



Exportaciones de productos no tradicionales ecuatorianas y peruanas a través del programa de intercambio y conocimiento (ksp) al mercado asiático

Exports of non-traditional Ecuadorian and Peruvian products through the exchange and knowledge program (ksp) to the Asian market

Exportações de produtos não tradicionais equatorianos e peruanos através do programa de intercâmbio e conhecimento (ksp) para o mercado asiático

Gabriela Stefania Barba Sanchez^I
gbarba1@utmachala.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0003-5095-3686>

Marissa Elizabeth Carranza Ruiz^{II}
mcarranza2@utmachala.edu.ec
<https://orcid.org/0009-0006-9861-5856>

Kelvin Howard Pizarro Romero^{III}
kpizarro@utmachala.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0002-3650-5372>

Correspondencia: gbarba1@utmachala.edu.ec

Ciencias Técnicas y Aplicadas
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 30 de enero de 2024 * **Aceptado:** 22 de febrero de 2024 * **Publicado:** 06 de marzo de 2024

- I. Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.
- II. Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.
- III. Universidad Técnica de Machala, Machala, Ecuador.

Resumen

Este estudio examina el impacto y la eficacia del programa de intercambio de conocimientos implementado por el gobierno coreano en Ecuador y Perú, centrándose en las exportaciones de productos no tradicionales de ambos países. Utilizando enfoques teóricos como el constructivismo y la interdependencia compleja, se busca comprender la función de la asistencia técnica en el desarrollo de estas naciones sudamericanas.

La investigación analiza las recomendaciones del programa coreano, que incluyen el desarrollo de la industria petroquímica, la cooperación entre centros de investigación, la aplicación de la biotecnología en la agricultura, el desarrollo de recursos humanos y la movilización de recursos en políticas industriales. Además, se identifican obstáculos persistentes como la dependencia de exportaciones primarias y la corrupción en la región. El objetivo general de este estudio es analizar las exportaciones de productos no tradicionales de Ecuador y Perú hacia Corea del Sur, mediante análisis estadísticos de exportaciones, para fortalecer futuras exportaciones de Ecuador a través del programa de intercambios y conocimientos KSP.

La metodología empleada se basa en un enfoque cualitativo, utilizando técnicas como el análisis de documentos. Los resultados destacan la importancia de diversificar las exportaciones y fortalecer la cooperación internacional para lograr un desarrollo equitativo y sostenible. En última instancia, el estudio ofrece una visión integral de la cooperación entre Corea del Sur, Ecuador y Perú, resaltando tanto los logros como los desafíos pendientes en el camino hacia el desarrollo económico.

Palabras Clave: Cooperación; Desarrollo; Exportaciones; Intercambio; Programa.

Abstract

This study examines the impact and effectiveness of the knowledge exchange program implemented by the Korean government in Ecuador and Peru, focusing on non-traditional product exports from both countries. Using theoretical approaches such as constructivism and complex interdependence, we seek to understand the role of technical assistance in the development of these South American nations.

The research analyzes the recommendations of the Korean program, which include the development of the petrochemical industry, cooperation between research centers, the application of biotechnology in agriculture, the development of human resources and the mobilization of

resources in industrial policies. In addition, persistent obstacles are identified such as dependence on primary exports and corruption in the region. The general objective of this study is to analyze exports of non-traditional products from Ecuador and Peru to South Korea, through statistical analysis of exports, to strengthen future exports from Ecuador through the KSP exchange and knowledge program.

The methodology used is based on a qualitative approach, using techniques such as document analysis. The results highlight the importance of diversifying exports and strengthening international cooperation to achieve equitable and sustainable development. Ultimately, the study offers a comprehensive view of the cooperation between South Korea, Ecuador and Peru, highlighting both the achievements and the remaining challenges on the path to economic development..

Keywords: Cooperation; Development; Exports; Exchange; Program.

Resumo

Este estudo examina o impacto e a eficácia do programa de intercâmbio de conhecimentos implementado pelo governo coreano no Equador e no Peru, com foco nas exportações de produtos não tradicionais de ambos os países. Utilizando abordagens teóricas como o construtivismo e a interdependência complexa, buscamos compreender o papel da assistência técnica no desenvolvimento dessas nações sul-americanas.

A pesquisa analisa as recomendações do programa coreano, que incluem o desenvolvimento da indústria petroquímica, a cooperação entre centros de pesquisa, a aplicação da biotecnologia na agricultura, o desenvolvimento de recursos humanos e a mobilização de recursos em políticas industriais. Além disso, são identificados obstáculos persistentes, como a dependência das exportações primárias e a corrupção na região. O objetivo geral deste estudo é analisar as exportações de produtos não tradicionais do Equador e do Peru para a Coreia do Sul, através da análise estatística das exportações, para fortalecer as exportações futuras do Equador através do programa de intercâmbio e conhecimento KSP.

A metodologia utilizada baseia-se numa abordagem qualitativa, recorrendo a técnicas como a análise documental. Os resultados destacam a importância de diversificar as exportações e fortalecer a cooperação internacional para alcançar um desenvolvimento equitativo e sustentável. Em última análise, o estudo oferece uma visão abrangente da cooperação entre a Coreia do Sul, o

Ecuador e o Peru, destacando tanto as conquistas como os desafios restantes no caminho para o desenvolvimento económico..

Palavras-chave: Cooperação; Desenvolvimento; Exportações; Intercâmbio; Programa.

Introducción

El Programa de Intercambio y Conocimiento ofrece una oportunidad valiosa para fortalecer las exportaciones ecuatorianas y peruanas al proporcionar información detallada sobre el mercado surcoreano y apoyo técnico para desarrollar estrategias efectivas y el análisis estadístico se convierte en una herramienta esencial para identificar tendencias, demanda del mercado y áreas de oportunidad en la exportación de productos no tradicionales hacia Corea del Sur.

La comprensión profunda de cómo las exportaciones de productos no tradicionales desde Ecuador y Perú hacia Corea del Sur, a través del Programa de Intercambio y Conocimiento (KSP), pueden tener un impacto significativo en la economía de ambas naciones y en sus relaciones comerciales globales, se convierte en una herramienta esencial para identificar oportunidades estratégicas que fortalecen la colaboración económica y el comercio entre estas regiones. Al explorar las dinámicas subyacentes de la interacción comercial que realiza el país de Corea del Sur hacia el Ecuador y Perú, se está contribuyendo a la diversificación de las exportaciones de América Latina hacia mercados lejanos y sentando las bases para una futura estabilidad en las relaciones económicas internacionales.

La fuerte dependencia de Ecuador y Perú de las exportaciones de productos tradicionales, esta dependencia ha dejado a ambas naciones vulnerables a las fluctuaciones de los precios internacionales de estos productos según Chóez (2020). lo que tiene un impacto negativo en sus economías, en un esfuerzo por reducir esta vulnerabilidad y diversificar sus exportaciones, surge la necesidad de enfocarse en productos no tradicionales.

El objetivo principal es analizar las exportaciones de productos no tradicionales de Ecuador y Perú hacia Corea del Sur, mediante análisis estadísticos de exportaciones, para fortalecer futuras exportaciones en Ecuador a través del Programa de Intercambio y Conocimiento (KSP). Con el propósito de contribuir al desarrollo y fortalecimiento de las relaciones comerciales entre Ecuador y Corea del Sur.

Este enfoque no solo analiza el comportamiento histórico de las exportaciones, sino que también busca identificar oportunidades concretas para optimizar la colaboración comercial entre Ecuador,

Perú y Asia. Las relaciones comerciales entre estas naciones son cruciales para comprender tanto las oportunidades como los desafíos que enfrentan las exportaciones en este mercado. El historial de comercio con Asia desde la época colonial proporciona una base sólida para el desarrollo de las exportaciones a través del KSP, según lo señalado por Song Ju, Y. (2020). Los cambios en las políticas comerciales y los patrones de consumo en Asia, junto con las diferencias entre los mercados de estos países, plantean nuevos desafíos para las exportaciones ecuatorianas y peruanas.

Las primeras relaciones comerciales de América Latina

Conforme a lo que mencionó la Secretaria General de Comunicación de la Presidencia (2023) cuando se analizan los productos que Ecuador y Perú podría exportar a Corea del Sur, intervienen algunos factores en primer lugar, es importante mencionar que no existían un acuerdo comercial específico que otorgue ventajas preferenciales en el intercambio entre Ecuador y Corea del Sur, hasta el 2023 donde los presidentes de Ecuador y Corea del Sur agilitan la firma del Acuerdo Estratégico de Cooperación Económica entre Ecuador y Corea (SECA).

Como indicó Arteaga (2017) en un análisis en el coeficiente de correlación de Pearson, del comercio sin incluir productos petroleros, se obtiene un valor de -0.187 , esto indica estadísticamente una correlación inversa no muy significativa entre las variables de comercio y productos no petroleros muy baja de Ecuador con respecto a Corea entre similitud de productos, puesto para que sea una fuerte correlación debe esta ser del $+1$ o del -1 , por tanto, tienden a complementarse en lugar de competir directamente en el mercado internacional.

No obstante, cuando se amplía este análisis a otros países de América del Sur, se observa que en general, todos ellos tienen patrones comerciales similares Uruguay, Paraguay, Brasil, a pesar de ello, Perú se destaca como el país más parecido a Ecuador en términos de su estructura productiva, lo que implica que son competidores directos en ciertos mercados internacionales y por tanto también presenta una buena complementariedad con Corea del Sur.

Según Bastidas et al. (2022), en el ámbito de las exportaciones, el nivel de procesamiento de las exportaciones no tradicionales puede ser primario, abarcando productos que, aunque puedan tener origen agrícola o natural, han experimentado un mínimo o nulo proceso de transformación antes de su exportación; o industrializado, haciendo referencia a productos que han pasado por etapas de transformación, manufactura o valor agregado antes de ser exportados. Esto implica la realización de fases de procesamiento, envasado o producción, añadiendo así valor al producto final.

Para Ecuador, las exportaciones de productos no tradicionales le significan un beneficio económico y laboral al permitir la apertura de plazas de trabajo que puedan ser ocupadas por la población; de igual manera, la rentabilidad de la producción de productos no tradicionales se debe la biodiversidad propia del país y la variedad de productos que pueden ser cultivados o manufacturados, entre los productos primarios no tradicionales se encuentran las flores naturales, los productos mineros, el tabaco en rama, la madera, abacá, entre otros; mientras que, “entre los productos no tradicionales industrializados destacan jugos, conservas de frutas, enlatados marinos, químicos y fármacos, manufacturas de cuero, plástico, caucho, elaborados de banano, extractos y aceites vegetales, entre otros” (Rodríguez et al., 2021).

En el contexto de Perú, según Peña (2022) señaló que entre los productos no tradicionales desde el año 2017 hasta el 2022, destacan los agropecuarios, químicos, textiles, sidero-metalúrgicos y joyería, pesca, minerales no metálicos, metalmecánicos, maderas, papeles y sus manufacturas, mismos que han sido ordenados según el margen de ganancias generadas.

De acuerdo con Arteaga (2017), Corea del Sur ha sido reconocida por su constante crecimiento económico y su transición hacia una economía desarrollada como se muestra en el gráfico 1. Este crecimiento se refleja especialmente en su Producto Interno Bruto (PIB) per cápita, el cual ha experimentado un aumento significativo a lo largo de los años. Este incremento ha generado un aumento en el poder adquisitivo de la población surcoreana, lo que a su vez ha impulsado su capacidad para importar una amplia gama de bienes y servicios. Este escenario de crecimiento económico sostenido ha creado un mercado atractivo para productos no tradicionales provenientes de países como Ecuador y Perú, ofreciendo oportunidades para expandir las relaciones comerciales entre estas naciones latinoamericanas y Corea del Sur.

Además, el Ministerio de Economía y Finanzas de la República de Corea (2022) informó que el KSP apoya las iniciativas gubernamentales para el desarrollo socioeconómico mediante investigaciones y estudios colaborativos, con un análisis detallado y profundo de los retos identificados. El programa en mención propone recomendaciones específicas y soluciones basadas en experiencias comparables, mejores prácticas y estrategias adoptadas por Corea del Sur, además, el programa brinda oportunidades para el fortalecimiento de capacidades a nivel institucional, organizativo y personal, así como la promoción de programas de creación de redes de contactos, hasta el 2021, se han realizado alrededor de 630 proyectos que cubren más de 1,300 áreas temáticas diferentes, involucrando a más de 80 países en todo el mundo.

De acuerdo con Cassanova et al. (2020) las exportaciones no tradicionales ecuatorianas en el año 2014 alcanzaron su pico histórico, desde el cual el estado de las exportaciones se ha mantenido en una situación no favorable por el comportamiento del mercado internacional y sus tendencias; posteriormente. Para el año 2018, se registró un aumento en categoría de exportaciones, lo que representó un estímulo para el sector productivo y la economía local.

Como lo señaló Arévalo et al. (2020) el periodo de pandemia y postpandemia representó un gran impacto en la economía local y las relaciones internacionales. Este periodo evidenció la debilidad de la política económica de Ecuador, con una baja inversión pública en los sectores de Comunicación, Recursos Naturales, Educación, Desarrollo Urbano y Vivienda, Tesoro Nacional, y Salud, todo esto agravando la ya existente recesión económica y alcanzando tasas de inflación de hasta el 0.17% para junio del 2020.

Espinoza et al. (2019), enfatizó que la situación económica de Perú, está marcada por el déficit de empleos, la recaudación fiscal deficiente o evasiva, una economía atrasada debido a un crecimiento insuficiente y una política económica ineficaz. Estos factores afectan en gran medida al PIB, el cual reporta un incremento máximo de 4,6% anual.

Ecuador, a través de su Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca, ha establecido una serie de acuerdos comerciales con diversos países. Hasta la fecha, se han firmado un total de once acuerdos comerciales que están en vigor. Estos acuerdos proporcionan ventajas arancelarias a las partes firmantes, facilitando así las negociaciones comerciales entre ellos.

Acuerdo Multipartes con la Unión Europea: Como lo expresó el Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca del Ecuador (2022) es un acuerdo conformado por la Unión Europea con sus estados miembros, Colombia, Perú y Ecuador, con vigencia desde el 2017, el cual le representa a Ecuador un incremento en su PIB al marcar un acuerdo de libre comercio en materia de aduanas, facilitando el comercio bilateral y el desarrollo sostenible.

Acuerdo con la Asociación Europea de Libre Comercio (EFTA): ``Ecuador firmó desde el 2018 un acuerdo de libre comercio con los países miembros, cooperando así para el mejoramiento de las relaciones bilaterales con la libertad del comercio`` (Organización de Estados Americanos, 2021).

El Tratado de Libre Comercio con Corea del Sur: Según lo descrito por el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo de Perú (2019) desde el año 2011 Perú y Corea del Sur forman parte de un acuerdo de libre comercio que principalmente reduce los aranceles de las exportaciones peruanas y facilita el comercio entre ambos países fortaleciendo la economía peruana atrayendo mayor

inversión internacional; por consiguiente, la evolución histórica de este acuerdo ha sido positiva para Perú desde los años 2011 hasta el 2012, pues para el 2018 había alcanzado incrementos de 7,4% en las exportaciones anuales hacia Corea del Sur, incrementos del 6,4% anual en las exportaciones de productos tradicionales e incrementos del 21,0% en las exportaciones de productos no tradicionales con una alta apertura y recibimiento en el mercado surcoreano, representando en conjunto unos ingresos de 82 millones de dólares para ese año.

Según Chalán (2021) entre las principales oportunidades que Ecuador tiene con sus productos no tradicionales en el mercado mundial y especialmente asiático, se encuentra la amplia oferta de productos exportables, con posicionamiento de mercado y aceptación de estos por parte del mercado. Sin embargo, Bajaña (2021) señala que uno de los principales desafíos que enfrentan estos productos es el volumen de producción que pueden generar, así como la intensa competencia dentro del mercado de productos no tradicionales, donde Brasil y Perú se perfilan como competidores directos. Además, los tiempos de traslado del producto hasta su lugar de destino pueden extenderse hasta varias semanas, lo que añade complejidad al proceso.

METODOLOGIA

El tipo de estudio o investigación, según su objetivo gnoseológico, es descriptiva porque se centra en analizar y describir de manera sistemática la situación tal como es mediante la recolección de datos de artículos y libros identificando patrones, así como la cantidad exportada entre otros datos. Los datos obtenidos fueron de fuentes secundarias como artículos académicos y libros especializados en comercio internacional y relaciones económicas entre los países mencionados. De acuerdo a su finalidad es aplicada, debido a que resuelve un problema concreto y práctico en el contexto de la investigación ``puesto a que busca proporcionar información con el propósito de fortalecer las exportaciones en Ecuador`` (Sánchez et al, 2021); basado en el control de variables es no experimental ya que se ``realiza un análisis sin manipular variables o establecer relaciones causales`` (Guevara et al., 2020); en virtud de la orientación temporal es de enfoque longitudinal, permitiendo estudios minuciosos de la investigación, porque se recopilan datos a lo largo del tiempo para evaluar tendencias históricas, los cuales son pilares fundamentales en la investigación experimental. En último término, en cuanto a su nivel de generalidad, el estudio se enfoca en situaciones específicas, marcando el inicio de la elaboración de aportes prácticos destinados a abordar y resolver problemas específicos dentro del ámbito de estudio.

RESULTADOS

El programa de Intercambio y Conocimiento (KSP) brinda recomendaciones sobre posibles políticas de transformación apoyadas en recursos humanos y tecnología, enfocándose en cinco temas;

- a) Desarrollo de la industria petroquímica.
- b) Mecanismo de cooperación entre centros de investigación, universidades e industria.
- c) Desarrollo y aplicación de la biotecnología en la agricultura y el procesamiento de alimentos.
- d) Desarrollo de recursos humanos.
- e) Movilizar recursos de política industrial.

“En primer lugar, los funcionarios surcoreanos señalaron que Ecuador depende de grandes patrones de exportación, donde el petróleo, el banano, el camarón, las flores, el café, el cacao y el pescado, son las principales fuentes de ingresos” (KSP, 2018).

Dicho modelo económico estanca la vitalidad de la economía local y perpetúa una situación de subdesarrollo, por lo que es necesario absorber otro tipo de industrias y utilizar mano de obra de alta tecnología y calidad para aumentar el valor agregado de los productos. Corea del Sur aconseja a Ecuador centrarse en el crecimiento de la industria petroquímica, ya que esta industria forma parte de otras industrias como la textil, la alimentaria, la farmacéutica y la automotriz, entre otras. Con la modernización de la industria, Ecuador puede alcanzar un mayor nivel de desarrollo, pero expertos coreanos señalan que esto no se puede lograr sin la capacidad de producir las materias primas necesarias para la industria.

El segundo sector analizado es el de la biotecnología; El equipo de expertos surcoreanos destacó la rica biodiversidad del país latinoamericano, que brinda un potencial relevante para el impulso de esta industria. El problema es que no hay regulaciones ni capacidad suficiente para cumplir con los estándares internacionales requeridos, con una infraestructura débil y recursos humanos limitados que frenan cualquier intento de desarrollo industrial en el sector. Debido a que el campo es relativamente nuevo, las implicaciones legales, éticas y sociales de su progreso aún no se han discutido; Con este fin, KSP Corea proporcionó desarrollo biotecnológico través del programa Biotecnología Experiencia laboral adquirida (KSP, 2018)

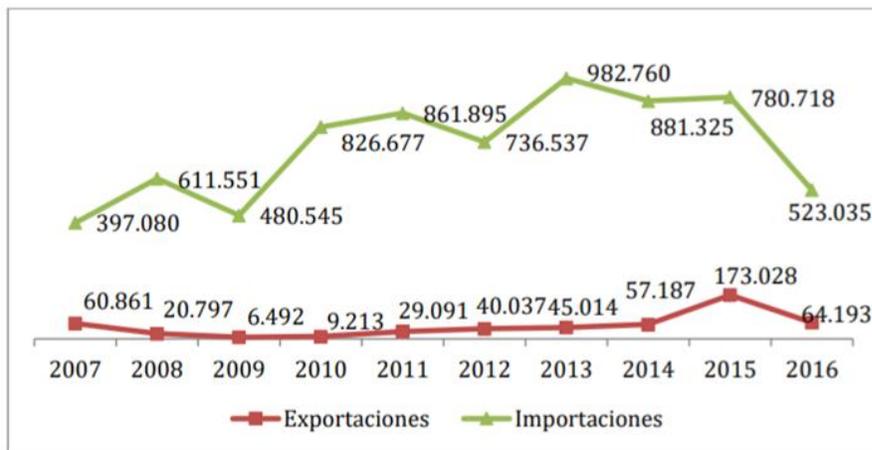
Por otro lado, el KSP ha salvado los intentos de instituciones públicas y privadas de desarrollar el sector de biotecnología agrícola, porque incluso con una infraestructura deficiente, Ecuador puede utilizar mucho conocimiento.

El (KSP) busca superar las limitaciones del desarrollo y promover la cooperación económica mediante la difusión del conocimiento. Sin embargo, el programa tiene varios factores externos e internos que obstaculizan su éxito. Estos factores están relacionados con su alcance real, capacidades y características de cada país socio en este caso Ecuador. La evaluación de todos los programas de Responsabilidad Social Empresarial. Las debilidades en varios sectores de Ecuador incluyen una serie de factores que abarcan aspectos históricos, políticos y sociales, los cuales representan obstáculos significativos para el desarrollo y la innovación. Estos incluyen la corrupción y la arraigada noción de tradiciones, que interfieren directamente con el progreso y la capacidad de implementar cambios en la sociedad.

Analistas coreanos en proyectos separados señalaron que el problema no está sólo en Ecuador, sino también en la región de América Latina. La fuerte dependencia de los productos básicos y la corrupción arraigada en las instituciones públicas y privadas han generado décadas de fragilidad económica. Es crucial utilizar los estándares de competencia nacionales para fortalecer las habilidades de los ecuatorianos desde el sistema educativo, lo que contribuirá a una sociedad más integrada y al desarrollo sostenible, promoviendo el beneficio mutuo, el aprendizaje continuo y el conocimiento compartido.

Gráfico 1

Exportaciones e importaciones de Ecuador a Corea del Sur

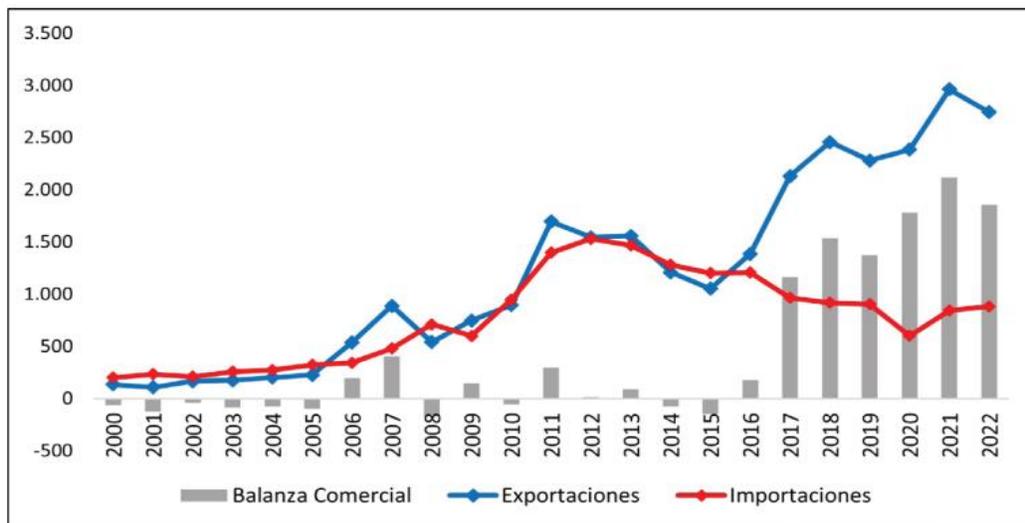


Autor: (Arteaga, 2017)

En lo que respecta a las exportaciones e importaciones entre Ecuador y Corea del Sur durante el período comprendido entre 2007 y 2016, se observa una tendencia fluctuante en ambos flujos comerciales. Las exportaciones desde Ecuador hacia Corea del Sur muestran una variación significativa a lo largo de los años, comenzando en 2007 con 60.861 unidades y alcanzando un pico en 2015 con 173.028 unidades. El aumento observado sugiere un progresivo crecimiento en la demanda de productos ecuatorianos en el mercado surcoreano, lo que posiblemente refleje una creciente receptividad hacia productos que no son considerados tradicionales. Por otro lado, las importaciones de Corea del Sur desde Ecuador también muestran fluctuaciones, con un aumento considerable desde 2007 hasta 2011, alcanzando su punto máximo en 2011 con 861.895 unidades. Sin embargo, se observa una disminución gradual en los años posteriores, lo que podría indicar cambios en la demanda interna ecuatoriana o ajustes en las preferencias de importación de bienes surcoreanos. Estas fluctuaciones en las importaciones reflejan la dinámica de la relación comercial entre ambos países y pueden ser influenciadas por factores como cambios en las políticas comerciales, variaciones en los precios de los productos, y condiciones económicas internacionales.

Gráfico 2

Exportaciones e Importaciones de Perú a Corea del Sur



Autor: Adex Data Trade (2023).

El análisis del comercio entre Perú y Corea del Sur, según los datos presentados en el Gráfico 2, muestra una alta concentración de exportaciones peruanas en productos tradicionales como minería, petróleo y gas natural, representando entre el 76% y el 93% del total exportado. Sin embargo, las exportaciones no tradicionales, especialmente de sectores como pesca, agroindustria y minería no metálica, estaban ganando relevancia, alcanzando el 14.6% del total exportado en 2022.

En ese año, las exportaciones peruanas hacia Corea alcanzaron los US\$ 2744 millones, siendo el segundo valor más alto entre 2000 y 2022, con una creciente diversificación de productos exportados. Entre los principales productos exportados en 2022 se encontraban el gas natural licuado y minerales de cobre para el sector tradicional, y jibias y calamares en conserva y congelados, langostinos congelados, antracitas, cacao en polvo y mangos para el sector no tradicional.

Por otro lado, las importaciones peruanas desde Corea se habían reducido desde 2012, principalmente debido a la disminución de importaciones de bienes de consumo duradero como máquinas y aparatos para uso doméstico, y vehículos de transporte particular. Esta reducción había generado un aumento de las importaciones desde otros socios comerciales como Brasil, China e India. En 2022, Perú importó 1792 productos desde Corea por un valor de US\$ 998 millones

Tabla 1

Proyectos del KSP en América Latina en orden de prioridad del 2008-2013

Lugar	País	Número de proyectos
1	República Dominicana	6
2	Honduras	4
3	Perú	4
4	Brasil	3
5	Colombia	3
6	Ecuador	3
7	México	4
8	Bolivia	2
9	Costa Rica	2

10	Panamá	2
11	Belice	1
12	El Salvador	1

Fuente: Aymes (2019).

La distribución de proyectos del KSP en América Latina, según lo indica la tabla 1, revela variaciones significativas en la asignación de recursos y prioridades. Se destaca que algunos países, como República Dominicana y Honduras, tienen una mayor concentración de proyectos, mientras que otros, como Belice y El Salvador, tienen una presencia más limitada. Esta disparidad podría reflejar diferencias en la capacidad de absorción de proyectos, así como en las necesidades y prioridades identificadas por el KSP en cada país. Además, la distribución no parece seguir un patrón geográfico específico, lo que sugiere que otros factores, como la infraestructura existente o las relaciones políticas, podrían influir en la selección y priorización de proyectos.

Los resultados de esta investigación también subrayan la importancia de seguir las recomendaciones propuestas por el Programa de Intercambio y Conocimiento KSP (2010) para impulsar el desarrollo económico y la diversificación de las exportaciones de productos no tradicionales desde Ecuador y Perú hacia Corea del Sur. Específicamente, se enfatiza la necesidad de promover el desarrollo de la industria petroquímica y la cooperación entre centros de investigación, como lo indican Torres y Gilles (2013). Además, se destaca la urgencia de aplicar la biotecnología en la agricultura para abordar los desafíos relacionados con la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental, en línea con las recomendaciones del KSP, tal como menciona Estrada López (2018).

Estas medidas son fundamentales para mejorar la infraestructura logística y gestionar eficazmente la oferta y la demanda en la distribución de productos agrícolas, aspectos que también son abordados por las recomendaciones del programa (García, 2016).

Tabla 2

Exportaciones de Ecuador a Korea del sur

Producto	2020 (Millones USD)	2021 (Millones USD)	2022 (Millones USD)	Crecimiento desde KSP

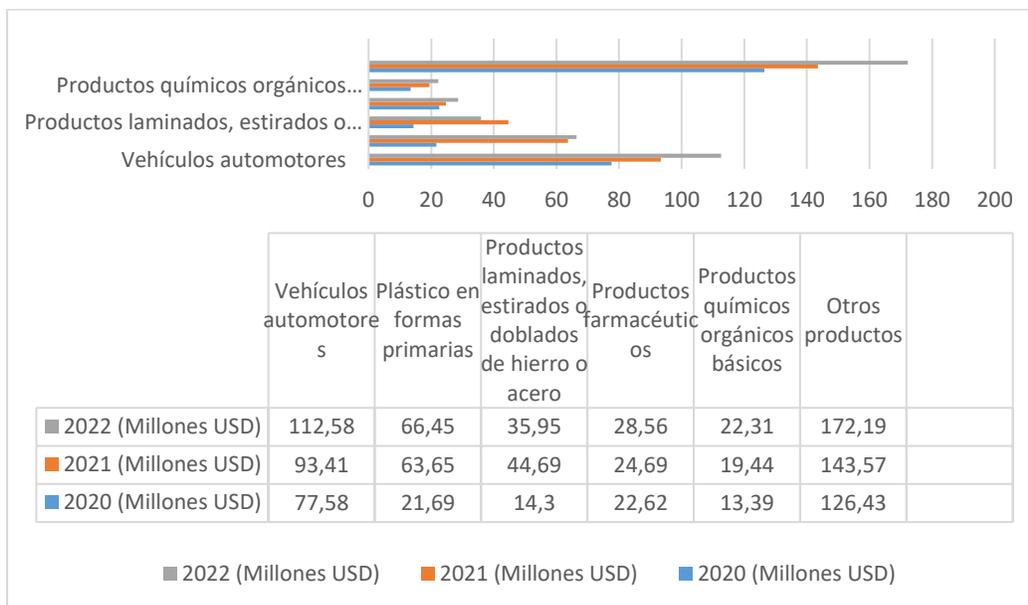
Vehículos automotores	77.58	93.41	112.58	21%
Plástico en formas primarias	21.69	63.65	66.45	4%
Productos laminados, estirados o doblados de hierro o acero	14.30	44.69	35.95	20%
Productos farmacéuticos	22.62	24.69	28.56	16%
Productos químicos orgánicos básicos	13.39	19.44	22.31	15%
Otros productos	126.43	143.57	172.19	20%
Total	276.01	389.45	438.04	

Fuente: Banco Central del Ecuador. **Elaborado por:** Departamento de Economía y Comercio exterior.

Las exportaciones de Ecuador a Corea del Sur revelan un crecimiento sostenido en el valor total de las exportaciones a lo largo de los años 2020, 2021 y 2022. Este crecimiento puede atribuirse en gran medida al cumplimiento del KSP (Korea-South America Partnership), un acuerdo de asociación que promueve la cooperación económica y comercial entre Corea del Sur y los países de América del Sur, incluido Ecuador.

Grafico 3

Datos estadísticos de crecimiento KSP en Ecuador



Fuente: Banco Central del Ecuador. *Elaboración propia.*

De acuerdo a los datos representados al gráfico 3, el KSP ha facilitado un marco para el fortalecimiento de las relaciones comerciales bilaterales entre Ecuador y Corea del Sur, promoviendo la apertura de mercados, la reducción de barreras comerciales y la facilitación del intercambio de bienes y servicios. Como resultado de este acuerdo, se han establecido condiciones favorables para el comercio entre ambos países, lo que ha contribuido al crecimiento constante en el valor de las exportaciones ecuatorianas a Corea del Sur.

El cumplimiento ha generado un entorno propicio para la diversificación de los productos exportados, como se observa en la tabla. Si bien los vehículos automotores, el plástico en formas primarias y los productos laminados de hierro o acero continúan siendo productos importantes en las exportaciones ecuatorianas, también se observa un crecimiento significativo en otros sectores como los productos farmacéuticos y químicos. Esto indica una mayor profundización en la relación comercial, con una variedad más amplia de productos beneficiándose del acuerdo de asociación.

Tabla 3

Exportaciones de Colombia a Korea del Sur.

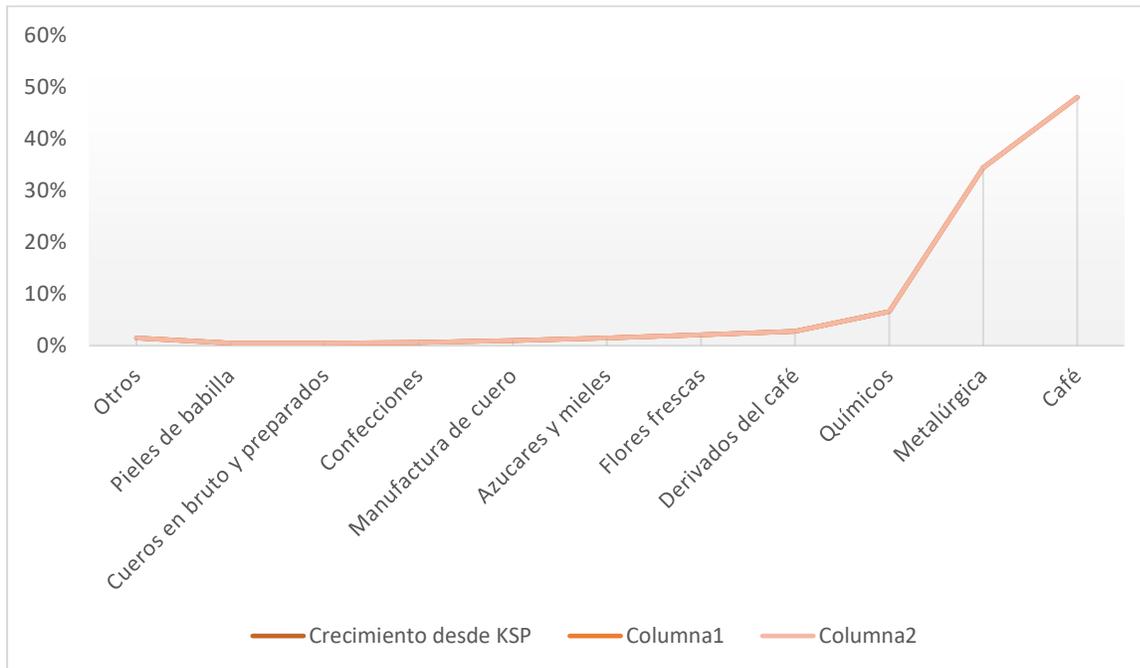
Producto	2015 (Millones USD)	Crecimiento desde KSP
Café	69.615	48%
Metalúrgica	49.317,198	34.4%
Químicos	9.426,575	6.6%
Derivados del café	3.999.749	2.8%
Flores frescas	2.969.603	2.1%
Azúcares y mieles	2.042.842	1.5%
Manufactura de cuero	1.377	1.0%
Confecciones	994	0.6%
Cueros en bruto y preparados	887.576	0.5%
Pieles de babilla	745.488	0.5%
Otros	662.854	1.5%
Total	143.171.542	100%

Fuente: Dane/MinCIT/ProColombia

El análisis de las exportaciones de Colombia revela un crecimiento general positivo en el valor total de las exportaciones durante el período considerado. Este crecimiento es un indicador importante de la mayor actividad comercial y la creciente presencia de Colombia en el mercado internacional. Además, se observa una tendencia hacia la diversificación de los productos exportados, con una amplia gama de sectores que contribuyen al crecimiento de las exportaciones.

Grafico 4

Análisis de datos sobre las exportaciones del crecimiento KSP



Autor: Elaboración propia.

Según los datos presentados en el gráfico 4, uno de los factores clave que ha impulsado este crecimiento es el cumplimiento del KSP (Korea-South America Partnership). Este acuerdo ha desempeñado un papel fundamental en la promoción de la cooperación económica y comercial entre Colombia y Corea del Sur. Al proporcionar un marco para la reducción de barreras comerciales y la facilitación del intercambio comercial, el KSP ha permitido que Colombia expanda su presencia en el mercado surcoreano y aproveche nuevas oportunidades de negocio.

DISCUSION

Los hallazgos de esta investigación refuerzan la importancia de seguir las recomendaciones propuestas por el Programa de Intercambio y Conocimiento KSP (2010), particularmente en aspectos cruciales como el desarrollo de la industria petroquímica y la promoción de la cooperación entre centros de investigación Torres Gilles (2013). Estos puntos son fundamentales para estimular el crecimiento económico y diversificar las exportaciones de productos no tradicionales desde Ecuador y Perú hacia Corea del Sur.

La implementación efectiva de las recomendaciones del Programa KSP y de Torres Gilles proporciona una oportunidad estratégica para Ecuador y Perú en su búsqueda por expandir sus exportaciones hacia Corea del Sur. Al desarrollar la industria petroquímica y fomentar la colaboración en investigación, estos países pueden mejorar su capacidad para ofrecer una gama más diversa de productos y servicios a la creciente demanda surcoreana. Este enfoque no solo beneficiaría a las economías de Ecuador y Perú, sino que también fortalecería los lazos comerciales entre América Latina y Corea del Sur, contribuyendo así al crecimiento económico sostenible y a una mayor integración en el escenario económico global.

Además, se destaca la necesidad urgente de aplicar la biotecnología en la agricultura para mejorar la productividad agrícola y abordar los desafíos relacionados con la seguridad alimentaria y la sostenibilidad ambiental, en línea con las recomendaciones del KSP según lo menciona Estrada López, (2018). Asimismo, se hace hincapié en la importancia de mejorar la infraestructura logística y gestionar eficazmente la oferta y la demanda en la distribución de productos agrícolas, aspectos que también son abordados por las recomendaciones del programa (García, 2016).

Así mismo, se hace hincapié en la importancia de mejorar la infraestructura logística y en gestionar eficazmente la oferta y la demanda en la distribución de productos agrícolas, como menciona García (2016). Una infraestructura logística sólida y una gestión eficiente de la cadena de suministro son elementos fundamentales para garantizar que los productos agrícolas puedan llegar de manera oportuna y en condiciones óptimas al mercado surcoreano. Estas recomendaciones del programa KSP son especialmente relevantes para Ecuador y Perú, ya que una logística eficiente puede reducir los costos de transporte, mejorar la calidad de los productos y aumentar la competitividad en el mercado internacional. Al priorizar estas áreas de desarrollo, ambos países pueden fortalecer aún más sus capacidades para aprovechar las oportunidades comerciales con Corea del Sur y avanzar hacia una agricultura más moderna, eficiente y sostenible.

Estas medidas son fundamentales para impulsar el desarrollo económico y fomentar la colaboración bilateral entre Ecuador, Perú y Corea del Sur, como sucedió en los países de Chile y Brasil, esto coincide con lo mencionado por (Song Ju, 2020) Esta conclusión se sustenta además en investigaciones previas, que destacan la importancia de la cooperación entre Corea del Sur y Ecuador mediante el programa KSP para el desarrollo sostenible de ambos países.

Estudios anteriores han demostrado que la colaboración en áreas clave como la tecnología, la agricultura y la infraestructura puede tener un impacto significativo en el crecimiento económico y la mejora de las condiciones de vida de la población. Al reconocer el potencial de esta cooperación bilateral, Ecuador, Perú y Corea del Sur pueden trabajar de manera conjunta para identificar áreas de interés común y desarrollar iniciativas colaborativas que impulsen el desarrollo sostenible y fomenten la prosperidad económica para todas las partes involucradas.

En este contexto, es esencial que los gobiernos de Ecuador, Perú y Corea del Sur establezcan un marco sólido para la cooperación bilateral, con énfasis en la transferencia de conocimientos, tecnología y mejores prácticas en diversos sectores. La creación de alianzas estratégicas y programas conjuntos de desarrollo puede contribuir a fortalecer la relación entre estos países y abrir nuevas oportunidades de crecimiento económico y desarrollo sostenible. Asimismo, la participación del sector privado y la sociedad civil en estos esfuerzos puede potenciar aún más los beneficios de la cooperación bilateral, creando un entorno propicio para la innovación, la inversión y el intercambio de experiencias en beneficio de todas las partes implicadas.

conclusiones

Los hallazgos derivados de este análisis han culminado en recomendaciones estratégicas, destacando el impulso necesario en sectores como la industria petroquímica, la cooperación entre centros de investigación y la aplicación de la biotecnología en la agricultura. Además, la discusión sobre los desafíos en la distribución de productos agrícolas resalta la imperiosa necesidad de adaptarse a los cambios en el entorno de consumo, haciendo hincapié en la importancia de abordar los elevados costos y la inestabilidad de precios en este ámbito.

Se sugiere la diversificación de las exportaciones, centrándose en sectores más allá de los tradicionales. La identificación de productos con potencial en los mercados coreanos, aparte de los commodities habituales, podría ampliar la oferta y fortalecer las relaciones comerciales. Esto

requerirá una evaluación detallada de la demanda del mercado surcoreano y una adaptación ágil a las tendencias del consumidor.

La expansión de este programa y la exploración de nuevos acuerdos bilaterales pueden abrir vías para compartir conocimientos, tecnologías y recursos, impulsando la capacidad productiva y competitiva de Ecuador y Perú, en la optimización de la cadena de distribución de productos agrícolas. Reducir los costos de distribución, mejorar la capacidad de almacenamiento y gestionar eficazmente la oferta y la demanda son fundamentales para mantener la estabilidad de precios y garantizar la competitividad en el mercado internacional. La adaptación a las tendencias de consumo, como las compras en línea, también debe ser considerada.

Se enfatiza la importancia de desarrollar políticas públicas efectivas que respalden estas recomendaciones. La creación de un entorno propicio para la diversificación y la innovación, así como la inversión en investigación y desarrollo, son elementos fundamentales para el éxito a largo plazo. Las políticas que fomenten la eficiencia logística y mejoren la infraestructura también serán cruciales para impulsar la competitividad en el ámbito internacional.

la colaboración entre Ecuador, Perú y Corea del Sur, basada en las recomendaciones del Programa de Intercambio y Conocimiento KSP y en investigaciones previas, emerge como un camino prometedor hacia el desarrollo económico y la prosperidad sostenible para todas las partes involucradas. La implementación de medidas centradas en el desarrollo de la industria petroquímica, la aplicación de la biotecnología en la agricultura y la mejora de la infraestructura logística, junto con la promoción de la cooperación bilateral, puede potenciar el comercio y fortalecer los lazos económicos entre estos países. Además, aprovechar la experiencia de naciones como Chile y Brasil proporciona un marco útil para guiar los esfuerzos de colaboración y maximizar los beneficios mutuos.

Es crucial que los gobiernos y actores relevantes de Ecuador, Perú y Corea del Sur trabajen en estrecha colaboración para aprovechar las oportunidades identificadas y abordar los desafíos comunes. La cooperación estratégica en áreas clave como la tecnología, la agricultura y la infraestructura puede no solo impulsar el desarrollo económico, sino también contribuir a la resiliencia y la sostenibilidad a largo plazo. Al fomentar una colaboración sólida y continua, estos países pueden crear un futuro más próspero y equitativo, donde el intercambio de conocimientos y recursos conduzca a un desarrollo económico inclusivo y sostenible en la región y más allá.

Referencias

- (Velasco, 2. J. (2018). South Korean biotechnology—a rising industrial and scientific powerhouse.
- Aguilar Zambrano, D., & Casanova Montero, A. (2022). LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EL COMERCIO EXTERIOR DEL ECUADOR. Revista de la Facultad de Ciencias Económicas, IV(4). Obtenido de LOS EFECTOS DEL COVID-19 EN EL COMERCIO EXTERIOR DEL ECUADOR: file:///C:/Users/IMPORTSOLUTION/Downloads/art2-aguilarcasanova-2022.pdf
- Arévalo, M. I. (2020). Posibles medidas de política económica en el contexto actual y post Covid-19: Caso Ecuador. Sur Academia: Revista Académica-Investigativa De La Facultad Jurídica. Social Y Administrativa, 7(14), 59–73. .
- Arteaga R. (2017). Complementariedad comercial entre Ecuador y Corea del Sur. COMPENDIUM: Cuadernos de Economía y Administración, 4(9), 129-156.
- Arteaga, R. (2017). Complementariedad comercial entre Ecuador y Corea del Sur. COMPENDIUM: Cuadernos de Economía y Administración, 4(9), 129-156. . <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6230469>.
- Ayllón Rojas, F. A. (2022). Factores determinantes en la exportación de mango fresco hacia Corea del Sur en el periodo 2011-2021.
- Aymes, J. F. (s.f.). Corea y el sistema de cooperación para el desarrollo: la internalización del desarrollismo. . Miríada, 11-51.
- Bajaña Cevallos, A. M. (2021). Análisis de los desafíos de la exportación de mango ecuatoriano al mercado europeo. Período 2012-2019 . (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil. Facultad de Ciencias Económicas.).
- Bastidas Quintana, M. D. (2022). Impacto de la pandemia del covid-19 en el sector exportador no petrolero del Ecuador. Revista angolana de ciências, 4(1). <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=704173394003>.
- Chalá Truen, B. A. (2021). Políticas Comerciales De Ecuador Con Los Países De Asia Y Su Relación Con La Balanza Comercial. . (Bachelor's thesis, Universidad de Guayaquil, Facultad de Ciencias Administrativas).
- Chóez, L. Q. (2020). Exportaciones ecuatorianas: un análisis a la producción no afectada por la emergencia sanitaria. Polo del Conocimiento: Revista científico-profesional, 5(10), 89-103. .

- Corea., M. d. (2022). Directrices para la Propuesta de Proyectos del Programa de Intercambio de Conocimientos (KSP) 2023/24. Recuperado de [https://www.kspag.go.kr/resources/contents/23-24%20KSP%20for%20non-ODA%20Countries Guideline Spanish.pdf](https://www.kspag.go.kr/resources/contents/23-24%20KSP%20for%20non-ODA%20Countries%20Guideline%20Spanish.pdf).
- Espinoza Escalante, J. V. (2019). La Política Económica como determinante en el desarrollo de la Economía Peruana 2008-2018.
- Estrada López, J. L. (2018). Flujos de inversión entre Corea del Sur y América Latina, 2000-2014. México y la Cuenca del Pacífico, (19), 15-44.
- Falcón, A. L. (2021). Acerca de los métodos teóricos y empíricos de investigación: significación para la investigación educativa. . Revista Conrado, 17(S3), 22-31.
- Gonzales Cuadra, G. O. (2021). 4.- El impacto de la covid 19 en el Perú en los sectores de educación, economía y salud. ReNaCientE - . Revista Nacional Científica Estudiantil - UPEL-IPB, 2(1), 57-76. .
- Guevara Alban, G. V. (2020). Metodologías de investigación educativa (descriptivas, experimentales, participativas, y de investigación-acción). . RECIMUNDO, 4(3), 163-173.
- Hernández-Ávila, C. E. (2019). Introducción a los tipos de muestreo. Alerta, Revista científica del Instituto Nacional de Salud, 2(1 (enero-junio)), 75-79. . <https://camjol.info/index.php/alerta/article/download/7535/7746> .
- Kim, Y. &. (2018). Korea Development Institute. Obtenido de Korea Development Institute: . http://keia.org/sites/default/files/publications/kei_koreacompass_tcha_final.pdf.
- KSP. (2018). Knowledge Sharing Program. Obtenido de Knowledge Sharing Program. : <http://www.ksp.go.kr/english/index>.
- KSP. (2019). Knowledge Sharing Program of korea. Obtenido de Propuesta de Proyecto Guía y Formatos para el Programa de Intercambio de Conocimientos (KSP) 2020/21 : . [http://www.ksp.go.kr/resources/contents/2020-21%20KSP%20Project%20Proposal_\(Spanish\).docx](http://www.ksp.go.kr/resources/contents/2020-21%20KSP%20Project%20Proposal_(Spanish).docx).
- Ministerio de Producción, C. E. (2020). ACUERDO COMERCIAL ENTRE ECUADOR Y EFTA. . Recuperado de https://www.produccion.gob.ec/wp-content/uploads/2020/10/Diptico_AC-Ecuador-Efta_compressed.pdf.

- Ministerio de Producción, C. E. (2022). . Acuerdo Comercial Ecuador – Unión Europea: Acuerdo Comercial Multipartes. . Recuperado de <https://www.produccion.gob.ec/acuerdo-comercial-ecuador-union-europea/>.
- Miranda Beltrán, S. &. (2020). Los paradigmas de la investigación: un acercamiento teórico para reflexionar desde el campo de la investigación educativa. RIDE. . Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo, 1-18.
- Pantaleón Santa María, A. M. (2021). Dinámica del intercambio comercial a 10 años del Tratado de Libre Comercio Perú-China. UCV Hacer, 10(4), 37–43. <https://doi.org/10.18050/RevUCVHACER.v10n4a3>.
- Pauselli, 2. D. (2022). Demanda de exportaciones e importaciones en el Perú: estimación de elasticidades precio e ingreso, enero 2012-febrero 2022. Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico, (38), 47-93. Epub 30 de noviembre de 2022.
- Pauselli, G. (2018). Theories of International Relations. Revista Iberoamericana de Estudios de Desarrollo and the Explanation of Foreign Aid, 72-92.
- Presidencia., S. G. (2023). Los presidentes de Ecuador y Corea del Sur Agilitan la Firma del Acuerdo Comercial. Boletín N° 1058. . Recuperado de <https://www.comunicacion.gob.ec/los-presidentes-de-ecuador-y-corea-del-sur-agilitan-la-fimra-del-acuerdo-comercial/>.
- Presidencia., S. G. (2023). Nuevo hito comercial! El acuerdo con Corea es una realidad Recuperado de. <https://www.comunicacion.gob.ec/nuevo-hito-comercial/>.
- Producción., M. d. (2022). VIII ronda de negociaciones del Acuerdo Comercial entre Ecuador y Corea finaliza con avances positivos. . Recuperado de <https://www.produccion.gob.ec/viii-ronda-de-negociaciones-del-acuerdo-comercial-entre-ecuador-y-corea-finaliza-con-avances-positivos/>.
- ProEcuador. (2020). ProEcuador. Obtenido de Boletín de Comercio Exterior”. <http://www.proecuador.gob.ec/publicaciones/boletines/>.
- Ray, R. &. (2007). La economía de Ecuador desde 2007. Obtenido de Center for Economic and Policy Research: . <http://cepr.net/documents/publications/ecuador-espanol-2020-05.pdf>.
- Reyes-Herrera, M. P.-E.-S. (2021). El reposicionamiento del Ecuador: competencia intraestatal y coyuntura en la administración 2017-2019. Desafíos, 33(1), 113-144. Epub December 11, 2021.

- Rodríguez Alarcón, J. I. (2021). Aceite de Sacha inchi: potenciador de exportaciones no tradicionales en el Ecuador. *RECIAMUC*, 5(1), 491-510. [https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.\(1\).ene.2021.491-510](https://doi.org/10.26820/reciamuc/5.(1).ene.2021.491-510).
- Ruggie, J. G. (2020). International responses to technology: . Concepts and trends. *International Organization*, 557-583.
- Salomón, M. (2019). La teoría de las Relaciones Internacionales en los albores del siglo XXI: diálogo, disidencia, aproximaciones. . *CIDOB d'Afers Internacionals*, 7-52.
- Sanahuja, J. A. (2019). Ayuda económica y seguridad nacional. En J. A. Sanahuja, *Ayuda económica y seguridad nacional. La ayuda externa de Estados Unidos, del Plan Marshall a la posguerra fría*. . Madrid: Entinema.
- Sánchez Molina, A. A. (2021). Enfoques metodológicos en la investigación histórica: cuantitativa, cualitativa y comparativa. *Debates por la Historia*, 9(2), 147-181. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2594-295.
- Sánchez R, A. &. (2016). La gestión del talento humano en la economía del conocimiento: . Análisis del caso de Corea del Sur y Ecuador en el período 2001–2015.
- SENPLADES. (2019). *Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013: Construyendo un Estado Plurinacional e Intercultural*. . Quito: SENPLADES.
- Somano, A. K. (2020). *Métodos teóricos de investigación: análisis-síntesis, inducción-deducción, abstracto-concreto e histórico-lógico*. Universidad de Matanzas.
- Song Ju, Y. (2020). *Cooperación de Corea del Sur con Ecuador en desarrollo, a través de la transferencia de conocimientos y experiencias bajo el programa KSP (Knowledge Sharing Program)*. (Master's thesis, Quito, EC: Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador).
- Song Ju, Y. (2020). *Cooperación de Corea del Sur con Ecuador en desarrollo, a través de la transferencia de conocimientos y experiencias bajo el programa KSP (Knowledge Sharing Program)*. (Master's thesis, Quito, EC: Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador).
- UNRISD. (2019). *Learning from the South Korean Developmental Success Effective Developmental Cooperation and Synergistic Institutions and Policies*. Geneva: UNRISD. United Nations Research Institute for Social Development.
- Vázquez, S. T. (2018). América Latina y El Caribe: Ayuda Oficial al Desarrollo en el punto de inflexión del milenio. *Problemas del Desarrollo*, 31-56.

- Velasco, J. I. (2020). Modelo tradicional de cooperación al desarrollo: análisis crítico y propuesta de alternativas: El caso de la “Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament”.
- Verdugo Morales, N. (2018). Productos tradicionales y no tradicionales del Ecuador: Posicionamiento y eficiencia en el mercado internacional para el período 2013 – 2017. *X-Pedientes Económicos*, 2(3). Recuperado el 12 de septiembre de 2023, de <http://portal.amelica.org/ameli/jatsRepo/392/3921922014/html/index.html>
- World Intellectual Property Report 2019 – The Geography of Innovation: Local Hotspots, Global Networks (Spanish version). (2019). Suiza: WIPO. Recuperado el 12 de September de 2023, de informe mundial sobre la propiedad intelectual 2019: https://www.google.com.ec/books/edition/World_Intellectual_Property_Report_2019/0kj_mDwAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=teoria+del+comercio+internacional+2019&pg=PA126&printsec=frontcover&bshw=rimg/1
- Yoo, Y. (2019). Corea y Ecuador: hacia la complementación económica. *Comentario Internacional*. *Revista del Centro Andino de Estudios Internacionales*, 187-207.