Fecha de elaboración: Día 26 Mes 02 Año 2024

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

Dándole cumplimiento al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que establece: "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", el Instituto Tecnológico Metropolitano realizó el análisis de la información necesaria para conocer el sector que desarrollará el objeto contractual:

1. CONTEXTO DEL SECTOR ECONÓMICO

1.1. Objeto del contrato:

Objeto: Prestación de servicios para el Mantenimiento correctivo del equipo GEOELÉCTRICO TERRAMETER LS perteneciente al laboratorio de ciencias computacionales C3 de Parque i.

1.2. Generalidades del mercado:

El objeto de la futura contratación por parte del ITM se estudiará dentro de lo establecido en la **SECCIÓN C INDUSTRIAS MANUFACTURERAS- DIVISIÓN 33:** Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo: **GRUPO 331:** Mantenimiento y reparación especializados de productos elaborados en metal, y de maquinaria y equipo **CLASE 3319:** «Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p

De igual manera, se realizó la CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ONU.

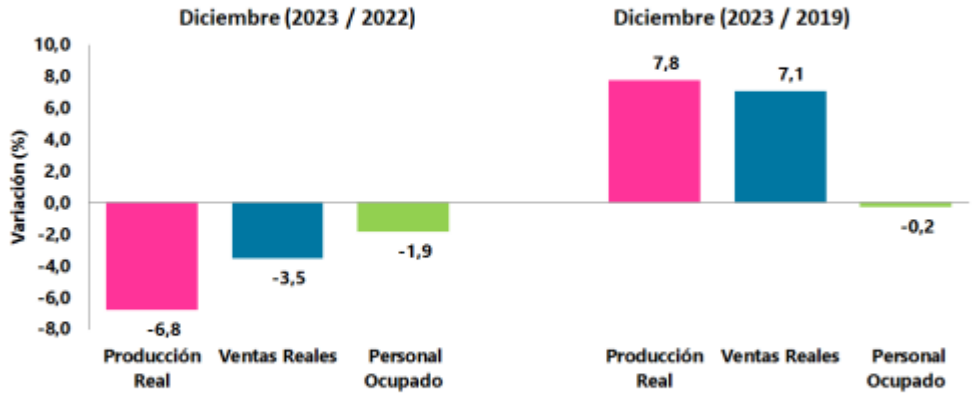
Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas UNSPSC:

CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ONU				
GRUPO	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**
D	41	11	38	09
Componentes y suministros.	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, observación y de pruebas.	Instrumentos de medida, observación y ensayo.	Instrumentos geofísicos, geotécnicos e hidrológicos.	Equipo de geoeléctrica.
F	81	10	17	06
Servicios.	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología,	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura.	Ingeniería eléctrica y electrónica.	Mantenimiento de equipos de laboratorio.

CONTEXTO ECONÓMICO

Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial – EMMET
Diciembre 2023

Gráfico 1. Variación anual y cuatrienal de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera
Total nacional
Diciembre (2023/2022)P - diciembre (2023/2019)P

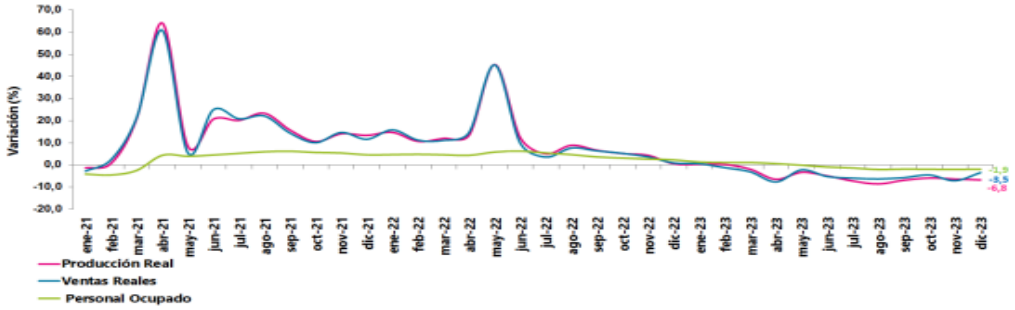


Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales. Se presentan variaciones respecto al año 2020 para considerar el efecto base de comparación del periodo de pandemia.

Evolución general de las principales variables total nacional Diciembre 2023

En diciembre de 2023 frente a diciembre de 2022, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -6,8%, las ventas reales de -3,5% y el personal ocupado de -1,9%.

Gráfico 2. Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera
Total nacional
Enero 2021 – diciembre 2023P



Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales

Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según clase industrial Diciembre 2023/2022P

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 32 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 7,9 puntos porcentuales a la variación total anual y 7 subsectores con variaciones positivas sumaron en conjunto 1,2 puntos porcentuales a la variación total. (Tabla 1)

Tabla 1. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera
Total nacional
Diciembre (2023/2022)P

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	-6,8		-3,5		-1,9	
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	-72,5	-1,0	-24,3	-0,3	-19,2	-0,1
1400	Confección de prendas de vestir	-15,0	-0,7	-4,9	-0,3	-8,9	-0,8
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	-14,1	-0,6	-6,2	-0,3	1,1	0,0
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	-8,6	-0,5	-10,6	-0,6	-4,1	-0,2
1081	Elaboración de productos de panadería	-16,1	-0,4	-13,8	-0,4	-0,9	0,0
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	-13,7	-0,4	-8,7	-0,2	-2,9	-0,1
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	-20,0	-0,4	-12,1	-0,2	-5,3	-0,2
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	-17,3	-0,4	-19,0	-0,4	5,5	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-7,7	-0,4	0,2	0,0	1,8	0,1
2029	Fabricación de otros productos químicos	-8,5	-0,3	-6,4	-0,2	-2,1	0,0
1800	Actividades de impresión	-14,1	-0,3	-7,9	-0,1	-3,0	-0,1
1040	Elaboración de productos lácteos	-8,9	-0,3	-5,8	-0,2	2,1	0,1
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	-5,8	-0,3	-0,8	0,0	-1,0	-0,1
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	-16,2	-0,3	-8,9	-0,1	0,9	0,0
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	-6,0	-0,2	-5,7	-0,2	0,6	0,0
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	-18,5	-0,2	-12,7	-0,2	-13,3	-0,2
1600	Transformación de la madera y sus productos	-24,9	-0,1	-11,6	-0,1	-3,4	0,0
2220	Fabricación de productos de plástico	-3,3	-0,1	-7,0	-0,3	2,1	0,2
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	-31,8	-0,1	-27,1	-0,1	-21,1	-0,2
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	-6,1	-0,1	-2,9	-0,1	2,4	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-8,3	-0,1	-8,5	-0,1	-6,0	-0,2
2210	Fabricación de productos de caucho	-38,1	-0,1	-33,6	-0,1	-15,3	-0,1
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	-5,5	-0,1	-10,3	-0,1	-4,1	-0,1
1070	Elaboración de azúcar y panela	-4,4	-0,1	-13,7	-0,2	0,1	0,0
2011	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	-2,7	-0,1	-8,7	-0,2	0,5	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-8,6	-0,1	0,0	0,0	-4,3	-0,1
1100	Elaboración de bebidas	-0,5	-0,1	2,1	0,3	3,2	0,1
1520	Fabricación de calzado	-12,1	-0,1	-9,6	-0,1	-7,9	-0,2
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-16,6	-0,1	-6,8	0,0	11,0	0,1
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-12,4	0,0	-22,4	0,0	-11,1	0,0
1061	Trilla de café	-5,7	0,0	-9,7	0,0	1,2	0,0
1511	Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles	-29,6	0,0	-15,5	0,0	-8,5	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	0,1	0,0	-4,2	-0,1	-2,7	-0,1
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	18,2	0,0	3,7	0,0	10,1	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	3,1	0,0	0,7	0,0	-0,9	0,0
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	5,9	0,1	1,4	0,0	3,6	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	20,9	0,3	28,6	0,4	-0,1	0,0
2023	Fabricación de jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	6,3	0,3	5,3	0,3	2,3	0,1
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	6,0	0,4	12,2	0,7	-0,5	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos porcentuales

Evolución general de las principales variables enfoque territorial
Diciembre 2023

Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos
Diciembre 2023/2022P

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta 12 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 7,1 p.p de la variación total nacional.

Tabla 3. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Departamentos
Diciembre (2023/2022)P

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	**-6,8**		**-3,5**		**-1,9**	
Antioquia	-12,9	-2,4	-8,7	-1,8	-5,1	-1,2
Bogotá, D.C	-10,0	-1,5	-2,5	-0,4	-1,2	-0,3
Valle del Cauca	-7,7	-1,2	-4,6	-0,7	-1,0	-0,2
Atlántico	-10,5	-0,8	-3,8	-0,3	-3,3	-0,2
Cauca	-11,4	-0,4	-8,8	-0,3	-1,9	-0,1
Otros Departamentos*	-5,3	-0,2	-5,5	-0,2	0,1	0,0
Córdoba	-16,3	-0,2	-17,6	-0,2	-5,6	0,0
Cundinamarca	-1,1	-0,2	-2,9	-0,5	0,9	0,1
Bolívar	-2,3	-0,1	6,9	0,4	-0,4	0,0
Risaralda	-6,1	-0,1	1,4	0,0	5,3	0,2
Caldas	-2,0	0,0	-6,5	-0,1	-5,2	-0,1
Tolima	-1,0	0,0	1,6	0,0	0,9	0,0
Santander	3,4	0,2	8,5	0,4	-2,6	-0,1
Boyacá	7,0	0,2	2,5	0,1	-2,0	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales
* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas
Diciembre 2023/2022P

En diciembre de 2023 frente a diciembre de 2022, el área metropolitana que más contribuye de manera negativa a la variación anual de la producción real es la de Valle de Aburrá con una variación de -13,6 %, restando 2,0 p.p a la variación total nacional (-6,8%).

Tabla 4. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Áreas Metropolitanas
Diciembre (2023/2022)P

Áreas Metropolitanas	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	**-6,8**		**-3,5**		**-1,9**	
Resto del país	-5,2	-3,9	-2,7	-2,0	-0,8	-0,6
Área Metropolitana del Valle de Aburrá	-13,6	-2,0	-7,4	-1,2	-5,1	-1,0
Área Metropolitana de Barranquilla	-10,4	-0,8	-4,1	-0,3	-3,3	-0,2
Área Metropolitana de Bucaramanga	-3,7	-0,1	-0,9	0,0	-2,7	-0,1

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales

Variación anual (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades
Diciembre 2023/2022 P

En diciembre de 2023 frente a diciembre de 2022 de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta 8 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 6,9 p.p de la variación total nacional. (Tabla 5)

Tabla 5. Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Ciudades
Diciembre (2023/2022)P

Ciudades	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	**-6,8**		**-3,5**		**-1,9**	
Resto del país	-5,0	-2,7	-5,2	-2,8	-1,9	-0,9
Bogotá, D.C	-10,0	-1,5	-2,5	-0,4	-1,2	-0,3
Medellín	-18,4	-1,3	-5,0	-0,4	-3,6	-0,3
Barranquilla	-9,8	-0,6	-2,4	-0,1	-3,7	-0,2
Yumbo	-8,3	-0,5	-3,3	-0,2	-2,6	-0,1
Santiago de Cali	-5,3	-0,2	-1,7	-0,1	-1,0	0,0
Bucaramanga	-13,9	-0,2	-12,4	-0,2	-7,1	-0,1
Pereira	-1,5	0,0	9,4	0,1	13,2	0,2
Manizales	1,8	0,0	-3,0	0,0	-6,6	-0,1
Cartagena de Indias	2,3	0,1	10,8	0,5	-0,3	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales

Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según departamentos
Enero - diciembre 2023/2022P

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta, 12 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 5,0 p.p a la variación total nacional. (Tabla 6)

Tabla 6. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Departamentos
Enero – diciembre (2023/2022)P

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	**-4,9**		**-4,5**		**-0,7**	
Antioquia	-7,9	-1,5	-7,1	-1,4	-3,2	-0,7
Valle del Cauca	-6,1	-1,0	-5,9	-0,9	0,4	0,1
Bogotá, D.C	-5,9	-0,9	-4,2	-0,6	0,0	0,0
Cundinamarca	-3,9	-0,6	-4,5	-0,7	-0,5	-0,1
Cauca	-9,3	-0,3	-9,2	-0,3	-1,6	0,0
Atlántico	-3,8	-0,3	-2,2	-0,2	0,8	0,1
Otros Departamentos*	-4,9	-0,2	-6,1	-0,2	0,5	0,0
Caldas	-6,3	-0,1	-8,0	-0,2	-3,9	-0,1
Córdoba	-6,0	-0,1	-4,3	0,0	-2,8	0,0
Tolima	-2,9	0,0	-3,1	0,0	-0,6	0,0
Risaralda	-1,6	0,0	-0,7	0,0	2,8	0,1
Bolívar	-0,2	0,0	0,0	0,0	2,8	0,1
Santander	0,6	0,0	1,3	0,1	-0,2	0,0
Boyacá	2,5	0,1	1,6	0,0	-0,7	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales
* Otros departamentos: Amazonas, Arauca, Caquetá, Casanare, Cesar, Chocó, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, San Andrés, Sucre.

Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según áreas metropolitanas
Enero - diciembre 2023/2022P

En lo corrido del año hasta diciembre 2023, el área metropolitana que más contribuye de manera negativa a la variación de la producción real es la del Valle de Aburrá con una variación de -7,9 %, restando 1,2 p.p a la variación total nacional -4,9 %. (Tabla 7)

Tabla 7. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Áreas Metropolitanas
Enero – diciembre (2023/2022)P

Áreas Metropolitanas	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-4,9		-4,5		-0,7	
Resto del país	-4,6	-3,4	-4,4	-3,3	-0,1	-0,1
Área Metropolitana del Valle de Aburrá	-7,9	-1,2	-6,9	-1,0	-3,4	-0,7
Área Metropolitana de Barranquilla	-3,8	-0,3	-2,1	-0,2	0,7	0,0
Área Metropolitana de Bucaramanga	-1,1	0,0	-0,2	0,0	0,3	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales

Variación año corrido (%) y contribución, del valor de la producción, ventas, y empleo total, según ciudades Enero - diciembre 2023/ 2022P

En lo corrido del año hasta diciembre 2023, de los 10 dominios de ciudades representados por la encuesta 8 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 5,1 p.p a la variación total nacional.

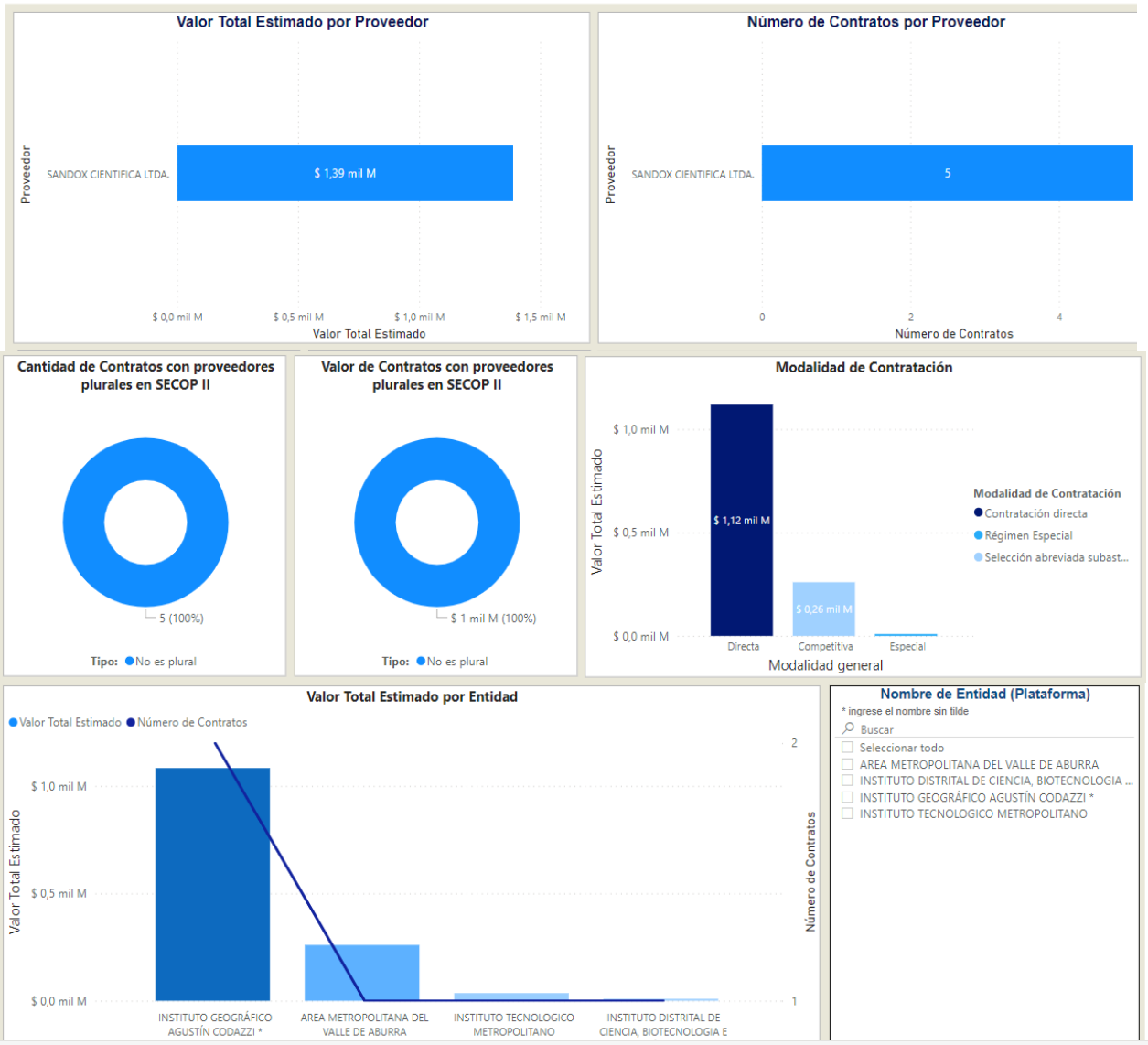
Tabla 8. Variación año corrido y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Ciudades
Enero – diciembre (2023/2022)P

Ciudades	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	-4,9		-4,5		-0,7	
Resto del país	-5,3	-2,9	-5,9	-3,2	-1,0	-0,5
Bogotá, D.C	-5,9	-0,9	-4,2	-0,6	0,0	0,0
Medellín	-7,6	-0,5	-4,4	-0,3	-2,7	-0,2
Yumbo	-7,1	-0,4	-6,0	-0,3	-1,2	-0,1
Barranquilla	-2,9	-0,2	-0,7	0,0	0,4	0,0
Bucaramanga	-8,5	-0,1	-5,8	-0,1	-3,3	0,0
Manizales	-4,6	-0,1	-6,0	-0,1	-4,7	-0,1
Santiago de Cali	-1,7	-0,1	-1,6	-0,1	0,1	0,0
Pereira	0,2	0,0	7,2	0,1	6,9	0,1
Cartagena de Indias	2,1	0,1	1,5	0,1	2,6	0,1

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales
PP. Puntos Porcentuales

1.3. Estudio de la oferta:


Colombia COMPRA EFICIENTE
Agencia Nacional de Contratación Pública
ANÁLISIS DE OFERTA
Gasto Mensual
Valor Total
$ 1.388.181.505
$ 1,0 mil M
$ 0,5 mil M
$ 0,0 mil M
marzo
mayo
junio
agosto
2023
Año 2023
Gasto Anual
$ 10 mil M(En blanco)$ 120 mill. $ 2 mil M $ 1 mil M $ 1 mil M
$ 8,8 mil M
$ 5 mil M
$ 0 mil M
Valor Total
$ 0,0 mil M
$ 0,1 mil M
$ 2,2 mil M
$ 1,1 mil M
2,2 mil M
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_II
FILTROS:
Seleccione el año:
2018 2019 2020 2021 2022 2023
Seleccione la Fecha
24/03/2023
07/11/2023
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
Seleccionar todo
41 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de
81 - Servicios Basados en Ingeniería, Investiga
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
5
2
1
marzo
mayo
junio
agosto
2023
Año 2023
Cantidad de contratos - Anual
(En blanco)(En blanco) 1 5 6 6 8
8
6
4
2
0
Cantidad de contratos
2 1 1 5 6 6 8
2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023
Año
Fuente SECOP_II
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Seleccionar todo
Distrito Capital de Bogotá
Plataforma:
SECOP_II
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Proveedor
SANDOX
SANDOX CIENTIFICA LTDA.
Valor Contratación
$ 1 mil M
Número de Proveedores
1
Número de Contratos
5
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
$ 1,0 mil M
$ 0,5 mil M
$ 0,0 mil M
6
5
4
SANDOX CIENTIFICA LTDA.
Prov_nombre
Valor contratado:
$ 1.900.000
$ 7.136.098.631
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial

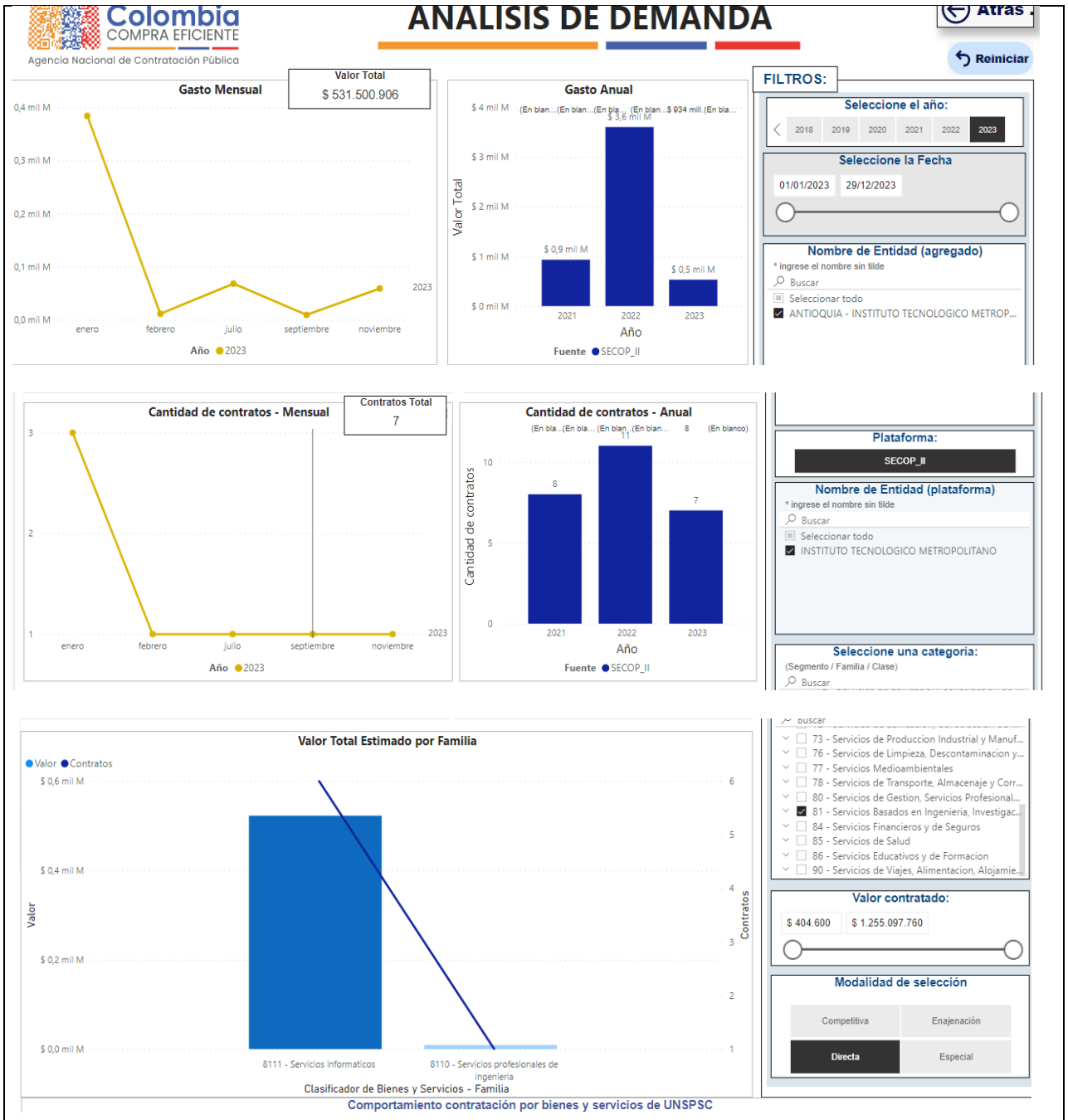


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8115 - Servicios de pedologia	2	$ 1.083.661.600	78,06%	2	$ 1.083.661.600	78,06%
4111 - Instrumentos de medida, observacion y ensayo	2	$ 295.571.105	21,29%	2	$ 295.571.105	21,29%
4112 - Suministros y accesorios de laboratorio	1	$ 8.948.800	0,64%	1	$ 8.948.800	0,64%
Total	**5**	**$ 1.388.181.505**	**100,00%**	**5**	**$ 1.388.181.505**	**100,00%**

De acuerdo con el certificado anexo a los estudios previos, la empresa SANDOX CIENTIFICA LTDA es el único distribuidor autorizado en Colombia para proveer el mantenimiento correctivo del equipo GEOELÉCTRICO TERRAMETER LS. Además, se anexa certificado de exclusividad expedido por el fabricante GUIDELINEGEO indicando que SANDOX CIENTIFICA LTDA es el único distribuidor autorizado en Colombia de los equipos de esta marca. Por estas razones sólo es posible realizar la contratación con la compañía SANDOX CIENTIFICA LTDA, la cual cuenta con la exclusividad en Colombia para realizar el objeto de la presente contratación

1.4. Estudio de la demanda:



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informaticos	6	$ 522.403.237	98,29%	6	$ 522.403.237	98,29%
8110 - Servicios profesionales de ingenieria	1	$ 9.097.669	1,71%	1	$ 9.097.669	1,71%
Total	**7**	**$ 531.500.906**	**100,00%**	**7**	**$ 531.500.906**	**100,00%**

1.5. Dinámica y entrega de la prestación del servicio:

El contratista deberá cumplir el contrato de conformidad con las especificaciones técnicas y la propuesta económica presentada para el proceso, los requerimientos que en virtud del contrato le haga el supervisor del contrato ejecutando

las actividades que se encaminen al cabal cumplimiento y ejecución de sus obligaciones contractuales, descritas en las especificaciones técnicas contenidas dentro de los estudios previos.

2. CONTEXTO COMERCIAL

El presupuesto oficial de la contratación que se pretende adelantar se hizo verificando el presupuesto disponible para cubrir las necesidades de esta contratación, contra las tarifas ofrecidas por la empresa, las cuales garantizan la optimización de los recursos. Se advierte que la empresa SANDOX CIENTIFICA LTDA es el único oferente por lo que presenta certificado expedido por GUIDELINEGEO.

El valor estimado para la contratación es de DOCE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS CUARENTA pesos ($ 12.549.740). Respaldados en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal Nro 3429 de 2024.

CDP NÚMERO	RUBRO PRESUPUESTAL	CONCEPTO	VALOR
3429	21202020080001	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción ITM	$ 12.549.740

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Enero 2024

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Enero 2023 - 2024

IPC	Enero			
	Variación Mensual		Variación Anual	
	2023	2024	2023	2024
IPC total	1,78	**0,92**	13,25	**8,35**

Fuente: DANE, IPC.

RESULTADOS DEL MES DE ENERO 2024

Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases
Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2024, el IPC registró una variación de 0,92% en comparación con diciembre de 2023, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,92%): Transporte (1,99%), Restaurantes y hoteles (1,72%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,11%), Salud (1,10%) y por último Bienes y servicios diversos (0,97%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,84%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,69%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,48%), Prendas de vestir y calzado (0,30%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,12%) y por último, Recreación y cultura (-0,21%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	Peso (%)	2023 Variación (%)	2023 Contribución Puntos Porcentuales	2024 Variación (%)	2024 Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	3,98	0,51	1,99	0,27
Restaurantes y hoteles	9,43	3,11	0,32	1,72	0,19
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,47	0,02	1,11	0,02
Salud	1,71	1,63	0,03	1,10	0,02
Bienes y servicios diversos	5,36	1,92	0,10	0,97	0,05
TOTAL	100,00	1,78	1,78	0,92	0,92
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,49	0,15	0,84	0,26
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,29	0,10	0,69	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	2,46	0,49	0,48	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,40	0,01	0,30	0,01
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,08	0,00	-0,12	0,00
Recreación y cultura	3,79	1,48	0,05	-0,21	-0,01

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,92%), se ubicaron en las divisiones de: Transporte, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas, las cuales aportaron 0,80 puntos porcentuales a la variación total.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En enero de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,81%), combustibles para vehículos (3,88%), transporte urbano (incluye tren y metro) (2,64%), arriendo imputado (0,79%), electricidad (2,15%), arriendo efectivo (0,81%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,90%), frutas frescas (2,82%), hortalizas y legumbres frescas (5,24%) y servicio doméstico (2,40%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: huevos (-4,46%), plátanos (-4,79%), paquetes turísticos completos, incluye paquetes de viajes de excursión realizados durante un día (sin pernoctar) (-3,46%), tomate (-4,41%) y transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (-5,50%).

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero 2024

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, medios de transporte, máquinas expendedoras, puestos móviles, y lugares de esparcimiento; se incluyen también las contratadas por encargo, para llevar y por servicio a domicilio	1,81	0,13
Combustibles para vehículos	3,88	0,13
Transporte urbano (incluye tren y metro)	2,64	0,12
Arriendo imputado	0,79	0,10
Electricidad	2,15	0,08
Arriendo efectivo	0,81	0,07
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, puestos móviles, lugares de esparcimiento, para llevar y por servicio a domicilio	1,90	0,04
Frutas frescas	2,82	0,03
Hortalizas y legumbres frescas	5,24	0,03
Servicio doméstico	2,40	0,02

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

RESULTADO ANUAL

Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2024, el IPC registró una variación de 8,35% en comparación con enero de 2023. En el último año, las divisiones Transporte (13,22%), Restaurantes y hoteles (11,70%), Bebidas alcohólicas y tabaco (11,55%), Educación (11,41%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (9,64%), Bienes y servicios diversos (9,04%) y por último, Salud (8,93%) se ubicaron por encima del promedio nacional (8,35%). Entre tanto, las divisiones Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (7,23%), Recreación y cultura (5,31%), Prendas de vestir y calzado (5,13%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (2,96%) y por último, Información y comunicación (-0,08%) se ubicaron por debajo del promedio nacional

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2023 - 2024

		2023		2024	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	13,92	1,79	13,22	1,71
Restaurantes y hoteles	9,43	19,36	1,94	11,70	1,23
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	9,18	0,16	11,55	0,19
Educación	4,41	5,98	0,24	11,41	0,42
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,97	2,24	9,64	2,92
Bienes y servicios diversos	5,36	13,80	0,73	9,04	0,48
Salud	1,71	10,30	0,18	8,93	0,15
TOTAL	100,00	13,25	13,25	8,35	8,35
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	17,52	0,71	7,23	0,30
Recreación y cultura	3,79	9,33	0,33	5,31	0,18
Prendas de vestir y calzado	3,98	7,34	0,25	5,13	0,17
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	26,18	4,69	2,96	0,59
Información y comunicación	4,33	0,20	0,01	-0,08	0,00

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 6,94 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En enero de 2024 en comparación con diciembre de 2023, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: combustibles para vehículos (45,08%), arriendo imputado (7,86%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (11,05%), electricidad (22,46%), arriendo efectivo (8,03%), transporte urbano (incluye tren y metro) (7,36%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (14,19%), suministro de agua (9,35%), educación preescolar y básica primaria (11,22%) y frutas frescas (13,44%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: plátanos (-27,06%), cebolla (-30,05%), papas (-18,13%), aceites comestibles (-9,24%) y legumbres secas (-12,28%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2024

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Combustibles para vehículos	45,08	1,17
Arriendo imputado	7,86	0,99
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, medios de transporte, máquinas expendedoras, puestos móviles, y lugares de esparcimiento; se incluyen también las contratadas por encargo, para llevar y por servicio a domicilio	11,05	0,79
Electricidad	22,46	0,76
Arriendo efectivo	8,03	0,73
Transporte urbano (incluye tren y metro)	7,36	0,34
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato, en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio, puestos móviles, lugares de esparcimiento, para llevar y por servicio a domicilio	14,19	0,31
Suministro de agua	9,35	0,18
Educación preescolar y básica primaria	11,22	0,15
Frutas frescas	13,44	0,15

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

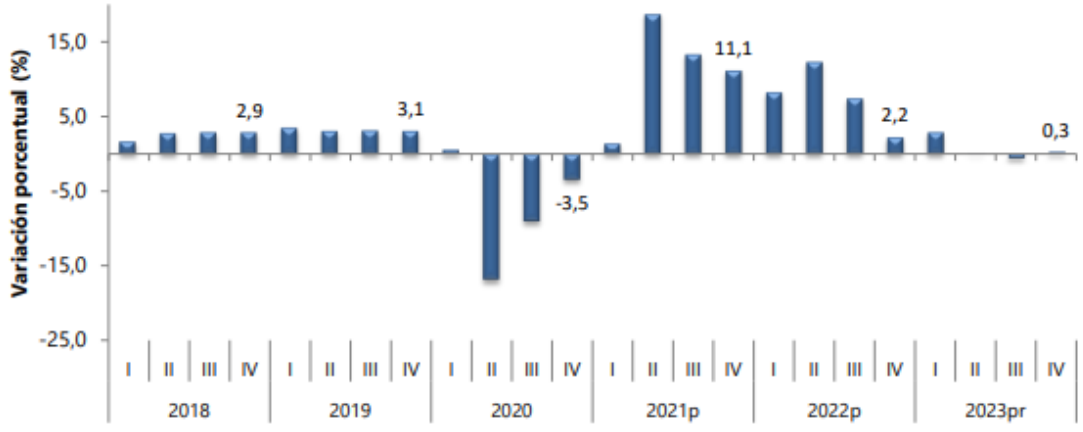
3. CONTEXTO FINANCIERO

De conformidad con los términos previstos en la Ley 1474 de 2011 y en la subsección 5 de la sección 1 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, reglamente, adicione o complemente, no se hace necesario la verificación de la capacidad financiera para este proceso.

Producto Interno Bruto (PIB)

IV trimestre 2023 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2018-I / 2023pr-IV



Fuente: DANE, CT
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
prpreliminar
pprovisional

Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto crece 0,6% en el año 2023pr respecto al año 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades financieras y de seguros crece 7,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

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

En el cuarto trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,8% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades financieras y de seguros crece 5,5% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,04%. Las actividades económicas con mayor crecimiento trimestral son:

- Actividades financieras y de seguros crece 4,7%.

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 2,7%.

- Información y comunicaciones crece 1,8%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr] / 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV / 2023[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	6,0	2,7
Explotación de minas y canteras	2,6	0,3	-3,5
Industrias manufactureras	-3,5	-4,8	-0,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,1	3,0	0,6
Construcción	-4,2	-1,6	1,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-2,8	-2,3	1,6
Información y comunicaciones	1,4	3,1	1,8
Actividades financieras y de seguros	7,9	5,5	4,7
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,2	0,4	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	3,9	3,8	-0,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,0	-3,0	1,2
Valor agregado bruto	**0,6**	**0,4**	**-0,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	0,4	-0,5	0,9
Producto Interno Bruto	**0,6**	**0,3**	**0,04**

Fuente: DANE, CT
[pr] preliminar
[p] provisional
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Valor agregado por actividad económica

Industrias manufactureras

Para el año 2023pr, el valor agregado de explotación de las industrias manufactureras decrece 3,5%, respecto al año 2022p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 2,3%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 13,8%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 8,7%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 0,5%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 6,0%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 3,0%

En el cuarto trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022p . Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 4):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 4,6%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 13,9%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 9,4%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos decrece 1,0%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 8,2%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrece 2,2%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,4%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 1,3%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 0,7%

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 2,5%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 0,8%

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 0,7%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 1,9%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2023[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2023[pr]/ 2022[p]	2023[pr]-IV / 2022[p]-IV	2023[pr]-IV/ 2023[pr]-III
Elaboración de productos alimenticios[2]	-2,3	-4,6	-1,3
Fabricación de productos textiles[3]	-13,8	-13,9	-0,7
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-8,7	-9,4	-2,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	-0,5	-1,0	0,8
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	-6,0	-8,2	0,7
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-3,0	-2,2	1,9
Industrias manufactureras	**-3,5**	**-4,8**	**-0,4**

Fuente: DANE, CT
[pr] preliminar
[p] provisional
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco.
[3] Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.
[4] Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.
[5] Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.
[6] Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

4. CONTEXTO TÉCNICO

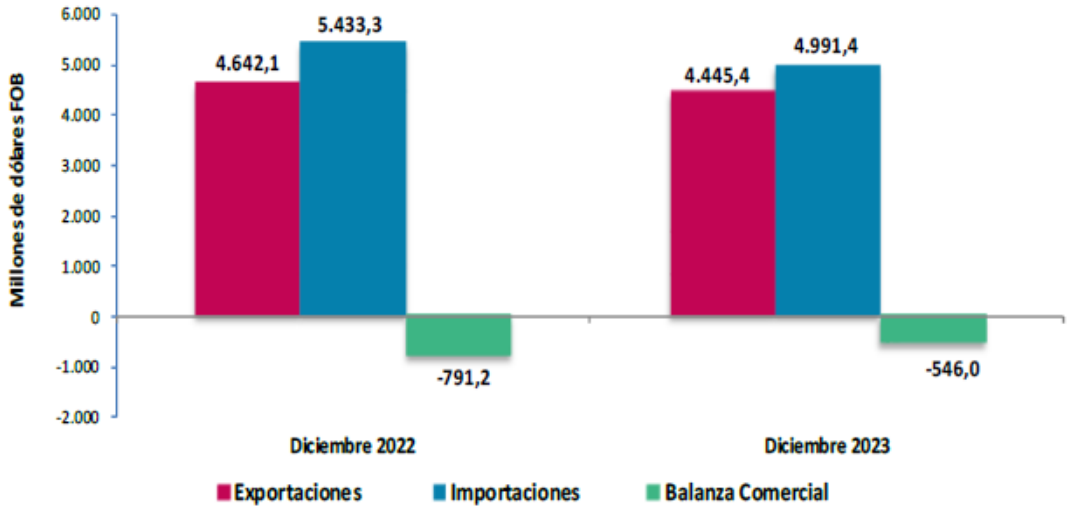
Ver las especificaciones técnicas en el estudio previo.

5. **ANÁLISIS INTERNACIONAL**

COMPORTAMIENTO GENERAL DE LAS EXPORTACIONES
Comportamiento General de la Balanza Comercial

Diciembre 2023
En diciembre de 2023 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$546,0 millones FOB, mientras que en diciembre de 2022 se presentó un déficit de US$791,2 millones FOB.

Gráfico 5. Balanza comercial
Diciembre (2022-2023)ᵖ



IMPORTACIONES SEGÚN EL SISTEMA COMERCIAL ESPECIAL AMPLIADO

Según el Manual de Estadísticas de Comercio Internacional de Mercancías – ECIM 2010, cuando el territorio estadístico coincide con el territorio económico se denomina sistema comercial general. La compilación de datos de acuerdo con este sistema es compleja, en particular si no hay registro aduanero para algunas partes del territorio económico, como las zonas francas.

En Colombia, las estadísticas de comercio internacional de mercancías se compilan de acuerdo con el sistema comercial especial – definición estricta, es decir, el territorio estadístico incluye solamente una parte del territorio económico que corresponde a la zona de libre circulación, por lo tanto, las mercancías pueden circular sin restricción aduanera.

Con el fin de ampliar la medición del sistema comercial, el DANE eliminó los registros de las importaciones originarias de las zonas francas y adicionó las importaciones registradas por las zonas francas como ingresos desde el resto del mundo. Adicionalmente, el DANE identificó las transacciones registradas tanto en una declaración de importación definitiva como en un formulario de movimiento de mercancías, de esta manera se eliminaron los registros duplicados para una misma transacción.

En los anexos estadísticos se presenta la serie de las importaciones colombianas según el sistema comercial especial ampliado por países desde el año 2009 hasta diciembre de 2023.

De acuerdo con los resultados de las importaciones colombianas según el sistema comercial especial ampliado, en diciembre de 2023 se registraron compras externas por US$5.273,7 millones CIF, y presentaron una disminución de 11,5% en relación con diciembre de 2022.

Tabla 11. Importaciones según el Sistema Comercial Especial Ampliado*
Diciembre 2021P – diciembre 2023P

Miles de dólares CIF

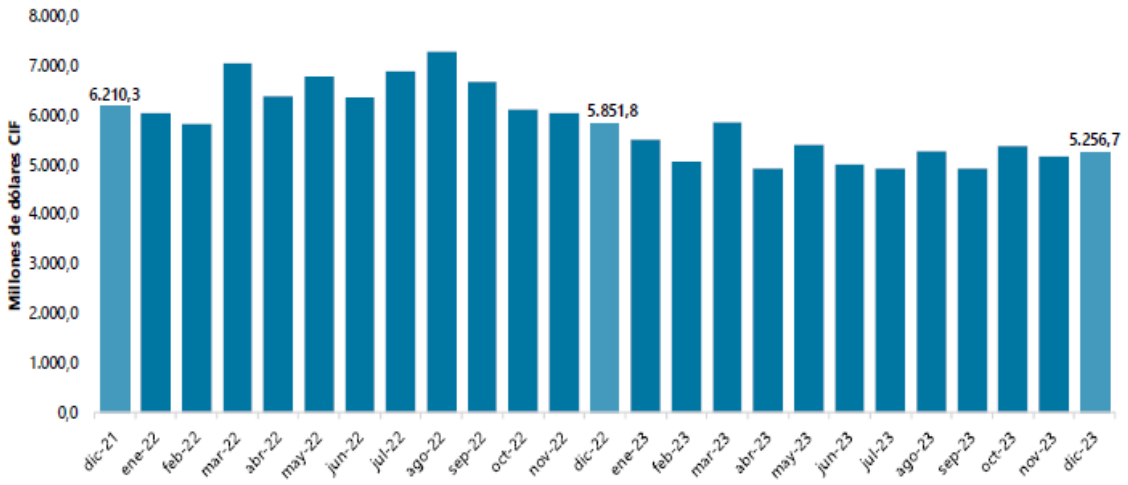
Meses	Importaciones publicadas	Importaciones sin origen Colombia y ZF	Importaciones de las Zonas Francas	Importaciones sistema comercial especial ampliado	Variación (%) Sistema comercial ampliado
dic-21	6.210.279	6.127.924	198.289	6.326.213	50,5
ene-22	6.050.578	5.996.041	140.642	6.136.684	57,8
feb-22	5.826.682	5.719.303	165.984	5.885.286	49,3
mar-22	7.063.385	6.955.651	266.424	7.222.076	44,2
abr-22	6.393.104	6.301.821	184.946	6.486.767	36,1
may-22	6.804.551	6.733.219	255.992	6.989.210	59,8
jun-22	6.367.953	6.236.594	320.347	6.556.941	31,0
jul-22	6.890.862	6.745.227	226.188	6.971.415	43,4
ago-22	7.297.625	7.197.036	176.552	7.373.587	35,0
sep-22	6.695.757	6.596.593	266.561	6.863.154	18,6
oct-22	6.127.267	6.038.324	135.439	6.173.763	5,5
nov-22	6.043.808	5.947.499	98.095	6.045.594	-8,6
dic-22	5.851.779	5.755.566	204.615	5.960.181	-5,8
ene-23	5.529.665	5.424.562	151.319	5.575.881	-9,1
feb-23	5.058.145	4.967.893	152.885	5.120.779	-13,0
mar-23	5.856.798	5.778.914	178.506	5.957.420	-17,5
abr-23	4.942.585	4.853.381	171.956	5.025.336	-22,5
may-23	5.418.513	5.317.706	186.539	5.504.245	-21,2
jun-23	5.015.212	4.929.567	183.979	5.113.546	-22,0
jul-23	4.945.201	4.817.357	174.810	4.992.166	-28,4
ago-23	5.288.179	5.193.729	180.568	5.374.297	-27,1
sep-23	4.944.207	4.866.332	141.099	5.007.431	-27,0
oct-23	5.375.733	5.324.247	130.958	5.455.205	-11,6
nov-23	5.165.698	5.014.888	132.578	5.147.466	-14,9
dic-23	5.256.700	5.196.220	77.496	5.273.716	-11,5

Fuente: DIAN - DANE (IMPO) – ZF
P Cifra preliminar
Nota: Se presentan las importaciones efectuadas por el Territorio Aduanero Nacional (Importaciones publicadas) y las importaciones que realizan las Zonas Francas. Las importaciones según el sistema comercial ampliado no corresponden a la suma entre los totales importados, debido a que el DANE identifica y elimina operaciones duplicadas en cada elemento territorial.

IMPORTACIONES (IMPO) DICIEMBRE 2023

Importaciones (IMPO)
Diciembre 2023

Gráfico 1. Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total Nacional
Diciembre (2021-2023)p



De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en diciembre de 2023, las importaciones fueron US$5.256,7 millones CIF y presentaron una disminución de 10,2% con relación al mismo mes de 2022. Este comportamiento obedeció principalmente a la disminución de 15,5% en el grupo de Manufacturas.

En diciembre de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 70,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 16,1%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 13,7% y Otros sectores con 0,1%.

Tabla 1. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Diciembre (2023/2022)ᵖ

Grupos de productos (OMC)	Diciembre[p]					Enero - diciembre[p]				
	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**5.851,8**	**5.256,7**	**-10,2**	**-10,2**		**77.413,4**	**62.796,6**	**-18,9**	**-18,9**	
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	862,2	847,0	-1,8	-0,3	16,1	11.307,2	9.577,6	-15,3	-2,2	15,3
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	621,9	719,2	15,7	1,7	13,7	8.736,6	7.516,9	-14,0	-1,6	12,0
Manufacturas[3]	4.358,9	3.684,2	-15,5	-11,5	70,1	57.241,3	45.628,6	-20,3	-15,0	72,7
Otros sectores[4]	8,8	6,3	-28,5	0,0	0,1	128,2	73,5	-42,7	-0,1	0,1

Fuente: DIAN – DANE (IMPO)
ᵖ Cifra preliminar

[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales.
[2] Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.
[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones.
[4] Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones

Por su parte, en noviembre de 2019 las importaciones colombianas ascendieron a US$4.757,3 millones CIF. Al comparar el onceavo mes de 2023 con el mismo mes de 2019, se registra un aumento de 8,6%; este resultado se debe fundamentalmente al aumento de 28,6% en las compras externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

Así mismo, en el periodo enero – noviembre de 2023 se registra un aumento en las compras externas de Colombia de 18,3%, si se compara con el mismo periodo de 2019. Las importaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 35,8%, Manufacturas en 13,1%, Agropecuarios, alimentos y bebidas registraron un aumento de 34,7% y Otros sectores un aumento de 9,8% (Tabla 2).

Tabla 2. Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Noviembre (2023/2019)P

Grupos de productos (OMC)	Noviembre P					Enero-noviembre P				
	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación	Participación 2023 (%)	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación	Participación 2023 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**4.757,3**	**5.165,7**	**8,6**	**8,6**	**100,0**	**48.624,3**	**57.539,9**	**18,3**	**18,3**	**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	593,8	690,5	16,3	2,0	13,4	6.480,2	8.730,6	34,7	4,6	15,2
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	590,3	759,3	28,6	3,6	14,7	5.006,2	6.797,7	35,8	3,7	11,8
Manufacturas[3]	3.565,9	3.705,4	3,9	2,9	71,7	37.076,7	41.944,5	13,1	10,0	72,9
Otros sectores[4]	7,2	10,5	45,5	0,1	0,2	61,2	67,2	9,8	0,0	0,1

Fuente: DIAN – DANE (IMPO)
P: Cifra preliminar
[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales.
[2] Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.
[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones.
[4] Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones

Importaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev3.

Diciembre 2023 vs diciembre 2022

En diciembre de 2023, las importaciones de Manufacturas fueron de US$3.684,2 millones CIF y presentaron una disminución de 15,5% frente a diciembre de 2022, como resultado de las menores compras de Maquinaria y equipo de transporte (-20,8%) que aportaron -9,9 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En diciembre de 2023, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$719,2 millones CIF y presentaron un aumento de 15,7%, en comparación con diciembre de 2022; el producto que más contribuyó al crecimiento fue el subgrupo clasificado como Demás, que aportó 22,0 puntos porcentuales a la variación total del grupo.

En diciembre de 2023, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$847,0 millones CIF y presentaron una disminución de 1,8% en comparación con diciembre de 2022; este resultado se explicó por las menores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (-2,0%) y Bebidas y tabacos (-29,9%), que aportaron -3,3 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Tabla 3. Importaciones según grupos de productos OMC
Diciembre (2023/2022)P

Sección / Capítulo	Descripción	Diciembre 2022	Diciembre 2023	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación del total (pp)
		(Millones de dólares CIF)		%		
	Total	**5.851,8**	**5.256,7**	**-10,2**		**-10,2**
	Agropecuarios, alimentos y bebidas	**862,2**	**847,0**	**-1,8**		**-0,3**
0	Productos alimenticios y animales vivos	711,3	696,9	-2,0	-1,7	-0,2
1	Bebidas y tabacos	47,8	33,5	-29,9	-1,7	-0,2
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	50,7	43,4	-14,4	-0,8	-0,1
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	52,3	73,1	39,7	2,4	0,4
	Combustibles y prod. de industrias extractivas	**621,9**	**719,2**	**15,7**		**1,7**
33	Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos	520,1	488,4	-6,1	-5,1	-0,5
68	Metales no ferrosos	80,3	72,3	-10,0	-1,3	-0,1
	Demás	21,5	158,6	*	22,0	2,3
	Manufacturas	**4.358,9**	**3.684,2**	**-15,5**		**-11,5**
7	Maquinaria y equipo de transporte	2.076,1	1.643,3	-20,8	-9,9	-7,4
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	736,3	554,4	-24,7	-4,2	-3,1
8	Artículos manufacturados diversos	481,0	426,0	-11,4	-1,3	-0,9
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.065,4	1.060,5	-0,5	-0,1	-0,1
	Otros sectores *	**8,8**	**6,3**	**-28,5**		**0,0**

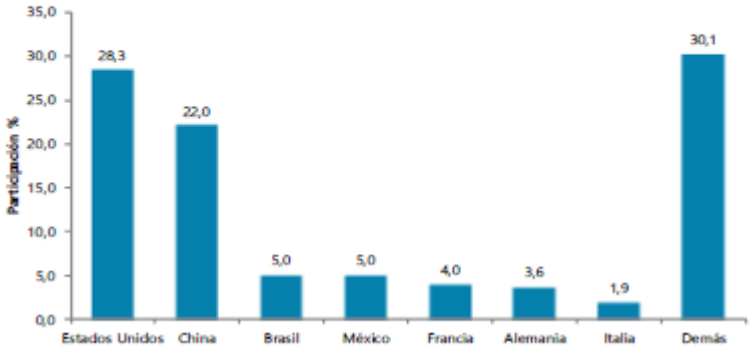
Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P Cifra preliminar
*Variación superior al 500%

Importaciones según país de origen

Diciembre 2023

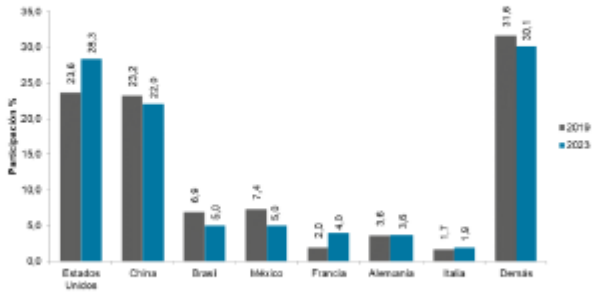
En diciembre de 2023, las importaciones de Colombia originarias de Estados Unidos participaron con 28,3% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde China, Brasil, México, Francia, Alemania e Italia

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen Diciembre 2023P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P Cifra preliminar

Gráfico 3. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen Diciembre (2019-2023)P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P Cifra preliminar

En diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2022, la contribución más importante se presentó en las compras originarias en China (-18,6%) y Brasil (-42,7%) al aportar en conjunto 7,9 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes (-10,2%). En contraste, las importaciones desde Estados Unidos (18,0%) contribuyeron con 3,9 puntos porcentuales a la variación total del mes.

La disminución en las importaciones originarias de China en diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2022 se explicó por las menores compras de Vehículos automotores para el transporte de mercancías (-91,9%) y Unidades motrices de carretera para semirremolque (-98,9%).

Tabla 7. Importaciones (CIF) según principal país de origen y subgrupo CUCI Rev 3. Diciembre (2023/2022)P

País origen/Subgrupo CUCI	Diciembre 2022	Diciembre 2023	Variación (%)	Contribución al País (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	Millones dólares CIF					
Total	**5.851,8**	**5.256,7**	**-10,2**		**-10,2**	**100,0**
China	**1.423,1**	**1.158,1**	**-18,6**		**-4,5**	**22,0**
Vehículos automotores para el transporte de mercancías	63,5	5,2	-91,9	-4,1	-1,0	0,1
Unidades motrices de carretera para semirremolque	51,0	0,6	-98,9	-3,5	-0,9	0,0
Grupos electrógenos	43,3	4,1	-90,6	-2,8	-0,7	0,1
Diodos transistores y dispositivos semiconductores análogos	37,6	10,8	-71,2	-1,9	-0,5	0,2
Demás	1.227,6	1.137,5	-7,3	-6,3	-1,5	21,6
Brasil	**459,2**	**263,0**	**-42,7**		**-3,4**	**5,0**
Maíz	115,9	0,2	-99,9	-25,2	-2,0	0,0
Unidades motrices de carretera para semirremolque	38,3	4,4	-88,6	-7,4	-0,6	0,1
Demás	305,0	258,5	-15,3	-10,1	-0,8	4,9
Argentina	**223,8**	**74,7**	**-66,6**		**-2,5**	**1,4**
Maíz	45,7	1,7	-96,2	-19,6	-0,8	0,0
Tubos caños y perfiles huecos sin costura de hierro o acero	27,5	4,1	-85,2	-10,5	-0,4	0,1
Demás	150,6	68,9	-54,2	-36,5	-1,4	1,3
México	**344,4**	**262,6**	**-23,7**		**-1,4**	**5,0**
Unidades motrices de carretera para semirremolque	61,4	8,7	-85,8	-15,3	-0,9	0,2
Vehículos automotores para el transporte de mercancías	15,6	4,9	-68,4	-3,1	-0,2	0,1
Demás	267,3	248,9	-6,9	-5,3	-0,3	4,7
Canadá	**131,7**	**92,3**	**-30,0**		**-0,7**	**1,8**
Otros tipos de trigo	60,8	29,0	-52,2	-24,1	-0,5	0,6
Demás	71,0	63,2	-10,9	-5,9	-0,1	1,2
Estados Unidos	**1.261,9**	**1.489,0**	**18,0**		**3,9**	**28,3**
Maíz	6,3	181,8	*	13,9	3,0	3,5
Gas natural licuado	0,5	138,3	*	10,9	2,4	2,6
Demás	1.255,1	1.168,9	-6,9	-6,8	-1,5	22,2
Demás países	**2.007,8**	**1.917,0**	**-4,5**		**-1,6**	**36,5**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P: Cifra preliminar
Nota: En "Demás países" se incluyen los no precisados.
*Variación superior al 500%
**No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

En diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2019, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias de Estados Unidos (54,7%) y China (22,5%), al aportar en conjunto 18,1 puntos porcentuales a la variación total del mes. En contraste, las importaciones desde México (-12,8%) aportaron 0,9 puntos porcentuales negativos a dicha variación.

El aumento en las importaciones originarias de Estados Unidos en diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2019 se explicó principalmente por las mayores compras de Maíz, Gas natural licuado y Aviones de más de 15.000 kg. (Tabla 8)

Tabla 8. Importaciones (CIF) según principal país de origen y subgrupo CUCI Rev 3. Diciembre (2023/2019)P

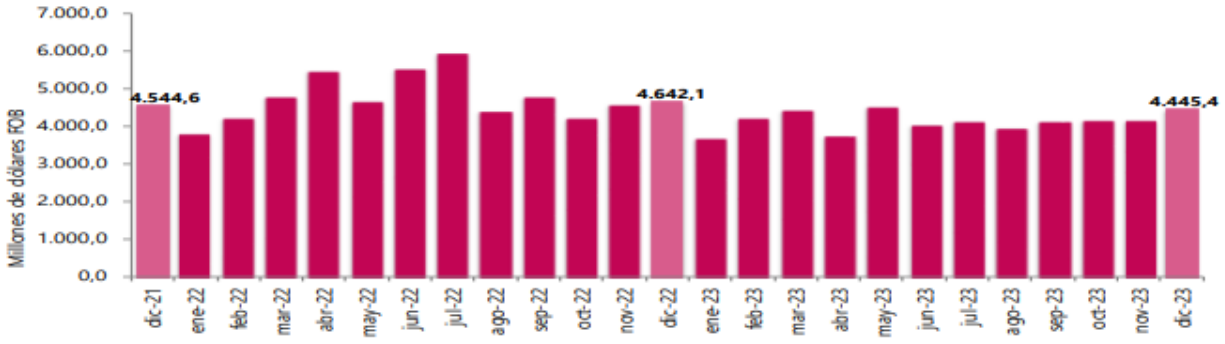
País origen/Subgrupo CUCI	Diciembre 2019	Diciembre 2023	Variación (%)	Contribución al País (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	Millones dólares CIF					
Total	**4.078,4**	**5.256,7**	**28,9**			**100,0**
Estados Unidos	**962,3**	**1.489,0**	**54,7**		**12,9**	**28,3**
Maíz	16,9	181,8	*	17,1	4,0	3,5
Gas natural licuado	0,0	138,3	*	14,4	3,4	2,6
Aviones de más de 15.000 kg	-	52,4	**	5,4	1,3	1,0
Gasóleos (gas oils)	62,1	100,9	62,6	4,0	1,0	1,9
Demás	883,3	1.015,6	15,0	13,7	3,2	19,3
China	**945,1**	**1.158,1**	**22,5**		**5,2**	**22,0**
Policarbonatos resinas alquídicas y otros poliésteres	1,5	15,5	*	1,5	0,3	0,3
Productos laminados planos de hierro o de acero no aleado	0,8	10,5	*	1,0	0,2	0,2
Demás	942,8	1.132,1	20,1	20,0	4,6	21,5
Francia	**81,9**	**208,9**	**155,1**		**3,1**	**4,0**
Aviones de más de 15.000 kg	-	137,0	**	167,4	3,4	2,6
Cebada sin moler	-	10,6	**	13,0	0,3	0,2
Demás	81,9	61,2	-25,2	-25,2	-0,5	1,2
Guyana	**0,1**	**91,2**	*		**2,2**	**1,7**
Petróleo crudo	-	91,1	**	156.571,0	2,2	1,7
Salvado moyuelo y otros residuos granulados o no derivados d	0,1	0,0	-69,4	-69,4	0,0	0,0
Alemania	**147,8**	**190,5**	**28,9**		**1,0**	**3,6**
Glucósidos	13,9	23,7	71,0	6,7	0,2	0,5
Medicamentos n.e.p.	20,5	29,2	42,6	5,9	0,2	0,6
Demás	113,4	137,6	21,3	16,4	0,6	2,6
México	**301,2**	**262,6**	**-12,8**		**-0,9**	**5,0**
Barras y varillas de hierro o acero laminadas en caliente enrolla	13,7	-	-100,0	-4,6	-0,3	0,0
Barras y varillas de hierro o acero	11,8	-	-100,0	-3,9	-0,3	0,0
Demás	275,7	262,6	-4,7	-4,3	-0,3	5,0
Demás países	**1.640,1**	**1.856,4**	**13,2**		**5,3**	**35,3**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P Cifra preliminar
Nota: En "Demás países" se incluyen los no precisados.
*Variación superior al 500%
**No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

Exportaciones (EXPO)

Exportaciones (EXPO)
Diciembre 2023

Gráfico 1. Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB)
Total Nacional
Diciembre (2021-2023)ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

Comportamiento general de las exportaciones

Tabla 1. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Diciembre (2023/2022)ᵖ

Grupos de productos (OMC)	Diciembre					Enero - Diciembre				
	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)	2022	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**4.642,1**	**4.445,4**	**-4,2**		**100,0**	**56.910,1**	**49.542,9**	**-12,9**		**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	935,2	910,3	-2,7	-0,5	20,5	11.559,1	10.078,6	-12,8	-2,6	20,3
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	2.530,9	2.381,8	-5,9	-3,2	53,6	31.830,4	25.913,2	-18,6	-10,4	52,3
Manufacturas [3]	861,7	839,8	-2,5	-0,5	18,9	10.522,6	10.125,5	-3,8	-0,7	20,4
Otros sectores [4]	314,3	313,5	-0,3	0,0	7,1	2.998,1	3.425,6	14,3	0,8	6,9

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)

ᵖ Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.

[2] Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.

[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.

[4] Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en diciembre de 2023 las ventas externas del país fueron US$4.445,4 millones FOB y presentaron una disminución de 4,2% en relación con diciembre de 2022; este resultado se debió principalmente a la caída de 5,9% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 53,6% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 18,9%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 20,5%, y Otros sectores con 7,1%.

En diciembre de 2023 se exportaron 16,3 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó una caída de 0,5% frente a diciembre de 2022 (Cuadro 25 Anexo).

Tabla 2. Valor FOB de las exportaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)
Diciembre (2023/2019)P

Grupos de productos (OMC)	Diciembre					Enero - Diciembre				
	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	(Millones de dólares FOB)					(Millones de dólares FOB)				
Total	**3.330,1**	**4.445,4**	**33,5**	**33,5**	**100,0**	**39.489,2**	**49.542,9**	**25,5**	**25,5**	**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas [1]	626,7	910,3	45,2	8,5	20,5	7.362,7	10.078,6	36,9	6,9	20,3
Combustibles y prod. de industrias extractivas [2]	1.775,0	2.381,8	34,2	18,2	53,6	22.011,3	25.913,2	17,7	9,9	52,3
Manufacturas [3]	691,1	839,8	21,5	4,5	18,9	8.290,3	10.125,5	22,1	4,6	20,4
Otros sectores [4]	237,2	313,5	32,1	2,3	7,1	1.824,8	3.425,6	87,7	4,1	6,9

Fuente: DIAN – DANE (EXPO)
P Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.
[1] Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a: Productos alimenticios y animales vivos, Bebidas y tabacos, Materiales crudos no comestibles y Aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de Abonos en bruto y menas y desechos de metales.
[2] Incluye la sección de Combustibles y lubricantes minerales y Productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos.
[3] Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a Productos químicos, artículos manufacturados clasificados según material, Maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de Metales no ferrosos y el grupo de Armas y municiones.
[4] Incluye la sección de la CUCI correspondientes a Mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de Oro no monetario.

Por su parte, en diciembre de 2019 las exportaciones colombianas ascendieron a US$3.330,1 millones FOB. Al comparar el último mes de 2023 con el mismo mes de 2019, se registra un aumento de 33,5%; este resultado se debe fundamentalmente al aumento de 34,2% en las ventas externas del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas.

Así mismo, en el periodo enero – diciembre de 2023 se registra un aumento en las ventas externas colombianas de 25,5%, si se compara con el mismo periodo del año 2019. Las exportaciones de Agropecuarios, alimentos y bebidas registraron un aumento de 36,9%. Por su parte, las ventas externas de Combustibles y productos de las industrias extractivas aumentaron 17,7%, las Manufacturas aumentaron en 22,1%, y Otros sectores aumentaron en 87,7%. (Tabla 2)

Exportaciones según grupos de productos de la clasificación uniforme de comercio internacional – CUCI rev. 3

Noviembre 2023

En diciembre de 2023 las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$2.381,8 millones FOB y presentaron una caída de 5,9% frente a diciembre de 2022, este comportamiento se explicó principalmente por la caída de las ventas de Hulla, coque y briquetas (-28,1%) que contribuyó con 12,6 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo.

En diciembre de 2023 las exportaciones del grupo de Manufacturas fueron de US$839,8 millones FOB y presentaron una caída de 2,5%, frente a diciembre de 2022. Este comportamiento se explicó principalmente por la disminución en las ventas externas de Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material (-22,7%) y Artículos manufacturados diversos (-9,0%) que contribuyeron en conjunto con 9,0 puntos porcentuales negativos a la variación de la agrupación.

Las ventas externas de productos Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$910,3 millones FOB y presentaron una caída de 2,7%, comparado con diciembre de 2022. Este comportamiento se explicó principalmente por la disminución de las exportaciones de Café sin tostar descafeinado o no (-12,8%) y Otros azúcares de caña o de remolacha (-42,3%) que contribuyeron en conjunto con 6,4 puntos porcentuales negativos a la variación del grupo.

En el mes de diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2022, la disminución de las exportaciones del grupo Otros sectores (-0,3%) se explicó fundamentalmente por la caída en los demás capítulos del grupo, excluyendo el oro no monetario, que aportó -1,3 puntos porcentuales a la variación del grupo (Tabla 3).

Tabla 3. Exportaciones según grupos de productos OMC
Diciembre (2023/2022)[p]

Descripción	Diciembre 2022p	Diciembre 2023p	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación total (pp)
	Millones de dólares FOB		%		
Total	**4.642,1**	**4.445,4**	**-4,2**		**-4,2**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	**935,2**	**910,3**	**-2,7**		**-0,5**
Café sin tostar descafeinado o no[2]	339,8	296,2	-12,8	-4,7	-0,9
Otros azúcares de caña o de remolacha[3]	38,2	22,1	-42,3	-1,7	-0,3
Filetes de pescado frescos o refrigerados y otras carnes de pescado[4]	11,9	4,4	-62,9	-0,8	-0,2
Pan pasteles tortas bizcochos y otros productos de panadería[5]	13,9	9,5	-31,4	-0,5	-0,1
Grasas y aceites y sus fracciones de origen animal o vegetal[6]	2,9	7,2	148,3	0,5	0,1
Otras frutas cítricas frescas o secas[7]	5,3	10,6	99,7	0,6	0,1
Frutas frescas o secas[8]	19,7	28,5	44,7	0,9	0,2
Flores y follaje cortados[9]	132,0	165,1	25,1	3,5	0,7
Demás subgrupos	371,4	366,6	-1,3	-0,5	-0,1
Combustibles y prod. de industrias extractivas[10]	**2.530,9**	**2.381,8**	**-5,9**		**-3,2**
Hulla, coque y briquetas[11]	1.131,3	813,1	-28,1	-12,6	-6,9
Menas y desechos de metales[12]	59,7	35,5	-40,6	-1,0	-0,5
Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos[13]	1.320,1	1.459,2	10,5	5,5	3,0
Demás	19,8	74,0	273,4	2,1	1,2
Manufacturas[14]	**861,7**	**839,8**	**-2,5**		**-0,5**
Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material[15]	292,2	225,8	-22,7	-7,7	-1,4
Artículos manufacturados diversos[16]	120,5	109,7	-9,0	-1,3	-0,2
Productos químicos y productos conexos, n.e.p.[17]	309,3	321,5	4,0	1,4	0,3
Maquinaria y equipo de transporte[18]	139,7	182,8	30,8	5,0	0,9
Ferroníquel[19]	*49,9*	*46,2*	*-7,3*	*-0,4*	*-0,1*
Otros sectores[20]	**314,3**	**313,5**	**-0,3**		**0,0**
Oro no monetario (excepto minerales y concentrados de oro)[21]	309,4	312,8	1,1	1,1	0,1
Demás capítulos	4,9	0,7	-85,2	-1,3	-0,1

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

[p] Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

Nota: La diferencia en la sumatoria de variables obedece al sistema de aproximación de dígitos

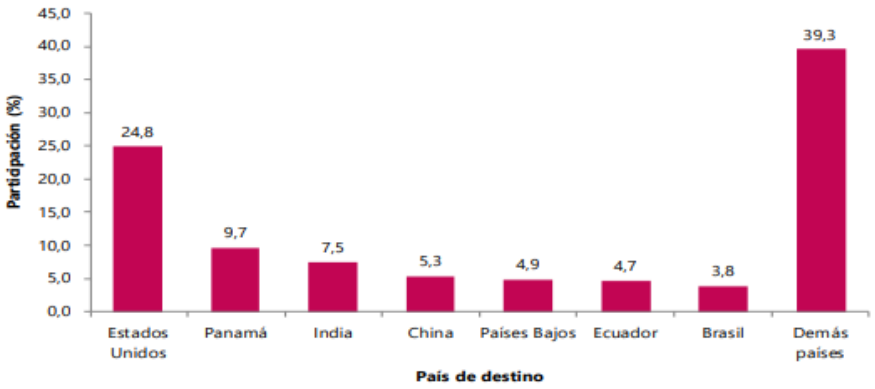
1 Incluye las secciones de la CUCI 0, 1, 2 y 4, excluidos los capítulos 27 y 28
2 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0711
3 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0612
4 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0345
5 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0484
6 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 4311
7 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0572
8 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 0579
9 Corresponde al subgrupo (4 dígitos) CUCI 2927
10 Incluye la sección 3 de la CUCI y los capítulos 27,28 y 68
11 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 32
12 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 28
13 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 33
14 Incluye las secciones de la CUCI 5, 6, 7 y 8, excluidos el capítulo 68 y el grupo 891
15 Incluye la sección 6 de la CUCI
16 Incluye la sección 8 de la CUCI
17 Incluye la sección 5 de la CUCI
18 Incluye la sección 7 de la CUCI
19 Corresponde al rubro básico 67155 (5 dígitos) de la CUCI
20 Incluye la sección 9 de la CUCI y el grupo 891
21 Corresponde al capítulo (2 dígitos) CUCI 97

Exportaciones según país de destino

Diciembre 2023

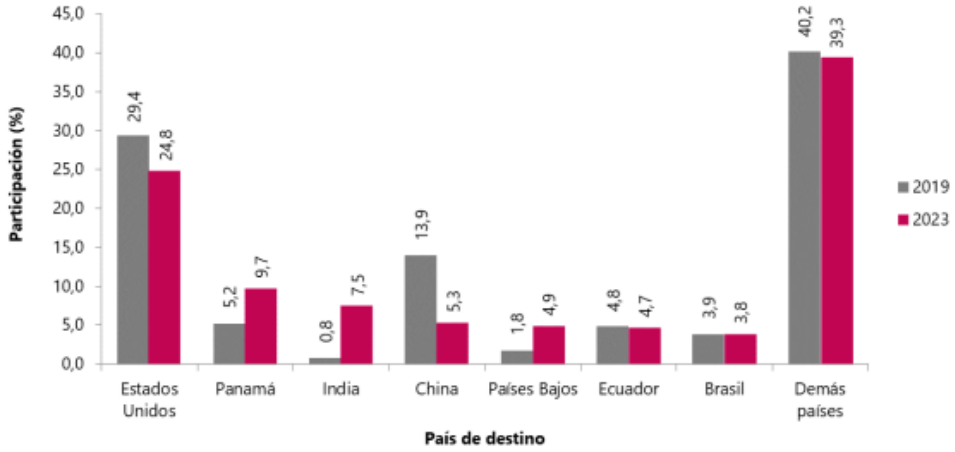
En diciembre de 2023, Estados Unidos fue el principal destino de las exportaciones colombianas con una participación de 24,8% en el valor FOB total exportado; le siguieron en su orden las participaciones de: Panamá, India, China, Países Bajos, Ecuador y Brasil.

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino. Diciembre 2023ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
ᵖ Cifra preliminar

Gráfico 3. Distribución porcentual del valor FOB de las exportaciones según país de destino. Diciembre (2019-2023)ᵖ



Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
ᵖ Cifra preliminar

En diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2022, la disminución en las ventas a Estados Unidos y España aportó en conjunto -6,3 puntos porcentuales a la variación total de las exportaciones (-4,2%). En contraste, las ventas externas a India contribuyeron con 6,2 puntos porcentuales a la variación total.

Tabla 7. Exportaciones según principal país de destino y subgrupo CUCI Rev. 3. Diciembre (2023/2022)ᵖ

País destino/Subgrupo CUCI	Diciembre 2022	Diciembre 2023	Variación (%)	Contribución al País (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%) 2023
	Millones de dólares FOB					
Total	**4.642,1**	**4.445,4**	**-4,2**		**-4,2**	**100,0**
Estados Unidos	**1.270,8**	**1.103,3**	**-13,2**		**-3,6**	**24,8**
Petróleo crudo	487,3	312,2	-35,9	-13,8	-3,8	7,0
Café sin tostar descafeinado o no	151,2	110,6	-26,9	-3,2	-0,9	2,5
Demás	632,3	680,6	7,6	3,8	1,0	15,3
España	**189,5**	**66,7**	**-64,8**		**-2,6**	**1,5**
Petróleo crudo	127,4	0,0	-100,0	-67,2	-2,7	0,0
Demás	62,2	66,7	7,3	2,4	0,1	1,5
Polonia	**163,2**	**64,4**	**-60,5**		**-2,1**	**1,4**
Otras variedades de hulla pulverizadas o no	161,1	57,5	-64,3	-63,4	-2,2	1,3
Demás	2,2	6,9	216,5	2,9	0,1	0,2
Israel	**121,0**	**31,6**	**-73,9**		**-1,9**	**0,7**
Otras variedades de hulla pulverizadas o no	116,9	26,8	-77,1	-74,5	-1,9	0,6
Demás	4,1	4,8	18,4	0,6	0,0	0,1
Costa de Marfil	**51,9**	**0,8**	**-98,4**		**-1,1**	**0,0**
Petróleo crudo	51,2	0,0	-100,0	-98,6	-1,1	0,0
Demás	0,7	0,8	16,9	0,2	0,0	0,0
Chile	**118,4**	**72,8**	**-38,5**		**-1,0**	**1,6**
Otras variedades de hulla pulverizadas o no	62,6	29,2	-53,3	-28,2	-0,7	0,7
Demás	55,7	43,6	-21,8	-10,3	-0,3	1,0
India	**42,6**	**331,3**	*		**6,2**	**7,5**
Petróleo crudo	0,0	256,1	**	600,6	5,5	5,8
Demás	42,6	75,2	76,4	76,4	0,7	1,7
Demás países	**2.684,6**	**2.774,3**	**3,3**		**1,9**	**62,4**

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

ᵖ Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

Nota: En "Demás países" se incluyen los no precisados.

* Variación superior a 500%

** No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

En diciembre de 2023, la disminución en las exportaciones a Estados Unidos se explicó principalmente por las menores ventas externas de Petróleo crudo (-35,9%), en comparación con diciembre de 2022.

En diciembre de 2023 en comparación con diciembre de 2022, el aumento de las exportaciones a India fue explicado principalmente por las mayores ventas externas de Petróleo crudo.

En diciembre de 2023 en comparación con diciembre 2019, el aumento en las ventas a India y Panamá aportó en conjunto 16,9 puntos porcentuales a la variación total de las exportaciones (33,5%). En contraste, las ventas externas a China contribuyeron con 6,9 puntos porcentuales negativos a la variación total. I.

Tabla 8. Exportaciones según principal país de destino y subgrupo CUCI Rev. 3. Diciembre (2023/2019)P

País destino/Subgrupo CUCI	Diciembre 2019	Diciembre 2023	Variación (%)	Contribución al País (pp)	Contribución a la variación (pp)	Participación (%) 2023
	Millones de dólares FOB					
Total	**3.330,1**	**4.445,4**	**33,5**		**33,5**	**100,0**
India	**26,3**	**331,3**	*		**9,2**	**7,5**
Petróleo crudo	0,0	256,1	**	973,8	7,7	5,8
Oro no monetario	3,7	46,0	*	161,0	1,3	1,0
Demás	22,6	29,2	29,1	25,1	0,2	0,7
Panamá	**173,8**	**430,3**	**147,6**		**7,7**	**9,7**
Petróleo crudo	148,9	381,6	156,2	133,9	7,0	8,6
Demás	24,8	48,7	96,0	13,7	0,7	1,1
Países Bajos	**59,3**	**217,2**	**266,5**		**4,7**	**4,9**
Otras variedades de hulla	21,7	161,7	*	236,2	4,2	3,6
Demás	37,5	55,5	47,9	30,3	0,5	1,2
Estados Unidos	**978,8**	**1.103,3**	**12,7**		**3,7**	**24,8**
Flores y follaje cortados	73,8	130,6	76,9	5,8	1,7	2,9
Demás	904,9	972,7	7,5	6,9	2,0	21,9
Puerto Rico	**38,1**	**116,3**	**205,5**		**2,4**	**2,6**
Gasóleos (gas oils)	19,4	77,2	298,4	151,9	1,7	1,7
Demás	18,7	39,1	109,3	53,7	0,6	0,9
Bahamas	**0,3**	**75,2**	*		**2,2**	**1,7**
Combustibles para calderas (fuel oils)	0,0	38,8	**	11.798,3	1,2	0,9
Demás	0,3	36,4	*	10.960,4	1,1	0,8
China	**464,2**	**236,0**	**-49,2**		**-6,9**	**5,3**
Petróleo crudo	405,7	122,3	-69,9	-61,1	-8,5	2,8
Demás	58,5	113,7	94,4	11,9	1,7	2,6
Demás países	**1.589,4**	**1.935,7**	**21,8**		**10,4**	**43,5**

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

P Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

* Variación superior a 500%

** No puede calcularse variación por no registrarse valor en el periodo base.

Nota: En "Demás países" se incluyen los no precisados.

Exportaciones según fecha de embarque

Las estadísticas de exportaciones son compiladas a partir de la información contenida en la declaración de exportación definitiva. Dicho documento puede ser presentado después del embarque efectivo de la mercancía, generando rezagos entre el embarque y el momento estadístico.

En diciembre de 2023 se declararon ventas al exterior por US$4.445,4 millones FOB, de los cuales US$3.247,4 millones se embarcaron durante el mismo mes, US$819,5 millones en noviembre, US$97,1 millones en octubre, US$92,8 millones en septiembre, US$35,1 millones en agosto, US$18,5 millones en julio y US$135,0 millones en meses anteriores

Tabla 11. Exportaciones totales declaradas según fecha de embarque
Diciembre 2023[P]

Fechas de embarque	Millones de dólares FOB	Participación (%)
Total	4.445,4	100,0
Diciembre 2023	3.247,4	73,1
Noviembre 2023	819,5	18,4
Octubre 2023	97,1	2,2
Septiembre 2023	92,8	2,1
Agosto 2023	35,1	0,8
Julio 2023	18,5	0,4
Meses anteriores	135,0	3,0

Fuente: DIAN - DANE (EXPO)
[P] Cifras preliminares: como parte del proceso de producción estadística, el DANE realiza análisis y actualización continua de la información en cada una de las fases del proceso; como consecuencia se pueden presentar cambios en la serie histórica por actualización de la información recibida de parte de las fuentes.

6. CONTEXTO LEGAL

La modalidad de este proceso de contratación es la **Contratación Directa.**

La modalidad de selección se fundamenta jurídicamente en el literal g) del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007

"g) Cuando no exista pluralidad de oferentes en el mercado"

Y en el artículo 2.2.1.2.1.4.8., del Decreto 1082 de 2015

"Contratación directa cuando no exista pluralidad de oferentes. Se considera que no existe pluralidad de oferentes cuando existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional. Estas circunstancias deben constar en el estudio previo que soporta la contratación".

De acuerdo con el certificado anexo a los estudios previos, la empresa SANDOX CIENTIFICA LTDA es el único distribuidor autorizado en Colombia para proveer el mantenimiento correctivo del equipo GEOELÉCTRICO TERRAMETER LS. Además, se anexa certificado de exclusividad expedido por el fabricante GUIDELINEGEO indicando que SANDOX CIENTIFICA LTDA es el único distribuidor autorizado en Colombia de los equipos de esta marca. Por estas razones sólo es posible realizar la contratación con la compañía SANDOX CIENTIFICA LTDA, la cual cuenta con la exclusividad en Colombia para realizar el objeto de la presente contratación.

Stefanny Guerrero Henao
Profesional Universitario ÁreaFinanciera y Comercial (E)

ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ
Ana Cecilia Naranjo Gómez Apoyo Gestión Administrativa y Financiera Parque i	Nelson Darío Gómez Cardona Jefe de oficina Centro de Investigación y Extensión -Parque i	Stefanny Guerrero Henao Profesional Universitario ÁreaFinanciera y Comercial (E)