ANEXO 2 ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto: *Contratar el suministro de los materiales de formación para todos los programas de formación, incluyendo regular, Campesena, Economía Popular, Articulación con la media y desplazados del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios-CIAS.*

1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Señala Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la entidad Colombia Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(...) c. El desarrollo y difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (...)", razón por la cual el 27 de febrero de 2014, dicha entidad actualizó la "Guía para la Elaboración de los Estudios de Sector" (Versión G-EES-02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(...) ser una guía para elaborar los estudios del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y para su análisis (...)". Con base en lo anterior, el CTCM, elabora el presente análisis de sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha guía, de la siguiente forma:

1.1 ASPECTOS GENERALES

La Entidad Estatal debe revisar los aspectos generales del mercado del bien, obra o servicio que sean relevantes en el proceso de contratación. para el efecto, Colombia compra eficiente recomienda analizar, entre otros, los siguientes contextos, los cuales pueden tener un alcance local, regional, nacional o internacional, dependiendo del Proceso de Contratación.

De acuerdo con el Banco de la República y con el análisis de los tres sectores **El sector primario** abarca las actividades basadas primordialmente en la transformación o explotación de los recursos naturales. Estas actividades son, por ejemplo, la agricultura, la ganadería y las industrias de extracción de minerales. **El sector secundario** se compone de las actividades en las que hay un mayor grado de transformación de los insumos. Estas actividades se desarrollan en lo que comúnmente llamamos actividades industriales, tales como la fabricación de químicos, cauchos, plásticos, zapatos, textiles, confecciones y aparatos de alta tecnología, entre otros**. El sector terciario** comprende todas aquellas actividades en las que el resultado del proceso de producción no es un bien tangible sino un servicio intangible. Entre estas actividades encontramos el turismo, la educación, el transporte y los servicios financieros, por ejemplo. Dado que se van a hacer compra de elementos de formación, estos pertenecen al sector secundario.

La actividad objeto del presente proceso, hace parte del sector secundario o industrial de la economía colombiana, sector que incluye las actividades en la cuales se transforman productos generalmente del sector

primario o del mismo sector secundario, tales como la agroindustria, la producción de alimentos procesados, el plástico, los textiles, entre otros.

INFORMACIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO:

El sector secundario de una economía es el conjunto de actividades a través de las cuales las materias primas son transformadas en bienes manufacturados de consumo. Por lo tanto, para llevar a cabo su actividad el sector secundario suele depender del sector primario como suministrador de materias primas, y del sector terciario para financiarse y contratar servicios auxiliares.

Dentro del sector secundario podemos destacar cuatro principales actividades que engloban la amplia mayoría de las funciones desarrolladas por este sector:

Industria: En el sector secundario se incluyen las actividades manufactureras (ya sea en talleres o en fábricas), y por este motivo también suele denominarse "sector industrial". Dentro de la industria, existen también diferentes ramas, como la ligera (destinada a la producción de bienes de consumo) y la pesada (dedicada a la obtención de bienes de equipo o de capital). Otra clasificación de la industria estaría basada en la división sectorial: se podría hablar así de la industria automovilística, aeronáutica, naval, textil, etc.

Construcción: Engloba cualquier tipo de actividad dedicada a formar una estructura, independientemente del tamaño, ya sea un puente en un río, una casa o un inmenso túnel de montaña.

Energía: En este punto entran todas las actividades dedicadas a generar electricidad mediante la conversión de una energía primaria.

Por otra parte, cabe destacar también que, en ocasiones, determinadas actividades extractivas de minerales o recursos energéticos, como la minería o la perforación de pozos de petróleo, también forman parte del sector secundario. La minería consiste en localizar, extraer y refinar rocas y minerales del suelo y del subsuelo. Bajo este supuesto, las demás actividades extractivas (como la explotación forestal) forman parte del sector primario.[1]

1.2 ASPÉCTOS ECONÓMICOS

[1] https://economipedia.com/definiciones/sector-secundario.html

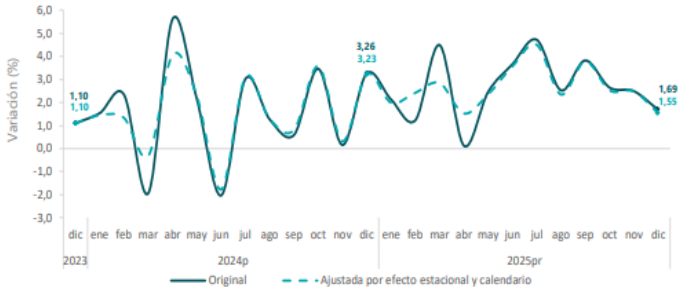
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *16 de febrero 2026*

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Diciembre de 2025pr

Gráfico 1. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
pprovisional

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es un índice sintético mensual, cuyo fin es proporcionar una medida de la evolución de la actividad económica del país en el corto plazo; el cual es construido a partir de un conjunto heterogéneo de indicadores representativos de cada actividad económica.

Este indicador permite identificar la estacionalidad, la tendencia y el ciclo de la dinámica económica a lo largo del tiempo, a través de un análisis coherente y comparativo por medio de la información de las siguientes series:

• Serie original: serie generada a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le ha eliminado el efecto estacional.

• Serie ajustada por efecto estacional y calendario: aquella a la cual se le ha eliminado el componente estacional y de efecto día calendario; permitiendo comparar evoluciones entre períodos sucesivos, libre de los efectos que se repiten con alguna periodicidad en el año.

• Serie tendencia-ciclo: esta serie permite comparar evoluciones entre períodos de mediano plazo o superiores a un año.

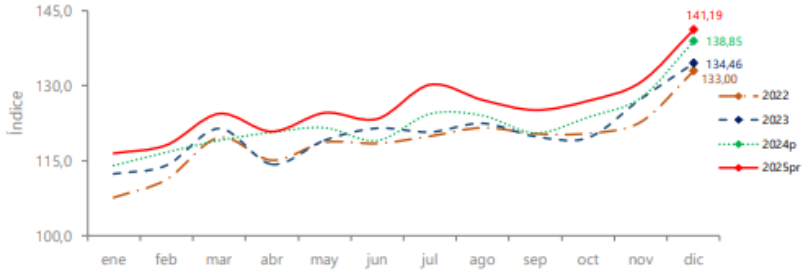
Se dio a conocer en el DANE los resultados del Indicador de Seguimiento de la Economía, un comportamiento anual siguiente:

1. Resultados del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

1.1 Comportamiento anual

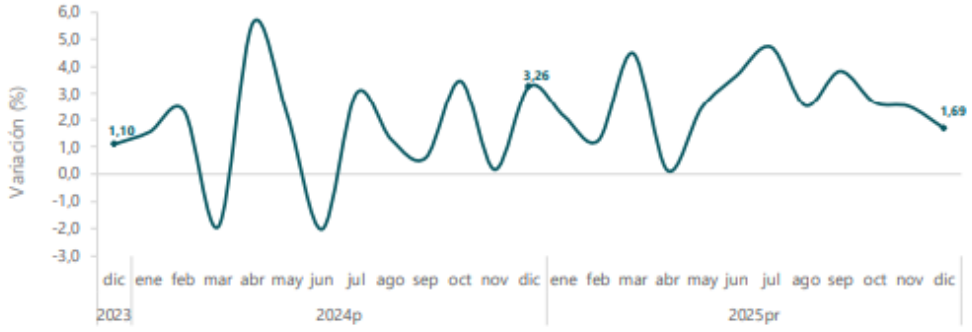
Para el mes de diciembre de 2025[pr] el ISE en su serie original, se ubicó en 141,19, lo que representó un crecimiento de 1,69% respecto al mes de diciembre de 2024[p] (138,85). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2022 - 2025[pr] (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
[pr]preliminar
[p]provisional

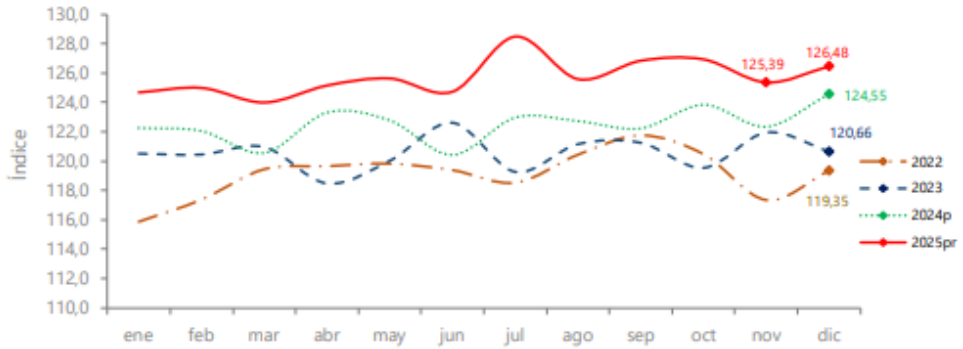
Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2023 - 2025[pr] (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
[pr]preliminar
[p]provisional

Para el mes de diciembre de 2025[pr] el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 126,48, lo que representó un crecimiento de 1,55% respecto al mes de diciembre de 2024[p] (124,55). (Ver gráficos 4 y 5).

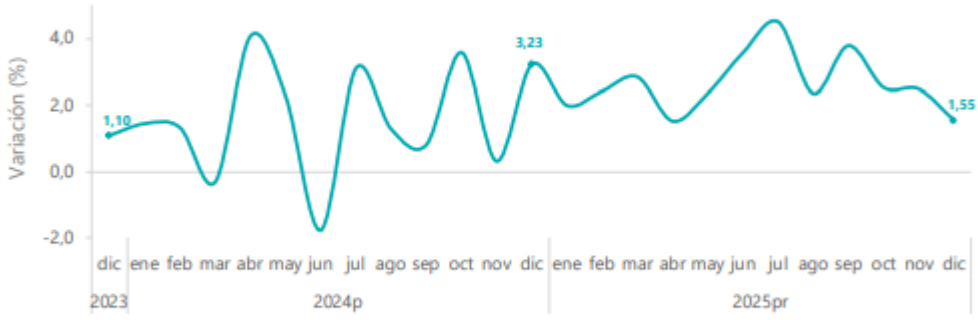
Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022 - 2025pr (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
pr preliminar
p provisional

Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)

Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)

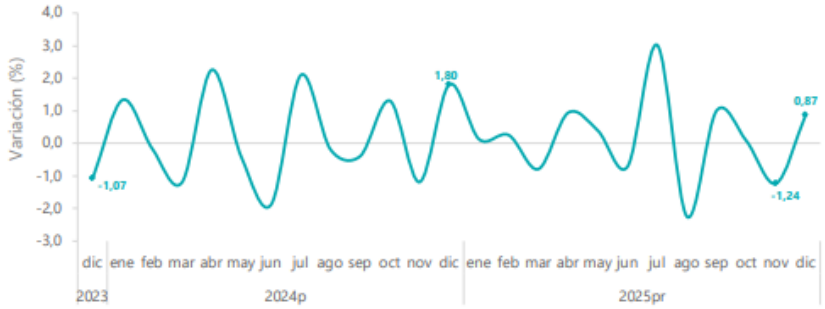


Fuente: DANE, ISE
pr preliminar
p provisional

1.2 Comportamiento mensual

Para el mes de diciembre de 2025pr el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 126,48, lo que representó un crecimiento de 0,87%, respecto al mes de noviembre de 2025pr (125,39). (Ver gráficos 4 y 6).

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)



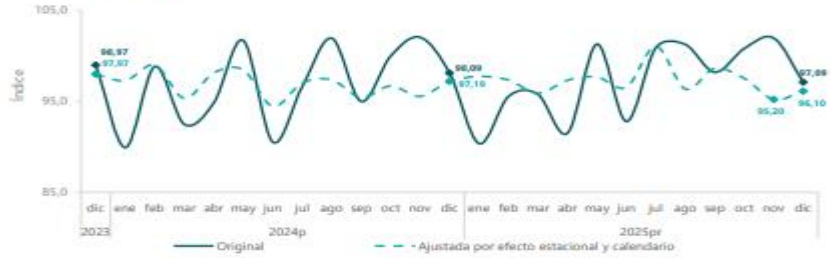
Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

DANE

Boletín técnico
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Diciembre 2025pr

3. Resultados del índice de las actividades secundarias[5]

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)



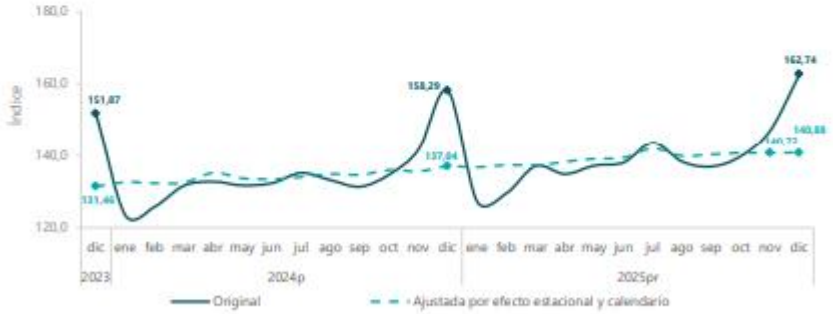
Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

3.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2025pr el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 97,09, lo que representó un decrecimiento de 1,02% respecto al mes de diciembre de 2024p (98,09). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2025pr, se ubicó en 96,10, lo que representó un decrecimiento de 1,12% respecto al mes de diciembre de 2024p (97,19). (Ver gráficos 11 y 12).

4. Resultados del índice de las actividades terciarias[6]

Gráfico 14. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
[pr]preliminar
[p]provisional

DANE

Boletín técnico

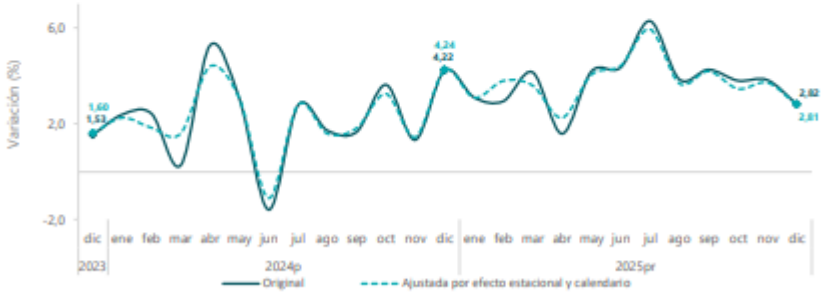
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Diciembre 2025pr

4.1 Comportamiento anual

Para el mes de diciembre de 2025pr el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 162,74, lo que representó un crecimiento de 2,82% respecto al mes de diciembre de 2024p (158,29). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de diciembre de 2025pr, se ubicó en 140,88, lo que representó un crecimiento de 2,81% respecto al mes de diciembre de 2024p (137,04). (Ver gráficos 14 y 15).

Gráfico 15. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2025pr (diciembre)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

REVISIÓN DE LAS CIFRAS DEL ISE

En este apartado se presenta la revisión de la medición mensual del año 2025 pr, la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que, en el ISE, al igual que en el PIB trimestral (PIB_T), se consideran tres ciclos de incorporación de datos fuente, los cuales generan revisiones de las series previamente publicadas7 . En el primer ciclo mensual (el más frecuente) se clasifican las revisiones generadas por la estadística básica. Estas revisiones pueden incluir actualizaciones, correcciones y ajustes en los datos de la serie, así como la incorporación de nuevos datos observados. Los cambios generalmente se presentan porque se trata de datos preliminares sujetos a modificaciones. Existe un segundo ciclo de carácter trimestral, el cual está determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones del Producto Interno Bruto Trimestral (que a su vez incorporan la información de las Cuentas Nacionales Anuales) en las series mensuales. Esta combinación de datos mediante técnicas de evaluación comparativa genera revisiones en los datos mensuales a lo largo de la serie, para evitar la introducción de quiebres o escalonamiento. Los últimos resultados del PIB_T son generados con un rezago aproximado de 45 días al trimestre de referencia. Así, cada publicación en la que el ISE coincide con el PIB_T se incorporan las estimaciones trimestrales a la serie mensual, lo cual robustece la medición y genera revisión de las composiciones mensuales estimadas previamente. Finalmente, un ciclo de revisión mayor (no regular) derivado de la incorporación de revisiones metodológicas, recomendaciones internacionales, cambios de base y otros cambios que por su naturaleza no se pueden incorporar de forma regular. Dado este escenario, la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) sigue la línea recomendada por el manual de cuentas nacionales trimestrales 2017 del Fondo Monetario Internacional (FMI), el cual sugiere aplicar una estrategia de actualización para el proceso de ajuste

estacional. En esta línea, la estrategia adoptada es el ajuste concurrente o “concurrent adjustment” (sección 7.71 Pág. 146) en el cual los modelos, criterios y parámetros son ajustados cada vez que se ponen a disposición nuevas observaciones o datos revisados. Esto implica generar datos ajustados estacionalmente con mayor precisión ya que incorporan todas las revisiones de factores estacionales a partir de observaciones más recientes y actualizadas. Esta estrategia también es consistente con la política de publicación de las series desestacionalizadas del DANE en la cual “la práctica implementada es realizar una revisión completa de todos los elementos de ajuste estacional al menos una vez al año y siempre que existan revisiones significativas en las series originales8 .” En este sentido, el usuario puede recurrir al archivo anexo de publicación “Especificaciones de los modelos de ajuste estacional y efecto calendario.pdf” para identificar los parámetros y ajustes realizados y actualizados en las series del presente periodo. Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas

Tabla 1. Revisiones de la publicación del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Tasas de crecimiento anual de la serie original
2025[pr] (enero-noviembre)

Mes	Tasa de crecimiento anual (%)		Diferencia*
	Publicado[1]	Revisado[2]	
Enero	2,26	2,13	-0,13
Febrero	1,28	1,23	-0,05
Marzo	4,46	4,49	0,02
Abril	0,90	0,13	-0,77
Mayo	2,41	2,46	0,05
Junio	2,96	3,66	0,70
Julio	4,57	4,72	0,15
Agosto	2,44	2,53	0,09
Septiembre	3,94	3,82	-0,12
Octubre	3,03	2,65	-0,38
Noviembre	3,08	2,49	-0,59

Fuente: DANE, ISE

[1]Publicado el 23 de enero de 2026

[2]Revisado el 16 de febrero de 2026

[pr]preliminar

* Por efecto del redondeo, la diferencia de tasas puede no coincidir

Índice base 2015 = 100

Periodo		Original			Ajustada por efecto estacional y calendario			Tendencia - ciclo	
		Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)
			Anual	Año corrido		Anual	Mensual		Mensual
2023	Diciembre	134,46	1,10	1,22	120,66	1,10	-1,07	121,34	0,16
2024P	Enero	114,04	1,54	1,54	122,26	1,45	1,33	121,51	0,14
	Febrero	116,68	2,33	1,94	122,05	1,33	-0,17	121,63	0,10
	Marzo	119,06	-1,93	0,59	120,58	-0,32	-1,21	121,71	0,06
	Abril	120,67	5,61	1,83	123,30	4,08	2,25	121,73	0,02
	Mayo	121,58	2,14	1,89	122,76	2,28	-0,43	121,77	0,03
	Junio	119,01	-2,03	1,22	120,44	-1,78	-1,89	121,82	0,05
	Julio	124,34	3,02	1,48	122,96	3,11	2,09	121,90	0,06
	Agosto	124,00	1,27	1,45	122,72	1,29	-0,19	122,06	0,13
	Septiembre	120,52	0,59	1,35	122,23	0,81	-0,40	122,32	0,22
	Octubre	123,70	3,46	1,57	123,82	3,59	1,30	122,71	0,32
	Noviembre	127,57	0,16	1,43	122,34	0,31	-1,19	123,16	0,37
	Diciembre	138,85	3,26	1,60	124,55	3,23	1,80	123,60	0,35
2025PP	Enero	116,47	2,13	2,13	124,70	2,00	0,12	123,99	0,32
	Febrero	118,11	1,23	1,67	125,01	2,42	0,25	124,34	0,28
	Marzo	124,40	4,49	2,63	124,02	2,85	-0,80	124,66	0,26
	Abril	120,83	0,13	1,99	125,18	1,52	0,94	124,99	0,26
	Mayo	124,57	2,46	2,09	125,66	2,36	0,39	125,32	0,27
	Junio	123,36	3,66	2,35	124,75	3,58	-0,72	125,65	0,26
	Julio	130,21	4,72	2,70	128,51	4,51	3,01	125,95	0,24
	Agosto	127,13	2,53	2,68	125,61	2,35	-2,26	126,14	0,15
	Septiembre	125,13	3,82	2,81	126,87	3,79	1,00	126,23	0,07
	Octubre	126,98	2,65	2,79	126,96	2,53	0,07	126,27	0,03
	Noviembre	130,74	2,49	2,76	125,39	2,49	-1,24	126,34	0,05
	Diciembre	141,19	1,69	2,66	126,48	1,55	0,87	126,45	0,09

Fuente: DANE, ISE

PPpreliminar

Pprovisional

Anexo B. Detalle de las tasas de crecimiento en volumen[1] y la contribución a la variación anual del ISE a nueve (9) actividades económicas
2025[pr] (diciembre)

Agrupaciones	Actividades Económicas	Tasa de crecimiento anual (%) Dic 2025[pr] / Dic 2024[p]	Contribución* a la tasa de crecimiento del ISE (p.p.)
Primarias	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; Explotación de minas y canteras	-1,12	-0,16
Secundarias	Industrias manufactureras y Construcción	-1,02	-0,14
Terciarias	Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	3,80	0,13
	Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	2,84	0,54
	Información y comunicaciones	-1,91	-0,07
	Actividades financieras y de seguros	-3,02	-0,17
	Actividades inmobiliarias	2,02	0,11
	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,01	0,11
	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio	5,20	1,34
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)		**1,69**	**1,69**

Fuente: DANE, ISE
[1]Las tasas de crecimiento anuales se calculan a partir de la serie original.

1.2.1 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Las entidades y organismos de carácter público, privado y mixto, considerando su nivel jerárquico, jurisdicción territorial y ámbito de actividades, que componen el sector son:

- ✓ Internos: Aprendices e Instructores
- ✓ Externos: Proveedores

GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- ✓ Aprendices e instructores

1.2.2 VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

Entorno Macroeconómico[2]

En diciembre la inflación total (5,2 %) descendió más de lo esperado en el Informe pasado, mientras que la básica (5,2 %) lo hizo en una magnitud similar a la proyectada. En el horizonte de pronóstico la inflación

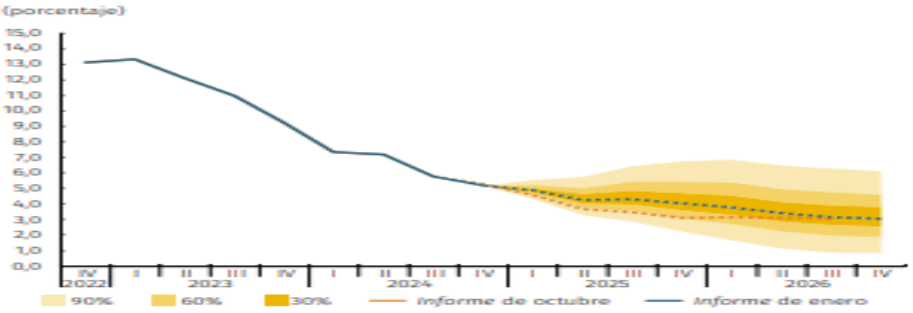
[2] Informe Política Monetaria abril 2023 - Banco de la República

continuaría con su convergencia a la meta del 3 %, aunque a un ritmo más lento que el estimado en el Informe anterior debido, principalmente, a los efectos esperados del incremento del salario mínimo. Frente a lo estimado en octubre, la mayor reducción de la inflación al final de 2024 obedeció a los precios de los alimentos (3,3 %), que aumentaron menos de lo proyectado, hecho explicado por una mejor oferta del grupo de perecederos. El índice de precios al consumidor (IPC) de regulados (7,3%) registró una desaceleración importante, aunque menor que la pronosticada, debido a alzas mayores en los precios de los servicios de gas y electricidad. La inflación sin alimentos ni regulados (5,2%) se redujo, en línea con lo estimado, debido al comportamiento del grupo de servicios, el cual registró descensos en las variaciones anuales de los precios de los arriendos y la educación, que estuvieron compensadas parcialmente por las alzas en los servicios de turismo y la administración de edificios. Los precios de los bienes registraron una tasa de crecimiento anual baja y relativamente estable durante los últimos meses del año, de alrededor del 0,6 %, en un entorno de menores precios internacionales y presiones alcistas de la tasa de cambio. En 2025 y 2026 la inflación total continuaría su proceso de convergencia hacia la meta, aunque de una forma más lenta que la estimada en octubre. Lo anterior, debido, principalmente, al incremento real del salario mínimo, muy superior al aumento de la productividad laboral. A esto se suma un contexto externo y fiscal que generaría mayores presiones alcistas sobre la tasa de cambio y su traspaso a los precios. La senda de aumentos esperada para los alimentos y para los regulados se revisó levemente al alza. En el primer caso por una fase alcista en los precios de los perecederos, cuya estacionalidad podría haberse desplazado, y para los regulados por las sorpresas al alza observadas en algunos servicios públicos a finales de 2024. No obstante, la indexación de algunos grupos del IPC a una inflación más baja y los efectos acumulados de la política monetaria local, reflejados en una brecha del producto que se sigue estimando negativa para el siguiente año, serían factores que seguirían contribuyendo a mantener la convergencia de la inflación hacia la meta. Con todo esto, para finales de 2025 se proyecta una inflación total en el 4,1% (antes 3,1%) y una inflación básica en el 3,9% (antes 3,0 %) (gráficos 1.1 y 1.2), cifras similares a las esperadas por la mediana de los analistas del mercado1 . Estas proyecciones continúan enfrentando una incertidumbre elevada, asociada, principalmente, con el comportamiento futuro de la tasa de cambio, con posibles aumentos de aranceles en el comercio global, con los choques de oferta que afectan el precio de los alimentos, con los ajustes en los precios de algunos bienes y servicios regulados, y con el aumento del salario mínimo para 2025, entre otros.

La actividad económica continuaría acelerándose en el horizonte de pronóstico, aunque a un ritmo más lento que el esperado en el Informe de octubre. Frente a lo estimado en octubre, el crecimiento anual del producto interno bruto (PIB) para el tercer trimestre resultó menor (2,0 % vs. 2,4 %), debido a una contribución más negativa del balance comercial externo asociada, principalmente, con una mejor dinámica de las importaciones. El crecimiento de la demanda interna fue mayor de lo estimado (3,9 % vs. 3,3 %) y completó cuatro trimestres con aumentos en su nivel, explicados por el comportamiento del consumo privado y, en menor medida, por la dinámica de la formación bruta de capital fjo (FBCF). Por su parte, el débil comportamiento del consumo público se habría dado, principalmente, por menores pagos de subsidios del Gobierno al consumo de energía eléctrica, asociados con una menor demanda por parte de los hogares. Las cifras disponibles de actividad económica para el cuarto trimestre sugieren que la economía habría crecido a una tasa anual del 2,3%. Este pronóstico indica que al fnal del año la demanda interna habría continuado acelerándose (4,1 %), debido a los altos crecimientos estimados en la FBCF (5,7 %), desde sus bajos niveles observados un año atrás, impulsados por el gasto en maquinaria y equipo y la construcción de obras civiles, y a pesar de los aumentos bajos del consumo (1,4%). La demanda externa habría seguido contribuyendo negativamente al crecimiento, debido a un aumento de las importaciones (9,0%) mayor que el de las exportaciones (1,4%). Con lo anterior, el crecimiento económico estimado para 2024 se estima en 1,8 %, frente al 1,9% del Informe anterior. En 2025 y 2026 los niveles de actividad económica continuarían recuperándose, en un entorno de una política monetaria externa e interna menos contractiva, pero compatible esta última con la convergencia de la inflación a la meta del 3 %. Así, para 2025 la actividad económica alcanzaría una expansión del 2,6 % (frente al 2,9 % estimada en octubre), y continuaría acelerándose en 2026 al 3,4 % (Gráfico 1.3). La reducción del pronóstico para 2025 se explica por la respuesta de la política monetaria a las mayores presiones infacionarias señaladas, por la leve revisión a la

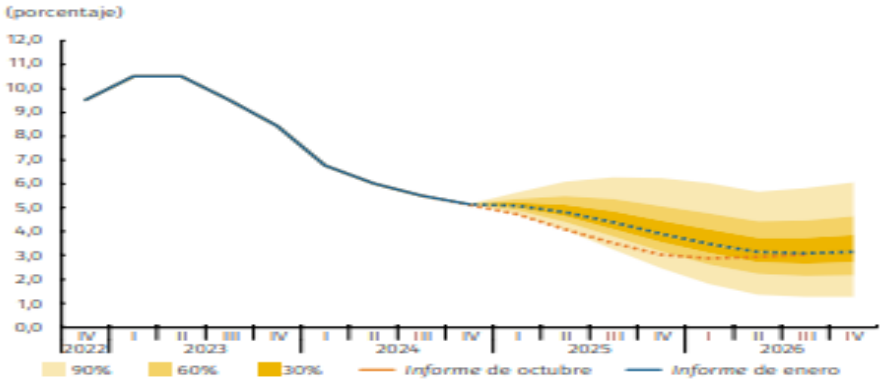
baja en la dinámica del consumo privado en las cifras publicadas por el DANE y por el pobre desempeño del consumo público observado y esperado para el presente año. Los excesos de capacidad productiva se ampliarían levemente hasta el segundo trimestre de 2025 y se diluirían paulatinamente durante el horizonte de pronóstico (Gráfico 1.4). Estas estimaciones continúan sujetas a un alto grado de incertidumbre por factores externos (tensiones políticas y comerciales globales y la política monetaria en los países avanzados) e internos (incertidumbre sobre la política fiscal y la respuesta de la demanda interna a las condiciones financieras locales).

Gráfico 1.1
Índice de precios al consumidor[a/, b/]
(variación anual, fin de periodo)



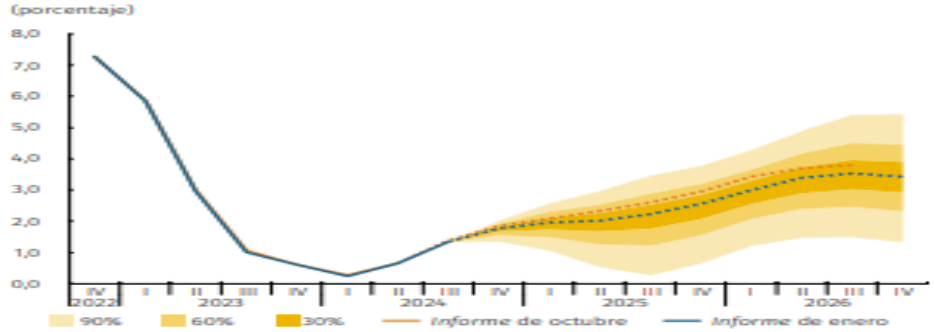
a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las densidades del Patacon y el 4GM.
b/ La distribución de probabilidad corresponde al ejercicio de pronóstico del *Informe* de enero.
Fuente: DANE; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Gráfico 1.2
IPC sin alimentos ni regulados[a/, b/]
(variación anual, fin de periodo)



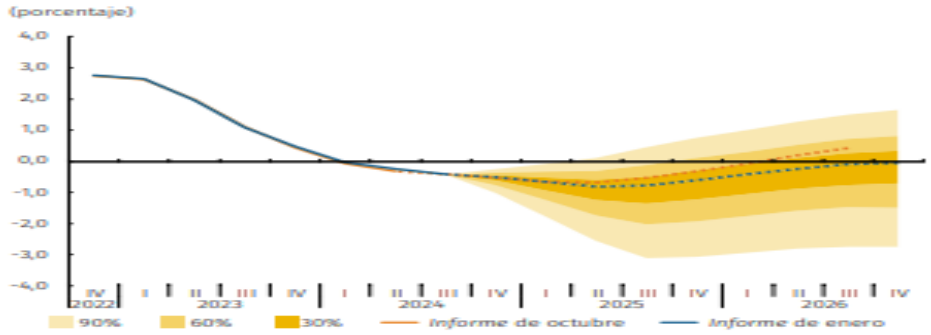
a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las densidades del Patacon y el 4GM.
b/ La distribución de probabilidad corresponde al ejercicio de pronóstico del *Informe* de enero.
Fuente: DANE; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Gráfico 1.3
Producto interno bruto, acumulado 4 trimestres[a/, b/, c/]
(variación anual)



a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las densidades del Patacon y el 4GM.
b/ Series desestacionalizadas y ajustadas por efectos calendario.
c/ La distribución de probabilidad corresponde al ejercicio de pronóstico del *Informe* de enero.
Fuente: DANE; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Gráfico 1.4
Brecha del producto[a/, b/, c/]
(acumulado 4 trimestres)



a/ La estimación histórica de la brecha se calcula a partir de la diferencia entre el PIB observado (acumulado 4 trimestres) y el PIB potencial (tendencial; acumulado 4 trimestres) que resulta del modelo 4GM; en el pronóstico se calcula a partir de la diferencia entre la estimación del PIB del equipo técnico (acumulado 4 trimestres) y el PIB potencial (tendencial; acumulado 4 trimestres) que resulta del modelo 4GM.
b/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las densidades del Patacon y el 4GM.
c/ La distribución de probabilidad corresponde al ejercicio de pronóstico del *Informe* de enero.
Fuente: DANE; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

Política Monetaria[3]

De acuerdo con el mandato constitucional, el Banco de la República debe "velar por mantener el poder adquisitivo de la moneda, en coordinación con la política económica general". Para cumplir con este mandato, la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR) adoptó como estrategia un esquema flexible de inflación objetivo, en el cual las acciones de política monetaria (PM) buscan conducir la inflación a una meta puntual y alcanzar el nivel máximo sostenible del producto y del empleo.

La flexibilidad del esquema le permite a la JDBR mantener un balance apropiado entre el logro de la meta de inflación y el propósito de suavizar las fluctuaciones del producto y el empleo alrededor de su senda sostenible. La JDBR estableció una meta de inflación del 3%, planteada sobre la variación anual del índice de precios al

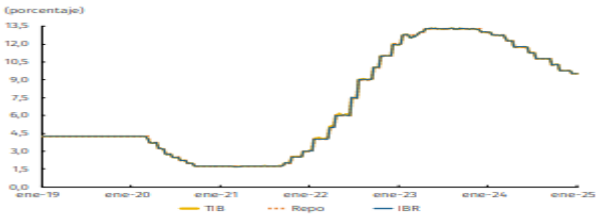
[3] https://www.banrep.gov.co/es/politica-monetaria

consumidor (IPC). En el corto plazo la inflación puede ser afectada por factores que están fuera del control de la PM, como por ejemplo cambios en los precios de los alimentos debido a fenómenos climáticos. Para incorporar lo anterior, la JDBR anuncia, junto con la meta, un rango de ±1 punto porcentual (3 ±1 pp), el cual no es un objetivo de la PM, pero refleja el hecho de que la inflación puede fluctuar alrededor de la meta, sin pretender que sea siempre igual al 3%.

El principal instrumento que tiene la JDBR para el control de la inflación es la tasa de interés de política (tasa repo a un día o tasa de interés de referencia). Dado que las acciones de PM toman tiempo en tener un efecto completo sobre la economía y la inflación, para fijar su valor la JDBR evalúa el pronóstico y las expectativas de la inflación frente a la meta, así como el estado actual y las perspectivas sobre la evolución de la economía.

La JDBR se reúne una vez al mes, pero solo en ocho meses sesiona de forma ordinaria para tomar decisiones de PM (enero, marzo, abril, junio, julio, septiembre, octubre y diciembre). En los cuatro meses restantes (febrero, mayo, agosto y noviembre) no se toman, en principio, decisiones de este tipo. Al finalizar las Juntas donde se toman decisiones de PM, se publica un comunicado y se hace una rueda de prensa a cargo del gerente general del Banco y el ministro de Hacienda. El tercer día hábil siguiente a la reunión se publican las minutas de la Junta, donde se describen las posturas que llevaron a adoptar la decisión. Adicionalmente, el segundo día hábil siguiente a la Junta, en enero, abril, julio y octubre, se publica el Informe de Política Monetaria (IPM)4 realizado por el equipo técnico del Banco. El cuarto día hábil siguiente a la Junta el gerente técnico del Banco presenta el IPM. Este esquema de comunicación busca entregar información relevante y actualizada que contribuya a la toma de mejores decisiones por parte de los agentes de la economía.

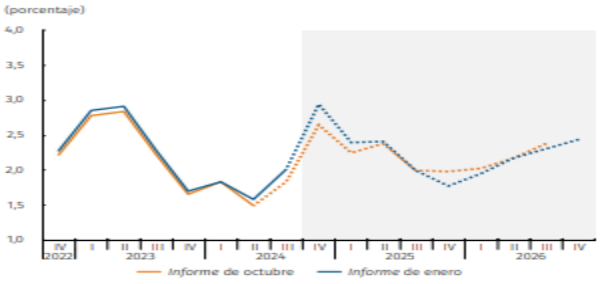
Gráfico 1.5
Tasa de interés de política, TIB e IBR[a/]
(datos semanales)



a/ TIB: Tasa de interés interbancaria. IBR: Indicador bancario de referencia. Repo: Tasa de interés de política monetaria.
Fuentes: Superintendencia Financiera de Colombia y Banco de la República.

La demanda externa relevante para el país continuaría desacelerándose en 2024, para luego repuntar en 2025:

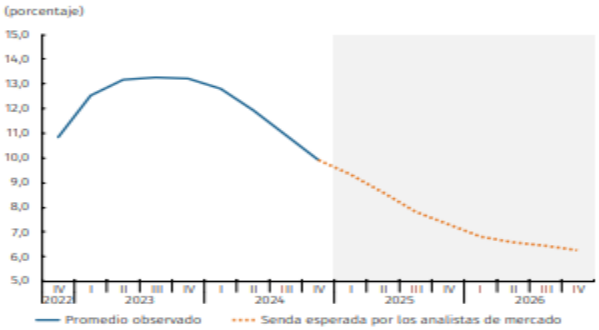
Gráfico 2.1
PIB real de los socios comerciales
(variación anual; proyecciones según el supuesto de todo el año)



Fuentes: Bloomberg, oficinas de estadísticas, bancos centrales; cálculos y proyecciones del Banco de la República.

La mediana de la tasa de interés de política esperada por los analistas se ubica en el 9,3 % durante el primer trimestre de 2025 y en un 7,3 % en promedio para el cuarto trimestre del año.

Gráfico 2.21
Tasa de interés de política promedio trimestral observada y esperada por los analistas[a/]



a/ Estas proyecciones son calculadas como el promedio de la tasa que estaría vigente en cada trimestre de acuerdo con la mediana de las respuestas mensuales de la *Encuesta de expectativas de analistas económicos* realizada por el Banco de la República en enero de 2025.
Fuente: Banco de la República.

Fuente: https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10763/informe-politica-monetaria-enero-2025.pdf

Variación del salario mínimo legal vigente -SMMLV

Cuando los procesos de contratación incluyen más de una vigencia presupuestal, el aumento del SMMLV puede afectar la economía de la empresa en términos de costos operativos asociados a la mano de obra cualificada, por lo que es importante proyectar estos cambios dentro del balance presupuestal de la compañía para evitar pérdidas. A continuación, se observa el histórico de la variación del SMMLV en los últimos 34 años:

Tabla Variación Histórica SMMLV

AÑO	S.M.M.L. V	AÑO	S.M.M.L. V
1990	$ 41.025	**2006**	$ 408.000
1991	$ 51.716	**2007**	$ 433.700
1992	$ 65.190	**2008**	$ 461.500
1993	$ 81.510	**2009**	$ 497.000
1994	$ 98.700	**2010**	$ 515.000
1995	$ 118.934	**2011**	$ 535.600
1996	$ 142.125	**2012**	$ 566.700
1997	$ 172.005	**2013**	$ 589.500
1998	$ 203.826	**2014**	$ 616.000
1999	$ 236.460	**2015**	$ 644.350
2000	$ 260.100	**2016**	$ 689.454
2001	$ 286.000	**2017**	$ 737.717
2002	$ 309.000	**2018**	$ 781.242
2003	$ 332.000	**2019**	$ 828.116
2004	$ 358.000	**2020**	$ 877.803
2005	$ 381.500	**2021**	$ 908.526

2022	$1.000.000	**2023**	$1.160.000
2024	$1.300.000	**2025**	$1.423.500
2026	$1.750.905		

1.3 ASPÉCTOS TÉCNICOS

Los aspectos técnicos se encuentran descritos en el estudio previo del proceso a contratar.

1.4 ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

El Centro de la Innovación Agroindustrial requiere que se lleve a cabo un proyecto con altísima calidad en donde primen las siguientes características:

- ✓ Que se cumpla con su objetivo y satisfacción del propósito.
- ✓ Los servicios por entregar se realicen en el tiempo establecido
- ✓ El presupuesto fijado inicialmente para el proyecto sea respetado y no se necesite de ninguna ampliación.
- ✓ Se cumplan con las obligaciones específicas y generales contempladas en los estudios previos.

2. ASPECTOS REGULATORIOS

Para el presente proceso de contratación, además de las normas generales que se relacionan en los Estudios Previos, aplica el siguiente marco regulatorio:

- ✓ Constitución Política de 1991
- ✓ Ley 489 de 1998, Sistema de Desarrollo Administrativo
- ✓ Ley 80 de 1993, sobre Contratación
- ✓ Ley 1150 de 2007, modifica la ley 80 de 1993 – contratación estatal.
- ✓ Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- ✓ Decreto 1082 de 2015. “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC 2885
- ✓ Decreto 1076 de 2015 (Título 6. Capítulo 1. Sección 3)
- ✓ Norma Técnica NFPA 10 NTC 3808
- ✓ Decreto 919 de 1989 Por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Decreto 614 de 1984 (Artículos 28 a 30)
- ✓ Resolución 1016 de 1989 (Articulo 11)
- ✓ Ley 09 de 1979- Código Sanitario (Titulo III, artículos 114,116,117,127)
- ✓ Resolución 2400 de 1979- Estatuto de Seguridad Industrial (artículos 205, 220, 223)
- ✓ Decreto Legislativo 919 de 1989 emitido por la Presidencia de la República, por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y atención de Desastres
- ✓ Ley 46 de 1988: Por la cual se crea y organiza el Sistema Nacional para la Prevención y atención de Desastres SNPAD.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

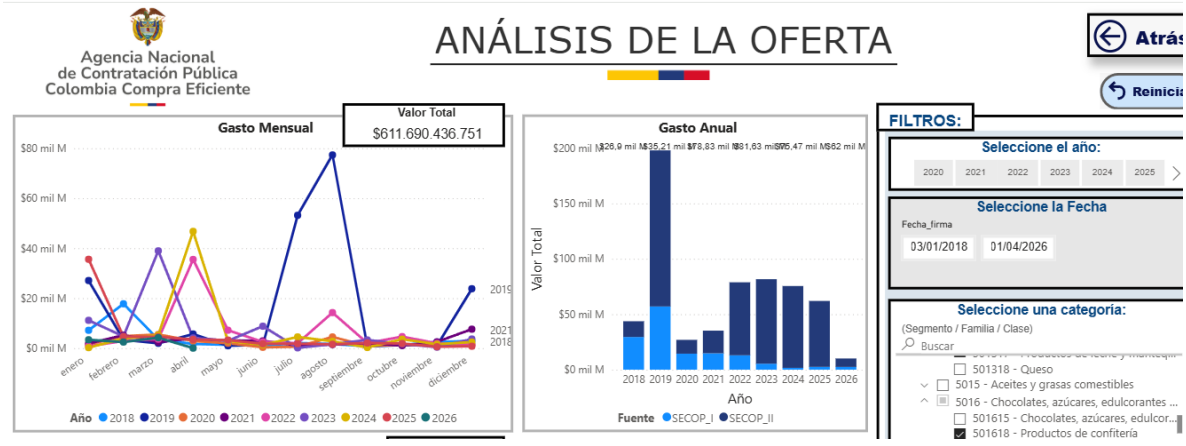
3.1. ¿QUIÉN VENDE?

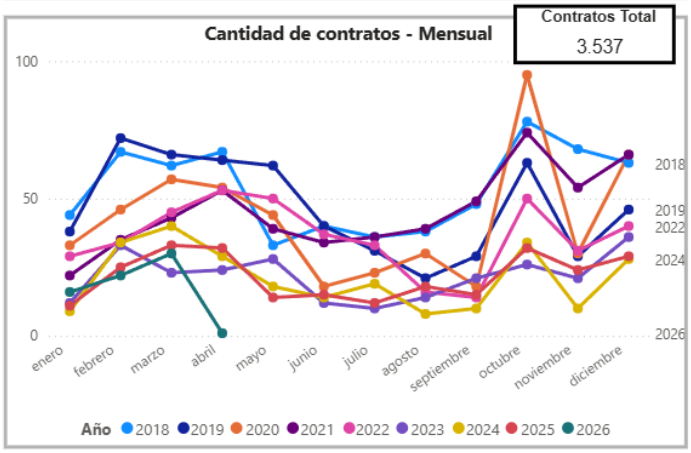
Aplicando lo establecido en la Ley 2069 de 2020 artículo 33 PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, El mercado nacional cuenta con proveedores de reconocida trayectoria, con capacidad de prestar el servicio relacionado con el presente proceso de contratación a fin de efectuarse acorde con las necesidades institucionales.

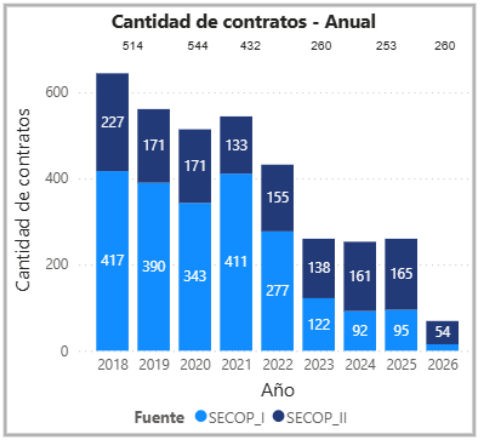
Se evidenció que los servicios a proveer son suministrados por varios proveedores nacionales, a continuación, se presenta la muestra de posibles oferentes existentes en el mercado para suplir la necesidad planteada en este proceso de contratación:

Se evidenció que los servicios a proveer son suministrados por varios proveedores nacionales, a continuación, se presenta la muestra de posibles oferentes existentes en el mercado para suplir la necesidad planteada en este proceso de contratación:

PARA EL LOTE 1. MATERIALES PARA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS



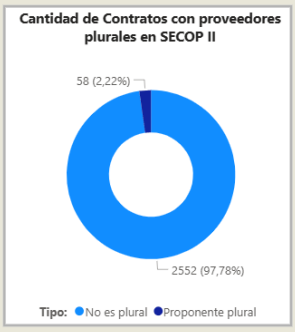


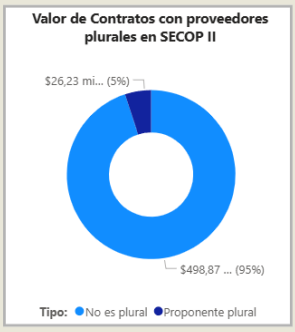


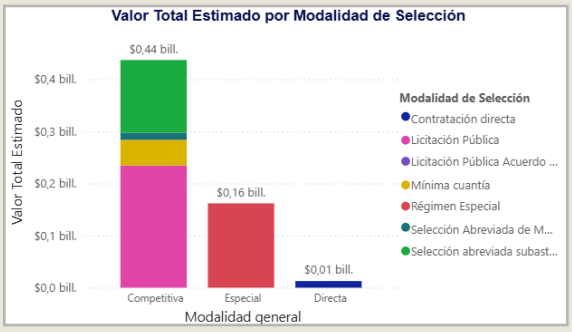
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$611,69 mil M	1694	3537

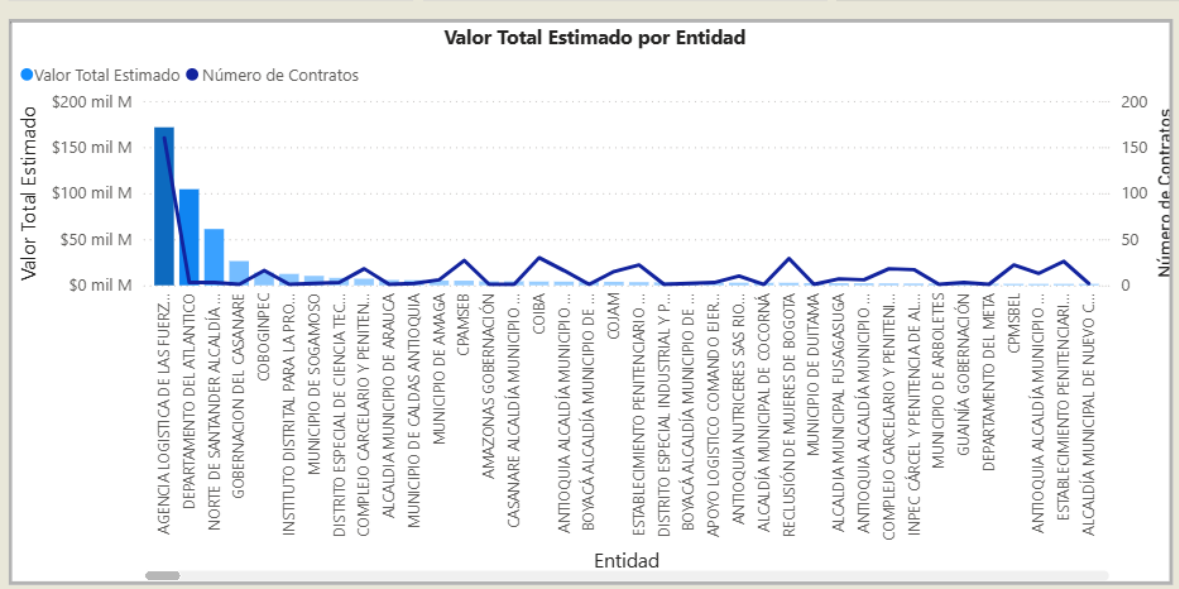








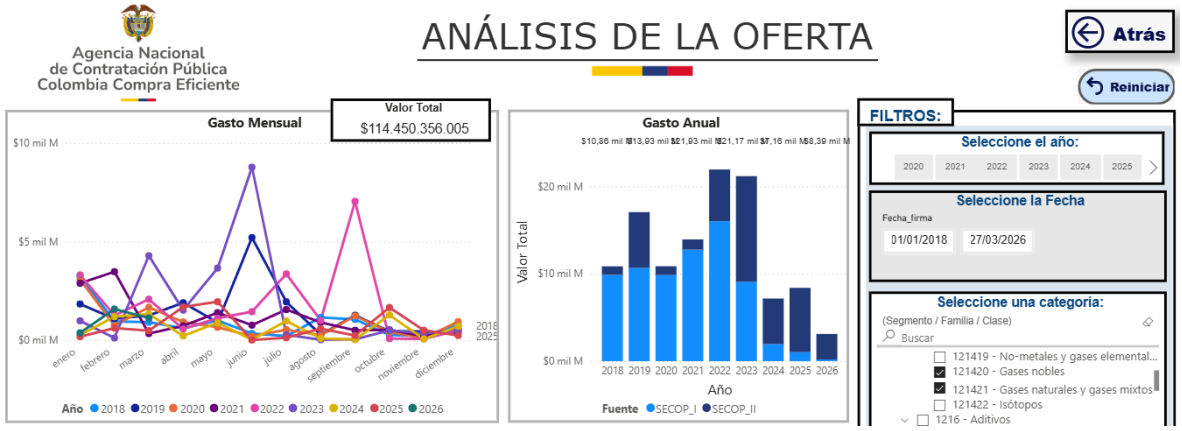


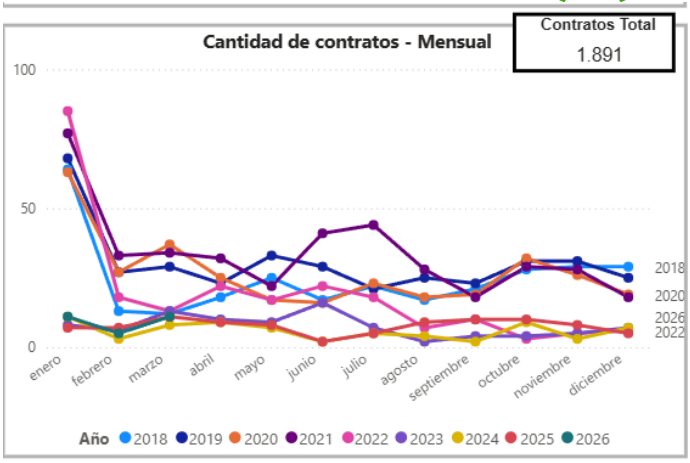


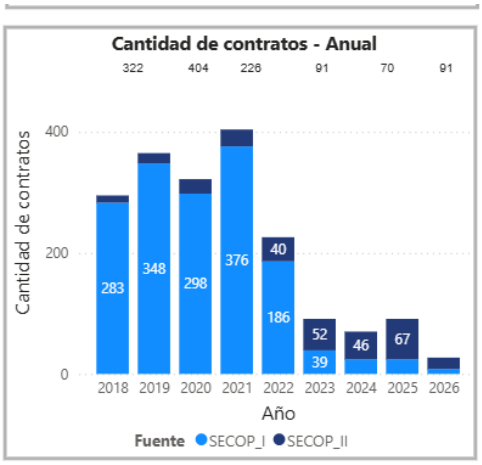
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 5013 - Productos lácteos y huevos	144	$66.440.955.104	10,86%	149	$54.941.158.002	8,98%	49	$9.134.066.608	1,49%
⊞ 5016 - Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería	97	$5.350.021.247	0,87%	101	$6.621.421.300	1,08%	18	$902.933.420	0,15%
⊞ 5017 - Condimentos y conservantes	12	$3.676.550.979	0,60%	10	$436.395.570	0,07%	2	$47.568.939	0,01%
Total	**253**	**$75.467.527.330**	**12,34%**	**260**	**$61.998.974.872**	**10,14%**	**69**	**$10.084.568.967**	**1,65%**

LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

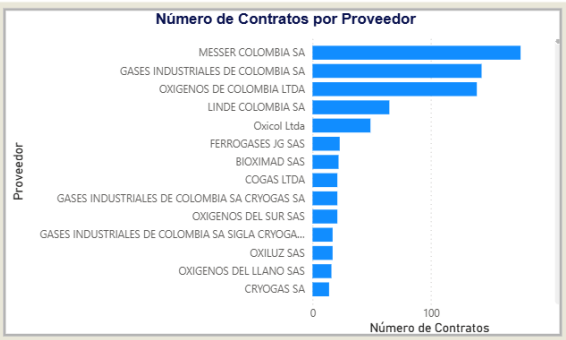


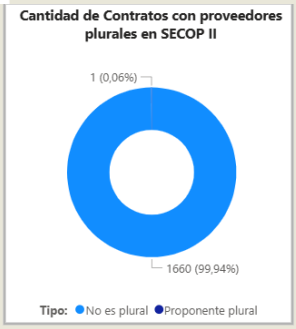


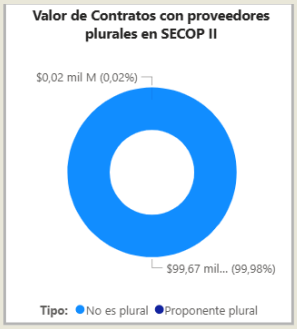


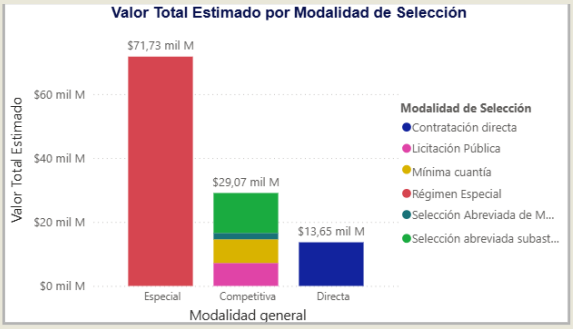
Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$114,45 mil M	535	1891











Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

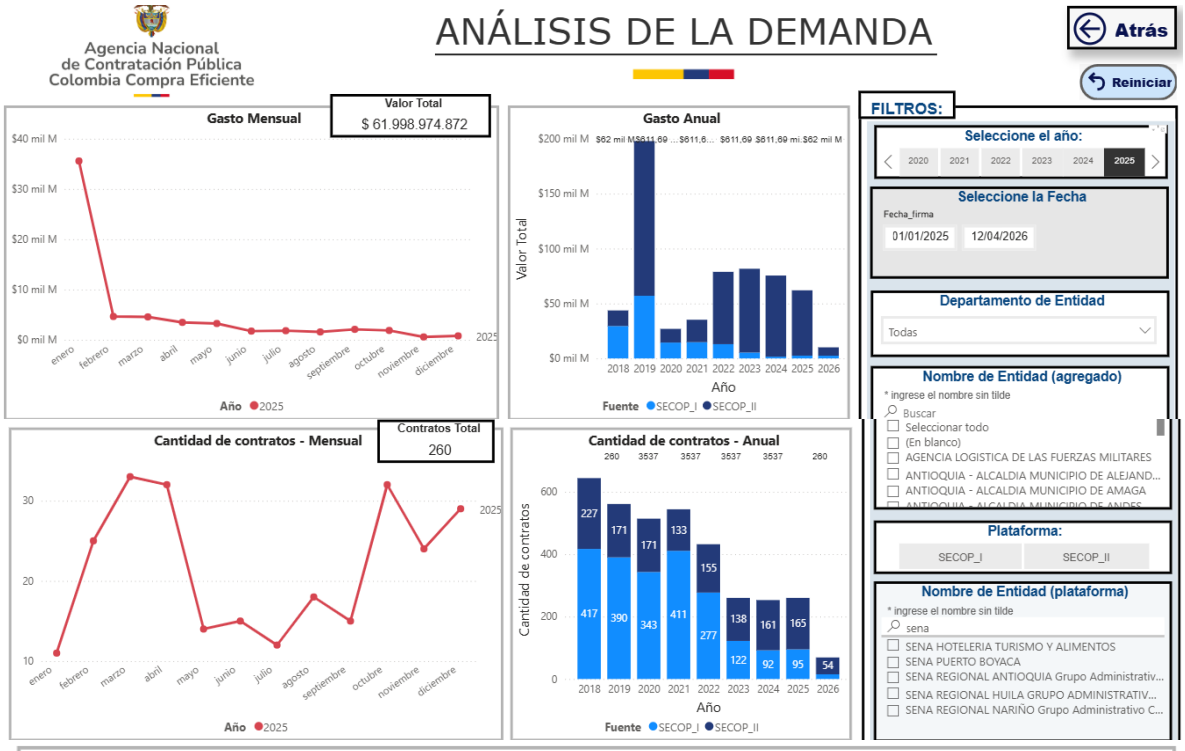
Año	2024			2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 1214 - Elementos y gases	$4.694.703	6,26%	91	$8.388.020.127	7,33%	27	$3.110.299.498	2,72%	1891	$114.450.356.005	100,00%
Total	**$4.694.703**	**6,26%**	**91**	**$8.388.020.127**	**7,33%**	**27**	**$3.110.299.498**	**2,72%**	**1891**	**$114.450.356.005**	**100,00%**

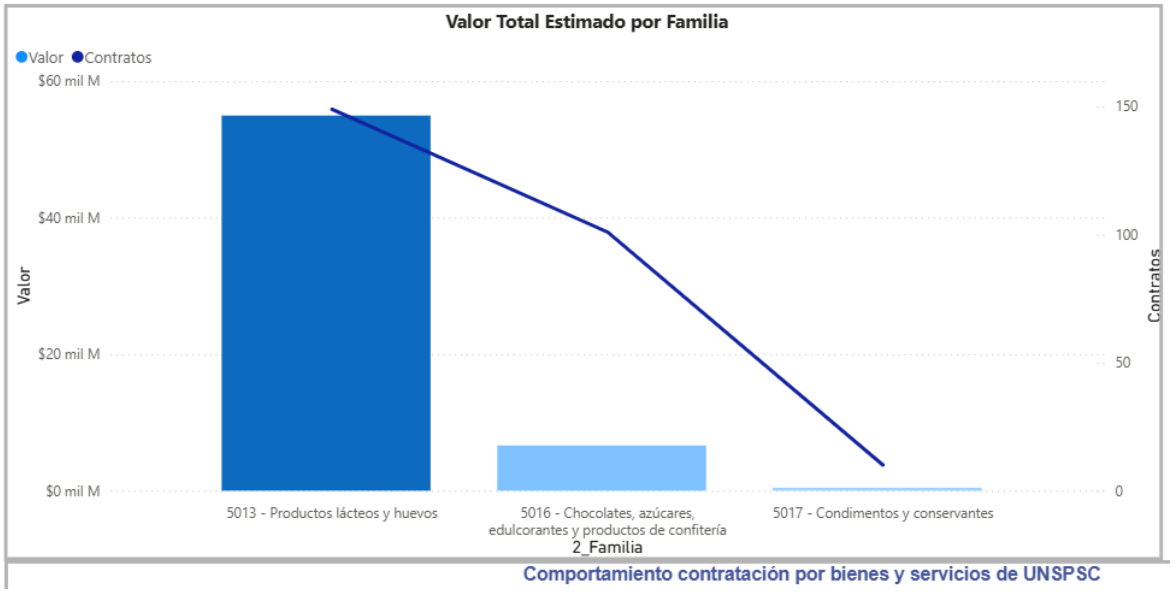
4.ESTUDIO DE LA DEMANDA.

Siguiendo con la línea conceptual y argumentativa trazada se efectuó identificación a través de la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Clasificación UNSPSC- Códigos del segmento 25 - 27 en donde se puede consultar a partir de unos derroteros la Información integrada de los procesos de

compra pública que se han registrado en esta plataforma de procesos anteriores similares al objeto a contratar en el presente proceso, adelantados por varias entidades, con el fin de conocer las condiciones en las cuales se contrataron los bienes objeto del presente documento.

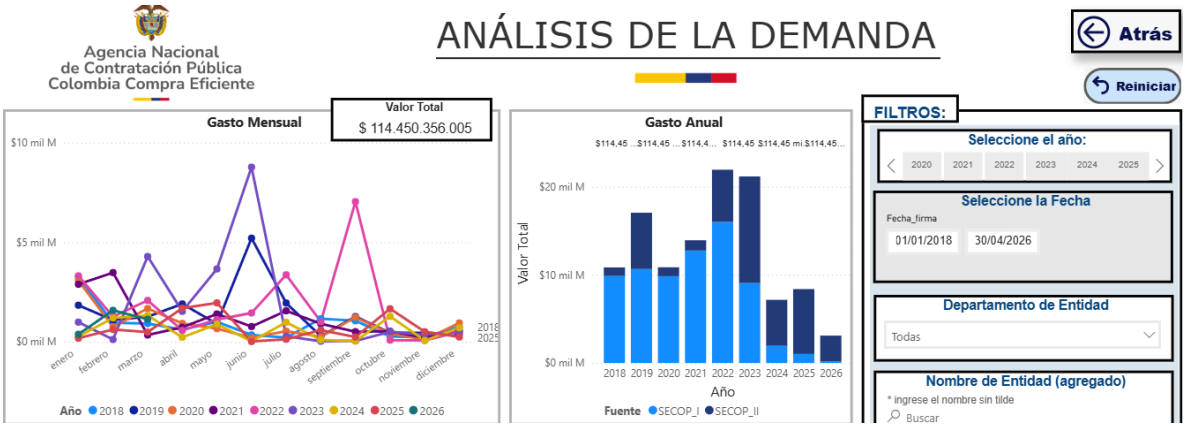
PARA EL LOTE 1. MATERIALES PARA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS

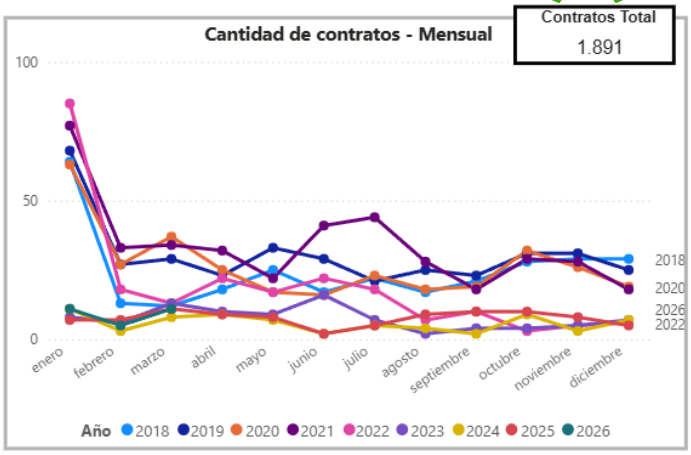


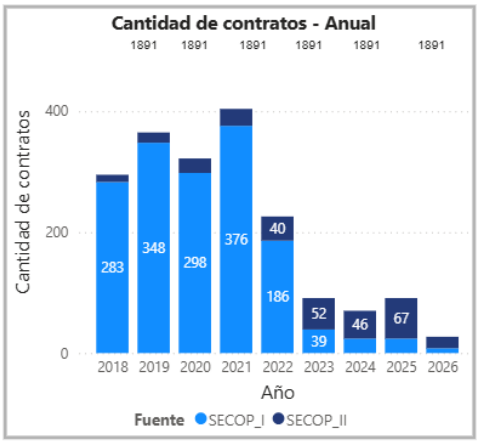


Año	2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊞ 5013 - Productos lácteos y huevos	149	$54.941.158.002	88,62%	**149**	**$54.941.158.002**	**88,62%**
⊞ 5016 - Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería	101	$6.621.421.300	10,68%	**101**	**$6.621.421.300**	**10,68%**
⊞ 5017 - Condimentos y conservantes	10	$436.395.570	0,70%	**10**	**$436.395.570**	**0,70%**
Total	**260**	**$61.998.974.872**	**100,00%**	**260**	**$61.998.974.872**	**100,00%**

Lote 3. Materiales Para Programas De Producción Industrial

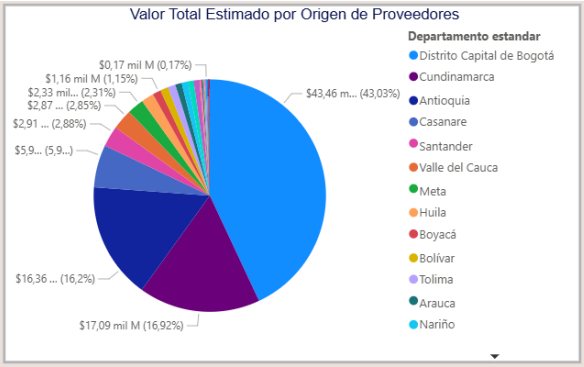


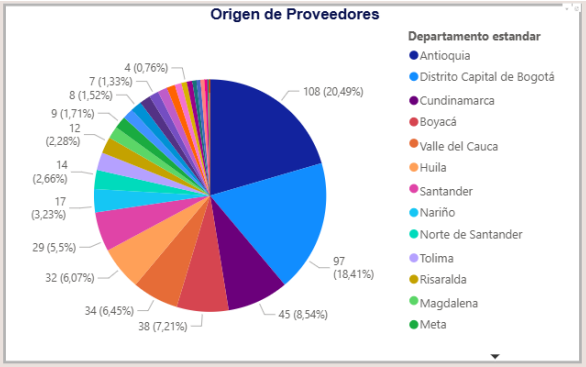




Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023		2024			2025			2026			
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	
⊞ 1214 - Elementos y gases	18,50%	70	$7.164.694.703	6,26%	91	$8.388.020.127	7,33%	27	$3.110.299.498	2,72%	1891	$1
Total	**18,50%**	**70**	**$7.164.694.703**	**6,26%**	**91**	**$8.388.020.127**	**7,33%**	**27**	**$3.110.299.498**	**2,72%**	**1891**	**$1**





5. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR: *Contratar el suministro de los materiales de formación para todos los programas de formación, incluyendo regular, Campesena, Economía Popular, Articulación con la media y desplazados del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios-CIAS*

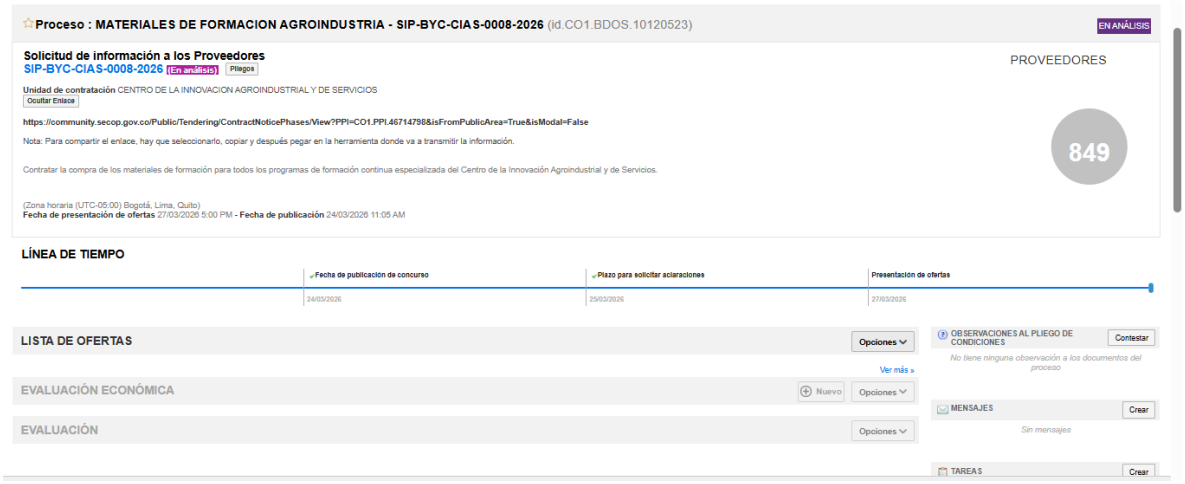
6. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	10	12	17	00	Alimento para peces
2	10	15	18	00	Semillas y plántulas y especias
3	50	10	17	00	Frutos secos
4	50	11	15	00	Carnes y Aves de corral
5	50	13	17	00	Productos lácteos y huevos
6	50	16	18	00	Productos de confitería
7	50	17	18	00	Salsas y condimentos y

					productos para untar
8	50	18	17	00	Suministros y mezclas para hornear
9	50	22	13	00	Harinas y productos de molino
10	10	10	16	00	Pájaros y aves de corral
11	73	10	16	00	Producción de químicos y fertilizantes
12	70	12	20	00	Salud animal
13	12	14	20	00	Gases nobles
14	12	14	21	00	Gases naturales y gases mixtos

7. VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN.

En cumplimiento del manual de Contratación Administrativo de la Entidad se llevó a cabo evento de precotización a través de la plataforma Secop II, que puede ser consultado en el siguiente link: **https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46714798&isFromPublicArea=True&isModal=False**



Surtidas las anteriores etapas, no se recibieron a través de la plataforma SECOP II ni en la página web de la entidad ninguna cotización, para celebrar el presente contrato, el grupo de contratación solicitó cotizaciones de acuerdo con el análisis del sector realizado a proveedores dedicados a la comercialización de este tipo de elementos.

El estudio de mercado esta como documento anexo y se adjuntan el análisis realizado para determinar los valores unitarios del presente proceso de contratación.

El presupuesto total del proceso será hasta por la suma de **VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($26.521.894)** incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Dicho valor se distribuye por lote de la siguiente manera:

LOTE	VALOR POR LOTE
LOTE 1. MATERIALES PRODUCCION DE ALIMENTOS	$23.808.694
LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL	$2.713.200
VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$26.521.894**

Así mismo es importante señalar que cada lote contiene diferentes áreas de formación, tal como se muestra a continuación:

LOTE 1. MATERIALES PRODUCCION DE ALIMENTOS	
AREA	**VALOR AREA**
GASTRONOMIA REGULAR	$ 5.447.225,00
AGROINDUSTRIA PAM	$ 2.444.260,00
GASTRONOMIA VICTIMAS	$ 2.418.036,00
GASTRONOMIA FULL POPULAR	$ 3.785.768
AGROINDUSTRIA CAMPESENA	$ 5.718.575,00
MASA MADRE REGULAR	$ 3.994.830,00
VALOR PRESUPUESTO LOTE LOTE	**$ 23.808.694**

LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL	
AREA	**VALOR AREA**
MECANICA REGULAR	$ 2.713.200,00
VALOR PRESUPUESTO LOTE LOTE	**$ 2.713.200,00**

Lote 1. Materiales para Producción De Alimentos

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PROVEEDOR 1 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROVEEDOR 2 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	ACEITE GIRASOL	Aceite vegetal 100% puro de girasol, refinado, desodorizado y de sabor neutro. Rico en Vitamina E. Aspecto límpido, color amarillo dorado claro, sin sedimentos ni turbidez a temperatura ambiente. Registro Sanitario INVIMA vigente. Envase de PET transparente con sello de seguridad.	LITROS	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00
2	ACEITE DE GIRASOL (3000 ML)	Aceite vegetal comestible a partir de origen vegetal de girasol,bajo en grasa saturada. Contiene 5 gramos de Omega 6 y 3 gramos de Omega 9 por porción de 10 ml, naturalmente libre de grasas trans y colesterol. Tipo de envase botella plastica con un contenido neto de 3000 ml.	GARRAFA	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
3	ACEITE DE MARRANO	Manteca de cerdo pura refinada. Color blanco nieve, olor neutro (no rancio).	LITROS	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
4	Aceite de oliva	El aceite de oliva es una grasa vegetal líquida, extraída del fruto del olivo (la aceituna). Aceite de Oliva Virgen Extra (AOVE). Acidez libre máx: 0.8%. Extracción en frío. Envase de vidrio oscuro o lata para proteger de la luz.	LITROS	1	$ 69.600,00	$ 68.440,00	$ 69.020,00
5	AGUACATE	Variedad Hass o Papelillo. Estado de madurez 3-4 (Para madurar en 2 días). Sin golpes.	unidades	1	$ 7.200,00	$ 7.080,00	$ 7.140,00
6	AGUARDIENTE	Licor tipo Aguardiente Contenido alcohólico según etiqueta (aprox. 29%). Debe contar obligatoriamente con la Estampilla de Rentas del Departamento de Boyacá vigente y visible. Envase de vidrio o tetrapack con sellos de seguridad e impresión de lote legibles.	ML 375	1	$ 35.400,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00
7	AHUYAMA	Fruto de cáscara dura, pulpa naranja intenso. Sin manchas de humedad o pudrición.	LIBRA	1	$ 1.680,00	$ 1.652,00	$ 1.666,00
8	AJO EN PEPA	Dientes de ajo frescos, sin brotes, cáscara seca. Calibre grande (Morado o Blanco).	LIBRA	1	$ 10.200,00	$ 10.030,00	$ 10.115,00
9	AJONJOLI	contiene ácidos grasos insaturados (poli y monoinsaturados), también nos aporta proteína vegetal y fibra,es fuente de minerales como magnesio, fósforo, hierro, calcio, zinc, potasio y vitaminas como la B1 o Tiamina, folato o B9 y vitamina E. Su presentacion es en empaque de	KILO	1	$ 33.600,00	$ 33.040,00	$ 33.320,00

		bolsa plastica transparente, su presentacion es de 1000kg. Semilla entera, limpia, seca. Sin impurezas físicas.					
10	ALMENDRAS	Fruto seco Almendra entera natural (con piel) Almendra variedad Nonpareil o similar. Entera, con piel, grado extra. Libre de moho, ranciado o picaduras de insectos. Humedad máx: 6%	Libra	1	$ 38.400,00	$ 37.760,00	$ 38.080,00
11	ARANDANOS DESHIDRATADOS	Deshidratados, calibre uniforme. Azúcar añadida máx 5%. Sin exceso de aceite.	Libra	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
12	ARROZ	Arroz blanco de grano largo, Calidad Grado 1 (NTC 671). Granos uniformes, secos, de color blanco traslúcido. Contenido de grano partido no superior al 10%. Libre de impurezas, olores extraños, presencia de insectos o granos amarillentos/negros. Empaque original de fábrica con fecha de vencimiento visible.	KILO	1	$ 5.310,00	$ 5.400,00	$ 5.355,00
13	ARROZ PARA SUSHI	Presentación: 1 kg / 1000g (o 907g, que es 2 lb). Características: Grano corto/medio, calidad premium, textura pegajosa.Su alta capacidad de adhesión (textura pegajosa) permite moldear nigiris y makis perfectamente. Grano corto tipo Japónica. Alto contenido de amilopectina.	KILO	1	$ 31.200,00	$ 30.680,00	$ 30.940,00
14	ARROZ PARBORIZADO	Es un arroz que industrialmente viene pre-cocido por vapor,tratado en cascara con agua y vapor para que sus granos conserven todos los ingredientes naturales. Grano largo tratado con vapor. No se pega ni se pasa.	KILO	1	$ 8.640,00	$ 8.496,00	$ 8.568,00
15	AZUCAR BLANCA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	KILOGRAMO	1	$ 6.000,00	$ 5.900,00	$ 5.950,00
16	AZUCAR MORENA	El azúcar sin refinar es granulada, sólida o gruesa. Tiene un color café. El azúcar sin refinar es la parte sólida que queda cuando se evapora el líquido del jugo de la caña de azúcar. Azúcar morena de caña, grano grueso, con presencia natural de melaza. Bolsa de 1.000 gr. (1kg) Azúcar cruda con presencia natural de melaza. No debe ser azúcar blanca teñida. Granulometría media-gruesa.	Kilogramo	1	$ 7.800,00	$ 7.670,00	$ 7.735,00

17	BOLSAS DE EMPAQUE AL VACÍO LISA - PAQ X200 UNID	Paquete con 200 unidades. - Compatibles únicamente con máquinas industriales. - Material resistente y durable. - Conserva alimentos y productos en óptimas condiciones.	PAQUETE	1	$ 27.600,00	$ 27.140,00	$ 27.370,00
18	CACHAMA X LIBRA	CACHAMA X LIBRA Entera o en rodajas. Olor neutro, ojos brillantes.	LIBRA	1	$ 12.000,00	$ 11.800,00	$ 11.900,00
19	CALLO DE RES	CALLO	KILO	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
20	CARNE COSTILLA DE RES	CARNE COSTILLA DE RES	KILO	1	$ 52.800,00	$ 51.920,00	$ 52.360,00
21	CARNE DE CERDO	Corte de Lomo de cerdo, magro, sin hueso y sin piel. Color rosado pálido uniforme. Carne firme al tacto (no pegajosa). Libre de inyección de salmuera o agua. Entrega en cadena de frío estricta (máximo 4°C).	LIBRA	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00
22	Carne de pollo	Color: Rosa claro uniforme, Olor: Fresco, sin olores ácidos o a descomposición, Textura: Firme, no viscosa, sin líquido en exceso, Pechuga de pollo deshuesada y sin piel, Grasa visible máxima: **5 %**, Cartílagos: **0 %**, Sin tendones, huesos, piel, plumas o restos de vísceras.	Kilogramo	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
23	Carne de res	Grasa visible máxima: 10%, Tejido conectivo máximo: 5%, corte capon, Sin cartílagos, huesos, tendones grandes ni residuos. Sin glándulas, ganglios ni hematomas.sin presencia de nervios gruesos. Color: Rojo brillante, uniforme.Olor: Característico, fresco, sin olores ácidos o desagradables.Textura: Firme, elástica, sin viscosidad. Humedad y consistencia adecuadas para molienda.	Kilogramo	1	$ 31.860,00	$ 32.400,00	$ 32.130,00
24	CARNE DE RES CENTRO DE PIERNA	CARNE CENTRO DE PIERNA empacada al vacío	KILO	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
25	CARNE DE RES FALDA	Corte de carne de res (Falda), Categoría Primera, fresca (no congelada). Color rojo cereza brillante, grasa firme de color blanco/crema. Libre de hematomas, olores ofensivos o exceso de tejido conectivo/nervios. Transporte en vehículo refrigerado con guías de movilización vigentes.	LIBRA	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00
26	CARNE LOMO ANCHO DE RES	CARNE LOMO ANCHO DE RES Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
27	CARNE LOMO DE CERDO	CARNE LOMO DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00

28	CARNE LOMO FINO DE RES	CARNE LOMO FINO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 84.000,00	$ 82.600,00	$ 83.300,00
29	CARNE MAGRA DE CERDO	CARNE MAGRA DE CERDO (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 37.200,00	$ 36.580,00	$ 36.890,00
30	CARNE MAGRA DE RES	CARNE MAGRA DE RES (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 48.220,80	$ 47.417,12	$ 47.818,96
31	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO)	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 78.000,00	$ 76.700,00	$ 77.350,00
32	CARNE PUNTA DE ANCA (ENTERA)	CARNE PUNTA DE ANCA Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 108.000,00	$ 106.200,00	$ 107.100,00
33	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Bulbo firme de piel seca. Sin brotes internos (corazón verde). Diámetro min: 6cm.	LIBRA	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00
34	CEBOLLA LARGA	Ramas verdes firmes, base blanca sólida de min. 15cm. Sin lodo ni raíces largas.	LIBRA	1	$ 4.560,00	$ 4.484,00	$ 4.522,00
35	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	KILO	1	$ 28.819,20	$ 28.338,88	$ 28.579,04
36	CHOCLO - MAZORCA	Mazorca de maíz tierno. Grano carnoso y lechoso. Tusa blanca, sin presencia de gusano. Bulto por 10 kg Mazorca de maíz tierno (Zea mays var. saccharata). Grano lechoso, tusa blanca y blanda. Sin presencia de gusano (Heliothis) ni daños mecánicos. Entrega en bultos de 10 kg netos.	Bulto	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
37	CHULETA DE CERDO X 1000 KG	CHULETA DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 45.801,60	$ 45.038,24	$ 45.419,92
38	COCOA EN POLVO BAJA EN GRASA, BOLSA x 230 GR	polvo obtenido de las semillas de cacao fermentadas, tostadas y molidas. Polvo de cacao natural. Mín 10% manteca de cacao.	BOLSA	1	$ 15.000,00	$ 14.750,00	$ 14.875,00
39	COCOA SIN AZUCAR	Cocoa en polvo 100% pura, sin azúcares añadidos ni edulcorantes. Cacao en polvo desgrasado, proceso natural o alcalino. 0% azúcar añadida. Contenido de grasa (manteca de cacao): 10-12%	Kilogramo	1	$ 50.400,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00
40	COMINO EN POLVO X 500GR	100% Comino molido. Sin harinas ni colorantes.	LIBRA	1	$ 18.240,00	$ 17.936,00	$ 18.088,00
41	CONDIMENTO AJO EN POLVO	100% Ajo deshidratado puro.	KILO	1	$ 38.160,00	$ 37.524,00	$ 37.842,00
42	COSTILLA DE CERDO FRESCA X 1000 GR	COSTILLA DE CERDO FRESCA	KILO	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00

43	CREMA DE LECHE	Grasa láctea (Nata) con contenido graso mínimo del 30%. Textura fluida y espesa, sin grumos ni separación de fases. Proceso de ultrapasteurización (UHT). Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega en condiciones de refrigeración.	LITRO	1	$ 28.320,00	$ 28.800,00	$ 28.560,00
44	CUAJADA	Queso fresco no madurado. Sin adición de conservantes químicos ni almidones.	LIBRA	1	$ 13.800,00	$ 13.570,00	$ 13.685,00
45	Cultivo para yogurt	Liofilizado para Yogur. Envase flexible metalizado, fecha de vencimiento superior a doce meses,sobre x 7 gramos.	Unidad	1	$ 14.160,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
46	ESENCIA BANANO X 500ML	Aspecto: Líquido incoloro o ligeramente amarillento. Aroma: Frutal, característico a banano maduro.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble).	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
47	ESENCIA DE VAINILLA X 500 ML	Líquido semi-viscoso, incoloro o de color amarillento/caramelo, de alta concentración.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble). Color caramelo. Aroma intenso persistente al horneado.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
48	ESENCIA MANTEQUILLA X 500 ML	Líquido transparente o ligeramente coloreado con olor característico a mantequilla. Perfil sensorial lácteo. Termoestable.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
49	ESENCIA NARANJA X 500 ML	Líquido transparente amarillo-naranja Olor, Característico, cítrico, fresco. Extracto cítrico. Libre de sedimentos.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
50	ESENCIA PONQUE X 500 ML	Líquido soluble en agua, color ámbar claro o amarillento,Aroma: Dulce, característico a vainilla, mantequilla y horneado. Mezcla vainilla-mantequilla. Grado repostería.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
51	FECULA DE MAÍZ (MAIZENA) X 720 GRAMOS	Peso: 720 gramos. Características: Polvo fino, color blanco, natural. Almidón de maíz extra fino. Sin gluten.	CAJA	1	$ 17.760,00	$ 17.464,00	$ 17.612,00
52	FILETE DE SALMON	FILETE DE SALMON empacada al vacío.	KILO	1	$ 63.600,00	$ 62.540,00	$ 63.070,00
53	GELATINA SIN SABOR X 500 GR	Composición: Alto contenido de proteínas, sin grasas, carbohidratos ni colesterol,Aspecto: Polvo blanco amarillento o láminas traslúcidas. Bloom (fuerza de gelatina) mín 250. 500g.	LIBRA	1	$ 27.000,00	$ 26.550,00	$ 26.775,00
54	HARINA DE MAIZ AMARILLA	Harina de maíz amarillo precocida. Granulometría fina y uniforme. Libre de aflatoxinas. Harina de maíz amarillo 100% precocida. Color uniforme, aroma característico	LIBRAS	1	$ 3.960,00	$ 3.894,00	$ 3.927,00

		a maíz tostado. Granulometría fina. Sin adición de colorantes artificiales.					
55	HARINA DE MAIZ BLANCA	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	LIBRA	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
56	HARINA DE MAIZ BLANCO X 1000 GR	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	KILO	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
57	HARINA DE TRIGO DE FUERZA	La harina de trigo es un polvo fino del grano de trigo molido, clave en panadería, caracterizada por su contenido de gluten (proteínas que dan fuerza y elasticidad) y almidón (aglutinante). con contenido de proteína entre 12% y 14%	Kilogramo	1	$ 15.600,00	$ 15.340,00	$ 15.470,00
58	HARINA DE TRIGO MULTIPROPOSITO X 50 KG	caracterizado por ser un polvo fino, de color blanco a crema, con olor y sabor suave característico. Es rica en carbohidratos, proteínas (gluten) y fortificada con hierro, vitaminas B1, B2 y ácido fólico. Multipropósito. Proteína 10-11%. Fortificada.	BULTO	1	$ 201.600,00	$ 198.240,00	$ 199.920,00
59	HARINA PARA BUÑUELOS X 300GR	Descripción: Mezcla a base de almidones (maíz y yuca) diseñada para elaborar buñuelos, requiriendo adición de queso costeño y huevo. Aspecto: Polvo fino de color blanco a crema claro. Mezcla lista (almidón yuca/maíz). Borde crujiente.	CAJA	1	$ 4.140,00	$ 4.071,00	$ 4.105,50
60	HIERBABUENA	Ramos frescos de color verde intenso. Sin presencia de tallos leñosos, tierra o amarillamiento.	LIBRA	1	$ 3.360,00	$ 3.304,00	$ 3.332,00
61	HUEVOS AAA	Los huevos AAA son huevos grandes y de alta calidad, clasificados por peso (generalmente entre 67 y 77.9 gramos) y características como clara firme, yema alta y cáscara limpia e intacta,	CUBETAS	1	$ 25.200,00	$ 24.780,00	$ 24.990,00
62	HUMO LIQUIDO CONCENTRADO OSCURO	Humo líquido natural que realza el sabor de carnes y pescados, ideal para parrillas, guisos y sopas. Un toque de sabor auténtico sin complicaciones.Condimento líquido oscuro concentrado natural.	LITRO	1	$ 35.400,00	$ 34.810,00	$ 35.105,00
63	JABON LAVAPLATOS FRASCO X 1.1 L	Presentación: Líquido (típicamente botella de 1.1L o Doypack de 1.1L Aroma: Limón. Fórmula: Concentrada con alto poder espumante.	FRASCO	1	$ 19.440,00	$ 19.116,00	$ 19.278,00

		Componentes Principales: Agua, Alquilbenceno sulfonato de sodio (<20% o <10% según variante), Lauret sulfato de sodio, Óxidos de amina, Bicarbonato de sodio, Perfume y Colorantes. Líquido concentrado. pH neutro. Botella 1.1L.					
64	JAMON CARNE DE CERDO	(96% libre de grasa, 25% reducido en sodio) de 400 gramos DE 21 Lonchas. Mínimo 85% carne. Máximo 10% extensores.	PAQUETE	1	$ 20.880,00	$ 20.532,00	$ 20.706,00
65	LAGARTO / MURILLO / PEPINO / JARRETE / LAGARTO DE PIERNA DE RES	CARNE DE COGOTE Y MURILLO (NUCA Y LAGARTO) FRESCA DE RES	KILO	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
66	LAUREL MOLIDO X 500 GR	Laurel molido proveniente de hojas de laurel frescas deshidratadas y trituradas	LIBRA	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
67	LECHE CONDENSADA x 2.650 Gr	Leche condensada azucarada, presentación industrial en garrafa de 2.000 ml a 2.500 ml (aprox. 2.5 kg - 2.8 kg). Producto con registro sanitario vigente, empaque de polietileno de alta densidad con sello de seguridad. Industrial. Sólidos lácteos mín 24%. Garrafa 2.6kg.	GARRAFA	1	$ 55.800,00	$ 54.870,00	$ 55.335,00
68	LECHE CRUDA ENTERA	leche por litro crudo , color blanco opaco, olor caracteristico sin rancidez ni fermentación, origen bovino. Origen bovino. Fría (4°C). Sin antibióticos.	LITRO	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
69	LECHE EN POLVO AZUCARADA x 600 Gr	Leche en polvo entera, azucarada, instantánea, adicionada con Hierro, Calcio, Vitamina A, C y D3. Contenido de materia grasa láctea mín. 26%. Presentación: Bolsa bilaminada de 500g con barrera de humedad y oxígeno Entera instantánea. Mín 26% grasa.	BOLSA	1	$ 34.200,00	$ 33.630,00	$ 33.915,00
70	LENGUA DE RES LIMPIA	LENGUA DE RES LIMPIA	KILO	1	$ 22.800,00	$ 22.420,00	$ 22.610,00
71	LEVADURA SECA	Levadura seca es levadura fresca deshidratada instantanea, presentada en gránulos finos, ideal para panadería y repostería, que necesita activarse con agua Sobre de 500 grLevadura instantánea de alta actividad (Saccharomyces cerevisiae). Envasado al vacío. Poder de gasificación garantizado. Vida útil mínima de 12 meses.	Libra	1	$ 26.400,00	$ 25.960,00	$ 26.180,00
72	LEVADURA SECA INSTANTANEA	Instantánea alta actividad. Libra (500g).	LIBRA	1	$ 25.800,00	$ 25.370,00	$ 25.585,00
73	LIMON SUTIL	Fruto fresco, cáscara lisa verde-amarillenta. Alto contenido de jugo. Sin manchas de hongo.	LIBRA	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00

74	MADEJA CALIBRE 28-30 DE TRAMO LARGO PARA EMBUTIDOS X 90 METROS	Tripa natural, seleccionada, calibre 28-30 mm.Presentación: Madeja de 90 metros (100 yardas) conservada en salmuera o sal seca saturada. Libre de parásitos, nódulos o desgarros. Color blanco rosáceo natural, olor característico.	UNIDAD	1	$ 144.000,00	$ 141.600,00	$ 142.800,00
75	MAIZ TIERNO LATA x 241 gr	Presentación: Lata de 241gr (Peso Neto) Granos enteros, de color amarillo uniforme, textura firme y tierna, libre de restos de tusa o seda. Envase con recubrimiento interno grado alimenticio y sistema de abre fácil.	LATA	1	$ 8.880,00	$ 8.732,00	$ 8.806,00
76	Mango	Color: Verde-amarillo a amarillo con tonalidades rojizas cuando está maduro, uniforme en superficie. Textura: Firme, sin magulladuras ni pulpa expuesta; cede ligeramente a presión si está maduro. Sabor y olor: Dulce y aromático característico, sin fermentación ni olores extraños.	Kilogramo	1	$ 3.540,00	$ 3.600,00	$ 3.570,00
77	MANI ENTERO SALADO	Maní (Arachis hypogaea) entero, tostado y salado. Grado: Selección Premium (grano uniforme, sin tegumento/piel). Porcentaje de sal: Máx. 1.5% - 2%. Humedad: Máx. 3%. Presentación: [Especificar: Bolsa de 500g en empaque laminado de alta barrera con atmósfera modificada (nitrógeno) para garantizar frescura. Libre de aflatoxinas y olores rancios.	LIBRA	1	$ 17.760,00	$ 17.464,00	$ 17.612,00
78	MANTEQUILLA	100% Grasa Láctea. Mín 80% grasa. No se acepta esparcible vegetal ni mezclas.	LIBRA	1	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.800,00
79	MANTEQUILLA CAJA	Producto lácteo graso, emulsión de agua en grasa, con mínimo 80% de grasa láctea, máximo 16% de agua, y un 2% de sólidos no grasos, obtenida por batido y amasado de nata de leche de vaca. 100% Grasa Láctea (Vaca). Mínimo 80% grasa. No es esparcible vegetal.	caja por 15 kilos	1	$ 204.000,00	$ 200.600,00	$ 202.300,00
80	MARACUYA	Fruto de cáscara amarilla, piel lisa o levemente arrugada (indica dulzor). Pesado al tacto.	LIBRA	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
81	MARGARINA	Grasa vegetal industrial para panadería. Punto de fusión: 36°C-40°C. Con sal.	LIBRAS	1	$ 11.400,00	$ 11.210,00	$ 11.305,00
82	MARGARINA POR CAJA	Grasa vegetal con sal. Mínimo 60% materia grasa. Presentación industrial. Caja por 15 kg	CAJA	1	$ 174.000,00	$ 171.100,00	$ 172.550,00
83	MARISCO CALAMAR BLANCO X 1000 GR	MARISCO CALAMAR BLANCO LIMPIO	KILO	1	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00

84	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO X 1000 GR	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO empacada al vacío.	KILO	1	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 59.500,00
85	MEZCLA PARA PANDEYUCA	Es una mezcla balanceada de almidones de maíz y de yuca modificado para preparar los más exquisitos pandeyucas en forma rápida segura y económica con un excelente sabor y aroma.	KILO	1	$ 17.040,00	$ 16.756,00	$ 16.898,00
86	MIEL DE ABEJAS	100% Pura. Densidad mín: 1.41 g/ml. Humedad máx: 20%. Libre de glucosa/fructosa añadida. Registro Invima.	Litro	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
87	MIGA DE PAN x 250 GRAMOS	Miga de pan (tostado molido) en presentación de 250 gramos. Producto obtenido a partir de la molienda de pan fresco, sometido a un proceso de deshidratación o tostado controlado. Debe presentar una granulometría uniforme (fina o media), color crema claro o dorado. Granulometría media. Sin humedad.	BOLSA	1	$ 5.760,00	$ 5.664,00	$ 5.712,00
88	MOGOLLA	Producto de panadería tipo Mogolla Integral, elaborado con harina de trigo y salvado, de contextura blanda y forma circular	Libra	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
89	Mora	Color: Rojo brillante, uniforme. Textura: Firme, no blanda ni con pulpa expuesta. Sabor y olor: Característico, sin fermentación ni olores extraños.	Kilogramo	1	$ 8.260,00	$ 8.400,00	$ 8.330,00
90	OREGANO MOLIDO X 500 GR	Polvo fino, seco, obtenido de hojas y sumidades floridas. Color: Verde característico a marrón claro. Olor/Sabor: Muy aromático, intenso, ligeramente amargo y picoso. Orégano molido grado AA. Sin impurezas físicas.	LIBRA	1	$ 18.960,00	$ 18.644,00	$ 18.802,00
91	PANELA	Original de caña. Libre de hidrosulfito de sodio. Bloque sólido, color uniforme, empaque termoencogible.	Kilogramo	1	$ 7.800,00	$ 7.670,00	$ 7.735,00
92	PAPA	Variedad Pastusa o R-12. Sin brotes, sin ojos profundos y libre de tierra excesiva. Arroba x 25 libras	ARROBA	1	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 59.500,00
93	PAPRIKA x 500 GR	PAPRIKA CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005 100% pura. Sin colorantes artificiales.	LIBRA	1	$ 16.200,00	$ 15.930,00	$ 16.065,00
94	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Sólidos solubles mín. 28%. Concentrada.	KILO	1	$ 23.760,00	$ 23.364,00	$ 23.562,00
95	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR. Semola de trigo duro. No requiere precocción.	CAJA	1	$ 19.800,00	$ 19.470,00	$ 19.635,00

96	PECHUGA DE POLLO FRESCA	Pechuga de pollo fresca, entera o sin hueso, sin rabadilla, limpia de restos de vísceras. Peso mínimo por unidad de 500g. Carne de color rosado claro, piel íntegra (si se solicita con piel). Sin presencia de plumas o quemaduras por frío.	KILO	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00
97	PEREJIL	Hojas verdes frescas, sin presencia de amarillamiento o humedad excesiva. Sin tallos leñosos.	LIBRA	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
98	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	KILO	1	$ 216.000,00	$ 212.400,00	$ 214.200,00
99	PERNIL DE POLLO FRESCOX 1 KILO	PERNIL DE POLLO FRESCO	KILO	1	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.800,00
100	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	KILO	1	$ 26.400,00	$ 25.960,00	$ 26.180,00
101	PIERNA DE CERDO	Pierna de cerdo (pulpa de pierna) limpia y suave.Carne deshuesada completamente.sin piel, sin cartílagos, sin hematomas ni coágulos grandes.Grasa visible en la carne magra: máximo 10%.Tejido conectivo: máximo 5%.Textura firme, no pegajosa, sin presencia de sangre libre	Kilogramo	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
102	PIMENTON VERDE FRESCO	Fruto carnoso, piel brillante y firme. Paredes gruesas. Sin arrugas (signo de vejez).	LIBRA	1	$ 3.120,00	$ 3.068,00	$ 3.094,00
103	PIMIENTA NEGRA	Grano entero seco. Olor penetrante, sin polvo. Libre de moho.	LIBRA	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
104	PIMIENTA NEGRA X 500 GR	PIMIENTA NEGRA EN POLVO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Pimienta negra molida pura. Olor fuerte.	LIBRA	1	$ 19.200,00	$ 18.880,00	$ 19.040,00
105	PLATANO MADURO	Variedad Hartón. **Estado de madurez: 4-5 (Amarillo).** Sin hongo en el pedúnculo. Peso mín: 350g/und. Estado de colorimetria: Grado 4: Más amarillo que verde (punto ideal para transporte). Grado 5: Completamente amarillo (punto ideal para consumo/maduro firme).	LIBRA	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
106	PLATANO VERDE	Variedad Hartón. Cáscara verde intensa, firme al tacto. Sin manchas negras ni golpes.	LIBRA	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
107	POLVO DE HORNEAR X 500 GR	POLVO DE HORNEAR. Doble acción. Sin aluminio.	LIBRA	1	$ 9.840,00	$ 9.676,00	$ 9.758,00
108	QUESO COSTEÑO	Queso fresco, salado, de pasta dura. No debe soltar suero. Sabor característico.	LIBRA	1	$ 16.800,00	$ 16.520,00	$ 16.660,00
109	QUESO CREMA	Queso procesado para untar, consistencia cremosa y homogénea, sin suero libre. Sabor	GRAMOS X400	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00

		suave ligeramente ácido. Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega obligatoria en cadena de frío (2°C a 6°C). Empaque plástico con sello de aluminio interno.					
110	QUESO DOBLECREMA	Queso fresco ácido, no madurado, de pasta hilada. Sabor suave, color blanco marfil, textura semiblanda y elástica (excelente capacidad de fundido). Registro Sanitario INVIMA vigente. Empaque al vacío sin presencia de aire o suero. Entrega refrigerada.	LIBRA	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
111	QUESO PARMESANO	Madurado, rallado o en bloque. 100% lácteo.QUESO PARMESANO * 500 GR (96% libre de grasa, colesterol 15mg, proteina 5g, hierro 2%)	LIBRA	1	$ 38.400,00	$ 37.760,00	$ 38.080,00
112	REMOLACHA	Raíz globosa firme de color púrpura intenso. Sin cortes ni partes blandas. Tamaño uniforme.	LIBRA	1	$ 2.640,00	$ 2.596,00	$ 2.618,00
113	SABRAS PAQUETE X 12 UNIDADES	Esponja sabra abrasiva negra paquete por 12 unidades	PAQUETE	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
114	SAL COMUN X 1000 KG	Cloruro de sodio refinado, yodado y fluorado. Grano fino, flujo libre.	KILO	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
115	SAL NITRO X 1000 KG	SAL NITRO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Nitrito de sodio para curado de carnes.	KILO	1	$ 22.200,00	$ 21.830,00	$ 22.015,00
116	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	TARRO	1	$ 11.400,00	$ 11.210,00	$ 11.305,00
117	SALSA DE SOYA	Salsa de soya fermentada, color café oscuro profundo, aroma intenso y sabor salado umami característico. Densidad mínima de 1.15 g/ml. Sin presencia de sedimentos excesivos. Registro Sanitario INVIMA. Envase plástico con vertedor y tapa hermética.	LITRO	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00
118	SALSA DE SOYA DE 500 ML	SALSA DE SOYA DE 500 ML	FRASCO	1	$ 14.160,00	$ 13.924,00	$ 14.042,00
119	SALSA DE TOMATE x 1000 gr	SALSA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Grado 1. Sólidos de tomate mín. 25%.	KILO	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
120	SALSA MAYONESA X 1000 GR	MAYONESA CON OMEGA 3,6,9, LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK.	KILO	1	$ 17.520,00	$ 17.228,00	$ 17.374,00
121	SALSA MOSTAZA X 1000 GR	MOSTAZA LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK	KILO	1	$ 15.000,00	$ 14.750,00	$ 14.875,00
122	SALSA NEGRA DE 500 ml	SALSA NEGRA DE 500 CC	FRASCO	1	$ 6.000,00	$ 5.900,00	$ 5.950,00
123	SALSA TERIYAQUI	Salsa tipo Teriyaki con base de soya, azúcar y especias. Consistencia viscosa y brillante (ideal para glaseado). Debe ser una base lista para el	GRAMOS X200	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00

		consumo. Empaque hermético con fecha de vencimiento mínima de 6 meses al momento de la entrega.					
124	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA X 1 KILO	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA	KILO	1	$ 55.200,00	$ 54.280,00	$ 54.740,00
125	TALLARINES X 250 GRAMOS	TALLARINES X 250 GRAMOS	PAQUETE	1	$ 2.400,00	$ 2.360,00	$ 2.380,00
126	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 ml	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 CC	FRASCO	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
127	Toalla de Cocina Triple Hoja	Toalla de Cocina Triple Hoja X100 Uds	PAQUETE	1	$ 6.240,00	$ 6.136,00	$ 6.188,00
128	TOCINETA DE MARRANO	Tocineta de cerdo al natural, obtenida de la panceta. Proporción equilibrada de carne magra y grasa. Presentación tajada uniformemente. Color rosado característico. Empaque al vacío que garantice la inocuidad y frescura del producto.	GRAMOS X 400	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
129	TOMATE COMUN ROJO	Variedad Chonto. Grado de madurez 5 (Rojo firme). Sin perforaciones de insectos.	LIBRA	1	$ 3.360,00	$ 3.304,00	$ 3.332,00
130	TOMILLO MOLIDO X 500 GR	Polvo molturado, fino. Color: Verde grisáceo a verde oscuro. Olor: Intenso, aromático, característico, libre de olores extraños. Sabor: Aromático, intenso y ligeramente terroso/picante. Polvo fino. Color verde grisáceo. Olor intenso.	LIBRA	1	$ 14.880,00	$ 14.632,00	$ 14.756,00
131	Tripa sintetica	Envoltura tubular sintética grado alimenticio, calibre uniforme de 26 mm. Superficie lisa y homogénea. Flexible y resistente al proceso de embutido y amarre. Libre de rupturas, perforaciones y defectos visibles. Color uniforme, sin manchas. Sin olor extraño. Apta para contacto directo con alimentos y para procesos de cocción y/o ahumado.	Metro	1	$ 29.500,00	$ 30.000,00	$ 29.750,00
132	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS. Variedad Thompson. Sin semilla.	KILO	1	$ 28.800,00	$ 28.320,00	$ 28.560,00
133	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML. Tipo Gourmet. Concentración mín. 10% alc.	BOTELLA	1	$ 33.960,00	$ 33.394,00	$ 33.677,00
134	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS Grasa vegetal para hojaldre (P. Fusión 42°C).	BLOQUE	1	$ 50.400,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00
135	ZANAHORIA	Raíz fresca de color naranja intenso, sin bifurcaciones. Textura firme, sin grietas. Calibre mediano-grande.	LIBRA	1	$ 2.160,00	$ 2.124,00	$ 2.142,00

136	Cobertura de chocolate real al 46% de cacao	Cobertura de chocolate real oscuro,caracterizada por un contenido mínimo del 46% de sólidos totales de cacao y endulzada con azúcar refinada, garantizando una composición basada exclusivamente en manteca de cacao y masa de cacao sin la adición de grasas vegetales sustitutas,con el registro sanitario INVIMA vigente, trazabilidad por lote y una fecha de vencimiento que garantice su integridad por un periodo no inferior a 12 meses desde la entrega.	Kilogramo	1	$ 78.470,00	$ 79.800,00	$ 79.135,00
137	Cobertura de chocolate real blanco al 36,5% de cacao	Cobertura de chocolate real con un alto contenido de manteca de cacao (36,5%) y un aporte lácteo del 18%, formulada exclusivamente con azúcar regular como agente edulcorante,registro sanitario INVIMA vigente, etiquetado normativo con información de lote y fecha de vencimiento	Kilogramo	1	$ 96.760,00	$ 98.400,00	$ 97.580,00
138	Chocolate de Leche 37% de cacao	Cobertura de chocolate real con leche, caracterizada por un contenido mínimo del 37% de sólidos totales de cacao y un 18% de sólidos de leche, con un aporte específico de manteca de cacao del 36,5% que garantiza una fluidez y cristalización,incluyendo registro sanitario INVIMA, trazabilidad por lote y una vida útil superior a 12 meses	Kilogramo	1	$ 84.960,00	$ 86.400,00	$ 85.680,00
139	MANTECA DE CACAO	MANTECA DE CACAO, APTA PARA USO COMESTIBLE Manteca de cacao 100% NATURAL, PURA, SIN DESODORIZAR extraída de semillas de cacao. Grado alimenticio. Punto fusión: 34-35°C.	Kilogramo	1	$ 135.700,00	$ 138.000,00	$ 136.850,00
140	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 5.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Unidad	1	$ 31.270,00	$ 31.800,00	$ 31.535,00
141	AZUCAR PULVERIZADA	Azúcar pulverizada de grado industrial superior, caracterizada por un proceso de molienda ultrafina que garantiza un diámetro de cristal inferior a 0,15 mm , asegurando una textura impalpable y una integración inmediata en procesos de decoración y mezcla. El producto	Unidad	1	$ 19.470,00	$ 19.800,00	$ 19.635,00

		debe contener un porcentaje de almidón entre el 2% y el 3% como agente antiapelmazante, destinado a prevenir la higroscopía y garantizar la fluidez del polvo durante su manipulación.					
142	LECHE EN POLVO ENTERA	un contenido de humedad residual inferior al 5% para asegurar su estabilidad microbiológica. Se requiere una composición nutricional con un contenido de grasa láctea no inferior al 26%, cumplimiento estricto del registro sanitario INVIMA vigente, ausencia de sueros o rellenos vegetales, y una presentación en empaques de alta barrera (polietileno/aluminio) que garanticen una vida útil mínima de 12 meses, por 1000 gr	Kilogramo	1	$ 37.170,00	$ 37.800,00	$ 37.485,00
143	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar Azúcar de caña 100% refinada, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Kilogramo	1	$ 6.490,00	$ 6.600,00	$ 6.545,00
144	cuajo liquido	ENZIMA COAGULANTE, con fuerza de cuajado de 1 cc para 10 litros. Etiqueta con la información del fabricante, con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento superior a Cuajo líquido con alto contenido en quimosina para un cuajado rápido y consistente. Una cantidad muy pequeña (una cucharilla de café) disuelta en la leche o mejor, en un poco de agua y luego añadida a la leche es suficiente para cuajar 5 litros de leche. La leche debe calentarse alrededor de 40ºC y debe mantenerse a esa temperatura durante al menos 45 minutos para conseguir una buena cuajada. Este cuajo es ideal para hacer queso fresco u otros tipos de quesos , presentación de 1 litro. Fuerza 1:10.000 o superior. Quimosina pura.	Litro	1	$ 57.230,00	$ 58.200,00	$ 57.715,00
145	Envase plástico tipo garrafa 1 litro	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) virgen, 100% original y aprobado por la FDA para la	Unidad	1	$ 1.947,00	$ 1.980,00	$ 1.963,50

		fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1 litro					
146	Envase plástico tipo garrafa 1.8 litros	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) Virgen. Boca ancha para llenado industrial, 100% original y aprobado por la FDA para la fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1.8 litros	Unidad	1	$ 2.950,00	$ 3.000,00	$ 2.975,00
147	cultivo kumis	Este cultivo de yogurt Kumis permiten obtener productos con sabor equilibrado, textura homogénea y óptima actividad probiótica, ideales tanto para producción artesanal como industrial., fecha de vencimiento superior a doce meses. Liofilizado. Alta actividad. Vencimiento >12 meses. Suministro con cadena de frío.	Unidad	1	$ 30.680,00	$ 31.200,00	$ 30.940,00

Lote 3. Materiales Para Programas De Producción Industrial

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR 1 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROVEEDOR 2 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	PROMEDIO
1	Tanque gas mezcla	Cilindro De Mezcla Argón CO2 80/20 - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 354.000	$ 360.000	$ 357.000
2	Tanque acetileno	Cilindro De Acetileno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 354.000	$ 360.000	$ 357.000
3	Tanque oxigeno	Cilindro De Oxigeno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 306.800	$ 312.000	$ 309.400

Nota: Deberá verificarse la aplicación del IVA

Los valores unitarios de la ficha técnica pueden ser consultados en el documento Excel de fichas técnicas de ESTUDIO DE MERCADO.

El presente estudio se realizó con fuentes públicas y confiables las cuales se detallan a continuación:

- ✓ http://www.dane.gov.co/
- ✓ https://www.secop.gov.co/
- ✓ https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#
- ✓ https://www.banrep.gov.co/es/politica-monetaria
- ✓ https://www.banrep.gov.co/es/politica-intervencion-cambiaria
- ✓ https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_supervision_interventoria.pdf
- ✓ https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9
- ✓ https://economipedia.com/definiciones/sector-secundario.html
- ✓ https://archivo.minambiente.gov.co/index.php/asuntos-ambientales-sectorial-y-urbana/unidad-tecnica-ozono-y-protocolo-de-montreal/sector-de-la-proteccion-contra-incendios
- ✓ https://www.eltiempo.com/economia/sectores/crecimiento-economico-asi-sera-la-dinamica-del-pib-colombiano-en-el-2022-651509
- ✓ https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
- ✓ https://www.elcolombiano.com/negocios/actividad-economica-en-colombia-crecio-81-en-febrero-de-2022-LC17262898
- ✓ https://twitter.com/DANE_Colombia/status/1516107867870347265/photo/1
- ✓ https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/cp_PIB_Itrim23.pdf
- ✓ https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf
- ✓ https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica
- ✓ https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-ene2024.pdf
- ✓ https://www.ccb.org.co/informacion-especializada/observatorio/analisis-economico
- ✓ https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10763/informe-politica-monetaria-enero-2024.pdf
- ✓ https://www.banrep.gov.co/es/politica-monetaria-cambiaria/politica-intervencion-cambiaria

Dado en Puerto Boyacá, a los 30 dias del mes de Junio de 2026,

Firmado digitalmente por Diana Yadira Castro Russi
Fecha: 2026.07.01 09:29:05 -05'00'

Diana Yadira Castro Russi
Subdirectora (e) Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios

Proyecto:

Eliana Marcela Tunarrosa Echeverria. Componente técnico

Diana Julieth Rodríguez Garzón. Componente económico

Stefania Vergara Fernández. Componente ambiental

Kelly Tatiana López Castaño. Componente SG- SST Kelly Tatiana López C.

Leidy Johana Moreno Guio. Abogada apoyo Gestión Contractual.