



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Economista.

Tema:

“Exportaciones no petroleras del Ecuador hacia la Unión Europea”

Autora: Mora Altamirano, Sandra Elizabeth

Tutor: Eco. Villacis Uvidia, Juan Federico

Ambato – Ecuador

2022

APROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Eco. Juan Federico Villacis Uvidia, con cédula de ciudadanía N.º 0603306556, en mi calidad de Tutor del proyecto de investigación referente al tema: **“EXPORTACIONES NO PETROLERAS DEL ECUADOR HACIA LA UNIÓN EUROPEA”**, desarrollado por Sandra Elizabeth Mora Altamirano, de la carrera de Economía, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne todos los requisitos, tanto técnicos como científicos y que corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado de la Universidad Técnica de Ambato y en el normativo para la presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría.

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a la evolución de los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad.

Ambato, septiembre 2022

TUTOR



.....
Eco. Juan Federico Villacis Uvidia

C.C. 060330655-6

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Sandra Elizabeth Mora Altamirano, con cédula de ciudadanía N°. 180430358-2, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“EXPORTACIONES NO PETROLERAS DEL ECUADOR HACIA LA UNIÓN EUROPEA”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos; conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este Proyecto de Investigación.

Ambato, septiembre 2022

AUTORA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sandra Elizabeth Mora Altamirano', enclosed within a large, stylized blue oval scribble.

Sandra Elizabeth Mora Altamirano

C.C. 1804303582

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que se haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación con fines de discusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora.

Ambato, septiembre 2022

AUTORA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sandra Elizabeth Mora Altamirano', is written over a horizontal dotted line. The signature is stylized and somewhat cursive.

Sandra Elizabeth Mora Altamirano

C.C. 1804303582

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

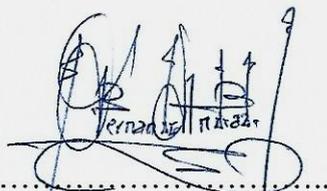
El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: **“EXPORTACIONES NO PETROLERAS DEL ECUADOR HACIA LA UNIÓN EUROPEA”**, elaborado por Sandra Elizabeth Mora Altamirano, estudiante de la Carrera de Economía, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato.

Ambato, septiembre 2022.



Dra. Mg. Tatiana Valle

PRESIDENTE



Eco. Fernando Andrade

MIEMBRO CALIFICADOR



Eco. Diego Lara

MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

La presente investigación va dedicada a mis padres, Nancy Altamirano y Gustavo Mora (+), por ser mi inspiración de lucha y constancia, al demostrar que cada obstáculo nos hace más fuertes.

A mi hijo Gustavo García el cual me ha enseñado cada día con su forma de ser, con su amor, ternura e inocencia; él mi inspiración y mi fortaleza

A mis hermanos Andrea, Darío y Evelyn por estar presentes cuando más los necesite, por apoyarme desde siempre.

A mi tía Idelia que, a pesar de la distancia, siempre ha estado presente en cada paso de mi vida con su amor incondicional.

A Hernan que con cada una de sus palabras de aliento y fortaleza me han permitido llegar hasta este lugar y momento.

AGRADECIMIENTO

Me van a faltar palabras para agradecer a las personas que me han ayudado a culminar esta etapa de mi vida.

A mi tutor de tesis, que gracias a sus conocimientos y guía he podido finalizar mi investigación. A cada uno de los docentes que han impartido sus conocimientos a lo largo de estos años.

A Daniel P. que desde el inicio de esta etapa estuvo siempre apoyándome, a Diego H. que me ha acompañado en cada momento sea bueno o malo, a Jonathan Y., Carlos C. y Xavier V. por sus consejos y por estar ahí cuando necesitaba unas palabras de aliento y apoyo.

A Marcela que a pesar de la distancia siempre ha estado al pendiente de cada paso que doy, a Helen y Paulina por su apoyo y comprensión a lo largo de estos años.

UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE ECONOMÍA

TEMA: “EXPORTACIONES NO PETROLERAS DEL ECUADOR HACIA LA UNIÓN EUROPEA”

AUTORA: Sandra Elizabeth Mora Altamirano

TUTOR: Eco. Juan Federico Villacis Uvidia

FECHA: Septiembre de 2022

RESUMEN EJECUTIVO

El presente estudio tiene como objetivo analizar las exportaciones no petroleras hacia la Unión Europea y como estas ayudan a la economía del Ecuador, se pretende relacionar las variables independientes y dependientes con la finalidad de obtener resultados favorables para la economía del país.

Las exportaciones no petroleras han sido desarrolladas de tal manera que se han convertido en la principal fuente de ingresos del país, estos han avanzado mucho a lo largo de los años, al igual que los países externos han aumentado su demanda de la producción nacional de Ecuador, lo que ha hecho que estos sectores se desarrollen y evolucionen positivamente.

Sobre la base de datos primarios y las exportaciones con otras variables de control, esto se complementa con pruebas de correlación para determinar si las variables de exportación y crecimiento tienen una relación a largo plazo que se relacionan entre sí para demostrar que el estudio es factible.

PALABRAS DESCRIPTORAS: EXPORTACIONES, CRECIMIENTO ECONÓMICO, PIB, EXPORTACIONES NO PETROLERAS.

TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDITING
ECONOMICS CAREER

TOPIC: "NON-OIL EXPORTS FROM ECUADOR TO THE EUROPEAN UNION"

AUTHOR: Sandra Elizabeth Mora Altamirano

TUTOR: Eco. Juan Federico Villacis Uvidia

DATE: September 2022

ABSTRACT

The objective of this study is to analyse non-oil exports to the European Union and how they help Ecuador's economy, and to relate the independent and dependent variables to obtain favourable results for the country's economy.

Non-oil exports have been developed in such a way that they have become the main source of income for the country, these have advanced a lot over the years, just as external countries have increased their demand for Ecuador's national production, which has made these sectors develop and evolve positively.

Based on primary data and exports with other control variables, this is complemented with correlation tests to determine if the export and growth variables have a long-term relationship that are related to each other to demonstrate that the study is feasible.

KEYWORDS: EXPORTS, ECONOMIC GROWTH, GDP, NON-OIL EXPORTS.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÁGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
APROBACIÓN DEL TUTOR.....	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xii
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xiii
CAPÍTULO I.....	1
INTRODUCCIÓN	1
1.1 Descripción del problema.....	1
1.2 Justificación.....	1
1.2.1 <i>Justificación teórica</i>	1
1.2.2 Formulación del problema de investigación.....	6
1.3 Objetivos	6
CAPÍTULO II	7
MARCO TEÓRICO	7
2.1 Revisión de literatura	7
2.1.1 <i>Antecedentes investigativos</i>	7

2.1.2 Fundamentos teóricos.....	9
2.1.2.1 Variable dependiente: Comercio exterior	9
2.1.2.2 Variable independiente: Crecimiento económico.....	12
2.2 Hipótesis (opcional) y/o preguntas de investigación	17
CAPÍTULO III.....	18
METODOLOGÍA	18
3.1 Recolección de la información.....	18
3.2 Tratamiento de la información	19
3.3 Operacionalización de las variables	20
CAPÍTULO IV	24
RESULTADOS.....	24
4.1 Análisis y categorización de la información	24
4.1.1 Cumplimiento del primer objetivo específico.....	24
4.1.2 Cumplimiento del segundo objetivo específico	42
4.1.3 Cumplimiento del tercer objetivo específico	57
CAPÍTULO V.....	59
CONCLUSIONES.....	59
5.1 Conclusiones	59
5.2 Futuras líneas de investigación.....	59
BIBLIOGRAFÍA.....	61
ANEXOS	64

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla 1 Resumen de variables.....	18
Tabla 2 Puebas de Diagnostico	19
Tabla 3 Operacionalización de la Variable Independiente.....	21
Tabla 4 Operacionalización de la Variable Dependiente	22
Tabla 5 Modelo Econométrico	57

ÍNDICE DE FIGURAS

CONTENIDO	PÁGINA
Figura 1 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Alemania.....	24
Figura 2 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Austria	25
Figura 3 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Belgica	26
Figura 4 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Bulgaria	26
Figura 5 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Chipre	27
Figura 6 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Croacia	28
Figura 7 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Dinamarca	28
Figura 8 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Eslovaquia	29
Figura 9 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Eslovenia	30
Figura 10 Evaluación de las exportaciones no petroleras de España	30
Figura 11 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Estonia	31
Figura 12 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Finlandia	32
Figura 13 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Francia	32
Figura 14 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Grecia.....	33
Figura 15 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Hungría	34
Figura 16 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Irlanda	34
Figura 17 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Italia	35
Figura 18 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Letonia	36
Figura 19 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Lituania	36
Figura 20 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Luxemburgo.....	37
Figura 21 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Malta	38
Figura 22 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Países Bajos	38
Figura 23 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Polonia	39
Figura 24 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Portugal	40
Figura 25 Evaluación de las exportaciones no petroleras de República Checa ..	40
Figura 26 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Rumanía	41
Figura 27 Evaluación de las exportaciones no petroleras de Suecia	42
Figura 28 Participación de las exportaciones no petroleras año 2000	42
Figura 29 Participación de las exportaciones no petroleras año 2001	43
Figura 30 Participación de las exportaciones no petroleras año 2002	44

Figura 31	Participación de las exportaciones no petroleras año 2003	44
Figura 32	Participación de las exportaciones no petroleras año 2004	45
Figura 33	Participación de las exportaciones no petroleras año 2005	46
Figura 34	Participación de las exportaciones no petroleras año 2006	46
Figura 35	Participación de las exportaciones no petroleras año 2007	47
Figura 36	Participación de las exportaciones no petroleras año 2008	48
Figura 37	Participación de las exportaciones no petroleras año 2009	48
Figura 38	Participación de las exportaciones no petroleras año 2010	49
Figura 39	Participación de las exportaciones no petroleras año 2011	50
Figura 40	Participación de las exportaciones no petroleras año 2012	50
Figura 41	Participación de las exportaciones no petroleras año 2013	51
Figura 42	Participación de las exportaciones no petroleras año 2014	52
Figura 43	Participación de las exportaciones no petroleras año 2015	52
Figura 44	Participación de las exportaciones no petroleras año 2016	53
Figura 45	Participación de las exportaciones no petroleras año 2017	54
Figura 46	Participación de las exportaciones no petroleras año 2018	54
Figura 47	Participación de las exportaciones no petroleras año 2019	55
Figura 48	Participación de las exportaciones no petroleras año 2020	56

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN

1.1 Descripción del problema

En la presente investigación se analiza si el país ha tenido un saldo positivo en la Balanza comercial con respecto a las exportaciones que se han realizado a la Unión Europea (UE) en los últimos años, por lo cual estas han incrementado los empleos de los pequeños exportadores, el ingreso de divisas con la venta de productos que los integrantes de la UE adquieren en nuestro país, muchos de los productos que ofrece el país para ellos son productos novedosos o exóticos.

Para describir este problema se va a tratar con datos que datan del año 2000 hasta el año 2021, prestando un poco más de interés a los años cuando Ecuador firmó el acuerdo comercial con la UE y esto permitió la reducción o extinción de aranceles que tienen la mayor parte de productos que el país exporta.

1.2 Justificación

1.2.1 Justificación teórica

Esta investigación se basa en demostrar como la economía ecuatoriana depende de los sectores externos, especialmente de los ingresos de la venta de petróleo. En los últimos años, especialmente por las externalidades que la han afectado, tal es el caso suscitado de la pandemia del COVID-19, que tuvo como consecuencia la mengua de las exportaciones no petroleras, por la disminución en la capacidad de consumo de los hogares en el mundo. (Primicias, 2022). También, hay que agregar los problemas de logística y seguridad, si la situación no cambia se prevé un crecimiento del 10% en las exportaciones no petroleras.(Zambrano, 2022). Aun presentándose estos problemas se registra un máximo histórico, pues alcanzaron los 26 mil millones de dólares (Suárez, 2022).

Las exportaciones no petroleras están conformadas por productos tradicionales y no tradicionales, las cuales presentan la característica de poseer poco valor agregado. Según la metodología de la Información Estadística Mensual del Sector externo del Banco Central del Ecuador ((Ecuador, 2017) define:

“las tradicionales se refieren a los productos y bienes que históricamente y por tradición se han exportado (banano, plátano, café y elaborados, camarón, cacao y elaborados; y, atún y pescado). Las no tradicionales comprenden los bienes que se han incorporado a los últimos años a los mercados internacionales, tales como flores naturales, otras frutas tropicales, jugos y conservas de frutas, enlatados de pescado, madera, entre otras”. (p. 1)

En cambio, En el análisis diagnóstico de las series históricas especialmente la comprendida entre 1990 al 2019: “las exportaciones no petroleras ocuparon 55% de participación promedio anual de las exportaciones totales no tradicionales tuvieron una participación del 46% equivalente a USD 83,607 millones mientras que el 54% son las tradicionales cuyo valor es de (98,136 millones)”. (Banco Central del Ecuador, 2020).

Por tanto, según el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, ((Ministerio de Producción, Comercio Exterior, 2022) entre “los principales destinos de exportación no petrolera del Ecuador se encuentra la Unión Europea, con la cual se mantiene una balanza comercial no petrolera positiva”.(p.14) Por otra parte, en los últimos años, las exportaciones no petroleras, especialmente los productos no tradicionales, se ha diversificado, dada a la aceptación del sector externo, en función de una política de calidad. Las exportaciones de productos no tradicionales se encuentran constituida por productos primarios e industrializados, siendo estos últimos, los que se han incorporado al comercio exterior.

Más aun, los acuerdos multipares especialmente el suscrito en el 2014 con la Unión Europea, ha beneficiado a la balanza comercial no petrolera, tanto al exportar como al importar, en la importación hay un poco de trabas, puesto que estos países tienen una marcada diferencia en su desarrollo. Por lo tanto, ningún país de la Unión Europea puede aplicar o aumentar diferentes aranceles. Las modificaciones al acuerdo incluyen la reducción y liberalización de estos aranceles.

El gobierno debe desarrollar estrategias para aumentar las posibilidades de éxito en la exportación de nuestros productos, ya que son una importante fuente de divisas, especialmente para las pequeñas y medianas empresas, para así estimular la

inversión privada, para así generar producción nacional y así originar una fuente idónea, estable y permanente de trabajo.

De acuerdo con las Nuevas Teorías de Comercio Internacional (NTC) existen dos razones fundamentales para que exista el comercio, una de ellas son las similitudes que tienen en el consumo, preferencias y tecnologías que estas utilizan y la segunda razón es el aprovechamiento de la producción de las economías a escalas que estas puedan poseer, en el caso de Ecuador este posee bienes primarios de los cuales se benefician los compradores de estos.

Los países necesitan especializarse en bienes y servicios que se puedan producir de manera más eficiente, lo que resulta en la recompra de bienes y servicios ineficientes de otras economías y la producción virtualmente ilimitada del libre comercio (Mayorga & Martínez, 2008). En los últimos años el Ecuador ha visto la necesidad de ir tecnificando la producción en ciertos sectores, en otros se sigue manteniendo la producción artesanal, esta da un plus o valor agregado al producto que se exporta.

Esta surge mediante el acoplamiento del análisis tradicional del comercio y el desarrollo teórico en las organizaciones industriales en la década de los setenta. Antes de los años ochenta el comercio se explicaba mediante los retornos crecientes aun sin las ventajas comparativas. Para realizar modelos claros y formales era complicado puesto que la falta de un representante formal fuerte ha llevado a muchos economistas a abandonar su papel en el crecimiento de las ganancias en el comercio internacional, a pesar de la percepción de que las ganancias son cada vez más importantes en el mundo real.

Las organizaciones industriales son esenciales para que la teoría del comercio incluya economías de escala en el análisis formal donde se desarrollan modelos de comportamiento en mercados de competencia imperfecta. La teoría del intercambio toma esta contribución y comienza a producir un modelo explícito y formal de crecimiento de las ganancias, similar al modelo tradicional de competencia perfecta. Como resultado, han surgido nuevos enfoques que brindan explicaciones alternativas y permiten una mejor comprensión de los intercambios entre diferentes naciones. (Jimenez & Lahura, 1999)

En(Jimenez & Lahura, 1999), pág. 3 nos menciona que Krugman (1979) se enfoca en 5 aspectos importantes del Comercio Internacional, los cuales son: las causas del comercio internacional, el papel de la historia en el comercio, el comercio y la tecnología, la política comercial y la geografía y el comercio.

El desarrollar modelos de negocio de acuerdo con una estructura de mercado exclusivamente competitiva (competencia imperfecta). Esto demuestra que las economías de escala solo pueden generar un comercio bilateral si no existe una ventaja comparativa. Se prioriza el libre comercio porque las ganancias potenciales son altas cuando las ganancias están creciendo. Sin embargo, un solo país que actúa solo puede tener razones para no adoptar el libre comercio, como la industria nacional temprana (la industria nacional pequeña o creciente). Los nuevos modelos teóricos sugieren que las medidas de política como los subsidios a la exportación y los aranceles temporales pueden cambiar la especialización global a favor de los países que protegen la industria. (Krugman, 1979)

Tenemos un concepto de globalización, que nos menciona, “A medida que la transformación general provoca una transformación en la economía global, la transformación se refleja en la profundización de las relaciones internacionales en el comercio y las finanzas y la carrera global hacia la autosuficiencia. Debido a la globalización del comercio y los mercados de capital a través de una mayor internacionalización, rápido cambio tecnológico y la eliminación de barreras al comercio internacional de bienes y servicios y al movimiento de capitales”

Según la Academia de Ciencias, tras sus investigaciones sobre modelos de negocio y localizaciones de la actividad económica, se analizarán las aportaciones del premio Nobel Paul Krugman, La Real Academia Sueca: Publicado en 1979 y en donde se hace referencia a "la gente inteligente", en 1980 donde se da a conocer el concepto de "mercado local", el otro es de 1991, incorporando el concepto de economías de escala, “Nuevo Comercio y la Teoría de Geografía Económica” (Mayorga & Martínez, 2008)

En palabras de (Fernández & Bajo, 2012)) se menciona que “solo desde el reconocimiento de los presupuestos morales de la teoría de empresa y desde el empeño crítico y creativo por vivirlos de modo distinto es cómo podemos encontrar y proponer modos de vida más plenos y humanos”. Esta premisa por parte de los

autores se debe tomar en cuenta para el bienestar de los pequeños y medianos productores de bienes que se elaboran de forma artesanal.

Justificación metodológica

El proceso metodológico que se va a llevar a cabo en la presente investigación es explicativo y descriptivo, porque tratará de dar razones del acontecimiento de los fenómenos, además, de la reseña de rasgo de la población de estudio.

La serie temporal utilizada se obtiene del Banco Central Del Ecuador (BCE) que corresponde a las Estadísticas de Comercio exterior de Bienes Exportaciones por área económica y país de Destino. En el procesamiento de los datos la delimitación temporal es desde los años 2000 al 2021, esto se puede hacer con las bases de datos que posee el BCE o por medio de los boletines mensuales que este emite.

Justificación práctica

Ecuador se ha adherido al Acuerdo a través de un Protocolo de adhesión, que se aplica con carácter provisional desde el 1 de enero de 2017, el cual se firmó el 24 de diciembre de 2016, esto bajo el Diario Oficial de la Unión Europea, en el cual se detalla en que contexto entra el Ecuador a ser parte de este acuerdo, este diario detalla cómo se va a ir disminuyendo paulatinamente los aranceles a los productos ecuatorianos (Europea, 2016). En dicho documento también nos detalla las condiciones que debe tener el producto nacional para que este llegue de manera adecuada al hogar o dependiendo el producto a la mesa de los consumidores.

Mientras tanto, la balanza comercial de Ecuador sigue siendo sólida, con un superávit comercial con la UE que alcanza los 1.410 millones de euros en 2020, frente a los 551 millones de euros del año anterior. Uno de los acuerdos es el Pacto Verde con su eslogan “De la granja a la mesa”, con este acuerdo se recibió un apoyo de 10 millones de euros no solo permitirán una transformación verde, inclusiva y digital en Ecuador, sino que también mitigarán el impacto del COVID-19, sirve para apoyar la recuperación social y económica del sector del comercio exterior, en particular de las micro, pequeñas y medianas empresas, asociaciones de productores y cooperativas, aprovechando las oportunidades que ofrece el acuerdo comercial y facilitando la integración de los grupos vulnerables al proceso.

El Embajador Geurts cree que la adopción de este mecanismo es positiva para ambos socios y esto se explica por la complementariedad de sus mercados, el

desarrollo del comercio se logró a través del establecimiento de un marco legal con reglas claras. En este sentido, otro logro de este instrumento es la reducción de los precios de los productos importados gracias a las rebajas progresivas de impuestos, que en 2022 se aplicarán a 1.326 productos que se encuentran libres de impuestos en la Unión Europea. (EEAS, 2022)

1.2.2 Formulación del problema de investigación

¿En qué medida las exportaciones no petroleras a la Unión Europea afectan la Economía del Ecuador?

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Analizar las exportaciones no petroleras y el efecto generado en la economía ecuatoriana.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Describir las exportaciones no petroleras a la Unión Europea para la comprensión del comercio exterior del Ecuador en el periodo 2000-2020.
- Analizar la proporción de las exportaciones no petroleras a la Unión Europea en la Balanza Comercial en el periodo 2000-2020.
- Evaluar mediante un MCO las exportaciones no petroleras con el valor del PIB real en el periodo 2000-2020.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Revisión de literatura

2.1.1 Antecedentes investigativos

El presente proyecto se va a tratar sobre la investigación económica con respecto a las exportaciones representa una diversidad de estudios sobre el tema de investigación que se va a tratar, el cual cuenta con un marco teórico con su respectivo soporte bibliográfico para poder interpretar la relación que tiene las exportaciones no petroleras con la economía del Ecuador. Para lograr interpretar claramente los resultados que se desea obtener, se va a tratar diferentes antecedentes, los cuales deben estar bien definidos y representados.

Para esta investigación se va a revisar la literatura clásica, con autores de renombre los cuales investigaron a profundidad acerca del tema, en estos plantearon la mayoría de los modelos, teorías e hipótesis sobre el tema, con esto se busca interpretar, comprender y dominar a fondo las bases y fundamentos de cómo se relacionan las variables y sus determinantes.

Por otra parte, la literatura moderna comprende más estudios realizados de acuerdo con el tema, los cuales están en revistas de investigación altamente reconocidas en las que se verifican las variables que se estudian, todo esto teniendo en cuenta los factores de cambio que existen, por ejemplo, la globalización, el desarrollo de las economías pequeñas, etc.

En este caso se puede determinar el modelo de Solow – Swan, el cual propone un modelo de crecimiento económico exógeno, este no necesita del desarrollo de la industria en las exportaciones; este modelo demuestra la importancia que tiene las exportaciones en el impacto económico del país y su papel que este tiene en el comercio internacional.

Se dice que el modelo de Solow se basa en la oferta y la inversión y esta deja a un lado el modelo de Harrod. En este modelo, el crecimiento económico se genera básicamente por la acumulación continua de capital, si la maquinaria y el equipo disponible para la producción aumentan todos los años, la producción aumentará gradualmente, esto causará que haya una acumulación a largo plazo y aumentará

significativamente la producción, por lo tanto, habrá un notorio crecimiento económico. Parte de lo producido en un año se ahorra y se invierte en acumular más bienes o stock de capital, de modo que se pueda producir una mayor cantidad del bien el próximo año ya que habrá más máquinas disponibles para producir. (Jiménez, 2010); (Morettini, 2009)

Hay muchas teorías del comercio internacional que explican el origen y el funcionamiento del comercio, y también explican los efectos del comercio sobre la producción y el consumo nacional. Hay mucha discusión sobre la ventaja comparativa, el libre comercio y la competencia perfecta en las teorías clásicas; estas teorías aseguran que el comercio internacional se realice con la calidad de la ventaja comparativa y la competencia perfecta, lo que hace posible que los países alcancen el bienestar nacional a través de la libre intercambio de bienes de producción nacional; La teoría de la ventaja comparativa se utiliza principalmente en estudios de complejidad porque nos dice cómo un país decide qué bienes producir en función de las capacidades de los recursos disponibles, también menciona que si la capacidad de producción es mayor, el costo se reducirá, lo que ayuda a proporcionar el producto, esto es bueno para los consumidores. Los factores de producción son eficientes en relación con la producción en otro país, es decir, se refiere a un lugar donde se pueden producir a menor costo. (Finger & Sadicov, 2010); (Mayorga & Martínez, 2008)

Cabe señalar que las teorías clásicas como la de Ricardo son aplicables siempre que sean claras las ventajas y privilegios que se obtienen a través de la superioridad absoluta. La globalización ha transformado las economías mundiales, estas economías están en constante expansión, y la tecnología actualmente disponible juega un papel muy importante en esta área ya que sintetiza los tiempos y simplifica el proceso. (Mayorga & Martínez, 2008).

Para la presente investigación se toma en cuenta la Nueva Teoría del Comercio Internacional (NTC), esta tomó fuerza o empezó a ser conocida en la década de los setenta, esta nace al combinar los análisis tradicionales y los desarrollos tecnológicos, los economistas saben y están al tanto que el comercio puede explicarse por el aumento de las ganancias, incluso sin que haya una ventaja comparativa, esto tenía una complicación al tratar de explicar el aumento de las ganancias ya que en esta época no habían modelos con los cuales se

podiesen explicar estos efectos. Las NTC tuvieron un impacto en el crecimiento cuando las tecnologías pasaron a ser parte fundamental de ellas, al tecnificar e innovar la producción, esto permite que el producto tenga un plusvalor y el acortamiento del traslado de las mercancías de un país a otro, por ende, se lo podría llamar comercio internacional industrializado. (Jimenez & Lahura, 1999)

2.1.2 Fundamentos teóricos

2.1.2.1 Variable dependiente: Comercio exterior

2.1.2.1.1 Concepto

Se refiere a que el comercio exterior es el intercambio de bienes o servicios a cambio de una renta, en el cual la parte que comercia se beneficia con el ingreso del capital que se paga por la venta de los productos, en el comercio se ven involucrados los intermediarios los cuales también son conocidos como comerciantes, estos facilitan el intercambio de bienes entre el productor y el consumidor. Por lo tanto, el comercio es un factor importante en la economía de los países, estos incentivan a la sociedad a producir más, para así vender más, en el cual la ley de la oferta y la demanda se intensifican, los cuales también tiene su riesgo. (LaFuente, 2012)

Como refiere (Pérez, 2015), se encuentran algunas definiciones de comercio exterior, tanto como las clásicas y las modernas en este texto se encuentra Adam Smith con la Teoría de la Ventaja Absoluta, la cual explica las razones por las cuales existe el comercio exterior o internacional, si es beneficioso o si causa algún perjuicio para la sociedad y con ella llegan las recomendaciones políticas de acuerdo al tema; David Ricardo con la Teoría de las Ventajas Comparativa, este refuto lo antes dicho por Smith, cuando hay una especialización en la producción esta tiene una ventajas significativa sobre los demás; Stuart Mill y el Concepto del precio Internacional, este fue el primero en hablar acerca del precio internacional puesto que este es importante, ya que los dos anteriores no habían profundizado en el tema o simplemente no lo habían tratado; Heckscher-Ohlin y la Dotación de Factores de Producción este habla de la especialización de los países, puede ser en el factor trabajo al proporcionar una mayor cantidad de mano de obra o su vez del capital, ya que en la elaboración de productos la inversión del capital es fundamental.

Exportaciones

Las exportaciones, es la venta de la producción nacional, netamente creada para tal proceso o en si los excedentes del producto dentro del mercado, estas transacciones han sido de gran ayuda a varios países ya que con estas se ha logrado equilibrar la balanza comercial, esta conlleva grandes beneficios a la economía del país.

En palabras de (Castro, 2020), (UNAM, 2002) se menciona que las exportaciones es la acción el intercambio de bienes o servicios a otros países, la cual debe ser legal y realizarse de acuerdo con los estatutos vigentes y dentro del marco de la ley, cabe recalcar que esta actividad en la Balanza Comercial refleja un superávit o déficit comercial.

La balanza comercial medida en divisas muestra variación en función tanto del ciclo de precios como del volumen de exportaciones e importaciones, y la balanza comercial física (FBC) enfatiza los flujos internacionales de materias primas. Toneladas, teniendo en cuenta la presión sobre los recursos naturales y el medio ambiente. La metodología con la cual utiliza este apartado se toma en cuenta el uso directo de materiales únicamente, lo que significa que en el caso del comercio internacional solo se incluye el peso en toneladas de los materiales comercializados. El flujo de materias primas asociado con el proceso de producción de materias primas y de los materiales de exportación. (León et al., 2020)

Ecuador cuenta con leyes las cuales permiten regularizar tanto la exportación como la importación de productos, para así tener un equilibrio entre estas operaciones, las cuales se encuentran en el Código orgánico de la producción, comercio e inversiones, Ley de Comercio Exterior e Inversiones (LEXI, 1997).

En la economía ecuatoriana tienen un papel importante en cuanto a los ingresos que obtiene el país, (Verdugo-Morales & Andrade-Díaz, 2018) mencionan que las exportaciones no petroleras se dividen en dos grupos, estos son, las exportaciones tradicionales y las no tradicionales.

Exportaciones no petroleras tradicionales

Se trata de los productos que se han comercializado con más frecuencia y en mayor cantidad a lo largo de la historia del país, en esta categoría se encuentra el cacao, banano, café, atún, y pescado.

Exportaciones no petroleras no tradicionales

Se trata de los productos que se han incorporado en los últimos años a compradores internacionales, en esta lista se encuentran las flores, madera, frutas tropicales, enlatados de pescado, entre otros.

2.1.2.1.2 Importancia de las exportaciones

En palabras de ((Mankiw, 2012) la Ventaja Comparativa fue creada por David Ricardo, la cual se entiende que los países se especializan en producir bienes y servicios con características especiales que los distinguen de los demás y por tal motivo estos se comercializan con cierta ventaja sobre otros.

En las teorías endógenas creadas a partir a mediados del siglo anterior, destaca que las nuevas tecnologías influyeron positivamente para que este mercado crezca y se pueda abastecer a los mercados internacionales, en el desarrollo de este influye en gran medida la educación y capacitaciones tecnológicas y la inversión de capital, no solo en maquinaria si no en el capital humano; todo esto influyo para que haya una expansión para las exportaciones y con esto se abrió las puertas a la globalización. (Jiménez, 2010); (Gaviria, 2007).

Las exportaciones de un país afectan de forma positiva en la estimulación de su economía esto se refleja en el crecimiento del PIB, al incrementarse la industria también se ve un aumento considerable en el trabajo y la circulación de dinero en el mercado local. (Armijos et al., 2017).

En el libro de (Mankiw, 2012) se menciona que las exportaciones gozan de ciertos beneficios, los cuales son

- ***Participación del PIB:*** En la balanza comercial las exportaciones netas si son mayores que las importaciones, muestra que el país vende en mayor medida más de lo que compra en el extranjero; cuando esto sucede se tiene

entendido que hay un superávit comercial; por otra parte, si las importaciones son mayores a las exportaciones se obtiene un déficit, este es un factor negativo para la economía de un país. En vista de que la producción local influye en el aumento del PIB y si estas se las exporta como se tiene previsto el PIB tendría un aumento significativo, con este se mide el crecimiento económico que tiene un país, por tal motivo hay que poner énfasis en las exportaciones.

- ***Incremento del empleo:*** Las exportaciones aportan a la creación indirecta de nuevas plazas de trabajo, esto se debe a que últimamente se han creado pequeñas cooperativas comunitarias en las cuales los socios laboran desde sus hogares; por otra parte, las exportaciones en si crean empleos directos y al haber un mayor intercambio de bienes. Lo cual nos demuestra que los trabajadores al recibir su compensación económica por su trabajo, ellos pueden emplear ese dinero para adquirir bienes y servicios; al producirse este suceso se está generando una mayor creación de empleo.

Por tal motivo los países están pendientes de las exportaciones, si estas se disminuyen la economía estaría entrando en la fase de recesión y esto causaría un estancamiento en el crecimiento económico.

- ***Ingreso de divisas:*** El Ecuador tiene como moneda oficial el dólar, esta moneda es la más importante del mundo y con la cual se hacen la mayoría de las transacciones, cabe señalar que también se realizan pagos con oro. Al realizarse el trato mediante dólares, estas se consideran importantes en la economía de dicha nación ya que esta puede ser la única forma en la que ingresen los dólares a los diferentes países que comercian. Los diferentes países a lo largo su historia han ideado planes en los cuales promueven las exportaciones, así tener un ingreso de dólares.

2.1.2.2 Variable independiente: Crecimiento económico

2.1.2.2.1 Concepto

En referencia a lo que menciona Thirlwall en (León-Ledesma, 2004) el crecimiento económico se basa en el aumento del precio en los productos que son elaborados en un país, estos se deben regular dependiendo la inflación presente. Para medir el

crecimiento los economistas se basan en el incremento del Producto Interno Bruto (PIB) real.

El crecimiento del PIB es la consecuencia de la utilización de los factores de producción (tierra T, trabajo L, capital K y tecnología A), los cuales permiten que se elaboren más productos con respecto a la demanda, si esto se produce y la empresa no está apta para cubrirlos, esta tendrá que inyectar capital lo cual supondría un mayor coste de mantenimiento o recurrir a proveedores con materiales de menor calidad, para que esto no suceda es recomendable que la empresa produzca de acuerdo a su capacidad aun cuando la demanda sea mayor. (Pampillón, 2008)

El crecimiento está estrechamente relacionado con la evolución del PIB a largo plazo, para medir esto se recomienda hacer una comparación del PIB entre el primer y último año del cual se va a realizar el estudio, en este periodo no se toma en cuenta las variaciones que sufrió el PIB (Monchon, 2006). Los economistas definen el crecimiento permanente como el aumento del crecimiento económico debido a un uso más eficiente de los factores de producción o a un aumento de la productividad del trabajo, el capital físico, la energía o los materiales. En cambio, un aumento del PIB causado únicamente por un aumento de la cantidad de factores de producción utilizables o por un aumento de la población utilizable, como un aumento de la población o de nuevas tierras, se considera un aumento expansivo

2.1.2.2 Factores que influyen en el crecimiento económico

Se puede describir que el crecimiento económico hace referencia al crecimiento de la riqueza del país, con ello se mejoraría la problemática social y se vería en la reducción de la pobreza; para que esto sea sustentable hay que mejorar los determinantes de este (Castillo, 2011) nos menciona que las causas se dividen en cuatro factores de producción

Recursos Humanos (L)

La mano de obra es uno de los factores fundamentales que se necesita para el desarrollo, puesto que, si se obtiene la mejor maquinaria, esto no funcionaría bien si de por medio no hubiese operarios especializados en el uso de estas.

Recursos Naturales (T)

También llamado tierra, este factor también es importante como el anterior, tanto para los países en vías de desarrollo como los desarrollados, dentro de este factor se encuentran, los bosques, minas, petróleo, tierras cultivables, agua, gas, etc., los cuales son importantes ya que son una clave fundamental para que exista un crecimiento económico.

Capital (K)

Dependiendo del país, se puede contar con un mayor grado de capital para invertirlo o no, este factor se puede decir que es clave para que haya un avance, ya que con el capital se puede mejorar/ pagar a los empleados, se puede alistar la tierra para trabajarla y comprar la maquinaria necesaria para esto.

Tecnología (A)

Este factor es relativamente nuevo, pues se ha hablado recientemente de este, en las últimas décadas la producción se ha ido tecnificando, esto ha producido que haya más y mejores productos con menos tiempo de espera.

2.1.2.2.3 Indicadores de Crecimiento económico

Se debe tener en cuenta difícil realidad económica la cual es un desafío para los expertos, para analizarla y saber que mecanismos se puede utilizar en este arduo proceso; para hacer frente a esta limitación, utilizamos una serie de variables complejas, cuyas medidas se realizan a partir de las cuentas de Contabilidad Nacional, las cuales son el medio para hacer una investigación de cómo se relacionan los agentes económicos. Los indicadores económicos son medidas que tienen por objeto reflejar, en términos agregados, agregados, aproximados, cuantitativos y cíclicos en general, las principales características de la situación y la actividad económica en un momento determinado o durante un período de tiempo para un ámbito internacional, nacional, regional. o grupo industrial. (Rubio, 2012)

PIB real

Es el valor de los bienes y servicios medido utilizando un conjunto fijo de precios, en otras palabras, el PIB real muestra lo que ocurriría con el gasto de producción si las cantidades hubieran cambiado pero los precios no. (Mankiw, 2014)

Inflación

La inflación es comúnmente un incremento del valor al que está tasado los bienes y servicios en una economía. Para calcular la inflación primero se debe conocer las alteraciones o cambios que ha sufrido el Índice de Precios al Consumidor (IPC), el cual se determina con el promedio de los principales productos de la canasta básica, esto se puede calcular mediante un muestreo que se realiza a diferentes hogares; esta puede variar entre países dependiendo el hábito de consumo y el salario que cada familia percibe. (Gutiérrez & Zurita, 2006)

Impuestos

Los impuestos son fundamentales en los ingresos estatales, los cuales provienen de los ciudadanos comunes o las empresas que proporcionan un servicio, al tener este beneficio el estado cuenta con recursos para invertir en otros sectores (Gutiérrez & Zurita, 2006).

Población económicamente activa (PEA)

De acuerdo con (INEC, 2021) en las definiciones que este reporte trimestral consta que las personas mayores a 15 años que trabajan por lo menos 1 hora a la semana o que no trabajen actualmente, pero tuvieron un empleo y personas que no tienen empleo o están buscando uno y están dispuestos a trabajar.

Desempleo

Es una etapa en la cual las personas que están en busca de un trabajo o lo encuentran ya que las plazas están ocupadas o son insuficientes para satisfacer los requerimientos. Se dice que en los países en vías de desarrollo que el empleo formal es en proporción más pequeño que el informal. (OIT, 2014)

Remuneración

La remuneración o salario, es el pago al trabajador o subordinado por haber prestado un servicio o trabajo, de modo que la empresa se beneficia con la prestación que da el trabajador. En el Ecuador en el año 2022 es de \$425.00 el cual no cubre por completo la canasta básica y por ello en cada hogar es recomendable que haya 1.6 personas con ingresos para poder cubrirlo. Cabe señalar que esto también depende del sector en donde trabaje y cuales sean sus funciones. (López, 1997)

2.1.2.2.4 Importancia de crecimiento económico

Al tener un aumento significativo del PIB real, también aumenta la renta y producción nacional, adicionalmente también lo hace el gasto público; por lo tanto, el crecimiento económico se vaticina a que conduzca a una mejor calidad de vida y dado esto los habitantes podrán consumir en mayor cantidad tantos bienes como servicios. Al haber este aumento la economía nacional da a entender que hay un crecimiento considerable y se habla en términos macroeconómicos. (Berumen & Pérez-Megino, 2015)

El crecimiento económico ayuda a mejorar algunos aspectos la economía que atraviesa un país los cuales pueden ser:

- ***Reducción del desempleo:*** A un mayor crecimiento económico lo más probables es que la demanda de producción crezca y por ende las empresas contratarían más mano de obra, esto minoraría el desempleo sustancialmente y ayudaría a mejorar su calidad de vida.
- ***Mejorar los servicios básicos:*** Al incrementarse los ingresos a consecuencia del crecimiento económico, la recaudación de impuestos sería más notoria y al crecer estas, se puede invertir en sectores sociales que no cuentan con servicios adecuados.
- ***Reducir la pobreza:*** Cuando se aumenta la producción nacional esto da paso a que exista más empleo y con ello el mejoramiento de la calidad de vida, pues con un mayor ingreso en los hogares se puede adquirir más y mejores bienes y servicios.

- **Disminución de la deuda externa:** El crecimiento económico ayuda a reducir la relación deuda / PIB, un claro ejemplo es el del Líbano, en la década de 1990 sufrió una sucesión de shocks entre principios y mediados de la de 2000, la deuda pública se elevó al 180% del PIB en 2006, uno de los más altos, en los siguientes tres años se logró reducir ese coeficiente en alrededor de 30 puntos porcentuales, una rápida y notable mejora que pocos habrían previsto en 2006.

2.1.2.2.5 Limitaciones del crecimiento económico

El crecimiento económico actualmente tiene grandes ventajas, beneficios y facilidades también tiene sus limitaciones económicas, están estrechamente relacionadas con la tasa de crecimiento que se presenta (Barro & Sala i Martin, 2012).

- **El crecimiento económico, como factor de desgaste ambiental:** La demanda de productos aumenta la producción, esto tiene como consecuencia el aumento de emisiones de dióxido de carbono, este trae graves consecuencias a la capa de ozono; al igual que el crecimiento económico atrae beneficios en un corto tiempo, a largo plazo se observará las afecciones que esto provoca.
- **La sostenibilidad del crecimiento económico puede estar en riesgo:** El crecimiento al ser constante está en un rango aceptable, si este se da de una manera acelerada puede provocar el aumento de los precios, escasez de liquidez, lo cual puede conducir a ascensos y recesiones económicas las cuales no ayudan al país.

2.2 Hipótesis (opcional) y/o preguntas de investigación

H₀: No hay relación significativa entre las exportaciones no petroleras y el crecimiento económico en el Ecuador, en el periodo 2000-2020.

H₁: Si hay relación significativa entre las exportaciones no petroleras y el crecimiento económico en el Ecuador, en el periodo 2000-2020.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Recolección de la información

Población, muestra y unidad de análisis

La población de estudio es finita, está comprendida por 27 países que conforman la Unión Europea. Las fuentes que permitirán el desarrollo de la investigación son secundarias, porque son bases de datos que se obtienen del Banco Central del Ecuador (BCE), correspondientes a las variables de estudio.

La investigación tendrá un carácter correlacional porque se tratará de asociar dos variables, sin necesariamente demostrar causalidad, si existiera la causalidad tomaría el carácter de explicativo, porque se utilizará un modelo de regresión lineal.

Se realizará un modelo econométrico de mínimos cuadrados ordinarios con la información disponible de los 27 países que conforman la Unión europea usando el total de las exportaciones no petroleras, no tradicionales correspondientes a los años antes mencionados. El modelo lineal quedara conformado por:

$$Y_t = X_1\beta_1 + X_2\beta_2 + X_3\beta_3 + u_t$$

Donde:

Tabla 1

Resumen de Variables

Variabales Cuantitativas	
Variable	Id
Producto Interno Bruto	Y_t
Exportaciones no petroleras tradicionales.	X_1
Exportaciones no petroleras, no tradicionales a la UE	X_2
Exportaciones no petroleras al resto del mundo	X_3

Nota. Elaboración propia

3.2 Tratamiento de la información

Se desarrolla un modelo de regresión lineal a partir de las series históricas, aplicando un ajuste que optimice el modelo. Se establece un modelo de dos ecuaciones que suele utilizarse para estimar o predecir el valor de una variable en función de los valores de otra variable, tomando como antecedente el comportamiento de un conjunto de datos. (Elizalde, 2012).

La media poblacional de Y_t es una cualidad poco conocida de la distribución, se puede decir que la pendiente es desconocida. Así la probabilidad básica del modelo de regresión es que una realización muestral de la variable Y_t la cual puede ser expresada como una combinación lineal de las observaciones de X_n incluyendo al componente que se denomina término de error (Catalán, 2016).

La metodología utilizada en esta investigación fue el método lógico-histórico y el método descriptivo, que se utilizaron para organizar, analizar y explicar los datos.

Pruebas de Hipótesis

Tabla 2

Pruebas de Diagnostico

Prueba	Hipótesis nula
Correlación contemporánea	$H_0 =$ los residuos no están, correlacionados
Heterocedasticidad	$H_0 =$ Varianza constante (homocedasticidad).
Autocorrelación	$H_0 =$ no existe autocorrelación de primer orden

Nota. Elaboración propia

Un modelo de regresión lineal ajustado supone la detección de heterocedasticidad, autocorrelación, homocedasticidad, normalidad.

En el tratamiento de la información también se va a utilizar estadística descriptiva, en la cual por medio de gráficos se van a interpretar como las exportaciones no petroleras representan un ingreso en el país, lo que conlleva al crecimiento económico del Ecuador.

3.3 Operacionalización de las variables

Es un procedimiento racional que se basa en alterar las variables teóricas en variables intermedias, posteriormente las últimas en variables empíricas o indicadores y por último se elabora los reactivos con sustento en los indicadores alcanzados (Ñaupás et al., 2018).

Tabla 3 Operacionalización de la Variable Independiente

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítems Básicos	Técnicas	Instrumentos
Exportaciones petroleras Son aquellas que no tienen relación con el petróleo y se enfocan en el área de agricultura, pesca, flores, farmacéuticos, maderas, entre otros. Estas exportaciones no petroleras se dividen en tradicionales y no tradicionales (Cevallos, n.d.)	no Crecimiento de las pequeñas y medianas empresas exportadoras	Desarrollo Crecimiento Base de datos	¿Las empresas disponen de recursos? ¿Se puede realizar contrastaciones entre los años anteriores al actual? ¿Se cuenta con bases de datos para la realización del proyecto?	Base de datos Base de datos Base de datos	Información documental secundaria Información documental secundaria

Nota. Elaboración propia

Tabla 4 Operacionalización de la Variable Dependiente

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítems Básicos	Técnicas	Instrumentos
<p>PIB</p> <p>El PIB real mide la producción de bienes y servicios destinados a la demanda final a precios constantes; es decir, elimina la distorsión de las variaciones en los precios (tantos de la inflación como de la deflación), tomando los precios del año que se toma como base.(Jara, 2015)</p>	<p>Afectación</p> <p>positiva o negativa de las exportaciones en la economía ecuatoriana</p>	<p>Ingresos</p>	<p>¿Las exportaciones realizadas a la UE logran que en Ecuador haya un ingreso significativo, el cual hace que la Balanza comercial se incline a favor del país?</p>	<p>Base de datos</p>	<p>Información</p> <p>documental</p> <p>secundaria</p>

Nota. Elaboración propia

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

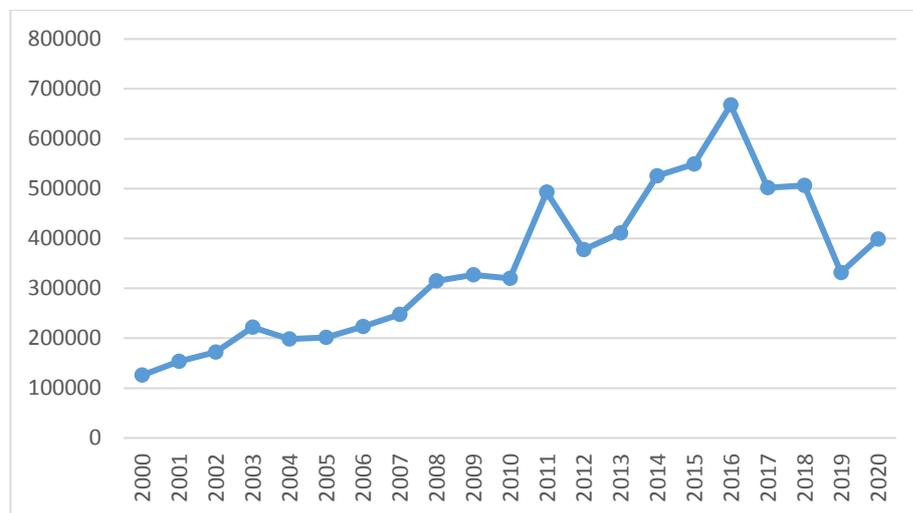
4.1 Análisis y categorización de la información

En este apartado se describe la evolución de las exportaciones no petroleras para analizar el comportamiento de estas, su distribución, destino y detalles, para determinar su desarrollo en el período 2000-2020 y para obtener los resultados del objetivo específico uno, en primer lugar, se considera el desarrollo a través de las características relacionadas con hechos relevantes para la economía ecuatoriana durante el periodo de estudio, por último en este capítulo se va a aceptar o rechazar la hipótesis nula que se planteó al inicio del presente trabajo investigativo.

4.1.1 Cumplimiento del primer objetivo específico

Figura 1

Evolución de las exportaciones no petroleras a Alemania



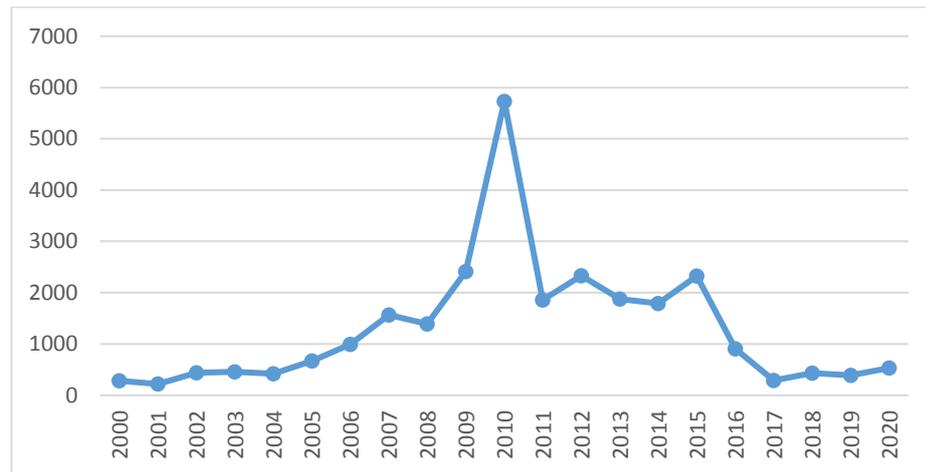
Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones que se realizan a Alemania han visto su punto más bajo en el año 2000 y crecieron paulatinamente hasta el 2003; en 2004 hasta 2010 se percibe un crecimiento constante y, en 2011 crece más de lo previsto, se ha tenido en cuenta que

el año 2016 las exportaciones han sido las más altas que el Ecuador ha presenciado con Alemania, posterior al 2016 la reducción ha sido notoria.

Figura 2

Evolución de las exportaciones no petroleras a Austria

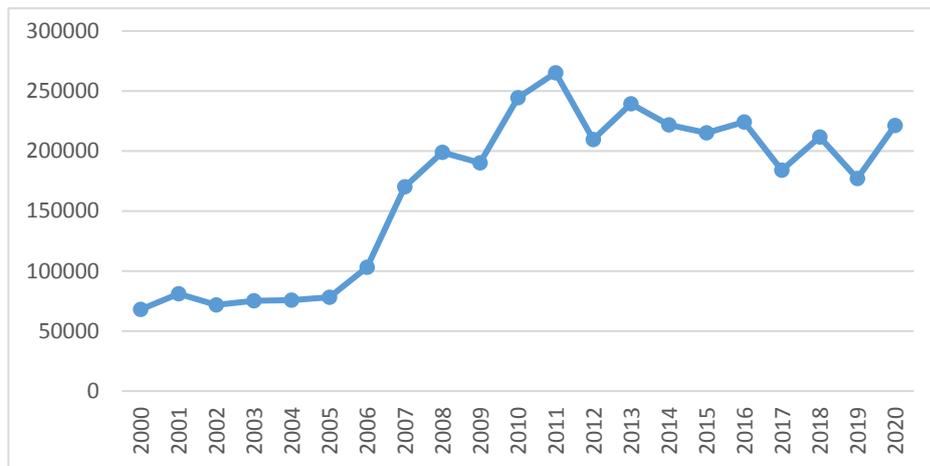


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones por parte de Austria al comienzo del periodo de estudio han sido bajas a tal punto que en 2001 llegó a su punto más bajo, a partir de este año las importaciones han crecido paulatinamente hasta llegar al 2010 en donde se da el pico más alto y desde ese año han decrecido y aumentado hasta el 2016 en donde la reducción es muy evidente y en los años siguientes están tienen tendencia a la disminución.

Figura 3

Exportaciones no petroleras a Bélgica

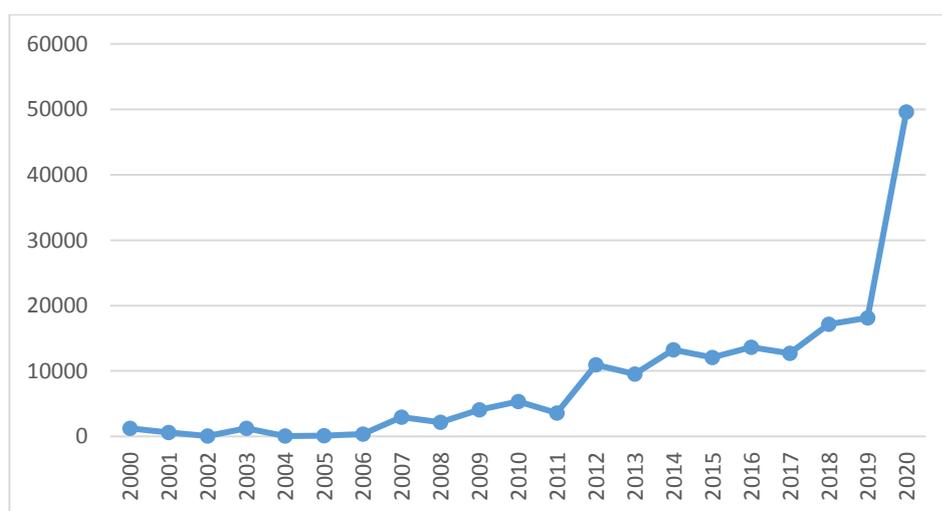


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El grafico evidencia que las exportaciones hacia Bélgica desde el año 2000 al 2006 han tenido variabilidad, desde este año las exportaciones han tenido una fuerte presencia en ese territorio cabe señalar que en el año 2011 ha sido en donde se ha tenido el pico más alto para las exportaciones, en los años subsecuentes las importaciones realizadas por Bélgica han tenido ciertas variaciones.

Figura 4

Evolución de las exportaciones no petroleras a Bulgaria

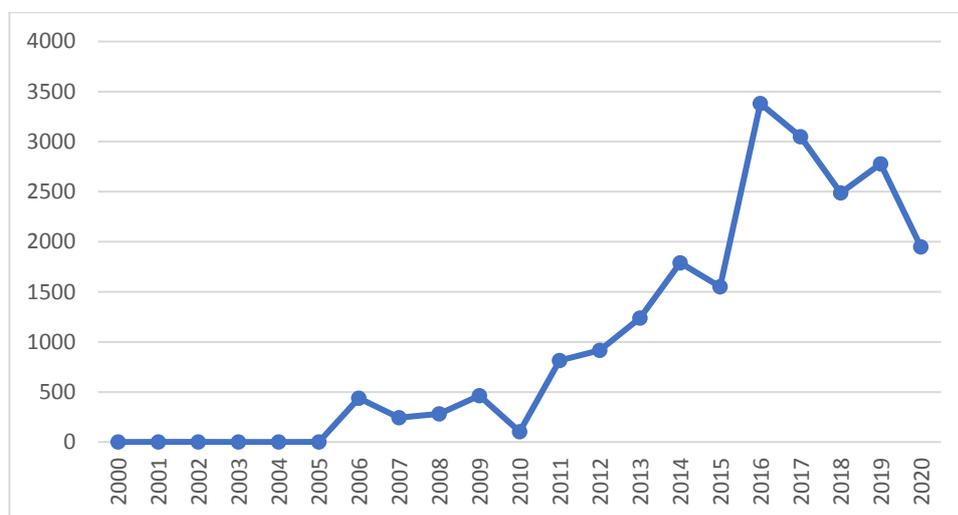


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico representa como al comienzo de la investigación las exportaciones hacia Bulgaria en el periodo de estudio comenzaron siendo bajas, el punto más bajo se dio en 2004; desde este año las exportaciones han crecido de forma constante, en el año 2012 hubo un repunte, a partir de este año las exportaciones han crecido con cierta variabilidad, pero en el año 2020 tuvo el pico más alto el cual se triplica con respecto al año 2019.

Figura 5

Evolución de las exportaciones no petroleras a Chipre

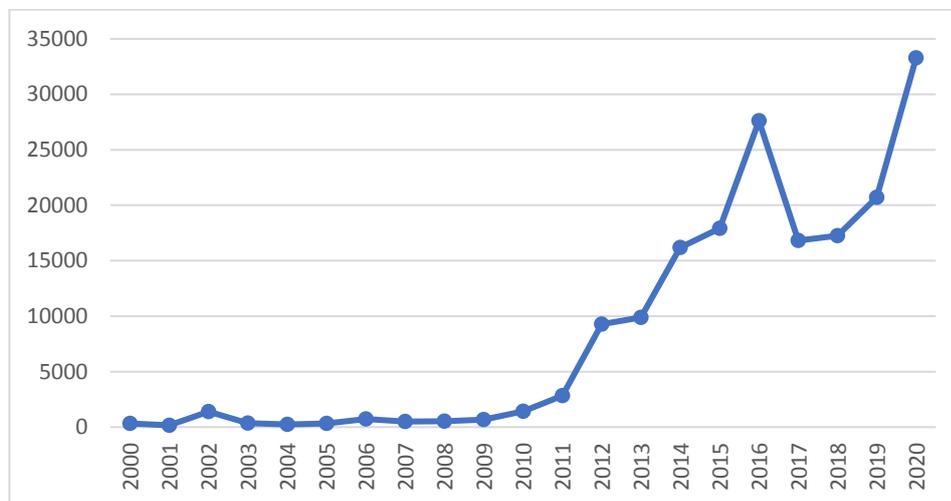


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico representa cómo ha evolucionado las exportaciones que se han tenido con Chipre a lo largo del periodo de estudio, en donde se observa que los primeros años han sido nulas o muy pocas, pero esto ha cambiado con el tiempo ya que los picos se han elevado con la evolución de los años, el pico más alto es en el 2016 a partir de este año ha decrecido, pero se mantienen las exportaciones.

Figura 6

Evolución de las exportaciones no petroleras a Croacia

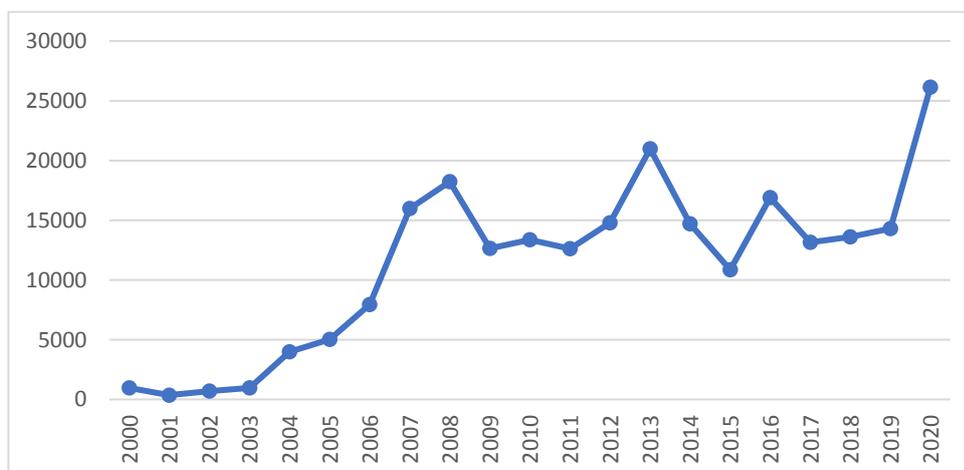


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Los ingresos por las exportaciones en los primeros años fueron muy pocas, pero fueron constantes hasta el año 2011 en donde se observa un repunte de estos; en 2016 se evidencia el pico importante, este tuvo un decrecimiento en los próximos tres años, en el año 2020 es cuando se dio el pico más alto con respecto a las exportaciones no petroleras que tiene Ecuador con Croacia.

Figura 7

Evolución de las exportaciones no petroleras a Dinamarca

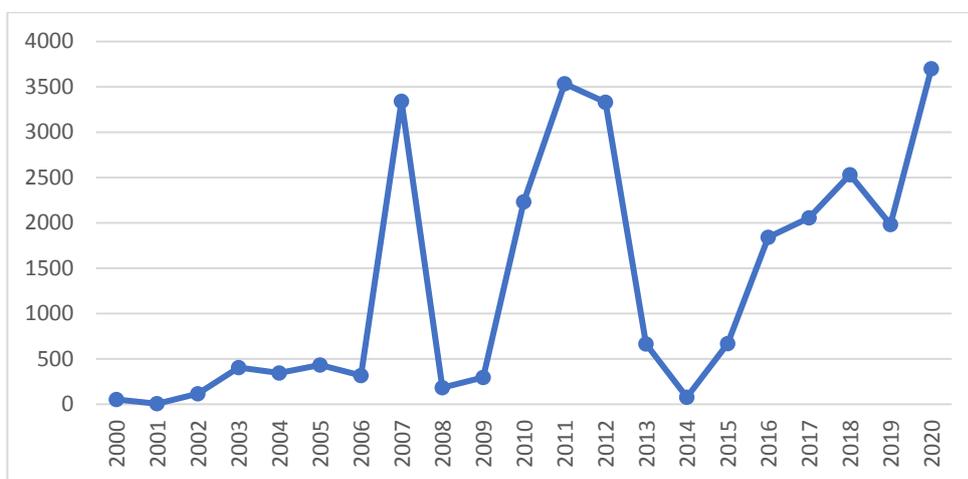


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En el presente grafico se observa que los ingresos que obtenidos con las exportaciones han ido creciendo paulatinamente desde el año 2000 hasta el año 2008 a partir de este año las exportaciones han visto una disminución en los siguientes cuatro años y, en 2013 volvió a tener un repunte; a partir del año 2014 las exportaciones han tenido algunas fluctuaciones hasta el año 2020 en el cual tuvo el pico más alto de las exportaciones.

Figura 8

Evolución de las exportaciones no petroleras a Eslovaquia

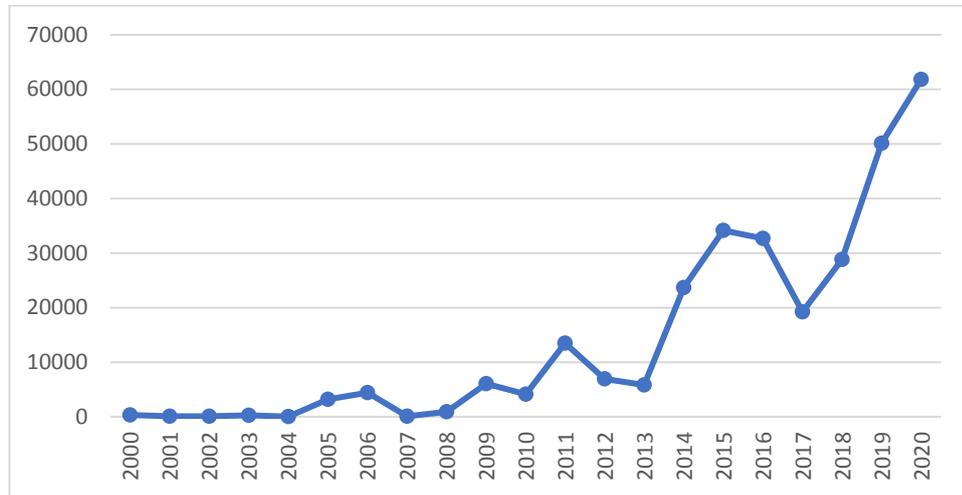


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

La evolución de las exportaciones de Eslovaquia ha tenido grandes variaciones con respecto a los años de estudio, cabe señalar que en los primeros años las exportaciones hacia Eslovaquia fueron pocas, pero constantes, en 2004 y 2011 hubo un repunte al igual que en los años siguientes hubo unas fuertes caídas, desde 2014 hasta 2019 su crecimiento es constante, en 2020 se evidencia que fue el año que más hubo exportaciones a Eslovaquia.

Figura 9

Evolución de las exportaciones no petroleras a Eslovenia

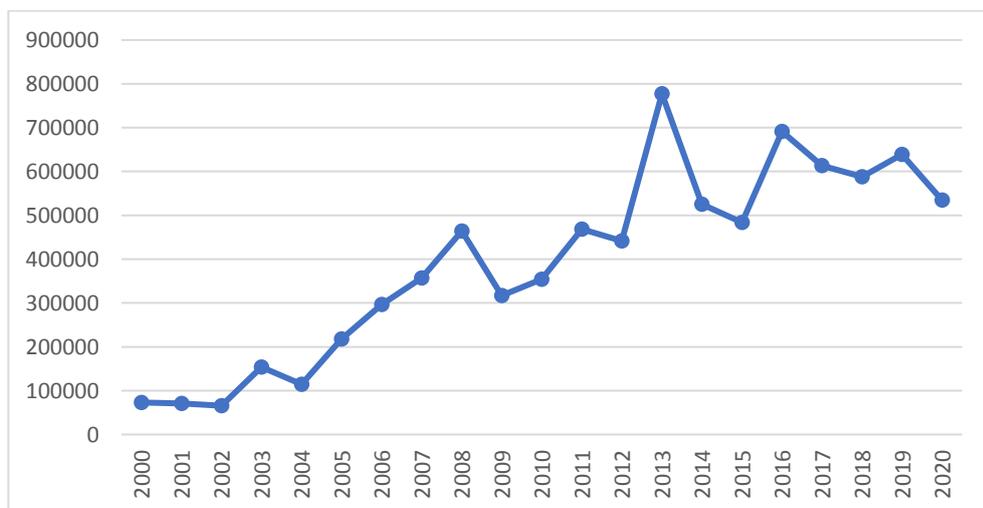


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El grafico representa como las exportaciones a Eslovenia han ido creciendo de manera constante en los primeros años de estudio, esto se ha mantenido así hasta el año 2013, en 2015 estas han crecido, hubo una caída en el 2017; el punto más alto se dio en el año 2020.

Figura 10

Evolución de las exportaciones no petroleras a España

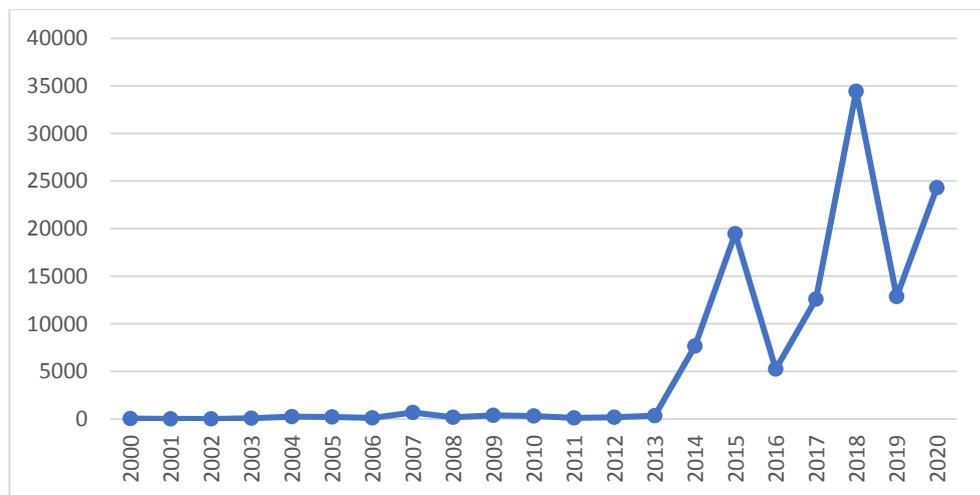


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico demuestra como los ingresos que se percibe por parte de España con respecto a las exportaciones han aumentado con el paso de los años, un pico importante se evidencia en el año 2008, desde ahí se dan variaciones hasta llegar al año 20013 en el cual se observa el pico más alto, se evidencia una caída importante en el año 2015 a partir de este año los ingresos han ido variando.

Figura 11

Evolución de las exportaciones no petroleras a Estonia

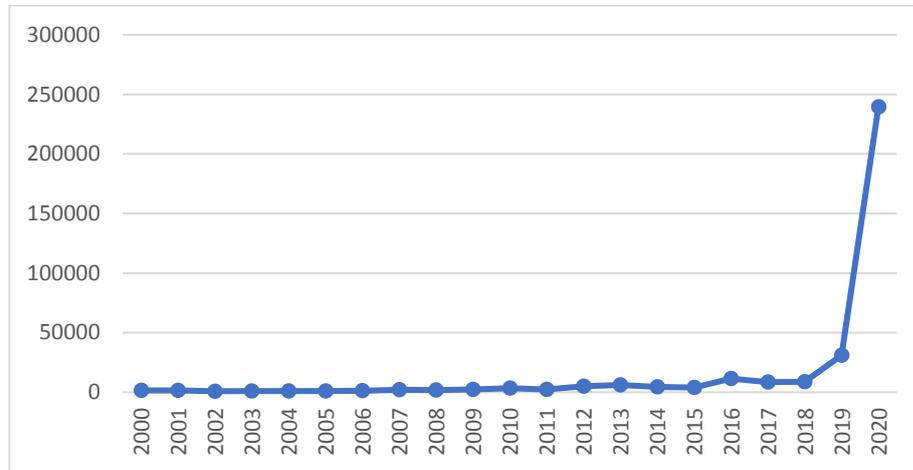


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este grafico representa como los ingresos que percibe el país proveniente de Estonia han sido en menor proporción en los primeros catorce años de estudio, en el año 2014 se observa un repunte importante, este se mantiene dos años, se evidencia una que en 2017 vuelve a repuntar durante dos años, en 2019 y 2020 vuelven a tener variaciones.

Figura 12

Evolución de las exportaciones no petroleras a Finlandia

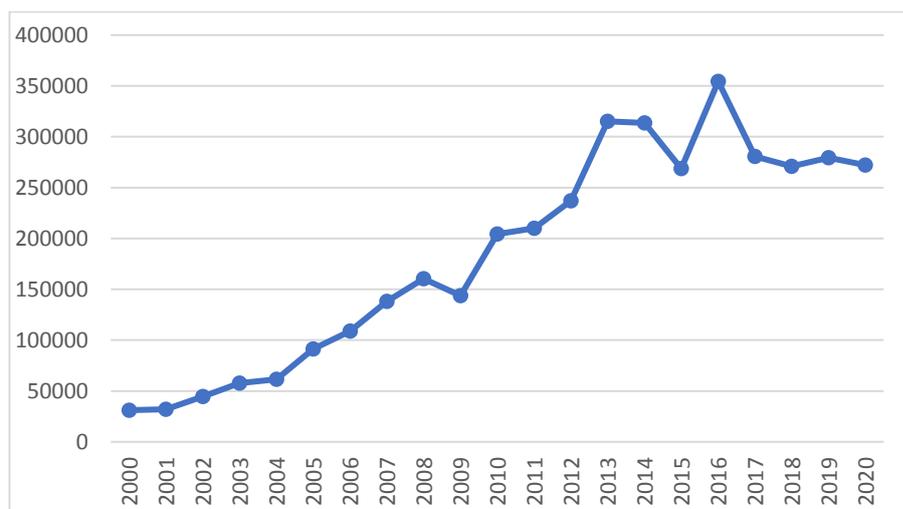


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El gráfico representa como los ingresos con Finlandia en los primeros 19 años han sido constantes, pero en menor medida, en el año 2019 tuvo un leve repunte y el año 2020 que fue el más crítico a nivel mundial fue en donde más hubo exportaciones a dicho país.

Figura 13

Evolución de las exportaciones no petroleras a Francia

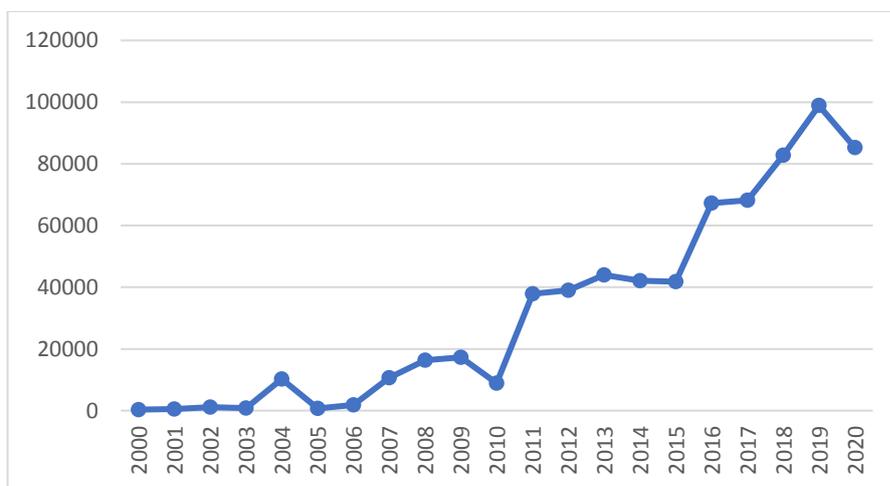


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Los ingresos obtenidos por las exportaciones a Francia se han mantenido constantes en los trece primeros años de la investigación, en 2013 tuvo un repunte importante, el cual ha tenido variaciones hasta el año 2016 y desde ese año se han mantenido a la baja, pero de una manera sostenida ya que las exportaciones siguen siendo importantes en Francia.

Figura 14

Evolución de las exportaciones no petroleras a Grecia

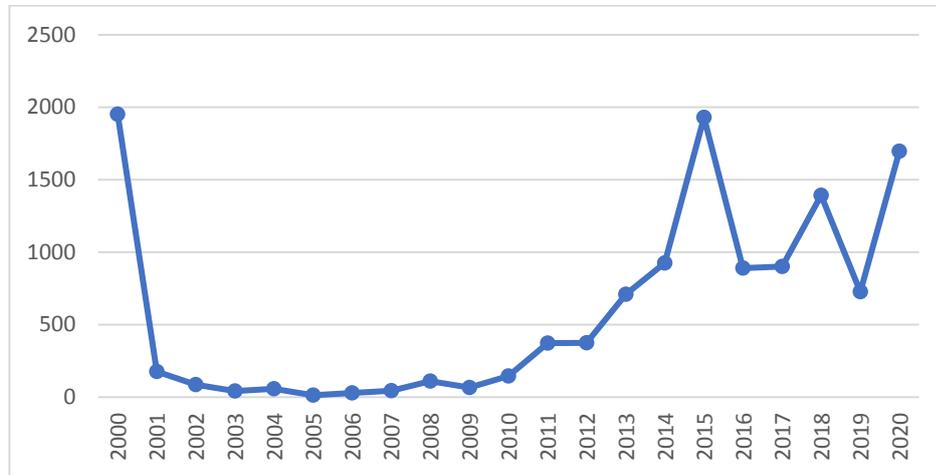


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este grafico representa como los ingresos obtenidos por las exportaciones a Grecia han tenido variaciones a lo largo del periodo, donde el punto más bajo de estas es el año 2000 y el más alto es en el año 2019, teniendo en cuenta que Grecia ha pasado una mala temporada en su economía está aportado de manera positiva a la economía ecuatoriana.

Figura 15

Evolución de las exportaciones no petroleras a Hungría

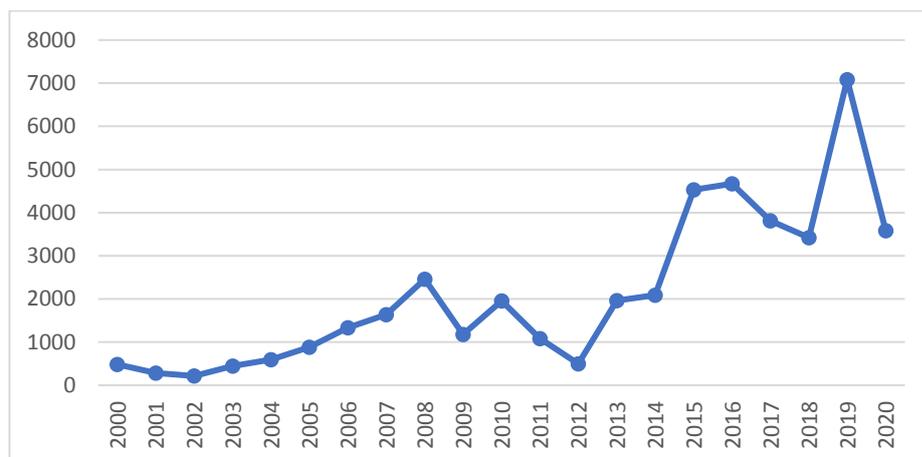


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico representa como las exportaciones con Hungría en el año 2000 estuvo en un punto alto y, en 2001 tuvo una caída muy grande de la cual se pudo recuperar en el año 2012, en año 2015 se observa que se obtuvo el pico alto, pero esto ha ido variando con los años en el año 2020 se vio un crecimiento positivo para la economía del país.

Figura 16

Evolución de las exportaciones no petroleras a Irlanda



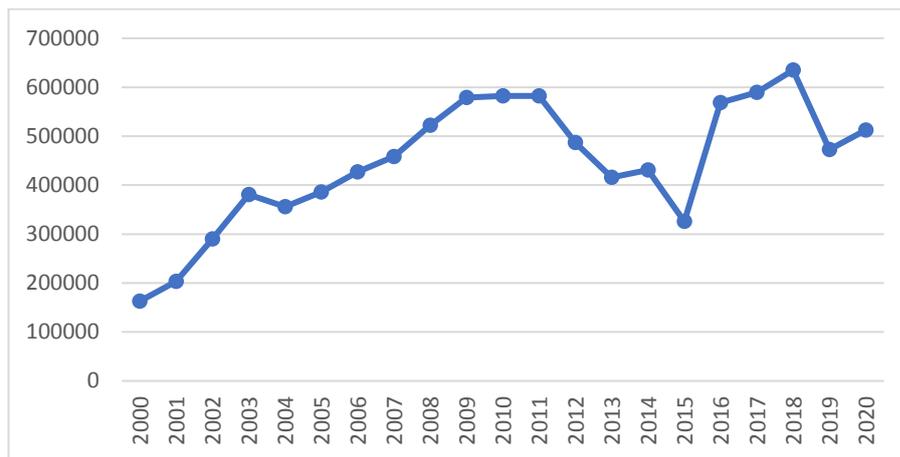
Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones con Irlanda han tenido un crecimiento paulatino con algunas variaciones en los primeros años de la investigación un punto alto fue en el año 2016

este sufrió una caída en los próximos dos años y, un fuerte repunte en el año 2019 pero esto no duro mucho ya que en el 2020 las exportaciones y por lo tanto el ingreso que se perciben por estas volvieron a bajar.

Figura 17

Evolución de las exportaciones no petroleras a Italia

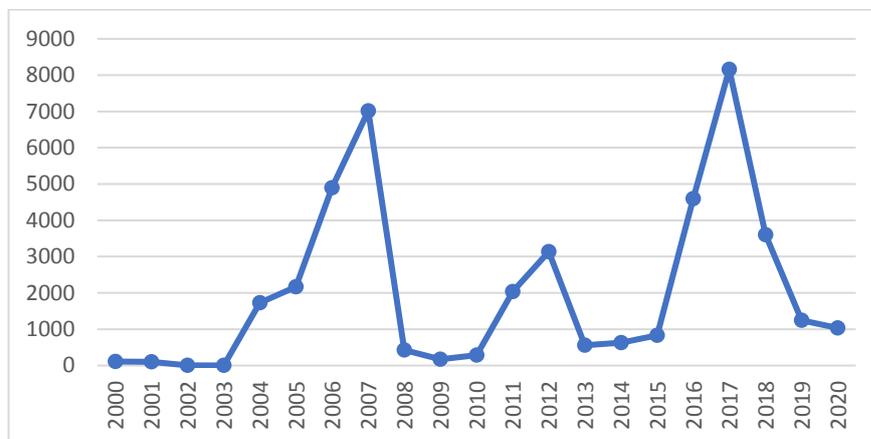


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones con Italia han estado representadas en esta investigación por una variación importante en 12 años, con un muy buen incremento de ellas a lo largo de este periodo, hasta el 2015 hubo una caída muy importante de la cual se pudo recuperar en los próximos tres años y, en 2019 volviendo a decaer con una recuperación paulatina.

Figura 18

Evolución de las exportaciones no petroleras a Letonia

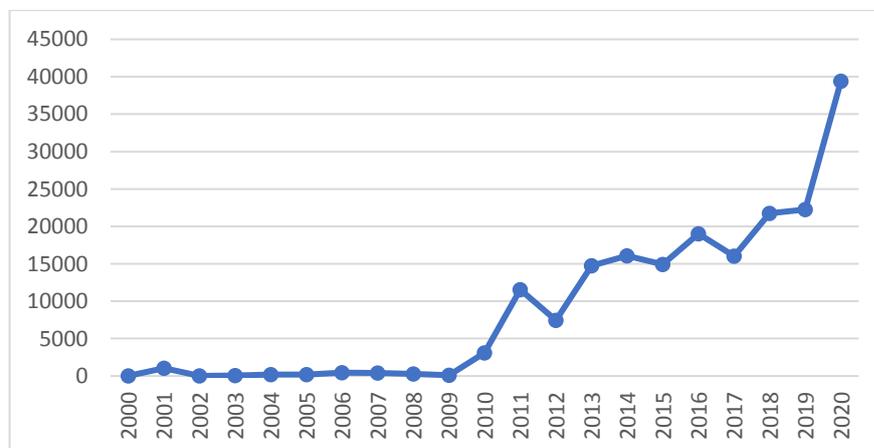


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

La presente gráfico representa la evolución de los ingresos a partir de las exportaciones realizadas hacia letonia, en los primeros años de estudio fue muy poca, a partir del cuarto año tuvo un repunte hasta que en 2007 se vio un pico fuerte pero este no duro mucho ya que decayó de manera estrepitosa y hasta el 2015 ha habido variaciones que han aportado, el año 2017 fue el pico más alto que se tuvo con este país pero tuvo una caída igual a la que varios años atrás se vio, en el estudio se observa que este ha ido decreciendo y no se ve signos de recuperación.

Figura 19

Evolución de las exportaciones no petroleras a Lituania

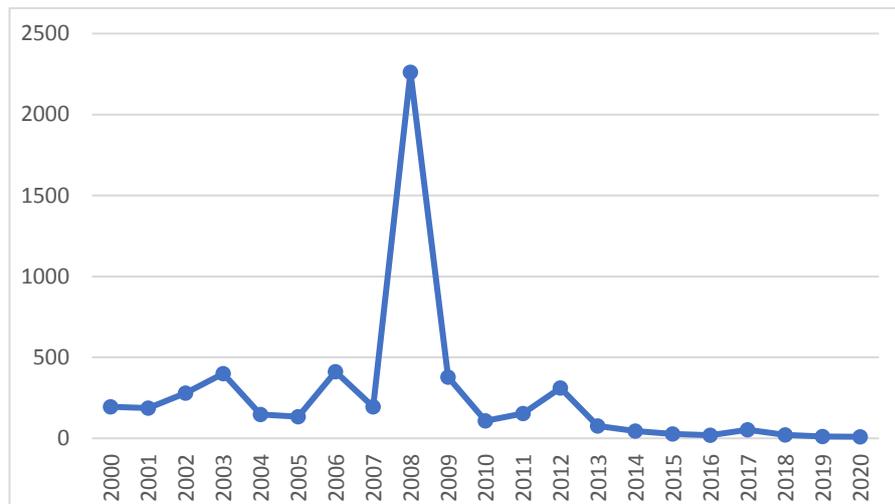


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones con Lituania se han mantenido bajas en los primeros 10 años de la investigación, la cual ha tenido unos ligeros repuntes y caídas a lo largo de 10 años más, pero en el año 2020 se nota que hubo un aumento considerable que favorece a que haya más ingresos al país.

Figura 20

Evolución de las exportaciones no petroleras a Luxemburgo

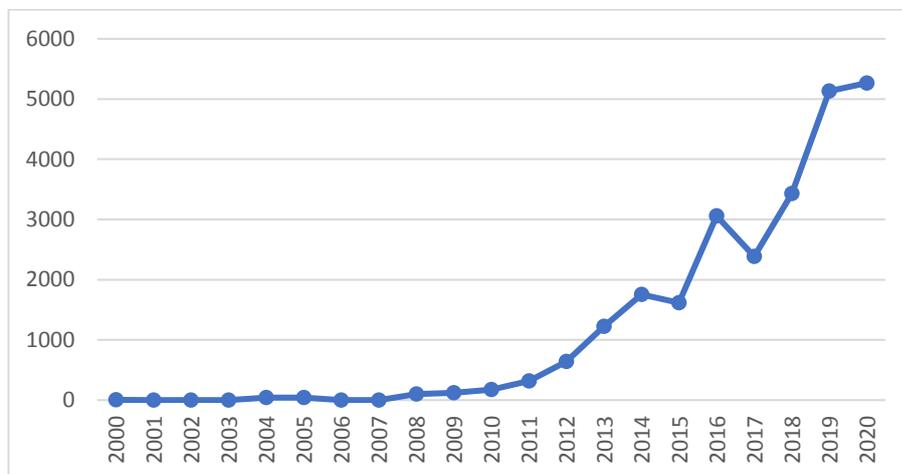


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico representa como han ido evolucionando las exportaciones hacia Luxemburgo, desde el 2000 hasta el 2007 ha habido fluctuaciones notorias en este mercado, en 2008 es donde se presenta el pico máximo que se tiene con dicho país, pero para el 2009 hubo una caída estrepitosa y esta se ha mantenido constante y a la baja hasta el 2020 como muestra el gráfico.

Figura 21

Evolución de las exportaciones no petroleras a Malta

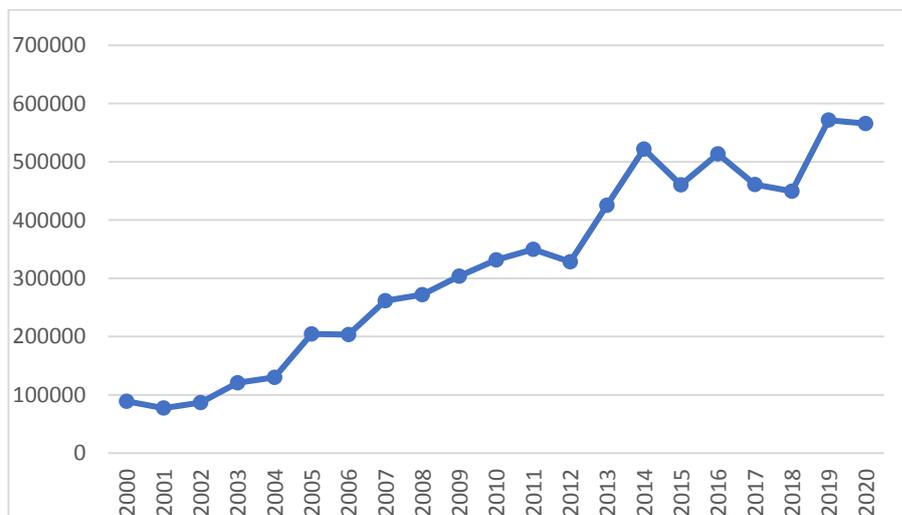


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico representa como se presentan las exportaciones con Malta, se nota que al principio de la investigación no se tiene exportaciones y entre 2004 y 2006 hubo una pequeña venta de productos hacia este país, pero las exportaciones seguían nulas hasta 2010 en donde se nota un crecimiento notable y constante con pequeñas variaciones en dos años, pero para el 2020 se observa que estas tienen su pico más alto.

Figura 22

Evolución de las exportaciones no petroleras a Países Bajos

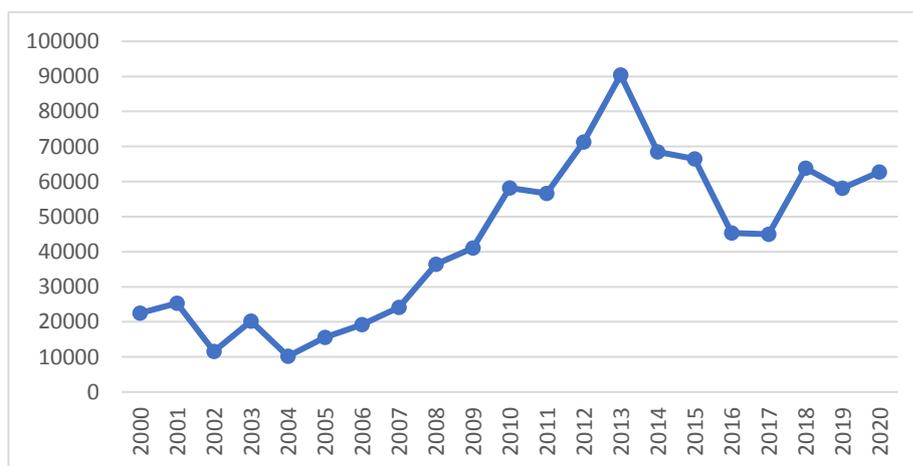


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Los ingresos obtenidos por parte de las exportaciones a Países Bajos han tenido un crecimiento constante que ha variado hasta el año 2012 en donde se nota que hay un leve repunte, pero para el 2018 hubo una caída momentánea y en los dos siguientes años se nota que las exportaciones están creciendo paulatinamente.

Figura 23

Evolución de las exportaciones no petroleras a Polonia

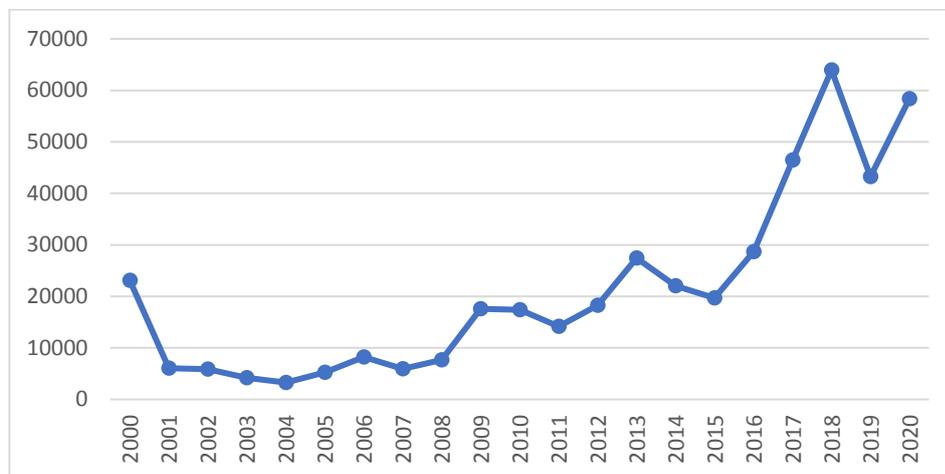


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico representa como incide las exportaciones en los ingresos que se obtienen por ellas, desde el año 2000 al 2010 el crecimiento ha sido constante con ciertas variaciones y presentando el pico más bajo en el año 2004, en el año 2013 es donde se registra en pico más alto, pero también en donde comienza a decrecer las exportaciones, en este periodo hasta llegar al 2020 ha habido años en los cuales fluctúan las exportaciones.

Figura 24

Evolución de las exportaciones no petroleras a Portugal

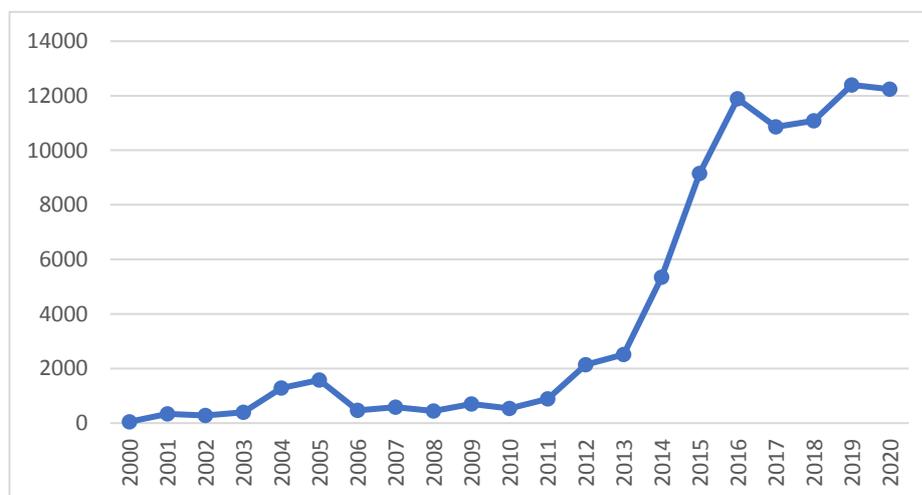


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico describe los ingresos que obtuvo el Ecuador en el periodo de estudio, se muestra que en el año 2000 tuvo una baja significativa, el crecimiento fue con fluctuaciones los siguientes ocho años, hasta el año 2016 este ha ido creciendo de forma constante, pero con algunas variaciones, se observa que el año en donde tiene el pico más alto es el 2018 pero con una caída significativa para el 2019 y una recuperación mínima para el 2020.

Figura 25

Evolución de las exportaciones no petroleras a República Checa

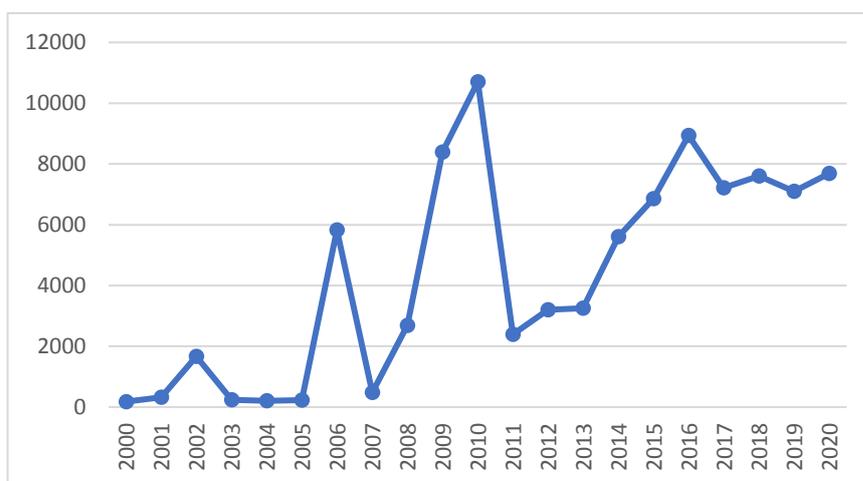


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones con República Checa en los primeros 12 años de estudio tuvieron unas pequeñas variaciones, a partir del año 2012 han ido creciendo paulatinamente hasta llegar a uno de sus puntos más altos en 2016, tuvo un pequeño descenso en los próximos dos años, pero para el en tercero alcanzo el punto más alto en las exportaciones, manteniéndose cerca en el año 2020.

Figura 26

Evolución de las exportaciones no petroleras a Rumania

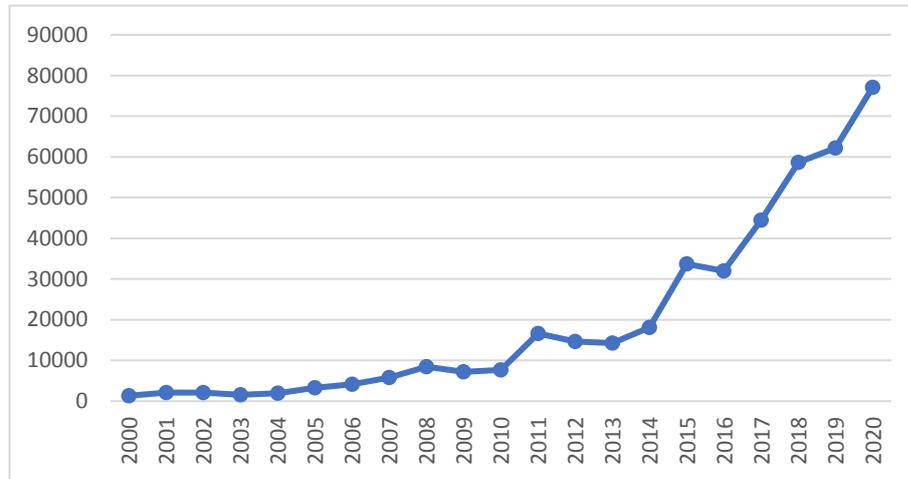


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Las exportaciones hacia Rumania tuvieron su pico más bajo al comienzo de la investigación, está a sufrido fluctuaciones constantes durante 10 años en donde en el año 2010 se encuentra el pico más alto, teniendo una estrepitosa caída en 2011 y volviendo a las fluctuaciones que ya se observaba desde el principio.

Figura 27

Evolución de las exportaciones no petroleras a Suecia



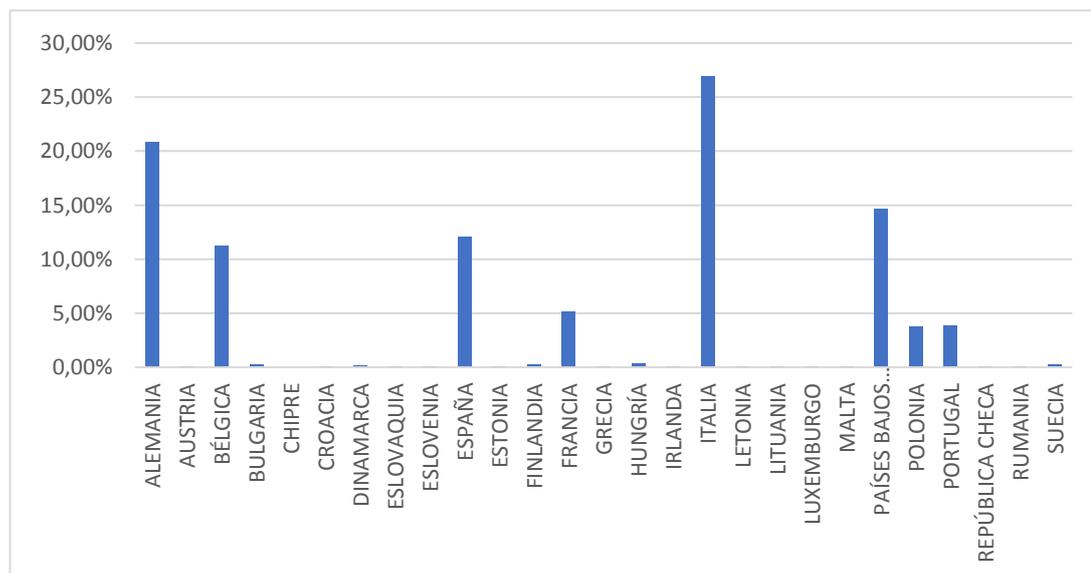
Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Los ingresos que se han obtenido por las importaciones realizadas a Suecia tuvieron su punto más bajo en el año donde empezamos la investigación, esta se mantiene en un crecimiento constante hasta llegar al año 2014 en donde para el 2015 hay un repunte importante, y con incremento constante hasta llegar a su pico más alto en el año 2020.

4.1.2 Cumplimiento del segundo objetivo específico

Figura 28

Participación de las exportaciones no petroleras año 2000

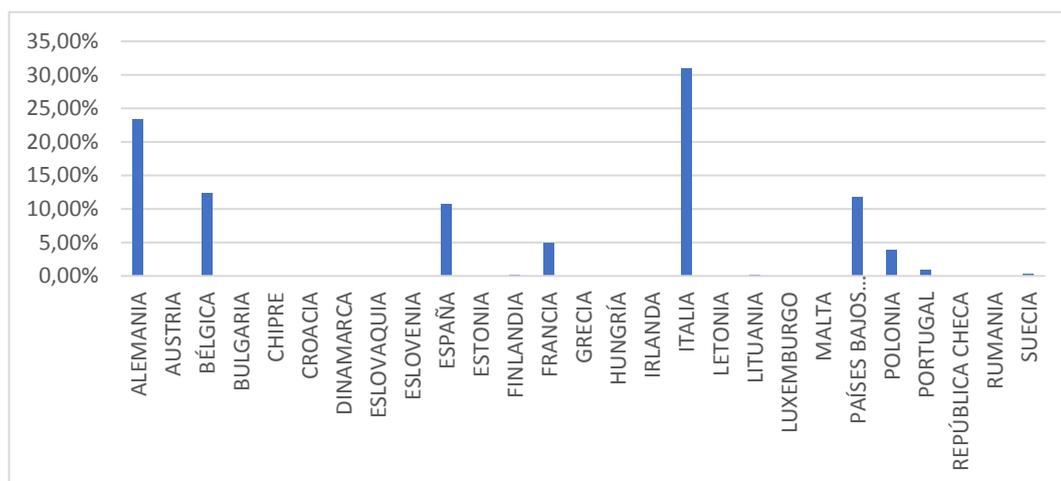


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En el presente gráfico se evidencia que en el año 2000 Italia y Alemania fueron los países que importaron más productos no petroleros para su consumo interno, cada uno de estos superan el 20%; en cambio, Eslovaquia, Estonia, Lituania y República Checa han tenido muy poca representación, cada uno de estos con aproximadamente 0.01%.

Figura 29

Participación de las exportaciones no petroleras año 2001

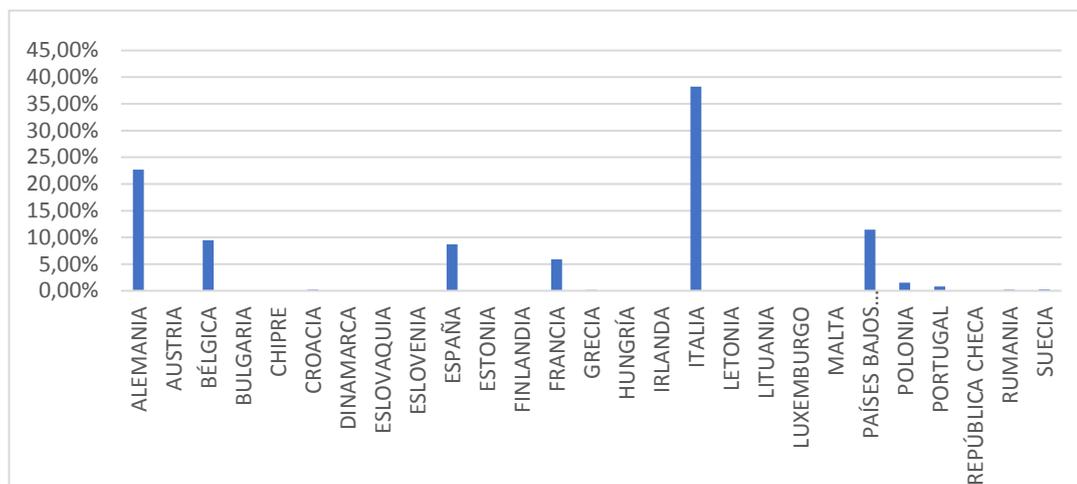


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico muestra que en el año 2001 Italia sigue siendo el país que más exporta con el 31% del total de las exportaciones, Alemania sigue estando en el segundo lugar con el 23% total de las exportaciones, en el otro extremo de las están Eslovenia y Letonia con la representación del 0.01% cada uno de estos países con respecto a las exportaciones realizadas por estos países en presente año de estudio.

Figura 30

Participación de las exportaciones no petroleras año 2002

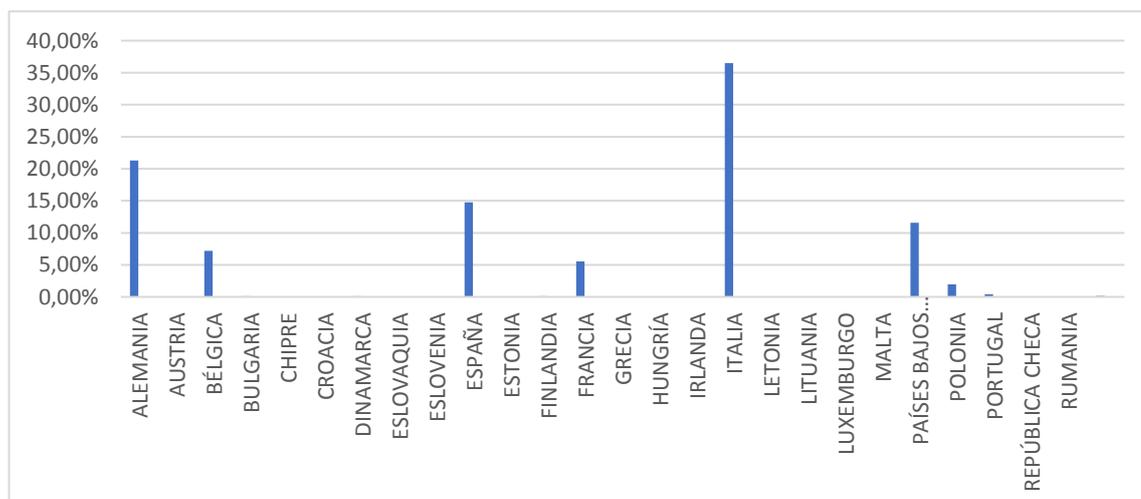


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En este gráfico se visualiza que en el año 2002 Italia sigue liderando las exportaciones con una representación del 38% del total de las exportaciones que realizó el país, como se viene demostrando Alemania sigue en segundo lugar con el 23% del total de las exportaciones; mientras que Bulgaria, Eslovaquia y Hungría apenas tienen un 0.01% de la representación total de las exportaciones realizadas por el Ecuador hacia la Unión Europea.

Figura 31

Participación de las exportaciones no petroleras año 2003

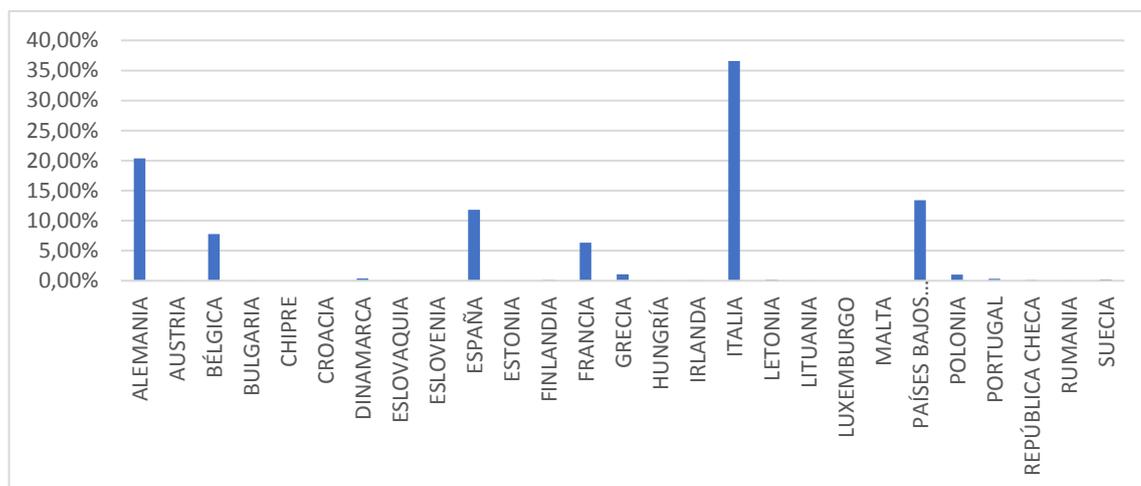


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2003 Italia tienen un 36% de las exportaciones totales se puede decir que sigue liderando en las exportaciones, Alemania sigue en segundo lugar con el 21% del total de las exportaciones; Estonia representa el 0.01%, Eslovenia y Rumania comparten el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea.

Figura 32

Participación de las exportaciones no petroleras año 2004

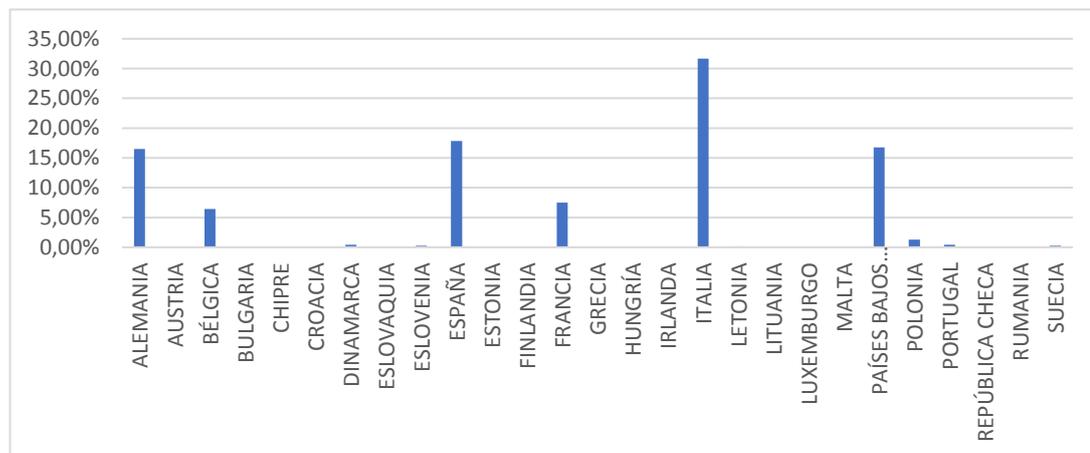


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2004 Italia tienen un 37% de las exportaciones totales por lo tanto sigue liderando en las exportaciones, Alemania sigue en segundo lugar con el 20% del total de las exportaciones; Bulgaria y Hungría representan el 0.01%, Lituania Luxemburgo y Rumania representan el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 33

Participación de las exportaciones no petroleras año 2005

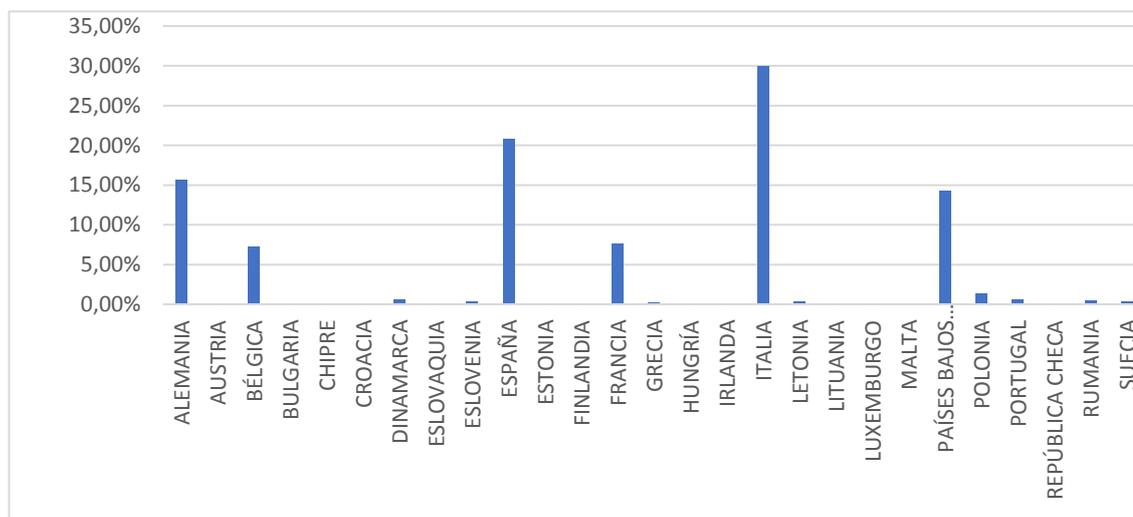


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En este gráfico se visualiza que en el año 2005 Italia sigue liderando con una representación del 32% del total de las exportaciones que realizó el país, pero en este caso España se encuentra en segundo lugar con el 18% del total de las exportaciones, mientras que Alemania y Países Bajos ocupan el tercer puesto cada uno con el 17% de las exportaciones; mientras que Bulgaria, Lituania y Luxemburgo solo tienen un 0.01% de la representación total de las exportaciones realizadas por el Ecuador hacia la Unión Europea

Figura 34

Participación de las exportaciones no petroleras año 2006

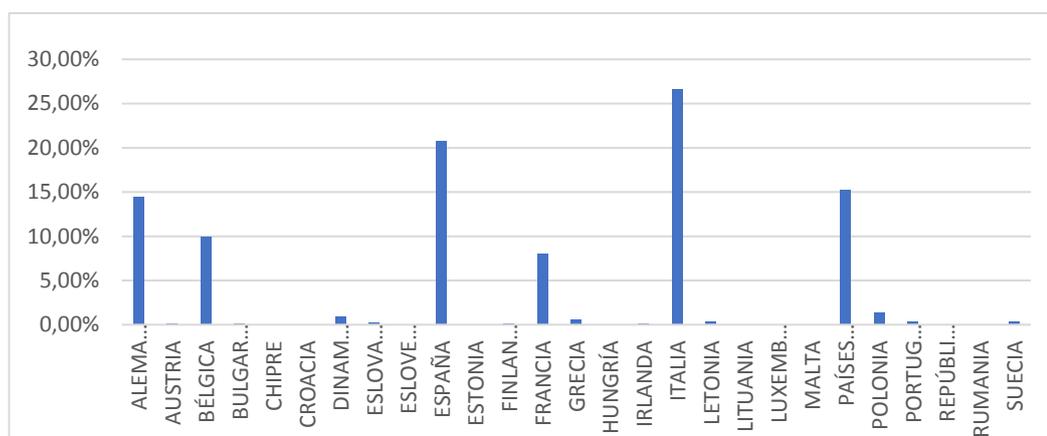


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En este gráfico se puede notar que en el año 2006 Italia tiene una representación del 30% del total de las exportaciones que realizó el país, se puede notar que España sigue en segundo lugar con el 21% del total de las exportaciones; mientras que Estonia tiene un 0.01% y Eslovaquia tiene un 0.02% de la representación total de las exportaciones realizadas por el Ecuador hacia la Unión Europea

Figura 35

Participación de las exportaciones no petroleras año 2007

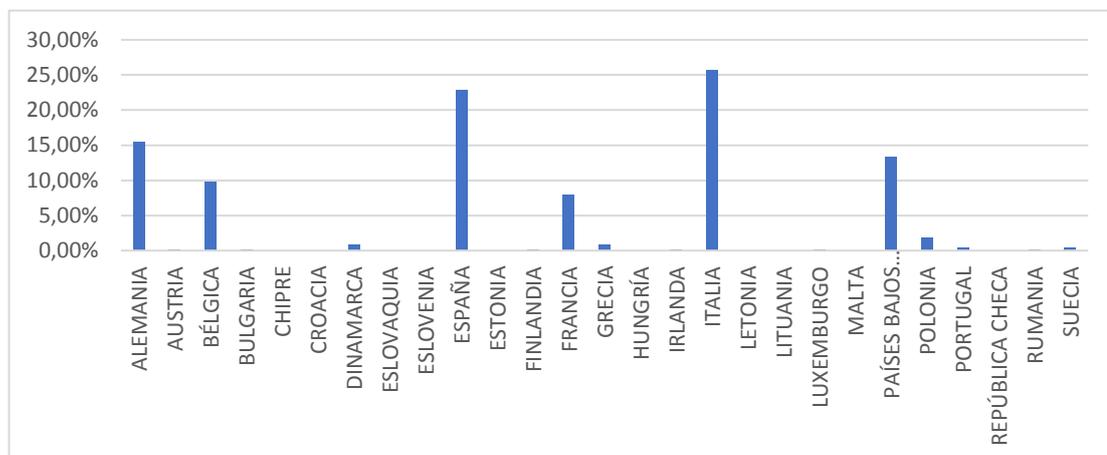


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2007 Italia tienen un 27% de las exportaciones totales por lo tanto lidera en las exportaciones, España sigue en segundo lugar con el 21% del total de las exportaciones y Países Bajos ocupa el tercer lugar con el 15% del total de las exportaciones; Chipre y Luxemburgo representan el 0.01%, Lituania representa el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 36

Participación de las exportaciones no petroleras año 2008

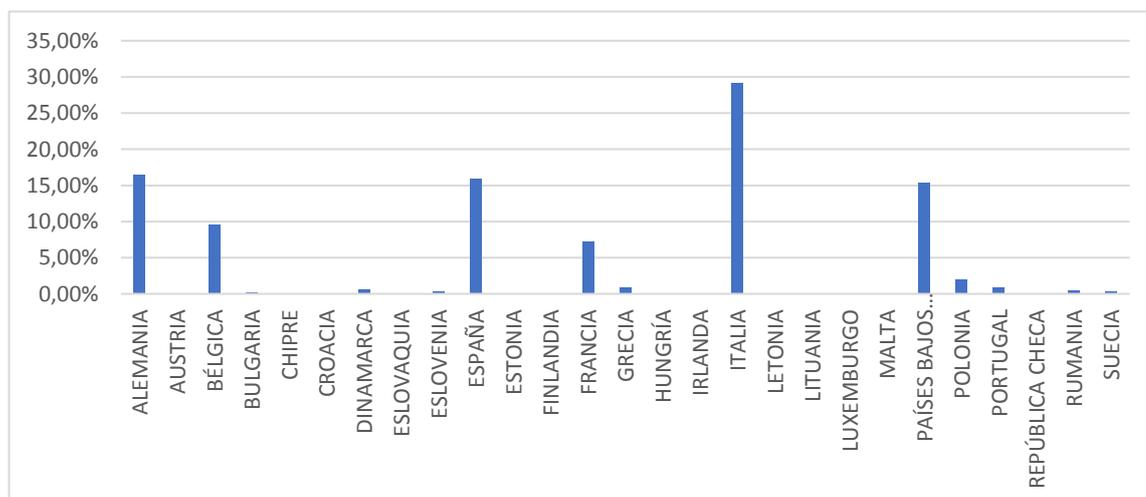


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2008 Italia tienen un 26% de las exportaciones totales por lo tanto sigue liderando en las exportaciones, España sigue en segundo lugar con el 23% del total de las exportaciones y Alemania ocupa el tercer lugar con el 15% del total de las exportaciones; Chipre, Eslovaquia, Hungría y Lituania representan cada uno el 0.01% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 37

Participación de las exportaciones no petroleras año 2009

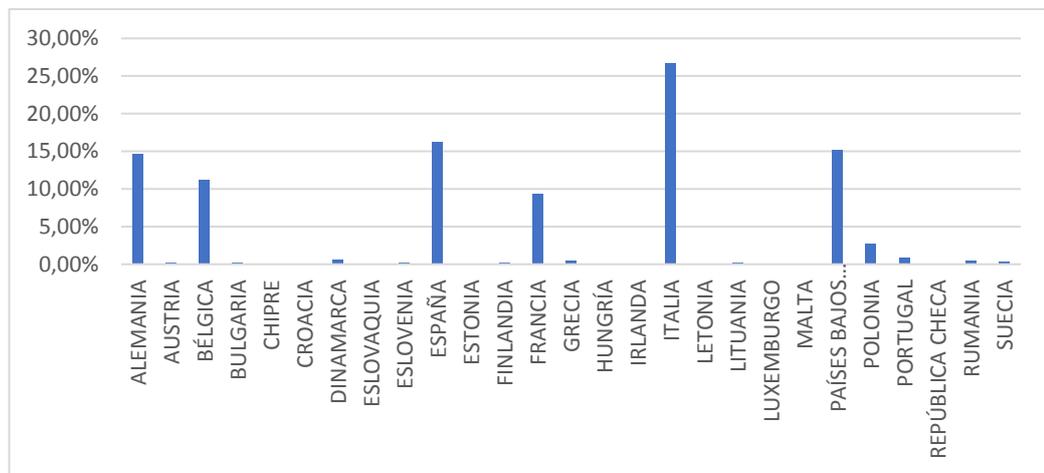


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

El presente gráfico muestra que en el año 2009 Italia continua en el primer con un total del 29% del total de las exportaciones, Alemania y España se encuentran en el segundo lugar con el 16% total de las exportaciones, en el otro extremo de las están Eslovaquia, Letonia, Lituania y Malta cada uno representa el 0.01% de las exportaciones totales realizadas por estos países en presente año de estudio.

Figura 38

Participación de las exportaciones no petroleras año 2010

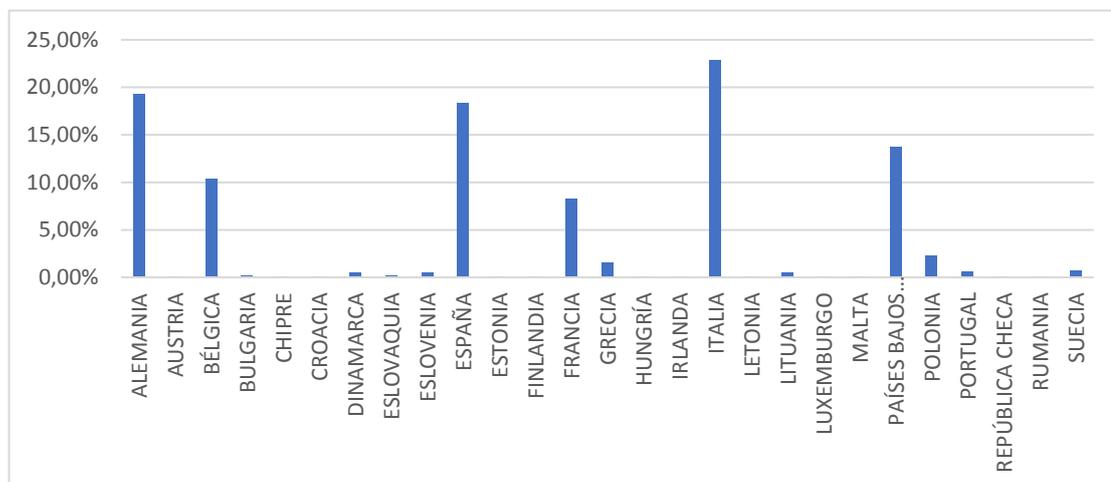


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2010 Italia tienen un 27% de las exportaciones totales por lo tanto continúa liderando en las exportaciones, mientras tanto España sigue en segundo lugar con el 16% del total de las exportaciones, Países Bajos y España se encuentran en el tercer lugar con el 15% cada uno; Hungría, Letonia y Malta cada uno representan el 0.01%, Estonia y República Checa representan el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea.

Figura 39

Participación de las exportaciones no petroleras año 2011

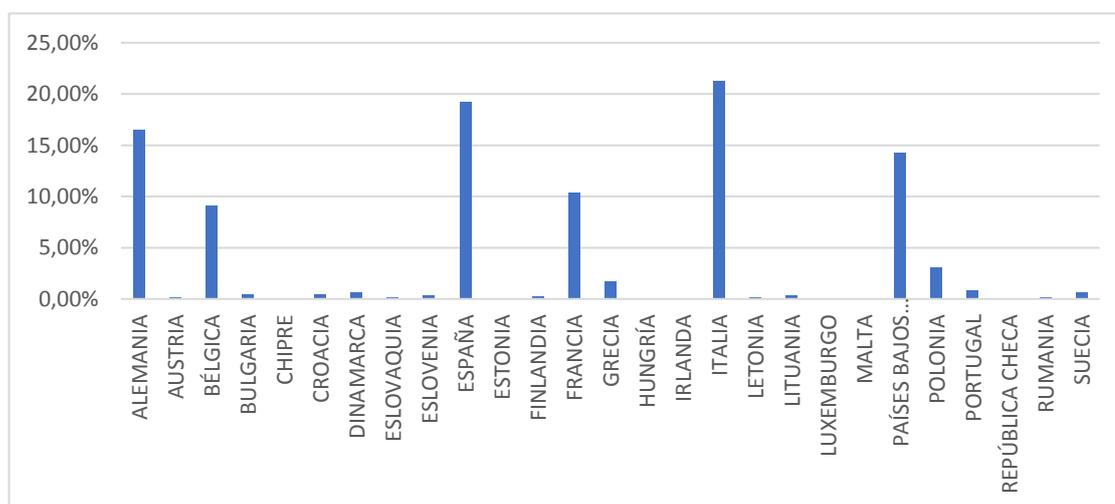


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2011 Italia tienen un 23% de las exportaciones totales por lo tanto sigue liderando en las exportaciones, Alemania sigue en segundo lugar con el 19% del total de las exportaciones, mientras que España ocupa el tercer lugar con el 18% de las exportaciones totales; Hungría, Luxemburgo y Malta cada uno representa el 0.01%, mientras tanto que Chipre y República Checa representan el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 40

Participación de las exportaciones no petroleras año 2012

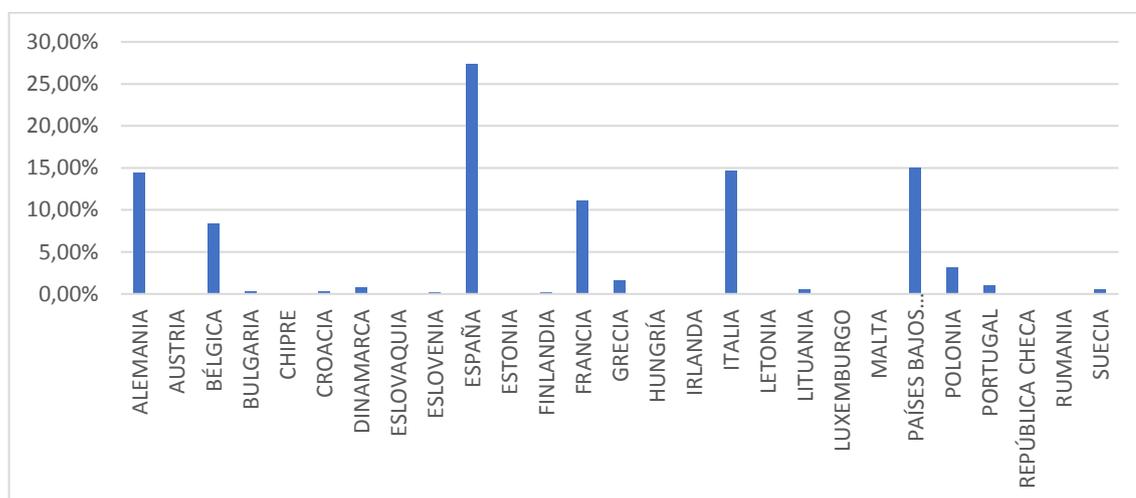


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2012 Italia tienen un 21% de las exportaciones totales por lo tanto sigue liderando en las exportaciones, España sigue en segundo lugar con el 19% del total de las exportaciones, mientras que Alemania ocupa el tercer lugar con el 16% de las exportaciones totales; Estonia y Luxemburgo cada uno representa el 0.01%, mientras tanto que Hungría e Irlanda cada uno representa el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 41

Participación de las exportaciones no petroleras año 2013

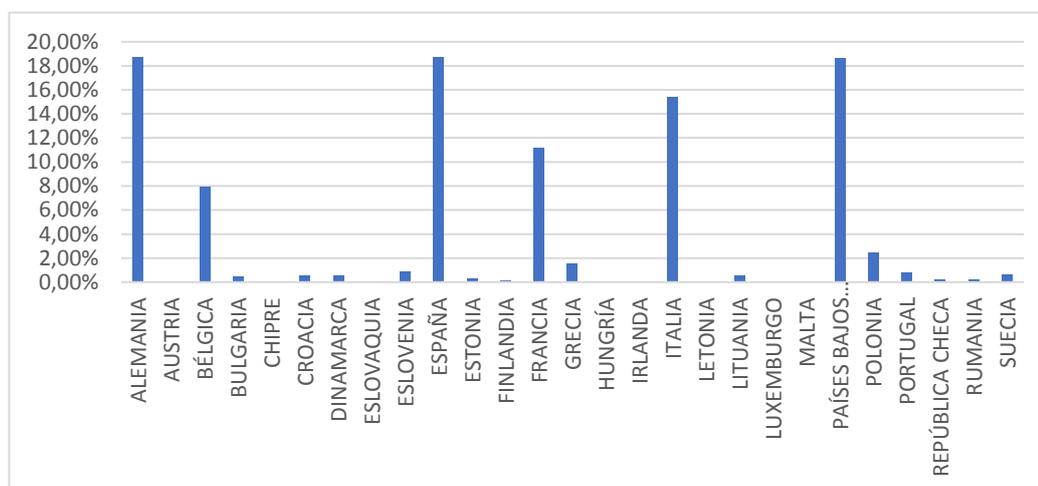


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2013 España tienen un 27% de las exportaciones totales por lo tanto lidera las exportaciones, Países Bajos e Italia ocupan cada uno el segundo lugar con el 15% del total de las exportaciones, mientras que Alemania ocupa el tercer lugar con el 14% de las exportaciones totales; Estonia representa el 0.01%, mientras tanto que Eslovaquia, Hungría y Letonia cada uno figura el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea.

Figura 42

Participación de las exportaciones no petroleras año 2014

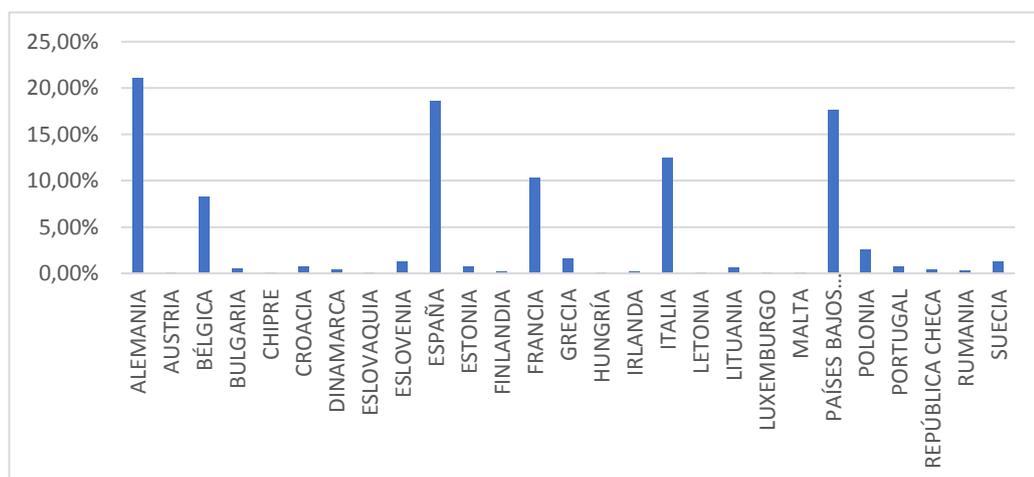


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2014 España, Alemania y Países Bajos cada uno tienen un 19% de las exportaciones totales por lo tanto los tres países lideran las exportaciones, Italia sigue en segundo lugar con el 15% del total de las exportaciones, mientras que Francia ocupa el tercer lugar con el 11% de las exportaciones totales; Hungría, Letonia representa el 0.02%, mientras tanto que Hungría representa el 0.03% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 43

Participación de las exportaciones no petroleras año 2015

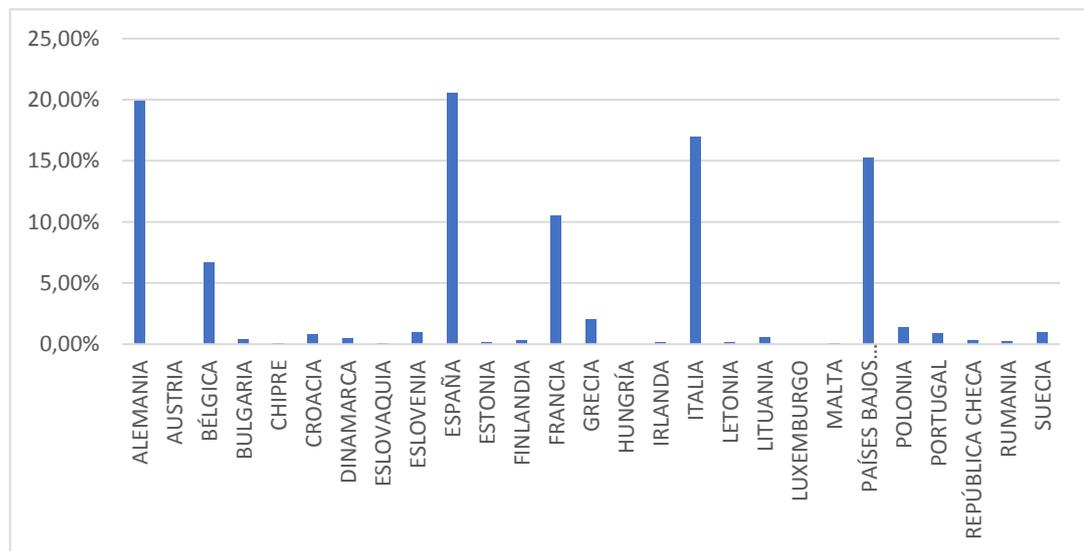


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2015 Alemania tienen un 21% de las exportaciones totales por lo está lidera las exportaciones, España ocupa el segundo lugar con el 19% del total de las exportaciones, mientras que Países Bajos ocupa el tercer lugar con el 18% de las exportaciones totales; Eslovaquia y Letonia cada uno representa el 0.03%, mientras tanto que Malta representa el 0.06% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se observa que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 44

Participación de las exportaciones no petroleras año 2016

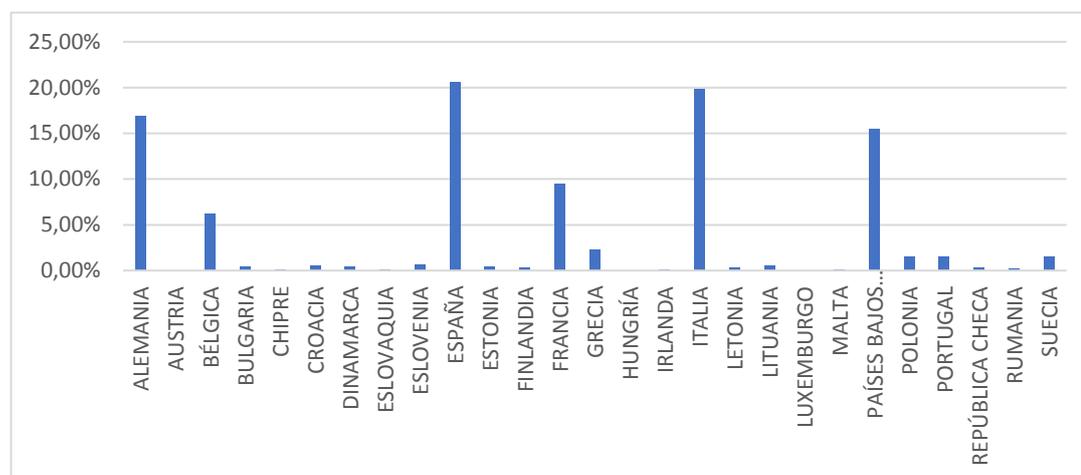


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En este gráfico se puede notar que en el año 2016 España tiene una representación del 21% del total de las exportaciones que realizó el país, se puede notar que Alemania ocupa el segundo lugar con el 20% del total de las exportaciones; mientras tanto Italia ocupa el tercer lugar con un 17%, por otro parte Austria y Hungría cada uno representa el 0.03% y Eslovaquia tiene un 0.06% de la representación total.

Figura 45

Participación de las exportaciones no petroleras año 2017

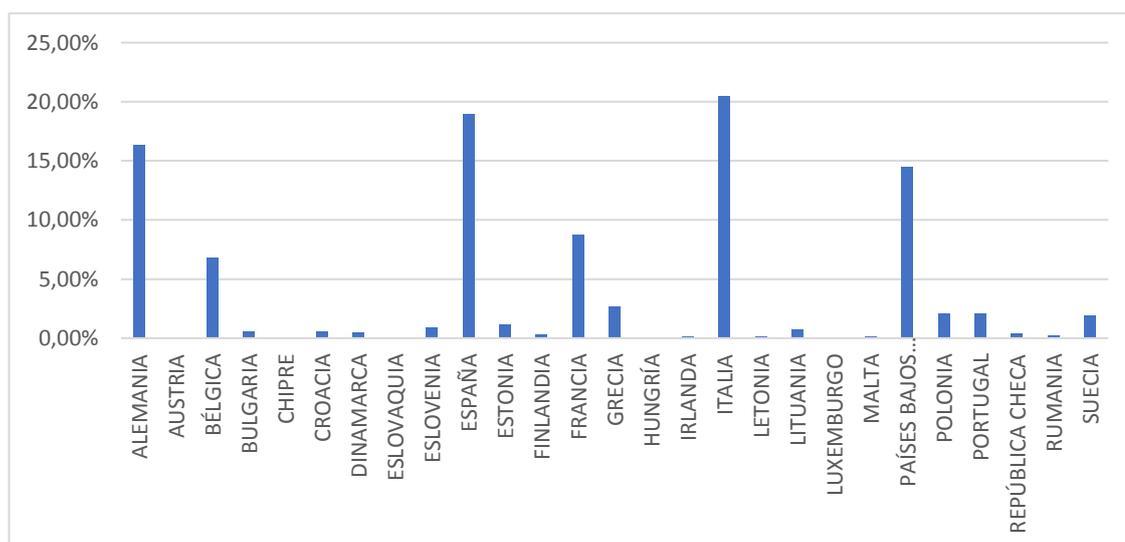


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En el siguiente gráfico se puede observar que el año 2017 España tiene una representación del 21% del total de las exportaciones que realizó el país, se puede notar que Italia ocupa el segundo lugar con el 20% del total de las exportaciones y por último Alemania ocupa el tercer lugar con un 17%, por otro parte Austria y representa el 0.01% y Hungría tiene un 0.03% de la representación total de las exportaciones realizadas por el Ecuador hacia la Unión Europea

Figura 46

Participación de las exportaciones no petroleras año 2018

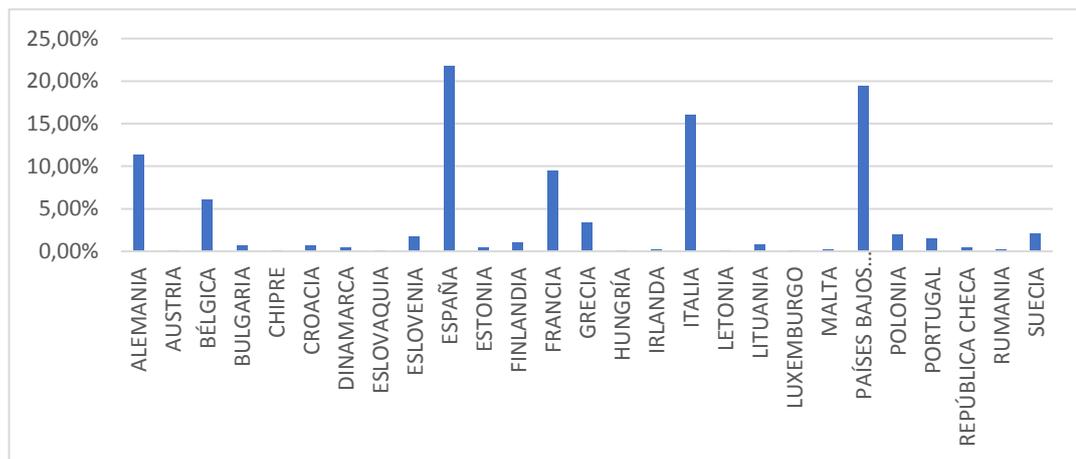


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2018 Italia tienen un 20% de las exportaciones totales por lo tanto este año lidera las exportaciones, España ocupa el segundo lugar con el 19% del total de las exportaciones y Alemania ocupa el tercer lugar con el 16% del total de las exportaciones; para contrastar con, Austria representa el 0.01% y Hungría el 0.04% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea, por lo tanto, se ve que en ciertos periodos aumentan las exportaciones en algunos países.

Figura 47

Participación de las exportaciones no petroleras año 2019

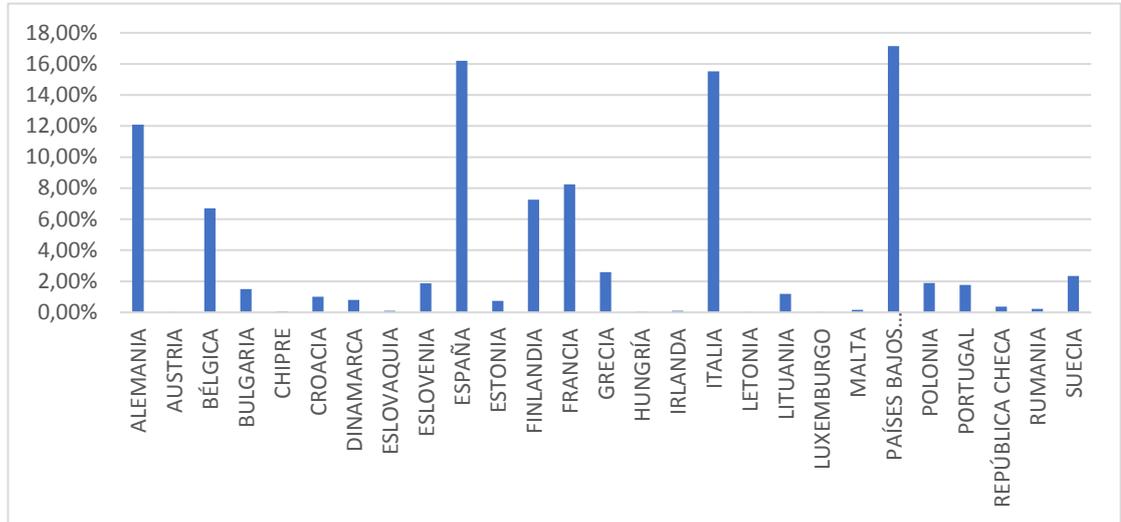


Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

Este gráfico muestra que en el año 2019 España tienen un 22% de las exportaciones totales se puede concluir que ocupa el primer lugar en las exportaciones, Países Bajos obtiene el segundo lugar con un 19% del total de las exportaciones e Italia ocupa el tercer lugar con el 15% del total de las exportaciones; Austria representa el 0.01%, Hungría representa el 0.02% de las exportaciones totales que realiza el Ecuador hacia la Unión Europea.

Figura 48

Participación de las exportaciones no petroleras año 2020



Nota. Elaboración propia mediante los datos del Banco Central de Ecuador [BCE (2022)].

En este gráfico se puede observar que en el año 2020 Países Bajos se encuentra liderando las exportaciones con una representación del 17% del total de las que realizó el país, en este caso España e Italia se encuentra en segundo lugar con una representación del 16% de cada uno de los países, mientras que Alemania ocupa el tercer puesto cada con el 12% de las exportaciones; mientras que Austria participa con un 0.02% y Letonia el 0.03% de la representación total de las exportaciones realizadas por el Ecuador hacia la Unión Europea

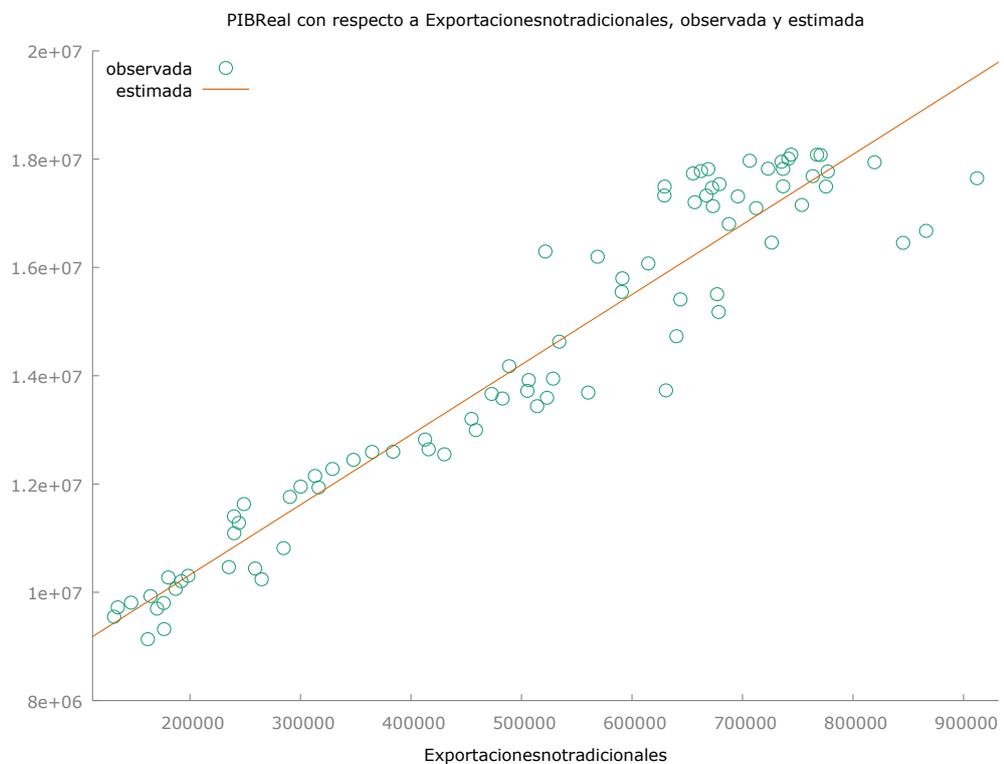
4.1.3 Cumplimiento del tercer objetivo específico

Tabla 5

Modelo Econométrico

Modelo 1: MCO, usando las observaciones 2000:1-2020:4 (T = 84)					
Variable dependiente: PIBReal					
	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	7.73406e+06	235054	32.90	<0.0001	***
Exportacionesnotra dicionales	12.9419	0.424751	30.47	<0.0001	***
Media de la vble. dep.	14316183	D.T. de la vble. dep.	2962659		
Suma de cuad. residuos	5.91e+13	D.T. de la regresión	849137.1		
R-cuadrado	0.918843	R-cuadrado corregido	0.917853		
F(1, 82)	928.3828	Valor p (de F)	1.75e-46		
Log-verosimilitud	-1264.945	Criterio de Akaike	2533.889		
Criterio de Schwarz	2538.751	Crit. de Hannan-Quinn	2535.844		
Rho	0.679895	Durbin-Watson	0.663370		
<p>Contraste de heterocedasticidad de White - Hipótesis nula: [No hay heterocedasticidad] Estadístico de contraste: LM = 17.2751 con valor p = P(Chi-cuadrado(2) > 17.2751) = 0.00017732</p>					
<p>Contraste de normalidad de los residuos - Hipótesis nula: [El error tiene distribución Normal] Estadístico de contraste: Chi-cuadrado(2) = 3.14153 con valor p = 0.0207886</p>					
<p>Contraste LM de autocorrelación hasta el orden 4 - Hipótesis nula: no hay autocorrelación Estadístico de contraste: LMF = 15.661 con valor p = P(F(4, 78) > 15.661) = 1.90154e-09</p>					

En el modelo se puede observar que tiene significancia hasta el 1%, además se observan los coeficientes positivos lo que quiere decir que tiene una relación directamente proporcional, lo que en otras palabras es que mientras se incremente las exportaciones no petroleras el PIB también va a incrementar, existe un R cuadrado del 0.9188 lo que es excelente esa bondad de ajuste, eso quiere decir que la variable independiente explica en un 92% la variable dependiente, al realizar los diferentes contrastes se tiene que el modelo es homocedastico, el cual tiene autocorrelación entre las variables, en el cual hay residuos de una distribución normal con cambios estructurales.



El gráfico nos indica que las dos variables a estudiar tienen relación positiva entre ellas.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES

5.1 Conclusiones

- En el Ecuador las exportaciones no petroleras representan el un crecimiento considerable, más no uno que sea excelente para la economía ecuatoriana; este tiene que expandirse, pero para ello el Ecuador debe buscar innovaciones tecnológicas que minimicen los tiempos y para poder maximizar la producción, para poder obtener las características de los países en vías de desarrollo y con esto lograr alcanzar objetivos que representen los beneficios que requiere el estado ecuatoriano.
- Los principales destinos dentro de la Unión Europea se han visto involucrados en el crecimiento de la producción nacional, países como Italia, España, Alemania y Países Bajos han aportado de forma significativa la demanda de los productos nacionales, estos obtienen beneficios que antes no tenían y con esto se produce el aumento de los ingresos por las exportaciones no petroleras tradicionales y no tradicionales que se ofertan a estos mercados.
- Con respecto a las exportaciones no petroleras en los años de estudio se demuestra que, el crecimiento económico y estas no se relacionan, puesto que en el análisis de los datos se evidencia que veinte de los veintiún años de estudio estos han tenido un déficit con respecto al PIB Real, estos no han aportado crecimiento del país como se esperaba en la presente investigación, aunque los datos no están tan dispersos demuestran que la correlación entre estos no existe.

5.2 Futuras líneas de investigación

En las líneas de investigación se debería poner énfasis en tratar más el tema, esto debido a que en el año 2020 las exportaciones crecieron de forma considerable a pesar de los factores en contra que había en la economía.

El tema COVID fue de importancia para este apartado ya que se priorizo el consumo de productos no petroleros a nivel mundial, esto se vio reflejado en las exportaciones que se realizó a la Unión Europea.

BIBLIOGRAFÍA

- Armijos, Y., Ludeña, X., & Ramos, A. (2017). El rol de las exportaciones en el crecimiento: una comparación entre países primario-exportadores y manufacturero-exportadores. *Revista Económica*, 2(1), 66–76.
- Banco Central del Ecuador. (2020). Evolución del comercio no tradicional ecuatoriano. *Boletín 35*, 1–4.
- Barro, R., & Sala i Martin, X. (2012). *Crecimiento económico*. Editorial Reverté.
- Berumen, S., & Pérez-Megino, L. (2015). El papel de la desigualdad de ingresos en el proceso de crecimiento en Europa. *Instituto Universitario de Análisis Económico y Social*, 9, 1–37.
- Castillo, P. (2011). Política Económica: Crecimiento Económico, Desarrollo Económico, Desarrollo Sostenible. *Revista Internacional Del Mundo Económico y Del Derecho*, III, 1–12.
- Castro, W. (2020). *Manual De Promoción De Exportaciones*.
- Catalán, H. (2016). Curso internacional: construcción de escenarios económicos y econometría avanzada. *Teoría de Cointegración*, 1–35.
- Cevallos, P. (n.d.). *Análisis de la evolución de las exportaciones no petroleras de Ecuador, 2008 - 2018*.
- Ecuador, B. C. del. (2017). *Metodología Información Estadística Mensual*. Banco Central del Ecuador.
- EEAS. (2022). *Comercio bilateral entre la Unión Europea y Ecuador creció un 16% en 2021*. Delegation of the European Union to Ecuador. https://www.eeas.europa.eu/delegations/ecuador/comercio-bilateral-entre-la-union-europea-y-ecuador-crecio-un-16-en-2021_es#:~:text=El Acuerdo Comercial entre la,comercio bilateral comparado con 2020.
- Elizalde, E. (2012). *Econometría (I)*. Red Tercer Milenio.
- Europea, U. (2016). *Diario Oficial de la Unión Europea* (Vol. 1, Issue 2).
- Fernández, J. L., & Bajo, A. (2012). La Teoría del Stakeholder o de los Grupos de Interés, pieza clave de la RSE, del éxito empresarial y de la sostenibilidad. *Adresearch Esic International Journal Of Communication Research*, 6(6), 130–143. <https://doi.org/10.7263/ADR.RSC.006.07>
- Finger, H., & Sadicov, A. (2010). Reducción de la deuda pública. *Finanzas & Desarrollo*, 36–38.
- Gaviria, M. (2007). El crecimiento endógeno a partir de las externalidades del capital humano. *Cuadernos de Economía*, XXVI(46), 51–73.
- Gutiérrez, O., & Zurita, A. (2006). Sobre la inflación. *PERSPECTIVAS*, 9(3), 81–115.

- INEC. (2021). *Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo*.
- Jara, L. (2015). PIB – Producto Interno Bruto – Precios Constantes. *Observatorio Económico Social*.
- Jiménez, F. (2010). Toría del Crecimiento Endógeno. In *Crecimiento Económico: Enfoques y Modelos* (pp. 1–125). Departamento de Economía – Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Jimenez, F., & Lahura, E. (1999). La nueva Teoría del Comercio Internacional. In *La nueva Teoría del Comercio Internacional* (pp. 1–120).
- Krugman, P. R. (1979). Increasing returns, monopolistic competition, and international trade. *Journal of International Economics*, 9(4), 469–479. [https://doi.org/10.1016/0022-1996\(79\)90017-5](https://doi.org/10.1016/0022-1996(79)90017-5)
- LaFuente, F. (2012). *Aspectos del Comercio Exterior* (I edición). EUMED.
- León, M., Lewinsohn, J., & Sánchez, J. (2020). Balanza comercial física e intercambio, uso y eficiencia de materiales en América Latina y el Caribe. *Recursos Naturales y Desarrollo*.
- León-Ledesma, M. (2004). La naturaleza del crecimiento económico: Un marco alternativo para comprender el desempeño de las naciones. *Economía UNAM*, 1(2), 129–134.
- LEXI. (1997). *Ley de Comercio Exterior e Inversiones* (pp. 1–11).
- López, J. (1997). El Salario. In *Instituciones de derecho del trabajo y de la seguridad social* (pp. 445–470).
- Mankiw, G. (2012). Principios de la Economía. In *Principios de economía*.
- Mankiw, G. (2014). Macroeconomía 8.a edición. In A. Bosch (Ed.), *Antoni Bosch editor, S.A.* (Vol. 8).
- Mayorga, J., & Martínez, C. (2008). Paul Krugman Y El Nuevo Comercio Internacional. *Criterio Libre*, 6(8), 73–86.
- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, I. y P. (2022). Boletín de cifras: comercio exterior Marzo 2022. *Ecuador Más Competitivo*, 1–31.
- Monchon, F. (2006). *Principios de la economía* (III edición). McGraw-Hill/Interamericana de España.
- Morettini, M. (2009). EL Modelo de Crecimiento de Solow. *Facultad de Ciencias Económicas y Sociales*, 1–15.
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J. J., & Hugo, R. (2018). Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis. In *Journal of Chemical Information and Modeling* (Quinta Edi, Vol. 53, Issue 9). Ediciones de la U. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

- OIT. (2014). Hacia el derecho al trabajo Analizar el desempleo y el subempleo. In *Oficina Internacional del Trabajo* (Vol. 1, Issue primera edición, p. 19).
- Pampillón, R. (2008). *Diccionario de Economía* (pp. 1–37). IE Business School.
- Pérez, M. D. (2015). *Comercio Exterior* (II edición). ICB.
- Primicias. (2022). *Exportaciones no petroleras tradicionales se estancan y preocupan*.
- Rubio, S. (2012). Conceptos e indicadores básicos en economía. *Unidades Didácticas de La ENS*, 1–25.
- Suárez, M. (2022). *El sector exportador bate récords a pesar de las trabas mundiales*. Gestión.
- UNAM. (2002). Importaciones y Exportaciones en México. In *Importaciones y Exportaciones en México* (pp. 1–86). Biblioteca Jurídica del Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM.
- Verdugo-Morales, N., & Andrade-Díaz, V. (2018). Productos Tradicionales Y No Tradicionales Del Ecuador: Posicionamiento Y Eficiencia En El Mercado Internacional Para El Periodo 2013 - 2017. *X-Pendientes Económicos*, 2(3), 84–102.
- Zambrano, L. (2022). *El camarón y frutas fortalecen las exportaciones no petroleras*. Expreso.

ANEXOS

**Exportaciones
no
tradicionales
Unión
Europea**

		PIB Real
2000/T1	161,891.5	9,134,587.0
2000/T2	176,603.7	9,320,414.0
2000/T3	131,411.6	9,548,491.0
2000/T4	134,672.3	9,722,918.0
2001/T1	170,229.0	9,699,363.0
2001/T2	176,238.9	9,802,413.0
2001/T3	146,800.9	9,809,483.0
2001/T4	164,332.6	9,930,104.0
2002/T1	187,111.5	10,063,566.0
2002/T2	192,191.6	10,205,815.0
2002/T3	180,412.5	10,274,208.0
2002/T4	198,423.3	10,305,402.0
2003/T1	258,985.3	10,440,088.0
2003/T2	264,904.3	10,240,791.0
2003/T3	235,166.6	10,464,381.0
2003/T4	284,743.2	10,816,002.0
2004/T1	240,020.4	11,091,411.0
2004/T2	244,239.6	11,282,549.0
2004/T3	239,885.8	11,403,289.0
2004/T4	248,791.2	11,629,461.0
2005/T1	290,467.2	11,761,814.0
2005/T2	316,440.7	11,936,392.0
2005/T3	300,172.0	11,951,919.0
2005/T4	313,160.5	12,149,194.0
2006/T1	328,978.1	12,278,116.0
2006/T2	347,982.3	12,447,026.0
2006/T3	364,800.6	12,592,998.0
2006/T4	383,849.1	12,596,475.0
2007/T1	430,191.1	12,548,685.0
2007/T2	415,989.1	12,641,374.0
2007/T3	412,726.0	12,821,498.0
2007/T4	458,749.7	12,996,220.0
2008/T1	454,822.5	13,203,590.0
2008/T2	514,170.6	13,437,956.0

2008/T3	560,382.0	13,689,235.0
2008/T4	506,546.0	13,919,627.0
2009/T1	505,378.5	13,721,197.0
2009/T2	473,026.3	13,663,730.0
2009/T3	482,845.0	13,579,505.0
2009/T4	523,102.5	13,593,300.0
2010/T1	630,731.5	13,729,815.0
2010/T2	528,596.8	13,946,256.0
2010/T3	488,883.0	14,175,891.0
2010/T4	534,143.7	14,629,093.0
2011/T1	640,291.4	14,729,364.0
2011/T2	678,401.8	15,176,741.0
2011/T3	643,816.5	15,409,103.0
2011/T4	590,701.3	15,548,856.0
2012/T1	591,292.8	15,798,590.0
2012/T2	614,749.5	16,072,842.0
2012/T3	568,870.3	16,196,959.0
2012/T4	521,566.2	16,294,042.0
2013/T1	726,384.3	16,458,713.0
2013/T2	687,702.9	16,802,240.0
2013/T3	673,206.1	17,131,619.0
2013/T4	753,690.4	17,153,556.0
2014/T1	712,401.4	17,096,076.0
2014/T2	775,480.7	17,494,063.0
2014/T3	655,234.2	17,736,022.0
2014/T4	662,379.8	17,779,201.0
2015/T1	668,993.8	17,816,050.0
2015/T2	679,132.0	17,537,769.0
2015/T3	629,508.1	17,492,225.0
2015/T4	629,330.3	17,328,633.0
2016/T1	656,770.4	17,204,627.0
2016/T2	667,296.8	17,328,097.0
2016/T3	695,832.7	17,310,908.0
2016/T4	672,456.9	17,470,434.0
2017/T1	736,750.6	17,497,935.0
2017/T2	763,549.4	17,685,968.0
2017/T3	736,703.7	17,819,405.0
2017/T4	735,378.7	17,952,383.0
2018/T1	777,134.1	17,772,564.0
2018/T2	819,443.2	17,943,194.0
2018/T3	767,454.3	18,080,826.0
2018/T4	744,005.3	18,083,933.0

2019/T1	706,504.9	17,970,651.0
2019/T2	741,574.8	18,009,165.0
2019/T3	770,606.6	18,075,353.0
2019/T4	723,104.5	17,824,048.0
2020/T1	912,253.5	17,647,247.0
2020/T2	676,957.8	15,504,941.0
2020/T3	845,316.7	16,454,336.0
2020/T4	866,150.8	16,675,022.0

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
ALEMANIA	125697.455	20.79%	153363.954	23.32%	172165.752	22.71%	222013.871	21.27%	198204.337	20.37%	201374.47	16.50%	223224.11	15.66%	247630.2782	14.42%	314976.9387	15.47%	326865.4391	16.47%
AUSTRIA	282.922	0.05%	218.606	0.03%	440.553	0.06%	455.901	0.04%	418.051	0.04%	667.034	0.05%	993.932	0.07%	1565.97339	0.09%	1391.97469	0.07%	2410.31451	0.12%
BÉLGICA	67955.7	11.24%	81159.588	12.34%	71701.694	9.46%	75266.199	7.21%	75711.381	7.78%	78148.37	6.40%	103129.354	7.23%	170077.0378	9.90%	199017.8237	9.78%	190137.8639	9.58%
BULGARIA	1217.467	0.20%	606.686	0.09%	71.738	0.01%	1254.882	0.12%	53.967	0.01%	120.328	0.01%	368.469	0.03%	2951.45208	0.17%	2188.59663	0.11%	4072.65608	0.21%
CHIPRE	0	0.00%	0.074	0.00%	0.065	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.376	0.00%	437.725	0.03%	244.53275	0.01%	283.01203	0.01%	464.73325	0.02%
CROACIA	316.25	0.05%	166.139	0.03%	1397.685	0.18%	357.046	0.03%	255.156	0.03%	327.706	0.03%	728.011	0.05%	506.34819	0.03%	521.54575	0.03%	661.69354	0.03%
DINAMARCA	962.624	0.16%	359.244	0.05%	682.918	0.09%	952.959	0.09%	3977.963	0.41%	5019.408	0.41%	7936.29	0.56%	15988.699	0.93%	18234.37467	0.90%	12650.74532	0.64%
ESLOVAQUIA	53.008	0.01%	5.662	0.00%	117.024	0.02%	404.289	0.04%	344.059	0.04%	433.358	0.04%	318.127	0.02%	3341.102	0.19%	181.812	0.01%	297.39648	0.01%
ESLOVENIA	301.175	0.05%	93.115	0.01%	59.24	0.01%	259.284	0.02%	25.568	0.00%	3157.12	0.26%	4386.752	0.31%	68.185	0.00%	910.6306	0.04%	6050.0867	0.30%
ESPAÑA	73127.068	12.10%	70921.857	10.78%	65750.369	8.67%	154162.943	14.77%	114720.851	11.79%	217702.802	17.84%	296454.027	20.79%	357429.9611	20.81%	464068.209	22.79%	317036.6501	15.98%
ESTONIA	36.418	0.01%	21.184	0.00%	4.217	0.00%	68.783	0.01%	263.098	0.03%	219.278	0.02%	97.009	0.01%	670.986	0.04%	188.38135	0.01%	389.67025	0.02%
FINLANDIA	1462.263	0.24%	1528.394	0.23%	863.315	0.11%	936.149	0.09%	1100.043	0.11%	1015.469	0.08%	1248.121	0.09%	2053.0455	0.12%	1818.42188	0.09%	2466.99224	0.12%
FRANCIA	31158.312	5.15%	32073.11	4.88%	44706.921	5.90%	57774.74	5.54%	61641.359	6.34%	91476.517	7.50%	108994.368	7.65%	138237.9771	8.05%	160375.878	7.88%	143901.6164	7.25%
GRECIA	331.453	0.05%	546.516	0.08%	1089.265	0.14%	861.782	0.08%	10273.084	1.06%	742.607	0.06%	1847.272	0.13%	10645.17177	0.62%	16310.51541	0.80%	17244.92563	0.87%
HUNGRÍA	1951.695	0.32%	176.513	0.03%	85.306	0.01%	42.632	0.00%	57.554	0.01%	13.465	0.00%	28.777	0.00%	44.864	0.00%	110.81971	0.01%	66.21584	0.00%
IRLANDA	482.83	0.08%	282.112	0.04%	214.83	0.03%	446.573	0.04%	595.118	0.06%	882.362	0.07%	1333.717	0.09%	1639.528	0.10%	2456.6097	0.12%	1177.98216	0.06%
ITALIA	162982.824	26.96%	203379.664	30.93%	290046.289	38.26%	380806.175	36.48%	355982.236	36.59%	386162.539	31.65%	426727.546	29.93%	458386.1164	26.69%	522147.3032	25.65%	578799.4716	29.17%
LETONIA	113.949	0.02%	97.899	0.01%	6.066	0.00%	2.733	0.00%	1729.928	0.18%	2168.837	0.18%	4893.874	0.34%	7009.978	0.41%	424.1206	0.02%	171.88279	0.01%
LITUANIA	36.146	0.01%	1042.46	0.16%	17.157	0.00%	46.427	0.00%	178.286	0.02%	177.789	0.01%	447.259	0.03%	403.03156	0.02%	298.3636	0.01%	126.14185	0.01%
LUXEMBURGO	193.922	0.03%	187.086	0.03%	279.742	0.04%	399.352	0.04%	147.198	0.02%	132.901	0.01%	411.363	0.03%	195.685	0.01%	2260.92005	0.11%	378.93833	0.02%
MALTA	3.78	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	42.052	0.00%	43.479	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	98.5485	0.00%	119.44324	0.01%
PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	88773.814	14.68%	77213.935	11.74%	86867.631	11.46%	120661.712	11.56%	130277.717	13.39%	204352.126	16.75%	203675.728	14.29%	261697.0365	15.24%	272022.3488	13.36%	303893.6629	15.31%
POLONIA	22502.57	3.72%	25321.352	3.85%	11604.608	1.53%	20216.526	1.94%	10184.119	1.05%	15540.368	1.27%	19223.958	1.35%	24114.443	1.40%	36396.91778	1.79%	41041.53937	2.07%
PORTUGAL REPÚBLICA	23071.457	3.82%	6069.157	0.92%	5901.718	0.78%	4213.549	0.40%	3283.118	0.34%	5280.706	0.43%	8240.658	0.58%	5916.27022	0.34%	7645.73527	0.38%	17614.74731	0.89%
CH/CA	49.365	0.01%	341.123	0.05%	283.834	0.04%	401.993	0.04%	1283.631	0.13%	1577.188	0.13%	461.249	0.03%	583.195	0.03%	446.40773	0.02%	702.00498	0.04%
RUMANIA	178.234	0.03%	322.821	0.05%	1662.748	0.22%	235.698	0.02%	203.767	0.02%	231.247	0.02%	5821.868	0.41%	483.681	0.03%	2684.08815	0.13%	8395.78969	0.42%
SUECIA	1336.388	0.22%	2103.216	0.32%	2118.257	0.28%	1557.292	0.15%	1983.494	0.20%	3272.663	0.27%	4180.597	0.29%	5771.31851	0.34%	8460.80223	0.42%	7213.67132	0.36%
TOTAL	604579.089		657601.467		758138.942		1043799.49		972937.135		1220240.513		1425610.161		1717655.897		2035921.1		1984352.275	

2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
320263.6852	14.68%	492588.0445	19.29%	377742.1513	16.45%	410662.3359	14.45%	525637.3868	18.74%	548916.5485	21.06%	667631.6096	19.87%	501953.6294	16.89%	506123.7259	16.28%	331664.3791	11.27%	398928.0326	12.09%
5728.68205	0.26%	1857.06674	0.07%	2329.85575	0.10%	1878.9727	0.07%	1788.23704	0.06%	2324.16178	0.09%	906.440152	0.03%	286.03795	0.01%	430.172716	0.01%	385.81233	0.01%	532.702616	0.02%
244397.5103	11.20%	265137.541	10.38%	209470.5966	9.12%	239338.5752	8.42%	221771.1839	7.90%	215220.1725	8.26%	224170.7941	6.67%	184055.19	6.19%	211652.3757	6.81%	177118.9964	6.02%	221239.0195	6.70%
5345.49134	0.24%	3589.72065	0.14%	10954.80828	0.48%	9516.77269	0.33%	13248.84773	0.47%	12087.48255	0.46%	13614.13598	0.41%	12698.90249	0.43%	17143.5912	0.56%	18125.21047	0.62%	49606.38374	1.50%
104.46743	0.00%	813.69551	0.03%	917.42245	0.04%	1238.6372	0.04%	1790.12998	0.06%	1549.73642	0.06%	3380.22951	0.10%	3049.55585	0.10%	2489.24372	0.08%	2779.7046	0.09%	1948.58041	0.06%
1420.67998	0.07%	2834.10273	0.11%	9286.54463	0.40%	9882.932193	0.35%	16184.31083	0.58%	17925.66587	0.69%	27597.7566	0.82%	16820.95724	0.57%	17263.99046	0.56%	20698.30866	0.70%	33287.70744	1.01%
13359.21379	0.61%	12621.92167	0.49%	14776.10762	0.64%	20987.84455	0.74%	14708.10623	0.52%	10863.51496	0.42%	16903.70385	0.50%	13137.58729	0.44%	13601.07161	0.44%	14301.00877	0.49%	26149.17514	0.79%
2233.58234	0.10%	3536.03251	0.14%	3328.81218	0.14%	665.60824	0.02%	76.26742	0.00%	667.77413	0.03%	1842.56814	0.05%	2057.67753	0.07%	2530.445215	0.08%	1980.400154	0.07%	3698.409901	0.11%
4107.66292	0.19%	13474.53392	0.53%	6926.91837	0.30%	5823.9272	0.20%	23687.34702	0.84%	34142.28877	1.31%	32697.51957	0.97%	19220.0919	0.65%	28841.99399	0.93%	50107.72429	1.70%	61846.93066	1.87%
354200.3149	16.23%	468410.0433	18.35%	441842.4526	19.24%	777240.7834	27.36%	525072.1129	18.72%	483490.262	18.55%	691256.1021	20.58%	613261.2107	20.63%	587873.8699	18.91%	639124.3151	21.73%	534862.2743	16.20%
331.16656	0.02%	120.41868	0.00%	182.07115	0.01%	336.89653	0.01%	7647.20096	0.27%	19474.08316	0.75%	5255.64358	0.16%	12588.55623	0.42%	34453.81358	1.11%	12866.86235	0.44%	24292.33138	0.74%
3482.07718	0.16%	2465.67482	0.10%	5135.27004	0.22%	6053.977525	0.21%	4387.93136	0.16%	3942.92154	0.15%	11466.99089	0.34%	8626.174746	0.29%	8880.43249	0.29%	31033.27281	1.05%	239598.292	7.26%
204280.8066	9.36%	209904.115	8.22%	237138.194	10.33%	315067.4505	11.09%	313518.0832	11.18%	268570.9454	10.30%	354464.8135	10.55%	280618.1391	9.44%	270978.7887	8.72%	279258.664	9.49%	272121.4149	8.24%
8888.04029	0.41%	37824.01793	1.48%	38997.70245	1.70%	43919.8407	1.55%	42058.20142	1.50%	41761.39615	1.60%	67259.75307	2.00%	68144.02553	2.29%	82766.54253	2.66%	98879.85861	3.36%	85271.38063	2.58%
146.02679	0.01%	372.02778	0.01%	375.35002	0.02%	710.173178	0.02%	924.50866	0.03%	1928.93512	0.07%	889.89308	0.03%	900.76013	0.03%	1393.27508	0.04%	726.60224	0.02%	1697.13221	0.05%
1958.97252	0.09%	1085.64219	0.04%	501.3942	0.02%	1966.17786	0.07%	2086.22032	0.07%	4532.71965	0.17%	4673.42525	0.14%	3811.58839	0.13%	3420.4724	0.11%	7086.06128	0.24%	3585.42309	0.11%
582412.3245	26.69%	582137.5352	22.80%	487208.8322	21.22%	416049.356	14.64%	431101.8316	15.37%	325959.0609	12.50%	568643.619	16.93%	589655.0137	19.84%	634728.4371	20.42%	472466.7693	16.06%	512551.1865	15.53%
284.04562	0.01%	2040.57383	0.08%	3138.33045	0.14%	557.14803	0.02%	626.11909	0.02%	828.78006	0.03%	4597.35617	0.14%	8160.88766	0.27%	3605.63414	0.12%	1246.5561	0.04%	1029.96677	0.03%
3075.26222	0.14%	11558.69481	0.45%	7438.36165	0.32%	14747.05712	0.52%	16073.93503	0.57%	14910.60834	0.57%	19011.25115	0.57%	16044.41416	0.54%	21725.81276	0.70%	22234.52626	0.76%	39418.42642	1.19%
107.35784	0.00%	153.84137	0.01%	311.80155	0.01%	76.35824	0.00%	45.53545	0.00%	26.47574	0.00%	19.45517	0.00%	53.705802	0.00%	21.48777	0.00%	10.66451	0.00%	9.47488	0.00%
174.5708	0.01%	316.99696	0.01%	639.49204	0.03%	1222.8129	0.04%	1754.74576	0.06%	1615.17477	0.06%	3057.76985	0.09%	2387.604592	0.08%	3431.883018	0.11%	5132.24552	0.17%	5266.03568	0.16%
331553.4707	15.19%	349639.3907	13.69%	328307.6038	14.30%	425148.07	14.96%	521614.2437	18.59%	460294.9238	17.66%	513442.4227	15.28%	460844.7385	15.50%	449587.7446	14.47%	571502.2859	19.43%	565614.7579	17.14%
58180.19419	2.67%	56621.03929	2.22%	71297.04502	3.10%	90431.38849	3.18%	68517.70879	2.44%	66515.51462	2.55%	45361.58181	1.35%	44984.18923	1.51%	63810.45627	2.05%	58145.59652	1.98%	62742.31572	1.90%
17428.8921	0.80%	14180.65704	0.56%	18239.68978	0.79%	27418.94873	0.97%	22074.30605	0.79%	19714.59016	0.76%	28669.00815	0.85%	46493.23338	1.56%	63961.64892	2.06%	43257.33578	1.47%	58349.65894	1.77%
539.53654	0.02%	882.63515	0.03%	2142.64572	0.09%	2517.268225	0.09%	5345.70552	0.19%	9146.16143	0.35%	11889.03702	0.35%	10857.6042	0.37%	11083.54234	0.36%	12398.27837	0.42%	12243.86903	0.37%
10700.3899	0.49%	2393.58601	0.09%	3196.70848	0.14%	3256.02667	0.11%	5609.903581	0.20%	6857.43408	0.26%	8941.66616	0.27%	7214.97014	0.24%	7603.516561	0.24%	7096.22141	0.24%	7682.77009	0.23%
7650.535	0.35%	16651.48987	0.65%	14652.59529	0.64%	14268.24982	0.50%	18145.94924	0.65%	33696.97428	1.29%	32009.0119	0.95%	44455.96407	1.50%	58632.88549	1.89%	62163.03789	2.11%	77105.26719	2.34%
2182354.96		2553211.039		2296478.758		2840983.59		2805496.06		2606964.307		3359653.558		2972382.41		3108036.854		2941790.699		3300678.92	

	2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
ALEMANIA	125697.455	20.79%	153363.954	23.32%	172165.752	22.71%	222013.871	21.27%	198204.337	20.37%	201374.47	16.50%	223224.11	15.66%	247630.2782	14.42%	314976.9387	15.47%	326865.4391	16.47%
AUSTRIA	282.922	0.05%	218.606	0.03%	440.553	0.06%	455.901	0.04%	418.051	0.04%	667.034	0.05%	993.932	0.07%	1565.97339	0.09%	1391.97469	0.07%	2410.31451	0.12%
BÉLGICA	67955.7	11.24%	81159.588	12.34%	71701.694	9.46%	75266.199	7.21%	75711.381	7.78%	78148.37	6.40%	103129.354	7.23%	170077.0378	9.90%	199017.8237	9.78%	190137.8639	9.58%
BULGARIA	1217.467	0.20%	606.686	0.09%	71.738	0.01%	1254.882	0.12%	53.967	0.01%	120.328	0.01%	368.469	0.03%	2951.45208	0.17%	2188.59663	0.11%	4072.65608	0.21%
CHIPRE	0	0.00%	0.074	0.00%	0.065	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0.376	0.00%	437.725	0.03%	244.53275	0.01%	283.01203	0.01%	464.73325	0.02%
CROACIA	316.25	0.05%	166.139	0.03%	1397.685	0.18%	357.046	0.03%	255.156	0.03%	327.706	0.03%	728.011	0.05%	506.34819	0.03%	521.54575	0.03%	661.69354	0.03%
DINAMARCA	962.624	0.16%	359.244	0.05%	682.918	0.09%	952.959	0.09%	3977.963	0.41%	5019.408	0.41%	7936.29	0.56%	15988.699	0.93%	18234.37467	0.90%	12650.74532	0.64%
ESLOVAQUIA	53.008	0.01%	5.662	0.00%	117.024	0.02%	404.289	0.04%	344.059	0.04%	433.358	0.04%	318.127	0.02%	3341.102	0.19%	181.812	0.01%	297.39648	0.01%
ESLOVENIA	301.175	0.05%	93.115	0.01%	59.24	0.01%	259.284	0.02%	25.568	0.00%	3157.12	0.26%	4386.752	0.31%	68.185	0.00%	910.6306	0.04%	6050.0867	0.30%
ESPAÑA	73127.068	12.10%	70921.857	10.78%	65750.369	8.67%	154162.943	14.77%	114720.851	11.79%	217702.802	17.84%	296454.027	20.79%	357429.9611	20.81%	464068.209	22.79%	317036.6501	15.98%
ESTONIA	36.418	0.01%	21.184	0.00%	4.217	0.00%	68.783	0.01%	263.098	0.03%	219.278	0.02%	97.009	0.01%	670.986	0.04%	188.38135	0.01%	389.67025	0.02%
FINLANDIA	1462.263	0.24%	1528.394	0.23%	863.315	0.11%	936.149	0.09%	1100.043	0.11%	1015.469	0.08%	1248.121	0.09%	2053.0455	0.12%	1818.42188	0.09%	2466.99224	0.12%
FRANCIA	31158.312	5.15%	32073.11	4.88%	44706.921	5.90%	57774.74	5.54%	61641.359	6.34%	91476.517	7.50%	108994.368	7.65%	138237.9771	8.05%	160375.878	7.88%	143901.6164	7.25%
GRECIA	331.453	0.05%	546.516	0.08%	1089.265	0.14%	861.782	0.08%	10273.084	1.06%	742.607	0.06%	1847.272	0.13%	10645.17177	0.62%	16310.51541	0.80%	17244.92563	0.87%
HUNGRÍA	1951.695	0.32%	176.513	0.03%	85.306	0.01%	42.632	0.00%	57.554	0.01%	13.465	0.00%	28.777	0.00%	44.864	0.00%	110.81971	0.01%	66.21584	0.00%
IRLANDA	482.83	0.08%	282.112	0.04%	214.83	0.03%	446.573	0.04%	595.118	0.06%	882.362	0.07%	1333.717	0.09%	1639.528	0.10%	2456.6097	0.12%	1177.98216	0.06%
ITALIA	162982.824	26.96%	203379.664	30.93%	290046.289	38.26%	380806.175	36.48%	355982.236	36.59%	386162.539	31.65%	426727.546	29.93%	458386.1164	26.69%	522147.3032	25.65%	578799.4716	29.17%
LETONIA	113.949	0.02%	97.899	0.01%	6.066	0.00%	2.733	0.00%	1729.928	0.18%	2168.837	0.18%	4893.874	0.34%	7009.978	0.41%	424.1206	0.02%	171.88279	0.01%
LITUANIA	36.146	0.01%	1042.46	0.16%	17.157	0.00%	46.427	0.00%	178.286	0.02%	177.789	0.01%	447.259	0.03%	403.03156	0.02%	298.3636	0.01%	126.14185	0.01%
LUXEMBURGO	193.922	0.03%	187.086	0.03%	279.742	0.04%	399.352	0.04%	147.198	0.02%	132.901	0.01%	411.363	0.03%	195.685	0.01%	2260.92005	0.11%	378.93833	0.02%
MALTA	3.78	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	42.052	0.00%	43.479	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	98.5485	0.00%	119.44324	0.01%
PAÍSES BAJOS (HOLANDA)	88773.814	14.68%	77213.935	11.74%	86867.631	11.46%	120661.712	11.56%	130277.717	13.39%	204352.126	16.75%	203675.728	14.29%	261697.0365	15.24%	272022.3488	13.36%	303893.6629	15.31%
POLONIA	22502.57	3.72%	25321.352	3.85%	11604.608	1.53%	20216.526	1.94%	10184.119	1.05%	15540.368	1.27%	19223.958	1.35%	24114.443	1.40%	36396.91778	1.79%	41041.53937	2.07%
PORTUGAL	23071.457	3.82%	6069.157	0.92%	5901.718	0.78%	4213.549	0.40%	3283.118	0.34%	5280.706	0.43%	8240.658	0.58%	5916.27022	0.34%	7645.73527	0.38%	17614.74731	0.89%
REPÚBLICA CHECA	49.365	0.01%	341.123	0.05%	283.834	0.04%	401.993	0.04%	1283.631	0.13%	1577.188	0.13%	461.249	0.03%	583.195	0.03%	446.40773	0.02%	702.00498	0.04%
RUMANIA	178.234	0.03%	322.821	0.05%	1662.748	0.22%	235.698	0.02%	203.767	0.02%	231.247	0.02%	5821.868	0.41%	483.681	0.03%	2684.08815	0.13%	8395.78969	0.42%
SUECIA	1336.388	0.22%	2103.216	0.32%	2118.257	0.28%	1557.292	0.15%	1983.494	0.20%	3272.663	0.27%	4180.597	0.29%	5771.31851	0.34%	8460.80223	0.42%	7213.67132	0.36%
TOTAL	604579.089		657601.467		758138.942		1043799.49		972937.135		1220240.513		1425610.161		1717655.897		2035921.1		1984352.275	