró en tres zonas: Llanos con una participación del 42,1% en la producción total, seguida de la zona Centro con 34,8% y Bajo Cauca con 11,5%

Para 2020^{pr} la producción total de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, que incluye la fase agrícola e industrial, registró un valor de \$15,8 billones, presentando un crecimiento de 11,9% con respecto a 2019^p. Por su parte, el consumo intermedio registró un crecimiento de 12,4%, al pasar de \$11,2 billones en 2019^p a \$12,6 billones en 2020^{pr}, con una participación de 79,8% con respecto a la producción. El valor agregado generado para el 2020^{pr} presentó un crecimiento del 10,0%, y una participación del 20,2% respecto a la producción total.

La producción de la agroindustria de ganado porcino en la fase pecuaria pasó de 3,8 billones de pesos en 2019 a 5,8 billones de pesos en 2021^{pr}, presentando un crecimiento de 41,0% en 2021^{pr} con respecto al año anterior.

El consumo intermedio total de la agroindustria del ganado porcino en la fase pecuaria pasó de 3,3 billones de pesos en 2019 a 3,8 billones de pesos en 2021^{pr}. Al interior de los consumos intermedios, la etapa productiva con la mayor participación promedio en la serie 2019 – 2021^{pr}, fue levante con el 65,10%, seguido del precebo con 18,30%, y hembras con 13,34%.

La administración departamental es su política pública, prioriza once tipos de utilización de las tierras: mango, limón, frijol, café, cacao, plátano, algodón, maíz, aguacate, pasturas (ganadería) y arroz, esa priorización genera la posibilidad de la inversión en proyectos de innovación. (Plan de desarrollo del Tolima nos úne 2020-2023, 2020. P 283).

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



PERSPECTIVA ECONÓMICA

Inflación Sector

A continuación, abordaremos el análisis de la inflación con el fin de aproximarnos en conocer el comportamiento, que desde el sector consiguieren tener los precios y valores presupuestalmente estimados durante la ejecución del presente contrato.

El IPC es una investigación estadística que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto de bienes y servicios de consumo final que demandan los consumidores. El indicador es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno, entidades del estado, como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico.

IPC Variación y contribución anual Según divisiones de gasto Enero 2022 - 2023

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2022	2023
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%) Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	19,94	3,19	26,18
Restaurantes y hoteles	9,43	10,73	1,04	19,36
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	7,12	0,29	17,52
Transporte	12,93	6,90	0,89	13,92
Bienes y servicios diversos	5,36	5,14	0,20	13,80
TOTAL	100,00	6,94	6,94	13,25
Salud	1,71	4,66	0,06	10,30
Recreación y cultura	3,79	2,46	0,09	9,33
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,15	0,09	9,18
Prendas de vestir y calzado	3,90	1,75	0,06	7,34
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	4,02	1,33	6,97
Educación	4,41	2,76	0,11	5,98
Información y comunicación	4,33	-11,84	-0,50	0,20

Fuente: DANE, IPC.

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

En el mes de enero de 2023, el IPC registró una variación de 13,25% en comparación con enero de 2022. En el último año, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (26,18%), Restaurantes y hoteles (19,36%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (17,52%), Transporte (13,92%) y, por último, Bienes y servicios diversos (13,80%) se ubicaron por encima del promedio nacional (13,25%). Entre tanto, las divisiones Salud (10,30%), Recreación y cultura (9,33%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,18%), Prendas de vestir y calzado (7,34%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,97%), Educación (5,98%) y, por último, Información y comunicación (0,20%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 10,66 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

PERSPECTIVA LEGAL

Se identifica la normativa vigente aplicable al objeto del Proceso de Contratación, para el presente proceso contractual los proveedores requieren cumplir con las normas que a continuación se relacionan.

Ley 9 de 24 de enero de 1979 (Titulo III, artículo 122 a 124) y la Resolución No 2400 de mayo 22 de 1979, por la cual se establecen algunas disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

Ley 1150 de 2007 artículo 23, parágrafo 1. Permanecer a paz y salvo en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar esa paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos.

Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y Decreto 1082 de 2015 normas relacionadas con la contratación pública. Circular No. 3-2013-000087 del 06 de agosto de 2013, el cual se da orientaciones de compras públicas sostenibles, teniendo en cuenta los criterios de sostenibilidad en la adquisición de determinados productos, establecidos por el Ministerio de Ambiente.

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



ANALISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda se realiza de acuerdo con la orientación de Dirección General, teniendo en cuenta las experiencias de diversos centros de formación. El Centro Agropecuario La Granja, adquirirá unos materiales e insumos del área de viveres, para el desarrollo adecuado de los proyectos formativos; que integrado con las habilidades del talento humano asegurará la capacidad de reforzar vínculos con el sector productivo a través de apoyo, ideas, planes de negocios, emprendimientos, proyectos sociales, productivos y de investigación con la competencia técnica y rigor científico que ello requiere.

En cumplimiento de lo establecido en el decreto 1082 de 2015 se realizó el análisis necesario para conocer el sector relativo en este caso se revisó condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, se acopio información a través del SECOP de procesos anteriores similares al objeto a contratar adelantado por otras entidades estatales y por el SENA así:

Adquisiciones previas de la entidad por medio de la tienda virtual del Estado Colombiano SENA 2022

Orden de Compra	Entidad Estatal	Fecha de la orden	Estado	Instrumento	Total
86139	SENA Regional Tolima	2022-03-02 12:24:12	Emitido	Grandes Almacenes	\$112,751,913

Adquisiciones previas de las entidades SENA 2022

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuántía	Estado
SENA REGIONAL GUAJIRA Grupo Mixto de Apoyo Administrativo	MC-GJR-CAA-025-2022	COMPRA DE MATERIALES DE FORMACION.	Presentación de oferta	16/12/2022 11:24 AM (UTC -5 horas)	20/12/2022 2:30 PM (UTC -5 horas)	78.62 7.037 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL CAQUETA	MC-CQT-CTA-0025-2022	MATERIALES DE VIVERES Y ABARROTES	Presentación de oferta	12/05/2022 5:46 PM (UTC -5 horas)	18/05/2022 4:00 PM (UTC -5 horas)	71.69 5.173 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CATA	MC-STD-CATA-010-2022	Materiales de formacion - Perecederos y no perecederos , viveres y abarrote	Presentación de oferta	5/05/2022 6:00 PM (UTC -5 horas)	10/05/2022 2:00 PM (UTC -5 horas)	50.49 9.850 ,4 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-STD-CASA-00333-2022	COMPRA DE VIVERES PARA LA SEDE AGUAS CALIENTES SENA CASA, PLAYON	Presentación de oferta	1/02/2022 4:53 PM (UTC -5 horas)	3/02/2022 10:00 AM (UTC -5 horas)	37.12 8.554 COP	Proceso adjudicado y celebrado

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



Adquisiciones previas de las entidades SENA 2021

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado
SENA REGIONAL TOLIMA 1	SASI-TLM-CAG-012-2021 (Presentación de oferta)	MATERIALES DE FORMACION 2021 (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	24/06/2021 5:55 PM (UTC -5 horas)	2/07/2021 6:50 PM (UTC -5 horas)	1.045.525.446 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL GUAINÍA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-RG-CAENA-040-2021	COMPRA DE VIVERES	Presentación de oferta	10/11/2021 2:14 PM (UTC -5 horas)	11/11/2021 3:00 PM (UTC -5 horas)	15.000.000 COP	Proceso cancelado
SENA REGIONAL NARIÑO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	Solicitud de preconizaciones NRÑ-CIPL-0031-2021	Viveres y Abarrotes Articulación-victimas	Presentación de oferta	26/03/2021 4:05 PM (UTC -5 horas)	6/04/2021 6:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo Administrativo CINFP	MC RB CINAFLUP 0011 2021	Contratar el suministro de víveres, abarrotes, elementos agroindustriales y cárnicos (pollo, carne de res, carne de cerdo y mariscos para apoyar la formación profesional en los distintos programas de	Presentación de oferta	8/07/2021 4:59 PM (UTC -5 horas)	13/07/2021 3:00 PM (UTC -5 horas)	21.102.544 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo Administrativo CINFP	SP - RB - CINAFLUP - 0014 - 2021	Contratar el suministro de víveres, abarrotes, elementos agroindustriales y cárnicos (pollo, carne de	Presentación de oferta	23/05/2021 11:44 AM (UTC -5 horas)	25/05/2021 4:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270

GTH-F-075 V.02



		res, carne de cerdo y mariscos para apoyar la formación profesional					
SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo Administrativo CINFP	MC RB CINAFLUP 0004 2021	Contratar el suministro de víveres, abarrotes, para apoyar la formación profesional	Presentación de oferta	29/04/2021 4:17 PM (UTC -5 horas)	4/05/2021 3:00 PM (UTC -5 horas)	89.039.078 COP	Proceso adjudicado y celebrado
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CA	solicitud de cotización 25 de 2021	Suministro de bienes de características técnicas uniformes SENA Centro Agroturístico 2021. Lote 12 Viveres y abarrotes.	Presentación de oferta	23/04/2021 12:40 AM (UTC -5 horas)	2/05/2021 11:59 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Proceso en evaluación y observaciones
SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CRNR	SI ANT CRNR 00027 2021 (Presentación de oferta)	Suministrar víveres, abarrotes, materiales, insumos, elementos necesarios para la preparación y entrega de alimentación a los aprendices del Centro de los Recursos Naturales Renovables La Salada (Pres	Presentación de oferta	16/04/2021 10:18 AM (UTC -5 horas)	22/04/2021 2:00 PM (UTC -5 horas)	300.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ANÁLISIS DE LA OFERTA:

Información Financiera Y Organizacional De los posibles Proveedores

Se indagó en el SECOP y en el Sistema de Información y Reporte Empresarial (SIREM) la información financiera y organizacional de participantes como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación anteriores con otras Entidades Estatales, quienes pueden ser potenciales proveedores en el mercado nacional del bien o servicio a contratarse.

La Información Financiera debe ser presentada en moneda legal colombiana, por ser esta la unidad de medida para la preparación y presentación de la información contable, según lo dispuesto en el artículo 50 del Decreto 2649 de 1993 "Reglamento General de Contabilidad".

El factor de selección de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.3. del decreto 1082 de 2015, y el reglamento de Colombia Compra Eficiente Grandes Superficies, la entidad procedió a verificar los términos y condiciones de uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente, la descripción y los precios de los artículos incluidos por las Grandes Superficies en el catálogo respectivo, seleccionando lo requerido por la entidad, de manera que estos fueron los factores que se tuvieron en cuenta para seleccionar los productos dentro del catálogo ofrecido por las grandes superficies.

En virtud de la información registrada y verificada a través de la plataforma Tienda Virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente se procedió a realizar el estudio de mercado correspondiente, haciendo la salvedad que, dentro del catálogo de bienes ofertados por estas, encontramos materiales, elementos e insumos con condiciones técnicas adecuadas a las que actualmente la formación profesional integral requiere.

Análisis del Estudio de Mercado Lote de Víveres - Tienda Virtual Del Estado Colombiano - TVEC

A continuación, se relaciona el estudio de mercado realizado para la adquisición de los materiales de formación, correspondiente al suministro de víveres para los programas: a) Titulada y complementaria presencial, b) SENA Emprende rural, c) Atención a víctimas en situación de desplazamiento, d) Articulación con la media y e) adquisición de insumos para el proyecto SENNOVA titulado "Caracterización de una salchicha vegetariana con Theobroma cacao, desarrollando una APP para el control del proceso y su impacto ambiental. SGPS-10295-2023, del Centro Agropecuario la Granja SENA. (Ver Anexo)

El procedimiento realizado consistió en consultar el catálogo de los productos ofertados en la página de la Tienda Virtual del Estado Colombiano - TVEC y verificando que estos coincidan con los requerimientos establecidos en las fichas técnicas de la Entidad, y validando su disponibilidad. Luego se procedió a realizar la respectiva comparación en cuanto a precios por parte de cada una de las empresas oferentes.

De los 73 productos que se necesitan adquirir para el suministro de víveres de los diferentes programas de formación, se encontró que existen 5 empresas potenciales que suministran estos bienes a través de la plataforma: "La Recetta Soluciones", "Proveer Institucional", "El Éxito", "Makro" y "Panamericana".

Conforme a lo consultado en la plataforma de TVEC, se identificó que la empresa "La Recetta Soluciones" es la única que se ajusta a los requisitos establecidos en las fichas técnicas para el 68,5% de los productos necesitados, los cuales corresponden a: Aceite de oliva extra virgen, aceite vegetal de girasol y canola, semillas de ajonjolí tostadas, arequipe, avena en hojuelas, azúcar micropulverizada, bocadillo, canela en astilla, chips de chocolate al 59%

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



cacao, ciruelas pasa sin semilla, clavo en grano, coco rallado deshidratado azucarado, fécula de maíz, fruta cristalizada, gelatina en polvo sin sabor, levadura activa seca, mani sin sal, mani triturado 3mm, mantequilla sin sal, miga de pan, mortadela, polvo para hornear industrial, queso crema, sal yodada refinada, salsa de tomate, esencia canela, maiz dulce, queso mozzarella, queso campesino, duraznos en almibar mitades, grageado de chocolate de colores, chips chocolate blanco, mezcla de frutos secos y arandanos, mezcla de nueces, cobertura sabor a chocolate para rellenos, cobertura de chocolate al 43% semiamargo, cobertura de chocolate al 37% blanca, cobertura de chocolate al 37% leche, manteca de cacao, chunks choco semiamargo 47%, cobertura de chocolate 53%, cobertura de chocolate 65%, cobertura de chocolate 70%, licor de chocolate, esencia coco, esencia hinojo, esencia naranja, esencia ponqué, esencia arequipe y harina de avena.

De igual manera, se identificó que solo dos (2) empresas, “La Recetta Soluciones” y “Proveer Institucional”, ofertan el 27,4% de los productos requeridos bajo las condiciones establecidas en las fichas técnicas. A continuación, se relaciona las diferencias de precio entre los 20 productos que ambas empresas ofertan:

Ítem	Producto	Precio empresa La Recetta Soluciones	Precio empresa Proveer Institucional	Diferencia entre los precios ofertados
5	Arroz blanco, grano entero de arroz...	\$ 3.248	\$ 4.107	\$ 859
6	Atún en aceite	\$ 5.117	\$ 7.359	\$ 2.242
16	Cobertura masa glase de chocolate negra	\$ 22.082	\$ 38.196	\$ 16.114
17	Cobertura masa glase de chocolate blanca	\$ 30.347	\$ 38.196	\$ 7.849
19	Cocoa natural 14-16%	\$ 31.106	\$ 34.185	\$ 3.079
21	Crema de leche, ultrapasteurizada	\$ 22.201	\$ 22.292	\$ 91
24	Galletas tipo ducales	\$ 7.481	\$ 13.348	\$ 5.867
26	Harina de maíz precocida	\$ 2.947	\$ 6.154	\$ 3.207
27	Harina de trigo para panadería. cal	\$ 207.900	\$ 253.000	\$ 45.100
28	Jamón de cerdo	\$ 14.150	\$ 15.813	\$ 1.663
33	margarina multifuncional clima medio	\$ 180.642	\$ 212.000	\$ 31.358
39	salchichas tradicional	\$ 10.760	\$ 11.667	\$ 907
41	Esencia Vainilla Blanca	\$ 20.775	\$ 21.000	\$ 225

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



43	Antimoho	\$ 51.257	\$ 54.410	\$ 3.153
44	Margarina de empaste	\$ 31.067	\$ 43.938	\$ 12.871
57	Huevos AA	\$ 27.033	\$ 27.692	\$ 659
58	Aceite Vegetal	\$ 283.964	\$ 368.000	\$ 84.036
70	Harina de trigo para pastelería	\$ 2.352	\$ 3.530	\$ 1.178
72	Leche en polvo entera	\$ 29.777	\$ 47.286	\$ 17.509
73	Leche líquida entera larga vida	\$ 32.708	\$ 38.798	\$ 6.090

Como se evidencia en la tabla anterior, la empresa “La Recetta Soluciones” maneja precios por debajo de su competencia directa “Proveer Institucional” en cada uno de los productos analizados, comprobado en términos porcentuales en precios menores correspondientes al 26,4% para el arroz, un 43,8% para el atún en aceite, un 73,0% para la Cobertura masa glase de chocolate negra, un 25,9% para la Cobertura masa glase de chocolate blanca, un 9,9% para la Cocoa natural, un 0,4% para la Crema de leche ultrapasteurizada, un 78,4% para las Galletas tipo ducales, un 108,8% para la Harina de maíz precocida, un 21,7% para la Harina de trigo para panadería, un 11,8% para el Jamón de cerdo, un 17,4% para la Margarina multifuncional clima medio, un 8,4% para las Salchichas tradicional, un 1,1% para la Esencia Vainilla Blanca, un 6,2% para el Antimoho, un 41,4% para la Margarina de empaste, un 2,4% para los Huevos AA, un 29,6% para el Aceite Vegetal por bidón, un 50,1% para la Harina de trigo para pastelería, un 58,8% para la Leche en polvo entera y un 18,6% para la Leche líquida entera larga vida en comparación con la empresa Proveer Institucional.

En cuanto a los productos “azúcar refinado por kilo” y “café instantáneo” estos son ofertados por tres (3) empresas: “La Recetta Soluciones”, “Proveer institucional” y “Panamericana”; identificando para el caso del azúcar igualdad de precios entre las dos primeras y una diferencia en el precio entre la empresa Panamericana de \$1.784 correspondiente a una variación porcentual del 25,7% en comparación con el precio que oferta la empresa “La Recetta Soluciones”. Y en relación al café instantáneo se identifica que el menor precio es ofrecido por la “La Recetta Soluciones”, encontrando una diferencia menor en precios en comparación con las otras de \$9.611 y \$14.749 respectivamente.

El bien “Crema chantilly lista para batir presentación kilo” es ofertado por las empresas La Recetta Soluciones y Makro, identificando que “La Recetta Soluciones” maneja un precio menor de \$2.895 en comparación a Makro.

En conclusión, se recomienda la adquisición de los materiales de formación correspondiente al suministro de víveres de los diferentes programas de formación del Centro Agropecuario La Granja a través de la empresa “La Recetta Soluciones” al presentar precios por debajo de las otras empresas competidoras, tener disponibilidad de los productos requeridos y cumplir con los requerimientos establecidos en las fichas técnicas de la Entidad .

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE



ESTUDIO DE MERCADO LOTE DE VIVERES - TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO - TVEC

ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
1	V1	50151513	Aceite de oliva extravirgen, presentación litro	L	1	\$64.920	NP	NP	NP	NP	\$64.920
2	V4	50151513	Aceite vegetal de girasol y canola, libre de grasas trans. Presentación 3 litros	UN	1	\$65.317	NP	NP	NP	NP	\$65.317
3	V6	10151606	Semillas de ajonjolí tostadas, presentación 480 gr	UN	1	\$26.491	NP	NP	NP	NP	\$26.491
4	V13	50131702	Arequipe, dulce de leche, presentación 5 kilos	UN	1	\$82.894	NP	NP	NP	NP	\$82.894
5	V14	50221101	Arroz blanco, grano entero de arroz, libre de impurezas y material contaminante, empacado en bolsa de polietileno por lb	LB	1	\$3.248	NP	\$4.107	NP	NP	\$3.678
6	V16	50467007	Atún en aceite, lata por 170 gramos	UN	1	\$5.117	NP	\$7.359	NP	NP	\$6.238
7	V17	50221101	Avena en hojuelas, presentación 250 gr	UN	1	\$1.859	NP	NP	NP	NP	\$1.859
8	V19	50161814	Azúcar micropulverizada, presentación kilo.	KG	1	\$18.889	NP	NP	NP	NP	\$18.889
9	V20	50161814	Azúcar refinada - por kilo	KG	1	\$6.931	NP	\$6.931	NP	\$8.715	\$7.823
10	V24	50192401	Bocadillo, presentación lonja de 300 gr	UN	1	\$4.295	NP	NP	NP	NP	\$4.295
11	V25	50201709	Café instantáneo envase vidrio x 170 gr	UN	1	\$18.851	NP	\$28.462	NP	\$33.600	\$26.971

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
12	V29	50171550	Canela en astilla, empacado en bolsa de polipropileno biorientado presentación 250gr	UN	1	\$25.091	NP	NP	NP	NP	\$25.091
13	V32	50161511	Chips de chocolate al 59% de cacao presentación kilo	KG	1	\$33.941	NP	NP	NP	NP	\$33.941
14	V34	50325821	Ciruelas pasa sin semilla, presentación lb	LB	1	\$36.887	NP	NP	NP	NP	\$36.887
15	V35	50171550	Clavo en grano, presentación en bolsa de polipropileno sobre 7,1 gramos	UN	1	\$5.124	NP	NP	NP	NP	\$5.124
16	V42	50161511	Cobertura masa Glase de chocolate negra presentación kilo	KG	1	\$22.082	NP	\$38.196	NP	NP	\$30.139
17	V43	50161511	Cobertura masa Glase de chocolate blanca presentación kilo	KG	1	\$30.347	NP	\$38.196	NP	NP	\$34.272
18	V44	50327008	coco rallado deshidratado azucarado presentación 2,5kg	UN	1	\$54.877	NP	NP	NP	NP	\$54.877
19	V46	50161511	Cocoa natural 14-16% presentación 1 kg	KG	1	\$31.106	NP	\$34.185	NP	NP	\$32.646
20	V48	50151513	Crema chantilly lista para batir presentación kilo	KG	1	\$44.616	NP	NP	\$47.711	NP	\$44.616
21	V50	50131702	Crema de leche, ultrapasteurizada, presentación 1100ml	UN	1	\$22.201	NP	\$22.292	NP	NP	\$22.247
22	V54	50221301	Fécula de maíz presentación por 5 kilos	UN	1	\$97.979	NP	NP	NP	NP	\$97.979

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
23	V57	50161814	Fruta cristalizada, presentación por kilo	KG	1	\$17.175	NP	NP	NP	NP	\$17.175
24	V58	50181903	Galletas tipo ducales, presentación paquete por tres tacos	UN	1	\$7.481	NP	\$13.348	NP	NP	\$10.415
25	V62	51131903	Gelatina en polvo sin sabor, presentación 500 gr	LB	1	\$65.268	NP	NP	NP	NP	\$65.268
26	V82	50221301	Harina de maíz precocida presentación por 500 gr	LB	1	\$2.947	NP	\$6.154	NP	NP	\$4.551
27	V84	50221301	Harina de trigo para panadería. presentación bulto por 50 kilos	UN	1	\$207.900	NP	\$253.000	NP	NP	\$230.450
28	V89	50112023	Jamón de cerdo presentación 450gr	UN	1	\$14.150	NP	\$15.813	NP	NP	\$14.982
29	V97	50181709	Levadura activa seca presentación por libra	LB	1	\$28.598	NP	NP	NP	NP	\$28.598
30	V103	50101717	Maní sin sal presentación por 800 gr	UN	1	\$19.303	NP	NP	NP	NP	\$19.303
31	V104	50101717	Maní triturado 3mm presentación por 800 gr	UN	1	\$20.564	NP	NP	NP	NP	\$20.564
32	V105	50151605	Mantequilla sin sal presentación por libra	LB	1	\$24.831	NP	NP	NP	NP	\$24.831
33	V106	50151514	Margarina multifuncional clima medio presentación caja por 15 kilos	UN	1	\$180.642	NP	\$212.000	NP	NP	\$196.321
34	V116	50181901	Miga de pan presentación kilo	KG	1	\$9.002	NP	NP	NP	NP	\$9.002
35	V118	50112023	Mortadela presentación 450 gr	UN	1	\$7.785	NP	NP	NP	NP	\$7.785

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
36	V123	50181708	Polvo para hornear industrial presentación kg	KG	1	\$21.897	NP	NP	NP	NP	\$21.897
37	V126	50131802	Queso crema presentación unidad por 380g	UN	1	\$9.908	NP	NP	NP	NP	\$9.908
38	V128	50171551	Sal yodada refinada presentación 500gr	LB	1	\$1.279	NP	NP	NP	NP	\$1.279
39	V130	50112023	Salchichas tradicional presentación 450gr	UN	1	\$10.760	NP	\$11.667	NP	NP	\$ 11.214
40	V133	50171831	Salsa de tomate presentación kilo	KG	1	\$11.123	NP	NP	NP	NP	\$11.123
41	A54	12164502	Esencia Vainilla Blanca 500ml	UN	1	\$20.775	NP	\$21.000	NP	NP	\$20.888
42	V143	12164502	Esencia Canela 500ml	UN	1	\$28.377	NP	NP	NP	NP	\$28.377
43	V145	54101701	Antimoho Presentación 1Kg	KG	1	\$51.257	NP	\$54.410	NP	NP	\$52.834
44	V86	50131702	Margarina de empaste. Tcal. 2,5Kg	UN	1	\$31.067	NP	\$43.938	NP	NP	\$37.503
45	V146	50463201	Maíz Dulce Presentación x 425gr	UN	1	\$8.486	NP	NP	NP	NP	\$8.486
46	V147	50131802	Queso Mozzarella Bloque x 6lb	UN	1	\$109.501	NP	NP	NP	NP	\$109.501
47	v148	50131801	Queso Campesino Bloque x 6lb	UN	1	\$107.917	NP	NP	NP	NP	\$107.917
48	V150	50364905	Duraznos en almíbar mitades Presentación x425g	UN	1	\$7.499	NP	NP	NP	NP	\$7.499
49	V151	50161511	Grajeado de Chocolate de colores presentación 500gr	LB	1	\$25.096	NP	NP	NP	NP	\$25.096

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
50	V152	50161511	Chips Chocolate Blanco x1Kg	KG	1	\$30.591	NP	NP	NP	NP	\$30.591
51	V153	10152003	Mezcla de frutos secos y Arándanos x 180gr	UN	1	\$7.837	NP	NP	NP	NP	\$7.837
52	V154	10152003	Mezcla de Nueces x 180gr	UN	1	\$7.832	NP	NP	NP	NP	\$7.832
53	V155	50161511	Cobertura sabor a chocolate para Rellenos Caneca 4,5 Kg	UN	1	\$149.023	NP	NP	NP	NP	\$149.023
54	V156	50161511	Cobertura de chocolate al 43%semiamarg x5kg	UN	1	\$134.887	NP	NP	NP	NP	\$134.887
55	V157	50161511	Cobertura de chocolate al 37% Blanca x5kg	UN	1	\$162.893	NP	NP	NP	NP	\$162.893
56	V158	50161511	Cobertura de chocolate al 37% Leche x5kg	UN	1	\$129.022	NP	NP	NP	NP	\$129.022
57	V88	50131612	Huevos AA cubeta x 30 un	UN	1	\$27.033	NP	\$27.692	NP	NP	\$27.363
58	V160	50151513	Aceite Vegetal Presentación Bidón 20 Lt	UN	1	\$283.964	NP	\$368.000	NP	NP	\$325.982
59	V100	50151514	Manteca de Cacao 3bq x5kg	UN	1	\$224.215	NP	NP	NP	NP	\$224.215
60	V161	50161511	Chunks Choco Semiamargo 47% Presentación x kg	UN	1	\$32.780	NP	NP	NP	NP	\$32.780
61	V162	50161511	Cobertura de chocolate 53% Presentación x Kg color naranja	UN	1	\$33.741	NP	NP	NP	NP	\$33.741
62	V163	50161511	Cobertura de chocolate 65% Presentación x Kg color rojo	UN	1	\$33.741	NP	NP	NP	NP	\$33.741

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



ITEM	Numero de ficha	Código UNSPSC	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precios de los productos ofertados por las Grandes Superficies					Promedio
						La Recetta	El Éxito	Proveer Institucional	Makro	Panamericana	
63	V164	50161511	Cobertura de chocolate 70% Presentación x Kg rojo	UN	1	\$34.853	NP	NP	NP	NP	\$34.853
64	V165	50161511	Licor de chocolate Presentación x 20 kg	UN	1	\$734.787	NP	NP	NP	NP	\$734.787
65	A47	12164502	Esencia Coco Presentación x 500ml	UN	1	\$28.377	NP	NP	NP	NP	\$28.377
66	A45	12164502	Esencia Hinojo Presentación x 500ml	UN	1	\$19.872	NP	NP	NP	NP	\$19.872
67	A69	12164502	Esencia Naranja Presentación x 500ml	UN	1	\$38.729	NP	NP	NP	NP	\$38.729
68	A124	12164502	Esencia Ponqué Presentación x 500ml	UN	1	\$28.377	NP	NP	NP	NP	\$28.377
69	A46	12164502	Esencia Arequipe Presentación x 500ml	UN	1	\$28.377	NP	NP	NP	NP	\$28.377
70	V85	50221301	Harina de trigo para pastelería Presentación x lb	LB	1	\$2.352	NP	\$3.530	NP	NP	\$2.941
71	V76	50221301	Harina de avena presentación x 250gr	UN	1	\$1.859	NP	NP	NP	NP	\$1.859
72	V94	50131704	Leche en polvo entera presentación 875 g	UN	1	\$29.777	NP	\$47.286	NP	NP	\$38.532
73	V95	50131702	Leche líquida entera larga vida presentación paca por 6 unidades cada una de 1100 ml	UN	1	\$32.708	NP	\$38.798	NP	NP	\$35.753

Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
 PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co- Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270



Ministerio del Trabajo

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Regional Tolima /Tolima / Centro Agropecuario La Granja Kilometro 5 vía el Espinal – Ibagué, Colombia
PBX: (57 8) 2709600 IP 84666 www.sena.edu.co Línea Gratuita Nacional: 018000 910 270