



ANEXO 2 ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO

El contrato que se pretende celebrar tendrá por objeto: **Contratar la adquisición de materiales para la formación en los diferentes programas del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios.**

1. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

Señala Artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado “Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales”, “Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

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

1.1 ASPECTOS GENERALES

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

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

La actividad objeto del presente proceso, hace parte del sector secundario o industrial de la economía colombiana, sector que incluye las actividades en la cuales se transforman productos generalmente del sector primario o del mismo sector secundario, tales como la agroindustria, la producción de alimentos procesados, el plástico, los textiles, entre otros.

INFORMACIÓN DEL SECTOR SECUNDARIO:

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

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

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

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



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

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

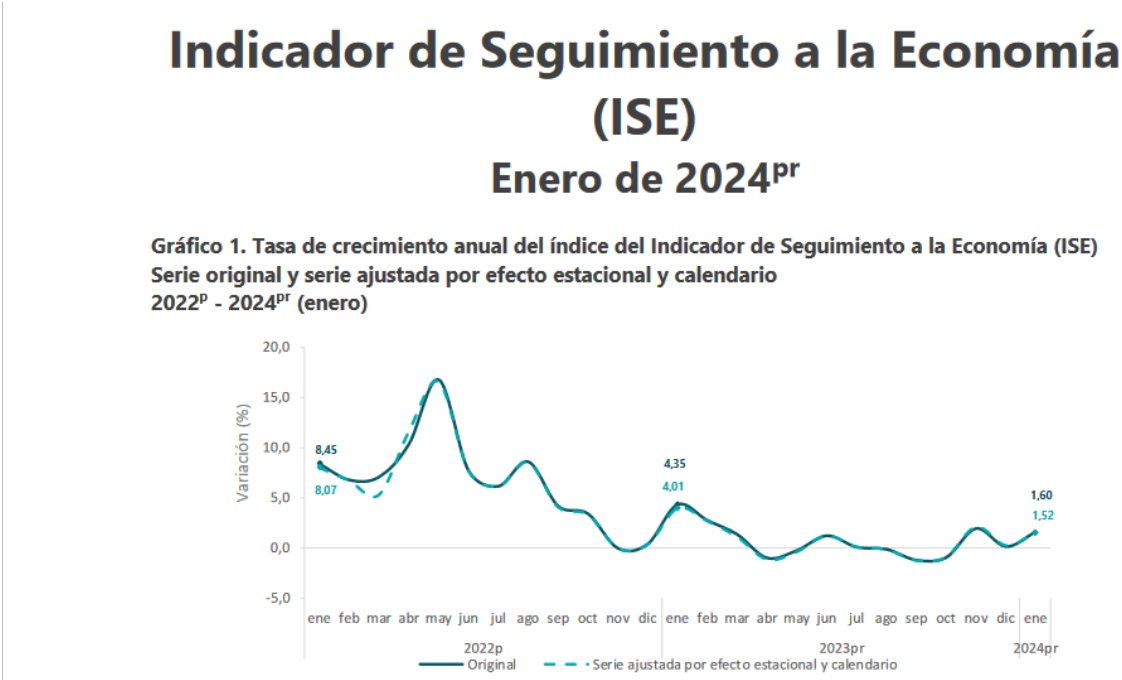
AREA	DENOMINACIÓN
1 – TITULADA REGULAR	Se encuentran diferentes programas de formación, Turismo, Motocicletas, Mecánica industrial, Agroindustria, Ambiental, Agropecuario, Papelería, Salud y Gastronomía. Para los cuales se requieren elementos como, Cámara fotográfica, Cámara de video, Trípode, Micrófono Inalámbrico, KIT botiquín, Megáfono Para Guías Turísticos al Aire Libre, Carpa para Camping 4 Personas, COLCHONETAS, KIT DE SUPERVIVENCIA , CASCOS PARA ACTIVIDAD EN MONTAÑA, BINOCULAR UPCLOSE G2 10-30×50., LÍNEA DE VIDA VERTICAL 13 mm x 30 m., CHALECO SALVAVIDAS ADULTO, GUIAS DE AVISTAMIENTO DE AVES, LIQUIDO DE FRENOS, ACEITE LIMPIA CARBURADOR, KIT DE ARRASTRE, BANDAS FRENO, PASTILLAS DE FRENO, CAPUCHON BUJIA, BUJIAS, PALANCA DEL EMBRAGUE, NEUMATICOS ,PARCHES GUAYA FRENO GUAYA ACELERADOR EMPAQUETADURA KIT MOTOR KIT DE EMBRAGUE BATERIAS SECAS PARA MOTOCICLETAS, BOMBILLOS PARA FAROLAS BOMBILLOS PARA DIRECCIONALES, CABLE CALIBRE 18 FLASHER DIRECCIONALES RETENEDORES PARA BARRAS ACEITE HIDRAULICO 10 ,GRASA PARA RODAMIENTOS LIJA, CDI, CORONA DE BOBINAS CINTA AISLANTE, entre otros.
2 – PROGRAMA DE ARTICULACIÓN CON LA MEDIA	<p>Se encuentran diferentes programas de formación como Agropecuario, Sistemas, Agroindustria, Electricidad, Ambiental, para los cuales se requieren elementos como: Compuestos desengrasantes, Limpiador de pantallas, Compuestos desengrasantes. Aerosol de aire comprimido, Protectores, Cable de redes, Receptáculos eléctricos, MUÑEQUERAS ANTIESTATICAS, SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR, PILA S ELECTRONICAS, CONECTOR TELECOMUNICACIONES</p> <p>TELA O CINTA VELCRO, Kit de herramientas para computadores, Kit de herramientas para computadores, Kit de herramientas para computadores, Pastas de Ensamble, Kit de destornilladores, Pistola Aire, Test, Tiras, Guantes, Peróxido de hidrógeno antiséptico, Bolsas plásticas basura, Frasco de pintura, Frasco de pintura, Frasco de pintura, Silbatos, Lazos para saltar, Laminas Cubreobjetos, Laminas Portaobjetos, Gafas de seguridad, Hidróxido de sodio, Papel para impresora o fotocopidora</p> <p>Otras soluciones reguladoras, entre otros.</p>
3 – POBLACIÓN VÍCTIMA	Se encuentran los programas de formación de Pecuario y Gastronomía para lo cual se requieren elementos como: PICAPASTO TRES CUCHILLAS, BOLSANEGRA PARA ENSILAJE CAL 6, MELAZA, AGENTE ENSILADOR X 200 GM, CARNE DE RES MOLIDA MAGRA, MUCHACHO DE RES, SOBREBARRIGA DE RES.,

¹ <https://economipedia.com/definiciones/sector-secundario.html>



	COSTILLA CARNUDA DE CERDO,LOMO DE CERDO, PECHUGA DE POLLO, PIERNA PERNIL DE POLLO: CHORIZO DE RES Y CERDO, JAMON DE CERDO, TOCINETA DE CERDO AHUMADO, LOMO FINO DE RES, SOLOMITO, SIN HUESO, QUESO DOBLE CREMA, SALSA SOYA, SALSA TERIYAKI, SALSA INGLESA, BRANDY,VINO BLANCO DE COCINA, VINO BLANCO DE MESA SECO,VINO TINTO DE MESA, etc.
--	--

1.2 ASPECTOS ECONÓMICOS



Según el Indicador de Seguimiento de la Economía (ISE) como índice sintético mensual, con esto se da una medida económica a corto plazo; todo esto sandose bajo indicadores economicos según su actividad.

Analisis comparativo según series:

Serie original: Se genera a partir de la información básica y el proceso de síntesis, a la cual no se le eliminó el efecto estacional.

Serie ajustada por efecto estacional y calendario: En el cual se le eliminó el componente estacional y de efecto día calendario

Serie Tendencia-Ciclo: Esto permite comparar evoluciones entre períodos de mediano 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:

Comportamiento anual

Presentó un crecimiento del 1,60% respecto al mes de enero 2023 según los gráficos a continuación en su serie original



Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2021^p - 2024^{pr} (enero)

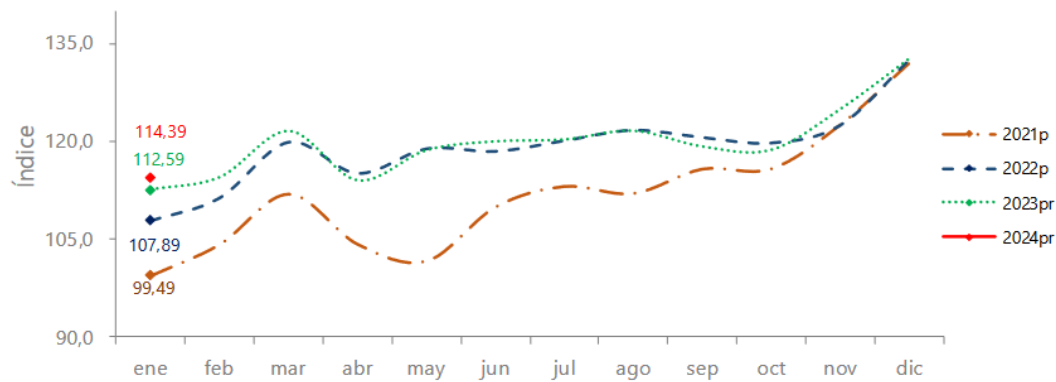
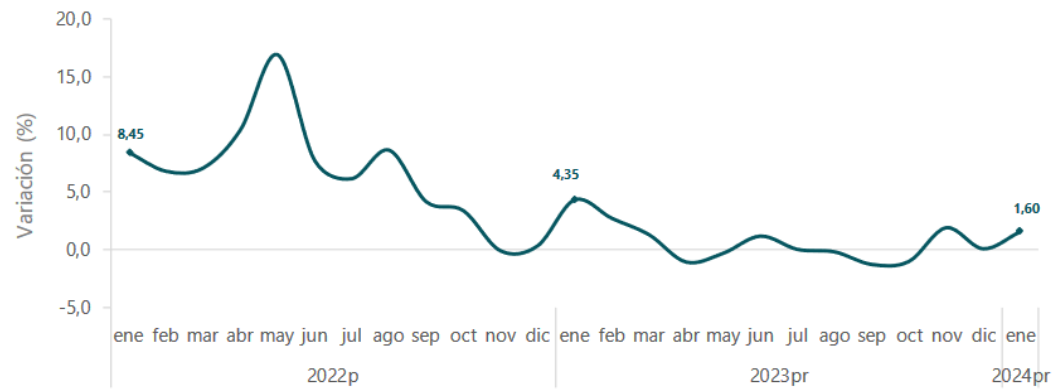


Gráfico 3. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Para el mes de enero 2024 en su serie ajustada en su serie estacional y calendario, según el gráfico 4 representa un crecimiento del 1,52% respecto al año anterior de 2023

Gráfico 4. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2021^p - 2024^{pr} (enero)

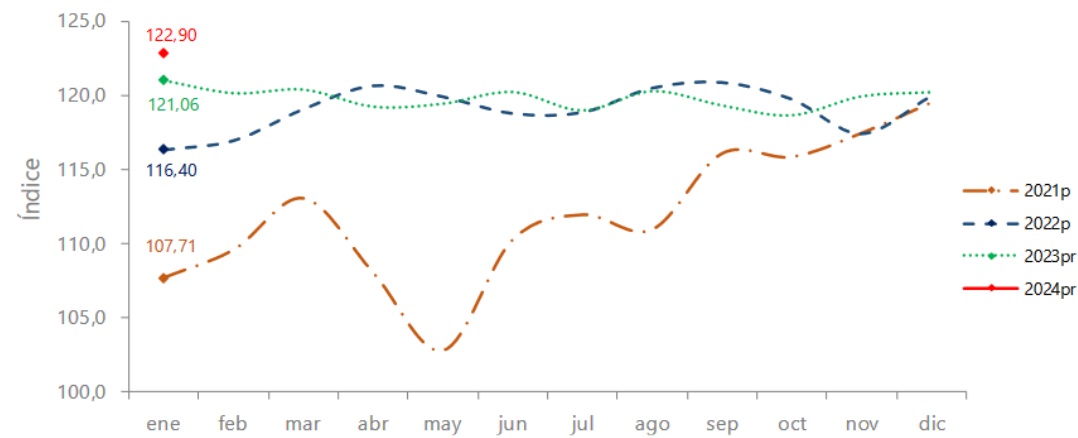
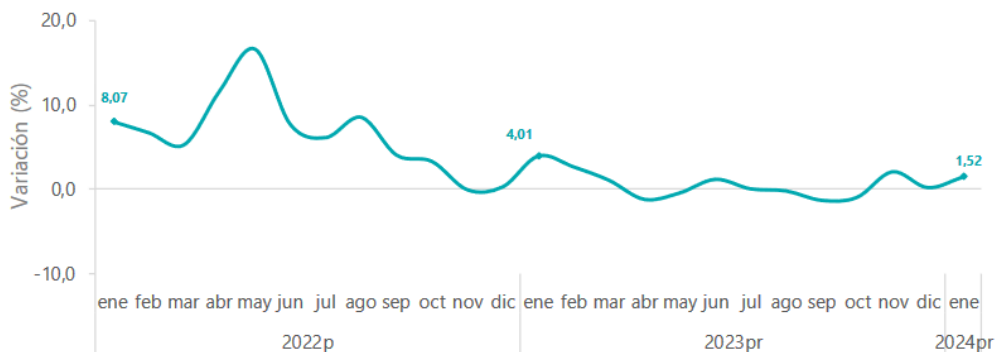




Gráfico 5. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Comportamiento mensual

En su serie ajustada por efecto estacional y calendario se estableció un crecimiento de 2,20% respecto al mes de diciembre de 2023 según a continuación los gráficos

Gráfico 6. Tasa de crecimiento mensual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

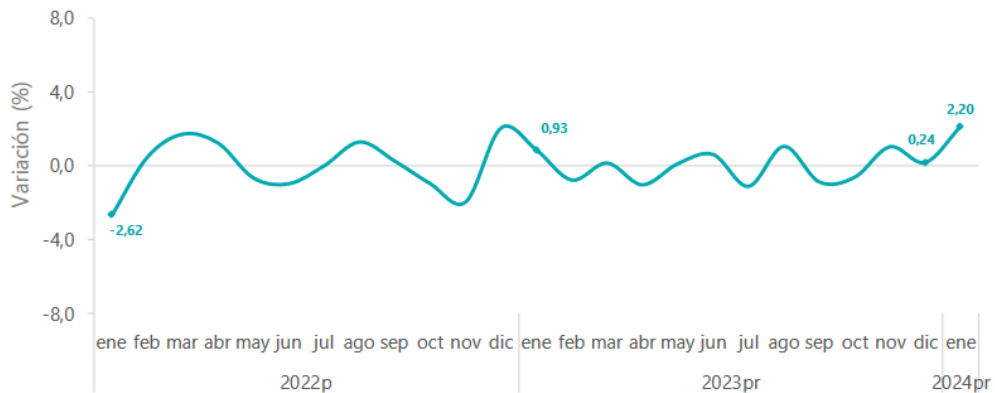
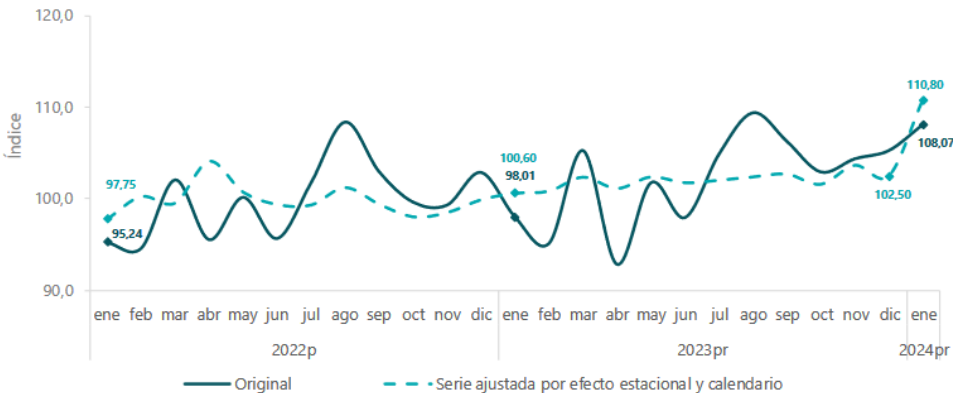


Gráfico 7. Índice de las actividades primarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



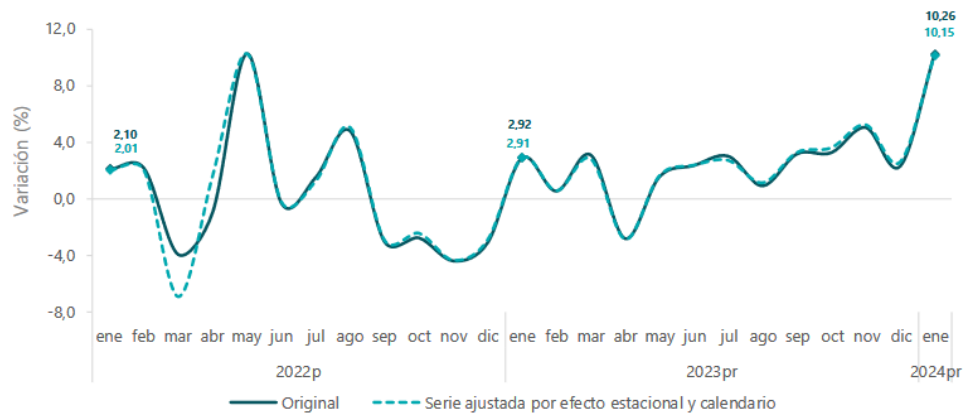
Comportamiento Anual Sector Primario

El índice de las actividades economicas se ubicó en 108,07, lo que contribuyó a un crecimiento del 10,26% respecto al mes de enero.



En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó para este año en 110,80, lo que representó un crecimiento de 10,15%, respecto al año anterior

Gráfico 8. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Comportamiento Mensual

El índice de las actividades primarias en su serie ajustada por su efecto estacional y estacional, se ubicó en 110,80, lo que representó un aumento respecto al mes de diciembre, según el siguientes gráficos

Gráfico 9. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades primarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

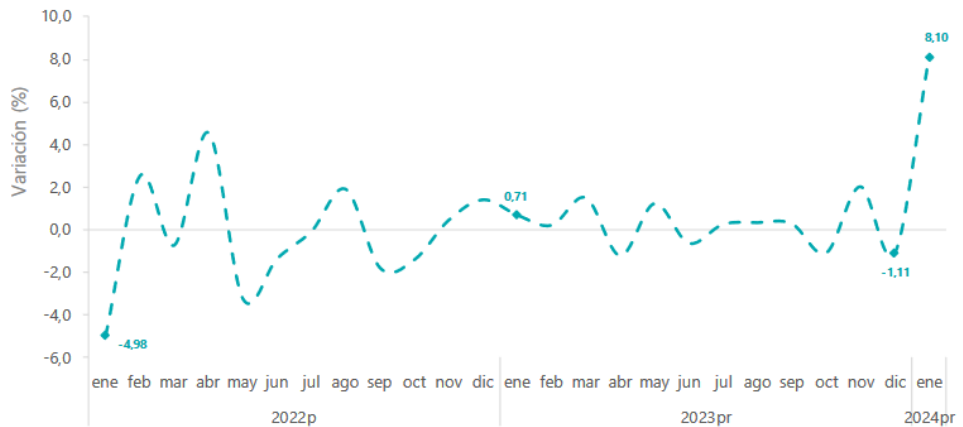
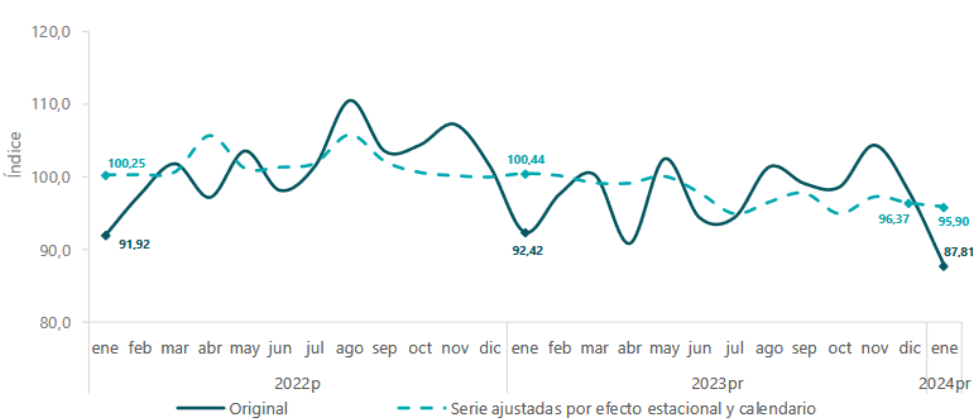


Gráfico 10. Índice de las actividades secundarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

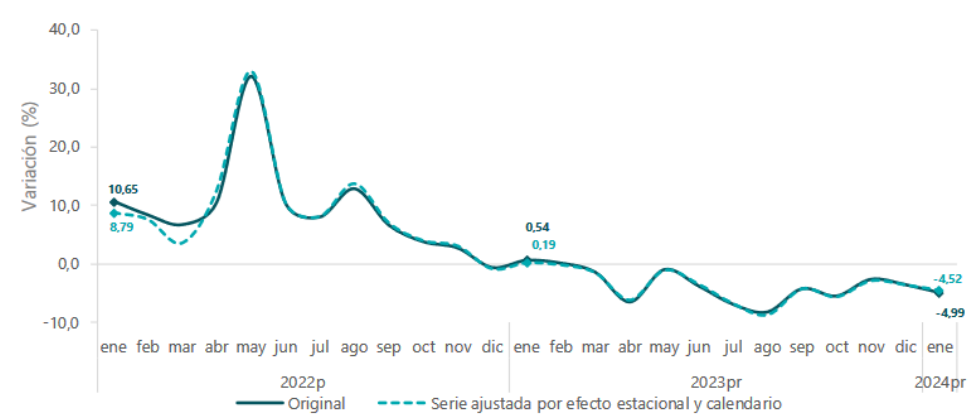


Comportamiento Anual Sector Secundario

El índice de las actividades secundarias, en su eje original se ubicó en 87,81, lo que representó un decrecimiento de 4,99% respecto al mes de enero del año anterior.
En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, se ubicó en 95,90, loque representó un decrecimiento de 4,52%respecto al mes de enero del año anterior.
Todo esto según gráfico 10 y 11



Gráfico 11. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades secundarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Comportamiento Mensual Sector Secundario

El índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 95,90, lo que representó un decrecimiento de 0,49% respecto al mes de diciembre del año anterior

Gráfico 12. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades secundarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

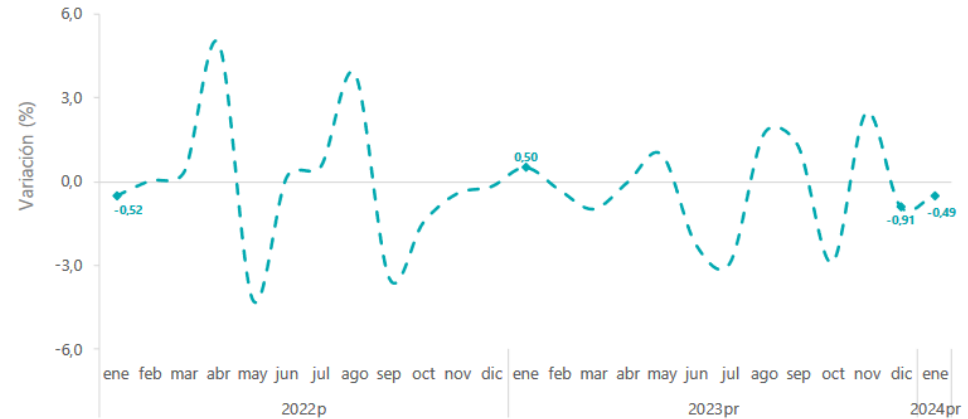
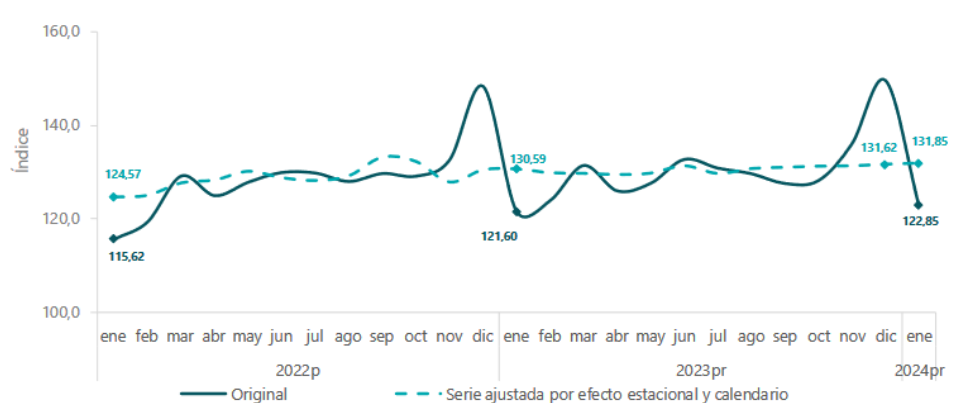


Gráfico 13. Índice de las actividades terciarias (base 2015)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Comportamiento Anual Sector Terciario

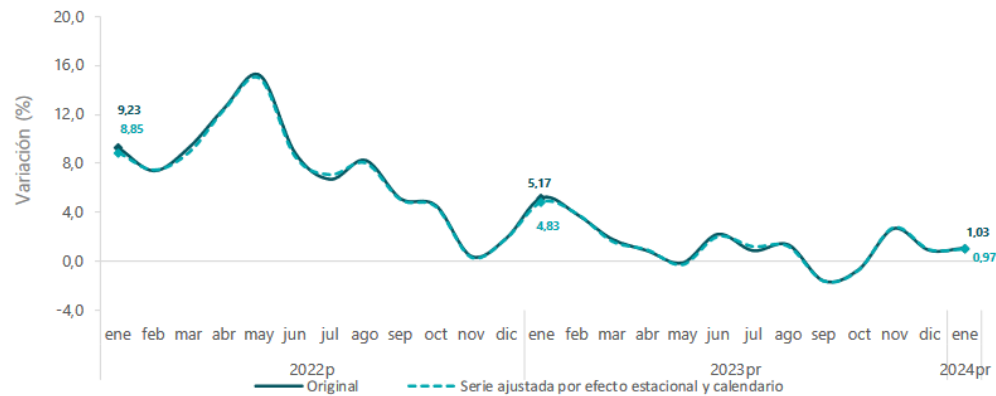
El índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 122,85 lo que representó un crecimiento de 1,03% respecto al mes de enero del año anterior.

En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario para el mes de enero se ubicó en 131,85 lo que representó un crecimiento de 0,97% respecto al mes de enero del año anterior.

Según gráficos 13 y 14



Gráfico 14. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades terciarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)



Comportamiento Mensual Sector Terciario

El índice de las actividades terciarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 131,85 lo que representó un crecimiento del 018% respecto al mes de diciembre del año anterior
Según gráficos 13 y 15

Gráfico 15. Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades terciarias
Serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

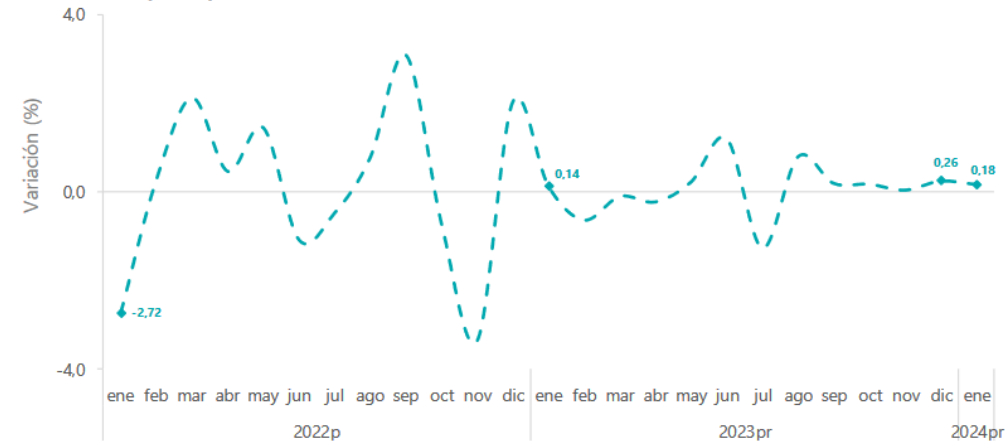


Tabla 1. Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022^p - 2024^{pr} (enero)

Índice base 2015 = 100									
Periodo	Original			Ajustada por efecto estacional y calendario			Tendencia - ciclo		
	Índice	Variación (%)		Índice	Variación (%)		Índice	Variación Mensual	
		Anual	Año corrido		Anual	Mensual			
2022 ^p	Enero	107,89	8,45	8,45	116,40	8,07	-2,62	117,96	0,27
	Febrero	111,41	6,82	7,61	117,02	6,77	0,53	118,29	0,28
	Marzo	119,95	7,11	7,43	119,10	5,34	1,78	118,65	0,30
	Abril	115,16	10,40	8,17	120,64	11,69	1,29	119,00	0,29
	Mayo	118,93	16,90	9,87	119,91	16,68	-0,61	119,29	0,25
	Junio	118,53	7,75	9,50	118,81	7,74	-0,92	119,52	0,20
	Julio	120,16	6,18	9,00	118,88	6,19	0,06	119,67	0,12
	Agosto	121,77	8,65	8,95	120,49	8,60	1,35	119,75	0,07
	Septiembre	120,67	4,20	8,39	120,86	4,11	0,31	119,81	0,05
	Octubre	119,81	3,43	7,86	119,75	3,36	-0,91	119,86	0,04
	Noviembre	122,48	-0,05	7,06	117,47	0,00	-1,91	119,88	0,01
	Diciembre	132,46	0,37	6,40	119,95	0,35	2,11	119,83	-0,04



2023 ^{pr}	Enero	112,59	4,35	4,35	121,06	4,01	0,93	119,74	-0,07
	Febrero	114,48	2,76	3,54	120,19	2,72	-0,72	119,66	-0,06
	Marzo	121,57	1,35	2,77	120,44	1,13	0,21	119,63	-0,02
	Abril	113,98	-1,02	1,80	119,27	-1,13	-0,97	119,65	0,02
	Mayo	118,62	-0,27	1,38	119,48	-0,36	0,17	119,67	0,01
	Junio	119,97	1,22	1,35	120,28	1,24	0,68	119,63	-0,03
	Julio	120,24	0,07	1,16	119,01	0,12	-1,06	119,53	-0,08
	Agosto	121,60	-0,15	0,99	120,34	-0,12	1,11	119,46	-0,06
	Septiembre	119,19	-1,23	0,73	119,36	-1,24	-0,81	119,49	0,02
	Octubre	118,64	-0,98	0,56	118,68	-0,90	-0,57	119,72	0,20
	Noviembre	124,86	1,94	0,69	119,98	2,14	1,10	120,20	0,40
	Diciembre	132,62	0,12	0,64	120,26	0,26	0,24	120,88	0,57
2024 ^{pr}	Enero	114,39	1,60	1,60	122,90	1,52	2,20	121,63	0,61

REVISIÓN DE LAS CIFRAS DEL ISE

En este apartado se presenta la revisión de la medición mensual del año 2023pr, la cual está asociada a la actualización de indicadores básicos. Es importante mencionar que en el ISE, al igual que en el PIB trimestral, se consideran tres ciclos de incorporación de datos fuente, las cuales generarán revisiones de las series previamente publicadas.

En el primer ciclo mensual (el más frecuente) se clasifican las revisiones generadas por la estadística básica, las cuales pueden ser por actualizaciones, correcciones y/o revisiones de datos de la serie y/o a la incorporación de un nuevo dato observado. Los cambios generalmente se presentan porque se trata de datos provisionales sujetos a modificaciones.

Existe un segundo ciclo de carácter trimestral, el cual está determinado por la incorporación de nuevos datos o estimaciones de las Cuentas Nacionales Trimestrales (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 de las Cuentas Nacionales Trimestrales (CT) son generados con rezago aproximado de 45 días al trimestre de referencia. Así, cada publicación en la que el ISE coincide con las CT es incorporada 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

Tabla 2. Revisiones de la publicación del ISE
Tasas de crecimiento anual de la serie original
2023^{pr} (enero-diciembre)

Mes	ISE		Diferencia
	Tasa de crecimiento anual		
	(%)		
	Publicado ¹	Revisado ²	
Enero	4,27	4,35	0,08
Febrero	2,87	2,76	-0,11
Marzo	1,32	1,35	0,03
Abril	-1,04	-1,02	0,01
Mayo	-0,26	-0,27	-0,01
Junio	1,22	1,22	-0,01
Julio	0,07	0,07	0,00
Agosto	-0,18	-0,15	0,04
Septiembre	-1,20	-1,23	-0,03
Octubre	-0,93	-0,98	-0,05
Noviembre	1,89	1,94	0,05
Diciembre	0,12	0,12	0,00



Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-ene2024.pdf>

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

- ✓ Bienestar al aprendiz

1.2.2 VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

Entorno Macroeconómico²

El actual contexto macroeconómico requiere de una postura contractiva de la política monetaria para llevar la inflación a la meta y contribuir a ajustar la demanda agregada a niveles compatibles con la capacidad productiva de la economía y con una posición externa sostenible. El crecimiento económico observado a finales de 2022, junto con los indicadores de actividad económica para comienzos de este año, sugieren que la economía se habría continuado desacelerando, debido a una menor dinámica de la demanda interna.

No obstante, los excesos de demanda estimados siguen siendo importantes, reflejados en un nivel del producto que supera la capacidad productiva sostenible de la economía y en un elevado déficit de la cuenta corriente. Con respecto a la inflación, en el primer trimestre continuaron diluyéndose los choques de oferta externos e internos que habían presionado al alza los precios y los costos de producción. A pesar de esto, la inflación no descendió como se esperaba en el Informe de enero, debido a una desaceleración anual menos acentuada en los precios de los alimentos, por aumentos más altos en el grupo de regulados, por la indexación al salario mínimo y a la alta inflación de 2022, y por mayores presiones cambiarias acumuladas sobre los precios.

En 2023 la actividad económica continuaría desacelerándose, convergiendo a niveles más compatibles con la capacidad productiva de la economía. Esto contribuiría a reducir las presiones de demanda sobre los precios. A finales de 2022 la actividad económica continuó con su desaceleración anual y el producto interno bruto (PIB) registró un crecimiento anual del 2,9% en el cuarto trimestre, cifra menor que la estimada en el Informe de enero (4,1%), pero que en niveles coincidió con la estimación inicial debido a las revisiones en las cifras históricas.

Fuente: <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10621/informe-politica-monetaria-abril-2023.pdf>

Política Monetaria³

La política monetaria en Colombia tiene como objetivo mantener una tasa de inflación baja y estable, y alcanzar el máximo nivel sostenible del producto y del empleo. De esta forma, la política monetaria cumple con el mandato de la Constitución de velar por mantener el poder adquisitivo del peso y contribuir a mejorar el bienestar de la población.

Para lograr sus objetivos, el Banco de la República sigue un esquema de inflación objetivo en un régimen de tipo de cambio flexible. Bajo este esquema, las acciones de política monetaria están encaminadas a que la inflación futura se sitúe en la meta fijada en el horizonte de política. En Colombia, dicha meta fue fijada por la Junta Directiva del Banco de la República JDBR en 3% (con un margen admisible de desviación de ± 1 punto porcentual). Esta meta se refiere a la inflación de precios al consumidor, que se mide estadísticamente como la variación anual del Índice de Precios al Consumidor (IPC).

Con el objetivo de alcanzar la meta de inflación, el Banco de la República fija la tasa de interés de referencia, también conocida como tasa de interés de política monetaria o de intervención. El Banco ajusta la oferta de dinero para garantizar que el Indicador Bancario de Referencia (IBR) a un día esté cerca de la tasa de interés de política monetaria. Los cambios en la tasa de referencia afectan la inflación y el crecimiento de corto plazo a través de distintos mecanismos de transmisión.

La flexibilidad del tipo de cambio que acompaña el esquema de inflación objetivo tiene dos objetivos. Primero, le permite al Banco de la República tener una política monetaria independiente que tenga en cuenta la situación de la economía colombiana y que le posibilita cumplir con sus funciones constitucionales. Segundo, la tasa de cambio

² Informe Política Monetaria abril 2023 - Banco de la República

³ <https://www.banrep.gov.co/es/politica-monetaria>



flexible suaviza el efecto que choques externos, como variaciones en el precio internacional del petróleo, podrían tener sobre la economía.

Fuente: <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10621/informe-politica-monetaria-abril-2023.pdf>

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.

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.

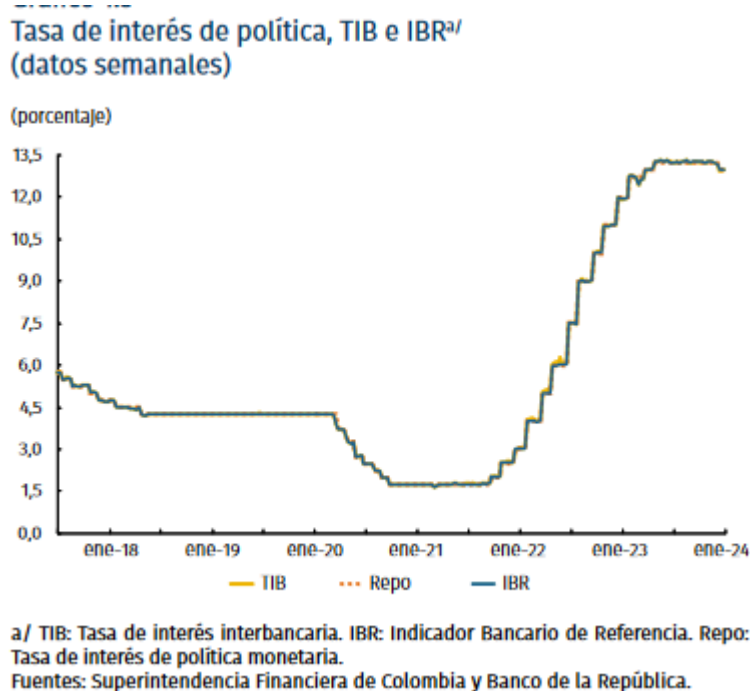
En el cuarto trimestre las inflaciones total y básica (sin alimentos ni regulados: SAR) descendieron más de lo esperado, pero mantienen registros que superan la meta. Las acciones acumuladas de política monetaria y la disolución de algunos choques que han afectado a los precios continuarían contribuyendo a que la inflación converja hacia el 3 %.

En 2023 la actividad económica se habría desacelerado algo más de lo estimado en el Informe anterior. En 2024 la economía continuaría registrando tasas bajas de crecimiento y luego se recuperaría para alcanzar un nivel de actividad cercano a su potencial. Esta senda sería compatible con la convergencia de la inflación a la meta.

Las condiciones financieras externas han mejorado, en un entorno de una inflación global con tendencia decreciente, aunque en niveles altos, y de una desaceleración de la economía mundial menor de la proyectada.

La postura contractiva de la política monetaria ha contribuido a la reducción de los desequilibrios macroeconómicos del país. No obstante, a pesar de su reducción, la inflación continúa por encima de la meta del 3 %, al igual que la mayoría de las medidas de expectativas de inflación.

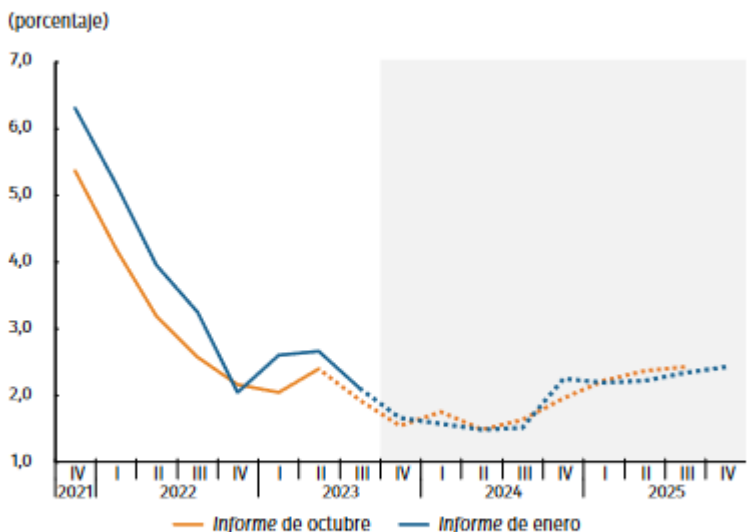
En sus reuniones de diciembre de 2023 y enero del presente año, la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR) decidió, por mayoría, reducir la tasa de interés de política monetaria en 25 puntos básicos en cada reunión, llevándola al 12,75%



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



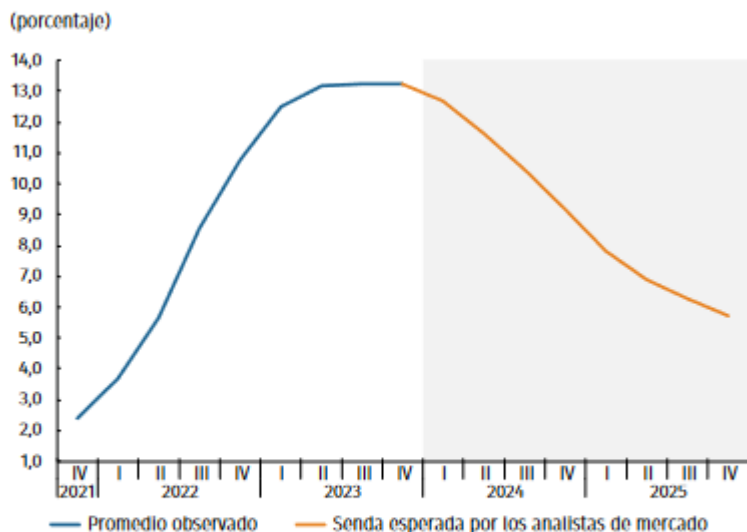
PIB real de los socios comerciales (variación anual; proyecciones según el supuesto de todo el año)^{a/}



a/ En diciembre de 2023 el Banco Central de Ecuador presentó una actualización histórica en el cálculo de sus cuentas nacionales, lo que implicó una revisión en el índice agregado de actividad económica de los socios comerciales para Colombia. 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 12,7 % durante el primer trimestre de 2024 y en un 9,2 % en promedio para el cuarto trimestre de 2024.

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 2024. Fuente: Banco de la República.

Fuente: <https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/10763/informe-politica-monetaria-enero-2024.pdf>

INFORME DE POLÍTICA MONETARIA – ENERO DE 2024

La inflación continúa descendiendo, pero sigue alta y distante de la meta del 3 %. Se proyecta que la inflación se reduzca de forma significativa en 2024, en un contexto en el cual el crecimiento de la economía se mantendría bajo. En 2025 el crecimiento económico aumentaría, a medida que el consumo de los hogares y la inversión de las empresas cobren mayor dinamismo. La actual tasa de interés de política monetaria es compatible con la convergencia de la inflación a la meta del 3 % a mediados de 2025 y con la recuperación del crecimiento económico el año próximo.

La inflación continúa descendiendo, pero se mantiene muy por encima del 3 %. Se proyecta que se reduzca de forma significativa en 2024 y converja a la meta en el primer semestre de 2025.

- El aumento de los precios de la economía se sigue moderando, como lo ilustra la caída de la inflación anual del 11 % al 9,3 % entre septiembre y diciembre de 2023.



- La reducción en la variación de los precios de los alimentos durante 2023 contribuyó de manera importante a la caída de la inflación. El comportamiento de los precios de los bienes también favoreció esta dinámica.
- El descenso de la inflación se ha visto limitado por el comportamiento de los precios de los servicios, debido a que el consumo de servicios permanece en niveles altos y a que varios de sus precios se actualizan con base en las tasas altas de inflación registradas recientemente (indexación). El descenso de la inflación también se ha visto frenado por los necesarios incrementos en los precios de los combustibles.
- Hacia adelante se espera que la inflación continúe reduciéndose y converja a la meta del 3 % en el primer semestre de 2025.
- A la reducción gradual de la inflación seguirían contribuyendo la ausencia de aumentos fuertes de la tasa de cambio junto con una menor inflación externa, las menores presiones de gasto sobre los precios por la desaceleración de la economía, y el efecto acumulado de las acciones de política monetaria del Banco de la República.
- Persisten algunos riesgos que podrían hacer que la inflación se reduzca de forma más lenta de lo proyectado como, por ejemplo, a un aumento no esperado de la tasa de cambio o a efectos más fuertes del fenómeno de El Niño sobre los precios de los alimentos y la energía.

La disminución de la inflación se daría en el contexto de un crecimiento económico que se mantendría bajo en 2024 y se recuperaría en 2025.

- A finales de 2023 la actividad económica habría continuado desacelerándose, reflejo de unos bajos niveles de inversión y, en menor medida, de una moderación en el consumo.
- La tasa de desempleo continúa en niveles relativamente bajos, aunque en los últimos meses ha aumentado.
- La economía seguiría con tasas de crecimiento bajas en 2024, lo que consolidaría el proceso de convergencia de la inflación hacia la meta.
- Desde el segundo semestre de 2024 la economía se aceleraría y en 2025 alcanzaría niveles sostenibles, compatibles con su capacidad productiva.

La postura de la política monetaria ha contribuido a la reducción de la inflación y de otros desequilibrios macroeconómicos del país. La inflación y sus expectativas han bajado, aunque continúan por encima de la meta del 3 %, y la economía se ha desacelerado. En este contexto la Junta Directiva del Banco de la República redujo su tasa de interés de política monetaria del 13,25 al 12,75 %.

- Las decisiones de política monetaria del Banco de la República han favorecido la corrección de los desequilibrios macroeconómicos acumulados en los años recientes, como, por ejemplo, la inflación alta, los excesos de gasto y crédito, y el fuerte déficit externo.
- Con esto, el entorno macroeconómico ha evolucionado en la dirección requerida, por:
 - un ajuste de la actividad económica hacia niveles más compatibles con la capacidad productiva de la economía;
 - un balance de transacciones con el exterior más sostenible; y,
 - una disminución de la inflación y sus expectativas.
- Dados estos resultados y en el contexto de una inflación decreciente y un crecimiento económico bajo, la Junta Directiva del Banco de la República redujo la tasa de interés de política monetaria en 25 puntos básicos en sus reuniones de diciembre de 2023 y enero de 2024, llevándola al 12,75 %.
- Esta tasa de interés reconoce la disminución de la inflación y sus expectativas, y busca la convergencia de la inflación a la meta del 3% a mediados de 2025, así como el logro de una senda de crecimiento económico sostenible en el tiempo

Fuente: <https://www.banrep.gov.co/es/publicaciones-investigaciones/informe-politica-monetaria/enero-2024>

Autor o editor: Gerencia Técnica, Subgerencia de Política Monetaria e Información Económica, Departamento de Programación e Inflación, Sección de Inflación, Sección de Programación Macroeconómica, Sección de Gestión del Proceso de Pronóstico, Departamento de Modelos Macroeconómicos, Sección de Pronóstico, Sección de Desarrollo de Modelos y Capacidades

Política Cambiaria⁴

La flexibilidad cambiaria es considerada un elemento crucial para el logro de una tasa de inflación baja y estable, y la preservación de la estabilidad financiera y del sistema de pagos. La tasa de cambio opera como una variable de ajuste *ante los choques que recibe la economía, reduciendo la volatilidad de la actividad económica*. De igual forma, la flexibilidad cambiaria permite utilizar de forma independiente la tasa de interés como un instrumento para acercar la inflación y el producto a sus valores deseados. Por último, reduce los incentivos a la toma excesiva de riesgo cambiario por parte de los agentes de la economía, lo cual es primordial para mantener la estabilidad financiera.

No obstante lo anterior, el Banco de la República como autoridad cambiaria tiene la potestad de intervenir en el *mercado de divisas* buscando incrementar el nivel de reservas internacionales para reducir la vulnerabilidad externa y mejorar las condiciones de acceso al crédito externo; así como mitigar movimientos de la tasa de cambio que no reflejen claramente el comportamiento de la economía y que puedan afectar negativamente la inflación y la actividad

⁴ <https://www.banrep.gov.co/es/politica-intervencion-cambiaria>



económica; y moderar desviaciones rápidas y sostenidas de la *tasa de cambio* respecto a su tendencia con el fin de evitar comportamientos desordenados de los mercados financieros.

La estrategia de la política del Banco de la República busca mantener una tasa de inflación baja y estable, así como alcanzar niveles del producto cercanos a su valor potencial. Asimismo, la política del Banco contribuye a la preservación de la estabilidad financiera y del sistema de pagos. La flexibilidad cambiaria es considerada un elemento fundamental para el logro de estos objetivos. En primer lugar, en un régimen con flexibilidad cambiaria la tasa de cambio opera como una variable de ajuste ante los choques que recibe la economía, reduciendo la volatilidad de la actividad económica. En segundo lugar, la flexibilidad cambiaria permite utilizar de forma independiente la tasa de interés como un instrumento para acercar la inflación y el producto a sus valores deseados. En tercer lugar, la flexibilidad cambiaria reduce los incentivos a la toma excesiva de riesgo cambiario por parte de los agentes de la economía, lo cual es vital para mantener la estabilidad financiera.

No obstante, lo anterior, el Banco de la República como autoridad cambiaria tiene la potestad de intervenir en el mercado de divisas. Dicha intervención no limita la flexibilidad cambiaria, no pretende fijar o alcanzar algún nivel específico de la tasa de cambio y persigue objetivos compatibles con la estrategia de inflación objetivo. Específicamente, la intervención del Banco busca: I) incrementar el nivel de reservas internacionales para reducir la vulnerabilidad externa y mejorar las condiciones de acceso al crédito externo; II) mitigar movimientos de la tasa de cambio que no reflejen claramente el comportamiento de los fundamentales de la economía y que puedan afectar negativamente la inflación y la actividad económica; y III) moderar desviaciones rápidas y sostenidas de la tasa de cambio respecto a su tendencia con el fin de evitar comportamientos desordenados de los mercados financieros.

Para garantizar la compatibilidad de la intervención cambiaria con la estrategia de inflación objetivo, las compras y ventas de divisas son esterilizadas en la medida necesaria para estabilizar la tasa de interés de corto plazo en el nivel que la JDBR considere coherente con el cumplimiento de las metas de inflación y con la evolución del producto alrededor de su nivel potencial. Esto significa que la expansión o contracción monetaria generada por las compras o ventas de divisas se compensa para que la tasa de interés de corto plazo no se aparte del nivel prescrito por la JDBR.

En la decisión de intervención se tienen en cuenta sus beneficios, sus costos para el país y su efecto en los estados financieros del Banco. Los montos de compra de divisas se determinan de manera tal que el nivel de liquidez externa del Banco de la República cubra el déficit externo, los pagos de deuda externa y otros potenciales movimientos de capitales.

Fuente: <https://www.banrep.gov.co/es/politica-monetaria-cambiaria/politica-intervencion-cambiaria>

Política Fiscal⁵

A través de la Política Fiscal, el Estado cumple con tres grandes funciones:

- ✓ La reasignación de recursos Eficiencia
- ✓ La redistribución del ingreso Equidad
- ✓ La estabilización Macro y el estímulo al crecimiento económico

Sus instrumentos se manifiestan a través del manejo de los **impuestos** (tarifas, bases gravables, exenciones etc. También mediante los precios administrados por el Estado: gasolina, tarifas servicios, cotizaciones a la SS, etc.), mediante la decisión del **gasto público** en diversos programas: educación, salud, pensiones, justicia, seguridad y defensa, infraestructura, etc; y el manejo de la **deuda pública** que termina afectando el mercado de capitales y la macroeconomía.

Hablando propiamente del instrumento de política fiscal denominado gasto público, se define como aquel enfocado en servicios básicos del Estado como la seguridad y defensa, justicia, capital humano (educación, R&D), salud, infraestructura. Estimula el uso y la acumulación de los factores básicos (capital y trabajo), su productividad y el progreso tecnológico.

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:

⁵ https://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/11_Politica_fiscal.pdf



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	-	-

1.3 ASPECTOS TÉCNICOS

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

1.4 ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

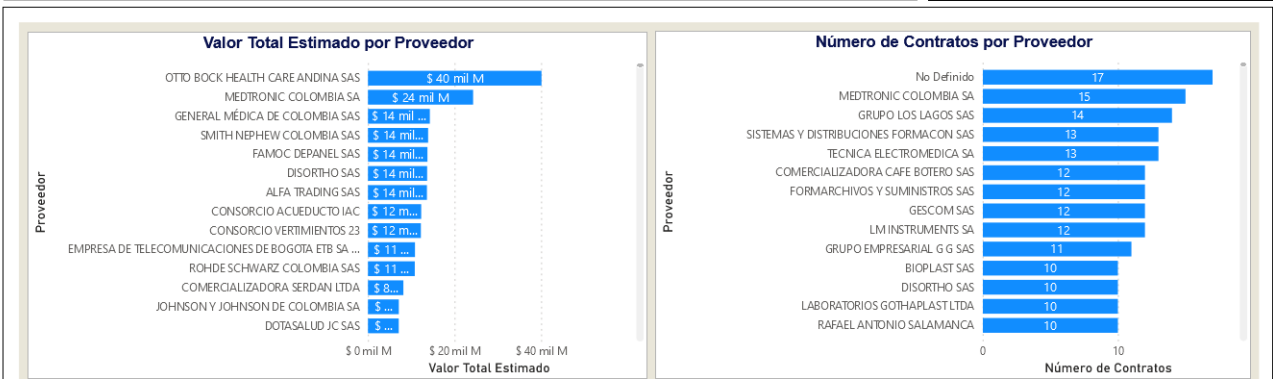
El Centro de la Innovación Agroindustrial requiere que se lleve a cabo un proyecto con altísima calidad en donde primen las siguientes características:

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

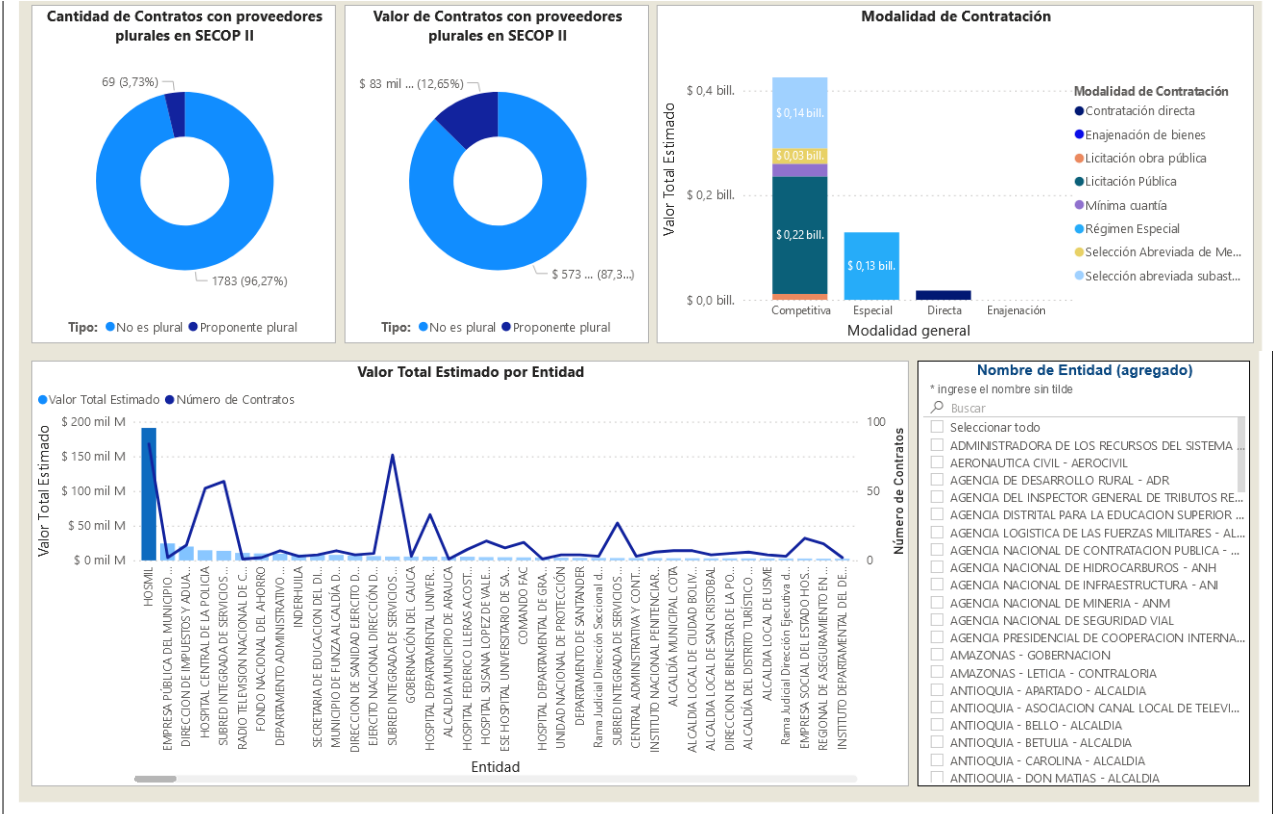
2. ASPECTOS REGULATORIOS

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

- ✓ Constitución Política de 1991
- ✓ Ley 489 de 1998, Sistema de Desarrollo Administrativo
- ✓ Ley 80 de 1993, sobre Contratación
- ✓ Ley 1150 de 2007, modifica la ley 80 de 1993 – contratación estatal.
- ✓ Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Ley 1150 de 2007 “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- ✓ Decreto 1082 de 2015. “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública.
- ✓ Norma Técnica Colombiana NTC 2885
- ✓ Decreto 1076 de 2015 (Título 6. Capítulo 1. Sección 3)
- ✓ Norma Técnica NFPA 10 NTC 3808
- ✓ Decreto 919 de 1989 Por el cual se organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres y se dictan otras disposiciones.
- ✓ Decreto 614 de 1984 (Artículos 28 a 30)
- ✓ Resolución 1016 de 1989 (Artículo 11)
- ✓ Ley 09 de 1979- Código Sanitario (Título 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



Vemos una modalidad de contratación mayor en la Licitación Pública, modalidad general competitiva con un valor total estimado de \$224.864.455.927



Comportamiento de contratación el clasificador de bienes y servicios según códigos de UNSPSC con número de contratos, valor y participación de 2023 y 2024 y su respectivo total:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	2023			2024			Total	
		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
	4229 - Productos quirúrgicos	82	\$ 115.906.782.507	20,22%	27	\$ 4.760.689.061	0,83%	109	\$ 120.667.471.568
	4224 - Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	5	\$ 41.168.346.068	7,18%	10	\$ 235.629.167	0,04%	15	\$ 41.403.975.235
	4220 - Productos de hacer imágenes diagnósticas médicas y de medicina nuclear	28	\$ 29.631.607.282	5,17%	19	\$ 3.381.215.181	0,59%	47	\$ 33.012.822.463
	5310 - Ropa	151	\$ 31.244.060.169	5,45%	11	\$ 637.334.436	0,11%	162	\$ 31.881.394.605
	5611 - Muebles comerciales e industriales	36	\$ 28.764.981.405	5,02%	21	\$ 389.599.322	0,07%	57	\$ 29.154.580.727
	4017 - Instalaciones de tubos y entubamientos	9	\$ 25.169.673.356	4,39%	1	\$ 19.000.000	0,00%	10	\$ 25.188.673.356
	5216 - Electrónica de consumo	44	\$ 24.966.257.349	4,36%	3	\$ 222.172.030	0,04%	47	\$ 25.188.429.379
	5610 - Muebles de alojamiento	81	\$ 16.950.329.507	2,96%	18	\$ 1.868.430.544	0,33%	99	\$ 18.818.760.051
	6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	58	\$ 17.780.717.080	3,10%	12	\$ 696.430.499	0,12%	70	\$ 18.477.147.579
	4912 - Equipos y accesorios para acampada y exteriores	22	\$ 14.018.277.870	2,45%	1	\$ 10.070.970	0,00%	23	\$ 14.028.348.840
	4411 - Accesorios de oficina y escritorio	23	\$ 13.286.156.240	2,32%	5	\$ 163.778.400	0,03%	28	\$ 13.449.934.640
	Total	1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%	1783	\$ 573.147.258.329



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4411 - Accesorios de oficina y escritorio									
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	54	\$ 11.290.001.661	1,97%	10	\$ 2.092.666.528	0,37%	64	\$ 13.382.668.189	2,33%
4214 - Suministros, productos de tratamiento y cuidado del enfermo	57	\$ 10.005.818.485	1,75%	21	\$ 2.748.478.749	0,48%	78	\$ 12.754.297.234	2,23%
4213 - Telas y vestidos médicos	45	\$ 10.071.610.881	1,76%	23	\$ 1.890.449.345	0,33%	68	\$ 11.962.060.226	2,09%
4227 - Productos de resucitación, anestesia y respiratorio	21	\$ 10.246.077.992	1,79%	6	\$ 1.534.352.605	0,27%	27	\$ 11.780.430.597	2,08%
4015 - Bombas y compresores industriales	16	\$ 9.778.316.483	1,71%	6	\$ 680.921.310	0,12%	22	\$ 10.459.237.793	1,82%
5212 - Ropa de cama, mantelerías, paños de cocina y toallas	15	\$ 6.169.330.482	1,08%	5	\$ 3.222.678.875	0,56%	20	\$ 9.392.009.357	1,64%
4412 - Suministros de oficina	52	\$ 7.156.480.242	1,25%	23	\$ 2.031.972.193	0,35%	75	\$ 9.188.452.435	1,60%
4219 - Productos de centro médico	12	\$ 5.995.602.357	1,05%	14	\$ 2.422.467.812	0,42%	26	\$ 8.418.070.169	1,47%
4916 - Equipos deportivos para campos y canchas	18	\$ 7.133.321.764	1,24%	1	\$ 68.946.500	0,01%	19	\$ 7.202.268.264	1,26%
4512 - Equipo de video, filmación o fotografía	23	\$ 7.159.114.034	1,25%	3	\$ 30.043.840	0,01%	26	\$ 7.189.157.874	1,25%
4232 - Implantes ortopédicos quirúrgicos	21	\$ 6.049.410.610	1,06%	6	\$ 1.008.000.000	0,18%	27	\$ 7.057.410.610	1,23%
Total	1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%	1783	\$ 573.147.258.329	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	16	\$ 6.018.243.021	1,05%	3	\$ 917.834.178	0,16%	19	\$ 6.936.077.199	1,21%
4228 - Productos para la esterilización médica	18	\$ 4.132.909.623	0,72%	14	\$ 1.885.231.367	0,33%	32	\$ 6.018.140.990	1,05%
4218 - Productos de examen y control del paciente	18	\$ 3.713.005.451	0,65%	16	\$ 2.213.773.720	0,39%	34	\$ 5.926.779.171	1,03%
4217 - Productos para los servicios médicos de urgencias y campo	44	\$ 3.395.757.029	0,59%	16	\$ 1.939.162.290	0,34%	60	\$ 5.334.919.319	0,93%
4215 - Equipos y suministros dentales	16	\$ 3.916.805.891	0,68%	27	\$ 1.336.355.790	0,23%	43	\$ 5.253.161.681	0,92%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	52	\$ 3.352.291.680	0,58%	29	\$ 1.575.573.687	0,27%	81	\$ 4.927.865.367	0,86%
4922 - Equipo y accesorios para deportes	19	\$ 4.828.537.068	0,84%				19	\$ 4.828.537.068	0,84%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	15	\$ 3.966.871.098	0,69%	6	\$ 437.162.814	0,08%	21	\$ 4.404.033.912	0,77%
6013 - Instrumentos musicales, piezas y accesorios	26	\$ 4.257.090.541	0,74%				26	\$ 4.257.090.541	0,74%
6014 - Juguetes y juegos	23	\$ 4.124.685.732	0,72%	1	\$ 43.909.160	0,01%	24	\$ 4.168.594.892	0,73%
4225 - Productos de rehabilitación y terapia	3	\$ 1.099.510.667	0,19%	5	\$ 3.000.992.709	0,52%	8	\$ 4.100.503.376	0,72%
Total	1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%	1783	\$ 573.147.258.329	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4921 - Otros deportes	1	\$ 3.808.433.517	0,66%				1	\$ 3.808.433.517	0,66%
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	35	\$ 3.055.976.216	0,53%	2	\$ 738.500.000	0,13%	37	\$ 3.794.476.216	0,66%
4231 - Productos para el cuidado de heridas	20	\$ 2.246.047.422	0,39%	10	\$ 1.514.241.892	0,26%	30	\$ 3.760.289.314	0,66%
4924 - Equipo de recreo, parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa	7	\$ 2.573.444.806	0,45%	5	\$ 100.523.036	0,02%	12	\$ 2.673.967.842	0,47%
4910 - Coleccionables y condecoraciones	19	\$ 1.895.503.829	0,33%	3	\$ 38.131.677	0,01%	22	\$ 1.933.635.506	0,34%
5311 - Calzado	21	\$ 1.897.988.341	0,33%	1	\$ 32.190.000	0,01%	22	\$ 1.930.178.341	0,34%
4222 - Productos para administración intravenosa y arterial				9	\$ 1.883.745.940	0,33%	9	\$ 1.883.745.940	0,33%
5312 - Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches	6	\$ 1.739.394.253	0,30%				6	\$ 1.739.394.253	0,30%
4223 - Nutrición clínica	8	\$ 899.800.880	0,16%	4	\$ 773.917.870	0,14%	12	\$ 1.673.718.750	0,29%
5313 - Artículos de tocador y cuidado personal	16	\$ 1.156.339.879	0,20%	5	\$ 505.517.246	0,09%	21	\$ 1.661.857.125	0,29%
5215 - Utensilios de cocina domésticos	12	\$ 1.339.084.692	0,23%	5	\$ 165.609.868	0,03%	17	\$ 1.504.694.560	0,26%
Total	1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%	1783	\$ 573.147.258.329	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4920 - Equipo para entrenamiento físico	10	\$ 1.401.748.415	0,24%	1	\$ 2.972.235	0,00%	11	\$ 1.404.720.650	0,25%
4230 - Suministros para formación y estudios de medicina	2	\$ 1.106.626.142	0,19%	1	\$ 95.294.000	0,02%	3	\$ 1.201.920.142	0,21%
5214 - Aparatos electrodomésticos	9	\$ 623.897.168	0,11%	1	\$ 562.359.918	0,10%	10	\$ 1.186.257.086	0,21%
4216 - Equipo de diálisis y suministros	2	\$ 449.750.173	0,08%	5	\$ 652.257.850	0,11%	7	\$ 1.102.008.023	0,19%
4014 - Distribución de fluidos y gas	6	\$ 883.704.024	0,15%	3	\$ 147.519.913	0,03%	9	\$ 1.031.223.937	0,18%
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	12	\$ 700.481.810	0,12%	2	\$ 159.132.000	0,03%	14	\$ 859.613.810	0,15%
4016 - Filtrado y purificación industrial	8	\$ 620.191.349	0,11%	3	\$ 171.633.704	0,03%	11	\$ 791.825.053	0,14%
4510 - Equipo de imprenta y publicación	11	\$ 707.064.473	0,12%	1	\$ 36.400.000	0,01%	12	\$ 743.464.473	0,13%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	2	\$ 560.803.282	0,10%	1	\$ 168.000.000	0,03%	3	\$ 728.803.282	0,13%
5213 - Tratamientos de ventanas	5	\$ 232.296.136	0,04%	2	\$ 330.468.456	0,06%	7	\$ 562.764.592	0,10%
4018 - Instalaciones de tubos y tuberías	1	\$ 17.195.595	0,00%	3	\$ 183.641.300	0,03%	4	\$ 200.836.895	0,04%
4914 - Equipos para deportes acuáticos	1	\$ 183.799.605	0,03%				1	\$ 183.799.605	0,03%
Total	1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%	1783	\$ 573.147.258.329	100,00%

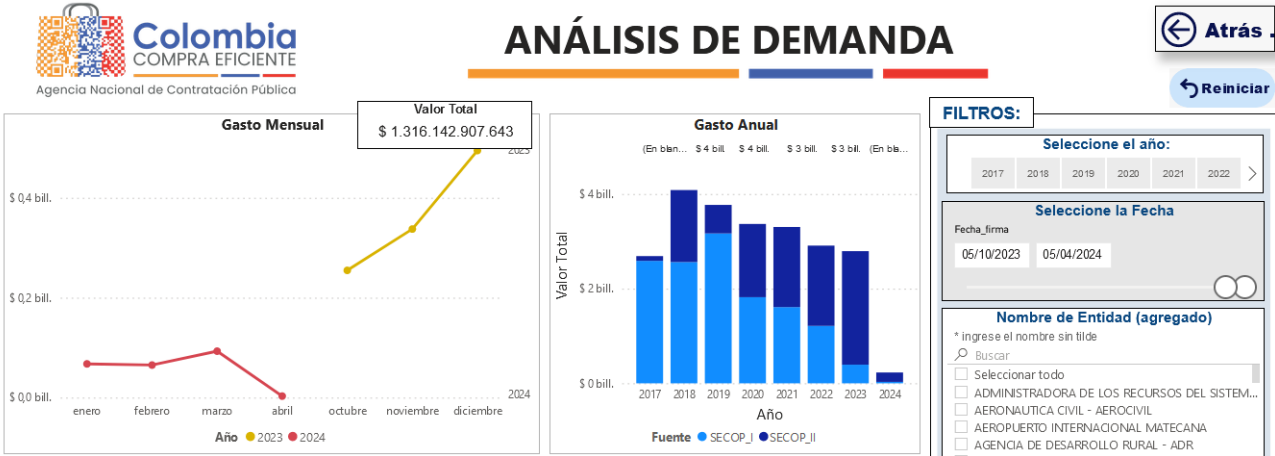


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC								
Año			2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia			Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4016 - Filtrado y purificación industrial			8	\$ 620.191.349	0,11%	3	\$ 171.633.704	0,03%
4510 - Equipo de imprenta y publicación			11	\$ 707.064.473	0,12%	1	\$ 36.400.000	0,01%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa			2	\$ 560.803.282	0,10%	1	\$ 168.000.000	0,03%
5213 - Tratamientos de ventanas			5	\$ 232.296.136	0,04%	2	\$ 330.468.456	0,06%
4018 - Instalaciones de tubos y tuberías			1	\$ 17.195.595	0,00%	3	\$ 183.641.300	0,03%
4914 - Equipos para deportes acuáticos			1	\$ 183.799.605	0,03%			
5210 - Revestimientos de suelos			4	\$ 146.199.385	0,03%			
4226 - Equipo y suministros post mortem y funerarios			1	\$ 61.900.000	0,01%	2	\$ 83.000.000	0,01%
4917 - Equipos de gimnasia y boxeo			2	\$ 71.371.250	0,01%			
5314 - Fuentes y accesorios de costura						1	\$ 65.161.425	0,01%
6011 - Decoraciones y suministros del aula			2	\$ 64.744.817	0,01%			
4514 - Suministros fotográficos para cine						1	\$ 46.000.000	0,01%
4212 - Equipos y suministros veterinarios			1	\$ 3.190.500	0,00%	1	\$ 27.021.170	0,00%
5614 - Adornos para el hogar			1	\$ 3.736.163	0,00%			
Total			1348	\$ 521.198.695.747	90,94%	435	\$ 51.948.562.582	9,06%

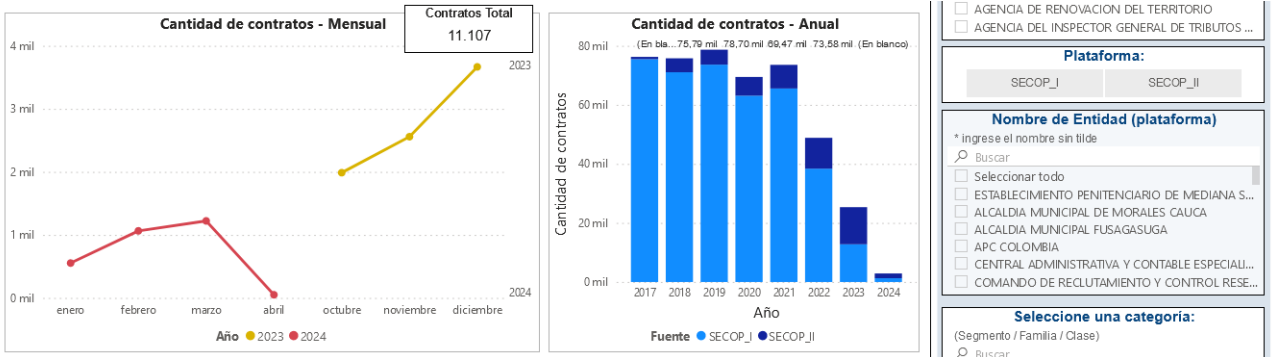
4. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

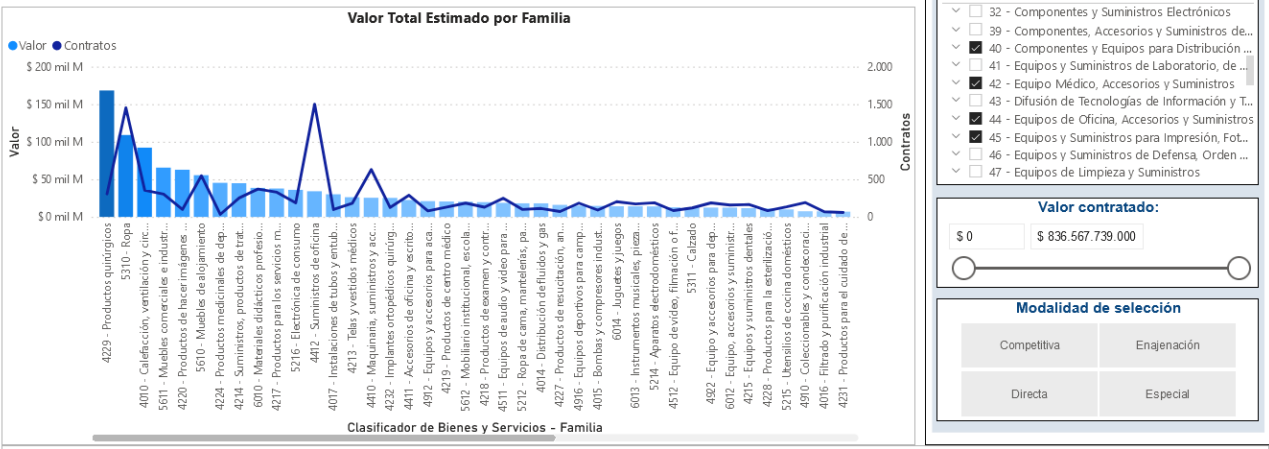
Siguiendo con la línea conceptual y argumentativa trazada se efectuó identificación a través de la Plataforma de Agencia Nacional para las Compras Públicas – Colombia Compra Eficiente link <https://www.colombiacompra.gov.co/>, Manual de Uso de Herramientas de Visualización de Análisis de Demanda y de Oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico. Clasificación UNSPSC- Códigos del segmento 40, 42, 44, 45, 49, 52, 53, 56, 60 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.

De acuerdo con el Análisis de la Demanda vemos que por la fuente de SECOP I se tuvo un gasto anual de \$393.691.832.764 y por la fuente SECOP II tuvo un gasto anual de \$2.399.925.164.413 durante el 2023 y para lo que va del año 2024 SECOP I presenta un gasto anual de \$30.181.399.717 y de la fuente de SECOP II de \$198.805.157.901



Vemos que en el 2023 hubo 12.781 contratos por la fuente de SECOP I y por la fuente de SECOP II 12.571. Y para lo que va del año 2024 por la fuente SECOP I hay 1.276 contratos y por la fuente de SECOP II hay 1.617 contratos







Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participa
6013 - Instrumentos musicales, piezas y accesorios	161	\$ 13.887.876.672	1,06%	12	\$ 271.334.876	0,02%	173	\$ 14.159.211.548	1,08%
5214 - Aparatos electrodomésticos	169	\$ 12.967.890.008	0,99%	20	\$ 1.031.622.327	0,08%	189	\$ 13.999.512.335	1,06%
4512 - Equipo de vídeo, filmación o fotografía	76	\$ 12.763.175.449	0,97%	9	\$ 135.689.130	0,01%	85	\$ 12.898.864.579	0,98%
5311 - Calzado	107	\$ 12.586.473.653	0,96%	13	\$ 157.457.599	0,01%	120	\$ 12.743.931.252	0,97%
4922 - Equipo y accesorios para deportes	170	\$ 11.981.298.810	0,91%	17	\$ 464.234.892	0,04%	187	\$ 12.445.533.702	0,95%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	123	\$ 10.474.375.950	0,80%	35	\$ 1.959.586.929	0,15%	158	\$ 12.433.962.879	0,94%
4215 - Equipos y suministros dentales	72	\$ 6.613.959.681	0,50%	93	\$ 5.075.144.811	0,39%	165	\$ 11.689.104.492	0,89%
4228 - Productos para la esterilización médica	50	\$ 7.053.504.603	0,54%	33	\$ 4.227.397.149	0,32%	83	\$ 11.280.901.752	0,86%
5215 - Utensilios de cocina domésticos	102	\$ 9.119.813.688	0,69%	32	\$ 913.312.518	0,07%	134	\$ 10.033.126.206	0,76%
4910 - Coleccionables y condecoraciones	173	\$ 6.775.980.059	0,51%	18	\$ 791.504.136	0,06%	191	\$ 7.567.484.195	0,57%
4016 - Filtrado y purificación industrial	40	\$ 6.729.825.595	0,51%	29	\$ 784.858.230	0,06%	69	\$ 7.514.683.825	0,57%
4231 - Productos para el cuidado de heridas	42	\$ 4.366.577.527	0,33%	17	\$ 2.652.811.724	0,20%	59	\$ 7.019.389.251	0,53%
Total	8214	\$ 1.087.156.350.025	82,60%	2893	\$ 228.986.557.618	17,40%	11107	\$ 1.316.142.907.643	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participa
4231 - Productos para el cuidado de heridas	42	\$ 4.366.577.527	0,33%	17	\$ 2.652.811.724	0,20%	59	\$ 7.019.389.251	0,53%
4216 - Equipo de diálisis y suministros	3	\$ 5.598.264.730	0,43%	6	\$ 809.757.850	0,06%	9	\$ 6.408.022.580	0,49%
4924 - Equipo de recreo, parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa	51	\$ 5.595.204.990	0,43%	18	\$ 779.228.644	0,06%	69	\$ 6.374.433.634	0,48%
4225 - Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física	13	\$ 2.465.845.970	0,19%	8	\$ 3.667.098.675	0,28%	21	\$ 6.132.944.645	0,47%
4222 - Productos para administración intravenosa y arterial	14	\$ 2.076.195.743	0,16%	30	\$ 3.117.742.601	0,24%	44	\$ 5.193.938.344	0,39%
5313 - Artículos de tocador y cuidado personal	96	\$ 3.654.949.376	0,28%	38	\$ 1.246.416.000	0,09%	134	\$ 4.901.365.376	0,37%
4221 - Ayuda para personas con desafíos físicos para vivir independiente	62	\$ 1.997.360.223	0,15%	6	\$ 2.551.711.984	0,19%	68	\$ 4.549.072.207	0,36%
4921 - Otros deportes	11	\$ 4.117.560.407	0,31%	4	\$ 67.242.115	0,01%	15	\$ 4.184.802.522	0,32%
4920 - Equipo para entrenamiento físico	36	\$ 3.212.572.665	0,24%	5	\$ 133.475.335	0,01%	41	\$ 3.346.048.000	0,25%
Total	8214	\$ 1.087.156.350.025	82,60%	2893	\$ 228.986.557.618	17,40%	11107	\$ 1.316.142.907.643	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participa
4212 - Equipos y suministros veterinarios	52	\$ 2.776.942.696	0,21%	21	\$ 435.468.045	0,03%	73	\$ 3.212.410.741	0,24%
5312 - Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches	39	\$ 2.740.509.071	0,21%	17	\$ 355.022.535	0,03%	56	\$ 3.095.531.606	0,24%
4223 - Nutrición clínica	12	\$ 1.471.336.426	0,11%	8	\$ 1.535.665.164	0,12%	20	\$ 3.007.001.590	0,23%
4018 - Instalaciones de tubos y tuberías	47	\$ 2.203.765.821	0,17%	14	\$ 512.603.760	0,04%	61	\$ 2.716.369.581	0,21%
4914 - Equipos para deportes acuáticos	5	\$ 633.149.010	0,05%	3	\$ 1.449.930.930	0,11%	8	\$ 2.083.079.940	0,16%
4510 - Equipo de imprenta y publicación	60	\$ 1.747.171.119	0,13%	12	\$ 194.559.872	0,01%	72	\$ 1.941.730.991	0,15%
5213 - Tratamientos de ventanas	33	\$ 1.317.325.252	0,10%	9	\$ 519.865.983	0,04%	42	\$ 1.837.191.235	0,14%
4230 - Suministros para formación y estudios de medicina	5	\$ 1.328.291.757	0,10%	4	\$ 165.080.000	0,01%	9	\$ 1.493.371.757	0,11%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	7	\$ 927.565.634	0,07%	3	\$ 173.847.901	0,01%	10	\$ 1.101.413.535	0,08%
4917 - Equipos de gimnasia y boxeo	12	\$ 1.057.548.141	0,08%				12	\$ 1.057.548.141	0,08%
4226 - Equipo y suministros post mortem y funerarios	12	\$ 362.891.098	0,03%	17	\$ 617.943.032	0,05%	29	\$ 980.834.130	0,07%
5314 - Fuentes y accesorios de costura	18	\$ 289.348.311	0,02%	4	\$ 119.849.598	0,01%	22	\$ 409.197.909	0,03%
Total	8214	\$ 1.087.156.350.025	82,60%	2893	\$ 228.986.557.618	17,40%	11107	\$ 1.316.142.907.643	100,00%

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	2023			2024			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participa
5213 - Tratamientos de ventanas	33	\$ 1.317.325.252	0,10%	9	\$ 519.865.983	0,04%	42	\$ 1.837.191.235	0,14%
4230 - Suministros para formación y estudios de medicina	5	\$ 1.328.291.757	0,10%	4	\$ 165.080.000	0,01%	9	\$ 1.493.371.757	0,11%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	7	\$ 927.565.634	0,07%	3	\$ 173.847.901	0,01%	10	\$ 1.101.413.535	0,08%
4917 - Equipos de gimnasia y boxeo	12	\$ 1.057.548.141	0,08%				12	\$ 1.057.548.141	0,08%
4226 - Equipo y suministros post mortem y funerarios	12	\$ 362.891.098	0,03%	17	\$ 617.943.032	0,05%	29	\$ 980.834.130	0,07%
5314 - Fuentes y accesorios de costura	18	\$ 289.348.311	0,02%	4	\$ 119.849.598	0,01%	22	\$ 409.197.909	0,03%
5613 - Muebles y accesorios para merchandising	25	\$ 291.489.046	0,02%	8	\$ 106.796.109	0,01%	33	\$ 398.285.155	0,03%
6011 - Decoraciones y suministros del aula	16	\$ 293.865.065	0,02%	2	\$ 2.940.000	0,00%	18	\$ 296.805.065	0,02%
5210 - Revestimientos de suelos	7	\$ 193.702.925	0,01%				7	\$ 193.702.925	0,01%
4513 - Medios fotográficos y de grabación	4	\$ 99.301.666	0,01%	1	\$ 19.980.000	0,00%	5	\$ 119.281.666	0,01%
4514 - Suministros fotográficos para cine	2	\$ 5.579.340	0,00%	1	\$ 46.000.000	0,00%	3	\$ 51.579.340	0,00%
5614 - Adornos para el hogar	7	\$ 39.141.963	0,00%	1	\$ 1.526.500	0,00%	8	\$ 40.668.463	0,00%
Total	8214	\$ 1.087.156.350.025	82,60%	2893	\$ 228.986.557.618	17,40%	11107	\$ 1.316.142.907.643	100,00%

Proveedor seleccionado

Nombre de Proveedor

Buscar

Seleccionar todo

AUDINCO LTDA

CAPITEX SAS

Valor Total Estimado para el Proveedor

\$ 1 bill.

Número de Contratos del Proveedor

11,11 mil

Origen del Proveedor

No identificado

Valor Total Estimado por Proveedores

Proveedores

CORREAGRO

\$ 43 mil M

OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA SAS

\$ 40 mil M

INDUSTRIAS Y CONFECCIONES INDUCON SAS

\$ 25 mil M

MEDTRONIC COLOMBIA SA

\$ 24 mil M

MODERLINE SAS

\$ 23 mil M

RAFAEL BEJARANO GUALDRON

\$ 20 mil M

DISTRIBUIDORA COLOMBIANA DE MEDICAMENTOS SAS ...

\$ 15 mi...

GENERAL MÉDICA DE COLOMBIA SAS

\$ 14 mi...

SMITH NEPHEW COLOMBIA SAS

\$ 14 m...

FAMOC DEPANEL SAS

\$ 14 m...

DISORTHO SAS

\$ 14 m...

INVERSIONES SARHEM DE COLOMBIA SAS

\$ 14 m...

Valor Total Estimado

Número de Contratos por Proveedores

Proveedores

PAPELERIA EL CID SAS

120

SUMINISTROS MEJIA GAVIRIA SAS

105

PAPELERIA Y SERVICIOS SAS

91

DISTRIBUIDORA DE PRODUCTOS MEDICO QUIRURGICOS D...

37

DISTRIBUIDORA COLOMBIANA DE MEDICAMENTOS SAS ...

30

TRAUMASUR TIENDA DE LA SALUD SAS

27

HECTOR GARCIA GONZALEZ

20

LA MUJELA SAS

20

COOPERATIVA DE HOSPITALES DE SANTANDER Y EL NOR...

19

Administración Cooperativa de Entidades de Salud del To...

18

COMPUTAR SAS

18

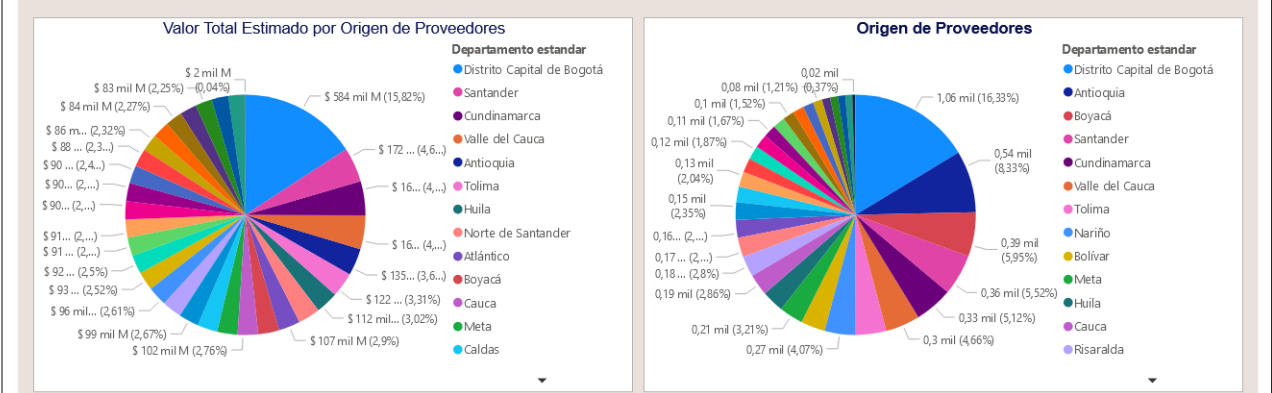
LA UNIVERSAL DE INVERSIONES BOYACA SAS

18

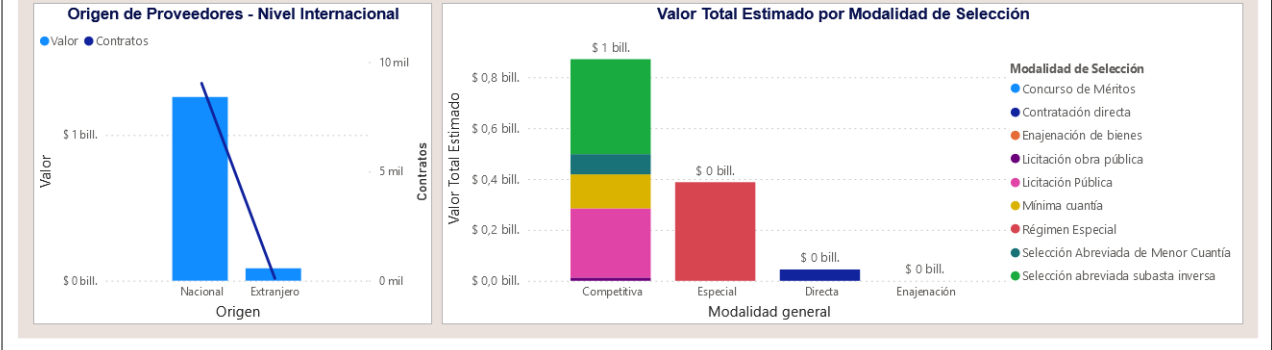
Número de Contratos



El origen de proveedores se da con un 16,33% mayormaente en el Distrito Capital de Bogotá



Se aprecia una modalidad de selección predominante a la modalidad general Especial de modalidad de selección Régimen Especial con un valor total estimado de \$387.652.294.615



Con base en la información obtenida en el SECOP (Sistema Electrónico Contratación Pública), se elaboró la siguiente tabla que resume la información de procesos de contratación realizados por el Sena en el pasado similares al del objeto del presente análisis del sector:

Procesos de contratación similares realizados en el pasado por el Sena

ENTIDAD	No PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
SENA REGIONAL HUILA GRUPO ADMINISTRATIVO CDATH	MC-HIL-CDATH-009-2024	MATERIALES DE FORMACIÓN BELLEZA	MÍNIMA CUANTÍA	9.995.850	1 mes
SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-STD-CSET-002-2024	PRIMERA COMPRA MATERIALES DE FORMACIÓN	MÍNIMA CUANTÍA	50.000.000	3 meses
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-NDS-CEDRUM-104-2024	MATERIALES DE FORMACIÓN DE PLASTICO Y CULTURA	MÍNIMA CUANTÍA	33.658.966	210 días
SENA REGIONAL CHOCO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-CHC-CRNIB-0004-2024	MATERIALES DE FORMACIÓN SER – ARTICULACION – ECONOMIA POPULAR - 2024	MÍNIMA CUANTÍA	115.582.463	3 meses
SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-NDS-CEDRUM-102-2024 (Presentación de oferta)	MATERIALES DE FORMACIÓN AGROPECUARIA – AGROINDUSTRIA (presentación oferta)	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	710.519.296	260 días



SENA REGIONAL NORTE DE SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	SASI-NDS-CEDRUM-101-2024	MATERIALES DE FORMACIÓN FIC	SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA	238.246.291	240 días
SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI	MC-CUC-CTPI-023-2023	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS PROGRAMAS RED DE ACTIVIDAD FISICA, RECREACIÓN Y DEPORTE DE LA SEDE LA SAMARIA - SANTANDER DE QUILICHAO	MÍNIMA CUANTÍA	11.811.280	15 días
SENA REGIONAL CAQUETA	MC-CQT-CTA-0011-2023	MATERIALES DE FORMACION DEPORTE Y ACTIVIDAD FISICA	MÍNIMA CUANTÍA	5.292.363	2 meses
SENA REGIONAL MAGDALENA CAAG	MC-MGN-CAAG-0021-2023	MATERIALES DE FORMACIÓN DANZA	MÍNIMA CUANTÍA	8.979.995	30 días

Procesos de contratación similares en otras entidades estatales

ENTIDAD	No PROCESO	OBJETO	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE YARUMAL	OC-25354-2024	COMPRA DE MATERIAL MEDICO QUIRURGICO	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	4.093.600	1 día
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL CARLOS ARANGO VELEZ	CAV-007-2024	LA INSTITUCION REQUIERE CONTRATAR UN PROVEEDOR IDONEO QUE REALICE EL SUMINISTRO DE MATERIAL DIDACTICO PARA EL APOYO EDUCATIVO Y EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD ACADEMICA	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	10.836.000	8 meses
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LOS ANAYES	IELA-001	MATERIALES Y SUMINISTROS	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	14.062.161	1 mes
COLEGIO TECNICO BENJAMIN HERRERA IED	CTBH-011-24	COMPRA DE KIT MATERIALES PARA TRABAJO DE LOS DOCENTES CON ESTUDIANTES	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	10.500.000	5 días
INSTITUCIÓN EDUCATIVA RICARDO BORRERO ALVAREZ	PSII-10-2023	ADQUISICIÓN PAPELERIA PARA OFICINA, MATERIAL DE PEDAGOGICO, ARTICULOS PARA DEPORTE Y MATERIAL DIDACTICO	RÉGIMEN ESPECIAL	12.500.000	5 días
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD DE SAN GIL SANTANDER - INPEC	MC-415-006-2023	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, MATERIAL DIDACTICO E INSUMOS PARA LOS PROGRAMAS DE EDUCACION FORMAL CULTURA Y DEPORTE DE LOS PRIVADOS DE LA LIBERTAD DEL EPMS SAN GIL INPEC	MÍNIMA CUANTÍA	17.950.000	15 días
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NICOLAS MANRIQUE	RESO 003-2023	SUMINISTRO DE MATERIAL DE PAPELERIA Y OFICINA Y ARTICULOS DE DEPORTE	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	3.739.505	11 días



COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN	04-2023	ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS DEPORTIVOS Y MATERIAL DIDACTICO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL APRENDIZAJE, ACTIVIDAD FÍSICA, REACCIÓN Y DEPORTE DE LAS CINCO SEDES DEL COLEGIO EL CARMEN	CONTRATACIÓN RÉGIMEN ESPECIAL	13.005.938	5 días
--	---------	---	-------------------------------	------------	--------

5. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR: Contratar la adquisición de materiales para la formación en los diferentes programas del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios.

6. NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	(F) Servicios	45000000	45120000		45121500	Cámaras
2	(F) Servicios	45000000	45120000		45121600	Accesorios para cámaras
3	(F) Servicios	49000000	49120000		49121500	Equipos para camping y exteriores
4	(F) Servicios	46000000	46160000		46161600	Seguridad del agua
5	(F) Servicios	15000000	15120000		15121500	Preparados lubricantes
6	(F) Servicios	23000000	23270000		23271700	Accesorios para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil
7	(F) Servicios	24000000	24110000		24112600	Contenedores para líquidos
8	(F) Servicios	27000000	27110000		27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación.
9	(F) Servicios	24000000	24100000		24101500	Bolsas
10	(F) Servicios	25000000	25170000		25172600	Acabados y revestimiento exterior para vehículos
11	(A) Material vivo y animal vegetal	10000000	10140000		10141600	Productos de talabartería y arreo
12	(E) Productos de uso final	42000000	42140000		42142600	Jeringas y accesorios
13	(E) Productos de uso final	42000000	42130000		42132200	Guantes y accesorios medico
14	(E) Productos de uso final	42000000	42140000		42142600	Jeringas y accesorios
15	(E) Productos de uso final	60000000	60120000		60121600	Materiales de estudio



16	(D) Componentes y suministros	31000000	31200000		31201500	Cinta adhesiva
17	(E) Productos de uso final	50000000	50150000		50161800	Productos de confitería
18	(E) Productos de uso final	50000000	50110000		50111500	Carne y aves de corral
19	(E) Productos de uso final	50000000	50110000		50111200	Carnes procesadas y preparadas
20	(E) Productos de uso final	50000000	50100000		50101700	Frutos secos
21	(E) Productos de uso final	50000000	50130000		50131700	Productos de leche y mantequilla
22	(C) Máquina, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27000000	27110000		27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura
23	(C) Máquina, Herramientas, Equipo Industrial y vehículos	27000000	27110000		27112700	Herramientas mecánicas
24	(D) Componentes y suministros	31000000	31160000		31162800	Ferretería en general
25	(D) Componentes y suministros	31000000	31160000		31163100	Conectores
26	(D) Componentes y suministros	31000000	31150000		31151700	Cable mecánico
27	(D) Componentes y suministros	31000000	31150000		31151800	Alambre mecánico

7. VALOR ESTIMADO PARA LA CONTRATACIÓN.

En cumplimiento del manual de Contratación Administrativo de la Entidad Versión 5 de noviembre de 2020 (numeral 4.2.3 ítem 1), a través de la plataforma Secop II, que puede ser consultado en el siguiente link:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6814034&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Información general

Número del proceso

SIP-BYC-CIAS-0010-2024

Nombre

ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL CIAS

Descripción

Contratar la adquisición de materiales para la formación en los diferentes programas del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios.

Relacionar con otro proceso

☐ Sí ☒ No

ID técnico

CO1.BDOS.6805012

Surtidas las anteriores etapas, no se recibieron a través de la plataforma SECOP II ni en la página web de la entidad ninguna cotización, para celebrar el presente contrato, el grupo de contratación solicitó cotizaciones de acuerdo con el análisis del sector realizado, las cuales se complementaron con cotizaciones en consulta de página web especializadas.

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

El presupuesto total será hasta por la suma de **CIENTO DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS MCTE (\$119.445.916)**, 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.

Nota: Deberá verificarse la aplicación del IVA

LOTE 1 TURISMO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Cámara fotográfica	EOS rebel kit T718-55mm III color negro El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ". Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías. Con modo autofocus. Lente incluido: Canon EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 III. Se conecta por: Wi-Fi. Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Línea EOS Rebel Modelo Kit T7 18-55mm III Color Negro Procesador de la imagen DIGIC 4 Formatos de la imagen JPEG, RAW Formatos del video Fullhd Es kit Sí Es solo cuerpo No Con transmisión en vivo Sí Con función de grabación de video Sí Con función de impresión SíSensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 22.3 mm x 14.9 mm Especificaciones Tipo de cámara DSLR Resolución de imagen de la cámara 24.1 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 100-6400 Conectividad Wi-Fi, NFC Conexiones USB, Mini-HDMI Es resistente al agua No Es a prueba de agua No Con pantalla táctil Sí Zoom Zoom óptico 3x Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 III Distancias focales del lente f=18-55 mm Montura del lente Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Peso y dimensiones Ancho 129 mm Altura 101.3 mm Profundidad 77.6 mm Peso 427 g Peso del kit 7 t	Unidad	1	2849455	2.849.455
2	Cámara de video	Video cámara Handycam 4k y sensor cmos exmorr -FDR-ax43 color negro Enfoque preciso con su zoom de 20x. Resolución fotográfica de 16.6Mpx para capturas de excelente calidad. Videos con gran nivel de detalle gracias a su resolución 3840x2160. Dispone de pantalla táctil que facilita su configuración. Duración de la batería: 160m. Incluye múltiples accesorios para potenciar las funcionalidades de la cámara al máximo. Dimensiones: 73mm de ancho, 80.5mm de alto y 142.5mm de profundidad. Pesa 510g. Tu mejor opción para registrar momentos inolvidables. La duración de la batería depende del uso que se le dé al producto.FDR-AX Modelo FDR-AX43 Color Negro Sensor Tipo de sensor de imagen CMOS Tamaño del sensor 1/2.5 "1 batería recargable, 1 adaptador de CA, 1 cable de alimentación, 1 cable HDMI, 1 manual, 1 cable micro-USB Resoluciones de fotos 16.6 Mpx Conectividad Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Micro-USB, Micro-HDMI Funciones Con estabilizador de imagen Sí Con enfoque manual Sí Obturador Velocidad mínima del obturador - Velocidad máxima del obturador 1/8 s - 1/10000 s Zoom Zoom óptico 20x Zoom digital 250x Otros Tipo de batería	Unidad	1	4994935	4.994.935



		<p>NPFV70A</p> <p>Composición de la batería</p> <p>Ion de litio (Li-ion)</p> <p>Capacidad de la batería</p> <p>1500 mAhNTSC</p> <p>Tipo de resolución</p> <p>4K</p> <p>Resoluciones de video</p> <p>3840x2160, 1920x1080, 1440x1080, 1280x720</p> <p>Formatos de grabación de video</p> <p>AVCHD, XAVC S 4K, XAVC S HD, MP4</p> <p>Especificaciones</p> <p>Tipo de cámara de video</p> <p>Semiprofesional</p> <p>Es a prueba de agua</p> <p>No</p> <p>Tipo de lente</p> <p>Gran angular</p> <p>Conectividad</p> <p>Wi-Fi</p> <p>Tipos de almacenamiento</p> <p>Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-III, SDXC UHS-III, Micro-SD, Micro-SDHC UHS-III, Micro-SDXC UHS-III</p> <p>Con pantalla táctil</p> <p>Sí</p> <p>Tamaño de la pantalla</p> <p>3 "</p> <p>Duración máxima de la batería</p> <p>160 m</p> <p>Peso y dimensiones</p> <p>Peso</p> <p>510 g</p> <p>Ancho</p> <p>73 mm</p> <p>Profundidad</p> <p>142.5 mm</p> <p>Altura</p> <p>80.5 mm</p>				
3	Tripode	<p>Trípode – Monopod N555 Profesional Trípode de aleación de aluminio</p> <p>Material: aleación de aluminio.</p> <p>Tipo de bloqueo de pierna: Bloqueo abatible</p> <p>Número de secciones de pierna: 4</p> <p>Altura doblada: 45,5 centímetros</p> <p>Rango de altura del trípode: 62-180 centímetros</p> <p>Rango de altura del monopié: 53-142 centímetros</p> <p>Diámetro máximo del tubo: 2,5 centímetros</p> <p>Capacidad de carga: 26,5 libras / 12 kilogramos</p> <p>Peso del trípode: 3,17 libras / 1,44 kilogramos</p> <p>Cabezal de trípode de arrastre fluido</p> <p>Zapata rápido: sí Trípode de aleación de aluminio</p> <p>Material: aleación de aluminio.</p> <p>Tipo de bloqueo de pierna: Bloqueo abatible</p> <p>Número de secciones de pierna: 4</p> <p>Altura doblada: 17,9 pulgadas / 45,5 centímetros</p> <p>Rango de altura del trípode: 24,4-70,8 pulgadas / 62-180 centímetros</p> <p>Rango de altura del monopié: 20,8-55,9 pulgadas / 53-142 centímetros</p> <p>Diámetro máximo del tubo: 0,98 pulgadas / 2,5 centímetros</p> <p>Capacidad de carga: 26,5 libras / 12 kilogramos</p> <p>Peso del trípode: 3,17 libras / 1,44 kilogramos</p> <p>Cabezal de trípode de arrastre fluido</p> <p>Zapato rápido: sí</p> <p>Inclinación horizontal: 360 grados</p> <p>Inclinación frontal: -70 grados a 90 grados</p> <p>Tamaño de rosca de montaje en trípode: 1/4 y 3/8 pulgadas</p> <p>Control de tensión: perillas de ajuste de panorámica e inclinación</p> <p>Construcción: Aluminio y Plástico</p> <p>Tamaño: 3.9x4.7x3.9 pulgadas / 10x12x10 cm</p> <p>Peso: 27,9 onzas / 0,79 kg</p>	Unidad	2		
					464100	928.200



4	Microfono Inalámbrico	Microfono Inalámbrico (2TX + 1RX) Para periodismo móvil, creación de contenido 2 transmisores con micrófonos omnidireccionales incorporados Receptor de dos canales Formato compacto con clip Distancia de transmisión de hasta 200m Indicadores LED, cancelación de ruido Duración de batería de 8 horas, estuche de carga Emparejamiento Plug and Play Puertos de carga USB tipo C Sistema de micrófono inalámbrico para 2 personas (2,4 GHz, negro) (2 x Transmisor Receptor) Cable de carga 2 x Parabrisas peludo Cable TRS de 3,5 mm Cable TRS a TRRS de 3,5 mm Cable USB tipo A a USB tipo C Estuche de carga Estuche de almacenamiento	Unidad	1	2254455	2.254.455
5	KIT botiquin	Botiquín Lona Tipo Canguro 17 Elementos tipo canguro de primeros auxilios, incluye dotación básica. Confeccionado en lona de alta resistencia. ELEMENTOS: cuello tomas, toalla alcoholizada, gel, bisturí, curas, cura tipo mariposa, gel antibacterial, toalla higienica, isodine espuma, alcohol, higiénica, pito, encendedor, baja lengua, copitos, preservativo, venda, algodón, gasa, par de guantes y tapaboca Tipo Canguro confeccionado en lona de alta resistencia, compartimientos internos que abra completamente, con bolsillo frontal amplio.	UNIDAD	4	26074,685	104.299
6	Megáfono Para Guías Turísticos Al Aire Libre	Amplificador de voz con micrófono de solapa/micrófono, auriculares, megáfono impermeable de 18 W, sistema Pa con 2 micrófonos, micrófono portátil Bluetooth 5.0 y altavoz para profesores mayores, guía turístico, etc color negro en caja individual, 3,6 x 1,6 x 4,5 pulgadas,Amplificador de voz impermeable NO.1	UNIDAD	1	245095,375	245.095
7	Carpa para Camping 4 Personas	Especificaciones principales: Tipo carpas para 4-5 personas Resistencia al agua 35 mm Dimensiones Altura: 140 cm.Ancho: 260 cm.Largo: 200 cm •Cantidad de puertas : 1 •Características : Carpa para camping tipo iglú	UNIDAD	2	423699,5	847.399
8	COLCHONETAS	Material: espuma interior de alta densidad (cassata). Forrada en cordobán impermeable. Ideal para trabajos en el piso Medidas: Largo; 100 cm. Ancho; 47 cm. Grosor; 3 cm. Uso profesional - Tráfico pesado.	UNIDAD	4	110521,25	442.085
9	KIT DE SUPERVIVENCIA	Bolígrafo táctico con punta rompe-vidrios, Manta de emergencia, retiene el 90% del calor corporal y puede ser usada también para hacer una carpa de emergencia, Iniciador de fuego + raspador, Compás multi usos,Sierra de cable, Tarjeta multi usos. Linterna led de foco ajustable, Silbato aluminio produce un sonido de 120 dB. Tubo doble con diseño de alta frecuencia que se puede oír desde lejos en la distancia, hace más fácil que los rescatistas te encuentren. Cuchillo militar plegable de acero frio. Manilla de cuerda de paracord con brújula, silbato y encendedor de fuego. integrados. Mini-destornilladores. Artículos primeros auxilios.Mini linterna.Colgador auxiliar de objetos para mochila o cinturón.	UNIDAD	1	191798,25	191.798



10	CASCOS PARA ACTIVIDAD EN MONTAÑA	Ventilación:14 agujeros para garantizar una buena ventilación Sistema de ajuste: Ajuste único de la correa en la barbilla Absorción: Construcción de estructura ABS para absorber perfectamente la energía en caso de golpes. Compatibilidad: Se puede poner una linterna frontal en el casco, con 4 puntos de fijación, para una excelente estabilidad de la iluminación. También se puede fijar la visera prevista para esto Certificados:CE, EN 12492	UNIDAD	7	219956,625	1.539.696
11	BINOCULAR UPCLOSE G2 10-30x50.	Zoom / Aumento Variable: Entre 10 y 30 Aumentos. 10-30X – 10-30 aumentos – 10-30 acercamientos – 10-30 Magnificaciones. 50 milímetros de diámetro de lente objetivo. Incluye Correa y estuche para cargar. Múltiples recubrimientos para evitar aberración cromática y óptica. Cubierta de goma para un mejor agarre. Prismas BK7. Peso: 794 gr. Binocular Upclose G2 10-30 x 50	UNIDAD	2	459756,5	919.513
12	LÍNEA DE VIDA VERTICAL 13 mm x 30 m.	Descripción Linea de Vida Vertical Armadura 13 MM Longitud: 30 metros Ref. A036713MM Para uso exclusivamente de desplazamiento vertical. Cuerda semiestatica en nylon de 13mm con resistencia a las 5000 lb. Funda termo encogible para proteger cocido en unión con el gancho. Gancho de 2¼” de apertura de doble seguro, fabricado en acero forjado con resistencia a las 5000 libras. LÍNEA DE VIDA VERTICAL 13 mm. X 30 M.	UNIDAD	1	577082,17	577.082
13	CHALECO SALVAVIDAS ADULTO	Elaborado en tela kodra con espuma Yumbolon calibre 12. Talla Única, ajustable desde la talla S hasta la XXL con las correas de ajuste. Puede soportar hasta 150 Kg en repartición total aproximadamente	UNIDAD	7	85904,91	601.334
14	GUIAS DE AVISTAMIENTO DE AVES	Guía Ilustrada de Avifauna Colombiana Impresa Full Color Por: Cristián Samper. President And CEO	UNIDAD	4	237940,5	951.762
			VALOR TOTAL			17.447.109

LOTE 2 MOTOCICLETAS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	PRESENTACIÓN	cantidad	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	LIQUIDO DE FRENOS	Pintas de liquido freno referencia DOT4	PINTA	10	9.950	99.500
2	ACEITE	Cuarto de aceite, motor 4 tiempos a Gasolina 20W50 mineral	CUARTO	7	27.375	191.625
3	LIMPIA CARBURADOR	Limpiador de contactos CRC y limpia carburadores en Spray	UNIDAD	5	24.507	122.535
4	KIT DE ARRASTRE	Kit de Arrastre generico, piñon, Sproket y cadena.para AKT 125 y Boxer 100 y otras marcas de motos	KIT	4	33.150	132.600
5	BANDAS FRENO	Banda Zapata para AKT 125 Boxer 100 y otras marcas.	UNIDAD	9	8.463	76.163
6	PASTILLAS DE FRENO	Pastillas de freno, R407- 0053; 102.2x9.0 mm. y otras marcas de motos	UNIDAD	8	8.558	68.460



7	CAPUCHON BUJIA	Capuchon de Bujia Universal motocicleta	UNIDAD	15	6.309	94.628
8	BUJIAS	Bujias frias y bujias calientes para motocicletas de 2 y 4 Tiempos de diferentes grados termicos.	UNIDAD	20	5.059	101.170
9	PALANCA DEL EMBRAGUE	Palanca del embrague original diferentes marcas.	UNIDAD	5	142.662	713.310
10	NEUMATICOS	Neumaticos generico para varias marcas	UNIDAD	7	13.688	95.813
11	PARCHES	Parches generico para varias marcas.	UNIDAD	10	8.213	82.125
12	GUAYA FRENO	Guaya freno de AKT 125, boxer 100 y otras marcas de motos	UNIDAD	5	11.545	57.725
13	GUAYA ACELERADOR	Guaya acelerador de AKT 125, boxer 100 y otras marcas de motos	UNIDAD	5	9.355	46.775
14	EMPAQUETADURA KIT MOTOR	Kit de Empaques para AKT 125, boxer 100 y otras marcas de motos	UNIDAD	5	18.115	90.575
15	KIT DE EMBRAGUE	Kit de discos para embrague para AKT 125, boxer 100 y otras marcas de motos	UNIDAD	5	148.572	742.858
16	BATERIAS SECAS PARA MOTOCICLETAS	Bateria para moto carga Seca YT7A-YUASA, AGM 12V. 7Ah diferentes marcas de motos	UNIDAD	4	54.750	219.000
17	BOMBILLOS PARA FAROLAS	bombillos de 12 voltios, 35 watos para farola de AKT 125 y de boxer 100 y otras marcas de motos	UNIDAD	10	4.375	43.750
18	BOMBILLOS PARA DIRECCIONALES	Bombillos de 12 voltios 10 watos para direccionales y otras marcas de motos	UNIDAD	12	1.936	23.226
19	CABLE CALIBRE 18	Cable calibre 18 en clores amarillo, rojo, azul, negro, verde. Carrete de unicolor calibre 18, de 30.48 metros, 100 pies	Carrete	5	98.130	490.652
20	FLASHER DIRECCIONALES	Flasher para direccionales de AKT 125 diferentes marcas de motos. 2 pines, direccioneles led.	UNIDAD	5	6.023	30.113
21	RETENEDORES PARA BARRAS	Retenedores para barras de akt 125 (dos pares) y boxer 100 (2 pares) diferentes marcas de motos	PAR	4	6.570	26.280
22	ACEITE HIDRAULICO 10	Aceite hidraulico 10 W	litro	4	20.805	83.220
23	GRASA PARA RODAMIENTOS	Grasa Beg para rodamientos x caja de 370 gramos	Unidad	5	17.876	89.378
24	LIJA	Pliegos de lija varios grossores 80,150,200, 1500	Pliego	35	2.644	92.540
25	CDI	Cdi del encendido para AKT, boxer otras diferentes marcas de motos	UNIDAD	4	50.450	201.800
26	CORONA DE BOBINAS	Corona de bobinas de encendido para AKT, boxer otras diferentes marcas de motos	UNIDAD	2	69.709	139.418



27	CINTA AISLANTE	Cinta aislante electrica negra autofundente de ancho 18mm por 9.1 metros	Rollo	5	6.013	30.065
VALOR TOTAL						4.198.521

LOTE 3 MECANICA INDUSTRIAL

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	barra	Barra de aluminio de 1 pulg diámetro* 3 metros longitud	Unidad	2	74.990	149.980
2	barra	Barra de aluminio de 1 1/2 pulg diámetro* 3 metros longitud	Unidad	2	133.200	266.401
3	barra	Barra de acero 4140 de 1pulg de diámetro	Metro	2	80.145	160.291
4	barra	Barra de acero 4140 de 2 pulg de diámetro	Metro	2	124.495	248.990
6	barra	Barra de acero 1045 de 3/4 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	2	34.643	69.287
8	barra	Barra de acero 1045 de 1 1/2 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	2	91.698	183.396
9	barra	Barra de acero 1045 de 2 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	1	129.194	129.194
10	barra	Barra de acero 1020 de 3/4 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	2	15.976	31.952
12	barra	Barra de acero 1020 de 1 1/2 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	2	62.076	124.152
13	barra	Barra de acero 1020 de 2 pulg diámetro * 3 metros long	Unidad	2	110.526	221.052
15	barra	Barra de Teflon de 2 pulg diámetro	Metro	2	94.651	189.302
16	barra	Barra de Fundición gris de 1 pulg diámetro	Metro	2	123.544	247.088
17	barra	Barra de Fundición gris de 1,5 pulg diámetro	Metro	1	145.644	145.644
18	rueda	Rodachina con Freno Plataforma Industrial 4"	unidad	6	42.500	255.002
19	platina	Platina de acero de 1/4" x 3" x 6 metros longitud	Unidad	6	100.700	604.198
20	platina	Platina de acero de 1/2" x 3" x 6 metros longitud	Unidad	6	199.850	1.199.099
21	platina	Platina de acero de 3/8" x 3" x 6 metros longitud	Unidad	6	151.450	908.697
22	angulo	Angulo acero al carbono de 1" x 6 metros	Unidad	3	42.084	126.251
23	tubo	Tubo rectangular de 1 1/2"x 3" - longitud 6 m calibre 20	Unidad	6	66.500	398.997
24	tubo	Tubo cuadrado de 1 1/2" - longitud 6 m calibre 20	Unidad	6	39.321	235.923
25	tubo	Tubo cuadrado de 1"- longitud 6 m calibre 20	Unidad	3	24.600	73.799
26	tubo	Tubo cuadrado de 2" - longitud 6 m calibre 20	Unidad	3	153.810	461.431
27	tubo	TUBERIA ACERO REDONDO 1" X 6m calibre 20	Unidad	3	24.800	74.399
28	tubo	TUBO ACERO REDONDO 1 1/2" X 6m calibre 20	Unidad	3	37.150	111.450
29	electrodo	SOLDADURA E6013 X 1/8"	caja	3	303.000	908.999
30	electrodo	SOLDADURA E6011 X 1/8"	caja	3	310.000	929.999
31	electrodo	SOLDADURA E6010 X 1/8"	caja	3	195.697	587.092
32	electrodo	SOLDADURA E7018 X 1/8"	caja	3	139.410	418.231
33	rollo	rollo de soldadura mig ER70s-6 de 0,035" por 15 kg	Unidad	2	105.160	210.321
34	rollo	rollo de soldadura mig ER70s-6 de 0,045" por 15 kg	Unidad	2	170.075	340.150
35	gas	oxigeno industrial por 7 metros cubicos	recarga	2	275.950	551.901
36	gas	acetileno recarga por 6 kg	recarga	2	791.600	1.583.200
37	gas	mezcla 75%Argon -25%CO2	recarga	2	922.500	1.845.000
38	gas	argon 7 metros cubicos	recarga	2	863.000	1.726.000
39	disco	disco de corte 7" pulidora industrial	Unidad	10	9.794	97.943
40	disco	disco de corte 9" pulidora industrial	Unidad	10	13.945	139.450
41	disco	disco de corte 14" tronzadora industrial	Unidad	6	20.000	119.998
42	calibrador	Calibrador Vernier Estandar (Pie de rey) - Resolución: 0.05mm, (1/128pulg) Rango: 0 a 150 mm (0 a 6 in) Unidades en milímetros y pulgadas	Unidad	6	71.721	430.324
43	calibrador	Calibrador Vernier Estandar (Pie de rey) - Resolución: 0.05mm, (1/128pulg) Rango: 0 a 200 mm (0 a 8 in)	Unidad	4	71.771	287.083



		Unidades en milímetros y pulgadas				
44	micrometro	Micrometro para exteriores de 0 a 25 mm - Graduación: 0.01mm - Planitud: 0.6µm - Superficies de medición: Punta de carburo	Unidad	3	175.600	526.800
45	aceite	ACEITE PARA SISTEMA DE AUTOLUBRICACION EN MAQUINAS HERRAMIENTAS- TIPO HIDRAULICO - TONNA T68 SHELL - POR GALON	Unidad	2	208.400	416.800
46	aceite	Grasa multipropósito por 1 Lb	Unidad	2	181.398	362.795
47	aceite	Aceite soluble - Taladrina por 5 galones	Unidad	2	94.425	188.849
48	marcador	Marcador Industrial (De metales)	Unidad	2	51.700	103.400
49	taladro	Taladro Percutor 1/2" 18v S/escobillas Gsb 185 1 Bat + 23 Accesorios	unidad	1	577.271	577.271
50	taladro	Taladro Percutor 1/2-pulg 860W 0-3200RPM	unidad	2	345.998	691.996
51	pulidora	Pulidora 4 1/2pulg 710w 12000 Rpm Gws-700	unidad	2	282.817	565.634
		VALOR TOTAL				20.225.208

LOTE 4 AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR POROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Licuadaora acero inox	ReferenciaLARL1.5110CC4, Capacidad1,5 litros Potencia del motor800 W, Voltaje110 V Consumo0.8 kW, RPM18000, Dimensiones43,5x19x19,5cm (alto, profundo y ancho)	unidad	1	1.055.738	1.055.738
2	Báscula Electrónica	BE30KG Capacidad30Kg Precisión5g Función de sumaAcumulativa Memorias8 (M1-M8) BandejaAcero inoxidable MEdivas de la bandeja34 x 32,5 x 11,4 cm Garantia6 meses Voltaje110v / 60HZ	unidad	2	395.973	791.945
3	Balanza para laboratorio gr	LAB-600 Capacidad Maxima600g Capacidad Minima2g División de escala0,1g Platoen acero de 18X14cm UsoModerado Bateria200 horas de duración IncluyeCabina corta-aíres	unidad	1	117.000	117.000
4	Bandeja	ANTIADHERENTE 45x 33 cm Bandeja antiadherente para galletas antiadherentes Características del producto 1. Material de alta Acero de alta calidad, seguro y duradero, no se oxida, se puede utilizar durante mucho tiempo.	unidad	3	44.860	134.579
5	Molde Rectangular	Molde Rectangular Para Pan Tortas Ponque 34,5x13x6 Cm Press Color Gris	unidad	3	23.903	71.708
6	RODILLO FINO AMASADOR	Material acero inoxidable Medidas del producto 47, CM de largo x 5 cm de diámetro Muy cómodo resistente y duradero el rodillo sin empuñaduras mide 25 cm x 5 cm de diámetro	unidad	3	42.378	127.133
7	Molde Para Torta Desmontable	Acero al Carbón con Recubrimiento Antiadherente Molde Desmontable con Gancho para Torta 27x6.8 cm PRESS 77123	unidad	3	32.346	97.037
8	Embutidora de carne y chorizos	7 litros / 15 libras, Manual, dos velocidades, Boquillas de alimentación: 4 de 16, 22, 32 y 38 mms, DimensionesBase: 30 x 30 cms - Altura: 82 cms, Tambor de llenado14 cms de diámetro, Peso17kg.	unidad	1	2.550.034	2.550.034
9	Polvo De Hornear	Producto: Polvo para Hornear Línea: Leudantes Polvo de HornearX 500GR	Lb	2	10.692	21.384



10	Molino de Carne	Molino Numero 12, Capacidad de producción90Kg/h, Potencia1 hp Voltaje110V, Cuchilla12mm, Discos2, Dimensiones39 x 23 x 42 cms Peso neto/bruto26/28 Kgs.	unidad	1	1.879.099	1.879.099
11	Harina De Trigo	harina de trigo 50 kg	unidad	1	86.859	86.859
12	Edulcolorante	GLUCOSA LIQUIDA 43° BAUME GALON X5 KG	Kg	1	78.540	78.540
13	Cultivo lactico	Bifidobacterium bifidum Bifidobacterium infantis Bifidobacterium longum Bifidobacterium breve Bifidobacterium adolescentis Lactobacilus bulgaricus Streptococcus thermophilus Film de aluminio triple capa para uso industria alimentaria. En sobres para procesar 10, 50, 100, 200, 500, 1000 y 2000 litros. Para uso doméstico, frasco de 10 cápsulas para preparar de 1 a 3 litros con cada una.	unidad	1	7.378	7.378
14	Estabilizante	CMC DE ALTA IMPORTADO (KILO)	KG	1	55.200	55.200
15	Estabilizante	GELATINA TIPO C (KILO)	kg	1	57.295	57.295
16	Sabor	SABOR MORA LIQ IN (250gr)	Gr	1	75.297	75.297
17	Color	COLOR ARTIFICIAL ROJO MORA C 11 (CAJA X 250 Gr)	Gr	1	15.610	15.610
18	Solidos Lacteos	SUERO DE LECHE CRISTINA 12% (KILO)	Kg	1	28.113	28.113
19	Control de Calidad	ECOTEST EASY MRL TRITEST TUBO UND	END	1	476.000	476.000
20	Control de Calidad	TERMOMETRO AI R2"P8" -10/250	R2"P8"	1	39.900	39.900
21	Control de Calidad	PHMETRO LECHE-QUESO	brixco undefir	1	248.900	248.900
22	Cultivo lactico	CULTIVO CHOOZIT MA 14 LYO 50 DCU	DCU	1	30.400	30.400
23	Regulador de pH	ACIDO ASCORBICO (KILO)	Kg	1	51.150	51.150
24	Conservante	ACIDO CITRICO (EN POLVO) Insumo para la industria alimentaria - EL MOLINO VERDE® presentacion 2 kg	Kg	1	21.966	21.966
25	Regulador de pH	ACIDO ACETICO GRADO ALIMENTICIO CH (GALON X 4kg)	Galon	1	54.500	54.500
26	Coagulante	CUAJO LIQUIDO MARSCHALL (LITRO)	Lt	1	62.950	62.950
27	Sabor	SAL REFISAL SCX25 KG	Kg	1	39.768	39.768
28	Conservante	BENZOATO DE SODIO (KILO)	Kg	1	27.150	27.150
29	Conservante	SORBATO DE POTASIO (KILO)	Kg	1	54.700	54.700
30	Estabilizante	CITRATO DE SODIO 1 (KILO)	Kg	1	34.400	34.400
31	Regulador de pH	BICARBONATO DE SODIO (KILO)	kg	1	12.250	12.250
32	Estabilizante	ALMIDON MODIFICADO PARA AREQUIPE (KILO)	Kg	1	15.900	15.900
33	Emulsificante	LECITINA DE SOYA SOLEC (TM) SG BLACK DROL (GALON X	Gl	1	24.450	24.450
34	Antioxidante	ERITORBATO DE SODIO (KILO)	Kg	1	27.533	27.533
35	Espesante	FECULA DE PAPA IMPORTADA (KILO)	Kg	1	20.700	20.700
36	Sabor	CONDIMENTO SABOR A CHORIZO PAISA (KILO)	kg	1	26.910	26.910
37	Sabor	CONDIMENTO SABOR POLLO (KILO)	kg	1	35.700	35.700



38	Sabor	CONDIMENTO SABOR A CARNE (KILO)	Kg	1	52.360	52.360
39	Espicias	AJO EN POLVO (KILO)	kg	1	23.950	23.950
40	Espicias	CEBOLLA EN POLVO (KILO)	Kg	1	32.445	32.445
41	Espicias	COMINO MOLIDO (KILO)	Kg	1	61.450	61.450
42	Espicias	PIMIENTA NEGRA MOLIDA (KILO)	Kg	1	60.296	60.296
43	Sabor	SAL 145 FCC (KILO)	Kg	1	21.200	21.200
44	Estabilizante	TRIPOLIFOSFATO Na ALTA SOLUBILIDAD (KILO)	Kg	1	25.950	25.950
45	Espesante	FECULA DE MAIZ EXTRAFINA (KILO)	Kg	1	14.200	14.200
46	Cutter de cárnicos CUT-8C 8 Litros	Capacidad de 8 litros, corta finamente sin pérdida de sabor. Artesa en acero inoxidable AISI-304 grado alimenticio. Estructura y tapa en aluminio anodizado. Potente motor 0,75Hp, que además es monofásico. Nuestro cutter CUT-8C sirve no solo para carnes, sino también para frutas y verduras. Sistema de seguridad que impide su operación si levanta la tapa.	unidad	1	5.471.600	5.471.600
						14.318.624

LOTE 5 AMBIENTAL

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Bandeja de germinación	Tamaño de la bandeja 55 cm X 29 cm x 72 cavidades tamaño de cada una de las celdas 4 X 4 cm por 6 cm de profundidad X PAQUETE DE 10 UNIDADES	Bandeja	5	54.990	274.950
2	Bolsa de Almacigo	10 cmts x 17 cmts x calibre 2 x 100 unidades	Paquete	10	6.825	68.250
3	Desjarretadora	Desjarretadora profesional capacidad de corte 37 mm - mango modular en aluminio 9 m	Unidad	1	31.755	31.755
4	Estereomicroscopio Trinocular	Estéreo zoom de 0.7X a 4.5X	Unidad	1	5.206.195	5.206.195
5	Hipoclorito de sodio al 15%	Hipoclorito de sodio 15% Cuñete por 20 litros	Unidad	1	79.533	79.533
6	Kit para calidad del agua	kits de prueba para la determinación de parámetros comunes en las pruebas de calidad del agua: Acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, nitrato y fosfato. El tester también se incluye para medir el pH, la conductividad (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como un disco para monitorear la turbidez. El kit de pruebas para la calidad del agua contiene medios para medir mediante la titulación, la colorimetría y la medición directa, pueden medir fácilmente parámetros como la acidez, alcalinidad, dióxido de carbono, oxígeno disuelto, dureza, pH, CE, TDS y la turbidez.	Unidad	2	107.904	215.808
7	Lupa	Lupa 30X iluminación LED	Unidad	2	95.141	190.281
8	Nevera plástica para transporte de muestras entre 22 Litros (Termo insulated con boquilla antigoteo y capacidad de 22L para toma de muestras en campo)	Fabricado en materia prima de alta resistencia. Contiene como aislante térmico espuma de poliuretano rígida que ayuda a mantener los alimentos fríos por mas tiempo. No retiene olores. Manija para facil transporte. Facil de lavar. Se recomienda llevar la boquilla hasta su posición final de abertura para evitar derrames.	Unidad	1	167.691	167.691



9	Frasco Plastico Polietileno Graduado Tapa Rosca De 1000 MI	Frasco Plastico Marca: Kartell Referencia: 1616 Unidad de venta: unidad Uso: de uso general Características: - Frascos de cuello ancho; fáciles de llenar y vaciar - Conformes a las normas para sustancias alimentarias - El cuello largo roscado garantiza un cierre a prueba de fugas - Tapón con sistema de cierre integral totalmente estanco - Cuello y rosca según las normas DIN 13316 y 168 - Material polietileno - Graduado - Vidrieria Y Accesorios Para Laboratorio Kartell Especificaciones técnicas: - Capacidad 1000 ml - Grad. 100 ml - Diámetro 95 mm; diámetro boca 55 mm	Unidad	2	35.898	71.795
10	Frascos Tapa Rosca Azul Vidrio Ambar Capacidad: 1000 MI	Frasco de tapa de rosca azul Simax de vidrio ambar. Marca: JSW – Simax. Referencia: 275.202.04. Unidad de venta: unidad. Uso: Protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz. Características: -Tapón de rosca de PP esterilizable en autoclave y anillo de vertido. -Anillos de vertido de PP especialmente diseñados para operaciones sin goteo. -Graduación de escala clara y área de marcado grande. -Estos frascos completos se pueden esterilizar en autoclavable. -El color ámbar uniforme es muy duradero y resistente a los productos químicos. -Estas botellas son ideales para el almacenamiento a largo plazo de sustancias. -Almacenamiento de medios sensibles a la luz. -Capacidad 1000 ml. -Fabricado en vidrio borosilicato 3.3. -Color ámbar. -Con boca ancha y tapa de rosca en polipropileno azul, y con anillo de vertido, campo de rotulación. -Graduado. -Tipo de rosca GL45. -Norma ISO: ISO 4796 - 1. -Diámetro: 234 mm. -Altura 410 mm. -EAN 8593419604140. -Clasificación de riesgo: IIA Riesgo moderado. -Esterilización : 140°C.	Unidad	2	94.605	189.210
11	Frasco Envase Recipiente Vidrio 1000ml (1litro) Boca ancha	Envase de vidrio de 1000ml con tapa de aluminio Terminado en Media Rosca Tipo Twist Off. Altura 177.8 mm Diámetro 98.7 mm	Unidad	2	29.266	58.531



12	Frasco Tapa Rosca Azul Vidrio Claro De 1000 MI	FRASCO TAPA ROSCA AZUL VIDRIO CLARO X 1000ML Marca: LABSCIEN Fabricado en vidrio borosilicato 3.3 - DIN/ISO 4796, protege los reactivos y soluciones sensibles a la luz , tapa rosca en polipropileno azul DIN GL 45 , y con anillo de vertido, campo de rotulación, graduado y autoclavable a 140°C.	unidad	2	15.054	30.107
13	Polisombra	Polisombra 80% Negro x mt 4mts Ancho x 100 mt de Longitud. Malla en tejido Raschel anudado, en HDPE 100% virgen y U.V. Cuenta con 30% más de resistencia mecánica.	unidad	1	50.996	50.996
14	Regadera	Regadera x 5 litros	Unidad	3	111.794	335.382
15	Termómetro Digital de suelos	Termómetro Digital De Suelo 4 En 1 Termómetro De Suelo mide la temperatura del suelo, la temperatura del aire y el nivel de luz solar, con 3 funciones, el medidor de plantas puede analizar el suelo de forma más portátil, con un panel de lectura claro y una respuesta rápida. Fiable y precisa: la sonda de detección garantiza resultados de prueba precisos e instantáneos, adecuados tanto para uso en interiores como en exteriores. La precisión de la temperatura es de un grado. Con una sonda de 8.67 pies de largo, también es ideal para plantas grandes en macetas. Ligera y portátil: herramienta de análisis de suelo perfecta para uso en interiores y exteriores. pantalla de temperatura del aire y temperatura del suelo Pantalla de humedad del aire Pantalla de intensidad de luz solar Pantalla de intensidad de luz solar con 9 niveles: BAJO, BAJO. LOW+, NOR-, NOR, NOR+, HGR-, HGR, HGR+	Unidad	1	119.441	119.441
16	Termohidrómetro	Terrmohidrómetro digital, pantalla con 3 valores: T° externa, T° interna y %H máximas y mínimas	Unidad	1	23.563	23.563
17	Test de detección de Coliformes para agua potable	Kit de prueba para la detección de bacterias Coliformes Fecales y E. Coli – fácil de usar – Resultado en 48 horas, sin usar incubadora Método de prueba aprobado por EPA	Unidad	1	443.100	443.100
18	Tijera podadora	Material en acero inoxidable, con cuchilla De Paso 8 pulgadas Corte 3/4 de pulgada	Unidad	2	46.071	92.141
19	Trampas Sherman	Trampas Sherman Originales Plegables	Unidad	1	206.900	206.900
20	Trampas Tomahawk	Trampas Plegables Tomahawk de Una Puerta	Unidad	1	410.850	410.850
21	Semilla de Abarco	Cariniana pyriformis, porcentaje de pureza 70%-90 %. Sobre 100 grs	sobre	1	158.683	158.683
22	Semilla de Caracoli	Anacardium excelsum, porcentaje de pureza 70%-90 %	kilo	1	91.683	91.683
23	Semilla Gayacan Rosado	Tabebuia rosea, porcentaje de pureza 70%-90 %	kilo	1	74.341	74.341
24	Semilla Aji	Variedad Jalapeño. Sobre 100 grs	sobre	3	80.105	240.315
25	Semilla Ahuyama Valluna	Variedad Valluna . Sobre por 100 grs	sobre	3	85.100	255.300
26	Semilla Berenjena	Variedad Long Purple. Sobre 100 grs	sobre	3	38.998	116.995
27	Semilla Pimenton	Variedad California Wonder. Sobre x 100 grs	sobre	2	89.905	179.810
28	Semilla Sandia	Variedad Charleston Gray. Sobre 100 grs	sobre	3	34.248	102.745
29	Test	Test para análisis de agua Kits de muestreo y pruebas del agua	KIT	2	132.627	265.254
30	Tiras	Tiras de prueba o papel de prueba químico Caja x 100	Caja	2	91.927	183.854



31	Guantes	Guante Nitrilo Paquete X 10 Unidades	Paquete	4	8.895	35.580
32	Peróxido de hidrógeno antiséptico	Frasco de peróxido de hidrógeno antiséptico x 120 ml Frasco de 120 ml	Frasco	4	5.050	20.200
33	Bolsas plásticas basura	Bolsas plásticas de basura, residuos, color blanco, negro, verde Paquete X 100 Unidades X Color	Paquete X 100 de cada color	3	57.619	172.857
34	Frasco de pintura	Pintura témpera líquida tradicional tradicional color Rojo X 1L	Frasco	2	17.558	35.116
35	Frasco de pintura	Pintura témpera líquida tradicional color amarillo X 1 L	Frasco	2	24.500	49.000
36	Frasco de pintura	Pintura témpera líquida tradicional color Azul X 1 L	Frasco	2	21.250	42.500
37	Silbatos	Silbato de árbitro metal con cuerda aislado en colores	Unidad	5	13.950	69.750
38	Lazos para saltar	Lazos para saltar cuerda de salto en pvc con mangos en pvc x 2,75 cm de alta	Unidad	5	8.200	41.000
39	Laminas Cubreobjetos	Cubreobjetos Laminas Cubreobjetos 22x22mm Caja X 100 Láminas Microscopio	Caja	2	13.100	26.200
40	Laminas Portaobjetos	Portaobjetos Lamina Porta Objetos Laboratorio Caja X 50unds	Caja	2	11.250	22.500
41	Gafas de seguridad	Gafas de seguridad Gafas de seguridad AQUILES Lente Claro AF KIM	Unidad	6	6.517	39.101
42	Hidroxido de sodio	Producto quimico, Soda caustica Estado solido blanco en escamas, al 99% de pureza	Kilo	1	80.749	80.749
43	Papel para impresora o fotocopiadora	Resma de papel tamaño oficio Resma de papel tamaño oficio	Resma de papel	2	21.872	43.744
44	Otras soluciones reguladoras	Sobre ph solucion calibración phmetro polvo buffer Sobre ph solucion, polvo buffer x 250 ml pH 4.0 - pH 7	pares	40	4.100	164.000
						10.777.754

LOTE 6 AGROPECUARIO – PECUARIO

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Canastillas plasticas 40cm Compacta	Largo: 60 cm Ancho: 40 cm Alto: 40 cm Peso: 3.500kg Resistencia: 40k Material: Polietileno de alta Características funcionales de las canastillas compactas: Estructura sólida con esquinas proporcionando mayor resistencia y excelente estabilidad. Peso liviano que facilita el manejo y el arrume. Resistencia a la corrosión, químicos y detergentes. Fácil mantenimiento y limpieza. Resistencia a altos y bajas temperaturas. Ventaja en el apilamiento para reducir espacios.	UND	6	67.473	404.838
2	Tapa canasta cerrada 60x 40	Largo: 60cm Ancho: 40cm Peso: 820 Gms Resistencia: 10 k sobre superficie plana Material: Polipropileno	UND	4	9.877	39.508
3	Lombriz Roja Californiana x Kg	1 Kg en nevera	KILO	5	18.921	94.605
4	Bandeja Plastica Autoservicios Grande azul de 35.5 x 47 cm	Bandeja Plastica Autoservicios Grande azul de 35.5 x 47 cm	UND	3	23.800	71.400



5	Bascula Gancho de Colgar de 200 kg	Ideal para pesar paquetes grandes y de gran tamaño. La balanza cuenta con piezas en fundición en aluminio y hierro. Con lamina en Cold Rold calibre 16 los cuales realizan procesos de zincados. Carátula o dial: Litografía en hoja lata la cual es pintada con esmalte horneable y posteriormente se cubre con barniz transparente. Rodillo Piñón enterizo en acero Tapa trasera en lamina cold rold calibre 21 Visor plástico	UND	1	139.424	139.424
6	Bomba fumigadora de espalda x 20 litros	Lanza: resistente. en latón. Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	UND	1	137.445	137.445
7	Manguera jardinera x 100 mts con acoples Cal 30	Suan Pesada	ROLLO	2	153.986	307.972
8	Pistola Manguera 5 Funciones Plástica	Pistola Manguera 6 Chorros Con Conectores Rápidos	UND	1	20.111	20.111
9	Termohigrómetro digital	(sonda) Con Certificado De Calibración	UND	1	163.030	163.030
10	Carretilla tipo Buggy llanta antipinchazo	Bugui platón gris plástico 5000 -100 litros- llanta anti pinchazo 3.5	UND	2	309.103	618.205
11	Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	BULTO	6	29.631	177.786
12	Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 4x4x5 cm.	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo.	Caja	5	110.179	550.896
13	Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 3x3x5 cm.	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo.	Caja	1	116.912	116.912
14	Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 4x4x10 (576 Cubos)	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y	Caja	1	100.809	100.809



		el tiempo.				
15	Bandeja de germinación 128 alvéolos	Bandeja de germinación de 128 cavidades en dimensión de 55 cm x 29 cm x 5 cm	Caja	4	17.741	70.962
16	Semilla de Pimentón California Wonder	Sobre de Semilla x 10 gr.	Sobre	5	7.140	35.700
17	Semilla de Ají	Sobre de semilla x 2 gr.	Sobre	4	11.216	44.863
18	Semilla de Maracuyá	Sobre de semilla x 2 gr.	Sobre	4	3.630	14.518
19	Semilla de Auyama Valluna	Sobre de semillas x 10 gr.	Sobre	4	4.165	16.660
20	Semilla Berenjena	Sobre de semilla x 2gm	Sobre	4	6.545	26.180
21	Semilla de Melon	Sobre de semilla x 2gm	Sobre	4	5.950	23.800
22	semilla de Sandia	Sobre de semilla x 2gm	Sobre	4	7.438	29.750
23	Sustrato Turba	Turba rubia sustrato universal x 20 lt.	Lt	2	41.650	83.300
24	Cinta de Riego	Cinta de riego goteros (cada 10 cm) rollo x 100 m. Calibre 8.000 . 0,76 lpg	Rollo	2	71.400	142.800
25	Caneca Plástica	Caneca plástica en polietileno de alta densidad, Capacidad 55 galones, 200 litros sellada	Und	4	135.618	542.473
26	Tanque de almacenamiento de agua, capacidad de 1000 litros con accesorios	Aditivos UV. Antioxidantes. De alto impacto. Protección del contenido de bacterias y hongos. DIMENSIONES. Altura con tapa 1,57 m.. Altura sin tapa 1,40 m. Diámetro inferior 0,81 m. Diámetro superior 1,08 m. Cuello de apilación 0,17 m.	1	1	724.056	724.056
27	Caneca plástica azul 55 gal. con tapa y aro metálico	Práctico para productos agropecuarios. Cierre hermético. Dimensiones: DIAMETRO 59 cm- ALTO 97 cm . Capacidad: 208 Litros 55 Gls Material: Polipropileno de alto impacto. Producto remanufacturado de segundo uso	Caneca	2	294.347	588.693
28	Navaja de injertar	Navaja plegable para injertar, hoja en acero inoxidable, largo de hoja 45 mm	Und	1	101.091	101.091
29	Cinta para injerto	Cintas De Injerto De Plantas Arboles Autoadhesiva Estirable	Und	1	28.858	28.858
30	Tubo pvc blanco	Tubo 1X6M Presión 13.5-315 Psi	Und	8	47.481	379.848
31	Válvula Bola 1 pulgada X 600Psi Metal.	Diámetro : 4;10;21.6 •Características : Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional. •Presión máxima : 20 psi	Und	2	57.596	115.192
32	Adaptador Macho 1 pulgada Presión	adaptador macho pvc 1 pulgada. Presión	Und	5	2.559	12.793
33	Codo PVC 1 pulgada. Presión.	Codo PVC 1 pulgada. Presión.	Und	20	1.642	32.844
34	Reducción pvc agua potable 1" - 1/2"	Reducción pvc agua potable 1" - 1/2"	Und	5	26.716	133.578
35	Acople para manguera 1/2"	Acople para manguera 1/2"	Und	20	8.925	178.500
36	Manguera Linea Peletizada Raya Azul Calibre 60 X 90 Metros De 1/2"	Manguera Linea Peletizada Raya Azul Calibre 60 X 90 Metros De 1/ 2", Nacional, Negro Raya Azul, Riego Agrícola	Rollo	3	81.158	243.474



37	Kit Herramientas Jardin X4 Pzs Plantas Pequeñas Mango Madera	Las herramientas son fabricadas en acero carbono especial de alta calidad. - Reciben pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. - Los mangos de estas herramientas, además de teneren excelente resistencia, son producidos con madera de origen renovable. - Mangos con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto.	kit	10	58.310	583.100
38	Azadón reforzado ancho de 28 x 19 cm.	Azadón reforzado ancho de 28 x 19 cm.	Und	4	50.516	202.062
39	Cabo madera para herramienta	Cabo de madera para pala, azadón y palín	Und	24	27.906	669.732
40	Cabeza de Palín Hoyador	Cabeza de Palín Hoyador Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epoxica en polvo negra.	Und	4	40.341	161.364
41	Machete 3 canales 1600 18 pulgadas pulido.	Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre. Material: Acero Inoxidable. Largo: 46cm largo aprox.	Und	6	19.125	114.751
42	Pica zapapico 5 lb.	Pica zapapico 5 lb. Forjado en una sola pieza de acero de alto carbono - Tratado técnicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste y mayo resistencia a ambos extremos - Resistente a la flexión, torsión tracción e impacto	Und	4	96.271	385.084
43	Rastrillo desbuchonador forjado	Rastrillo desbuchonador forjado de 5 uñas, 21 cm ancho. Sin cabo. Sirve para remover residuos que taponan cañadas y acequias. Recomendada para mover bloques de heno.	Und	4	64.022	256.088
44	Barretón forjado 3 lb. Sin cabo	Forjada en una sola pieza al carbon, tratadas termicamente con temple, resiste a la torsión, flexión tracción e impacto. Lleva soldadura en vastago para evitar que el barretón se abra al hacer palanca.	Und	4	49.921	199.682
45	harina de rocas Fosforita 29%	Fuente de fosforo proveniente de roca fosfórica para aplicación al suelo como fuente de mediana solubilidad, ideal para ser usado en suelos ácidos y/o con bajos contenidos de fosforo. Adicionalmente el producto contiene cantidades considerables de calcio, elemento esencial en la nutrición de las plantas. Beneficios: - Alto poder residual lo que permite ser utilizado en forma	kilo	1	42.840	42.840



		progresiva por los cultivos. - Mejora la disponibilidad de fósforo asimilable en los suelos ácidos. Aporta calcio, elemento esencial en la nutrición de las plantas.				
46	Sulfato de Zinc x Kg.	Cristales solubles. SULFATO DE ZINC es un fertilizante simple en cristales solubles para aplicación edáfica, foliar, hidroponía o en fertirriego. Este producto está indicado para para tratar deficiencias de ZINC	kilo	6	27.370	164.220
47	Sulfato de Potasio x Kg.	Sulfato de potasio x Kg	kilo	6	28.441	170.646
48	Sulfato de Cobre x Kg.	Polvo	kilo	5	32.100	160.501
49	Sulfato Ferroso x Kg.	Sulfato ferroso monohidratado. Polvo	kilo	6	20.230	121.380
50	Sulfato de Calcio x Kg.	Sulfato de Calcio en Polvo	kilo	6	18.142	108.849
51	Bórax x Kg. pentahidratado	Bórax pentahidratado x Kg. Polvo soluble.	kilo	6	18.386	110.313
52	Sulfato de Magnesio x Kg.	Cristales solubles	kilo	6	11.067	66.402
53	Control biológico x Kg. mezcla de Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus, Trichoderma (especies harzianum y koningii) y Saccharomyces cerevisiae 25%.	Combinación de microorganismos entomopatógenos y antagonicos que protegen a los cultivos de diferentes problemas de insectos, hongos y nemátodos. Es ideal para inocular en las primeras etapas en diferentes cultivos, o cuando se quiere inocular los organismos biológicos en cultivos establecidos. Contiene además la levadura Saccharomyces cerevisiae que aporta nutrientes a las primeras esporas germinadas de los hongos.	kilo	4	132.328	529.312
54	Azufre en polvo x Kg.	El azufre es un mineral utilizado en el mundo de la jardinería, bien como fertilizante y abono o bien como acaricida, fungicida o repelente, siendo muy útil su aplicación en cultivos que puedan verse afectados por enemigos de las plantas como hongos, oídios, ácaros, pulgones o cochinillas.	kilo	5	16.958	84.788
55	Melaza	Melaza de caña por bulto de 30 Kg.	Bulto	2	53.550	107.100
56	Cal viva Bulto x 50kg	Cal viva Bulto x 50kg	Bulto	6	178.500	1.071.000
57	Micorriza x Bulto 50 Kg.	producto biológico a base de hongos micorrizogenos que facilita la absorción de los nutrientes presentes en el suelo. Micorriza de los generos Glomus sp., Acaulospora sp., entrophospora sp., y Gigaspora. Beneficios: Fortalece el sistema de raíces. Fortalece el sistema defensivo. Mejora la absorción de agua y nutrientes.	Bulto	1	78.540	78.540
58	Semilla de Cedro rosado	Semilla de Cedro (Cedrela odorata) paquete x 1000 semillas Paquete 1. Semillas. 2. Guía para la germinación de las semillas. 3. Fertilizante para	Paquete x 1000 semillas	1	188.437	188.437



		germinación, crecimiento y floración – producción. 4. Semillas de obsequio. 5. Contacto directo con nosotros para ayudarte en tu proceso de siembra. • Semillas: Cedro Rosado. • Especie: Cedrela Odorata.				
59	Semilla de Caoba	Bolsa x Kilo Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 25°C, lluvia anual: 1.250 a 4.000 mm Es exigente en luz pero tolera la sombra en su etapa juvenil. Resiste vientos fuertes. Suelos: Logra su mejor desarrollo en suelos aluviales de texturas francas o arcillosas, fértiles, profundos, húmedos, y bien drenados, donde el manto freático no esté distante de la superficie, y el pH se encuentre entre 6.5 y 7.5. También puede alcanzar un buen desarrollo en suelos ligeramente ácidos o alcalinos.	kilo	1	190.281	190.281
60	TINTURA DE YODO 10%* 4LT	TINTURA DE YODO: Alcohol yodado con un porcentaje del 7%, utilizado para la curación de ombligos en terneros recién nacidos. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	GALON	1	369.138	369.138
61	OXITETRACICLINA L.A. VEXPORT	Antibiótico de amplio espectro del grupo de las tetraciclinas. Solución oleosa al 20%. Inyectable vía intramuscular de uso veterinario. Cada mL de OXITETRACICLINA L.A. debe contener: Oxitetraciclina base 200 mg Vehículos c.s.p. 1 ml. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	1	97.580	97.580
62	ANTINFLAMATORIO	Diurético antiinflamatorio. Solución inyectable para el Tratamiento y control del edema de la ubre y estructuras anexas posparto, así como tratamiento de afecciones edematosas no infecciosas en Bovinos y Equinos. Cada mL debe contener Triclorometiazida 15 mg y Betametasona 0,75 mg. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	2	59.560	119.119
63	OXITOCINA OVER	Hormona producida por la hipófisis, que estimula la contracción uterina y la secreción de leche en la glándula mamaria. Oxitocina sintética de 1.000 UI. Solución inyectable	FRASCO	1	16.958	16.958
64	CIPERTOP AEROSOL ANTICEPTICO LARVICIDA	Antiséptico y Larvicida de uso Externo. Presentación: 400 ml. AEROSOL DE USO PECUARIO. COMPOSICIÓN: Cada 1000 ml debe contener: Clorpirifos: 50.0 g (O,O-dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridil) fosforotioato) Violeta de Genciana: 3.0 g (hexamethyl-p-roanilina	FRASCO	2	34.689	69.377



		cloruro) Excipientes: Etanol, Propilenglicol, Aceite de pino, Aceite de citronella, gas propelente (Butano/Isobutano/Propan o), C.S.P.1000 mlCon registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega				
65	HEMATOFOS B12 VITAMINA DEL COMPLEJO B	VITAMINA B1, B2. B3, B12 de uso veterinario intectable. Composición Tiamina 10 mg Riboflavina 3 mg Nicotinamida 100 mg Vitamina B12 50 mcg Excipientes csp 1 ml Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	1	96.985	96.985
66	NEXT PLATINO IVERMECTINA 1%	Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 1%. Está indicada en bovinos y porcinos para controlar parásitos internos y externos (nemátodos gastrointestinales y pulmonares; nuches, piojos, ácaros de la sarna, larvas de mosca de la miasis, nuچه, garrapatas). Ayuda en el control de la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) micropulus en bovinos y el parásito renal del cerdo – Stephanurus edentatus en porcinos. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	1	82.527	82.527
67	IVERMECTINA 3.15%	Solución inyectable estéril que contiene Ivermectina al 3.15%. Está indicada en bovinos y porcinos para controlar parásitos internos y externos (nemátodos gastrointestinales y pulmonares; nuches, piojos, ácaros de la sarna, larvas de mosca de la miasis, nuچه, garrapatas). Ayuda en el control de la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) micropulus en bovinos y el parásito renal del cerdo – Stephanurus edentatus en porcinos. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	1	43.971	43.971
68	TILOSINA VECOL	Antibiótico. Tilosina Base 200mg, propilenglicol, alcohol bencílico. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	FRASCO	1	37.423	37.423
69	ANKOFEN POMADA ANTINFLAMATORIA RUBEFACIENTE	pomada antiinflamatoria rubefaciente. Especies: Bovinos, Caninos, Caprinos, Equinos, Felinos, Ovinos, Porcinos. Presentación: 390 g. Uso terapéutico: ANTIFLOGISTICO / RUBEFACIENTE Principio Activo: TREMENTINA, MENTOL, ALCANFOR, SULFATO DE MAGNESIO, BENZALCONIO. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha	FRASCO	1	56.287	56.287



		de entrega				
70	HEMOPARASITIDA B12	Hemo parasitida inyectable. Uso terapéutico: HEMOPARASITICIDA Principio Activo: DIACETURATO DE DIMINAZENE, ROLITETRACICLINA, ANTIPIRINA Especies: Bovinos, Caninos, Caballos, Ovinos	FRASCO	1	45.161	45.161
71	FEMBENDAZOLE.25% * 2LT	"Fenbendazole en suspensión oral, de amplio espectro de acción contra los estados adultos, larvarios y huevos de Nemátodos gastrointestinales, pulmonares y tenias. Composición Fenbendazol 100 mg Excipientes c.s.p. 1 ml. Bovinos y Ovinos: Haemonchus sp, Ostertagia sp, Cooperia sp, Nematodirus sp, Oesophagostomum sp, Bunostomum sp, Strongyloides sp, Neoascaris sp, Dictyocaulus sp, Trichostrongylus sp, Moniezia sp."	FRASCO	1	43.435	43.435
72	FERTILIZANTE GRANULADO TRIPLE 15 (PRECISAGRO)	TRIPLE 15. Fertilizante compuesto, sólido, ganulado, de color rosado palido hasta habano, con formula comercial 15%N- 15%P-15%K, pH entre 7.0 y 8.0, solubilidad de 95 g/100 L, con registro ICA, empacado en bolsas de poliprolineno laminado con polietileno interno calibre 3 mm en presentación de 50 kg, sin averias, rotos y/o remiendos.	BULTO	1	168.623	168.623
73	AGUJAS METALICAS REUTILIZABLE 1 X 1 pulgada	Caja Aguja metalica uso veterinario intramuscular	UNIDAD	2	18.921	37.842
74	AGUJAS METALICAS REUTILIZABLE 1 X 1.5 (BOVINOS, CAPRINOS)	CajaAguja metalica uso veterinario subcutanea	UNIDAD	1	24.931	24.931
75	JERINGAS LHAURA	Jeringa Lhaura x 10 ml	CAJA	1	89.524	89.524
76	GANAPEN * 7.5 U.I ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTO	PENICILINA PROCAINICA, PENICILINA BENZATINICA, PENICILINA SODICA. Descripción: GANAPEN 10 UI. GANAPEN® es una asociación de penicilinas que ofrece una acción inmediata a través de la Penicilina G. Sódica; una acción intermedia a través de la Penicilina G. Procaínica y una acción prolongada a través de la Penicilina G. Benzatínica. La Penicilina G. es un antibiótico bactericida de acción específica contra gérmenes Grampositivos. También es efectivo contra ciertas espiroquetas. Se considera a la Penicilina G. como el fármaco más efectivo contra los estreptococos y clostridios de los animales domésticos. vencimiento último trimestre de 2022	UNIDAD	1	72.471	72.471
77	SECAMIL antimastitis secado VIRBAC	Es una suspensión antibiótica intramamaria a base de Cefalexina, que actúa contra microorganismos product- ores de mastitis, bacterias Gram-positivas y algunas	caja	1	9.862	9.862



		Gram-negati- vas, con efecto bactericida y que actúa por inhibición de la síntesis de pared celular bacteriana. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega				
78	pomada nexa -BEST* 400GR	NEXABEST Para el control de nuche (Dermatobia hominis) y miasis (Cochliomyia hominivorax), en heridas quirúrgicas o accidentales. Tiene acción antiséptica coadyuvante en procesos de cicatrización . Es repelente de moscas.CLASIFICACION TOXICOLOGICA CATEGORÍA I: EXTREMADAMENTE TÓXICO, PELIGRO – VENENO Antídoto: Sulfato de Atropina. Con registro invima y fecha de vencimiento superior a 24 meses a partir de la fecha de entrega	TARRO	1	92.224	92.224
79	BALDE CAMPERO*12 LT	Balde de 12 litros, manija ergonómica, resistente. En su interior tienen grabados los litros para facilitar la mezcla de los líquidos de limpieza	unidad	2	21.658	43.316
80	guantes de lactex	Ref. Talla 8,0, Plegadiza x 50 pares.Color blanco.	caja	1	17.690	17.690
81	MANGA OBSTETRICA LAURA VET	Mangas de palpación	Unidad	87	74.375	6.470.625
82	GRAPA CABALLO CORTA* KL	Grapa Galvanizada Plana Caja x 1kg	caja	4	14.429	57.717
83	puntilla 3"	Puntilla con Cabeza 3pg 500g	caja	1	6.783	6.783
84	martillo	MARTILLO UÑA # 25 BELLOTA	UNIDAD	1	43.257	43.257
85	ALICATE DIABLO	Alicate diablo multiusos 10.1/2", Ideal para sacar y cortar grapas, Templar alambre púa, Alta calidad	UNIDAD	1	52.598	52.598
86	Ketoprofeno	Desinflamatorio, analgesico, atipiretico AINES	UNIDAD	1	43.078	43.078
87	POLISOMBRA	Polisombra Al 80% Rollo De 4×100 Mts La polisombra es una tela tejida en polietileno, con protección UV que garantiza su durabilidad, fabricada en porcentaje 80%, que le permite regular la luz que incide en su cultivo o invernadero, de fácil manejo	ROLLO	2	594.881	1.189.762
88	DORAMECTINA AL 1 %	ELEMENTO DE CONSUMO, FRASCO POR 500 ML, UNIDAD DE MEDIDA FRASCO, NOMBRE GENERICO DORAMECTINA	Frasco	1	\$ 188.200	188.200
89	BOLSA	CARACTERISTICA BOLSA PARA ENSILAJE MATERIAL PLASTICO CALIBRE 6 CON FONDO REDONDEADO	Paquete	4	\$ 17.700	70.800
90	VITAMINAS COMPLEJO B INYECTABLE POR 250 ML/FRASCO	ELEMENTO DE CONSUMO, NOMBRE GENERICO COMPLEJO B, DOSIFICACION 1 CC POR CADA 100 KG DE PESO VIVO	Frasco	2	\$ 60.600	121.200
91	JERINGA DESECHABLE	JERINGA DESECHABLE ESTÉRIL GRADUADA, CON CUERPO EN POLIPROPILENO, EMBOLO	Caja	4	\$ 34.590	138.360



		EN POLIPROPILENO, SELLO DE CAUCHO, SUPERFICIE INTERNA LUBRICADA CON ACEITE DE SILICONA Y EMPAQUE INDIVIDUAL COMPUESTO POR PVC DE 10 ML				
92	CANULA ORAL BOVINOS	CANULA METALICA ORAL PARA ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS EN BOVINO	Unidad	2	\$ 29.050	58.100
93	CINTA BOVINOMETRICA	CINTA METRICA PESADORA PARA CUATRO TIPOS DE GANADO	Unidad	3	\$ 48.950	146.850
94	YODO	MEDICAMENTO VETERINARIO TIPO ELEMENTO CONSUMO PRESENTACION N.A. UNIDAD DE MEDIDA GALON NOMBRE GENERICO YODO	litro	2	\$ 47.500	95.000
95	MALLA GALLINERO METALICA CON PERFORADO METALICO HEXAGONAL DE DIAMETRO 1PULG; ROLLO X 36 MTS DE 1,8 MTS DE ANCHO. PRESENTACION: ROLLO X 36 MTS DE 1,8 MTS DE ANCHO POR 1 PULGADA CALIBRE 18	ROLLO X 36 MTS DE 1,8 MTS DE ANCHO POR 1 PULGADA CALIBRE 18	unidad	1	\$ 122.869	122.869
96	Peinilla	Peinillas 20 pulgadas de buena calidad, para trabajo de campo, con baqueta	Undiad	2	\$ 16.981	33.962
97	Tijera para poda	Tijera manual para poda de frutales P126- 22	Unidad	2	\$ 79.000	158.000
98	Canastillas	Canastilla de plástico rígido para empaque de fruta 53cm largo x 36 ancho x 30 alto	Unidad	3	\$ 19.150	57.450
99	Cascarilla de arroz	Cascarilla de arroz. Presentación Paca de 50 kilogramos.	Unidad	2	\$ 97.400	194.800
100	Melaza	Melaza bulto x 30 Kilos	Bulto	5	\$ 72.292	361.460
101	Microorganismos Eficientes	Microorganismo eficientes Galón x 4 Litros	Unidad	1	\$ 81.000	81.000
102	Bandeja de Germinación	Bandeja de Germinación de Hortizas de 128 Cavidades	Unidad	5	\$ 8.958	44.790
103	Semilla	Semilla de Melón Edisto 47, Sobre x 100 gramos	Sobre	5	\$ 26.286	131.430
104	PICAPASTO TRES CUCHILLAS	Picapasto #3 - 3 CUCHILLAS Motor Gasolina 6.5hp 1800RPM	UND	1	3.652.000	3.652.000
105	BOLSANEGRA PARA ENSILAJE CAL 6	Bolsa Negra Cal 6 60x120 cap 50 kilos x 300 uds	PACA X 300 UDS	2	383.000	766.000
106	AGENTE ENSILADOR X 200 GM	Agente ensilador para su ensilaje y contiene bacterias de ácido láctico homofermentativas y heterofermentativas seleccionadas para mejorar el proceso de fermentación anaeróbica y aumentar la estabilidad aeróbica del ensilaje. El uso mejora la conservación de energía valiosa, proteínas y materia seca mediante una rápida reducción inicial del pH y una producción óptima de ácido acético. Esto limita el crecimiento de microbios no deseados durante el ensilado y después de abrir el silo, manteniendo así el valor nutricional y la seguridad alimentaria del ensilado. MAIZ » Fermentación mejorada » Mayor durabilidad gracias a una mejor estabilidad aeróbica » Mayor contenido energético y recuperación	BOLSA X 200 GM	1	336.750	336.750



		de materia seca » Preservación de proteínas » Mayor productividad y ganancias animales				
			VALOR TOTAL			28.536.625

LOTE 7 PAPELERIA - SALUD

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	HDMI	Cable HDMI *7metros	1	3	54.256	162.768
2	Marcador de tablero	Marcador borrable para tablero - recargable, cuerpo de metalico, punta biscelada, grosor de trazo media,capuchón puede reposicionarse,antirrodadura incluida.De colores Rojo, azul, negro y azul.Caja por 6 marcadores	Caja	6	13.021	78.126
3	Tinta para marcadores	Tinta de recarga para marcador borrable de colores Rojo, azul, negro y azul, contiene 30ml	Frasco	10	6.085	60.850
4	Borrador para tablero	Borrador de tablero acrilico. Largo *ancho- 10cm*5cm, surtido	bolsa	10	1.395	13.953
5	Limpiador de tablero	Limpiador liquedo de tablero acrilico- 120ml	Frasco	8	15.088	120.702
6	Block de hojas tamaño carta	Block de hojas blancas tamaño carta por 50 hojas	Block carta	8	6.042	48.336
7	Block de hojas tamaño oficio	Block de hojas blancas tamaño oficio por 70 hojas	Block oficio	8	4.697	37.576
8	Rollo de papel kraft o panela	Rollo de papel kraft de 61cm*5 - 60gr-220 metros	Rollo panela	5	201.222	1.006.109
9	Cartulina por pliegos	Rollo de cartulina por pliegos de colores surtidos *25 unidades	Cartulina pliegos	5	48.723	243.615
10	Cartulina por octavos	Paquete de octavos de carulina , colores surtidos 50 unidades	Cartulina octavos	5	11.296	56.480
11	Cinta transparente	Cinta transparente delgada, grande 12mm *40metros	Cinta transparente	9	4.875	43.874
12	Cinta de enmascarar	Cinta de enmascarar delgada 1/2 pulg 12mm*40metros	Cinta enmascarar	8	3.232	25.854
13	Lapiz	Lapiz grafico hb negro caja *6 unidades	caja	12	23.469	281.630
14	Borrador	Caja de borradores rectangular *12 unidades	Borrador Borrador	8	5.013	40.108
15	Tajalapiz	Tajalapiz metalico caja *12 unidades	Tajalapiz Tajalapiz	8	9.463	75.705
16	Esfero	Esferos semigel caja *12 unidades	caja	12	8.574	102.882
17	Resaltadores de colores	Resaltadores color pastel incolors *6	caja	6	14.698	88.185
18	Block papel iris	Block papel iris *35 hojas	Block iris	8	11.115	88.920
19	Notas adhesivas de colores	Paquete *100 notas adhesiva post it 4 colores 38*38mm	Paquete	6	5.263	31.577
20	Pintura	Estuche 6 botes pintura a dedos, 100 ml cada uno, colores surtidos, multicolor, (Paquete de 6) (FILA 534100)	Caja	5	21.787	108.936
21	Plastilina	plastilina para moldear surtida estuche de 15 pastillas	Caja	5	10.283	51.413
22	Vinilo	vinilos acrilico 12 colores x 125 gr	Caja	7	23.640	165.480
23	tijeras multiusos	tijera para manualidades x 12 con borde decorativos	Paque	8	6.135	49.080
24	Silicona	silicona liquida 30 ml	Frasco	5	4.623	23.113
25	Brochas	Paquete * 5 brochas angulares de tamaños surtidos	Paquete	8	45.570	364.560
26	Pinceles	Kit * 10 de pinceles para oleo	Paquete	4	16.958	67.832
27	tijeras multiusos	paquete de tres tijeras uso multiple	Paquete	7	64.025	448.175



28	Tablero de ambiente	Tablero de Escritura Borrable + Marcador + Borrador + Portaborrador + Kit instalación (tornillos X4 und, Arandelas 4, Poraborrador, chazos x 4 und) Tablero elaborado en MDF 9 mm de alta densidad, con un laminado liso de 1 mm en melamina, proporcionando una excelente superficie de escritura para usar con marcadores borrables. Cuenta con un estético marco y esquineros de protección elaborados en PVC negro o gris, y un portaborrador en acrílico. Resistente a manchas Materiales de la superficie: LAMINA PORCELANIZADA. Materiales del armazón: MARCO EN PVC DE LUJO * Superficie brillante * Fácil limpieza, al no ser un material poroso * No se pela * Durabilidad de largo plazo * Elaborado de partículas ecológicas * Ahorra en un 20% la tinta del marcador * No se mancha usando los marcadores adecuados * Perfectamente diseñado	unidad	2	90.691	181.381
29	Microporosa	Microporosa Keneddy, 2x10 color piel, caja por 6 uds	caja	3	5.261	15.783
30	Guante de manejo medico	Guante de manejo medico y quirurgico elaborado en latex. Caja x 100 unidades. Color: Natural Talla "M"	caja	3	25.710	77.130
31	Guante de manejo medico	Guante de manejo medico y quirurgico elaborado en latex. Caja x 100 unidades. Color: Natural Talla "S"	caja	3	25.169	75.506
32	Bandeja	Bandeja Riñonera Plástica	paquete	10	8.450	84.500
33	Esparadrapo	Esparadrapo de Tela blanca 2 x5 yardas caja x 6 rollos	rollo	3	9.213	27.639
34	Isopos	Isopos de algodón desechable aplicador paquete por 100 piezas	paquete	3	5.760	17.280
35	Catéter	Catéter intravenoso periférico calibre 22 con sistema de seguridad anti-pinchazos y activación automática.	caja	15	2.393	35.888
36	Catéter	Catéter intravenoso periférico calibre 20 con sistema de seguridad anti-pinchazos y activación automática.	caja	15	2.338	35.075
37	Catéter	Catéter intravenoso periférico calibre 18 con sistema de seguridad anti-pinchazos y activación automática.	caja	15	2.338	35.075
38	Bajalenguas	Bajalenguas A granel de madera x 500 unidades	caja	1	29.499	29.499
39	Agujas	Agujas hipodérmicas numero 20 caja x100	caja	3	37.297	111.892
40	Agujas	Agujas Vacut No 19-21 caja x 100	caja	3	49.187	147.560
41	Jeringa desechable	Jeringa desechable 10 ml x 100	caja	3	38.325	114.975
42	Jeringa desechable	Jeringa desechable 5 ml x 100	caja	3	26.633	79.899
43	Guantes de nitrilo	Guantes de Nitrilo Azules Talla M Caja por 100 Uds	caja	3	30.721	92.162
44	Ampolla de solucionsalina	Ampolla de solución salina x 5ml envase plástico caja x 100 monodosi	caja	1	169.213	169.213
45	Toallas de papel	Toallas doble hoja paquete x 150 hojas	paquete	4	12.358	49.430
46	Tubos de laboratorio	Tubos de laboratorio tapa azul plasma x 100 unidades	paquete	3	42.424	127.271
47	Tubos de laboratorio	Tubos de laboratorio tapa roja x 100 unidades	paquete	3	41.948	125.843
48	Tubos de laboratorio	Tubos de laboratorio tapa lila x 100 unidades	paquete	3	41.948	125.843
49	Guantes de nitrilo	Guantes de Nitrilo Azules Talla s Caja por 100 Uds	caja	2	30.125	60.250



50	Jeringa tuberculina	Jeringa Tuberculina desmontable x 1ml, caja x 100	caja	3	54.648	163.943
51	Pilas	Pilas triple AAA par	paquete	4	43.027	172.107
52	Clorhexidina	Clorhexidina Jabón x 5000 cc	galon	2	68.786	137.572
53	Equipo para venoclisis	Equipo para venoclisis macrogoteo X 50	paquete	3	84.817	254.452
						6.433.002

LOTE 8 GASTRONOMIA

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	ACEITE DE GIRASOL	ACEITE DE GIRASOL: Aceite de girasol 100% vegetal, extracto de girasol frasco x 1.000 centímetros cúbicos, envase de polipropileno resistente a la manipulación, transporte y almacenamiento, y la acción del producto de manera que no se alteren las características organolépticas del mismo libre de partículas, golpes y ralladuras en su envase y etiquetas, fecha de vencimiento y lote. No debe ser re empacado. fecha de vencimiento 12 meses después de recibido el producto. PRESENTACION: Frasco por 1000 cc	Frasco por 1000 cc	20	14.641	292.810
2	CURRY EN POLVO	CURRY EN POLVO: polvo amarillento con fragancia fuerte parecido a la curcuma sin rastros de particulas ajenas al producto. Presentación frasco por 44 g	Frasco por 44 g	3	13.148	39.445
3	ACHIOTE	ACHIOTE: Achiote en polvo de color rojo intenso, no presenta olores extraños, ni humedad externa anormal, no se permite la presencia de residuos químicos o signos de pudrición. presentación en bolsa plástica apta para alimentos. No debe ser re empacado, debe presentar etiqueta y. fecha de vencimiento 12 meses después de recibido el producto. PRESENTACION: Paquete por 500 g	Paquete por 500 g	5	25.585	127.925
4	ARROZ BLANCO TRADICIONAL	ARROZ BLANCO TRADICIONAL: Arroz blanco 100% seleccionado, empacado y sellado en bolsa individual x 500 gr, en presentación paca x 25 libras, marca reconocida en el mercado nacional, su rotulado debe cumplir con lo indicado en la resolución 5109. No debe ser re empacado. PRESENTACION: Paca X 25 bolsas de 500 g	Paca X 25 bolsas de 500 g	5	49.389	246.946
5	ARROZ PARBOLIZADO	ARROZ PARBOLIZADO: Considerado como un arroz de tipo integral, dorado. Seleccionado 100% excelso. Arroz Parbolizado. De marca comercial, con numero de lote y fecha de vencimiento legible empacado en bolsas individuales. El rotulado debe cumplir con los	Bolsa por 1000 g	20	6.827	136.540



		requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 6 meses después del recibido producto PRESENTACION: Bolsa por 1000 g				
6	AZUCAR ALTA PUREZA:	AZUCAR ALTA PUREZA: Producto de alta pureza en forma de cristales sueltos, de color blanco brillante y sin químicos, no debe presentar impurezas, humedad ni olores extraños; rotulado con el nombre del productor o empacador, (marcas comerciales) con numero de lote y fecha de vencimiento legible empacado en bolsas individuales. El rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 12 meses después del recibido producto. PRESENTACION: Bolsa Individual X 500 Gr	Bolsa Individual X 500 Gr	1	2.945	2.945
7	AZUCAR ALTA PUREZA:	AZUCAR ALTA PUREZA: Producto de alta pureza en forma de cristales sueltos, de color blanco brillante y sin químicos, no debe presentar impurezas, humedad ni olores extraños; rotulado con el nombre del productor o empacador, (marcas comerciales) con numero de lote y fecha de vencimiento legible empacado en bolsas individuales. El rotulado debe cumplir con los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 12 meses después del recibido producto. PRESENTACION: Bolsa plástica de 1000 g	Bolsa plástica de 1000 g	30	6.295	188.852
8	CERVEZA EN LATA	CERVEZA EN LATA: Producto presentado en un recipiente metálico usado como envase opaco. Sin abollonaduras. Debe presentar, nombre del fabricante, Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial). con fecha de vencimiento 6 meses después de recibido. PRESENTACION: Lata x 330 ml	Lata x 330 ml	12	3.833	45.990



9	CREMA DE LECHE MAXI LITRO:	CREMA DE LECHE MAXI LITRO: Producto lácteo de color blanco, sabor y olor característico, textura semilíquida, debe estar exenta de sustancias tóxicas, rotulado con el nombre del producto, productor y /o emparador (marca comercial), fecha de fabricación, peso neto, lote de producción, registro sanitario INVIMA. Rotulado obedecerá a los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 2 meses después del recibido producto. PRESENTACION: Bolsa por 1,1 Litros	Bolsa por 1,1 Litros	10	23.246	232.463
10	ESENCIA DE VAINILLA	ESENCIA DE VAINILLA: Esencia aceitosa color marfil claro o café. Con su aroma característico a vaina de vainilla dulce. No debe oler a algo diferente a vainilla ni poseer un color extraño. Su sabor debe ser amargo. El empaque no debe presentar fugas ni golpes. Empacado en botella de vidrio de 500 ml, cerrada y sellada rotulado con el nombre del productor o emparador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto. Registro sanitario INVIMA, el rotulado obedecerá a los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 12 meses después del recibido producto. PRESENTACION: Frasco de 500 cm3	Frasco de 500 cm3	1	10.571	10.571
11	GELATINA SIN SABOR:	GELATINA SIN SABOR: Proteína de origen animal. No debe presentar grumos ni materiales extraños en su interior. Según requerimientos establecidos en la NTC 1629 color blanco, aroma característicos del producto. Empacada en bolsa, rotulada con el nombre del productor o emparador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA, el rotulado obedecerá a los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento 6 meses después del recibido producto. PRESENTACION: Bolsa X 500 g	Bolsa X 500 g	3	26.172	78.517



12	HARINA DE TRIGO FORTIFICADA	<p>HARINA DE TRIGO FORTIFICADA : Harina de trigo fortificada para panificación harina de fuerza con alto rendimiento y excelentes propiedades de elasticidad y resistencia. el producto debe venir rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA, fecha de vencimiento. No debe ser reempacado.</p> <p>Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega. PRESENTACION: Bolsa X 500 g</p>	Bolsa X 500 g	50	2.784	139.198
13	LECHE CONDENSADA: PRESENTACION:	<p>LECHE CONDENSADA: Leche condensada con calcio azucarada entera. Color: blanco o crema de olor característico al aroma lácteo. de consistencia líquida; el producto debe presentar un aspecto y consistencia uniformes; debe venir empacada en lata de aluminio no debe presentar golpes o abolladuras, con abertura abre fácil. El rotulado obedecerá a los requisitos establecidos en la Resolución 5109 de 2005. Fecha de vencimiento de 12 meses a partir de la fecha de entrega PRESENTACION: Lata por 395 g</p>	Lata por 395 g	20	8.792	175.840
14	MAIZ PETO	<p>MAIZ DE PETO: Maíz trillado de color blanco, empacado en bolsa de libra, el producto no debe presentar partículas extrañas.</p> <p>Rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA, fecha de vencimiento. NO DEBE SER REEMBOLSADO. Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega. PRESENTACION: Bolsa por 500 g</p>	Bolsa X 500 g	40	2.640	105.600



15	MARGARINA DE MESA Y COCINA	MARGARINA DE MESA Y COCINA: Margarina de consistencia blanda, de olor característico, libre de rancidez, mohos y de partículas extrañas. de color: crema, característico del producto; envuelta en papel parafinado. Rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA. Fecha de vencimiento de 3 meses a partir de la fecha de entrega PRESENTACION: Barra de 500 g	Barra de 500 g	20	9.593	191.864
16	PELICULA EXTENSIBLE TRANSPARENTE	PELICULA EXTENSIBLE TRANSPARENTE: Película extensible transparente altamente resistente para alimentos, de color transparente, olor característico, textura lisa adherente. Debidamente sellada de color transparente, rotulado según el INVIMA. PRESENTACION: Rollo por 500 mts por 30 cms	Rollo 500 mts por 30 cms	2	15.685	31.371
17	QUESO CREMA	QUESO CREMA: Producto fresco, cremoso, empacado en vaso de poliestireno de alto impacto con resina especial, foil de aluminio termosellado y tapa de poliestireno de alto impacto sellado herméticamente, en condiciones de refrigeración entre 2°C y 4°C. Debe estar rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA. Fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega PRESENTACION: Vaso por 400 g	Vaso por 400 g	4	10.591	42.362
18	SAL REFINADA	SAL REFINADA: Sal común en bolsa de polietileno impresa. debe contener el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, fecha de vencimiento 12 meses luego de la fecha de	Bolsa por 1000 g	20	2.578	51.560



		entrega, registro sanitario INVIMA, NO DEBE SER REEMPACADO. PRESENTACION: Bolsa por 1000 g				
19	SALSA SOYA	SALSA SOYA: Salsa de consistencia liquida, de color oscuro., envase cerrado, empaque con fecha de producción y vencimiento visible, a temperatura ambiente. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega, de marcas comerciales reconocidas en el mercado PRESENTACION: Envase plástico por 1000 cm3	Envase plástico por 1000 cm3	5	24.842	124.209
20	SALSA TERIYAKI:	SALSA TERIYAKI: Salsa agridulce de textura viscosa, color Negro debe presentarse en empaque sellado. Conservar en un lugar fresco y seco, envase con fecha de vencimiento visible y lote de fabricación. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega PRESENTACION: Envase plástico por 1100 g	Envase plástico por 1100 g	5	20.141	100.704
21	SALSA INGLESA:	SALSA INGLESA: Frasco por 170 ml, frasco sin rupturas o golpes, con sus respectivas etiquetas, la cual cuente con su fecha de vencimiento, ingredientes y numero de lote legible. Sin olores o cuepos extraños. Presentación: Frasco por 170 ml	Frasco por 170 ml	5	4.848	24.240
22	BRANDY	BRANDY: Licor de color ámbar cristalino, aroma con matices de madera muy ligeros, empackado en botella de vidrio transparente por 750 ml, con etiqueta y contra etiqueta autoadhesiva impresa, producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 634. Estampillado con estampilla de Boyacá. Graduación alcoholimetría: casi siempre con un 35% Alc/Vol. PRESENTACION: Botella por 750 ml	Botella por 750 ml	3	68.446	205.337
23	VINO BLANCO DE COCINA:	VINO BLANCO DE COCINA: Vino blanco de cocina sin aromáticas. 10% Alc/vol. El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 y con el Capitulo IX del Decreto 3192 de 1983. Con estampilla de Boyacá. Para producto empackado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC	Botella 750 ml	3	21.769	65.306



		1853.PRESENTACION: Botella de vidrio por 750 ml				
24	VINO TINTO DE MESA:	VINO TINTO DE MESA: Es considerada la reina de las cepas tintas, y es de origen francés, de burdeos. En envases adecuados para el consumo y conservación. 10% Alc/vol. Los envases deben disponer de un adecuado cierre en corcho de alcornoque, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 nombre del producto, nombre del productor o emparador (marca comercial), fecha de elaboración y registro INVIMA, y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Con estampilla de Boyacá. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853, . PRESENTACION: Botella de vidrio 750 ml	Botella 750 ml	1	34.509	34.509
25	TOCINETA DE CERDO AHUMADO	TOCINETA DE CERDO AHUMADO: Producto Derivado cárnico procesado, elaborado con el costillar deshuesado del cerdo, de características curado, ahumado, cocido, no embutido, presentado en finas láminas, de color rosa intenso con vetas blanquecinas, sometido a tratamiento térmico. El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura, , Empacado al vacío. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío. PRESENTACION: Paquete por 400 g	Paquete por 400 g	3	26.453	79.359



26	TOCINETA DE CERDO AHUMADO	TOCINETA DE CERDO AHUMADO: Producto Derivado cárnico procesado, elaborado con el costillar deshuesado del cerdo, de características curado, ahumado, cocido, no embutido, presentado en finas láminas, de color rosa intenso con vetas blanquecinas, sometido a tratamiento térmico. El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura, paquete por 400 gr, Empacado al vacío. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío. PRESENTACION: Paquete por 500 g	Paquete por 500 g	3	14.082	42.247
27	CALAMAR MORADO EN ANILLOS	CALAMAR MORADO EN ANILLOS: Molusco marino cortado en anillos, de consistencia firme al tacto, pre cocido, de color blanco y olor suave propio de marisco fresco. El producto debe ser entregado congelado a una temperatura de -18°. En bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío. PRESENTACION: Bolsa por libra.	LIBRA	5	22.985	114.924
28	CAMARON TIGRE CRUDO	CAMARON TIGRE CRUDO: Crustáceo marino que se caracteriza por las vetas negras y grises propias de su especie, olor suave propio de marisco fresco, de cuerpo curvo naturalmente, textura suave. El producto se requiere crudo, de talla 21/25 aproximadamente. El producto debe ser entregado congelado a una temperatura de -18°. En bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 3 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío PRESENTACION: Bolsa por libra	LIBRA	5	24.368	121.838
29	PULPO ENTERO	PULPO ENTERO: Pieza completa de pulpo eviscerado, de color rojo intenso brillante en su superficie, blanquecino en su interior, textura de músculo firme, elástico a la presión digital, olor propio de los mariscos frescos, El producto debe ser entregado congelado a una temperatura de -18°. En bolsa plástica de polietileno empacado al vacío, apta para empacado	UNIDAD POR 1000 GR	5	57.572	287.861



		de alimentos, debe tener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 2 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frio PRESENTACION: Umidad por 1000 gr				
30	PALMITO DE CANGREJO	PALMITO DE CANGREJO: Producto procesado a base de carne de cangrejo comprimida, de color blanquecino con cubierta rosada intensa, olor dulzón fresco propio de los mariscos, el producto debe ser entregado congelado a una temperatura de -18°. En bolsa plástica de polietileno empacado al vacío, apta para empacado de alimentos, debe tener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 2 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frio. PRESENTACION: Paquete de 454 g	Paquete de 454 g	5	15.515	77.576
31	CARNE DE RES MOLIDA MAGRA	CARNE DE RES MOLIDA MAGRA: Carne de res de primera calidad sometida a proceso de molido, desprovista de exceso de materia grasa, de color rojo brillante sin manchas y olor característico agradable de la carne fresca. El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura. PRESENTACION: Empacado en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida		14	18.500	259.000
32	MUCHACHO DE RES	MUCHACHO DE RES: Corte de res de segunda calidad, libre de tejido conectivo y grasa, de color rojo intenso brillante y olor característico fresco de la carne de res, firme al tacto, superficie sin viscosidad, el producto debe ser entregado refrigerado en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos, entre 2.5° y 4° C de temperatura. PRESENTACION: corte completo de carne de muchacho sin porcionar por 5 libras aproximadamente	LIBRA (UNIDAD POR 5 LIBRAS)	14	16.475	230.650



33	SOBREBARRIGA DE RES.	<p>SOBREBARRIGA DE RES. Corte de res localizado en la parte central del animal, rico en fibra muscular, con presencia de tejido conectivo y adiposo que no debe superar el 20 % del peso total, El corte debe presentarse entero de la parte más gruesa de la misma, olor y color característico de la carne de res fresca, textura dura y firme al tacto, El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura.</p> <p>PRESENTACION: Empacado sin porcionar en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida</p>	LIBRA	14	17.500	245.000
34	COSTILLA CARNUDA DE CERDO:	<p>COSTILLA CARNUDA DE CERDO: Corte porcino extraído del costillar posterior del cerdo, compuesto por hueso y carnosidad de color rosado pálido brillante, con presencia de tejido adiposo que no debe superar el 15 % del peso total, olor característico de la carne de cerdo fresco, firme al tacto y superficie sin manchas, carente de piel. El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura.</p> <p>PRESENTACION: Empacado porcionado en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida</p>	LIBRA	14	14.000	196.000
35	LOMO DE CERDO	<p>LOMO DE CERDO : Corte de cerdo de primera calidad, extraído de la parte superior del lomo del porcino, libre de tejido conectivo y nervioso, textura blanda, firme al tacto, de color rosado pálido brillante y olor característico agradable de la carne fresca, sin manchas que denoten deterioro, el producto debe presentarse recubierto con un 5% de grasa en su superficie. El producto debe ser entregado refrigerado, entre 2.5° y 4° C de temperatura.</p> <p>PRESENTACION:</p>	LIBRA	14	11.951	167.314



		Empacado sin porcionar en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida				
36	PECHUGA DE POLLO:	PECHUGA DE POLLO: Pieza de pollo entera marinada (inyección con agua, sal y fosfato) con respectiva piel, no debe presentar quemaduras por frío, de color rosa intenso, olor característico a pollo fresco. Debe estar Libre de residuos químicos, suciedad y plumas, carente de presentar hematomas o manchas que denoten daño microbiano. El producto debe ser entregado en unidades de (700 gr) congelado a una temperatura de -18C°. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 2 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío. PRESENTACION: Empacado en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida	Unidad por 700 g	14	12.600	176.400
37	PIERNA PERNIL DE POLLO:	PIERNA PERNIL DE POLLO: Pieza de pollo con hueso cubierto con piel, firme al tacto, de color blanquecino, textura brillante y húmeda, olor característico de pollo fresco, sin presencia de viscosidad en su superficie, carente de hematomas o manchas que denoten daño microbiano, libre de elementos extraños (plumas). El producto debe ser entregado congelado a una temperatura de -18 C°. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 2 meses a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frío. PRESENTACION: Empacado en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos por la cantidad de gramos requerida	LIBRA	20	7.151	143.020
38	CHORIZO DE RES Y CERDO:	CHORIZO DE RES Y CERDO: Producto procesado cárnico crudo, preparado a base de carne de res y cerdo, embutido en tripa natural, con diámetro de 28 a 32 mm, longitud de 10 a 12 cm de longitud, de color rojo oscuro con tonos blanquecinos de textura consistente sin llegar a estar apelmazado, de olor característico de embutido. El producto debe ser presentado, empacado al vacío en película plástica de alta barrera termo formable, rotulado con fecha de fabricación, número de lote, fecha de vencimiento, ingredientes.	Paquete 500 g	20	18.000	360.000



		Debe contener registro INVIMA, de marcas comerciales reconocidas en el mercado. fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega, refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura, Mantener cadena de frio. PRESENTACION: Paquete 500 g				
39	JAMON DE CERDO	JAMON DE CERDO: Producto cárnico procesado tipo salsamentaría, cocido, elaborado con carne de cerdo, de color rosado pálido, textura blanda compacta, forma de la tajada cuadrada, sin presencia de manchas o viscosidades en su superficie, carente de humedad excesiva, El producto debe ser presentado, Empaque resellable zip pak, rotulado con fecha de fabricación, número de lote, fecha de vencimiento, ingredientes. de marca reconocida en el mercado, Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega, refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura, Mantener cadena de frio. PRESENTACION: Empaque Resellable de 450 gr contiene 22 tajadas	Empaque Resellable de 450 gr	12	13.200	158.400
40	TOCINETA DE CERDO AHUMADO	TOCINETA DE CERDO AHUMADO: Producto Derivado cárnico procesado, elaborado con el costillar deshuesado del cerdo, de características curado, ahumado, cocido, no embutido, presentado en finas láminas, de color rosa intenso con vetas blanquecinas, sometido a tratamiento térmico. El producto debe ser entregado refrigerado entre 2.5° y 4° C de temperatura, , Empacado al vacío. Debe contener registro INVIMA, fecha de vencimiento de 1 mes a partir de la fecha de entrega. Mantener la cadena de frio. PRESENTACION: Paquete por 400 g	Paquete por 400 g	12	40.990	491.880
41	LOMO FINO DE RES, SOLOMITO, SIN HUESO	LOMO FINO DE RES, SOLOMITO, SIN HUESO: Corte de res de primera calidad, libre de tejido conectivo y grasa, madurado, de color rojo intenso brillante y olor característico fresco de la carne de res, firme al tacto, y superficie sin viscosidad, Hermoseado, El producto debe ser entregado refrigerado , entre 2.5° y 4° C de temperatura. PRESENTACION: Pieza completa por 2000 gr en bolsa plástica de polietileno apta para empacado de alimentos	UNIDAD POR 4 LIBRAS	10	123.960	1.239.600



42	QUESO DOBLE CREMA:	<p>QUESO DOBLE CREMA: Es un queso fresco blando y elástico con una estructura fibrosa no presenta gránulos de cuajada, no contiene corteza. por lo tanto no debe presentar agujeros. Su apariencia externa se caracteriza por presentar un color blanco crema de olor : característico de la variedad, no debe tener sustancias extrañas ni plagas, empacado en bolsa plástica termoformable al vacío, en condiciones de refrigeración entre 2°C y 6°C. Debe estar rotulado con el nombre del productor o empacador (marcas comerciales), fecha de fabricación, lote de producción, peso neto, registro sanitario INVIMA, fecha de vencimiento. Fecha de vencimiento de 1 meses a partir de la fecha de entrega</p> <p>PRESENTACION: Bolsa termo formable al vacío por 480 g</p>	Bolsa termo formable al vacío por 480 g	10	24.600	246.000
43	SALSA SOYA	<p>SALSA SOYA: Salsa de consistencia liquida, de color oscuro., envase cerrado, empaque con fecha de producción y vencimiento visible, a temperatura ambiente.</p> <p>NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega, de marcas comerciales reconocidas en el mercado</p> <p>PRESENTACION: Envase plástico por 1000 cm3</p>	Envase plástico por 1000 cm3	12	9.180	110.160
44	SALSA TERIYAKI:	<p>SALSA TERIYAKI: Salsa agri dulce de textura viscosa, color Negro debe presentarse en empaque sellado. Conservar en un lugar fresco y seco, envase con fecha de vencimiento visible y lote de fabricación. NO DEBE SER REEMPACADO. Fecha de vencimiento de 6 meses a partir de la fecha de entrega</p> <p>PRESENTACION: Envase plástico por 1100 g</p>	Envase plástico por 1100 g	12	21.900	262.800
45	SALSA INGLESA	<p>SALSA INGLESA: Frasco por 170 ml, frasco sin rupturas o golpes, con sus respectivas etiquetas, la cual cuente con su fecha de vencimiento, ingredientes y numero de lote legible. Sin olores o cuepos extraños.</p> <p>Presentación: Frasco por 170 ml</p>	Frasco por 170 ml	12	3.190	38.280



46	BRANDY	<p>BRANDY: Licor de color ámbar cristalino, aroma con matices de madera muy ligeros, empackado en botella de vidrio transparente por 750 ml, con etiqueta y contra etiqueta autoadhesiva impresa, producto debe cumplir con los requisitos y ensayos establecidos en la NTC 634.</p> <p>Estampillado con estampilla de Boyacá.</p> <p>Graduación alcoholimetría: casi siempre con un 35% Alc/Vol. PRESENTACION: Botella por 750 ml</p>	Botella por 750 ml	5	67.600	338.000
47	VINO BLANCO DE COCINA:	<p>VINO BLANCO DE COCINA: Vino blanco de cocina sin aromáticas. 10% Alc/vol. El producto se debe distribuir en envases adecuados para el consumo y conservación. Los envases deben disponer de un adecuado cierre o tapa, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Con estampilla de Boyacá. Para producto empackado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853. PRESENTACION: Botella de vidrio por 750 ml</p>	Botella 750 ml	6	26.670	160.020
48	VINO BLANCO DE MESA SECO:	<p>VINO BLANCO DE MESA SECO: Origen francés es un vino seco, complejo, robusto y tánico (Áspero), color amarillo verdoso o amarillo paja, limpio y brillante aromas intensos frutales y florales, acido envases adecuados para el consumo y conservación. 12% Alc/vol. Estampillado, Sauvignon blanco. Los envases deben disponer de un adecuado cierre en corcho de alcornoque, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 nombre del producto, nombre del productor o empackador (marca comercial), fecha de elaboración y registro INVIMA, y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Con estampilla de Boyacá. Para producto empackado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853. PRESENTACION: botella en vidrio 750 ml.</p>	Botella 750 ml	5	18.290	91.450



49	VINO TINTO DE MESA	VINO TINTO DE MESA: Es considerada la reina de las cepas tintas, y es de origen francés,de burdeos.En envases adecuados parael consumo y conservación. 10% Alc/vol.Los envases deben disponer de un adecuado cierre en corcho de alcornoque, y sellado de tal manera que se garantice la inviolabilidad del recipiente y las características del producto. El rotulado debe cumplir con la NTC 281 nombre del producto, nombre del productor o empacador (marca comercial), fecha de elaboración y registro INVIMA, y con el Capítulo IX del Decreto 3192 de 1983. Con estampilla de Boyacá. Para producto empacado en vidrio, el envase debe cumplir con la NTC 1853, . PRESENTACION: Botella de vífrio 750 ml	Botella 750 ml	5		30.000	150.000
							8.482.880

LOTE 9 SISTEMAS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	Compuestos desengrasantes	Limpiador y desengrasante de componentes electrónicos	Unidad	Aerosol por 450 ml	10	21.000	210.000
2	Limpiador de pantallas	Limpiador de pantallas: de uso interno, de fácil y rápida aplicación. Superficies aptas: pantallas lcd, pantallas plasma.	Unidad	Aerosol por 370 ml	10	20.495	204.950
3	Compuestos desengrasantes	Limpiador interno de precisión, Limpiador De Contactos Industrial. Libre de Cloro Fluoro Carbonos (CFC's) que dañan la capa de ozono.	Unidad	Aerosol 430 cc	2	75.152	150.304
4	Aerosol de aire comprimido	Limpiador Aire Comprimido 400ml	Unidad	Aerosol 400ml	2	29.800	59.600
5	Protectores	Kit -Plug Rj45 Cat 6 Paquete Por 100 Unidades+ 100 Botas	Unidad	Paquete X 100+100 unidades	5	123.378	616.890
6	Cable de redes	Cable De Red Utp Cat 6 Caja Por 305mts Alto Rendimiento	Unidad	Caja por 305 metros	2	154.726	309.452
7	Receptáculos eléctricos	Caja Plástica Para Sobreponer O Mecanismos	Unidad	Unidades	2	7.012	14.024
8	MUÑEQUERAS ANTIESTATICAS	Referencia: ESD Resistencia limitadora de corriente: 1MΩ, ±5 % Tiempo de Electro – dispersión (decaimiento): 0.1 segundos Conector de caimán o banana (Al retirar el caimán) Ajustable al diámetro de la muñeca Longitud aprox: 65 cm sin estirar, 1.5 m estirada	Unidad	UNIDAD	20	7.400	148.000
9	SUJETADOR DE CABLES DE COMPUTADOR	Amarracables para sujetar y organizar cables de pc, Material. Plástico. 25 cms X 4,8 mm	Unidad	Paquete X 100 unidades	5	10.528	52.640
10	PILA S ELECTRONICAS	Pila Cr2032 3v Lithium	Unidad	unidad	20	9.950	199.000
11	CONECTOR TELECOMUNICACIONES	Punto De Red Jack Cat 6+ Face Plate Doble+ Caja De Mecanismo	Unidad	UNIDAD	4	15.257	61.028
12	TELA O CINTA VELCRO	Velcro Rollo 25 Metros X 2,5 Cm (1) Ancho Hook & Loop	Unidad	ROLLOS	1	34.175	34.175
13	Kit de herramientas para computadores	Ponchadora Profesional De Impacto Para Jack Rj45, Vcp	Unidad	Unidad	1	25.102	25.102
14	Kit de herramientas para computadores	Ponchadora Para Conectores Pass Through Plug Rj45 Cable Utp	Unidad	Unidad	1	133.183	133.183
15	Kit de herramientas	Probador De Cables Tester De Red Y Hdmi Rj45 Rj11	Unidad	Unidad	1		



	para computadores	Utp Redes				44.095	44.095
16	Pastas de Ensamble	Pasta Térmica Disipadora Mx-4 Jeringa x 4g	Unidad	Unidad	8	27.341	218.728
17	Kit de destornilladores	Juego de destornilladores de precisión ORIA 142 incluye 120 brocas de destornillador con Phillips, pentalobe, Torx, hexagonal, ranurado, triangular, Cuadrado y otros tamaños	unidad	estuche enrollable de tela	4	211.041	844.164
18	Pistola Aire	Pistola Soplar y Aspirar 600W 16000Rpm	Unidad	caja con accesorios, cargador	2	271.450	542.900
							3.868.235

LOTE 10 ELECTRICIDAD

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	VALOR PROMEDIO TOTAL
1	ALAMBRE DE COBRE	ALAMBRE AWG 12 BLANCO, ROLLO X 100 MT	ROLLO	Rollos de 100 Metros verde N 12 TW THWN	2	189.001	378.001
2	ALAMBRE DE COBRE	ALAMBRE AWG 12 VERDE , ROLLO X 100 MT	ROLLO	Rollos de 100 Metros negro N 12 TW THWN	2	189.001	378.001
3	ALAMBRE DE COBRE	ALAMBRE AWG 12 NEGRO, ROLLO X 100 MT	ROLLO	Rollos de 100 Metros blanco N 12 TW THWN	2	189.001	378.001
4	CAJAS DE PVC 2X4	CAJAS DE PVC ELECTRICAS	UNIDAD	CAJAS DE PVC 4X4 ELECTRICAS	10	1.100	10.996
5	CAJAS ELECTRICASDE CONEXIÓN DE ALUMINO PARA EMT 2X4	CAJAS DE ALUMINIO TIPO RAWELL	UNIDAD	CAJAS 2X4 DE ALUMNIO DE 3 SALIDAS DE 1/2"	5	12.049	60.244
6	CAJAS PLASTICA PVC ELECTRICAS DE 4X4	CAJAS ELECTRICAS PVC	UNIDAD	CAJAS 4X4 ELECTRICAS	10	1.100	10.996
7	CINTA COLOR BLANCO	CINTA AUTOFUNDENTE 33 X 9 MTS	UNIDAD	CINTA AISLANTE ELECTRICA	10	32.011	320.110
8	CINTA AISLANTE CUMPLA RETIE	CINTA POR 9M AUTOFUNDENTE	METROS	CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE ELECTRICA SUPER 33 + CINTA AISLADORA	10	63.000	629.998
9	CINTA AISLANTE 33 ELECTRICA CUMPLA RETIE	CINTA COLOR VERDDE	UNIDAD	CINTA AISLANTE ELECTRICA SUPER 33 + CINTA AISLADORA	10	29.867	298.666
10	CONTACTORES INDUSTRIALES CON BOBINA AC 120 VOLT	CORRIENTE NOMINAL 12 AMPERIOS CONTACTOS AUXILIARES 1 NA	UNIDAD	NUMERO DE POLOS 3 CONTACTO AUXILAR 13-14 NO	10	150.867	1.508.670
11	BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES 2NA Y 2NC, DE LA MISMA REFERENCIA QUE LOS CONTACTORES	BLOQUE DDE CONTCTO AUXILAR	UNIDAD	BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR FRONTAL 2NO 2NC	10	21.420	214.200
12	CINTA AUTOFUNDENTE ROLLO POR 9 MTS	CINTA AUTOFUNDENTE X 9 MTS	UNIDAD	CINTA N 23 AISLANTE AUTOFUNDENTE 18MMX9 1M 3M	1	32.011	32.011
13	CURVA PARA TUBOS PLASTICOS PVC	CURVAS EMT ½"	BOLSA	CURVA EMT METALICA	7	1.012	7.081
14	TERMINAL ELECTRICA CONECTOR DE 1/2"	TERMINAL O CONECTOR PVC DE 1/2"	UNIDAD	TERMINAL ELECTRICA CONECTOR	50	250	12.495
15	CONECTOR DE TUBO PLASTICO PVC	TERMINAL O CONECTOR EMT DE 1/2""	UNIDAD	CONECTOR ADAPTADOR DE PVC	50	1.200	59.976



16	CURVAS METALICAS DE 1/2" METALICO ELÉCTRICO EMT	CURVAS EMT DE 1/2"	UNIDAD	CURVAS EMT	7	1.012	7.081
7	CURVAS PARA TUBOS DE 1/2" PLASTICOS PVC	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO	UNIDAD	INTERRUPTOR SENCILLO	10	4.522	45.220
18	INTERRUPTOR DOBLE	INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	INTERRUPTOR DE INCRUSTAR	10	4.000	40.000
19	INTERRUTOR CONMUTABLE	INTERUPTOR CONMUTABLE DOBLE	UNIDAD	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	10	7.021	70.210
20	ROSETA O PLAFON ELECTRICA	PLAFON PARA BOMBILLA	UNIDAD	PLAFONES PLASTICOS PARA BOMBILLA	10	3.749	37.485
21	TABLERO PARA BREAKERS ENCHUFABLE DE SOBREPONER MONOFASICO DE 4 CIRCUITOS	TABLERO DE BREAKER	UNIDAD	TABLERO DE 4 CIRCUITOS PARA BREAKE ENCHUFABLE	7	25.247	176.729
22	TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	TOMA CORRIENTE DE INCRUSTAR	UNIDAD	TOMA CORRIENTE DE 20 AMPERIOS	10	8.000	80.004
23	TUBO PVC CONDDUIT DE 1/2"	TUBERIA ELECTRICA PVC DE1/2"	UNIDAD	TUBERIA POR 3 MTS	7	4.046	28.322
24	BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES 2NA Y 2NC, DE LA MISMA REFERENCIA QUE LOS CONTACTORES	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES 2NO 2NC	UNIDAD	BLOQUE DE AUXILIARES PARA CONTACTORES	10	21.420	214.200
25	INTERRUPTOR INTELIGENTE WIFI PARA AUTOMATIZACION Y DOMOTICA	INTERRUPTOR WIFI	UNIDAD	INTERRUPTOR AUTOMATICO PARA DOMOTICA	3	51.501	154.502
26	CURVAS PARA TUBOS DE 1/2" PLASTICOS PVC	CURVA CONDDUIT PARA TUBERIA ELECTRICA	UNIDAD	CURVA ELECTRICA	10	476	4.760
							5.157.958

Presupuesto Distribuido por Lotes de la siguiente manera aprox:

LOTES	PRESUESTO ASIGNADO POR LOTE	OBSERVACIONES
VALOR LOTE 01. TURISMO	\$ 17.447.109	La oferta se debe hacer por lote, por cantidades unitarias y no puede sobrepasar el presupuesto designado para cada uno, el contrato resultante será igual al valor del presupuesto por lote.
VALOR LOTE 02. MOTOCICLETAS	\$ 4.198.521	
VALOR LOTE 03. MECANICA INDUSTRIAL	\$ 20.225.208	
VALOR LOTE 04. AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	\$ 14.318.624	
VALOR LOTE 05. AMBIENTAL	\$ 10.777.754	
VALOR LOTE 06. AGROPECUARIO – PECUARIO	\$ 28.536.625	
VALOR LOTE 07 PAPELERIA – SALUD	\$ 6.433.002	
VALOR LOTE 08 GASTRONOMIA	\$ 8.482.881	
VALOR LOTE 09 SISTEMAS	\$ 3.868.235	
VALOR LOTE 10 ELECTRICIDAD	\$ 5.157.958	

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=eyJrIjo1ZTJhMmZkNTgtYTlkNC00NmEzLWI1NmUtYjc1ZTM4ZTE3MTVjIiwidCI6IjdiMDkwNDZlNTk0NDk0MC04Y2IxLTc5ZDVIM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9>
- ✓ <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_ltrim23.pdf
- ✓ https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_ltrim23_produccion_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 el mes de noviembre de 2024.

Firmado digitalmente
por KEYLA KARINA
GONZALEZ MARTINEZ
Fecha: 2024.11.28
19:02:05 -05'00'

KEYLA KARINA GONZALEZ MARTINEZ

Subdirectora (e) Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios


VoBo. Proyectó: Ingrid Liliana Bolivar Carrero
Cargo: Abogada Gestión Contractual CIAS