ANEXO 2 ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto: *Contratar la adquisición de materiales de formación para la implementación de la estrategia Maletines de Materiales de Formación - Apalancamientos Productivos para Población Víctima del Centro de Formación Las Quinchas a través de lotes.*

LOTE 2. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA ARTESANIAS

LOTE 3. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

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.

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.

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

Boletín técnico

Bogotá D.C.
18 de septiembre de 2026

Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)

Julio de 2026pr

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
2024p - 2026pr (julio)



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.

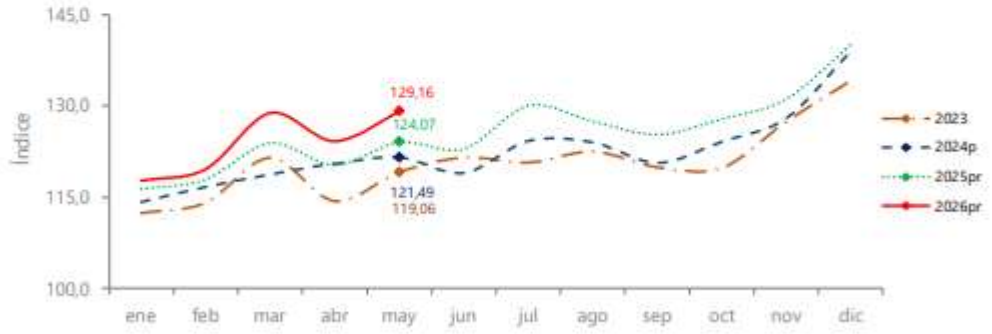
Se dio a conocer en el DANE los resultados del Indicador de Seguimiento de la Economía, un comportamiento anual siguiente:

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

1.1 Comportamiento anual

Para el mes de mayo de 2026[pr], el ISE en su serie original se ubicó en 129,16, lo que representó un crecimiento de 4,10% respecto al mes de mayo de 2025[pr] (124,07). (Ver gráficos 2 y 3).

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2023 - 2026[pr] (mayo)



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
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)



Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Para el mes de julio de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 130,01, lo que representó un crecimiento de 1,08% respecto al mes de julio de 2025pr (128,62).

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2023 - 2026[pr] (julio)



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
2024p - 2026pr (julio)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Comportamiento mensual

Para el mes de julio de 2026pr, el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 130,01, lo que representó un crecimiento de 0,97% respecto al mes de junio de 2026pr (128,76).

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)

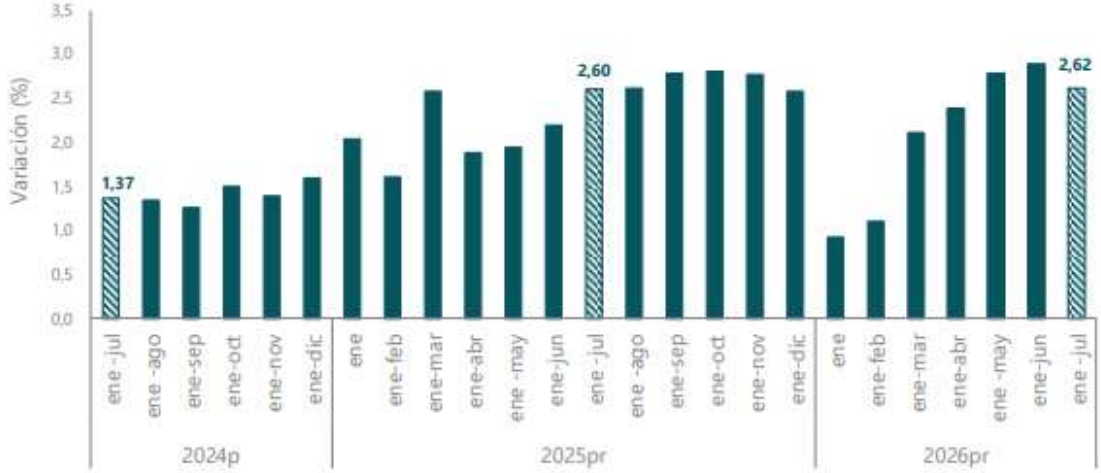


Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Comportamiento año corrido

Para el periodo enero-julio de 2026pr, el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,62% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2025pr, de enero-julio registró un crecimiento de 2,60%.

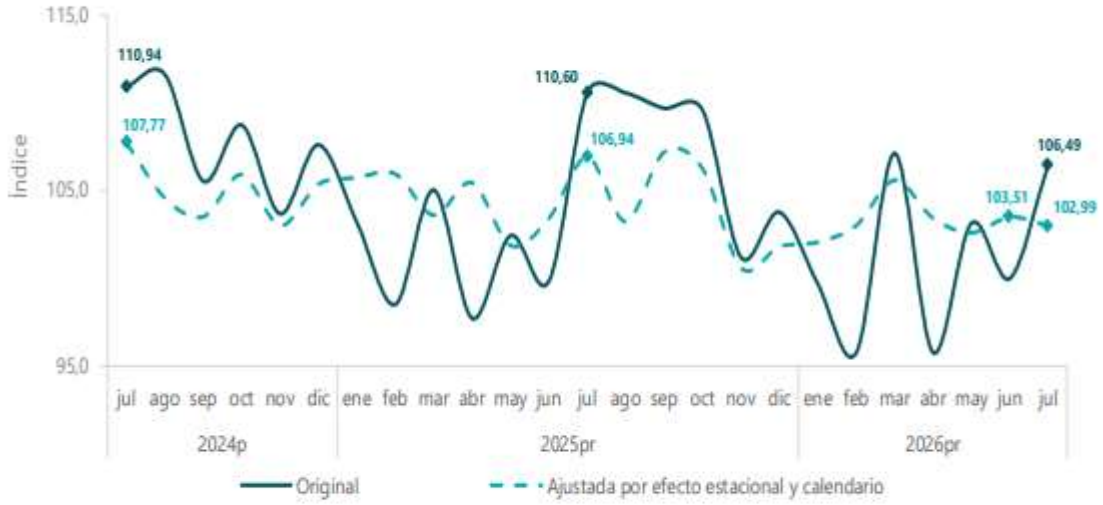
Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original
2024p - 2026pr (enero-julio)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Resultados del indice de las actividades primarias

Gráfico 8. Índice de las actividades primarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (julio)

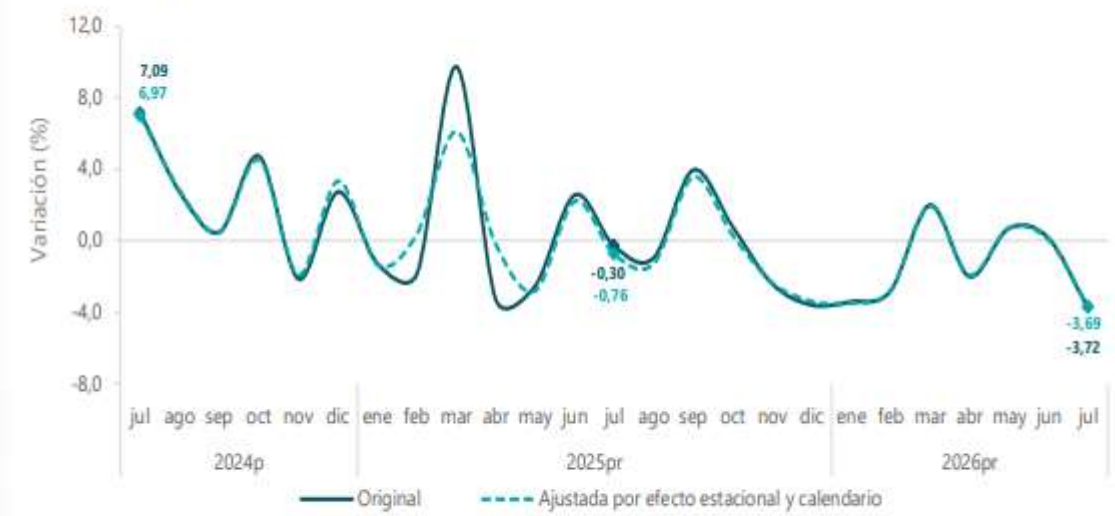


Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Comprotamiento anual

Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie original se ubicó en 106,49, lo que representó un decrecimiento de 3,72% respecto al mes de julio de 2025pr (110,60). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2026pr, se ubicó en 102,99, lo que representó un decrecimiento de 3,69% respecto al mes de julio de 2025pr (106,94).

Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024p - 2026pr (julio)



Fuente: DANE, ISE
prpreliminar
pprovisional

Comportamiento Mensual

Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades primarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 102,99, lo que representó un decrecimiento de 0,50% respecto al mes de junio de 2026pr (103,51).

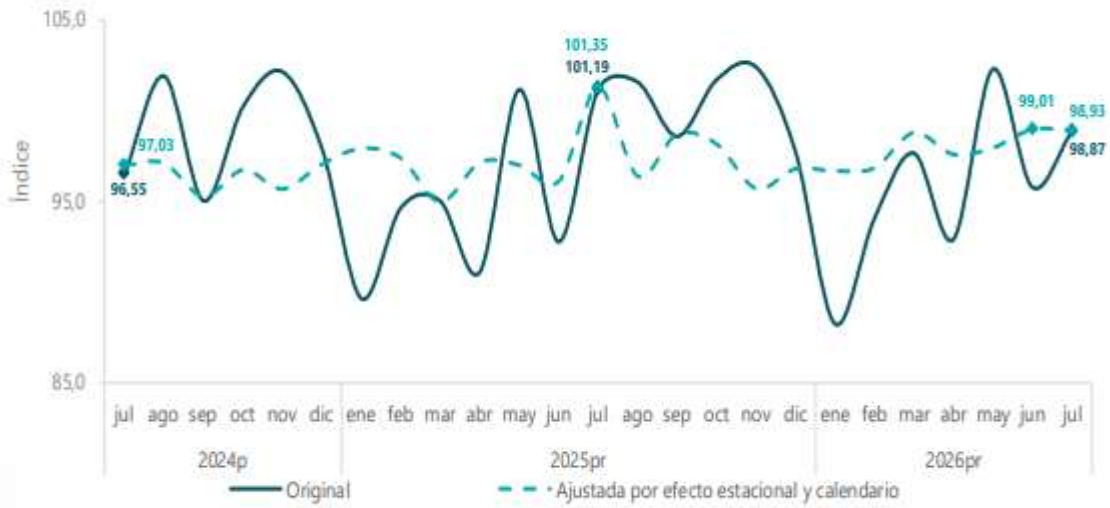
Gráfico 10. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades primarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)



Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Resultados del indice de las activiades secundarias

Gráfico 11. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)



Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

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
2024p - 2026pr (julio)

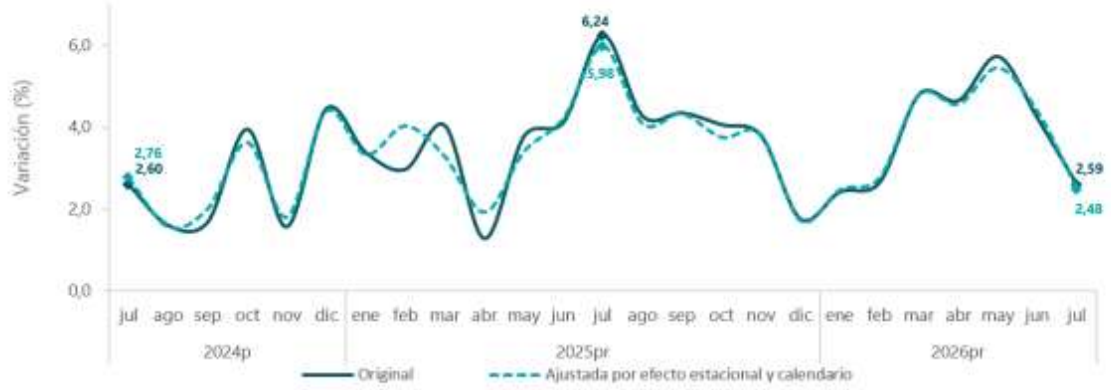


Fuente: DANE, ISE
Prpreliminar
pprovisional

4.1 Comportamiento anual

Para el mes de julio de 2026[pr], el índice de las actividades terciarias en su serie original se ubicó en 147,10, lo que representó un crecimiento de 2,59% respecto al mes de julio de 2025[pr] (143,39). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de julio de 2026[pr], se ubicó en 145,29, lo que representó un crecimiento de 2,48% respecto al mes de julio de 2025[pr] (141,76). (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
2024[p] - 2026[pr] (julio)



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

Comportamiento Mensual

Para el mes de julio de 2026pr, el índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 145,29, lo que representó un crecimiento de 0,22% respecto al mes de junio de 2026pr

Gráfico 16. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024ᵖ - 2026ᵖʳ (julio)



Fuente: DANE, ISE
ᵖʳpreliminar
ᵖprovisional

Tabla 1. Revisiones de la publicación del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Tasas de crecimiento anual de la serie original
2026[pr] (enero-junio)

Mes	Tasa de crecimiento anual (%)		Diferencia*
	Publicado[1]	Revisado[2]	
Enero	0,96	0,92	-0,04
Febrero	1,31	1,30	0,00
Marzo	3,94	3,98	0,05
Abril	3,17	3,23	0,05
Mayo	4,24	4,29	0,05
Junio	3,51	3,41	-0,10

Fuente: DANE, ISE

[1]Publicado el 18 de agosto de 2026

[2]Revisado el 18 de septiembre 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
2024[p]	Julio	124,19	2,95	1,37	122,75	3,08	2,10	121,72	0,06
	Agosto	123,96	1,23	1,35	122,65	1,35	-0,09	121,92	0,16
	Septiembre	120,58	0,59	1,26	122,00	0,76	-0,52	122,29	0,30
	Octubre	124,07	3,60	1,50	123,85	3,62	1,52	122,81	0,43
	Noviembre	127,94	0,41	1,39	122,46	0,51	-1,13	123,39	0,47
	Diciembre	138,99	3,61	1,60	125,05	3,61	2,12	123,88	0,40
2025[pr]	Enero	116,48	2,04	2,04	125,25	1,95	0,16	124,22	0,27
	Febrero	117,99	1,19	1,61	125,15	2,63	-0,08	124,42	0,16
	Marzo	123,98	4,47	2,58	123,53	2,65	-1,30	124,54	0,10
	Abril	120,29	-0,15	1,88	124,74	1,26	0,98	124,70	0,12
	Mayo	124,08	2,14	1,94	125,13	1,97	0,31	124,97	0,22
	Junio	123,08	3,50	2,20	124,45	3,51	-0,54	125,37	0,32
	Julio	130,30	4,91	2,60	128,62	4,78	3,35	125,83	0,37
	Agosto	127,32	2,71	2,62	125,70	2,49	-2,27	126,19	0,28
	Septiembre	125,45	4,04	2,78	126,76	3,90	0,84	126,32	0,11
	Octubre	127,94	3,12	2,81	127,48	2,93	0,57	126,28	-0,04
	Noviembre	131,02	2,41	2,77	125,30	2,33	-1,71	126,20	-0,06
	Diciembre	140,02	0,74	2,58	125,85	0,64	0,43	126,24	0,03
2026[pr]	Enero	117,55	0,92	0,92	126,17	0,73	0,26	126,51	0,21
	Febrero	119,53	1,30	1,11	126,79	1,31	0,50	126,99	0,38
	Marzo	128,92	3,98	2,11	128,29	3,86	1,18	127,62	0,49
	Abril	124,17	3,23	2,39	128,63	3,12	0,26	128,26	0,50
	Mayo	129,41	4,29	2,78	130,43	4,24	1,40	128,81	0,43
	Junio	127,28	3,41	2,89	128,76	3,46	-1,29	129,19	0,30
	Julio	131,74	1,11	2,62	130,01	1,08	0,97	129,43	0,19

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

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
2026[Pr] (julio)

Agrupaciones	Actividades Económicas	Tasa de crecimiento anual (%) Jul 2026[Pr] / Jul 2025[Pr]	Contribución* a la tasa de crecimiento del ISE (p.p.)
Primarias	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; Explotación de minas y canteras	-3,72	-0,51
Secundarias	Industrias manufactureras y Construcción	-2,29	-0,28
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	4,23	0,19
	Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	1,35	0,27
	Información y comunicaciones	-1,96	-0,05
	Actividades financieras y de seguros	-0,87	-0,05
	Actividades inmobiliarias	2,02	0,16
	Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	0,42	0,03
	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	4,96	1,36
Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)		**1,11**	**1,11**

Fuente: DANE, ISE
[1]Las tasas de crecimiento anuales se calculan a partir de la serie original.
*Por efecto del redondeo, la suma de las contribuciones puede no coincidir con la variación del ISE.
p.p: puntos porcentuales
[Pr]preliminar

REVISIÓN DE LAS CIFRAS DEL ISE

En este apartado se presenta la revisión de la medición mensual del año 2026 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 publicadas.

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 originales[2].”

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.

[2] DANE (2018) Cuentas nacionales, Cuentas nacionales trimestrales ajustes estacional https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/ajuste-estacional-pib.pdf

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriores, se presentan a continuación las revisiones dadas.

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

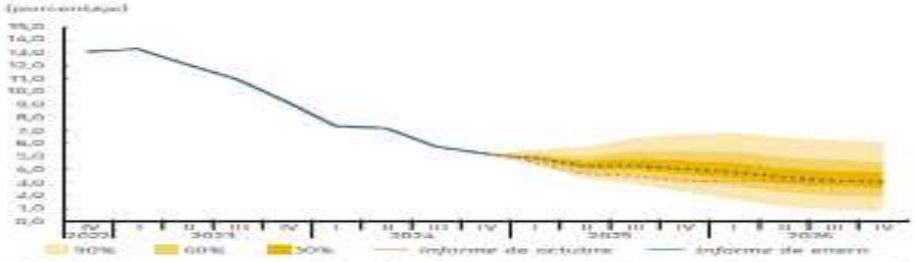
Entorno Macroeconómico[3]

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 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 2025 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.

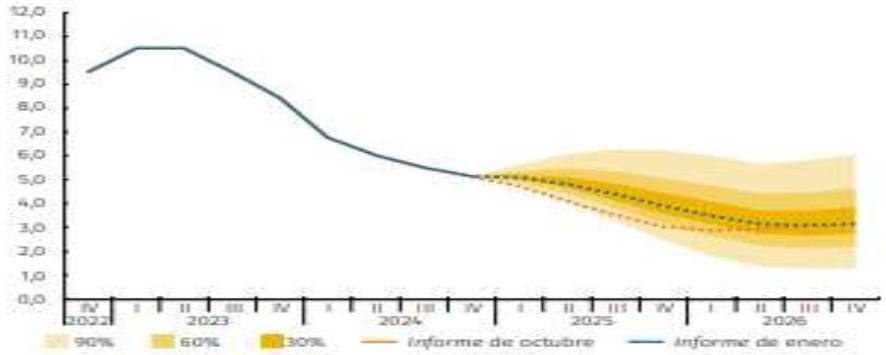
La actividad económica continuaría acelerándose en el horizonte de pronóstico, aunque a un ritmo más lento que el esperado en el Informe de octubre. Frente a lo estimado en octubre, el crecimiento anual del producto interno bruto (PIB) para el tercer trimestre resultó menor (2,0 % vs. 2,4 %), debido 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)



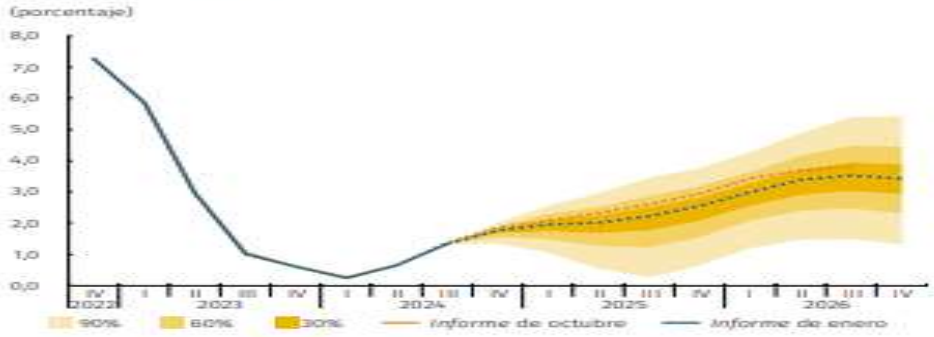
a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las 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)



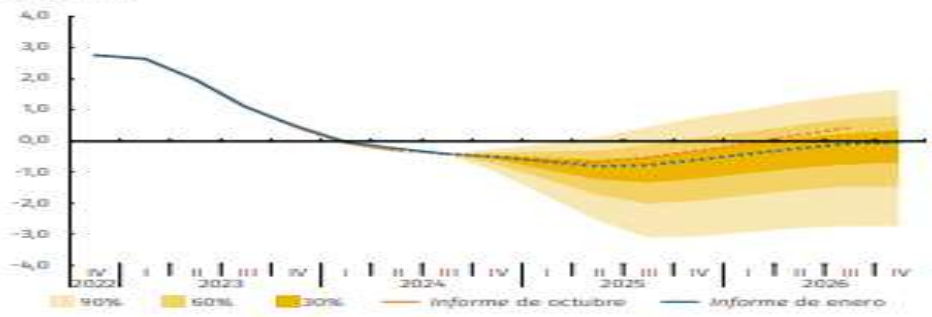
a/ El gráfico presenta la distribución de probabilidad del pronóstico y su senda más probable para un horizonte a 8 trimestres. La densidad caracteriza el balance prospectivo de riesgos con áreas del 30%, 60% y 90% de probabilidad alrededor del pronóstico central (moda), mediante la combinación de las 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[4]

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 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%.

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

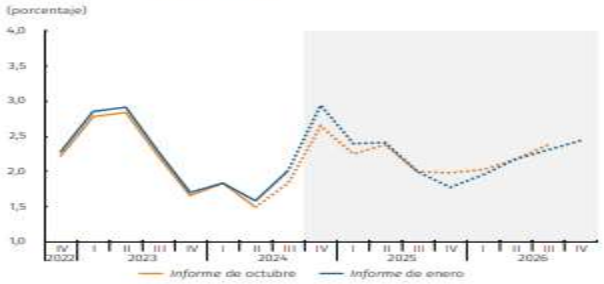
El principal instrumento que tiene la JDBR para el control de la inflación es la tasa de interés de política (tasa repo a un día o tasa de interés de referencia). Dado que las acciones de PM toman tiempo en tener un efecto completo sobre la economía y la inflación, para fijar su valor la JDBR evalúa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



La demanda externa relevante para el país continuaría desacelerándose en 2025, para luego repuntar en 2026:

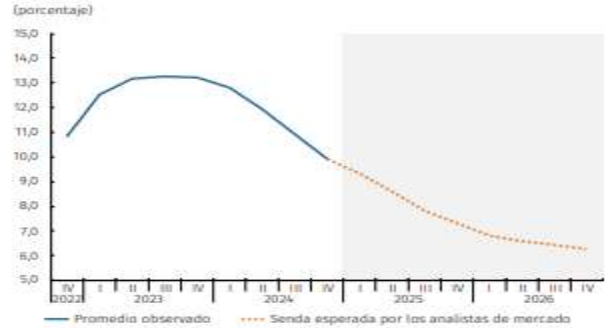
Gráfico 2.1
PIB real de los socios comerciales
(variación anual; proyecciones según el supuesto de todo el año)



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 Formación Las Quinchas 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

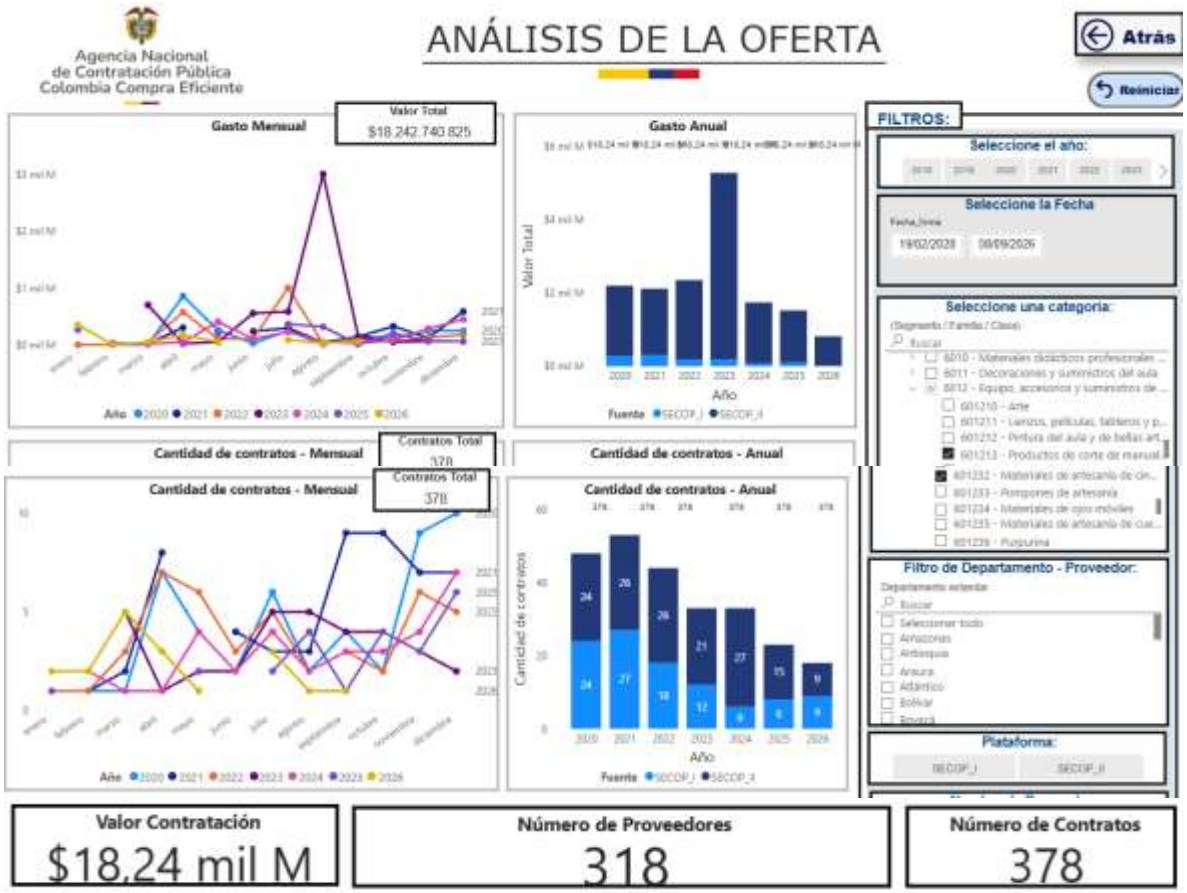
3.1. ¿QUIÉN VENDE?

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:

LOTE 2. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA ARTESANIAS

60123200 Materiales de artesanía de cintas
60121300 Productos de corte y manualidades de arte

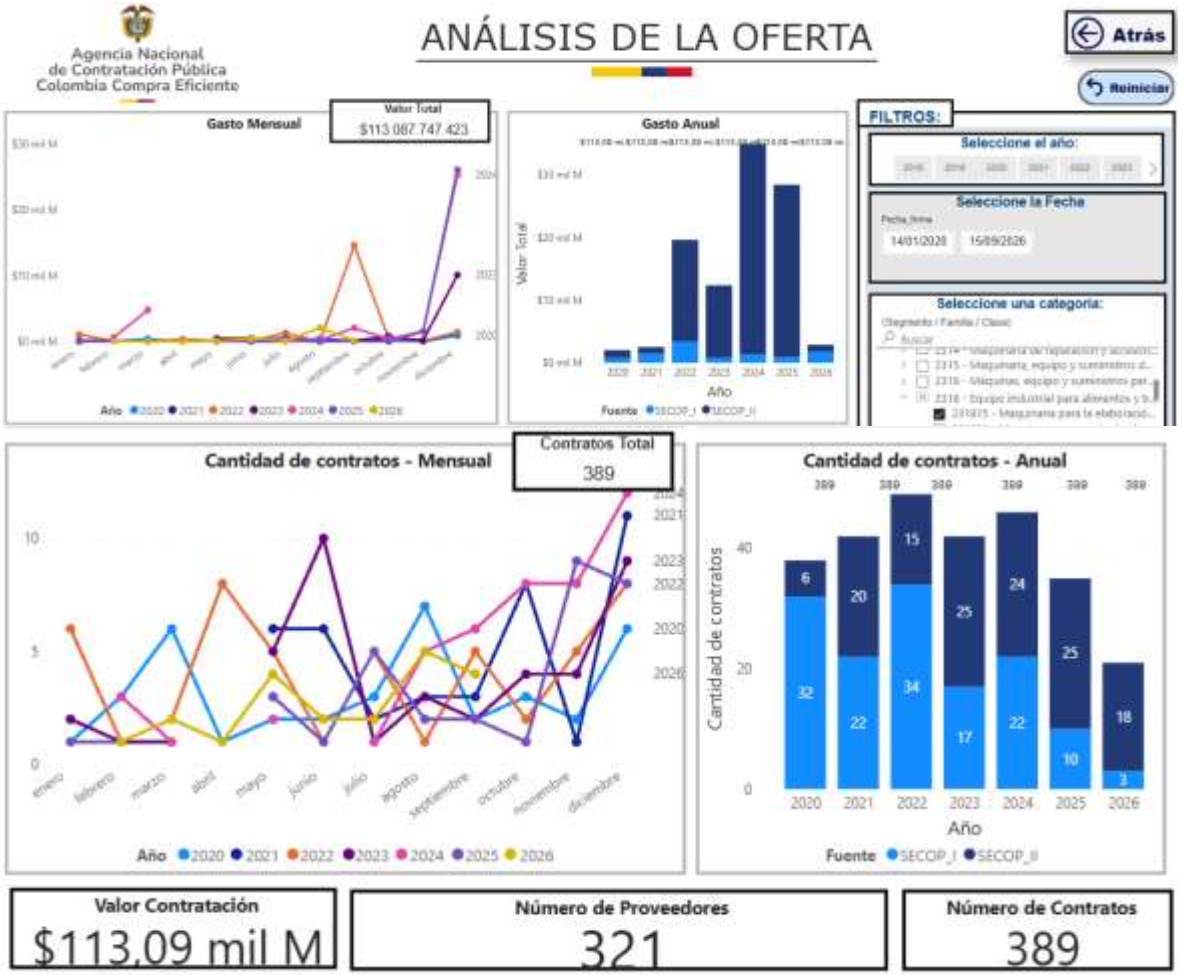

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$18.242.740.825
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
378
Cantidad de contratos - Anual
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
Valor Contratación
$18,24 mil M
Número de Proveedores
318
Número de Contratos
378

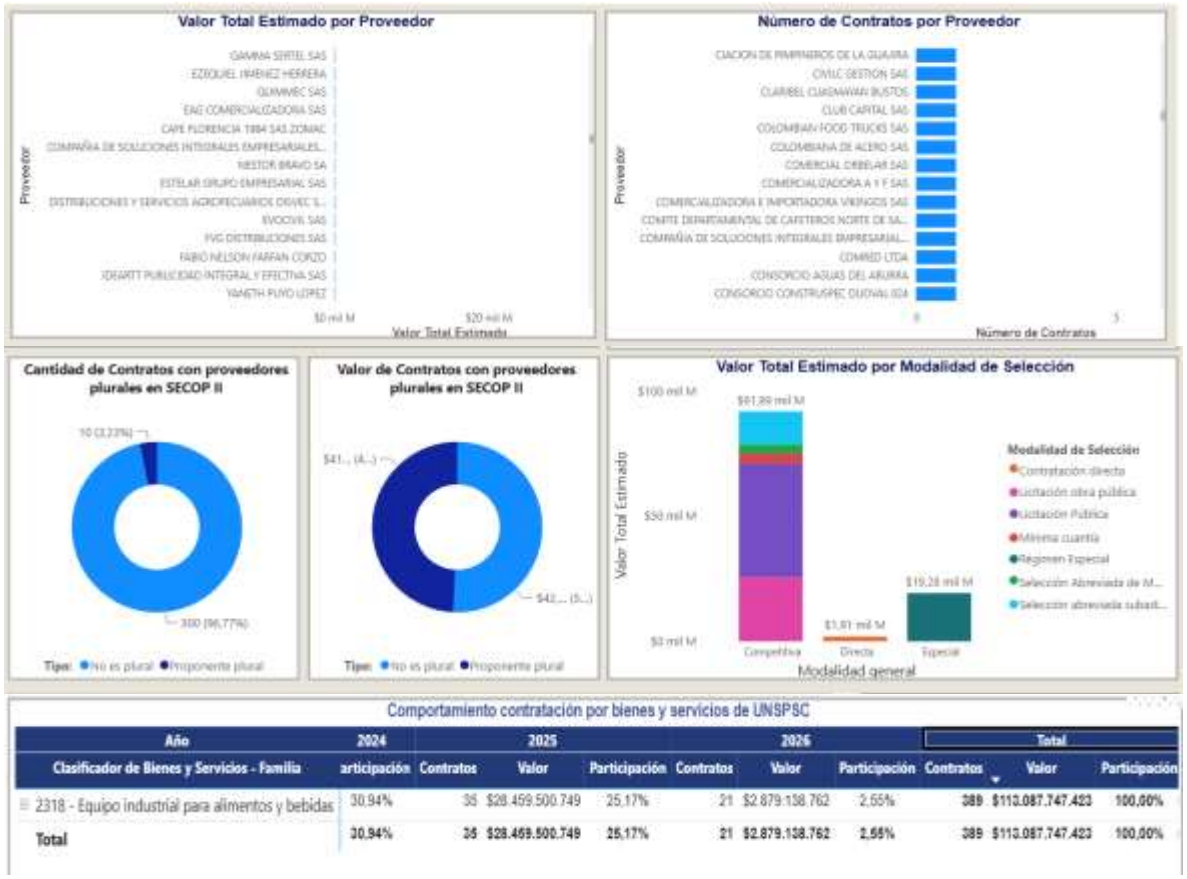




LOTE 3. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

23181500 maquinaria para la elaboración de alimentos


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$113.087.747.423
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
14/01/2020
15/09/2026
Seleccione una categoría:
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
389
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
Año
Fuente
Valor Contratación
$113,09 mil M
Número de Proveedores
321
Número de Contratos
389



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	articipación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	30,94%	35	$28.459.500.749	25,17%	21	$2.879.138.762	2,55%	389	$113.087.747.423	100,00%			
Total	30,94%	35	$28.459.500.749	25,17%	21	$2.879.138.762	2,55%	389	$113.087.747.423	100,00%			

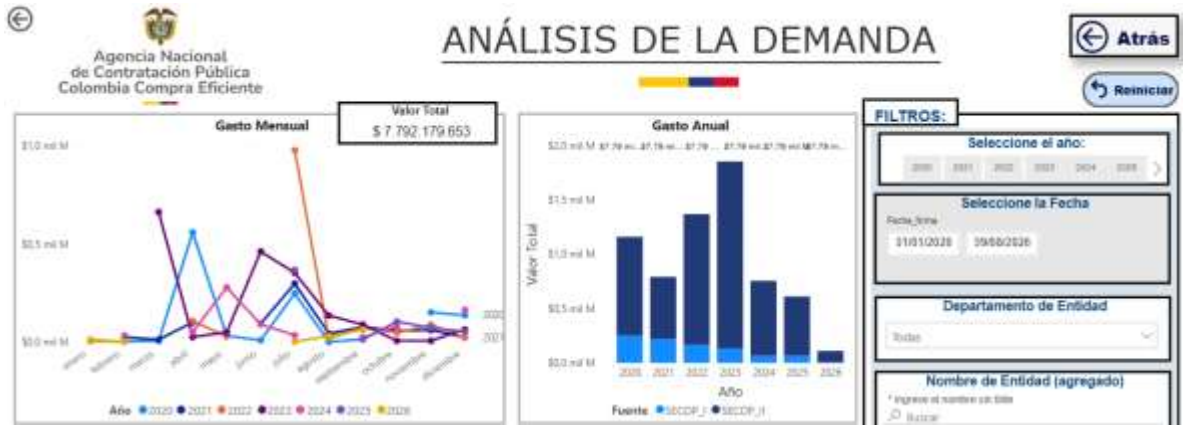
4.ESTUDIO DE LA DEMANDA.

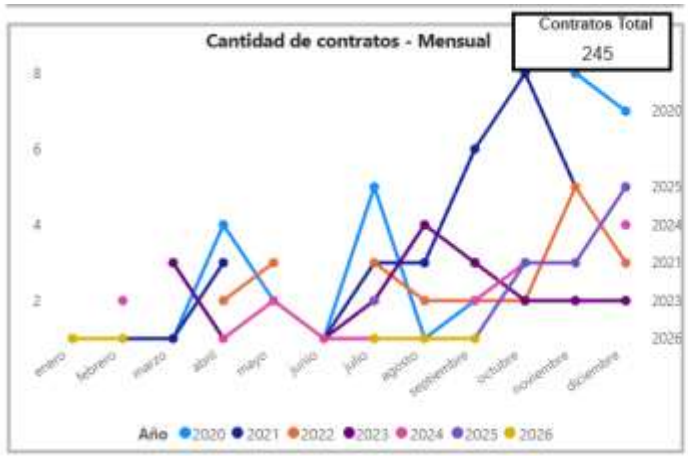
Siguiendo con la línea conceptual y argumentativa trazada se efectuó identificación a través de la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link https://www.colombiacompra.gov.co/, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Clasificación UNSPSC- Códigos del segmento 31 - 30 - 39 en donde se puede consultar a partir de unos derroteros la

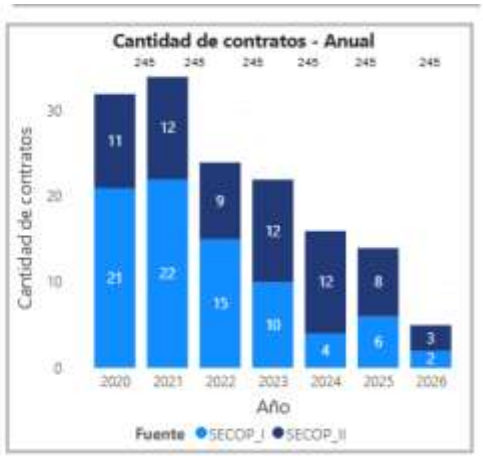
Información integrada de los procesos de compra pública que se han registrado en esta plataforma de procesos anteriores similares al objeto a contratar en el presente proceso, adelantados por otras Entidades Estatales y por el Servicio Nacional de Aprendizaje-SENA, con el fin de conocer las condiciones en las cuales se contrataron los bienes objeto del presente documento.

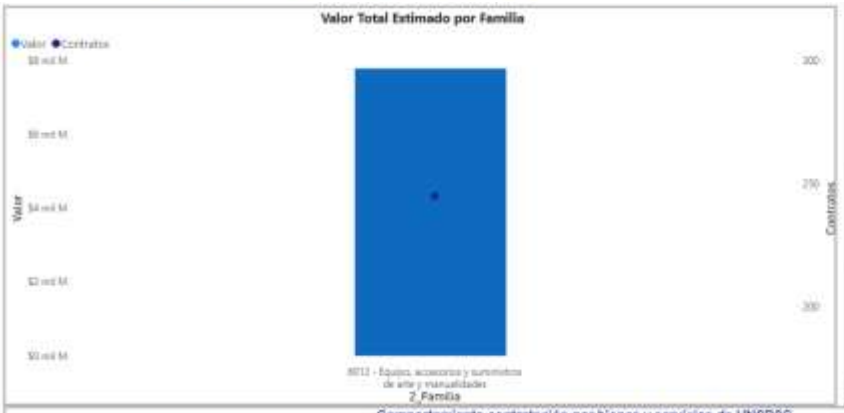
LOTE 2. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA ARTESANIAS

60123200 Materiales de artesanía de cintas
60121300 Productos de corte y manualidades de arte











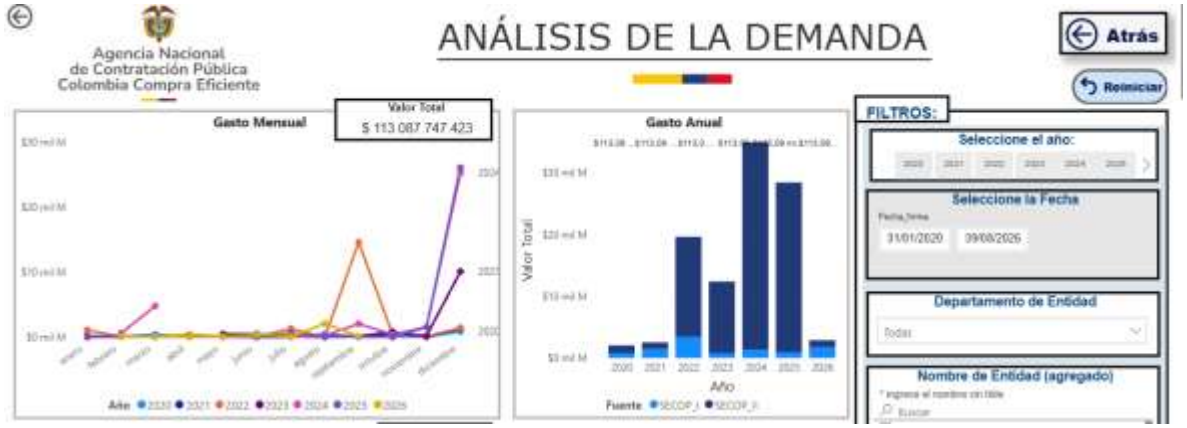
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

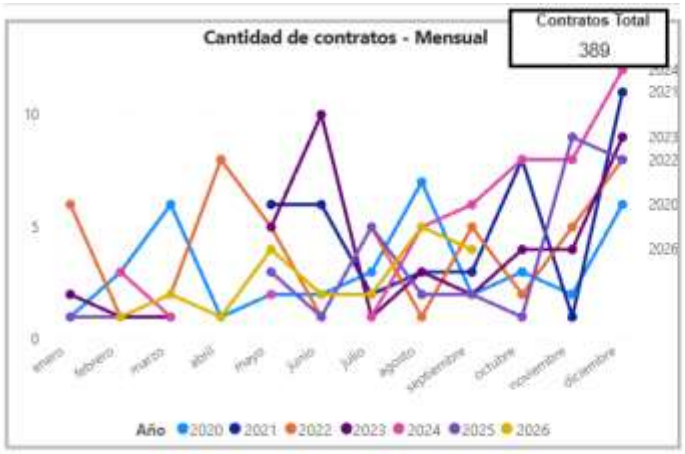
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	14	$610.966.612	9,19%	5	$109.665.551	1,65%	147	$6.649.025.944	100,00%
Total	14	$610.966.612	9,19%	5	$109.665.551	1,65%	147	$6.649.025.944	100,00%

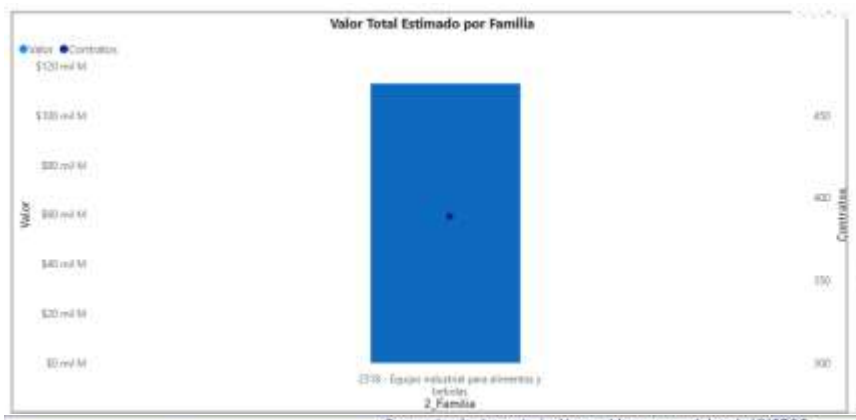
LOTE 3. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

23181500 Maquinaria para la elaboración de alimentos











Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024	2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	icipación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
2318 - Equipo industrial para alimentos y bebidas	3,99%	35	$28.459.500.749	27,65%	21	$2.879.138.762	2,80%	273	$102.936.016.239	100,00%
Total	3,99%	35	$28.459.500.749	27,65%	21	$2.879.138.762	2,80%	273	$102.936.016.239	100,00%

5. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR: Contratar la adquisición de materiales de formación para la implementación de la estrategia Maletines de Materiales de Formación - Apalancamientos Productivos para Población Víctima del Centro de Formación Las Quinchas a través de lotes.

LOTE 2. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA ARTESANIAS

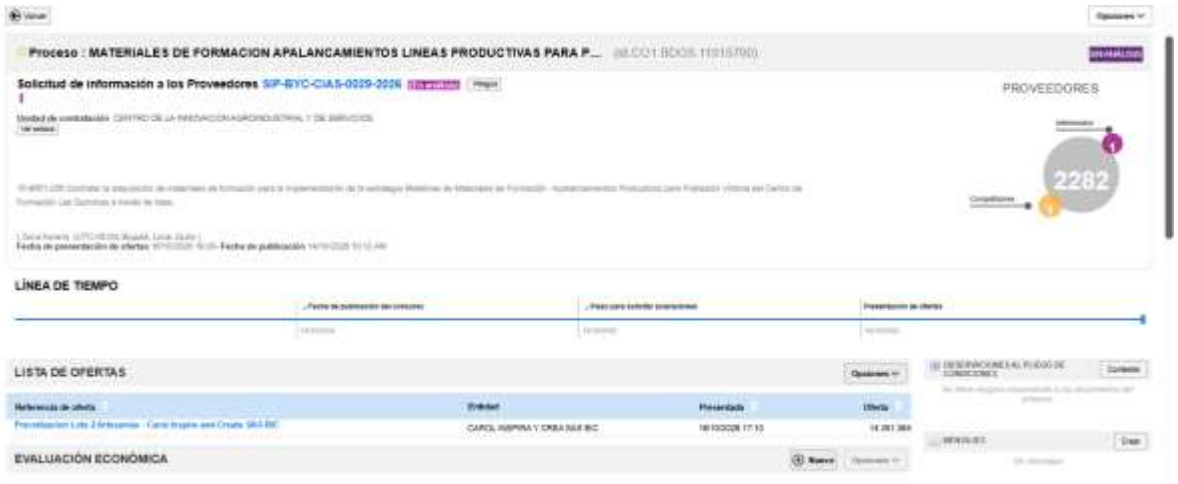
LOTE 3. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

6. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)			
ÍTEM	**GRUPO**	**CÓDIGO**	**DENOMINACIÓN** **(Clase o producto)**
1	60000000	60123200	60123200 Materiales de artesanía de cintas
2	60000000	60121300	60121300 Productos de corte y manualidades de arte
3	23000000	23181500	23181500 Maquinaria para la elaboración de alimentos
4	51000000	51121903	51121903 Gelatina
5	50000000	50131700	50131700 Productos de leche y mantequilla

7. VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN.

En cumplimiento del manual de Contratación Administrativo de la Entidad 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.50561072&isFromPublicArea=True&isModal=False



Surtidas las anteriores etapas, se recibió una (01) cotización para el lote 2, por el proveedor CAROL INSPIRE AND CREATE SAS BIC, sin embargo, esta precotización no se tiene en cuenta toda vez que se cotizo el valor del flete aparte del valor total del lote 2. por lo tanto el grupo de contratación solicitó cotizaciones a proveedores de la región de acuerdo con el análisis del sector realizado.

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 **DOCE MILLONES TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS MCTE ($12.036.850)** 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.

LOTE 2. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA ARTESANIAS

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	PROVEEDOR 1 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	PROVEEDOR 2 DN&NT	PROMEDIO	VALOR TOTAL

						SOLUTIONS S.A.S		
1	ALAMBRE PARA BISUTERIA CON BAÑO DE ORO # 24	Alambre para joyería y bisutería, calibre #24 AWG, diámetro aproximado de 0,51 mm, fabricado en cobre o latón de alta calidad con recubrimiento metálico color dorado uniforme, flexible, maleable y resistente a la deformación por manipulación normal, apto para alambrismo, tejido con mostacillas, elaboración de aretes, pulseras, collares y accesorios artesanales. Debe presentar superficie lisa y uniforme, sin rebabas, fisuras, corrosión ni desprendimiento visible del acabado. Presentación mínima: rollo o carrete de 10 metros continuos. Producto nuevo.	Unidad	40	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850	$ 714.000,00
2	BROCHE TIPO T PARA PULSERAS Y COLLARES CON BAÑO DE ORO	Broche de cierre tipo "T" (Toggle Clasp) para la elaboración y terminación de pulseras, collares y accesorios artesanales. Fabricado en latón o aleación metálica de alta resistencia con recubrimiento en baño de oro de acabado brillante y uniforme. Compuesto por una barra transversal y un aro de cierre que permiten una sujeción segura y de fácil manipulación. Superficie lisa, libre de rebabas, resistente al desgaste por uso normal y compatible con tejidos en mostacilla, chaquira, alambrismo y otras técnicas de joyería artesanal.	Unidad	40	$ 4.800,00	$ 4.720,00	$ 4.760	$ 190.400,00
3	AROS O ESTRUCTURAS DE DIAMETRO 3 CM Y FIGURA REDONDAS	Aro o estructura metálica circular utilizada como base para la elaboración de aretes, colgantes y accesorios artesanales mediante técnicas de tejido con mostacilla checa, alambrismo, macramé y aplicaciones decorativas. Fabricado en alambre metálico rígido de alta resistencia, con acabado en baño de oro de color dorado brillante y superficie uniforme. Diseñado para soportar el tejido y ensamble de elementos ornamentales sin deformarse durante su manipulación.	Unidad	45	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570	$ 160.650,00

4	TERMINALES TIPO FLAUTA PARA PULSERAS Y COLLARES DIFERENTES TAMAÑOS	Terminal metálico tipo flauta utilizado para el acabado y cierre de collares, pulseras y accesorios artesanales elaborados con mostacilla checa, chaquira, hilos, cordones y tejidos manuales. Fabricado en latón o aleación metálica con acabado en baño de oro de color dorado brillante. Su diseño en forma cónica o acampanada permite ocultar y proteger los extremos del tejido, proporcionando una terminación estética, segura y profesional. Cuenta con argolla o punto de sujeción para la instalación de broches y sistemas de cierre.	Unidad	45	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165	$ 187.425,00
5	ALAMBRE PARA BISUTERIA CON BAÑO DE ORO #18	Alambre metálico para joyería y bisutería, fabricado en cobre o latón con recubrimiento en baño de oro o acabado dorado de alta calidad. Calibre #18 (1,02 mm aproximadamente), de alta resistencia y rigidez moderada, ideal para la elaboración de estructuras, broches, argollas, bases para dijes, soportes para tejidos en mostacilla y técnicas de alambrismo. Presenta superficie lisa, color dorado brillante uniforme, resistente al desgaste por uso normal y libre de rebabas o imperfecciones.	Unidad	34	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850	$ 606.900,00
6	ALAMBRE PARA BISUTERIA CON BAÑO DE ORO #20	Alambre metálico para joyería y bisutería, fabricado en cobre o latón con recubrimiento en baño de oro o acabado dorado de alta calidad. Calibre #20 (0,81 mm aproximadamente), con excelente equilibrio entre resistencia y flexibilidad, adecuado para técnicas de alambrismo, elaboración de broches, argollas, estructuras decorativas, dijes, aretes, pulseras, collares y accesorios artesanales. Presenta superficie lisa, color dorado brillante uniforme, resistente al desgaste por uso normal y libre de rebabas o imperfecciones.	Unidad	35	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850	$ 624.750,00
7	ALAMBRE PARA BISUTERIA CON BAÑO	Alambre metálico para joyería y bisutería, fabricado en cobre o latón con recubrimiento en baño de oro o acabado dorado de alta calidad. Calibre #16 (1,3 mm aproximadamente), con excelente equilibrio entre resistencia y flexibilidad, adecuado para	Unidad	35	$ 19.200,00	$ 18.880,00	$ 19.040	$ 666.400,00

	DE ORO # 16	técnicas de alambrismo, elaboración de broches, argollas, estructuras decorativas, dijes, aretes, pulseras, collares y accesorios artesanales. Presenta superficie lisa, color dorado brillante uniforme, resistente al desgaste por uso normal y libre de rebabas o imperfecciones.						
8	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR NEGRO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	600	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 178.500,00
9	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR BLANCO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	600	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 178.500,00
10	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes	Gramo	600	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 178.500,00

	10/0 COLOR ROJO	que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.						
11	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR AMARILLO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	250	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 74.375,00
12	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR AZUL REY	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00

13	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR VERDE BANDERA	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
14	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR NARANJA	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
15	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR ROSADO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00

		artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.						
16	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR MORADO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	30(	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
17	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR BEIG	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00

		tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.						
18	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR DORADO METALIZADO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	310	$ 360,00	$ 354,00	$ 357	$ 110.670,00
19	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR PLATEADO METALIZADO	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	306	$ 360,00	$ 354,00	$ 357	$ 109.242,00
20	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR TORNASOL	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes,	Gramo	300	$ 360,00	$ 354,00	$ 357	$ 107.100,00

		piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.						
21	MOSTACILLA CHECHA PRECIOSA 10/0 COLOR CAFÉ	Mostacilla de vidrio tipo checa, calidad Preciosa Ornela o equivalente en características técnicas y uniformidad, calibre 10/0, diámetro aproximado entre 2,0 y 2,3 mm, fabricada en vidrio de alta calidad, con forma, tamaño y perforación uniformes que permitan el paso repetido de agujas e hilos para mostacillería. Debe presentar estabilidad del color y acabado, ausencia de bordes cortantes, piezas quebradas o deformaciones excesivas y adecuada resistencia a la manipulación. Apta para tejido de pulseras, collares, aretes, accesorios y artesanías. Suministro por peso neto en gramos según cantidad requerida y color especificado.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
22	CANUTILLO CHECO NEGRO	Canutillo checo elaborado en vidrio de alta calidad, de forma tubular recta, longitud aproximada de 3 mm y diámetro exterior aproximado entre 1,8 y 2,2 mm, con perforación longitudinal continua y uniforme que permita el paso de agujas mostacilleras e hilos especializados como Aptan #60, nylon o equivalentes. Las piezas deberán presentar uniformidad en longitud, diámetro, forma y color, superficie lisa y bordes regulares, sin filos cortantes, fisuras ni deformaciones excesivas que puedan deteriorar el hilo durante el tejido. Debe ser apto para técnicas de tejido con mostacilla, bordado, elaboración de pulseras, collares, aretes, llaveros y demás trabajos de joyería y bisutería artesanal.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
23	CANUTILLO CHECO BLANCO	Canutillo checo elaborado en vidrio de alta calidad, de forma tubular recta, longitud aproximada de 3 mm y diámetro exterior aproximado entre 1,8 y 2,2 mm, con perforación longitudinal continua y uniforme que	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00

		permita el paso de agujas mostacilleras e hilos especializados como Aptan #60, nylon o equivalentes. Las piezas deberán presentar uniformidad en longitud, diámetro, forma y color, superficie lisa y bordes regulares, sin filos cortantes, fisuras ni deformaciones excesivas que puedan deteriorar el hilo durante el tejido. Debe ser apto para técnicas de tejido con mostacilla, bordado, elaboración de pulseras, collares, aretes, llaveros y demás trabajos de joyería y bisutería artesanal.						
24	CANUTILLO CHECO ROJO	Canutillo checo elaborado en vidrio de alta calidad, de forma tubular recta, longitud aproximada de 3 mm y diámetro exterior aproximado entre 1,8 y 2,2 mm, con perforación longitudinal continua y uniforme que permita el paso de agujas mostacilleras e hilos especializados como Aptan #60, nylon o equivalentes. Las piezas deberán presentar uniformidad en longitud, diámetro, forma y color, superficie lisa y bordes regulares, sin filos cortantes, fisuras ni deformaciones excesivas que puedan deteriorar el hilo durante el tejido. Debe ser apto para técnicas de tejido con mostacilla, bordado, elaboración de pulseras, collares, aretes, llaveros y demás trabajos de joyería y bisutería artesanal.	Gramo	300	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 89.250,00
25	CANUTILLO CHECO AZUL	Canutillo checo elaborado en vidrio de alta calidad, de forma tubular recta, longitud aproximada de 3 mm y diámetro exterior aproximado entre 1,8 y 2,2 mm, con perforación longitudinal continua y uniforme que permita el paso de agujas mostacilleras e hilos especializados como Aptan #60, nylon o equivalentes. Las piezas deberán presentar uniformidad en longitud, diámetro, forma y color, superficie lisa y bordes regulares, sin filos cortantes, fisuras ni deformaciones excesivas que puedan deteriorar el hilo durante el tejido. Debe ser apto para técnicas de tejido con mostacilla,	Gramo	350	$ 300,00	$ 295,00	$ 298	$ 104.125,00

		bordado, elaboración de pulseras, collares, aretes, llaveros y demás trabajos de joyería y bisutería artesanal.						
26	CANUTILLO CHECO DORADO METALIZADO	Canutillo checo elaborado en vidrio de alta calidad, de forma tubular recta, longitud aproximada de 3 mm y diámetro exterior aproximado entre 1,8 y 2,2 mm, con perforación longitudinal continua y uniforme que permita el paso de agujas mostacilleras e hilos especializados como Aptan #60, nylon o equivalentes. Las piezas deberán presentar uniformidad en longitud, diámetro, forma y color, superficie lisa y bordes regulares, sin filos cortantes, fisuras ni deformaciones excesivas que puedan deteriorar el hilo durante el tejido. Debe ser apto para técnicas de tejido con mostacilla, bordado, elaboración de pulseras, collares, aretes, llaveros y demás trabajos de joyería y bisutería artesanal.	Gramo	300	$ 360,00	$ 354,00	$ 357	$ 107.100,00
27	HILO APTAN #60	Hilo para bisutería tipo Aptan/Nylbond calibre #60, fabricado en filamento continuo de nylon o poliamida de alta tenacidad, flexible, de baja elongación y alta resistencia a la tensión, abrasión y fricción, apto para múltiples pasadas en mostacillas 10/0 y canutillos. Compatible con agujas mostacilleras y destinado a tejido de pulseras, collares, aretes y accesorios artesanales. Presentación mínima: carrete de 500 metros,	Otro	25	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850	$ 446.250,00
28	NYLON RIGIDO 0.22 MM	Hilo de nylon monofilamento rígido de alta resistencia, diseñado para la elaboración de collares, pulseras, llaveros y accesorios artesanales con mostacilla, canutillo, cristales y cuentas decorativas. Fabricado en poliamida transparente de excelente flexibilidad y memoria de forma, facilita el ensartado de piezas y conserva la estructura del diseño. Presenta superficie lisa, resistente al desgaste y a la tensión, adecuada para trabajos de joyería y bisutería artesanal.	Otro	25	$ 12.000,00	$ 11.800,00	$ 11.900	$ 297.500,00

29	AGUJAS MOSTACILLERAS	Aguja especializada para tejido de mostacilla, tamaño/calibre #11, fabricada en acero templado o inoxidable de alta resistencia, cuerpo fino, largo y ligeramente flexible, superficie lisa y ojo de tamaño reducido que permita múltiples pasadas a través de mostacilla 10/0 y canutillo. Compatible con hilo Aptan #60, nylon y similares. Debe suministrarse recta, libre de corrosión, rebabas o deformaciones. Aquí yo quitaría "tecnología japonesa", porque no aporta una característica verificable y puede direccionar innecesariamente la compra.	Unidad	16	$ 7.200,00	$ 7.080,00	$ 7.140	$ 114.240,00
30	AGUJAS TULIO #11	"Aguja profesional para tejido de mostacilla, fabricada en acero de alta calidad con tecnología japonesa, diseñada para trabajos de precisión en joyería y artesanías. Presenta cuerpo delgado, flexible y resistente a la deformación, con punta ligeramente redondeada que facilita el paso entre las cuentas sin dañar el hilo. El ojo de la aguja posee acabado pulido para un enhebrado suave y menor desgaste del material de trabajo. Es compatible con mostacilla checa 10/0, canutillo, chaquira y otros abalorios de pequeño diámetro, así como con hilos Aptan®, nylon y similares utilizados en técnicas de tejido artesanal."	Unidad	16	$ 9.600,00	$ 9.440,00	$ 9.520	$ 152.320,00
31	JUEGO DE ALICATES PARA BISUTERIA, PLANO, REDONDO, PINZA DE CORTE,	Juego profesional de tres (3) herramientas independientes para joyería y bisutería, compuesto como mínimo por un alicate de punta plana, un alicate de punta redonda y un alicate de corte diagonal, fabricados en acero al carbono endurecido, acero aleado o equivalente, con superficies de trabajo mecanizadas, articulación firme y sistema de retorno por resorte cuando aplique. Mangos ergonómicos recubiertos en PVC, TPR o material antideslizante. Aptos para doblar, sujetar, formar argollas y realizar cortes en alambres utilizados en bisutería. Las tres	Unidad	16	$ 96.000,00	$ 94.400,00	$ 95.200	$ 1.523.200,00

		herramientas deberán suministrarse nuevas y conformar un mismo juego.						
32	TIJERAS DE PRECISION PARA BISUTERIA	Tijeras de precisión diseñadas para trabajos de joyería, bisutería y artesanías, fabricadas en acero inoxidable de alta resistencia con filo fino y puntas agudas que permiten realizar cortes limpios y precisos. Cuentan con mangos ergonómicos para un manejo cómodo y seguro, adecuados para el corte de hilos Aptan, nylon, seda, cordones finos, tejidos, cintas y otros materiales utilizados en la elaboración de accesorios artesanales.	Unidad	16	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420	$ 342.720,00
33	MARCO DE CALAR PARA JOYERIA	Arco o marco de segueta manual para joyería, fabricado en acero resistente a la corrosión, con profundidad útil mínima aproximada de 75 mm, sistema ajustable para tensado y fijación segura de hojas de segueta, tornillos o mariposas de ajuste y mango ergonómico en madera o material sintético. Compatible con seguetas finas para joyería, incluyendo calibre 4/0, apto para cortes rectos, curvos y de precisión en láminas de cobre, latón, plata, alpaca y otros materiales utilizados en formación de joyería y bisutería.	Unidad	16	$ 66.000,00	$ 64.900,00	$ 65.450	$ 1.047.200,00
34	SEGUETAS 4/0	Hojas de segueta profesional calibre 4/0, fabricadas en acero templado de alta resistencia y flexibilidad, con dentado fino y uniforme para cortes de precisión en láminas y alambres de metales utilizados en joyería, tales como cobre, latón, plata y alpaca. Compatibles con marcos de calar convencionales para joyería. Deben suministrarse nuevas, rectas, sin corrosión ni dientes deteriorados. Presentación mínima recomendada: paquete de 12 unidades.	Otro	16	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850	$ 285.600,00
35	TAPETE PARA ABALORIOS	Tapete de trabajo diseñado para la elaboración de joyería, bisutería y artesanías con mostacilla, canutillo y otros abalorios. Fabricado en material suave y antideslizante, tipo fieltro, terciopelo o	Unidad	16	$ 30.000,00	$ 29.500,00	$ 29.750	$ 476.000,00

		espuma de alta densidad, que evita el desplazamiento y la pérdida de piezas pequeñas durante el proceso de elaboración. Su superficie facilita la organización de materiales y contribuye a mantener el área de trabajo ordenada, permitiendo una manipulación más segura y eficiente de los insumos.						
36	CAJAS ORGANIZADORAS PLASTICAS	Caja organizadora plástica diseñada para el almacenamiento, clasificación y transporte de mostacilla, canutillo, fornituras, hilos, agujas y demás insumos utilizados en joyería, bisutería y artesanías. Fabricada en polipropileno (PP) de alta resistencia, transparente o semitransparente, que permite la fácil identificación del contenido. Cuenta con compartimentos individuales y tapa de cierre seguro que evita la mezcla y pérdida de materiales durante su manipulación y transporte.	Unidad	16	$ 2.400,00	$ 2.360,00	$ 2.380	$ 38.080,00
37	RECIPIENTES TRANSPARENTES	Recipiente plástico transparente para almacenamiento, clasificación y conservación de mostacillas, canutillos, chaquiras, piedras, cuentas, fornituras y demás elementos pequeños utilizados en joyería, bisutería y artesanías, fabricado en PET, polipropileno (PP) o material plástico transparente de resistencia equivalente, con capacidad mínima de 100 mL, dimensiones aproximadas de 5 a 6 cm de diámetro y 5 a 7 cm de altura, permitiéndose variación dimensional siempre que se conserve la capacidad mínima requerida. Debe contar con tapa individual de cierre seguro tipo rosca o presión, ajustada al recipiente para evitar apertura accidental, derrame o mezcla de los materiales almacenados. El cuerpo deberá ser transparente para facilitar la identificación visual del contenido, de superficie lisa, resistente a la manipulación frecuente, reutilizable, lavable y libre de grietas, bordes cortantes, deformaciones o defectos de	Unidad	80	$ 1.800,00	$ 1.770,00	$ 1.785	$ 142.800,00

		fabricación. Cada unidad deberá suministrarse completa con su respectiva tapa.						

LOTE 3. MATERIALES DE FORMACION LINEA PRODUCTIVA TRANSFORMACION DE ALIMENTOS

TEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA	PROVEEDOR 1 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	PROVEEDOR 2 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Rejilla para Repostería	Rejilla para enfriamiento de productos de repostería, fabricada en acero de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo o acabado cromado de grado alimenticio. Diseñada para permitir la circulación uniforme del aire durante el enfriamiento de tortas, panes, galletas, ponqués, bizcochos y demás productos horneados, evitando la acumulación de humedad en la base. Deberá tener dimensiones aproximadas de 40 × 25 cm o superiores, estructura reforzada con malla metálica de alta estabilidad, resistencia a altas temperaturas, fácil limpieza y apta para uso continuo en ambientes de formación gastronómica.	Unidad	1	$ 87.600,00	$ 86.140,00	$ 86.870,00	$ 86.870,00
2	Espátula Profesional Recta 10"	Espátula profesional recta de aproximadamente 10 pulgadas de longitud, diseñada para nivelación, cobertura y manipulación de tortas y productos de pastelería. Fabricada con hoja flexible en acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión y de fácil limpieza. El mango deberá estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, con diseño ergonómico, antideslizante y unión permanente a la hoja mediante inyección o remaches, garantizando seguridad durante el	Unidad	1	$ 84.000,00	$ 82.600,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00

		uso. Producto apto para contacto con alimentos y uso intensivo en procesos de formación gastronómica.						
3	Juego de Espátulas en Silicona (3 unidades)	Juego de tres espátulas fabricadas en silicona de grado alimenticio, libre de BPA, resistentes al calor hasta 230 °C como mínimo. Deberán incluir diferentes tamaños para mezclado, raspado y manipulación de alimentos, con superficie antiadherente, flexible y de fácil limpieza. Los mangos deberán ser ergonómicos, resistentes a la deformación y aptos para uso continuo en procesos de cocina y pastelería profesional. Producto reutilizable, apto para contacto con alimentos y lavado manual o en lavavajillas.	Kit	2	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00	$ 71.400,00
4	Manga para Decorar con Boquillas	Kit para decoración de repostería compuesto por manga reutilizable fabricada en material flexible de grado alimenticio y cinco boquillas intercambiables elaboradas en acero inoxidable, resistentes a la corrosión. El kit deberá permitir la elaboración de diferentes acabados decorativos mediante boquillas lisas y rizadas, con acople seguro para evitar fugas durante el uso. Todos los componentes deberán ser reutilizables, de fácil limpieza y aptos para contacto directo con alimentos.	Kit	1	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 59.500,00	$ 59.500,00
5	Bowl Acero Inoxidable 30 cm	Tazón hondo para preparación de alimentos, fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio, con diámetro aproximado de 30 cm, superficie pulida, resistente a la corrosión, impactos y deformaciones. Deberá contar con bordes redondeados para mayor seguridad, fácil limpieza y capacidad adecuada para mezclado de ingredientes, preparación de masas y procesos de cocina y repostería profesional.	Unidad	3	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00	$ 142.800,00

6	Bowl Acero Inoxidable 22 cm	Tazón hondo fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio, con diámetro aproximado de 22 cm, resistente a la corrosión y al uso continuo. Deberá presentar acabado sanitario, bordes reforzados y superficie lisa para facilitar el mezclado de ingredientes y la limpieza. Apto para procesos de cocina y repostería.	Unidad	2	$ 30.000,00	$ 29.500,00	$ 29.750,00	$ 59.500,00
7	Tapete de Silicona para Horno	Tapete reutilizable para horneado, fabricado en fibra de vidrio recubierta con silicona de grado alimenticio libre de BPA, con dimensiones aproximadas de 40 × 30 cm. Deberá ofrecer superficie antiadherente para preparación de productos de panadería y repostería, soportar temperaturas entre -40 °C y 260 °C como mínimo y ser apto para horno convencional, microondas y congelación. Producto reutilizable, fácil de limpiar y resistente al uso continuo.	Unidad	2	$ 42.000,00	$ 41.300,00	$ 41.650,00	$ 83.300,00
8	Batidor Francés	Batidor tipo francés fabricado completamente en acero inoxidable de grado alimenticio, con longitud aproximada de 16 cm, alambres de alta resistencia y mango ergonómico para mezclado manual de ingredientes líquidos y semisólidos. Deberá ser resistente a la corrosión, deformación y uso continuo, apto para preparación de mezclas, cremas, salsas, huevos y masas ligeras.	Unidad	1	$ 45.600,00	$ 44.840,00	$ 45.220,00	$ 45.220,00
9	Jarra Medidora 500 ml	Jarra medidora con capacidad de 500 ml, fabricada en vidrio templado borosilicato o material equivalente resistente al calor, con graduaciones permanentes en mililitros, litros, onzas y tazas impresas en alto contraste. Apta para horno microondas, refrigeración, lavavajillas y contacto con alimentos.	Unidad	2	$ 18.000,00	$ 17.700,00	$ 17.850,00	$ 35.700,00
10	Jarra Medidora 1 Litro	Jarra medidora con capacidad de 1 litro, fabricada en vidrio templado borosilicato o material equivalente resistente al calor, con escalas de medición permanentes en diferentes unidades,	Unidad	2	$ 21.000,00	$ 20.650,00	$ 20.825,00	$ 41.650,00

		apta para microondas, refrigeración y lavado en lavavajillas.						
11	Pala para Servir	Pala para servir productos de panadería y repostería, fabricada en acero inoxidable con mango ergonómico de alta resistencia. Diseñada para levantar, transportar y servir tortas, pizzas, lasañas y productos horneados, incorporando sistema deslizante o mecanismo equivalente que facilite la liberación del alimento sin deformarlo. Apta para contacto con alimentos y lavado en lavavajillas.	Unidad	2	$ 28.800,00	$ 28.320,00	$ 28.560,00	$ 57.120,00
12	Colador Acero Inoxidable 10 cm	Colador de malla fina fabricado en acero inoxidable de grado alimenticio, con diámetro aproximado de 10 cm, doble malla reforzada y mango ergonómico. Diseñado para tamizar harinas, colar líquidos, salsas y preparaciones culinarias, resistente a la corrosión y de fácil limpieza.	Unidad	1	$ 16.560,00	$ 16.284,00	$ 16.422,00	$ 16.422,00
13	Batidora de Inmersión 3 en 1	Batidora de inmersión multifuncional 3 en 1 con potencia mínima de 200 W, equipada con cuerpo ergonómico, dos velocidades de operación, cuchillas de acero inoxidable de alta resistencia, vaso mezclador de mínimo 700 ml, recipiente picador de mínimo 500 ml y accesorio batidor de alambre en acero inoxidable. Deberá ser apta para triturar, licuar, mezclar y batir alimentos de manera continua en procesos de cocina y repostería.	Unidad	1	$ 276.000,00	$ 271.400,00	$ 273.700,00	$ 273.700,00
14	Molde Redondo 24 cm	Molde redondo para repostería de aproximadamente 24 cm de diámetro y capacidad cercana a 2 litros, fabricado en acero al carbono con recubrimiento antiadherente libre de PFOA. Deberá garantizar distribución uniforme del calor, fácil desmolde y resistencia al uso repetitivo en hornos convencionales.	Unidad	1	$ 66.000,00	$ 64.900,00	$ 65.450,00	$ 65.450,00

15	Molde Desmontable 27 cm	Molde desmontable redondo de aproximadamente 27 cm de diámetro por 6,8 cm de altura, fabricado en acero al carbono con recubrimiento antiadherente y sistema de cierre mediante gancho metálico de alta resistencia. Diseñado para horneado de tortas y preparaciones delicadas que requieren fácil desmolde.	Unidad	1	$ 72.000,00	$ 70.800,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00
16	Molde Policarbonato Corazón	Molde para chocolatería fabricado en policarbonato transparente de alta resistencia, apto para contacto con alimentos, diseñado para elaboración de figuras con acabado brillante y fácil desmolde. Deberá contar con cavidades uniformes en forma de corazón y dimensiones aproximadas de 27,5 × 13,5 × 2,5 cm.	Unidad	1	$ 43.200,00	$ 42.480,00	$ 42.840,00	$ 42.840,00
17	Tabla para Picar 45 × 31 cm	Tabla para picar fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) grado alimenticio o material equivalente aprobado para contacto con alimentos, con dimensiones aproximadas de 45 × 31 cm. Deberá ser resistente a cortes, humedad, impactos y absorción de olores, de fácil limpieza y apta para preparación de carnes, frutas, verduras y productos de panadería.	Unidad	1	$ 51.600,00	$ 50.740,00	$ 51.170,00	$ 51.170,00
18	Cuchillo Moldeador 4"	Cuchillo moldeador profesional con hoja de aproximadamente 4 pulgadas, fabricada en acero inoxidable de alta resistencia con tratamiento térmico para mayor retención del filo. Deberá contar con mango ergonómico en polipropileno inyectado, resistente a impactos, humedad y productos de limpieza, apto para trabajos de precisión en frutas, vegetales y decoración gastronómica.	Unidad	1	$ 25.800,00	$ 25.370,00	$ 25.585,00	$ 25.585,00

19	Cuchillo Chef 8"	Cuchillo profesional tipo chef con hoja de aproximadamente 8 pulgadas fabricada en acero inoxidable de alta resistencia, sometida a tratamiento térmico para garantizar excelente capacidad de corte, durabilidad y conservación del filo. Deberá incorporar mango ergonómico en polipropileno inyectado, resistente a impactos y humedad, apto para uso intensivo en procesos de cocina profesional y formación gastronómica.	Unidad	1	$ 69.600,00	$ 68.440,00	$ 69.020,00	$ 69.020,00
20	Contenedor 8 onzas con tapa plana (Paquete x 100 unidades)	Contenedor plástico transparente con capacidad de 8 onzas (240 mL aproximadamente), fabricado en polipropileno (PP) o PET de grado alimenticio, apto para contacto directo con alimentos. Debe incluir tapa plana transparente con cierre hermético tipo presión que garantice un adecuado sellado durante el almacenamiento y transporte. El recipiente deberá ser resistente a grasas, humedad y bajas temperaturas, apto para productos como postres, gelatinas, ensaladas de frutas, salsas y preparaciones frías. Presentación en paquete por 100 unidades, producto nuevo, libre de deformaciones y apto para uso alimentario.	Paquete	1	$ 85.200,00	$ 83.780,00	$ 84.490,00	$ 84.490,00
21	Copa Veneciana Murano 8 onzas (Paquete x 50 unidades)	Copa tipo Veneciana Murano con capacidad de 8 onzas (240 mL aproximadamente), fabricada en plástico transparente de grado alimenticio (PET o PS de alta transparencia), diseñada para la presentación de postres, mousse, gelatinas, frutas, helados y preparaciones individuales. Deberá ofrecer excelente transparencia, estabilidad, resistencia a la deformación y acabado de calidad para uso en eventos, gastronomía y formación en pastelería. Presentación en paquete por 50 unidades.	Paquete	1	$ 94.800,00	$ 93.220,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00

22	Vaso plástico 5 onzas con tapa (Paquete x 50 unidades)	Vaso plástico transparente con capacidad de 5 onzas (150 mL aproximadamente), fabricado en polipropileno (PP) o PET de grado alimenticio, acompañado de tapa transparente de ajuste a presión que garantice un cierre seguro. Diseñado para servir y transportar postres, degustaciones, bebidas frías y muestras alimentarias. El producto deberá presentar buena transparencia, resistencia a impactos y aptitud para contacto con alimentos. Presentación en paquete por 50 unidades.	Paquete	4	$ 12.000,00	$ 11.800,00	$ 11.900,00	$ 47.600,00
23	Gelatina sabor Frutos Rojos x 1 libra	Preparado alimenticio en polvo para elaboración de gelatina sabor frutos rojos, presentación de 1 libra (454 g aproximadamente), elaborado con agentes gelificantes, saborizantes, colorantes permitidos y demás ingredientes aptos para uso alimentario. El producto deberá disolverse fácilmente en agua, producir gel uniforme de buena consistencia y conservar sabor, color y aroma característicos. Presentación original de fábrica, identificando fabricante, lote, fecha de elaboración, fecha de vencimiento y registro sanitario INVIMA vigente.	Unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00
24	Gelatina sabor Mora Azul x 1 libra	Preparado alimenticio en polvo para elaboración de gelatina sabor mora azul, presentación de 1 libra (454 g aproximadamente), con adecuada capacidad gelificante, fácil disolución y estabilidad durante la preparación. Producto en empaque original de fábrica con registro sanitario INVIMA vigente, lote y fecha de vencimiento claramente identificados.	Unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00
25	Gelatina sabor Naranja x 1 libra	Preparado alimenticio en polvo para elaboración de gelatina sabor naranja, presentación de 1 libra (454 g aproximadamente), con agentes gelificantes y saborizantes aptos para uso alimentario, que permita obtener una preparación	Unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00

		homogénea de adecuada firmeza, color y sabor. Producto con registro INVIMA vigente.						
26	Gelatina sabor Limón x 1 libra	Preparado alimenticio en polvo para elaboración de gelatina sabor limón, presentación de 1 libra (454 g aproximadamente), con fácil preparación, buena estabilidad y características organolépticas propias del producto. Empaque original con identificación del fabricante, lote, vencimiento y registro sanitario INVIMA vigente.	Unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00
27	Gelatina sabor Piña x 1 libra	Preparado alimenticio en polvo para elaboración de gelatina sabor piña, presentación de 1 libra (454 g aproximadamente), elaborado con ingredientes aptos para consumo humano, de fácil disolución y alta capacidad gelificante. Producto con registro sanitario INVIMA vigente y empaque original de fábrica.	Unidad	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00	$ 21.420,00
28	Leche Condensada x 5 kg	Leche condensada azucarada en presentación de 5 kg, elaborada a partir de leche y azúcar conforme a la normatividad sanitaria vigente. Producto de consistencia homogénea, color crema uniforme, libre de grumos o separación de fases, apto para la elaboración de postres, panadería y repostería. El envase deberá ser original de fábrica, herméticamente sellado, con identificación del fabricante, lote, fecha de elaboración, vencimiento y registro sanitario INVIMA vigente.	Unidad	1	$ 90.000,00	$ 88.500,00	$ 89.250,00	$ 89.250,00
29	Gelatina sin sabor x 1 kg	Gelatina sin sabor de origen alimenticio, presentación de 1 kg, elaborada a partir de proteína de colágeno de alta pureza, apta para la preparación de postres, mousses, rellenos, productos de panadería y repostería. Deberá presentar excelente capacidad gelificante, fácil disolución y estabilidad durante la preparación. Producto empacado en envase original de fábrica	Unidad	1	$ 63.600,00	$ 62.540,00	$ 63.070,00	$ 63.070,00

		con identificación del fabricante, lote, fecha de vencimiento y registro sanitario INVIMA vigente.						
30	Chocolate cobertura de leche	Chocolate de cobertura con leche en presentación mínima de 500 g, elaborado con manteca de cacao y sólidos lácteos, apto para aplicaciones de repostería, chocolatería, panadería y pastelería profesional. Deberá presentar excelente fluidez para procesos de fundido, moldeado, recubrimiento y decoración, con sabor y aroma característicos, libre de grasas sustitutas diferentes a las permitidas para cobertura. Producto en empaque original de fábrica, con identificación del fabricante, lote, fecha de elaboración, vencimiento y registro sanitario INVIMA vigente.	Kilogramo	4	$ 28.320,00	$ 27.848,00	$ 28.084,00	$ 112.336,00

NOTA 1: Las cantidades descritas en los items, fueron ajustadas al valor del presupuesto oficial, sin embargo, la necesidad asciende a las descritas en el presente documento, a lo cual se requiere aumentar cantidades, si el oferente presenta propuesta inferior al presupuesto

NOTA 2: Deberá verificarse la aplicación del IVA

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=eyJrIjoiZTJhMmZkNTgtYTIkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDIkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9
- ✓ 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, en cinco (05) de Noviembre de 2026.

Firmado digitalmente por CASTRO RUSSI DIANA YADIRA
Fecha: 2026.11.05 10:45:55 -05'00'

DIANA YADIRA CASTRO RUSSI
Subdirectora (e)

Revisó componente Técnico: Eliana Marcela Tunarrosa Echeverria. Profesional Centro de Formación.

Revisó componente Financiero: Diana Julieth Rodríguez Garzón – Contabilidad. Diana Rodriguez G.

Revisó componente Ambiental y SST: Luz Karine Montoya Suarez- SST Luz Karine Montoya C.

Reviso componente Ambiental: Luisa Fernanda Cotrino Mejía – Ambiental LUISA COTRINO

Elaboró y Revisó componente jurídico: Leidy Johana Moreno Guio. Abogada apoyo Gestión Contractual.