

**Auxiliatura al proyecto de investigación alternativas de inserción de productos
exportables de Colombia a cadenas globales de valor clasificación I**

Luz Stella García Jiménez

Modalidad de grado para optar el título de Profesional en Negocios Internacionales

Director

Edgar Javier Gómez Parada

Magíster en Educación

Codirector

Carlos Javier Pinto Suarez

Magíster en Finanzas

Universidad Santo Tomás, Bucaramanga

División de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

Facultad de Negocios Internacionales

2023

Dedicatoria

Dedico el resultado de este trabajo a Dios por proveerme día a día de salud, sabiduría, discernimiento y entendimiento durante todo el proceso y permitirme haber llegado a este momento tan importante en mi formación.

Asimismo, quiero dedicar este logro a mi familia, mis amados padres y mis compañeros de vida, mis hermanos, quienes me brindan su apoyo incondicional en todo momento.

Y, por último, dedico este logro a mí, por nunca rendirme y esforzarme siempre para conseguir todo aquello que sueño.

Agradecimientos

Agradezco primeramente a Dios por todas las bendiciones que día a día derrama en mi vida, agradezco a mis padres, Amable García e Irene Jiménez, que son mi pilar y mi mayor motivación, gracias por su apoyo incondicional en cada etapa de vida, por guiar mis pasos y jamás soltar mi mano.

Agradezco a mi tutor, el docente Edgar Javier Gómez Parada, por la oportunidad de permitirme hacer parte de este importante proyecto, por su compromiso y excelente labor educativa.

Agradezco a los excelentes docentes que influyeron en mi paso por la Universidad Santo Tomás y me permitieron apreciar más el importante mundo de los negocios internacionales.

Contenido

Introducción	9
1. Auxiliatura al proyecto de investigación alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor	10
1.1 Información general del proyecto de investigación	10
1.1.1 Objetivo general	10
1.1.2 Objetivos específico	10
1.2 Objetivo de la auxiliatura de investigación	11
2. Actividades desarrolladas	12
3. Resultados de las actividades desarrolladas.....	14
3.1 Identificación y estructuración de los bienes intermedios	15
3.2 Comportamiento de los bienes intermedios en cada país.....	17
3.2.1 Comportamiento de los bienes intermedios en Corea del Sur.....	18
3.2.2 Comportamiento de los bienes intermedios en Estados Unidos.....	21
3.2.3 Comportamiento de los bienes intermedios en China	24
3.2.4 Comportamiento de los bienes intermedios en Alemania	27
3.3 Comportamiento comercial de los bienes finales.....	30
3.3.1 Comportamiento comercial en Corea del Sur	30
3.3.2 Comportamiento comercial en Estados Unidos	33
3.3.3 Comportamiento comercial en China.....	36
3.3.4 Comportamiento comercial en Alemania.....	39
3.4 Identificación de empresas líderes productoras y exportadoras de bienes finales	43
3.4.1 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Corea del Sur ...	43

3.4.2 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Estados Unidos	45
3.4.3 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en China	46
3.4.4 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Alemania	47
3.5 Valoración del potencial de Colombia en la inserción de los bienes intermedios en las cadenas globales de valor.....	49
3.5.1 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Corea del Sur	50
3.5.2 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Estados Unidos..	58
3.5.3 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en China	67
3.5.4 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Alemania	76
4. Conclusiones	85
Referencias.....	86

Lista de tablas

Tabla 1. <i>Partidas arancelarias de los productos intermedios.</i>	14
Tabla 2. <i>Identificación de los usos industriales para los bienes intermedios.</i>	16
Tabla 3. <i>Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Corea del Sur.</i>	18
Tabla 4. <i>Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Estados Unidos.</i>	21
Tabla 5. <i>Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en China.</i>	24
Tabla 6. <i>Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Alemania.</i>	27
Tabla 7. <i>Saldo comercial de los bienes finales en Corea del Sur.</i>	31
Tabla 8. <i>Saldo comercial de los bienes finales en Estados Unidos.</i>	34
Tabla 9. <i>Saldo comercial de los bienes finales en China.</i>	37
Tabla 10. <i>Saldo comercial de los bienes finales en Alemania.</i>	40
Tabla 11. <i>Empresas líderes internacionales de cada bien final en Corea del Sur.</i>	43
Tabla 12. <i>Empresas líderes internacionales de cada bien final en Estados Unidos.</i>	45
Tabla 13. <i>Empresas líderes internacionales de cada bien final en China.</i>	46
Tabla 14. <i>Empresas líderes internacionales de cada bien final en Alemania.</i>	47
Tabla 15. <i>Matriz de valoración para los bienes intermedios en Corea del Sur.</i>	50
Tabla 16. <i>Matriz de valoración para los bienes intermedios en Estados Unidos.</i>	59
Tabla 17. <i>Matriz de valoración para los bienes intermedios en China.</i>	67
Tabla 18. <i>Matriz de valoración para los bienes intermedios en Alemania.</i>	76

Resumen

A partir del reconocimiento de la actual necesidad de incrementar y diversificar las exportaciones presentes en Colombia, se identifican 25 productos que se reconocen como bienes intermedios para la producción de bienes finales, a partir de este reconocimiento y aceptando las tendencias actuales dadas en el comercio internacional y la importancia que conllevan las cadenas globales de valor, se analizan las alternativas de inserción de los productos exportables que tengan las características de bienes intermedios desde Colombia a cadenas globales de gran magnitud como lo son los mercados desarrollados de Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania, liderados por empresas multinacionales que produzcan y distribuyan internacionalmente bienes finales a partir del uso de los mencionados bienes intermedios. Posteriormente, se logrará determinar el posicionamiento competitivo que presenta Colombia para el producto participante en la cadena y sus requerimientos para la inserción en el mercado, por consiguiente, como resultado se genera un análisis que permita reconocer los mercados hacia los cuales Colombia presenta oportunidad comercial que permita un mejor posicionamiento en el escenario comercial internacional.

Palabras clave: cadenas de valor, bien final, bien intermedio, partida arancelaria, balanza comercial y oportunidad comercial

Abstract

Based on the recognition of the current need to increase and diversify exports in Colombia, 25 products are identified that are recognized as intermediate goods for the production of final goods, based on this recognition and accepting the current trends in international trade and the importance of global value chains, the alternatives for the insertion of exportable products that have the characteristics of intermediate goods from Colombia into large-scale global chains such as the developed markets of South Korea, the United States, China and Germany, led by multinational companies that produce and distribute final goods internationally based on the use of the aforementioned intermediate goods, are analyzed. Subsequently, it will be possible to determine the competitive positioning of Colombia for the product participating in the chain and its requirements for insertion in the market; consequently, as a result, an analysis will be generated to recognize the markets to which Colombia has commercial opportunities that will allow a better positioning in the international commercial scenario.

Keywords: value chains, final good, intermediate good, tariff item, balance of trade and trade opportunity

Introducción

El presente informe demuestra el desarrollo y apoyo suministrado al proyecto de investigación “Alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor” durante los 4 meses estipulados para la auxiliatura de investigación, tiempo en el cual se desarrollaron diversas actividades con la finalidad de analizar el comportamiento comercial de ciertas partidas arancelarias con función de bienes intermedios frente a cadenas globales de valor de gran magnitud. Esto permitiendo comprender y determinar que oportunidades comerciales están presentes para el ingreso de productos con carácter de bien intermedio procedentes desde Colombia, a mercados productores y exportadores de determinados bienes finales producidos a partir del uso de los bienes intermedios en los mercados relevantes de Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania.

1. Auxiliatura al proyecto de investigación alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor

1.1 Información general del proyecto de investigación

La presente auxiliatura de investigación sobre alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor, es un apoyo al proyecto que lleva el mismo nombre, aprobado en la convocatoria FODEIN MULTICAPUS 2023 a cargo de los docentes tutores Edgar Javier Gómez Parada y Carlos Javier Pinto Suárez de la Facultad de Negocios Internacionales.

1.1.1 Objetivo general

Evaluar las alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor.

1.1.2 Objetivos específico

1. Seleccionar bienes intermedios exportables de Colombia con potencial de inserción a cadenas globales de valor.
2. Identificar cadenas globales de valor para la inserción de los productos exportables seleccionados en los mercados de China, Corea, Estados Unidos y Europa.

3. Determinar el posicionamiento competitivo de los productos exportables seleccionados de Colombia en los mercados de China, Corea, Estados Unidos y Europa.
4. Identificar barreras arancelarias y no arancelarias para los productos exportables seleccionados de Colombia, para el ingreso a los mercados de China, Corea, Estados Unidos y Europa, y las barreras de entrada que exigen las empresas líderes de las cadenas identificadas.

1.2 Objetivo de la auxiliatura de investigación

Apoyar el desarrollo de la investigación, registrada como Alternativas de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor, el cual es un proyecto aprobado en la convocatoria FODEIN MULTICAPUS 2023, con código MC-2023-UP017, de los docentes Edgar Javier Gómez Parada y Carlos Javier Pinto Suárez; con lo anterior, mi tarea está dirigida al apoyo especialmente de los siguientes objetivos específicos:

1. Identificar cadenas globales de valor para la inserción de los productos exportables seleccionados en los mercados de China, Corea, Estados Unidos y Europa.
2. Determinar el posicionamiento competitivo de los productos exportables seleccionados de Colombia en los mercados de China, Corea, Estados Unidos y Europa.

2. Actividades desarrolladas

A continuación, se identifican las actividades desarrolladas durante el desarrollo de la auxiliatura de investigación.

Actividad 1. Estructurar cadenas de valor: los bienes intermedios asignados, en total 25 partidas arancelarias de 4 dígitos, se ubican en eslabones productivos hacia la elaboración de un bien final. Como resultado de la presente actividad, el tutor solicita un entregable donde se plasmen las cadenas estructuradas con las descripciones de los productos intermedios y finales, asignando a cada producto final la partida correspondiente en los mercados de China, Corea, Estados Unidos y un país de la Unión Europea, en este caso, Alemania. Finalmente, para esta actividad se genera un entregable en archivo Excel.

Actividad 2. Posteriormente, se determinan dos cadenas de valor para cada producto seleccionado y se identifican las empresas líderes internacionales en la producción y exportación del bien final en los países de China, Corea del Sur, Estados Unidos y Alemania, cada empresa se presenta con información de contacto y la ubicación. Como resultado se hizo un entregable en archivo Excel en cohesión con la actividad uno.

Actividad 3. Finalmente, se elabora una matriz de valoración que debe tener como base los siguientes indicadores:

1. Tendencia importadora del producto en el país líder de la cadena global de valor.
2. Países participantes en el mercado (origen de las importaciones del producto por parte del país líder de la cadena).
3. Participación actual en el mercado para Colombia y cada país participante en el mercado en el último año.

4. Dinámica de las exportaciones de Colombia y cada país participante en el mercado en un rango de los últimos cinco años.
5. Preferencia y tratamiento arancelario para Colombia y cada país participante en el mercado.

Como resultado final se genera un Excel con las matrices de los cuatro países cumpliendo las directrices anteriormente mencionadas.

Las anteriores actividades mencionadas tienen como finalidad la identificación de las oportunidades existentes en los mercados más representativos del mundo.

Por un lado, se identifican los mercados con mayor notoriedad del continente asiático, como lo son China que actualmente es el país con mayor flujo comercial del globo terráqueo y Corea del Sur que es una región reconocida por su milagro económico, representando una economía clave.

Asimismo, el mercado estadounidense es la economía más poderosa del mundo, identificar oportunidades de inserción a en este mercado significaría una ventaja competitiva que no se puede desaprovechar.

Finalmente, está Alemania como una de las economías e industrias más importantes de toda Europa, siendo este mercado una puerta a la inserción y reconocimiento de los mercados de los países miembros de la Unión Europea, puesto que, al cumplir los requisitos se abre el paso para negociar con los otros 26 países miembros.

Queda destacar que la recolección de datos realizada es una parte que se trabaja como complemento de un proyecto mayor, que presenta la recolección de 50 partidas arancelarias de bienes intermedios, divididas en 2 partes, en este informe se trabajó con la clasificación I.

3. Resultados de las actividades desarrolladas

A continuación, se presentan las 25 partidas arancelarias a trabajar con sus respectivas descripciones de producto que serán usadas para alcanzar el desarrollo de la presente Auxiliatura de Investigación.

Las siguientes partidas arancelarias son la base de la presente auxiliatura de investigación.

Tabla 1. *Partidas arancelarias de los productos intermedios.*

Código	Descripción del producto	Código	Descripción del producto
7108	Oro, incl. El oro platinado, en bruto, semielaborado o en polvo.	2616	Minerales de los metales preciosos y sus concentrados.
0901	Café, incl. Tostado o descafeinado; cáscara y cascarilla de café; sucedáneos de café que contengan...	1517	Margarina y otras mezclas o preparaciones alimenticias de materias grasas o aceites, animales...
7202	Ferroaleaciones	7602	Desperdicios y desechos de aluminio (excl. Escorias de la fabricación de metales férreos que...
3902	Polímeros de propileno o de otras olefinas, en formas primarias.	0805	Agrios, cítricos, frescos o secos.
3904	Polímeros de cloruro de vinilo o de otras olefinas halogenadas, en formas primarias.	4104	Cueros y pieles, curtidos o "crust", de bovino, incl. El búfalo, o de equino, depilados,...
1511	Aceite de palma y sus fracciones, incl. Refinados, sin modificar químicamente.	2803	Negros de humo y otras formas de carbón, n.c.o.p.
7404	Desperdicios y desechos de cobre (excl. Lingotes y formas	1102	Harina de otros cereales (excl. Trigo y morcajo "tranquillón")

Código	Descripción del producto	Código	Descripción del producto
	símil. Brutas coladas a partir de...		
0804	Dátiles, higos, piñas "ananás", aguacates "paltas", guayabas, mangos y mangostanes, frescos...	1801	Cacao en grano, entero o partido, crudo o tostado.
1701	Azúcar de caña o de remolacha y sacarosa químicamente pura, en estado sólido.	3923	Artículos para transporte o envasado, de plástico; tapones, tapas, cápsulas y demás dispositivos...
7103	Piedras preciosas o semipreciosas, naturales, incl. Trabajadas o clasificadas, pero sin ensartar,...	7112	Desperdicios y desechos, de metal precioso o chapado de metal precioso "plaque", demás...
1513	Aceites de coco, de copra, almendra de palma o babasú, y sus fracciones, incl. Refinados,...	4403	Madera en bruto, incl. Descortezada, desalburada o escuadrada (excl. Madera simplemente desbastada...
2603	Minerales de cobre y sus concentrados.	7204	Desperdicios y desechos "chatarra", de fundición, hierro o acero; lingotes de chatarra de...
0810	Fresas, frambuesas, zarzamoras, grosellas y demás frutos comestibles, frescos (excl. Frutos...		

Adaptado de Legiscomex (2023).

3.1 Identificación y estructuración de los bienes intermedios

Se realiza una exhaustiva búsqueda para identificar los principales usos industriales que pueden llegar a tener las partidas arancelarias de los bienes intermedios, tras revisar la composición

y los procesos de fabricación de distintos productos, se llega a la conclusión que los artículos de uso industrial que presentan un comportamiento activo son los mencionados a continuación:

Tabla 2. *Identificación de los usos industriales para los bienes intermedios.*

Usos industriales	Partida arancelaria	Usos industriales	Partida arancelaria
Bien intermedio 7108		Bien intermedio 0810	
Artículos de joyería	711319	Helados	210500
Manufacturas de metal precioso	711590	Mermeladas	200710
Bien intermedio 0901		Bien intermedio 2616	
Perfumes	330300	Implantes dentales	902121
Suplementos dietarios	210690	Catalizadores de autos	842132
Bien intermedio 7202		Bien intermedio 1517	
Varillas de hierro	831130	Tostadas	190540
Acero Inoxidable	721810	Cereales para desayuno	190410
Bien intermedio 3902		Bien intermedio 7602	
Tapas plásticas	392350	Rollo de papel aluminio	760720
Alfombras	570330	Envases para cremas	761210
Bien intermedio 3904		Bien intermedio 0805	
Tubos de PVC	391723	Aceites corporales	330112
Blíster	392049	Pectinas	130220
Bien intermedio 1511		Bien intermedio 4104	
Sopas Instantáneas	210410	Zapatos	640351
Jabón en Barra	340111	Asientos de Vehículos	940120
Bien intermedio 7404		Bien intermedio 2803	
Semiconductores	854110	Neumáticos de motocicletas	401140
Tubos de cobre	741110	Tintas de impresora	321511

Usos industriales	Partida arancelaria	Usos industriales	Partida arancelaria
Bien intermedio 0804		Bien intermedio 1102	
Shampoo	330510	Pan crocante	190510
Aceite comestible	151590	Concentrados bovinos	230990
Bien intermedio 1701		Bien intermedio 1801	
Bebidas gaseosas	220210	Mascarilla capilar	330590
Galletería	190532	Leches achocolatadas	220299
Bien intermedio 7103		Bien intermedio 3923	
Relojería	910121	Envases tetra pack	481159
Chips de silicio	854232	Envases farmacéuticos en vidrio	701090
Bien intermedio 1513		Bien intermedio 7112	
Chocolatinas	180632	Cubiertos de plata	711411
Cremas hidratantes	330499	Marcapasos	902190
Bien intermedio 2603		Bien intermedio 4403	
Cables multipolar	854420	Guitarras	920290
Pastillas de frenos	870830	Muebles	940360
Bien intermedio 7204			
Mallas de acero	731414		
Tornillos	731815		

Adaptado de Legiscomex (2023).

3.2 Comportamiento de los bienes intermedios en cada país

Es indispensable reconocer el comportamiento presente de cada bien intermedio en la balanza comercial, a partir de esto se genera una visión amplia que permita el análisis de las posibles capacidades de los países en la producción o no de estos bienes, y a partir de esto determinar si es un posible mercado objetivo.

Para alcanzar lo anterior mencionado, se opta por realizar una recolección de datos mediante un extenso análisis de cada partida arancelaria desde el año 2019 hasta el año 2021 por medio de la base de datos TradeMap (2023), donde se identifican los movimientos de importación y del saldo comercial del bien intermedio, lo cual permite recolectar datos que muestran si existe un déficit o un superávit en las importaciones de estas partidas.

A continuación, se presentan las tablas generadas a partir del análisis, entendiéndose, primeramente, que, la balanza comercial es la diferencia entre las exportaciones y las importaciones, por ende, los valores en rojo presentados en el registro muestran un déficit, es decir, que en el país se están haciendo más operaciones de importación que de exportación del producto intermedio.

3.2.1 Comportamiento de los bienes intermedios en Corea del Sur

A continuación, se presenta el comportamiento registrado en las importaciones y en el saldo comercial de cada uno de los 25 productos intermedios, a partir del reconocimiento del comportamiento de estos, se podrá determinar si tienen potencial la participación en el mercado.

Tabla 3. *Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Corea del Sur.*

Corea importación bien intermedio 7108			Corea saldo comercial bien intermedio 7108		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
884.101	905.994	2.569.755	1.284	804.248	-1.874.318
Corea importación bien intermedio 0901			Corea saldo comercial bien intermedio 0901		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
661.672	737.803	916.479	-657.628	-733.877	-910.924

Corea importación bien intermedio 7202			Corea saldo comercial bien intermedio 7202		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.637.014	1.161.598	2.075.321	-768.348	-523.865	-906.153
Corea importación bien intermedio 3902			Corea saldo comercial bien intermedio 3902		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
179.963	158.561	207.099	3.963.952	3.612.234	5.515.476
Corea importación bien intermedio 3904			Corea saldo comercial bien intermedio 3904		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
416.917	404.235	459.411	105.113	162.075	470.005
Corea importación bien intermedio 1511			Corea saldo comercial bien intermedio 1511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
348.712	404.405	661.615	-348.623	-404.388	-661.613
Corea importación bien intermedio 7404			Corea saldo comercial bien intermedio 7404		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.892.855	1.711.549	2.679.466	-1.773.021	-1.625.271	-2.522.983
Corea importación bien intermedio 0804			Corea saldo comercial bien intermedio 0804		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
165.454	161.851	207.008	-165.250	-161.692	-206.810
Corea importación bien intermedio 1701			Corea saldo comercial bien intermedio 1701		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
629.688	646.064	863.956	-509.541	-507.621	-716.100
Corea importación bien intermedio 7103			Corea saldo comercial bien intermedio 7103		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
2.513	3.577	4.002	7.049	4.376	1.861
Corea importación bien intermedio 1513			Corea saldo comercial bien intermedio 1513		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
58.583	61.610	109.215	-58.280	-61.374	-108.809
Corea importación bien intermedio 2603			Corea saldo comercial bien intermedio 2603		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
3.455.694	4.236.416	6.017.233	-3.195.026	-3.848.394	-4.831.497

Corea importación bien intermedio 0810			Corea saldo comercial bien intermedio 0810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
151.494	178.186	220.348	-87.948	-114.198	-151.227
Corea importación bien intermedio 2616			Corea saldo comercial bien intermedio 2616		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
278.546	326.858	369.341	-278.420	-326.828	-369.088
Corea importación bien intermedio 1517			Corea saldo comercial bien intermedio 1517		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
90.642	93.274	121.724	-80.420	-83.268	-110.074
Corea importación bien intermedio 7602			Corea saldo comercial bien intermedio 7602		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.091.552	1.099.558	1.789.799	-1.057.691	-1.066.417	-1.740.188
Corea importación bien intermedio 0805			Corea saldo comercial bien intermedio 0805		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
274.259	254.218	267.762	-270.659	-247.048	-259.722
Corea importación bien intermedio 4104			Corea saldo comercial bien intermedio 4104		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
24.501	12.835	25.813	6.521	5.646	-7.080
Corea importación bien intermedio 2803			Corea saldo comercial bien intermedio 2803		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
90.375	79.358	89.858	205.009	177.986	274.101
Corea importación bien intermedio 1102			Corea saldo comercial bien intermedio 1102		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
7.370	9.435	9.762	-5.988	-7.463	-7.829
Corea importación bien intermedio 1801			Corea saldo comercial bien intermedio 1801		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
12.575	13.800	13.409	-12.574	-13.800	-13.409
Corea importación bien intermedio 3923			Corea saldo comercial bien intermedio 2923		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
996.462	1.015.141	1.201.234	562.876	513.190	485.242

Corea importación bien intermedio 7112			Corea saldo comercial bien intermedio 7112		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.064.328	1.262.488	1.625.413	-772.123	-655.817	-1.118.226
Corea importación bien intermedio 4403			Corea saldo comercial bien intermedio 4403		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
406.590	368.907	528.188	-406.258	-368.489	-527.782
Corea importación bien intermedio 7204			Corea saldo comercial bien intermedio 7204		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
2.348.481	1.465.986	2.751.786	-2.151.694	-1.300.830	-2.382.958

Nota: Se identifica en la presente tabla un déficit de saldo comercial en diversos bienes intermedios, es decir, Corea del Sur presenta mayores operaciones de importación con respecto a operaciones de exportación; siendo así, la identificación de una oportunidad comercial, puesto que están importando bienes intermedios para producir bienes finales. Entre los bienes intermedios que presentan oportunidad comercial en Corea del Sur se encuentran las partidas: 7108, 0901, 7202, 1511, 7404, 0804, 1701, 1513, 2603, 0810, 2616, 1517, 7602, 0805, 4104, 1102, 1801, 7112, 4403 y 7204. Adaptado de TradeMap (2022).

3.2.2 Comportamiento de los bienes intermedios en Estados Unidos

A continuación, se registra el comportamiento presentado en las importaciones y en el saldo comercial de cada uno de los 25 productos intermedios y a partir de esto determinar los productos intermedios con oportunidad de inserción en el mercado estadounidense.

Tabla 4. *Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Estados Unidos.*

EE.UU. Importación bien intermedio 7108			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7108		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
9.640.388	34.686.162	13.890.113	7.522.891	-14.166.805	13.909.264
EE.UU. Importación bien intermedio 0901			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 0901		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
5.842.975	5.675.614	6.915.244	-5.022.128	-4.889.754	-6.090.154

EE.UU. Importación bien intermedio 7202			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7202		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
2.703.907	1.839.713	3.366.109	-2.482.110	-1.686.328	-3.111.758
EE.UU. Importación bien intermedio 3902			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 3902		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.172.528	837.349	1.765.894	2.388.697	2.326.085	2.774.438
EE.UU. Importación bien intermedio 3904			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 3904		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.097.033	956.164	1.364.375	2.621.479	2.235.774	2.966.377
EE.UU. Importación bien intermedio 1511			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.012.836	1.091.342	1.781.489	-925.576	-992.842	-1.634.661
EE.UU. Importación bien intermedio 7404			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7404		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
605.768	495.768	830.396	2.219.355	2.179.891	3.673.774
EE.UU. Importación bien intermedio 0804			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 0804		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.348.826	4.088.688	4.902.434	-3.961.336	-3.687.809	-4.462.535
EE.UU. Importación bien intermedio 1701			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1701		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.658.965	2.094.495	1.861.012	-1.582.520	-2.001.210	-1.774.406
EE.UU. Importación bien intermedio 7103			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7103		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.742.874	885.139	1.109.606	533.470	211.709	504.481
EE.UU. Importación bien intermedio 1513			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1513		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
881.820	889.335	1.369.382	-804.344	-817.210	-1.276.130
EE.UU. Importación bien intermedio 2603			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 2603		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
153.450	45.484	104.935	2.171.801	2.307.646	2.810.848

EE.UU. Importación bien intermedio 0810			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 0810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
3.981.556	4.195.434	5.012.969	-2.812.609	-3.001.003	-3.614.736
EE.UU. Importación bien intermedio 2616			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 2616		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
279	21.456	5.709	236.885	197.839	223.092
EE.UU. Importación bien intermedio 1517			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1517		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
317.911	316.921	370.456	200.213	180.292	201.702
EE.UU. Importación bien intermedio 7602			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7602		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
805.266	668.995	1.224.115	1.375.304	1.500.267	2.492.085
EE.UU. Importación bien intermedio 0805			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 0805		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.390.785	1.552.077	1.810.208	-492.257	-623.403	-841.977
EE.UU. Importación bien intermedio 4104			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 4104		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
79.837	51.096	59.109	464.610	330.371	499.209
EE.UU. Importación bien intermedio 2803			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 2803		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
303.707	241.136	326.897	16.659	8.079	8.964
EE.UU. Importación bien intermedio 1102			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1102		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
157.549	201.437	197.560	-66.020	-108.260	-102.351
EE.UU. Importación bien intermedio 1801			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 1801		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
931.362	1.026.871	1.302.864	-903.276	-993.657	-1.277.760
EE.UU. Importación bien intermedio 3923			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 3923		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
7.905.243	8.126.902	9.726.027	-2.417.804	-2.838.374	-3.785.571

EE.UU. Importación bien intermedio 7112			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7112		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
54.677	57.397	88.888	2.679.594	4.443.818	6.616.903
EE.UU. Importación bien intermedio 4403			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 4403		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
144.375	154.744	182.138	1.557.452	1.471.745	1.963.661
EE.UU. Importación bien intermedio 7204			EE.UU. Saldo comercial bien intermedio 7204		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.343.257	1.371.169	2.603.321	3.978.097	3.425.931	5.026.661

Nota: Se identifica un déficit de saldo comercial en la información plasmada en la tabla, es decir, Estados Unidos presenta mayor movimiento en las importaciones de las siguientes partidas arancelarias de bienes intermedios: 0901, 7202, 1511, 0804, 1701, 1513, 0810, 0805, 1102, 1801 y 3923. Adaptado de TradeMap (2022).

3.2.3 Comportamiento de los bienes intermedios en China

A continuación, se registra el comportamiento presentado en las importaciones y en el saldo comercial de cada uno de los 25 productos intermedios.

Tabla 5. *Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en China.*

China importación bien intermedio 7108			China saldo comercial bien intermedio 7108		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
43.917.765	11.414.919	47.279.403	-42.935.439	-7.869.904	-44.133.335
China importación bien intermedio 0901			China saldo comercial bien intermedio 0901		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
269.607	313.102	526.500	-117.625	-175.549	-424.787
China importación bien intermedio 7202			China saldo comercial bien intermedio 7202		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
8.643.871	10.605.731	14.026.368	-7.494.668	-9.768.220	-11.669.392

China importación bien intermedio 3902			China saldo comercial bien intermedio 3902		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
6.837.340	7.459.037	7.239.034	-6.221.839	-6.798.819	-5.089.297
China importación bien intermedio 3904			China saldo comercial bien intermedio 3904		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.335.041	1.530.777	1.517.393	-108.424	-102.850	2.089.384
China importación bien intermedio 1511			China saldo comercial bien intermedio 1511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.108.818	4.123.758	5.946.079	-4.086.483	-4.104.320	-5.929.788
China importación bien intermedio 7404			China saldo comercial bien intermedio 7404		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
7.366.793	4.568.402	12.664.080	-7.365.899	-4.567.577	-12.663.267
China importación bien intermedio 0804			China saldo comercial bien intermedio 0804		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.157.976	1.009.499	1.072.648	-1.085.409	-910.349	-987.697
China importación bien intermedio 1701			China saldo comercial bien intermedio 1701		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.121.129	1.802.808	2.282.785	-1.033.762	-1.730.709	-2.213.952
China importación bien intermedio 7103			China saldo comercial bien intermedio 7103		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
559.244	365.604	1.513.117	-461.231	-308.016	-1.424.486
China importación bien intermedio 1513			China saldo comercial bien intermedio 1513		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
800.903	736.523	1.137.534	-800.793	-736.276	-1.137.201
China importación bien intermedio 2603			China saldo comercial bien intermedio 2603		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
33.908.944	36.472.871	56.805.658	-33.907.506	-36.471.333	-56.805.149
China importación bien intermedio 0810			China saldo comercial bien intermedio 0810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
3.153.811	4.119.671	6.407.461	-2.759.747	-3.627.315	-6.028.715

China importación bien intermedio 2616			China saldo comercial bien intermedio 2616		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.120.621	4.430.084	5.745.586	-4.107.750	-4.430.077	-5.742.802
China importación bien intermedio 1517			China saldo comercial bien intermedio 1517		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
401.670	477.279	1.013.223	-367.534	-442.740	-979.373
China importación bien intermedio 7602			China saldo comercial bien intermedio 7602		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.927.214	1.032.871	2.029.438	-1.924.527	-1.030.788	-2.027.267
China importación bien intermedio 0805			China saldo comercial bien intermedio 0805		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
594.780	497.195	532.036	675.613	1.080.487	804.144
China importación bien intermedio 4104			China saldo comercial bien intermedio 4104		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.004.926	719.052	1.157.662	-978.646	-700.083	-1.111.298
China importación bien intermedio 2803			China saldo comercial bien intermedio 2803		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
218.296	234.009	316.622	606.564	342.483	619.101
China importación bien intermedio 1102			China saldo comercial bien intermedio 1102		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
45.465	37.786	49.034	-44.007	-36.210	-46.998
China importación bien intermedio 1801			China saldo comercial bien intermedio 1801		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
73.407	52.968	42.538	-73.403	-52.962	-42.523
China importación bien intermedio 3923			China saldo comercial bien intermedio 3923		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.263.331	1.193.314	1.408.124	8.532.464	10.704.328	12.605.456
China importación bien intermedio 7112			China saldo comercial bien intermedio 7112		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
101.143	181.823	240.425	157.507	151.760	149.394

China importación bien intermedio 4403			China saldo comercial bien intermedio 4403		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
9.433.798	8.401.065	11.595.221	-9.418.468	-8.394.577	-11.591.515
China importación bien intermedio 7204			China saldo comercial bien intermedio 7204		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
110.971	20.669	324.422	-109.941	-20.465	-323.888

Nota: Según la identificación del comportamiento presentado por el saldo comercial de los diferentes productos analizados en China, se encuentra que las siguientes partidas arancelarias de los bienes intermedios: 7108, 0901, 7202, 3902, 1511, 7404, 0804, 1701, 7103, 1513, 2603, 0810, 2616, 1517, 7602, 4104, 1102, 1801, 4403 y 7204, presentan mayor flujo de importaciones y, por ende, mayor oportunidad comercial. Adaptado de TradeMap (2022).

3.2.4 Comportamiento de los bienes intermedios en Alemania

A continuación, se registra el comportamiento presentado en las importaciones y en el saldo comercial de cada uno de los 25 productos intermedios, siendo así, indicador base para determinar la oportunidad de ingreso al mercado alemán.

Tabla 6. Comportamiento de los bienes intermedios en las importaciones y en el saldo comercial en Alemania.

Alemania importación bien intermedio 7108			Alemania saldo comercial bien intermedio 7108		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.417.330	8.239.794	11.041.889	2.298.608	455.518	-4.966.490
Alemania importación bien intermedio 0901			Alemania saldo comercial bien intermedio 0901		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
3.231.828	3.541.571	4.128.382	-854.252	-954.696	-1.181.829
Alemania importación bien intermedio 7202			Alemania saldo comercial bien intermedio 7202		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.691.842	1.195.705	2.029.634	-1.411.570	-997.652	-1.702.873
Alemania importación bien intermedio 3902			Alemania saldo comercial bien intermedio 3902		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
2.983.730	2.508.058	3.794.177	34.435	310.085	148.576

Alemania importación bien intermedio 3904			Alemania saldo comercial bien intermedio 3904		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.119.737	985.109	1.642.150	696.025	721.415	922.497
Alemania importación bien intermedio 1511			Alemania saldo comercial bien intermedio 1511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
521.405	605.772	769.829	-257.619	-326.199	-404.924
Alemania importación bien intermedio 7404			Alemania saldo comercial bien intermedio 7404		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
2.777.190	2.598.999	3.963.122	-1.275.082	-1.088.719	-1.419.239
Alemania importación bien intermedio 0804			Alemania saldo comercial bien intermedio 0804		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
813.375	886.470	938.748	-661.875	-723.752	-761.164
Alemania importación bien intermedio 1701			Alemania saldo comercial bien intermedio 1701		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
305.471	358.775	318.712	315.154	276.197	591.005
Alemania importación bien intermedio 7103			Alemania saldo comercial bien intermedio 7103		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
138.014	71.111	85.489	44.141	54.318	70.613
Alemania importación bien intermedio 1513			Alemania saldo comercial bien intermedio 1513		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
445.071	479.832	807.292	-379.421	-412.368	-712.618
Alemania importación bien intermedio 2603			Alemania saldo comercial bien intermedio 2603		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.925.161	2.420.678	3.055.965	-1.905.525	-2.403.034	-3.031.525
Alemania importación bien intermedio 0810			Alemania saldo comercial bien intermedio 0810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.431.453	1.627.775	1.778.134	-1.268.574	-1.481.542	-1.637.267
Alemania importación bien intermedio 2616			Alemania saldo comercial bien intermedio 2616		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.717.515	2.482.326	3.293.509	-1.717.510	-2.471.533	-3.289.413

Alemania importación bien intermedio 1517			Alemania saldo comercial bien intermedio 1517		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
317.911	316.921	370.456	49.106	67.091	102.954
Alemania importación bien intermedio 7602			Alemania saldo comercial bien intermedio 7602		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.307.246	1.113.408	1.703.186	-16.242	184.794	449.803
Alemania importación bien intermedio 0805			Alemania saldo comercial bien intermedio 0805		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.180.736	1.565.169	1.557.342	-1.092.173	-1.464.564	-1.457.827
Alemania importación bien intermedio 4104			Alemania saldo comercial bien intermedio 4104		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
54.874	35.515	53.392	28.556	21.113	41.372
Alemania importación bien intermedio 2803			Alemania saldo comercial bien intermedio 2803		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
329.988	244.321	331.860	-10.757	48.256	68.430
Alemania importación bien intermedio 1102			Alemania saldo comercial bien intermedio 1102		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
41.953	43.491	53.697	13.700	23.823	19.460
Alemania importación bien intermedio 1801			Alemania saldo comercial bien intermedio 1801		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.183.183	1.210.151	1.244.457	-1.148.034	-1.173.737	-1.203.954
Alemania importación bien intermedio 3923			Alemania saldo comercial bien intermedio 3923		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
3.780.549	3.820.828	4.489.065	1.236.475	1.163.689	1.436.202
Alemania importación bien intermedio 7112			Alemania saldo comercial bien intermedio 7112		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
9.559	10.750	93.746	-2.767.631	-3.687.890	-5.093.400
Alemania importación bien intermedio 4403			Alemania saldo comercial bien intermedio 4403		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
477.427	381.609	518.249	292.290	608.114	667.278

Alemania importación bien intermedio			Alemania saldo comercial bien intermedio		
7204			7204		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.379.292	1.222.635	2.597.238	2.063.705	2.064.840	2.734.731

Nota: Se identifica un déficit de saldo comercial en los diversos rubros de los bienes intermedios, es decir, Alemania presenta mayor movimiento en las importaciones de las siguientes partidas arancelarias: 7108, 0901, 7202, 1511, 7404, 0804, 1513, 2603, 0810, 2616, 0805, 1801, 7112. Adaptado de TradeMap (2022).

3.3 Comportamiento comercial de los bienes finales

A partir del reconocimiento de los bienes intermedios, se procedió a la identificación de los usos industriales que estos podrían llegar a tener para la creación de bienes finales, resultado que se obtiene mediante el análisis detallado de la composición de diversos productos. Se llega a la conclusión que los bienes finales más adecuados son los expresados en la tabla 2.

Siguiendo con el propósito del presente proyecto, se hace necesario identificar el comportamiento que presentan estos bienes finales en cada país a trabajar, Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania, objetivo que se logra mediante el análisis y tabulación de los datos obtenidos de TradeMap (2023). Cabe resaltar que, a diferencia del análisis realizado en las tablas anteriores, aquí es necesario identificar las partidas que presentan un superávit, es decir, partidas arancelarias que estén registrando mayor movimiento de exportaciones frente a las importaciones, siendo esto una interpretación que afirma la oportunidad comercial, pues, el país está importando mayor cantidad de bien intermedio para fabricar y exportar bienes finales.

3.3.1 Comportamiento comercial en Corea del Sur

Según los datos del comportamiento del saldo comercial de los 50 bienes finales, se identifican, los rubros que se encuentran en valores positivos, representando una actividad exportadora mayor, por el contrario, los valores registrados en negativo representan una actividad

importadora menor, teniendo esto en cuenta, se determinan que las partidas arancelarias de los bienes finales con comportamiento positivo en Corea del Sur son: 8311.30, 3923.50, 3917.23, 3920.49, 2104.10, 7411.10, 3305.10, 2202.10, 8542.32, 3304.99, 8544.20, 8708.30, 2105.00, 2007.10, 9021.21, 1904.10, 7607.20, 4011.40, 3215.11, 1905.10, 3305.90, 2202.99 y 7318.15.

Tabla 7. *Saldo comercial de los bienes finales en Corea del Sur.*

Corea saldo comercial bien final 711319			Corea saldo comercial bien final 711590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-350.849	-330.497	-531.236	-9.423	83.610	-64.645
Corea saldo comercial bien final 330300			Corea saldo comercial bien final 210690		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-166.168	-192.334	-234.559	-937.372	-1.332.378	-1.444.224
Corea saldo comercial bien final 831130			Corea saldo comercial bien final 721810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
20.415	17.911	24.733	136	-618	-08
Corea saldo comercial bien final 392350			Corea saldo comercial bien final 570330		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
51.441	29.519	19.633	-11.406	-14.874	-23.657
Corea saldo comercial bien final 391723			Corea saldo comercial bien final 392049		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
11.130	8.972	5.397	82.532	101.825	114.098
Corea saldo comercial bien final 210410			Corea saldo comercial bien final 340111		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.348	15.500	20.569	-7.054	-7.630	-20.329
Corea saldo comercial bien final 854110			Corea saldo comercial bien final 741110		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-191.543	-198.754	-290.601	160.445	131.776	214.065

Corea saldo comercial bien final 330510			Corea saldo comercial bien final 151590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
88.600	98.550	129.641	-65.880	-75.804	-90.033
Corea saldo comercial bien final 220210			Corea saldo comercial bien final 190532		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
99.338	96.188	105.128	-27.495	-27.077	-25.067
Corea saldo comercial bien final 910121			Corea saldo comercial bien final 854232		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-100.544	-105.357	-128.923	38.192.816	36.714.768	50.348.662
Corea saldo comercial bien final 180632			Corea saldo comercial bien final 330499		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-32.629	-37.757	-41.484	4.091.913	4.973.112	6.429.898
Corea saldo comercial bien final 854420			Corea saldo comercial bien final 870830		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
45.799	28.807	62.835	556.494	332.572	362.866
Corea saldo comercial bien final 210500			Corea saldo comercial bien final 200710		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
16.356	15.834	20.633	-659	-361	38
Corea saldo comercial bien final 902121			Corea saldo comercial bien final 842132		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
349	1.418	2.347	00	00	00
Corea saldo comercial bien final 190540			Corea saldo comercial bien final 190410		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-1.107	177	-79	4.735	14.287	37.628
Corea saldo comercial bien final 760720			Corea saldo comercial bien final 761210		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
19.127	21.331	30.698	-3.009	-3.258	-3.302
Corea saldo comercial bien final 330112			Corea saldo comercial bien final 130220		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-2.042	-2.036	-2.493	-11.041	-11.952	-14.146

Corea saldo comercial bien final 640351			Corea saldo comercial bien final 940120		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-12.456	-10.211	-16.038	-3.165	-14.242	-25.707
Corea saldo comercial bien final 401140			Corea saldo comercial bien final 321511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
15.746	16.176	22.812	16.107	10.706	12.156
Corea saldo comercial bien final 190510			Corea saldo comercial bien final 230990		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
38	125	64	-257.005	-280.362	-301.936
Corea saldo comercial bien final 330590			Corea saldo comercial bien final 220299		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-9.207	54.989	47.111	303.818	314.712	377.979
Corea saldo comercial bien final 481159			Corea saldo comercial bien final 701090		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-45.694	-36.692	-50.706	9.499	1.505	-22.158
Corea saldo comercial bien final 711411			Corea saldo comercial bien final 902190		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-707	-347	-1.836	-229.740	-247.982	-261.217
Corea saldo comercial bien final 920290			Corea saldo comercial bien final 940360		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-15.196	-16.171	-20.062	-235.790	-245.393	-267.635
Corea saldo comercial bien final 731414			Corea saldo comercial bien final 731815		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-10.333	-11.338	-13.337	279.826	259.884	279.292

Adaptado de TradeMap (2022).

3.3.2 Comportamiento comercial en Estados Unidos

A partir del análisis de los datos obtenidos y la respectiva tabulación del comportamiento del saldo comercial de los 50 bienes finales en Estados Unidos, se identifican, valores positivos, representando una actividad exportadora mayor y los valores registrados en negativo

representando una actividad importadora menor, teniendo esto en cuenta, se determinan que las partidas arancelarias de los bienes finales con comportamiento positivo en el país son: 8311.30, 7218.10, 3917.23, 3920.49, 2104.10, 8541.10, 3305.10, 8542.32, 3304.99, 1904.10, 9401.20, 3215.11, 2309.90 y la partida 9021.90.

A continuación, se observa la tabulación de datos realizada.

Tabla 8. *Saldo comercial de los bienes finales en Estados Unidos.*

EE.UU. Saldo comercial bien final 711319			EE.UU. Saldo comercial bien final 711590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.356.331	-1.488.934	-5.146.268	-1.163.767	-25.357.342	-8.016.578
EE.UU. Saldo comercial bien final 3303300			EE.UU. Saldo comercial bien final 210690		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-810.959	-921.269	-1.655.427	-397.683	-1.029.143	-945.942
EE.UU. Saldo comercial bien final 831130			EE.UU. Saldo comercial bien final 721810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
18.228	14.064	11.058	33.257	17.050	26.472
EE.UU. Saldo comercial bien final 392350			EE.UU. Saldo comercial bien final 570330		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-289.608	-365.000	-558.871	-135.947	-202.844	-334.521
EE.UU. Saldo comercial bien final 391723			EE.UU. Saldo comercial bien final 392049		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
53.432	32.132	9.345	164.761	125.831	91.856
EE.UU. Saldo comercial bien final 210410			EE.UU. Saldo comercial bien final 340111		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
282.809	283.640	188.932	21.030	-24.602	-78.487
EE.UU. Saldo comercial bien final 854110			EE.UU. Saldo comercial bien final 741110		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
413.676	181.426	170.004	-399.484	-487.137	-654.201

EE.UU. Saldo comercial bien final 330510			EE.UU. Saldo comercial bien final 151590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
217.508	166.016	126.482	-84.684	-147.028	-147.419
EE.UU. Saldo comercial bien final 220210			EE.UU. Saldo comercial bien final 190532		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-2.328.372	-2.406.638	-2.437.048	-500.301	-502.353	-640.289
EE.UU. Saldo comercial bien final 910121			EE.UU. Saldo comercial bien final 854232		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-763.531	-653.021	-1.150.340	947.875	1.209.194	581.189
EE.UU. Saldo comercial bien final 180632			EE.UU. Saldo comercial bien final 330499		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-332.804	-354.198	-448.470	1.049.832	845.513	420.763
EE.UU. Saldo comercial bien final 854420			EE.UU. Saldo comercial bien final 870830		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-23.525	-68.699	-110.813	-2.933.820	-2.906.798	-3.845.352
EE.UU. Saldo comercial bien final 2 10500			EE.UU. Saldo comercial bien final 200710		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
166.126	115.097	-2.526	-3.956	-7.379	-9.762
EE.UU. Saldo comercial bien final 902121			EE.UU. Saldo comercial bien fina 1 842132		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
26.748	-72.711	-101.380	00	00	00
EE.UU. Saldo comercial bien final 190540			EE.UU. Saldo comercial bien final 190410		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-62.922	-71.136	-97.378	133.161	133.997	20.255
EE.UU. Saldo comercial bien final 760720			EE.UU. Saldo comercial bien final 761210		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-98.517	-94.016	-131.345	-13.851	-11.873	-22.131
EE.UU. Saldo comercial bien final 330112			EE.UU. Saldo comercial bien final 130220		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-7.767	-7.855	-3.386	-106.607	-98.849	-120.095

EE.UU. Saldo comercial bien final 640351			EE.UU. Saldo comercial bien final 940120		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-415.156	-264.835	-400.281	89.570	26.570	59.756
EE.UU. Saldo comercial bien final 401140			EE.UU. Saldo comercial bien final 321511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-102.773	-126.761	-154.886	140.999	124.096	137.546
EE.UU. Saldo comercial bien final 190510			EE.UU. Saldo comercial bien final 230990		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-32.757	-33.756	-34.106	885.052	930.020	719.760
EE.UU. Saldo comercial bien final 330590			EE.UU. Saldo comercial bien final 220299		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-134.778	-187.617	-307.284	142.833	31.357	-122.826
EE.UU. Saldo comercial bien final 481159			EE.UU. Saldo comercial bien final 701090		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-116.951	-101.376	-145.232	-1.257.530	-1.235.313	-1.491.420
EE.UU. Saldo comercial bien final 711411			EE.UU. Saldo comercial bien final 902190		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-18.234	-15.494	-29.816	904.753	792.012	1.072.192
EE.UU. Saldo comercial bien final 920290			EE.UU. Saldo comercial bien final 940360		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-18.487	-24.115	-38.807	-6.004.191	-6.245.411	-8.013.939
EE.UU. Saldo comercial bien final 731414			EE.UU. Saldo comercial bien final 731815		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-46.310	-53.681	-61.988	-442.105	-448.867	-741.639

Adoptado de TradeMap (2022).

3.3.3 Comportamiento comercial en China

Según los datos analizados y tabulados del comportamiento del saldo comercial de las 50 partidas arancelarias de los bienes finales en China, se registra una actividad exportadora mayor frente a las operaciones de importación realizadas en el país en las siguientes partidas arancelarias

de los bienes finales: 7113.19, 8311.30, 3923.50, 5703.30, 3917.23, 3920.49, 2104.10, 7411.10, 8544.20, 8708.30, 9021.21, 7607.20, 7612.10, 9401.20, 4011.40, 2309.90, 4811.59, 7010.90, 7114.11, 9202.90, 9403.60, 7314.14 y la partida arancelaria 7318.15.

Posteriormente, se muestra a tabulación a partir del análisis aplicado a la toma de datos.

Tabla 9. *Saldo comercial de los bienes finales en China.*

China saldo comercial bien final 711319			China saldo comercial bien final 711590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
10.586.366	3.841.939	6.787.518	46.802	-53.929	-332.695
China saldo comercial bien final 330300			China saldo comercial bien final 210690		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-379.610	-601.857	-914.466	-1.353.295	-1.872.945	-1.724.239
China saldo comercial bien final 831130			China saldo comercial bien final 721810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
177.453	121.304	244.846	-11.608	-16.639	-20.686
China saldo comercial bien final 392350			China saldo comercial bien final 570330		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
1.124.761	1.270.824	1.541.076	1.141.063	1.132.887	1.313.000
China saldo comercial bien final 391723			China saldo comercial bien final 392049		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
129.497	119.473	174.411	485.799	597.578	851.439
China saldo comercial bien final 210410			China saldo comercial bien final 340111		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
58.486	63.897	108.779	5.104	-2.646	-2.674
China saldo comercial bien final 854110			China saldo comercial bien final 741110		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-941.785	-926.502	-1.097.958	1.056.300	974.402	1.839.028

China saldo comercial bien final 330510			China saldo comercial bien final 151590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-202.625	-269.603	-371.920	-1.270	-25.014	-44.274
China saldo comercial bien final 220210			China saldo comercial bien final 190532		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-54.034	-153.089	-177.194	-110.783	-111.228	-161.487
China saldo comercial bien final 910121			China saldo comercial bien final 854232		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-289.547	-530.552	-814.827	-42.315.295	-39.437.884	-46.208.834
China saldo comercial bien final 180632			China saldo comercial bien final 330499		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-24.970	-37.280	-76.773	-10.266.651	-14.659.091	-17.208.848
China saldo comercial bien final 854420			China saldo comercial bien final 870830		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
829.168	752.940	903.074	4.188.559	3.750.338	4.960.865
China saldo comercial bien final 210500			China saldo comercial bien final 200710		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-73.015	-43.737	-60.423	-13.541	-15.431	-16.260
China saldo comercial bien final 902121			China saldo comercial bien final 842132		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
303.109	239.782	359.982	00	00	00
China saldo comercial bien final 190540			China saldo comercial bien final 190410		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-7.525	-8.000	-10.773	-2.071	-23.704	5.749
China saldo comercial bien final 760720			China saldo comercial bien final 761210		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
250.316	171.146	210.222	28.477	31.167	36.021
China saldo comercial bien final 330112			China saldo comercial bien final 130220		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-31.932	-26.587	-25.740	-42.316	-33.223	-6.861

China saldo comercial bien fina 1 640351			China saldo comercial bien final 940120		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-31.572	-31.640	-39.813	124.465	130.119	221.279
China saldo comercial bien final 401140			China saldo comercial bien final 321511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
358.056	373.889	500.213	-46.234	-56.735	-53.718
China saldo comercial bien final 190510			China saldo comercial bien final 230990		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-02	-04	-20	851.928	722.936	922.459
China saldo comercial bien final 330590			China saldo comercial bien final 220299		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-195.242	-294.924	-329.575	-409.090	-448.311	-508.385
China saldo comercial bien final 481159			China saldo comercial bien final 701090		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
126.720	128.679	196.527	1.879.724	1.909.140	2.428.712
China saldo comercial bien final 711411			China saldo comercial bien final 902190		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
13.282	59.067	57.548	-1.396.619	-1.085.154	-855.187
China saldo comercial bien final 920290			China saldo comercial bien final 940360		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
323.577	408.747	511.301	6.192.312	6.900.407	9.460.908
China saldo comercial bien final 731414			China saldo comercial bien final 731815		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
115.437	110.452	159.255	1.712.560	1.885.613	2.450.493

Adaptado de TradeMap (2022).

3.3.4 Comportamiento comercial en Alemania

Según los datos registrados del comportamiento presente del saldo comercial en cada una de las 50 partidas arancelarias, se registraron los valores positivos, representando una actividad

exportadora mayor, y, por el contrario, en negativo los valores que representan una actividad importadora menor.

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, se determinan que las partidas arancelarias de los bienes finales con comportamiento positivo en Alemania son: 7115.90, 3303.00, 2106.90, 8311.30, 3923.50, 3917.23, 3920.49, 2104.10, 3401.11, 8541.10, 7411.10, 3305.10, 2202.10, 1905.32, 1806.32, 3304.99, 8544.20, 8708.30, 2105.00, 1904.10, 7607.20, 9401.20, 4011.40, 3215.11, 1905.10, 2309.90, 3305.90, 2202.99, 4811.59, 7010.90, 7115.11, 9021.90, 7314.14 y la partida 7318.15.

Tabla 10. *Saldo comercial de los bienes finales en Alemania.*

Alemania saldo comercial bien final 711319			Alemania saldo comercial bien final 711590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-356.681	-311.767	-306.876	206.727	374.566	674.719
Alemania saldo comercial bien final 330300			Alemania saldo comercial bien final 210690		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
527.175	93.862	296.558	1.950.442	2.029.725	2.276.282
Alemania saldo comercial bien final 831130			Alemania saldo comercial bien final 721810		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
20.121	16.886	24.083	-5.427	-915	-3.364
Alemania saldo comercial bien final 392350			Alemania saldo comercial bien final 570330		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
434.097	398.828	496.270	-138.402	-140.108	-163.537
Alemania saldo comercial bien final 391723			Alemania saldo comercial bien final 392049		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
55.377	59.386	70.504	496.191	516.214	579.253

Alemania saldo comercial bien final 210410			Alemania saldo comercial bien final 340111		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
42.324	25.984	2.305	266.515	242.841	249.334
Alemania saldo comercial bien final 854110			Alemania saldo comercial bien final 741110		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-11.528	60.977	34.669	288.902	260.061	355.767
Alemania saldo comercial bien final 330510			Alemania saldo comercial bien final 151590		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
167.890	154.618	189.910	-48.172	-61.291	-31.219
Alemania saldo comercial bien final 220210			Alemania saldo comercial bien final 190532		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
41.678	53.079	-101.213	88.718	67.052	123.670
Alemania saldo comercial bien final 910121			Alemania saldo comercial bien final 854232		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-38.814	-47.764	-157.553	-606.602	-373.638	-325.132
Alemania saldo comercial bien final 180632			Alemania saldo comercial bien final 330499		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
923.071	954.955	1.041.497	898.848	907.512	956.982
Alemania saldo comercial bien final 854420			Alemania saldo comercial bien final 870830		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
100.135	68.327	74.518	1.106.704	774.858	1.159.956
Alemania saldo comercial bien final 210500			Alemania saldo comercial bien final 200710		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
132.797	173.658	120.786	-38.077	-27.451	-21.960
Alemania saldo comercial bien final 902121			Alemania saldo comercial bien final 842132		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-9.754	-23.331	-49.784	00	00	00
Alemania saldo comercial bien final 190540			Alemania saldo comercial bien final 190410		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-26.943	-28.863	-31.857	223.621	224.280	214.031

Alemania saldo comercial bien final 760720			Alemania saldo comercial bien final 761210		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
316.400	269.665	279.127	-11.221	-10.265	-11.110
Alemania saldo comercial bien final 330112			Alemania saldo comercial bien final 130220		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-50.322	-43.622	-58.868	-59.166	-61.529	-63.666
Alemania saldo comercial bien final 640351			Alemania saldo comercial bien final 940120		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-141.976	-84.519	-61.924	164.569	100.436	240.220
Alemania saldo comercial bien final 401140			Alemania saldo comercial bien final 321511		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
62.460	68.457	88.810	91.129	68.981	85.152
Alemania saldo comercial bien fina l 190510			Alemania saldo comercial bien final 230990		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
78.440	87.551	86.212	297.430	415.069	519.084
Alemania saldo comercial bien final 330590			Alemania saldo comercial bien final 220299		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
475.777	401.687	498.785	477.673	392.528	560.719
Alemania saldo comercial bien final 481159			Alemania saldo comercial bien final 701090		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
862.974	830.751	941.995	818.321	834.331	973.831
Alemania saldo comercial bien final 711411			Alemania saldo comercial bien final 902190		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
4.111	3.290	8.250	225.437	207.684	351.634
Alemania saldo comercial bien final 920290			Alemania saldo comercial bien final 940360		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
-34.029	-34.940	-48.308	-787.993	-994.245	-1.087.068
Alemania saldo comercial bien final 731414			Alemania saldo comercial bien final 731815		
2019	2020	2021	2019	2020	2021
60.011	59.325	63.790	1.018.845	1.065.485	1.095.779

Adaptado de TradeMap (2022).

3.4 Identificación de empresas líderes productoras y exportadoras de bienes finales

A partir de la posterior identificación de cadenas globales de valor para la inserción de los 25 productos importados como bien intermedio para la producción, fabricación y exportación de los 50 bienes finales en países como Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania, se logra determinar a partir del análisis del saldo comercial, los productos y las empresas líderes internacionales de cada cadena de valor.

3.4.1 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Corea del Sur

A continuación, se procede a detallar las empresas líderes para cada una de las partidas arancelarias que se había identificado anteriormente con oportunidad comercial para la inserción en Corea del Sur.

Tabla 11. Empresas líderes internacionales de cada bien final en Corea del Sur.

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
8311.30	<i>Haslla Smartech</i>	3920.49	<i>Geokwang Industrial Co., Ltd.</i>
	Seúl		Chungcheongbuk-do
	hasmartech.com		gkceilings.com
3923.50	<i>C & K Propack Co., Ltd.</i>	7411.10	<i>Ok Kang Engineering Co., Ltd.</i>
	Seúl		Busan
	ckpropack.com		okv.co.kr
3917.23	<i>Asung Clean Flow Tech Co., Ltd.</i>	8542.32	<i>Daan Electronics Co.,Ltd.</i>
	Chungcheongnam-do		Seúl
	asungvalve.com		daan.co.kr
2104.10	<i>Gyodong Food Co., Ltd.</i>	3304.99	<i>AI GLOBAL CO. LTD</i>
	Chungcheongbuk-do		Gyeonggi-do

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
	howchon.com		aiglobal.tradekorea.com
3305.10	Coreana Co.,Ltd	8708.30	Apollon Reducer Co.Ltd
	Gyeonggi-do		Busan
	coreana.com		arcnb.com
2202.10	Korea Ginsengberry Corp.	3304.99	AI GLOBAL CO. LTD
	Gyeonggi-do		Gyeonggi-do
	ginsengberry.co		tradekorea.com
8544.20	Daewon Cable Co., Ltd.	8708.30	Apollon Reducer Co.Ltd
	Chungcheongnam-do		Busan
	daewoncable.co.kr		arcnb.com
2105.00	Bars Korea	1904.10	Jahye Food Co., Ltd.
	Gyeonggi-do		Chungcheongbuk-do
	barskorea.com		Jahye.com
9021.21	Osstemimplant Co., Ltd.	3215.11	Hyundai Paint Co., Ltd.
	Seúl		Incheon
	osstem.com		hdpnc.com
7607.20	cookingparm	2202.99	Liffey Holdings
	Gyeonggi-do		Gyeonggi-do
	kompassmall.com		woosintrading.org
4011.40	DTR Automotive Corporation	7010.90	Jungwon Medical Industry Co.Ltd
	Ulsan		Gyeonggi-do
	x-probattery.co.kr		jungwon.co.kr
1905.10	Coop Dough	7318.15	Galol Korea Co., Ltd.
	Jeollanam-do		Hwaseong
	icoop.or.kr/		galolkorea.co.kr
3305.90	Aqua Green Technology Co.,Ltd.		
	Jeju		
	becc.modoo.at		

Nota: En Corea del Sur se logra identificar un total de 25 empresas, una empresa productora por cada partida arancelaria de los bienes finales, empresas que realizan operaciones de exportación y que presentan una participación importante en el mercado del país. Adaptado de TradeMap (2022).

3.4.2 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Estados Unidos

Después de un análisis individual del comportamiento de cada bien final a partir del uso para su elaboración de alguno de los 25 bienes intermedios, se procede a detallar cada una de las empresas líderes para cada partida arancelaria con oportunidad comercial en Estados Unidos.

Tabla 12. *Empresas líderes internacionales de cada bien final en Estados Unidos.*

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
8311.30	<i>Steel Mart</i>	7218.10	<i>Three Feathers Pewter</i>
	Pharr, Tx		Millersburg
	steelmartusa.com		threefeatherspewter.com
3917.23	<i>Deepwater Corrosion Services Inc.</i>	3920.49	<i>Dow Chemical Co</i>
	Houston		Midland
	stoprust.com		dow.com
2104.10	<i>Foward Farma Inc</i>	8542.32	<i>Espen Technology</i>
	Montclair		Santa Fe Springs
	forwardfarma.com		espentech.com
8541.10	<i>Hybrid Electronics</i>	3304.99	<i>XM Works, Incorporated</i>
	Oviedo		San Diego
	hybridelectronics.com		xmworks.com
3305.10	<i>Susans Soaps And More</i>	1904.10	<i>Kettle Foods, Inc.</i>
	Scurry		Salem
	susansoaps.com		goldmedicalsupplies.co
2105.00	<i>Gold Medical Supplies Inc</i>	9401.20	<i>LabTech Seating</i>
	Santa Monica		Knoxville
	goldmedicalsupplies.com		labtechseating.com
2309.90	<i>Eastman Chemical Company</i>	3215.11	<i>Lintech International</i>
	Kingsport		Macon
	eastman.com		2lintech.com
2202.99	<i>Danamark Walnut</i>	9021.90	<i>Advantage Medical Electronics Inc.</i>
	Linden		Coral Springs
	danamarknut.com		advantagemed.com

Nota: Para Estados Unidos se identifica un total de 16 empresas productoras y exportadoras de las partidas arancelarias correspondientes a los bienes finales, es importante destacar que Estados Unidos es el país que posee la menor cantidad de producción de los bienes finales identificados a partir del uso de los bienes intermedios. Adaptado de TradeMap (2022).

3.4.3 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en China

Se detalla cada una de las empresas líderes con su respectiva información de contacto para cada partida arancelaria anteriormente identificada con oportunidad comercial en el mercado de China en la siguiente tabla.

Tabla 13. *Empresas líderes internacionales de cada bien final en China.*

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
7113.19	Tianjin Nibboh Magnets Co., Ltd. Wuqing Qu nibboh.com	5703.30	Bozhou Shinehome Import & Export Trading Ltd Hefei City, Anhui chinashinehome.com
8311.30	Hebei Machinery Import & Export Co., Ltd. Shijiazhuang City, Hebei hmiec.com	3920.49	Shandong Dongyue Shenzhou New Material Co., Ltd. Huantai County, Shandong godboat.com
3923.50	Dandong Vision Industry Group Co., Ltd. Donggang City, Liaoning seals.cn	8544.20	Foshan Shunde Shengda Cable Co., Ltd. Foshan City, Guangdong shengda-cable.com
3917.23	Hebei Machinery Import & Export Co., Ltd. Shijiazhuang City, Hebei hmiec.com	8708.30	Hebei Zhengwu International Trade Co. Ltd. Xingtai City, Hebei zooma-group.com
2104.10	FUYANG GREEN FOODS CO., LTD. Fuyang City, Anhui chinagreenfoods.net	7612.10	浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司 Yongkang City, Zhejiang haers.com
9021.21	深圳市国友义齿有限公司 Shenzhen, Guangdong guoyoudenture.com	7607.20	CNBM International Corporation Beijing http://www.icnbnm.com
4011.40	Qingdao Rhino Int'l Co., Ltd Qingdao City, Shandong rhinotyre.com	9401.20	CCRE Group Co., Ltd. Xiamen City, Fujian ccregroup.com
2309.90	Qingdao FTZ United International Inc. Qingdao City, Shandong unitedint.com	4811.59	Top Asian Resource Co., Ltd. Shijiazhuang City, Hebei topasian.com.cn
7010.90	Shandong Pharmaceutical Glass Co., Ltd.	7114.11	Kunming Yitian Economic & Trade Co. Ltd.

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
	Zibo City, Shandong pharmglass.com		Kunming City, Yunnan puerjh.cn
9202.90	Guangzhou Pearl River Piano Group Co., Ltd. Guangzhou, Guangdong pearlriverpiano.com	9403.60	China New Ideal Furniture Co. Ltd. Bazhou City, Hebei gw99.com
7314.14	Anping Furit Wire Mesh Making Co., Ltd. Anping County, Hebei furit-wiremesh.com	7318.15	Shanghai Xupu Fasteners Co. Ltd. Shanghai chinaxpcp.com
7411.10	Qingdao Royal Hongtu Imp. & Exp. Co., Ltd. Qingdao City, Shandong royal-pipe.com		

Nota: En China se identifica un total de 23 empresas, una empresa productora por cada partida arancelaria de los bienes finales, cada una de estas empresas realiza operaciones de exportación y presentan una importante participación en el mercado chino. Adaptado de TradeMap (2022).

3.4.4 Empresas líderes para cada bien final con oportunidad comercial en Alemania

A continuación, se detalla cada una de las empresas líderes en el mercado alemán para cada partida arancelaria que anteriormente se había identificado correspondiente a bienes finales.

Tabla 14. Empresas líderes internacionales de cada bien final en Alemania.

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
7115.90	Emil Löffelhardt GmbH & Co. KG Fellbach, DEU. klenk-elektro.de	3303.00	Berlin Cosmetics GmbH & Co. KG Berlín. berlin-cosmetics.de
2106.90	Atriplex GmbH Münster atriplex.net	8311.30	Dr. Ihme GmbH Berlín dr-ihme.de
3923.50	Distrelec GmbH Bremen	3917.23	Alexander Bürkle GmbH & Co. KG Freiburg im Breisgau

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
	distrelec.de		alexander-buerkle.de
3920.49	CBC Europe GmbH Düsseldorf cbc-de.com	2104.10	Kreyenhop & Kluge GmbH & Co. KG Oyten kreyenhop.com
3401.11	ABCR Dr. Braunagel GmbH & Co. KG Karlsruhe abcr.de	7411.10	H.Kleineberg GmbH Stelle kleineberg.de
8541.11	Distrelec GmbH Bremen distrelec.de	3305.10	Henkel AG & Co. KGaA Düsseldorf henkel.com
2202.10	ADM WILD Europe GmbH & Co. KG Heidelberg/Eppelheim wild.de	1905.32	Continental Bakeries Deutschland GmbH Gronau continentalbakeries.com
1806.32	Nestlé Deutschland AG Frankfurt / Main nestle-marktplatz.de	3304.99	Anton Hübner GmbH & Co. KG Ehrenkirchen huebner-vital.de
8544.20	Metrofunk Kabel-Union GmbH Berlin metrofunk.de	8708.30	ans Hess Autoteile GmbH Köln hess-autoteile.de
2105.00	Farmers Land Food GmbH Ratingen farmersland.de	1904.10	Inter-Planing GmbH Neuburg inter-planing.de
7607.20	H.Kleineberg GmbH Stelle kleineberg.de	9401.20	Bertram Kühnemuth e.K. Guben kuehnemuth-schaumstoffe.de
4411.40	Interpneu Handelsgesellschaft mbH Karlsruhe reifendienst-mayen.reifen1plus.de	3215.11	Bodo Möller Chemie GmbH Offenbach bm-chemie.de
1905.10	ANDU-PEZ Lebensmittel GmbH Berlin andupez.de	2309.90	AGRAVIS Raiffeisen AG Münster agravis.de
3305.90	BIOMARIS GmbH & Co. KG	2202.99	Fauser Vitaquellwerk KG (GmbH & Co.)

Bien final	Empresa	Bien final	Empresa
	Bremen biomaris.com		Hamburg vitaquell.de
4811.59	ARTPACK GmbH Berlin artpack.com.de	7010.90	CONRAD + CO. Nfl. GmbH Pinneberg laborbedarf-hamburg.de
7114.11	Binder Optik GmbH Böblingen binder-optik.com	9021.90	Büttner-Frank GmbH Erlangen buettner-frank.de
7314.14	ArcelorMittal Distribution GmbH Köln arcelormittal.com/dsgermany	7318.15	Ambros Wenzler GmbH & Co. KG Frittlingen wenzler-drehteile.de

Nota: Para Alemania se identifica un total de 34 empresas productoras y exportadoras de las partidas arancelarias correspondientes a los bienes finales, es importante destacar que Alemania es el país que posee la mayor cantidad de producción de los bienes finales identificados a partir del uso de los bienes intermedios. Adaptado de TradeMap (2022).

3.5 Valoración del potencial de Colombia en la inserción de los bienes intermedios en las cadenas globales de valor

A partir del planteamiento del comportamiento presentado por las partidas arancelarias de los bienes intermedios se procede a realizar una matriz de valoración que cuente con distintos indicadores que permitan conocer la existencia o nulidad de la oportunidad comercial de Colombia en la inserción en el mercado de los bienes intermedios en los países de Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania.

A continuación, los indicadores que componen cada matriz:

1. la tendencia importadora del producto en el país líder de la cadena de valor.
2. Los principales 5 países participantes en el mercado destino.
3. Porcentaje de participación de los 5 principales países participes y de Colombia.

4. La preferencia y tratamiento arancelario impuesto tanto para cada país participante como para Colombia.

3.5.1 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Corea del Sur

Mediante el análisis del comportamiento importador de cada una de las 25 partidas arancelarias en Corea del Sur y su procedente recolección y tabulación de datos se encuentra el siguiente comportamiento:

Tabla 15. Matriz de valoración para los bienes intermedios en Corea del Sur.

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 0901	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 184%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 24%
Principales países participantes en el mercado.	Australia Hong Kong Japón Canadá Suiza	Principales países participantes en el mercado.	Suiza Colombia Brasil Estados Unidos Etiopía
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Australia: 44% Hong Kong: 16,6% Japón: 13,8% Canadá: 10,2% Suiza: 4,5% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Suiza: 14.2% Colombia: 14% Brasil: 12.6% Estados Unidos: 12.2% Etiopía: 8.3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Australia: 536% Hong Kong: 113% Japón: 18% Canadá: 1.037% Suiza: 88% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Suiza: 43% Colombia: 26% Brasil: 34% Estados Unidos: 13% Etiopía: 27%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Australia: 0% Hong Kong: 3% Japón: 3% Canadá: 0% Suiza: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Suiza: 0% Colombia: 0% Brasil: 3.4% Estados Unidos: 0% Etiopía: 1.8%

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 3904		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1511	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 14%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 64%
Principales países participantes en el mercado.	China Japón Estados Unidos Francia Alemania	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Malasia Colombia Singapur Reino Unido
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 33.7% Japón: 22.3% Estados Unidos: 12.6% Francia: 8.1% Alemania: 7.7% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 56.1% Malasia: 43.8% Colombia: 0% Singapur: 0% Reino Unido: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 49% Japón: 7% Estados Unidos: -13% Francia: 5% Alemania: 3% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 98% Malasia: 35% Colombia: -22% Singapur: -9% Reino Unido: -28%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 3.7% Japón: 6.5% Estados Unidos: 0% Francia: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Malasia: 0% Colombia: 0% Singapur: 0% Reino Unido: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7103	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 34%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 12%
Principales países participantes en el mercado.	Australia Tailandia El Salvador Guatemala Nicaragua	Principales países participantes en el mercado.	Tailandia China Hong Kong India Sri Lanka
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Australia: 52.1% Tailandia: 16.7% El Salvador: 7.6% Guatemala: 5.1% Nicaragua: 4.5% Colombia: 0.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Tailandia: 36% China: 28% Hong Kong: 9.4% India: 8.1% Sri Lanka: 4% Colombia: 1%

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7103	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Australia: 44% Tailandia: 44% El Salvador: 67% Guatemala: 609% Nicaragua: -36% Colombia: 5%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Tailandia: 7.7% China: 1% Hong Kong: 30.2% India: 8.6% Sri Lanka: 1.9% Colombia: 507%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Australia: 5.8% Tailandia: 6.9% El Salvador: 9.2% Guatemala: 9.2% Nicaragua: 9% Colombia: 6.5%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Tailandia: 0% China: 0.1% Hong Kong: 4.6% India: 0% Sri Lanka: 4.6% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 2616	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 24%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 13%
Principales países participantes en el mercado.	Nueva Zelanda Estados Unidos Chile Vietnam Tailandia	Principales países participantes en el mercado.	Argentina México Perú Papua Nueva Guinea Australia
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Nueva Zelanda: 65.3% Estados Unidos: 15.1% Chile: 13.4% Vietnam: 3% Tailandia: 2.3% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Argentina: 30% México: 28.3% Perú: 20.4% Papua Nueva Guinea: 14.8% Australia: 2.7% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Nueva Zelanda: 28% Estados Unidos: -1% Chile: 25% Vietnam: 87% Tailandia: 59% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Argentina: -5% México: 0% Perú: 74% Papua Nueva Guinea: 305% Australia: -31% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Nueva Zelanda: 48.5% Estados Unidos: 21.5% Chile: 28.6% Vietnam: 19.1% Tailandia: 19.7% Colombia: 45.1%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Argentina: 0% México: 0% Perú: 0% Papua Nueva Guinea: 0% Australia: 0% Colombia: 0%

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 0805		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 4104	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 5%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 101%
Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Australia Chile Sudáfrica México	Principales países participantes en el mercado.	China Estados Unidos Brasil Italia Turquía
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 86.2% Australia: 4.5% Chile: 3.8% Sudáfrica: 2.9% México: 1.1% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 33.8% Estados Unidos: 13.1% Brasil: 10.5% Italia: 10.4% Turquía: 9.7% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 4% Australia: 28% Chile: 2% Sudáfrica: 5% México: 18% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 426% Estados Unidos: 18% Brasil: 272% Italia: 46% Turquía: 2480% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 46.3% Australia: 77.1% Chile: 78.5% Sudáfrica: 81.5% México: 81.5% Colombia: 69.7%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 0.6% Estados Unidos: 0% Brasil: 3% Italia: 0% Turquía: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 3923	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -3%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 18%
Principales países participantes en el mercado.	Ghana Perú Ecuador Estados Unidos Francia	Principales países participantes en el mercado.	China Japón Estados Unidos Vietnam Alemania
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Ghana: 87.1% Perú: 5.7% Ecuador: 5.2% Estados Unidos: 0.7% Francia: 0.2% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 53.5% Japón: 9.3% Estados Unidos: 9% Vietnam: 8.7% Alemania: 4.1% Colombia: N.P.

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 3923	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Ghana: -4% Perú: 1% Ecuador: 33% Estados Unidos: -39% Francia: 16% Colombia: 24%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 21% Japón: 16% Estados Unidos: -3% Vietnam: 6% Alemania: 40% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Ghana: 5% Perú: 0% Ecuador: 5% Estados Unidos: 0% Francia: 0% Colombia: 1.6%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 4.1% Japón: 0.7% Estados Unidos: 3% Vietnam: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 88%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 79%
Principales países participantes en el mercado.	Japón Estados Unidos Rusia Tailandia Taipéi Chino	Principales países participantes en el mercado.	China Sudáfrica Brasil Rusia India
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Japón: 60.6% Estados Unidos: 14.5% Rusia: 9.7% Tailandia: 5.7% Taipéi Chino: 4.2% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 18.3% Sudáfrica: 14.9% Brasil: 14% Rusia: 11.5% India: 11.3% Colombia: 2.8%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Japón: 83% Estados Unidos: 130% Rusia: 57% Tailandia: 106% Taipéi Chino: 148% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 100% Sudáfrica: 99% Brasil: 48% Rusia: 163% India: 51% Colombia: 108%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Japón: 0% Estados Unidos: 0% Rusia: 0% Tailandia: 0% Taipéi Chino: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 1% Sudáfrica: 3.1% Brasil: 3.1% Rusia: 3.1% India: 0% Colombia: 0.2%

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 3902		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7404	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 31%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 57%
Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Japón Singapur Países Bajos Francia	Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Arabia Saudita Filipinas México Emiratos Árabes Unidos
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 24.2% Japón: 15.7% Singapur: 14% Países Bajos: 9.6% Francia: 5.6% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 21.6% Arabia Saudita: 8.7% Filipinas: 5.1% México: 5.1% Emiratos Árabes Unidos: 4.5% Colombia: 2.7%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 15% Japón: 3% Singapur: 21% Países Bajos: 31% Francia: 94% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 34% Arabia Saudita: 144% Filipinas: 75% México: 71% Emiratos Árabes Unidos: 117% Colombia: 37%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 0% Japón: 6.5% Singapur: 3.2% Países Bajos: 0% Francia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 0% Arabia Saudita: 0% Filipinas: 0% México: 0% Emiratos Árabes Unidos: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 28%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 77%
Principales países participantes en el mercado.	Perú Filipinas Tailandia Estados Unidos México	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Filipinas Malasia Estados Unidos India
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Perú: 26.7% Filipinas: 26.5% Tailandia: 21.9% Estados Unidos: 5.1% México: 4.1% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 52.8% Filipinas: 33% Malasia: 10% Estados Unidos: 1.5% India: 1.5% Colombia: N.P.

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Perú: 79% Filipinas: 10% Tailandia: 46% Estados Unidos: -25% México: -42% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 67% Filipinas: 96% Malasia: 119% Estados Unidos: 93% India: 23% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Perú: 6.2% Filipinas: 18.6% Tailandia: 18.6% Estados Unidos: 5.4% México: 30% Colombia: 15.3%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Filipinas: 0% Malasia: 0% Estados Unidos: 0% India: 0% Colombia: 1.4%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 42%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 31%
Principales países participantes en el mercado.	Australia Perú Chile Indonesia Canadá	Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Singapur Malasia Canadá China
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Australia: 22.1% Perú: 21.4% Chile: 15.5% Indonesia: 13.2% Canadá: 12.9% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 22.6% Singapur: 14.1% Malasia: 14% Canadá: 11.6% China: 10.2% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Australia: 46% Perú: 41% Chile: -24% Indonesia: 244% Canadá: 73% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 24% Singapur: 16% Malasia: 23% Canadá: 76% China: 1% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Australia: 0% Perú: 0% Chile: -0% Indonesia: 0% Canadá: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 0% Singapur: 0% Malasia: 0% Canadá: 0.4% China: 5.3% Colombia: 3.2%

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7602		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 2803	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 63%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 13%
Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Japón Tailandia México Australia	Principales países participantes en el mercado.	China Japón India Estados Unidos Alemania
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 23.9% Japón: 9.3% Tailandia: 8.3% México: 5.8% Australia: 5.3% Colombia: 0.6%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 20.1% Japón: 16.3% India: 16.3% Estados Unidos: 16.3% Alemania: 10.3% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 40% Japón: 19% Tailandia: 32% México: 142% Australia: 123% Colombia: 183%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 16.5% Japón: 3.7% India: 4.6% Estados Unidos: 5.9% Alemania: 7% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 0% Japón: 0% Tailandia: 0% México: 0% Australia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 0.3% Japón: 5.4% India: 0% Estados Unidos: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 3%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 29%
Principales países participantes en el mercado.	India Países Bajos Francia Estados Unidos Indonesia	Principales países participantes en el mercado.	Polonia China Japón Australia España
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	India: 33.9% Países Bajos: 27.3% Francia: 17.8% Estados Unidos: 5.9% Indonesia: 4.9% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Polonia: 15.5% China: 14.8% Japón: 12.7% Australia: 9.9% España: 9.5% Colombia: N.P.

Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	India: 7% Países Bajos: 1% Francia: -12% Estados Unidos: 51% Indonesia: -7% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Polonia: 50% China: 32% Japón: 49% Australia: -27% España: -5% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	India: 274.9% Países Bajos: 184.8% Francia: 184.8% Estados Unidos: 177.9% Indonesia: 182.3% Colombia: 240.2%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Polonia: 0% China: 1.6% Japón: 2.8% Australia: 0% España: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Corea del Sur para la partida arancelaria 4403			
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 43%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Nueva Zelanda: 48.5% Estados Unidos: 14.4% Australia: 12.9% Alemania: 8% Canadá: 7.2% Colombia: 0.1%
Principales países participantes en el mercado.	Nueva Zelanda Estados Unidos Australia Alemania Canadá	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Nueva Zelanda: 29% Estados Unidos: 46% Australia: 873% Alemania: 37% Canadá: 23% Colombia: 186%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Nueva Zelanda: 0% Estados Unidos: 0% Australia: 0% Alemania: 0% Canadá: 0% Colombia: 0%		

Nota: Colombia cuenta con participación comercial en las partidas: 4403 que refleja un crecimiento de 186%, la partida 1801 con un crecimiento del 24%, la 0901 con un crecimiento del 26%, la 7202 con crecimiento del 108%, la partida 1511 con un decrecimiento de -22%, la 7404 con participación de 37%, la 1701 con crecimiento de 5%, la 7103 con comportamiento de crecimiento de 507%, y la partida arancelaria 7602 con crecimiento de 183%. Por otro lado, las partidas arancelarias que presentan nula participación de Colombia en las importaciones de bienes intermedios en Corea del Sur son: la 7108, la 3902, 3904, 0804, 1513, 2603, 0810, 2616, 1517, 0805, 4104, 2803, 1102, 3923, 7112 y la partida arancelaria 7204. Adaptado de TradeMap (2022).

3.5.2 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Estados Unidos

Mediante la recolección de datos se logra identificar el siguiente comportamiento:

Tabla 16. Matriz de valoración para los bienes intermedios en Estados Unidos.

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 0901	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -60%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 22%
Principales países participantes en el mercado.	Suiza Canadá México Colombia Nicaragua	Principales países participantes en el mercado.	Colombia Brasil Suiza Canadá Guatemala
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Suiza: 25.5% Canadá: 18.4% México: 17.9% Colombia: 11.3% Nicaragua: 5.4%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Colombia: 20.1% Brasil: 18.4% Suiza: 11.6% Canadá: 6.4% Guatemala: 6.1%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Suiza: -77% Canadá: -26% México: -17% Colombia: 13% Nicaragua: 30%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Colombia: 22% Brasil: 17% Suiza: 74% Canadá: 17% Guatemala: 36%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Suiza: 2% Canadá: 0% México: 0% Colombia: 0% Nicaragua: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Colombia: 0% Brasil: 0% Suiza: 0% Canadá: 0% Guatemala: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 3904		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1511	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 43%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 63%
Principales países participantes en el mercado.	Canadá Japón Alemania Italia Francia	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Malasia Colombia México Ecuador
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 27% Japón: 15.2% Alemania: 12.9% Italia: 10.3% Francia: 6% Colombia: 4%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 81.3% Malasia: 15.2% Colombia: 0.9% México: 0.7% Ecuador: 0.6%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 53% Japón: 34% Alemania: 41% Italia: 24% Francia: 24% Colombia: 91%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 126% Malasia: -29% Colombia: 14% México: 110% Ecuador: -19%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 3904		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 3904	
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% Japón: 5.9% Alemania: 5.9% Italia: 5.9% Francia: 5.9% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Malasia: 0% Colombia: 0% México: 0% Ecuador: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7103	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -11%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 25%
Principales países participantes en el mercado.	México Brasil Guatemala República Dominicana Colombia	Principales países participantes en el mercado.	Colombia Tailandia India Sri Lanka Brasil
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 35.2% Brasil: 14% Guatemala: 6.9% República Dominicana: 6.5% Colombia: 5.3%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Colombia: 15.6% Tailandia: 14.6% India: 12.5% Sri Lanka: 10.7% Brasil: 7.3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: -12% Brasil: -21% Guatemala: 20% República Dominicana: 3% Colombia: -10%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Colombia: 84% Tailandia: 24% India: 22% Sri Lanka: 59% Brasil: 24%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Brasil: 15.6% Guatemala: 15.6% República Dominicana: 15.6% Colombia: 15.6%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Colombia: 0% Tailandia: 0% India: 0% Sri Lanka: 0% Brasil: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 2616	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 19%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -73%
Principales países participantes en el mercado.	México Perú Chile Canadá Nueva Zelanda	Principales países participantes en el mercado.	México Canadá Taipéi Chino Japón Alemania

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 2616	
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 67.8% Perú: 14.7% Chile: 7.6% Canadá: 3.2% Nueva Zelanda: 2.2% Colombia: 0.2%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 90.9% Canadá: 9% Taipéi Chino: 0.1% Japón: N.P. Alemania: N.P. Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: 19% Perú: 31% Chile: 12% Canadá: 15% Nueva Zelanda: 24% Colombia: 46%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: 175% Canadá: 95% Taipéi Chino: N.P. Japón: N.P. Alemania: N.P. Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Perú: 0% Chile: 0% Canadá: 0% Nueva Zelanda: 0.3% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Canadá: 0% Taipéi Chino: 0% Japón: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 0805		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 4104	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 17%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 16%
Principales países participantes en el mercado.	México Chile Perú Sudáfrica Argentina	Principales países participantes en el mercado.	Brasil Italia España Argentina México
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 39.9% Chile: 29.6% Perú: 7.9% Sudáfrica: 6.7% Argentina: 4.8% Colombia: 2%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Brasil: 37.3% Italia: 25.8% España: 11.9% Argentina: 6.1% México: 3.7% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: 30% Chile: 9% Perú: -18% Sudáfrica: 7% Argentina: 81% Colombia: 120%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Brasil: 13% Italia: -19% España: 2055% Argentina: 22% México: 94% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Chile: 0% Perú: 0% Sudáfrica: 0% Argentina: 1.5% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Brasil: 0.6% Italia: 2.6% España: 2.6% Argentina: 0.5% México: 0% Colombia: 0%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 3923	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 27%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 20%
Principales países participantes en el mercado.	Côte d'Ivoire Ecuador Ghana Nigeria República Dominicana	Principales países participantes en el mercado.	China Canadá México Taipéi Chino Corea del Sur
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Côte d'Ivoire: 59.2% Ecuador: 15.6% Ghana: 10.7% Nigeria: 4.2% República Dominicana: 3.6% Colombia: 0.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	China: 24.9% Canadá: 22.6% México: 12.7% Taipéi Chino: 6.6% Corea del Sur: 3.8% Colombia: 0.3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Côte d'Ivoire: 48% Ecuador: 8% Ghana: -3% Nigeria: 344% República Dominicana: -20% Colombia: 36%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	China: 13% Canadá: 22% México: 34% Taipéi Chino: 20% Corea del Sur: 20% Colombia: 17%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Côte d'Ivoire: 0% Ecuador: 0% Ghana: 0% Nigeria: 0% República Dominicana: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	China: 3.2% Canadá: 0% México: 0% Taipéi Chino: 3.2% Corea del Sur: 0.7% Colombia: 17%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 90%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 83%
Principales países participantes en el mercado.	Canadá México Reino Unido Países Bajos Suecia	Principales países participantes en el mercado.	Rusia Sudáfrica Brasil Kazajstán Chile
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 67.8% México: 12.8% Reino Unido: 6.5% Países Bajos: 5.6% Suecia: 2.1% Colombia: 0.2%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Rusia: 13.9% Sudáfrica: 12.9% Brasil: 10.2% Kazajstán: 7.7% Chile: 7.1% Colombia: 0.8%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 92% México: 87% Reino Unido: 221% Países Bajos: 70% Suecia: -32% Colombia: 1111%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Rusia: 140% Sudáfrica: 60% Brasil: 25% Kazajistán: 93% Chile: 190% Colombia: 710%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% México: 0% Reino Unido: 0% Países Bajos: 0% Suecia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Rusia: 2.4% Sudáfrica: 0.1% Brasil: 1.6% Kazajistán: 1.5% Chile: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 3902		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7404	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 111%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 67%
Principales países participantes en el mercado.	Corea del Sur Canadá Singapur Alemania Arabia Saudita	Principales países participantes en el mercado.	Canadá México República Dominicana Costa Rica Panamá
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Corea del Sur: 26.2% Canadá: 8.5% Singapur: 7% Alemania: 6.4% Arabia Saudita: 6% Colombia: 2.5%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 53.3% México: 34.8% República Dominicana: 3.1% Costa Rica: 1.7% Panamá: 1% Colombia: 0.5%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Corea del Sur: 181% Canadá: 71% Singapur: 34% Alemania: 38% Arabia Saudita: 500% Colombia: 383%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 62% México: 61% República Dominicana: 236% Costa Rica: 133% Panamá: 101% Colombia: 1%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Corea del Sur: 0% Canadá: 0% Singapur: 0% Alemania: 6.4% Arabia Saudita: 6.4% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% México: 0% República Dominicana: 0% Costa Rica: 0% Panamá: 0% Colombia: 0%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 20%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 54%
Principales países participantes en el mercado.	México Costa Rica Perú Ecuador Brasil	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Filipinas Malasia India Sri Lanka
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 68.7% Costa Rica: 14.1% Perú: 6.3% Ecuador: 1.6% Brasil: 1.5% Colombia: 0.2%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 45.7% Filipinas: 39.7% Malasia: 8.4% India: 1.9% Sri Lanka: 1.8% Colombia: 0.3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: 23% Costa Rica: 14% Perú: 7% Ecuador: 11% Brasil: 19% Colombia: 32%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 77% Filipinas: 53% Malasia: -8% India: 1029% Sri Lanka: 4% Colombia: 129%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Costa Rica: 0% Perú: 0% Ecuador: 2.5% Brasil: 2.5% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Filipinas: 0% Malasia: 0% India: 0% Sri Lanka: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 131%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 24%
Principales países participantes en el mercado.	Canadá Perú México Taipéi Chino Alemania	Principales países participantes en el mercado.	Canadá México España Alemania República Dominicana
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 94.7% Perú: 5.1% México: 0.1% Taipéi Chino: 0.1% Alemania: 0% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 57.2% México: 15% España: 5.3% Alemania: 4.6% República Dominicana: 2.1% Colombia: 1.4%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 119% Perú: N.P. México: N.P. Taipéi Chino: N.P. Alemania: N.P. Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 72% México: -5% España: -11% Alemania: -36% República Dominicana: 47% Colombia: 117%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% Perú: 0% México: 0% Taipéi Chino: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 1.4% México: 0% España: 8.4% Alemania: 8.4% República Dominicana: 0.8% Colombia: 0.6%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7602		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 2803	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 83%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 36%
Principales países participantes en el mercado.	Canadá México Guatemala Brasil Países Bajos	Principales países participantes en el mercado.	Canadá Rusia México Japón Alemania
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 58.3% México: 31.7% Guatemala: 1.5% Brasil: 1.4% Países Bajos: 0.9% Colombia: 0.7%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 47.9% Rusia: 10.2% México: 9.5% Japón: 7.5% Alemania: 5.6% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 65% México: 115% Guatemala: 201% Brasil: 94% Países Bajos: 201% Colombia: 560%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 41% Rusia: 41% México: 34% Japón: 16% Alemania: 61% Colombia: 5%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% México: 0% Guatemala: 0% Brasil: 0% Países Bajos: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% Rusia: 0% México: 0% Japón: 0% Alemania: 0% Colombia: 0%

Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -2%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 30%
Principales países participantes en el mercado.	México Canadá Tailandia India Italia	Principales países participantes en el mercado.	Reino Unido Alemania Canadá México Japón
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	México: 62.6% Canadá: 11.1% Tailandia: 8.2% India: 5.3% Italia: 4% Colombia: 1.5%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Reino Unido: 20.3% Alemania: 18.1% Canadá: 15.4% México: 15.2% Japón: 5.2% Colombia: 0.3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	México: -1% Canadá: -6% Tailandia: 14% India: -7% Italia: -33% Colombia: 146%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Reino Unido: 14% Alemania: 1% Canadá: 23% México: 86% Japón: 28% Colombia: -15%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	México: 0% Canadá: 0% Tailandia: 1.7% India: 0% Italia: 3% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Reino Unido: 0% Alemania: 0% Canadá: 0% México: 0% Japón: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de EE.UU. Para la partida arancelaria 4403			
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 18%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Canadá: 69.2% Suecia: 23.6% Brasil: 2.6% Guyana: 0.9% China: 0.6% Colombia: N.P.
Principales países participantes en el mercado.	Canadá Suecia Brasil Guyana China	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Canadá: 11% Suecia: 31% Brasil: 467% Guyana: 66% China: -40% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Canadá: 0% Suecia: 0% Brasil: 0% Guyana: 0% China: 0% Colombia: 0%		

Nota: Colombia cuenta con participación comercial en las partidas: 7108, con crecimiento de 13%, 0901 con crecimiento de 22%, además es el país con mayor participación actual en el mercado estadounidense con una participación de 20.01%, la partida 7202 con crecimiento de 710%, la 3902 con participación del 2.5% en el mercado y un crecimiento exponencial de 383%, la partida

3904 con participación del 4%, 1511 siendo el tercer país con mayor participación en el mercado y con un crecimiento del 14%, la 7404 con un crecimiento del 1%, la 0804 con crecimiento de 32%, la 1701 con la quinta participación en el mercado, pero con un marcado decrecimiento de -10%, la 7103 con la mayor participación y con crecimiento del 84%, la 1513 con crecimiento de 129%, la 0810 con crecimiento registrado de 46%, 1517 con crecimiento de 117%, la 7602 con crecimiento de 560%, la 0805 con 120% de crecimiento, la 1102 con crecimiento de 146%, la 1801 con crecimiento de 36%, la 3923 con crecimiento registrado de 17%, la 7112 con una participación de 0.3% y un decrecimiento de -15% y la partida arancelaria 7204 con un crecimiento de 1111% y una participación en el mercado de 0.2%. Por el contrario, las partidas arancelarias que presentan nula participación de Colombia en las importaciones de bienes intermedios en Estados Unidos son: la partida arancelaria 2603, la partida 2616, la partida 4104, la 2803 con 0% de participación, pero con crecimiento de 5% y la partida arancelaria 4403. Adaptado de TradeMap (2022).

3.5.3 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en China

Mediante el análisis del comportamiento importador de China en cada una de las 25 partidas arancelarias, se logra identificar mediante la recolección, tabulación y análisis de datos el siguiente comportamiento:

Tabla 17. Matriz de valoración para los bienes intermedios en China.

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0901	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 314%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 68%
Principales países participantes en el mercado.	Suiza Australia Sudáfrica Hong Kong Singapur	Principales países participantes en el mercado.	Guatemala Etiopía Vietnam Colombia Malasia
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Suiza: 18.4% Australia: 18.8% Sudáfrica: 10.7% Hong Kong: 7.4% Singapur: 4.4% Colombia: 0.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Guatemala: 13.8% Etiopía: 11.6% Vietnam: 10.6% Colombia: 10.6% Malasia: 10.5%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0901	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Suiza: 383% Australia: 688% Sudáfrica: 353% Hong Kong: 167% Singapur: -6% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Guatemala: 224% Etiopía: 184% Vietnam: 55% Colombia: 127% Malasia: 6%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Suiza: 0% Australia: 0% Sudáfrica: 0% Hong Kong: 0% Singapur: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Guatemala: 9.8% Etiopía: 0% Vietnam: 4.9% Colombia: 9.8% Malasia: 4.9%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 3904		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1511	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -1%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 44%
Principales países participantes en el mercado.	Japón Taipéi Chino Estados Unidos Alemania Francia	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Malasia Ghana Côte d'Ivoire Tailandia
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Japón: 25.2% Taipéi Chino: 24.1% Estados Unidos: 10.5% Alemania: 8.1% Francia: 6.1% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 72.8% Malasia: 27.1% Ghana: 0% Côte d'Ivoire: 0% Tailandia: 0% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Japón: 18% Taipéi Chino: 44% Estados Unidos: -46% Alemania: 33% Francia: 78% Colombia: -99%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 80% Malasia: -6% Ghana: 30.9% Côte d'Ivoire: N.P. Tailandia: -23% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Japón: 7% Taipéi Chino: 7% Estados Unidos: 7% Alemania: 7% Francia: 7% Colombia: 7%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 8.7% Malasia: 8.7% Ghana: 8.7% Côte d'Ivoire: 8.7% Tailandia: 8.7% Colombia: 8.7%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7103	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 27%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 314%
Principales países participantes en el mercado.	Brasil Emiratos Árabes Unidos Corea del Sur Cuba Tailandia	Principales países participantes en el mercado.	Myanmar Tailandia Brasil Sudáfrica Mozambique
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Brasil: 79.8% Emiratos Árabes Unidos: 4.4% Corea del Sur: 4.1% Cuba: 3.9% Tailandia: 2.3% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Myanmar: 70.3% Tailandia: 8.1% Brasil: 5.8% Sudáfrica: 2.8% Mozambique: 1.8% Colombia: 1.5%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Brasil: 44% Emiratos Árabes Unidos: 81% Corea del Sur: 5% Cuba: -47% Tailandia: 9% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Myanmar: 1135% Tailandia: 149% Brasil: 56% Sudáfrica: 57% Mozambique: 86% Colombia: 89%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Brasil: 50% Emiratos Árabes Unidos: 50% Corea del Sur: 50% Cuba: 50% Tailandia: 50% Colombia: 50%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Myanmar: 0% Tailandia: 0% Brasil: 3.9% Sudáfrica: 3.9% Mozambique: 0% Colombia: 3.9%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 2616	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 56%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 30%
Principales países participantes en el mercado.	Tailandia Vietnam Nueva Zelanda Perú Taipéi Chino	Principales países participantes en el mercado.	Perú México Rusia Australia Canadá
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Tailandia: 77% Vietnam: 10.1% Nueva Zelanda: 8.1% Perú: 2.6% Taipéi Chino: 1% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Perú: 25.8% México: 22.7% Rusia: 8.7% Australia: 6.4% Canadá: 4.8% Colombia: 0.8%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 2616	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Tailandia: 75% Vietnam: 6% Nueva Zelanda: 27% Perú: 64% Taipéi Chino: 10% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Perú: 122% México: 28% Rusia: -29% Australia: 20% Canadá: 73% Colombia: 54%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Tailandia: 0% Vietnam: 0% Nueva Zelanda: 0% Perú: 0% Taipéi Chino: 20.8% Colombia: 20.9%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Perú: 0% México: 0% Rusia: 0% Australia: 0% Canadá: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0805		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 4104	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 7%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 61%
Principales países participantes en el mercado.	Sudáfrica Australia Egipto Estados Unidos Tailandia	Principales países participantes en el mercado.	Brasil Estados Unidos Argentina Bangladesh Italia
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Sudáfrica: 39.5% Australia: 16.3% Egipto: 13.6% Estados Unidos: 9.3% Tailandia: 8.2% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Brasil: 36.3% Estados Unidos: 11.2% Argentina: 7.3% Bangladesh: 5.4% Italia: 5.4% Colombia: 1%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Sudáfrica: 19% Australia: -9% Egipto: -25% Estados Unidos: 3% Tailandia: 210% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Brasil: 60% Estados Unidos: 55% Argentina: 44% Bangladesh: 122% Italia: 93% Colombia: 433%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Sudáfrica: 11.5% Australia: 5.1% Egipto: 11.5% Estados Unidos: 11.5% Tailandia: 0% Colombia: 11.5%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Brasil: 5.7% Estados Unidos: 5.7% Argentina: 5.7% Bangladesh: 0% Italia: 5.7% Colombia: 5.7%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 3923	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -20%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 18%
Principales países participantes en el mercado.	Côte d'Ivoire Ghana Papua Nueva Guinea Togo Ecuador	Principales países participantes en el mercado.	Japón Corea del Sur Taipéi Chino Estados Unidos Alemania
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Côte d'Ivoire: 41.4% Ghana: 23.1% Papua Nueva Guinea: 12.8% Togo: 10.5% Ecuador: 6.3% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Japón: 22.7% Corea del Sur: 16.6% Taipéi Chino: 10% Estados Unidos: 8.9% Alemania: 7% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Côte d'Ivoire: -40% Ghana: 22% Papua Nueva Guinea: 320% Togo: 22% Ecuador: -74% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Japón: 20% Corea del Sur: 3% Taipéi Chino: 17% Estados Unidos: 12% Alemania: 27% Colombia: -18%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Côte d'Ivoire: 8% Ghana: 8% Papua Nueva Guinea: 8% Togo: 0% Ecuador: 8% Colombia: 8%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Japón: 8.6% Corea del Sur: 4.1% Taipéi Chino: 4.2% Estados Unidos: 8.6% Alemania: 8.6% Colombia: 8.6%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 1470%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 32%
Principales países participantes en el mercado.	Japón Corea del Sur Malasia Taipéi Chino Hong Kong	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Sudáfrica Brasil Kazajstán Nueva Caledonia
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Japón: 67.1% Corea del Sur: 16.8% Malasia: 4% Taipéi Chino: 2.8% Hong Kong: 2.4% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 48.9% Sudáfrica: 10.1% Brasil: 8.9% Kazajstán: 7% Nueva Caledonia: 3.4% Colombia: 1.9%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Japón: 4834% Corea del Sur: 647% Malasia: 796% Taipéi Chino: 1517% Hong Kong: 4474% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 50% Sudáfrica: 11% Brasil: 33% Kazajstán: 9% Nueva Caledonia: -21% Colombia: -18%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Japón: 0.3% Corea del Sur: 0.1% Malasia: 0% Taipéi Chino: 0.3% Hong Kong: 0% Colombia: 0.3%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Sudáfrica: 2.1% Brasil: 2.1% Kazajstán: 2.1% Nueva Caledonia: 2% Colombia: 2.1%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 3902		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7404	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -3%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento 177%
Principales países participantes en el mercado.	Corea del Sur Singapur Taipéi Chino Japón Emiratos Árabes Unidos	Principales países participantes en el mercado.	Malasia Estados Unidos Japón Tailandia Corea del Sur
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Corea del Sur: 23.5% Singapur: 16% Taipéi Chino: 12.2% Japón: 8.7% Emiratos Árabes Unidos: 8.6% Colombia: 0.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Malasia: 16.8% Estados Unidos: 14.9% Japón: 14.5% Tailandia: 6.3% Corea del Sur: 4.5% Colombia: 0.9%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Corea del Sur: 13% Singapur: 21% Taipéi Chino: 4% Japón: 17% Emiratos Árabes Unidos: 8% Colombia: 103%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Malasia: 142% Estados Unidos: 271% Japón: 149% Tailandia: 183% Corea del Sur: 484% Colombia: 1889%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Corea del Sur: 6.1% Singapur: 0% Taipéi Chino: 5% Japón: 6.5% Emiratos Árabes Unidos: 6.5% Colombia: 6.5%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Malasia: 0% Estados Unidos: 1.5% Japón: 1.5% Tailandia: 0% Corea del Sur: 0% Colombia: 1.5%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento 6%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 54%
Principales países participantes en el mercado.	Tailandia Filipinas Indonesia Perú Chile	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Malasia Filipinas Tailandia Vietnam
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Tailandia: 67% Filipinas: 12.6% Indonesia: 6.5% Perú: 6.4% Chile: 1.9% Colombia: 0.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 68.5% Malasia: 23% Filipinas: 6.8% Tailandia: 0.9% Vietnam: 0.3% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Tailandia: 19% Filipinas: 19% Indonesia: -18% Perú: 71% Chile: -6% Colombia: 522%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 50% Malasia: 57% Filipinas: 77% Tailandia: 2998% Vietnam: 85% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Tailandia: 0% Filipinas: 0% Indonesia: 0% Perú: 0% Chile: 0% Colombia: 17.4%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Malasia: 0% Filipinas: 0% Tailandia: 0% Vietnam: 0% Colombia: 9%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 56%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 112%
Principales países participantes en el mercado.	Chile Perú México Mongolia Kazajstán	Principales países participantes en el mercado.	Indonesia Malasia Estados Unidos Australia Países Bajos
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Chile: 37.2% Perú: 24.2% México: 6.1% Mongolia: 5.4% Kazajstán: 2.9% Colombia: 0.2%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Indonesia: 90.3% Malasia: 3.8% Estados Unidos: 2% Australia: 1.1% Países Bajos: 0.5% Colombia: N.P.

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Chile: 66% Perú: 70% México: 18% Mongolia: 64% Kazajstán: 45% Colombia: 11%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Indonesia: 137% Malasia: 20% Estados Unidos: 4% Australia: -9% Países Bajos: 15% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Chile: 0% Perú: 0% México: 0% Mongolia: 0% Kazajstán: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Indonesia: 0% Malasia: 0% Estados Unidos: 27.1% Australia: 7.2% Países Bajos: 27.1% Colombia: 27.1%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7602		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 2803	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 96%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 35%
Principales países participantes en el mercado.	Malasia Hong Kong Japón Reino Unido Estados Unidos	Principales países participantes en el mercado.	Japón Bélgica Estados Unidos Corea del Sur Alemania
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Malasia: 29.5% Hong Kong: 17.9% Japón: 10.2% Reino Unido: 6.3% Estados Unidos: 4.9% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Japón: 21.6% Bélgica: 19.8% Estados Unidos: 15.7% Corea del Sur: 11.1% Alemania: 10.3% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Malasia: 283% Hong Kong: 108% Japón: 273% Reino Unido: 44% Estados Unidos: -52% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Japón: 21% Bélgica: 71% Estados Unidos: 32% Corea del Sur: 31% Alemania: 36% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Malasia: 0% Hong Kong: 0% Japón: 1.5% Reino Unido: 1.5% Estados Unidos: 1.5% Colombia: 1.5%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Japón: 5% Bélgica: 5% Estados Unidos: 5% Corea del Sur: 3.3% Alemania: 5% Colombia: 5%

Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 30%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -98%
Principales países participantes en el mercado.	Tailandia México Países Bajos Australia Estados Unidos	Principales países participantes en el mercado.	Corea del Sur Malasia Bélgica Japón Estados Unidos
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Tailandia: 95.6% México: 3.1% Países Bajos: 0.6% Australia: 0.3% Estados Unidos: 0.2% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Corea del Sur: 62.9% Malasia: 14.3% Bélgica: N.P. Japón: N.P. Estados Unidos: N.P. Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Tailandia: 30% México: 39% Países Bajos: -10% Australia: 20% Estados Unidos: 63% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Corea del Sur: -98% Malasia: N.P. Bélgica: N.P. Japón: N.P. Estados Unidos: N.P. Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Tailandia: 31.3% México: 32.4% Países Bajos: 32.4% Australia: 31.3% Estados Unidos: 32.4% Colombia: 32.4%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Corea del Sur: 0% Malasia: 0% Bélgica: 4% Japón: 4% Estados Unidos: 4% Colombia: 4%
Potencial de Colombia en el mercado de china para la partida arancelaria 4403			
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 38%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Nueva Zelanda: 28.9% Alemania: 16.6% Estados Unidos: 8.5% Rusia: 7.1% Papua Nueva Guinea: 4.3% Colombia: 0.1%
Principales países participantes en el mercado.	Nueva Zelanda Alemania Estados Unidos Rusia Papua Nueva Guinea	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Nueva Zelanda: 77% Alemania: 55% Estados Unidos: 49% Rusia: 10% Papua Nueva Guinea: 3% Colombia: 77%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Nueva Zelanda: 0% Alemania: 0% Estados Unidos: 0% Rusia: 0% Papua Nueva Guinea: 0% Colombia: 0%		

Nota: Colombia cuenta con participación comercial en las partidas: 0901 posicionándose en el 4 lugar de los principales países participantes del mercado, la partida 7202 con una participación del 1.9% y un decrecimiento registrado de -18%, la 3902 con un comportamiento de crecimiento de 103%, la 3904 con un decrecimiento de -99%, la 7404 con un crecimiento de 1889% y una

participación del 0.9%, la 0804 con crecimiento de 522%, la 7103 con crecimiento de 89%, la 2603 con 11% de crecimiento, la 2616 con crecimiento de 54%, la 4104 con crecimiento de 433% y participación de 1%, la 3923 con un decrecimiento de -18% y una participación registrada de 0% y la 4403 con una participación de 0.1% y un crecimiento de 77%. Las partidas arancelarias que presentan nula participación de Colombia en las importaciones de bienes intermedios en China son: la partida arancelaria 7108, la 1511, la 1701, la 1513, la 0810, la 1517, la 7602, la 1102, la 2803, la partida 0805, la 1801, la 7112 y la partida arancelaria 7204. Adaptado de TradeMap (2022).

3.5.4 Potencial de Colombia en el mercado de los bienes intermedios en Alemania

Mediante el análisis del comportamiento importador de cada una de las 25 partidas arancelarias en Alemania y su procedente recolección y tabulación de datos se encuentra el siguiente comportamiento:

Tabla 18. Matriz de valoración para los bienes intermedios en Alemania.

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0901	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 34%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 17%
Principales países participantes en el mercado.	Suiza Reino Unido Rusia Suecia Francia	Principales países participantes en el mercado.	Brasil Vietnam Honduras Italia Suiza
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Suiza: 55.2% Reino Unido: 16.3% Rusia: 3% Suecia: 2.4% Francia: 1.4% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Brasil: 30.2% Vietnam: 9.4% Honduras: 7.9% Italia: 7.3% Suiza: 6.2% Colombia: 5.8%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Suiza: 21% Reino Unido: 492% Rusia: 3.01% Suecia: 98% Francia: 77% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Brasil: 33% Vietnam: 1% Honduras: 6% Italia: 18% Suiza: 2% Colombia: 17%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7108		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0901	
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Suiza: 0% Reino Unido: 0% Rusia: 0% Suecia: 0% Francia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Brasil: 2.1% Vietnam: 0.8% Honduras: 0% Italia: 0% Suiza: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 3904		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1511	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 67%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 27%
Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Francia Bélgica Italia Japón	Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Malasia Italia Papua Nueva Guinea Guatemala
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 21.2% Francia: 20.3% Bélgica: 16.4% Italia: 5.7% Japón: 5.1% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 38.4% Malasia: 14.9% Italia: 12.3% Papua Nueva Guinea: 6.8% Guatemala: 6.3% Colombia: 2.5%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 54% Francia: 62% Bélgica: 88% Italia: 35% Japón: 48% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 18% Malasia: -1% Italia: 8% Papua Nueva Guinea: 106% Guatemala: 141% Colombia: 74%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Francia: 0% Bélgica: 0% Italia: 0% Japón: 6.4% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Malasia: 5.8% Italia: 0% Papua Nueva Guinea: 0% Guatemala: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7103	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de - 11%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 20%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1701		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7103	
Principales países participantes en el mercado.	Francia Polonia Países Bajos Bélgica Colombia	Principales países participantes en el mercado.	Tailandia India Brasil Hong Kong Estados Unidos
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Francia: 24% Polonia: 18.9% Países Bajos: 15.5% Bélgica: 9% Colombia: 6.1%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Tailandia: 22.7% India: 11.4% Brasil: 10.5% Hong Kong: 10.3% Estados Unidos: 7.8% Colombia: 3%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Francia: -33% Polonia: 24% Países Bajos: -13% Bélgica: 13% Colombia: -31%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Tailandia: 27% India: 31% Brasil: 47% Hong Kong: -21% Estados Unidos: -30% Colombia: 200%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Francia: 0% Polonia: 0% Países Bajos: 0% Bélgica: 0% Colombia: 50.4%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Tailandia: 0% India: 0% Brasil: 0% Hong Kong: 0% Estados Unidos: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 2616	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 9%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 33%
Principales países participantes en el mercado.	España Marruecos Países Bajos Italia Nueva Zelanda	Principales países participantes en el mercado.	Sudáfrica Canadá México Estados Unidos Argentina
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	España: 31.9% Marruecos: 11.5% Países Bajos: 10.5% Italia: 8.8% Nueva Zelanda: 7.3% Colombia: 1.4%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Sudáfrica: 65.5% Canadá: 10.7% México: 5.6% Estados Unidos: 3.4% Argentina: 3.2% Colombia: 0.4%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	España: 4% Marruecos: 39% Países Bajos: 8% Italia: 15% Nueva Zelanda: 27% Colombia: 21%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Sudáfrica: 51% Canadá: -30% México: 29% Estados Unidos: -9% Argentina: 58% Colombia: 602%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0810		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 2616	
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	España: 0% Marruecos: 0% Países Bajos: 0% Italia: 0% Nueva Zelanda: 8.6% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Sudáfrica: 0% Canadá: 0% México: 0% Estados Unidos: 0% Argentina: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0805		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 4104	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de -1%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 50%
Principales países participantes en el mercado.	España Sudáfrica Italia Países Bajos Grecia	Principales países participantes en el mercado.	Eslovaquia Italia Polonia Dinamarca Sudáfrica
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	España: 73.4% Sudáfrica: 8.3% Italia: 5.7% Países Bajo: 2% Grecia: 1.6% Colombia: 0.8%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Eslovaquia: 40.8% Italia: 22.4% Polonia: 11.4% Dinamarca: 7.9% Sudáfrica: 3.5% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	España: -2% Sudáfrica: -2% Italia: 14% Países Bajo: 12% Grecia: 53% Colombia: -10%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Eslovaquia: 22% Italia: 213% Polonia: 5% Dinamarca: 58% Sudáfrica: 709% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	España: 0% Sudáfrica: 9.9% Italia: 0% Países Bajo: 0% Grecia: 0% Colombia: 3.1%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Eslovaquia: 0% Italia: 0% Polonia: 0% Dinamarca: 0% Sudáfrica: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 3923	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 3%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento 17%
Principales países participantes en el mercado.	Côte d'Ivoire Países Bajos Bélgica Nigeria Ghana	Principales países participantes en el mercado.	Polonia Países Bajos Francia Suiza Austria

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1801		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 3923	
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Côte d'Ivoire: 44.1% Países Bajos: 15.6% Bélgica: 10.3% Nigeria: 9.6% Ghana: 9.5% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Polonia: 10.9% Países Bajos: 9.8% Francia: 8.8% Suiza: 8% Austria: 7.7% Colombia: 0.4%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Côte d'Ivoire: -8% Países Bajos: 111% Bélgica: 0% Nigeria: -14% Ghana: 22% Colombia: 547%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Polonia: 16% Países Bajos: 16% Francia: 31% Suiza: 18% Austria: 14% Colombia: 50%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Côte d'Ivoire: 0% Países Bajos: 0% Bélgica: 0% Nigeria: 0% Ghana: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Polonia: 0% Países Bajos: 0% Francia: 0% Suiza: 0% Austria: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7204		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7202	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 112%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 70%
Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos República Checa Polonia Francia Austria	Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Francia Noruega Ucrania Brasil
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 19.4% República Checa: 17.5% Polonia: 14.4% Francia: 9.4% Austria: 6.9% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 10.6% Francia: 7.9% Noruega: 5.9% Ucrania: 5.7% Brasil: 5% Colombia: N.P.
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 202% República Checa: 95% Polonia: 107% Francia: 86% Austria: 128% Colombia: 2454%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 123% Francia: 50% Noruega: 20% Ucrania: 55% Brasil: 10% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% República Checa: 0% Polonia: 0% Francia: 0% Austria: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Francia: 0% Noruega: 0% Ucrania: 0.3% Brasil: 2.9% Colombia: 0%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 3902		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7404	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 51%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 52%
Principales países participantes en el mercado.	Bélgica Países Bajos Francia Austria Italia	Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Francia Suiza Polonia Austria
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Bélgica: 25.9% Países Bajos: 16.3% Francia: 10.5% Austria: 10.4% Italia: 5.9% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 20.1% Francia: 10.7% Suiza: 7.7% Polonia: 7% Austria: 6.4% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Bélgica: 40% Países Bajos: 34% Francia: 52% Austria: 80% Italia: 63% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 47% Francia: 82% Suiza: 65% Polonia: 47% Austria: 94% Colombia: -15%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Bélgica: 0% Países Bajos: 0% Francia: 0% Austria: 0% Italia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Francia: 0% Suiza: 0% Polonia: 0% Austria: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 6%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 68%
Principales países participantes en el mercado.	Perú Brasil Costa Rica Países Bajos Turquía	Principales países participantes en el mercado.	Malasia Indonesia Países Bajos Filipinas Sri Lanka
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Perú: 16.5% Brasil: 10.2% Costa Rica: 9.3% Países Bajos: 9.2% Turquía: 7.4% Colombia: 3.7%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Malasia: 34.9% Indonesia: 21% Países Bajos: 18.8% Filipinas: 15.7% Sri Lanka: 1.6% Colombia: 0.7%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 0804		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1513	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Perú: 20% Brasil: 1% Costa Rica: 4% Países Bajos: 3% Turquía: 10% Colombia: 24%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Malasia: 104% Indonesia: 18% Países Bajos: 47% Filipinas: 187% Sri Lanka: 25% Colombia: 616%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Perú: 0% Brasil: 4.2% Costa Rica: 0% Países Bajos: 0% Turquía: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Malasia: 7.2% Indonesia: 7.2% Países Bajos: 0% Filipinas: 0% Sri Lanka: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 2603		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1517	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 26%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 17%
Principales países participantes en el mercado.	Brasil Perú Chile Indonesia Australia	Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Bélgica Polonia Estados Unidos Austria
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Brasil: 26.8% Perú: 18.9% Chile: 16.7% Indonesia: 9.7% Australia: 7.7% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 44.2% Bélgica: 19.5% Polonia: 9.8% Estados Unidos: 5% Austria: 5% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Brasil: 15% Perú: 11% Chile: 8% Indonesia: 57% Australia: 20% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 29% Bélgica: 27% Polonia: 3% Estados Unidos: 87% Austria: 12% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Brasil: 0% Perú: 0% Chile: 0% Indonesia: 0% Australia: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Bélgica: 0% Polonia: 0% Estados Unidos: 14.8% Austria: 0% Colombia: 0.1%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7602		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 2803	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 53%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 336%
Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Polonia Bélgica Suecia Austria	Principales países participantes en el mercado.	Rusia Italia Bélgica Polonia República Checa
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 24.6% Polonia: 14.2% Bélgica: 6.8% Suecia: 6.4% Austria: 6.3% Colombia: N.P.	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Rusia: 27.9% Italia: 11.4% Bélgica: 9.6% Polonia: 9% República Checa: 8.6% Colombia: 0%
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 68% Polonia: 48% Bélgica: 40% Suecia: 32% Austria: 41% Colombia: N.P.	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Rusia: 42% Italia: 51% Bélgica: 36% Polonia: 13% República Checa: 16% Colombia: 21%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Polonia: 0% Bélgica: 0% Suecia: 0% Austria: 0% Colombia: 0%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Rusia: 0% Italia: 0% Bélgica: 0% Polonia: 0% República Checa: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 23%	Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 42%
Principales países participantes en el mercado.	Países Bajos Italia Polonia Bélgica Austria	Principales países participantes en el mercado.	Estados Unidos Bélgica Bulgaria Francia Suiza
Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Países Bajos: 34.7% Italia: 22.1% Polonia: 10.7% Bélgica: 8.7% Austria: 4.9% Colombia: 0%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	Estados Unidos: 34.8% Bélgica: 10.3% Bulgaria: 9.4% Francia: 6.1% Suiza: 4.4% Colombia: 0.1%

Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 1102		Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 7112	
Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Países Bajos: 29% Italia: 4% Polonia: 43% Bélgica: 36% Austria: 23% Colombia: 25%	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	Estados Unidos: 109% Bélgica: 48% Bulgaria: 36% Francia: 35% Suiza: 7% Colombia: 14%
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Países Bajos: 0% Italia: 0% Polonia: 0% Bélgica: 0% Austria: 0% Colombia: 5.3%	Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	Estados Unidos: 0% Bélgica: 0% Bulgaria: 0% Francia: 0% Suiza: 0% Colombia: 0%
Potencial de Colombia en el mercado de Alemania para la partida arancelaria 4403			
Comportamiento de las importaciones del bien intermedio en el país.	Tasa de crecimiento de 36%	Participación actual en el mercado de los 5 primeros países y de Colombia en el último año.	República Checa: 36.8% Polonia: 15.7% Noruega: 11.7% Francia: 6.3% Bélgica: 5.6% Colombia: N.P.
Principales países participantes en el mercado.	República Checa Polonia Noruega Francia Bélgica	Comportamiento de las importaciones de cada país participante y de Colombia.	República Checa: 31% Polonia: 30% Noruega: 85% Francia: 16% Bélgica: 90% Colombia: N.P.
Preferencia y tratamiento arancelario para cada país y para Colombia.	República Checa: 0% Polonia: 0% Noruega: 0% Francia: 0% Bélgica: 0% Colombia: 0%		

Nota: Colombia cuenta con participación comercial en las partidas: 0901 con crecimiento del 17%, la 1511 con crecimiento de 74% y participación del 2.5% en el mercado alemán del bien intermedio, la partida 7404 con una participación del 0% y un decrecimiento de -15%, la 0804 con crecimiento de 24%, la 1701 con una participación de 6.1% en el mercado registrando un decrecimiento de -31%, la 7103 con un crecimiento del 200% y una participación total de 3% en las importaciones hechas por Alemania, la 1513 con un crecimiento de 616%, la 0810 con 21% de crecimiento, la 2616 con un comportamiento de crecimiento de 602%, la 0805 con una participación de 0.8% y un decrecimiento de -10%, la partida 2803 con una participación de 0% y un crecimiento de 21%, la 1102 con una participación de 0% , y un crecimiento del 25%, la 1801 con un crecimiento del 547% y una participación del 0%, la 3923 con un crecimiento del 50%, la 7112 con crecimiento de 14% y la partida arancelaria 7204 con un crecimiento del 2454% y una participación del 0%. Las partidas arancelarias que presentan nula participación de Colombia en las importaciones de bienes intermedios en Alemania son: la partida arancelaria 7108, la 7202, la 3902, la 3904, la 2603, la 7602, la 1517, 4104 y la partida arancelaria 4403. Adaptado de TradeMap (2022).

4. Conclusiones

En conclusión, el presente trabajo ha permitido investigar las oportunidades de inserción de productos exportables de Colombia a cadenas globales de valor de gran magnitud como lo son los mercados de Corea del Sur, Estados Unidos, China y Alemania, a través de una revisión sistemática de los valores del comportamiento en la balanza comercial de las distintas partidas arancelarias de los bienes intermedios utilizados para la producción de bienes terminados. En primer lugar, se identificó el uso y propiedades presentes en los bienes intermedios y se procedió a determinar 2 productos terminados que para su elaboración necesiten el uso de una de estas partidas, dando como resultado 50 productos terminados con sus respectivas partidas arancelarias.

A partir de lo anterior, se identificó el posicionamiento competitivo de los productos exportables mediante el comportamiento de las importaciones y del saldo comercial del bien intermedio, permitiendo así reconocer más de 16 productos intermedios con oportunidad de ingreso a los mercados de estos países.

No obstante, también se logra identificar una serie de limitaciones para el ingreso de estos productos intermedios desde Colombia a los mercados del continente asiático, como lo es la baja participación actual en el mercado y las preferencias y tratamientos arancelarios relativamente altos para los productos provenientes desde Colombia.

En general, el análisis realizado posibilita el reconocimiento de una pertinente inserción de productos intermedios colombianos a mercados de gran magnitud, sin embargo, ahora queda saber si Colombia tiene la capacidad de producción para hacer frente a esta oportunidad comercial.

Referencias

Legiscomex. (2023). Arancel Electrónico. <https://arancel-legis-com-co.crai-ustadigital.usantotomas.edu.co/Home/index>

TradeMap. (2022). Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas. <https://www.trademap.org/Index.aspx?AspxAutoDetectCookieSupport=1> Accedido desde el 8 de marzo del 2023 hasta el 1 de mayo del 2023.