

**COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE
COLOMBIA DEL AÑO 2015 AL 2023**

**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
TUNJA - BOYACÁ
2024**

**COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE
COLOMBIA DEL AÑO 2015 AL 2023**

LADY KATHERINE LEÓN MARTÍNEZ

Tutora de investigación: Dyana Catalina Pereira Esguerra

**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
FACULTAD DE NEGOCIOS INTERNACIONALES
TUNJA - BOYACÁ
2024**

Índice:

Tabla de contenido

Resumen.....	1
Abstract.....	1
Introducción	2
Pregunta problema	3
Objetivos	3
Objetivo general	3
Objetivos específicos.....	3
Metodología	4
Resultados.....	4
Determinar las tendencias predominantes en las importaciones y exportaciones de Colombia durante el período 2015-2023, mediante un análisis de los datos de comercio exterior.	4
Identificar y clasificar los sectores que dominan las importaciones y exportaciones colombianas durante el periodo 2015-2023, determinando su participación en el comercio exterior del país.	7
Mencionar y comparar la evolución de los cinco principales socios comerciales de Colombia (tanto en exportaciones como en importaciones durante el periodo 2015-2013.	11
Conclusiones	16

Referencias.....	18
------------------	----

Índice de figuras

Figura 1. Importaciones y exportaciones de Colombia del año 2015 al 2023.....	5
Figura 2. Comportamiento de las importaciones por grupo del año 2015 al 2023.....	8
Figura 3. Comportamiento de las exportaciones por grupo del año 2015 al 2023.....	10
Figura 4. Importaciones por país de origen.....	12
Figura 5. Exportaciones a país de destino.....	14

Resumen

La presente investigación trata del comportamiento de las importaciones y exportaciones de Colombia del año 2015 al año 2023. Se conocen los sectores y productos que más exportan e importan mediante una gráfica que evidencian el ascenso y descenso que van teniendo a través de los años y también, se distinguen los países que más aportan en la importación de suministros al país; del mismo modo se evidencia el destino de las exportaciones y el sector que más aporta en esta.

Basado en lo mencionado anteriormente, durante este lapso, se conoció que el acumulado de las exportaciones por año fue inferior al acumulado de las importaciones; en consecuencia, se evidenció un déficit en la balanza comercial que, como se mencionará durante la investigación, una secuela de este fenómeno será la dependencia económica, es decir, los países aliados se van a reducir y generalmente serán siempre los mismos.

Abstract

This research deals with the behavior of Colombia's imports and exports from 2015 to 2023. The sectors and products that export and import the most are known through a graph that shows the rise and fall that they have experienced over the years and also, the countries that contribute the most in importing supplies to the country are distinguished; In the same way, the destination of exports and the sector that contributes the most to it is evident.

Based on what was mentioned before, during this period, it was known that the accumulated exports per year were lower than the accumulated imports; Consequently, a deficit was evident in the trade balance that, as will be mentioned during the investigation, a consequence of this phenomenon will be economic dependence, that is, the allied countries will be reduced and generally will always be the same.

Palabras clave

Exportación, importación, balanza comercial, sector, comercio

Key words

Export, import, trade balance, sector, trade

Introducción

El presente trabajo de investigación pretende dar a conocer la evolución y el comportamiento de las exportaciones e importaciones de un país es importante, ya que se puede determinar la tendencia que se está teniendo. De igual manera, se identifican las cantidades de bienes y servicios que están saliendo y entrando al país y si afecta o no a la balanza comercial. Cuando las exportaciones son mayores que las importaciones, es decir, hay un superávit en la balanza comercial se transforma automáticamente en aumento de la demanda interna, lo que quiere decir que las empresas invierten más y generan empleo; de igual forma, hay un fortalecimiento en la moneda e incremento en el flujo de divisas que sirven como reserva para una posible crisis comercial; del mismo modo, se intensifica la independencia económica y comercial. Por otra parte, cuando hay un déficit en la balanza comercial, es decir, hay más importaciones que exportaciones,

se toma el riesgo de incrementar la deuda externa ya que hay flujo de salida de divisas externas del país y a su vez hay un debilitamiento en la moneda debido a que se amplía la oferta de esta; también se reduce la independencia económica.

Por consiguiente, el saber y analizar la tendencia en ofertas de productos nos da una perspectiva para poder competir internacionalmente con precios mejorados y buena calidad que se pueda diferenciar del resto de países, cabe mencionar que también se tiene que saber y conocer qué productos son potencialmente demandados en países que requieren cubrir esta necesidad y si Colombia tiene la capacidad, adaptabilidad e infraestructura para poder acatar dicha demanda.

Pregunta problema

¿Cómo se ha comportado la balanza comercial colombiana durante el período 2015-2023 y qué implicaciones tiene esto para la economía nacional?

Objetivos

Objetivo general

Analizar las dinámicas del comercio exterior de Colombia durante el período 2015 -2023, a través de una comparación de las exportaciones e importaciones

Objetivos específicos

- Determinar las tendencias predominantes en las importaciones y exportaciones de Colombia durante el período 2015-2023, mediante un análisis de los datos de comercio exterior.
- Identificar y clasificar los sectores que dominaron las importaciones y exportaciones colombianas durante el período 2015-2023, determinando su participación en el comercio

exterior del país.

- Mencionar y comparar la evolución de los cinco principales socios comerciales de Colombia (tanto en exportaciones como en importaciones) durante el período 2015-2023.

Metodología

Como fuente de investigación secundaria se encuentra el método cualitativo, dado que nace de las experiencias y conocimientos previos adquiridos como lo fue durante el curso del programa de Negocios Internacionales, a través de las asignaturas vistas y diversas herramientas que se utilizaron como libros, experiencias de docentes y de grupos sociales, que, a pesar de que no son medibles, aportan conocimiento (Balcázar, 2013). También, se utilizó el método documental, basado en lectura de diversos libros, revistas y múltiples fuentes bibliográficas; sin embargo, el principal método de investigación se basó en datos cuantitativos, dado que el análisis se obtiene primeramente de datos numéricos. Este tipo de investigación permite realizar proyecciones y generalizaciones basadas en estadísticas (Babativa Novoa, 2017) a través del uso de páginas oficiales de internet como lo es la página principal de la DIAN, DANE, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la información que puede ser proporcionada en el CRAI de la Universidad Santo Tomás a través de legiscomex.

Resultados

Determinar las tendencias predominantes en las importaciones y exportaciones de Colombia durante el período 2015-2023, mediante un análisis de los datos de comercio exterior.

Figura 1. Importaciones y exportaciones de Colombia del año 2015 al 2023.



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Importaciones	54.057,6	44.889,4	46.075,7	51.230,6	52.702,6	43.488,7	61.101,4	77.413,4	62.796,6
Exportaciones	35.690,80	31.045,0	37.800,1	41.831,4	39.501,7	31.056,5	41.224,0	57.115,4	49.542,9

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

En el año 2015 las importaciones tuvieron un alcance de US \$54.057,6 millones, las razones principales fueron la recesión que hubo en Brasil, lo que afectó el comercio internacional, la demanda en Asia disminuyó y el precio del petróleo y sus derivados tuvo una leve caída. Estos factores afectaron la capacidad de Colombia para importar bienes y servicios experimentando así un déficit en la balanza comercial y en la economía en general. En las exportaciones de 2015 se observa la disminución en ventas lo que contribuye negativamente a las exportaciones; tal descenso se debe principalmente a factores como la devaluación del dólar y la situación económica global. Continuando con el año 2015, hubo un déficit en la balanza comercial por la desaceleración del crecimiento de las exportaciones y el incremento en las importaciones (*Exportaciones (EXPO) diciembre 15*, 19 de febrero de 2016)

En el año 2016, la brecha entre las importaciones y exportaciones disminuyó, pasando de US \$-15,907,3 millones FOB en 2015 a US \$11.804,4 millones FOB en 2016. Las importaciones se redujeron un 2,8% debido a la desaceleración en compras del grupo de combustibles y productos de industrias extractivas, por otro lado, las exportaciones también presentaron una disminución con una variación negativa de -13,0%, se evidencia que la mayoría de los sectores redujeron las exportaciones, excepto por *otros sectores (Importaciones - Impo diciembre 2016, 17 de febrero de 2017)*.

En el año 2017 hubo un aumento de las importaciones, con una variación de 2,6% respecto al año 2016 con 44.889,4 millones CIF. Lo anterior obedeció al aumento de compras del sector manufacturero. Se observa que hubo un déficit en la balanza comercial en el año 2017 debido al alza de las importaciones, y, aunque hubo aumento en las exportaciones de 19,0%, este de igual forma, supera las ventas registradas en ese año.

Asimismo, en el año 2018 hay un déficit en la balanza comercial, registrando mayores compras que ventas como lo fue en el sector agropecuario y de alimentos (aumento de compras 11,2% respecto al año anterior) (*Exportaciones (IMPO) diciembre 2018, 14 de febrero de 2019*). A pesar de esto, las exportaciones tuvieron un incremento de 10,4% que se debió incremento de venta de combustibles e industrias extractivas.

Según la figura 1, en el año 2019 hay un muy leve aumento de las importaciones (aumento de 2,9% respecto al 2018), cabe destacar que se mantuvo el nivel de las importaciones de la mayoría de los productos. Por otra parte, las exportaciones experimentaron una desaceleración de -5,7%, este resultado se obtiene por la reducción en ventas de combustibles y productos de

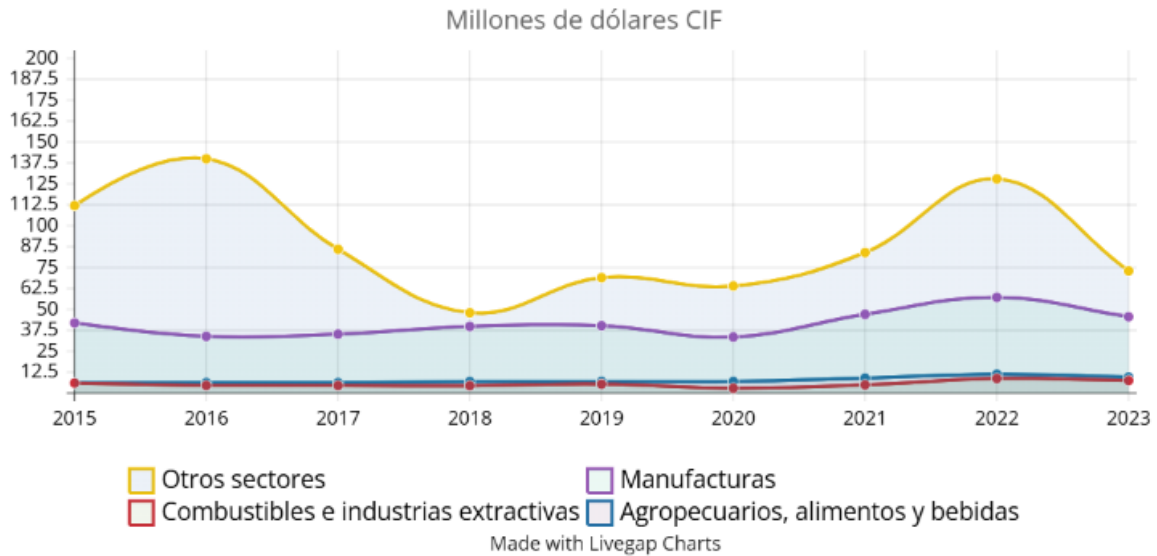
industrias extractivas, de igual manera se acoge el sector manufacturero con esta misma tendencia.

En el año 2020, caen las importaciones y exportaciones, los resultados de ese año son similares a los del 2016. Las importaciones pasaron de 52.702,6 millones de dólares CIF en 2019 a 43.488,7 millones de dólares CIF en 2020 con una variación de $-17,5\%$, este declive se da en todos los sectores de producción a causa de la pandemia del covid -19 ; por otro lado, las ventas del sector agropecuario y de alimentos y *otros sectores* tuvieron un leve aumento, sin embargo, el sector de combustibles e industrias extractivas y manufacturero tuvieron una caída que hizo que el total de las exportaciones en general fuera con una variación de $-21,4\%$.

Ya controlada la pandemia del covid-19 y con los enfoques del gobierno para la reactivación económica, durante los últimos 3 años se ha visto un aumento en conjunto de importaciones y exportaciones, sin embargo, el resultado no es el esperado, en los últimos 9 años estudiados hay un déficit en la balanza comercial. En algunos años esta brecha oscila en reducirse e incrementarse, pero nunca se ha manifestado la estabilidad económica y financiera que se espera del comercio exterior. En el año 2022 las importaciones tuvieron un alza histórica de 77.413,4 millones de dólares CIF; de igual manera las exportaciones también alcanzaron un máximo de 57.115,4 millones de dólares.

Identificar y clasificar los sectores que dominan las importaciones y exportaciones colombianas durante el periodo 2015-2023, determinando su participación en el comercio exterior del país.

Figura 2. Comportamiento de las importaciones por grupo de sectores del año 2015 al 2023



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Agropecuarios, alimentos y bebidas	6.019,0	6.265,2	6.249,3	6.908,0	7.006,3	6.972,8	9.003,6	11.307,2	9.577,6
Combustibles e industrias extractivas	5.992,0	4.562,1	4.507,8	4.405,2	5.356,5	2.947,5	4.930,6	8.736,6	7.516,9
Manufacturas	41.934,2	33.921,9	35.227,3	39.869,2	40.270,5	33.504,0	47.082,3	57.241,3	45.628,6
Otros sectores	112,4	140,2	86,8	48,2	69,4	64,4	84,8	128,2	73,5

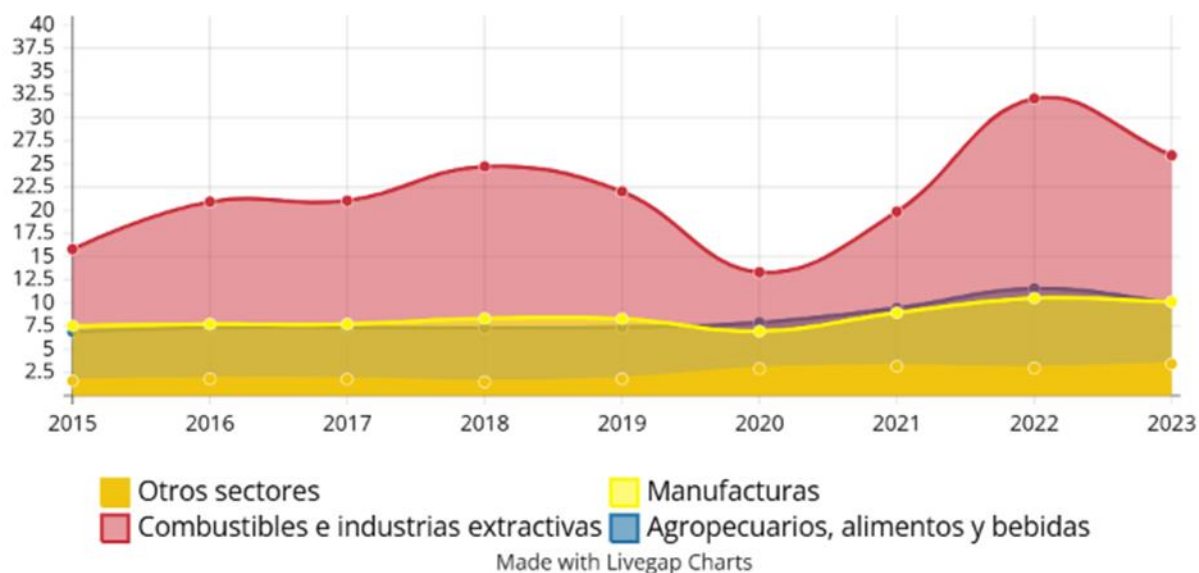
Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

Según la cifra anterior, los productos manufactureros es el sector que lidera las importaciones en Colombia; sin embargo, se observa que los productos agropecuarios, alimentos y bebidas, junto con *otros sectores* y los combustibles e industrias extractivas se maneja una tendencia de baja demanda.

Cuando se habla de productos manufactureros, hace referencia a maquinaria y equipo de transporte, artículos manufacturados, clasificados principalmente el material, artículos manufacturados diversos, productos químicos y productos conexos. En el sector agropecuario se caracteriza por manejar alimentos entre ellos carne y animales vivos, bebidas y tabaco, legumbres y frutas, materiales crudos no comestibles, flores, cereales, preparados comestibles diversos, entre otros. *Otros sectores*, hace referencia a oro no monetario, que quiere decir que este oro no es un activo financiero, armas y demás capítulos. Por último, se tiene combustibles e industrias extractivas de cuales hacen parten los coques, hullas, lubricantes minerales, metales no ferrosos, petróleo, productos derivados del petróleo, entre otros.

Según las tendencias de la gráfica anterior, las importaciones han mantenido una leve tendencia al alta, predominando así el sector manufacturero, caso contrario de los sectores de combustibles e industrias extractivas junto con el sector agropecuario, alimentos y bebidas que, mantienen un perfil bajo frente a la gráfica ascendente de las importaciones. No obstante, durante un largo período se mantuvo un alta de las importaciones, en el año 2020, por las restricciones por la pandemia del covid-19, hubo una leve caída en la compra de productos extranjeros.

Figura 3. Comportamiento de las exportaciones por grupo del año 2015 al 2023



Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

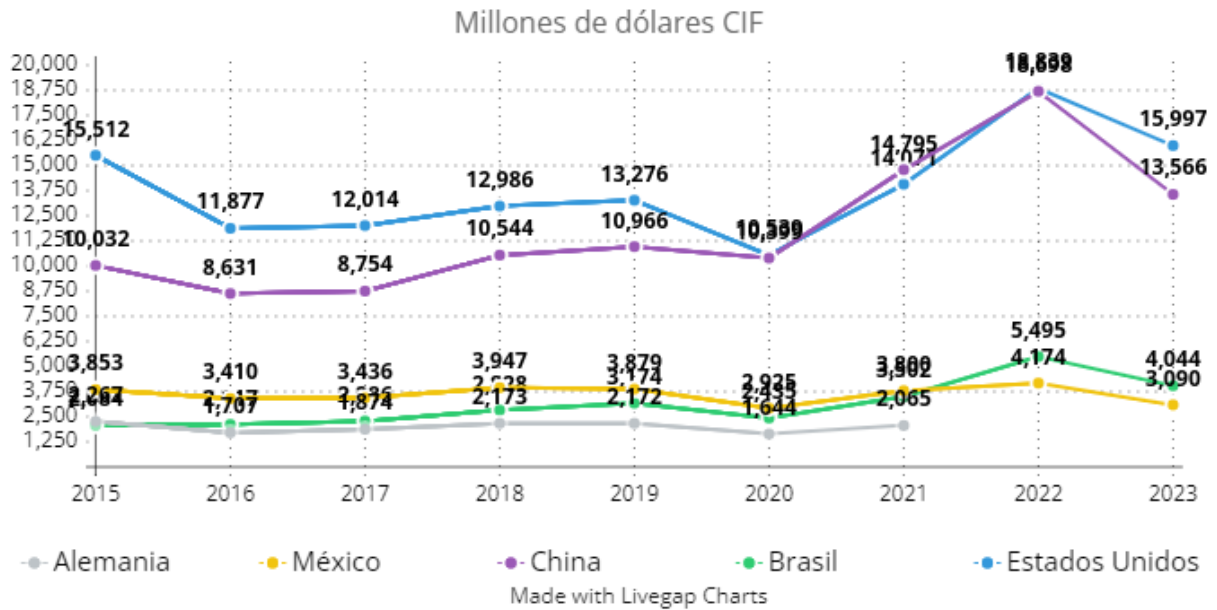
Según la figura anterior, se observa que en las exportaciones hubo una tendencia al alza en el transcurso de los años y en la mayoría de los sectores, sin embargo, se muestra que en el año 2020 casi todos los sectores manifestaron una baja, esto pudo ocurrir por las restricciones originadas por la pandemia del covid-19. Asimismo, se refleja que el sector de combustibles e industrias extractivas y el manufacturero tuvo una gran caída (-39,5% y -16,2%) en las exportaciones en ese año; por otro lado, el sector agropecuario, alimentos y bebidas, obtuvieron un aumento en las exportaciones (6,9%), esta alza se debió principalmente al ganado bovino vivo y a la carne de bovino congelada; al mismo tiempo, *otros sectores* obtuvieron una variación positiva de 60.4% que corresponde al oro no monetario en el transcurso del mismo año.

A pesar de la reducción de las exportaciones en el año 2020, hubo una reactivación en la economía nacional e internacional porque, como se muestra en la gráfica y en la tabla, al año siguiente (2021) comenzó a haber un aumento en las exportaciones de casi todos los sectores siguiendo el curso interrumpido por la pandemia. Así pues, se refleja que, en el año 2022, las exportaciones de Colombia alcanzaron un máximo histórico, ya bien sea por el impulso de la reactivación económica o por las medidas tomadas por el gobierno nacional de implementar y alentar los sectores que se vieron gravemente afectados por las restricciones comerciales y sociales a causa de la pandemia del covid- 19.

Para concluir, el sector que predomina las exportaciones es el de combustibles e industrias extractivas, siendo así el coque, hulla, briquetas, petróleo y derivados del petróleo los productos que son más apetecidos en el comercio internacional; en segundo lugar, se encuentran los productos del sector manufacturero competido con el sector agrícola, de bebidas y alimentos.

Mencionar y comparar la evolución de los cinco principales socios comerciales de Colombia (tanto en exportaciones como en importaciones durante el periodo 2015-2013).

Figura 4. Importaciones por país de origen



Estados Unidos	15512	11877	12014	12986	13276	10539	14071	18839	15997
Brasil	2084	2117	2286	2828	3174	2435	3502	5495	4044
Porcelana	10032	8631	8754	10544	10966	10399	14795	18698	13566
México	3853	3410	3436	3947	3879	2925	3800	4174	3090
Alemania	2267	1707	1874	2173	2172	1644	2065		

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

Según la evolución del comercio exterior, Colombia ha diversificado sus proveedores por medio de alianzas estratégicas y comerciales, sin embargo, en la figura anterior se muestra que el proveedor principal de Colombia es Estados Unidos seguido por China que también han ido aumentando sus importaciones.

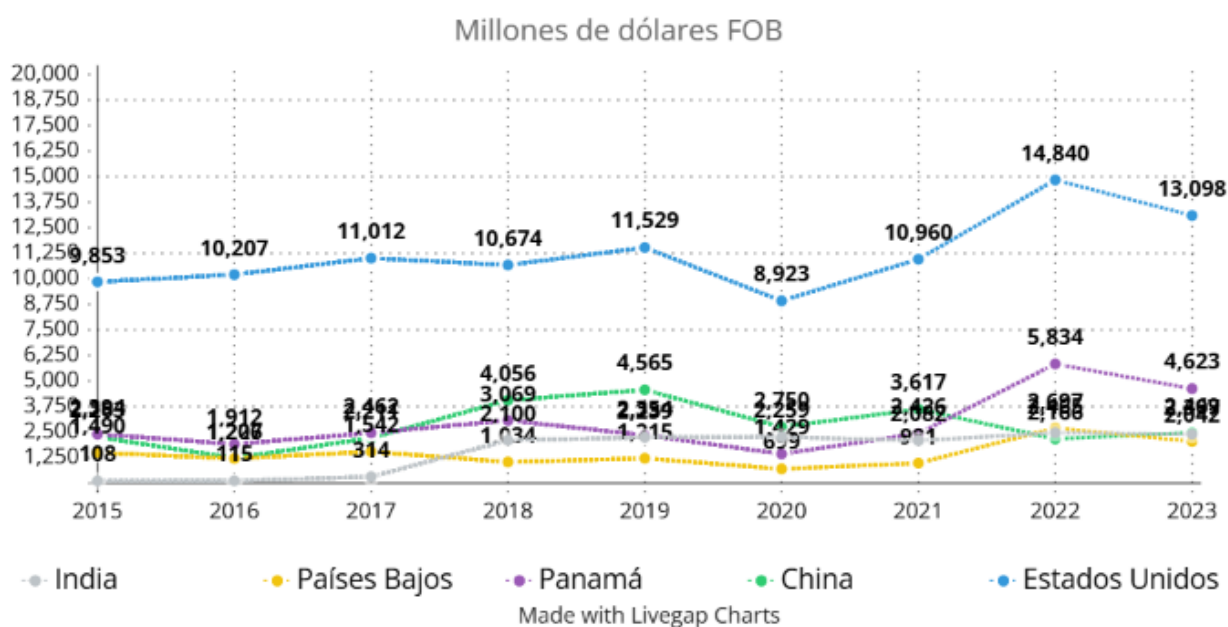
Los principales productos que nos provee Estados Unidos son combustibles para motores y otros aceites ligeros, gasóleos (gas), productos químicos, cereales productos farmacéuticos, entre otros.

Por otro parte, los productos que nos provee China son los grupos electrógenos, es decir, motogeneradores, teléfonos celulares, entre otros. Como consecuencia de esta dependencia es la vulnerabilidad a las fluctuaciones del mercado, es decir, la variación en el precio y las cantidades que nos provee Estados Unidos y/o China pueden afectar nuestra economía nacional; otra consecuencia es la competitividad que nos puede generar la industria extranjera a la economía nacional; y, por último, la dependencia económica limita la autonomía de un país.

Dando continuidad, los países que aportan productos de baja afluencia en el país son: México, Alemania y Brasil. México aporta a Colombia Vehículos, televisores, aceites de petróleo, computadoras, camiones, partes y accesorios para vehículos, productos farmacéuticos, plásticos y sus manufacturas, productos químicos orgánicos, entre otros. Esta alianza económica entre México y Colombia trae grandes beneficios, oportunidades y desafíos al país; tales beneficios son la variedad de productos que nos puede ofrecer México y que en Colombia no hay la infraestructura y la maquinaria para poder producirlos; la oportunidad que nos ocasiona esta alianza son los empleos en el comercio, en la logística y en el transporte y por último, los desafíos van encaminados al déficit en la balanza comercial, ya que las importaciones están por encima de las exportaciones, y también hay un efecto en la industria nacional ya que aquellos productos que se importan llegan a competir, en algunos casos, con la producción nacional afectando a empresas y trabajadores.

De los productos alemanes llegan a Colombia medicamentos envasados, vacunas, sangre, antisueros, toxinas y cultivos, partes para vehículos, maquinaria y aparatos eléctricos (Alemania 1.). Por último, Brasil nos proporciona café sin tostar, coque de petróleo, briquetas de carbón, aceite de palma, polímeros de propileno, polímeros de cloruro de vinilo. (Brasil 2.)

Figura 5. Exportaciones a país de destino



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Estados Unidos	9853	10207	11012	10674	11529	8923	10960	14840	13098
China	2263	1227	2211	4056	4565	2750	3617	2166	2469
Panamá	2394	1912	2462	3069	2354	1429	2426	5834	4623
Países Bajos	1490	1206	1542	1034	1215	699	981	2697	2042
India	108	115	314	2100	2239	2259	2082	2465	2397

Fuente: Elaboración propia con datos del DANE

A través del tiempo las exportaciones de Colombia han ido diversificando el país de destino y el producto a entregar, por lo anterior, se debe tener una gran lista de socios comerciales y no depender solo de un socio comercial. Asimismo, se evidencia la dependencia económica y comercial que tiene Colombia con Estados Unidos, en la gráfica anterior (figura 5.) se observa que Estados Unidos es el principal socio comercial de Colombia, dirigiendo así un gran porcentaje de las exportaciones a este país. Los principales que vendieron fueron el petróleo crudo, café, flores frescas, banano, metales preciosos, entre otros. El segundo socio comercial es Panamá, que en los últimos años aumentaron las exportaciones en un 51,3% en comparación con el año 2019. Los productos más demandados por Panamá es el petróleo crudo, petróleo refinado, briquetas de carbón, productos alimenticios, bebidas, entre otros.

Seguido se encuentran China, India y Países Bajos. Los artículos que más se exportan a China son los aceites crudos de petróleo, ferroníquel, hullas térmicas, café, banano, entre otros. La demanda comercial de India está enfocada en el oro, petróleo crudo, minerales de oro, desechos y desperdicios de cobre y demás. Por último, Países Bajos adquiere productos colombianos como lo son otras variedades de hulla, briquetas de carbón, petróleo refinado, flores, cafés, ferroaleaciones entre otros. El tratado de libre comercio que existe entre Pises Bajos y Colombia puede llegar a ser muy beneficioso para Colombia, no solo por la producción minero-energética sino también por la oferta turística que el territorio posee.

Conclusiones

La evolución de las exportaciones e importaciones de Colombia refleja una mayor apertura comercial, pero también un desafío persistente: el déficit en la balanza comercial. Si bien se espera que la producción para exportación supere las importaciones en el futuro, es necesario adoptar medidas estructurales para garantizar la sostenibilidad de este proceso. La diversificación productiva, el desarrollo de sectores con mayor valor agregado y la mejora de la infraestructura logística son aspectos importantes para fortalecer la posición de Colombia en el comercio internacional y reducir su vulnerabilidad a las fluctuaciones externas.

Durante la investigación se encontró que el sector manufacturero ha demostrado ser el motor de las importaciones en Colombia, la diversidad de productos importados refleja una economía cada vez más compleja. Sin embargo, la persistente baja demanda en sectores como el agropecuario y los combustibles supone un obstáculo para la diversificación de la productiva nacional. Por otro lado, las exportaciones presentaron una tendencia al alza en los años analizados, con una notable interrupción en 2020 debido a las restricciones impuestas por la pandemia de Covid-19. Sin embargo, la economía mostró una rápida recuperación en 2021 y 2022, impulsada por la reactivación de diversos sectores y las medidas gubernamentales para mitigar los efectos de la crisis sanitaria. A pesar de esta recuperación, el sector de combustibles e industrias extractivas mantuvo su predominancia en las exportaciones totales, seguido por los productos manufacturados y agropecuarios.

Por último, se habla de los socios comerciales de Colombia y la fuerte dependencia en las importaciones y exportaciones hacia Estados Unidos, que en importaciones representa aproximadamente el 50% del total, lo que genera una vulnerabilidad en la economía nacional; sin embargo, cabe resaltar que, a través del tiempo, se han consolidado alianzas comerciales como Alemania y otras sean fortalecido como México y Brasil. A pesar de predominar las exportaciones de Colombia a Estados Unidos, se concluye que la diversificación hacia otros destinos como Panamá, China, India y Países Bajos es un paso positivo, pero aún es necesario profundizar estos lazos comerciales y explorar nuevos mercados.

Referencias

Novoa, C. A. B. (2017). Investigación Cuantitativa (primera edición). Fondo editorial Areandino. <https://digitk.areandina.edu.co/handle/areandina/3544>

Nava, P. B. (2013). Investigación Cualitativa. Universidad Autónoma Del Estado de México. <https://repositorio.minedu.gob.pe/handle/20.500.12799/4641>

Importaciones - Impo diciembre 2015. (19 de febrero de 2016). Boletín Técnico - DANE. https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_dic15.pdf

Importaciones (IMPO) diciembre 2023. (14 de febrero de 2024). Boletín técnico DANE. <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-dic2023.pdf>

Larrarte, F. C. (21 de abril de 2021). Nuevos caminos hacia la reactivación. 70 economía colombiana. <https://www.economiacolombiana.co/revista/nuevos-caminos-hacia-la-reactivacion-1270>

Perfil de Alemania. (02 de febrero de 2014). MINCOMERCIO INDUSTRIA Y TURISMO. <https://www.mincit.gov.co/getattachment/37b4e8da-9ab3-4222-8e8b-f228929563ae/Alemania.aspx>

Importaciones de Colombia desde Brasil. (18 enero de 2014). Legiscomex. <https://www.legiscomex.com/colombia-importacion-brasil>

Importaciones (IMPO) diciembre 2023. (14 de febrero de 2024). Boletín técnico - DANE. <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IMP/bol-IMP-dic2023.pdf>

Planeación y Desarrollo. (20 de febrero de 2024). Departamento Nacional de Planeación.
<https://www.dnp.gov.co/publicaciones/Planeacion/Paginas/importaciones-colombia-diciembre-2023.aspx?ID=138&RootFolder=>

Comercio entre Colombia y China durante el 2021. (26 de abril de 2022). Legiscomex.
<https://blog.legis.com.co/comercio-exterior/comercio-colombia-china-2021>

Importaciones - Impo diciembre 2016p. (17 de febrero de 2017). Boletín técnico - DANE.
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_dic16.pdf

Importaciones (IMPO) diciembre 2018. (14 de febrero de 2019). Boletín técnico - DANE.
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_dic18.pdf

Importaciones (IMPO) diciembre 2020. (11 de febrero de 2021). Boletín técnico - DANE.
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_dic20.p
df](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_dic20.pdf)

Exportaciones (EXPO) diciembre 2016. (2 de febrero de 2017). Boletín técnico - DANE.
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/bol_exp_dic16.pdf

Exportaciones (EXPO) diciembre 2018. (5 de febrero de 2019). Boletín técnico - DANE.
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/bol_exp_dic18.pdf

Exportaciones (EXPO) diciembre 2020. (4 de febrero de 2021). Boletín técnico - DANE.

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/bol_exp_dic20.pdf

Exportaciones (EXPO) diciembre 2022. (31 de enero de 2023). Boletín técnico - DANE.

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/exportaciones/boletin_exportaciones_dic22.pdf

