



Traditional Exports and Trade Balance of Peru: An empirical approach

Cholan Ramos Yoadis Elver, Licentiate in Management and International Business ¹, Rodríguez Abraham Antonio Rafael, Dr. in Accountancy and Finance²

¹Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú, ycholanr@ucvvirtual.edu.pe

²Universidad César Vallejo, Trujillo Perú, arodriguez@ucv.edu.pe

Abstract– This research evaluated the relationship of traditional exports and trade balance of Peru between 2019 and 2023. With a quantitative, applied and descriptive approach, and a non-experimental and longitudinal design, ex post facto data were analyzed using tables, graphs and correlational analysis. The results revealed a high positive relation ($r = 0.764$, $p\text{-value} < 0.05$) between

traditional exports and the trade balance of Peru, suggesting that an increase in traditional exports significantly improves the trade balance. This finding underscores the importance of traditional exports as a key driver of Peru's economic stability and growth.

Keywords-- Trade balance, traditional exports, Peruvian economy.

Exportaciones Tradicionales y Balanza Comercial en Perú: un enfoque empírico

Cholan Ramos Yoadis Elver, Licenciado en Administración y Negocios Internacionales¹, Antonio Rafael Rodríguez Abraham, Dr. en Contabilidad y Finanzas²

¹Universidad César Vallejo, Trujillo, Perú, ycholanr@ucvvirtual.edu.pe

²Universidad César Vallejo, Trujillo Perú, arodriguez@ucv.edu.pe

Resumen– Esta investigación evaluó la relación entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial peruana para el periodo 2019 a 2023. Con un enfoque cuantitativo, de tipo aplicado y descriptivo, y un diseño no experimental y longitudinal, se analizaron datos ex post facto mediante tablas, gráficos y un análisis de correlación. Los resultados revelaron una relación positiva alta ($r = 0.764$, p -valor < 0.05) entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial, sugiriendo que un incremento en las exportaciones tradicionales mejora significativamente el saldo comercial. Este hallazgo subraya la importancia de las exportaciones tradicionales como un motor clave para la estabilidad económica y el crecimiento del Perú.

Palabras clave– Balanza comercial, exportaciones tradicionales, economía peruana.

I. INTRODUCCIÓN

La relevancia de las exportaciones tradicionales en el desarrollo económico de las naciones ha sido ampliamente documentada en la literatura económica. Estas exportaciones, compuestas mayoritariamente por recursos primarios como minerales, productos agrícolas, pesqueros, y energéticos, representan una fuente clave de ingresos por divisas y contribuyen significativamente al equilibrio de la balanza comercial [1]. En el caso del Perú, su economía ha mostrado una fuerte dependencia de las exportaciones tradicionales, las cuales constituyen aproximadamente el 72% de las exportaciones totales en el periodo analizado, situándose como un factor determinante para la sostenibilidad macroeconómica del país [2].

El periodo comprendido entre 2019 y 2023 fue particularmente relevante para las exportaciones tradicionales peruanas debido a las perturbaciones económicas ocasionadas por la pandemia de COVID-19, así como por las fluctuaciones en los precios internacionales de los commodities. Durante este tiempo, se evidenciaron caídas significativas en los niveles de exportación durante los momentos más críticos de la pandemia, seguidas por una recuperación gradual que estuvo impulsada por la reactivación económica global y el incremento de la demanda de minerales y otros recursos primarios [3]. Este contexto pone de manifiesto la alta volatilidad a la que están sujetas las exportaciones tradicionales debido a factores tanto internos como externos.

En el ámbito teórico, la relación entre las exportaciones y la balanza comercial se sustenta en la premisa de que un aumento en las exportaciones contribuye directamente a mejorar el saldo comercial. Estudios previos han destacado que las exportaciones tradicionales no solo generan superávit comercial, sino que también desempeñan un rol fundamental en la acumulación de reservas internacionales y en la estabilización del tipo de cambio [4] y [5]. Asimismo, la competitividad global derivada de estas exportaciones fortalece la posición del Perú en los mercados internacionales, incrementando su capacidad para atraer inversiones extranjeras y fomentar el desarrollo económico [6].

A pesar de su importancia, las exportaciones tradicionales también enfrentan diversos desafíos. Por un lado, la dependencia excesiva de productos primarios expone al Perú a riesgos significativos derivados de la volatilidad de los precios internacionales y de las fluctuaciones en la demanda global [7]. Por otro lado, la falta de diversificación y el escaso valor agregado de los productos exportados limitan las oportunidades para incrementar los ingresos y reducir la vulnerabilidad económica del país [8].

La presente investigación tuvo como objetivo general analizar la relación entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial del Perú durante el periodo 2019-2023. Este estudio adoptó un enfoque cuantitativo, utilizando datos provenientes de fuentes confiables como el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). La metodología aplicada incluyó análisis estadísticos descriptivos y correlacionales, con el fin de identificar patrones en la evolución de las exportaciones tradicionales y su relación con el saldo de la balanza comercial.

Este artículo busca aportar al entendimiento de las dinámicas económicas que subyacen a las exportaciones tradicionales y su influencia en la balanza comercial peruana, destacando las implicancias teóricas y prácticas de los hallazgos para la formulación de políticas públicas. De igual manera, se pretende llenar un vacío en la literatura existente al proporcionar un análisis actualizado y contextualizado sobre el tema, considerando los efectos disruptivos de eventos recientes como la pandemia y los cambios en la estructura del comercio internacional.

II. METODOLOGIA

La investigación se enmarcó en un enfoque cuantitativo, aplicado y no experimental, con un diseño longitudinal. Este enfoque permitió analizar datos históricos relacionados con las exportaciones tradicionales y la balanza comercial del Perú durante el periodo 2019-2023. El tipo de estudio aplicado respondió a la necesidad de proporcionar soluciones prácticas y basadas en evidencia para comprender las dinámicas económicas del país [9].

Los datos utilizados en este estudio fueron de tipo secundario, recopilados a partir de fuentes oficiales y confiables, como el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) y la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT). Se utilizaron datos mensuales para garantizar una mayor granularidad en el análisis y permitir una evaluación detallada de las tendencias y variaciones en las exportaciones tradicionales y la balanza comercial. La población incluyó todas las transacciones registradas en las plataformas oficiales durante el periodo de estudio, mientras que la muestra estuvo compuesta por registros mensuales de exportaciones e importaciones.

Para el análisis de datos, se emplearon técnicas de estadística descriptiva y correlacional. La estadística descriptiva permitió resumir y visualizar la información mediante gráficos y tablas, destacando patrones y tendencias clave en las exportaciones tradicionales. Por su parte, el análisis correlacional se llevó a cabo utilizando la prueba de correlación de Pearson, lo que permitió evaluar la intensidad y dirección de la relación entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial. Los resultados estadísticos se analizaron empleando herramientas como Microsoft Excel y el software Gretl. La metodología adoptó también principios éticos, garantizando el uso responsable y transparente de los datos, según lo establecido por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONCYTEC) de Perú.

Este artículo busca aportar al entendimiento de las dinámicas económicas que subyacen a las exportaciones tradicionales y su influencia en la balanza comercial peruana, destacando las implicancias teóricas y prácticas de los hallazgos para la formulación de políticas públicas. De igual manera, se pretende llenar un vacío en la literatura existente al proporcionar un análisis actualizado y contextualizado sobre el tema, considerando los efectos disruptivos de eventos recientes como la pandemia y los cambios en la estructura del comercio internacional.

TABLA I
VARIABLES PARA EL ANALISIS CORRELACIONAL

Descripción	Tipo	Medición
Exportaciones tradicionales	Variable 1	Millones de dólares
Balanza comercial	Variable 2	Millones de dólares

La Tabla I presenta las variables empleadas en el análisis correlacional, así como su descripción y medición. La variable 1, "Exportaciones tradicionales", se definió como el valor monetario de las exportaciones de recursos primarios, medido

en millones de dólares. Por otro lado, la variable 2, "Balanza comercial", se conceptualizó como la diferencia entre las exportaciones totales y las importaciones totales del Perú, también medida en millones de dólares. Estas variables fueron seleccionadas debido a su relevancia en la evaluación de las dinámicas económicas durante el periodo de estudio.

La elección de estas variables permitió analizar cómo las fluctuaciones en las exportaciones tradicionales impactaron directamente en el saldo de la balanza comercial. El uso de mediciones en millones de dólares garantizó la consistencia y comparabilidad de los datos a lo largo del tiempo, permitiendo identificar patrones significativos y tendencias clave.

Se espera demostrar que las exportaciones tradicionales han impactado de manera positiva en la balanza comercial del Perú, período 2019-2023, se planteó las siguientes hipótesis:

H_0 : las exportaciones tradicionales No han impactado de manera positiva en la balanza comercial del Perú.

H_1 : las exportaciones tradicionales han impactado de manera positiva en la balanza comercial del Perú.

III.RESULTADOS

La relevancia de las exportaciones tradicionales en el desarrollo económico de las naciones ha sido ampliamente documentada en la literatura económica. Estas exportaciones, compuestas mayoritariamente por recursos primarios como minerales, productos agrícolas, pesqueros, y energéticos, representan una fuente clave de ingresos por divisas y contribuyen significativamente al equilibrio de la balanza comercial [1]. En el caso del Perú, su economía ha mostrado una fuerte dependencia de las exportaciones tradicionales, las cuales constituyen aproximadamente el 72% de las exportaciones totales en el periodo analizado, situándose como un factor determinante para la sostenibilidad macroeconómica del país [2].

Esta sección aborda la relación entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial peruana durante 2019-2023. Primero, se realizó un análisis de la evolución de las exportaciones tradicionales mediante estadística descriptiva, revelando crecimientos significativos en 2021 y 2023. Las caídas en 2020, atribuidas a la pandemia de COVID-19, fueron compensadas por la recuperación económica. Luego se desglosaron las exportaciones por sectores, destacando que el minero representó el 87.59% del total, seguido por el sector de petróleo y gas natural. Además, se evaluó la balanza comercial, mostrando un crecimiento del 157% en el periodo estudiado, influenciado tanto por las exportaciones como por las fluctuaciones en las importaciones. Finalmente, se utilizó la correlación de Pearson, para evaluar la relación entre las variables de estudio, para validar la hipótesis de investigación.

TABLA II
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES TRADICIONALES EN EL PERÚ
PERIODO 2019-2023 EN MILLONES DE DÓLARES (DATA MENSUAL)

Año 2019	FOB	Año 2020	FOB	Año 2021	FOB	Año 2022	FOB	Año 2023	FOB
Ene	2689	Ene	2676	Ene	3231	Ene	4041	Ene	3369
Feb	2542	Feb	2526	Feb	3321	Feb	4266	Feb	3505
Mar	2673	Mar	2023	Mar	3517	Mar	4162	Mar	4708
Abr	2745	Abr	1296	Abr	3458	Abr	3955	Abr	4252
May	2625	May	1290	May	3755	May	3356	May	3714
Jun	2937	Jun	2070	Jun	3756	Jun	4396	Jun	4359
Jul	2968	Jul	2639	Jul	3744	Jul	3332	Jul	3826
Ago	2823	Ago	2474	Ago	4231	Ago	4168	Ago	4011
Sep	2814	Sep	3076	Sep	4173	Sep	4144	Sep	4393
Oct	2930	Oct	3266	Oct	4187	Oct	3852	Oct	4162
Nov	2786	Nov	3053	Nov	4684	Nov	3620	Nov	4014
Dic	3483	Dic	3598	Dic	4746	Dic	4458	Dic	4541
Total	34015		29987		46803		47750		48854

En 2019, las exportaciones tradicionales peruanas totalizaron \$34.015 millones (ver Tabla II), con una disminución del 4,2% respecto al año anterior, atribuida a la caída en los precios de los commodities [10]. En 2020, la pandemia de COVID-19 provocó una drástica caída en las exportaciones entre marzo y mayo, alcanzando solo \$1,290 millones en mayo; Sin embargo, estas se recuperaron en el segundo semestre con un crecimiento del 60% entre mayo y junio, cerrando el año con una disminución anual del -12% [10]. Para 2021, las exportaciones crecieron un 56% frente a 2020, impulsadas por la reactivación económica, la estabilidad de los precios internacionales y la mayor demanda mundial de productos mineros y agrícolas [11]. En 2022, el valor total alcanzó los \$47.750 millones, reflejando un crecimiento del 2,02%, liderado por las exportaciones de cobre, petróleo, gas natural y café [2]. Finalmente, en 2023, las exportaciones aumentaron un 2,31%, impulsadas por un incremento del 11,6% en productos derivados de la minería [12]. Estos resultados evidencian la recuperación y el crecimiento sostenido del sector, a pesar de los desafíos económicos globales.

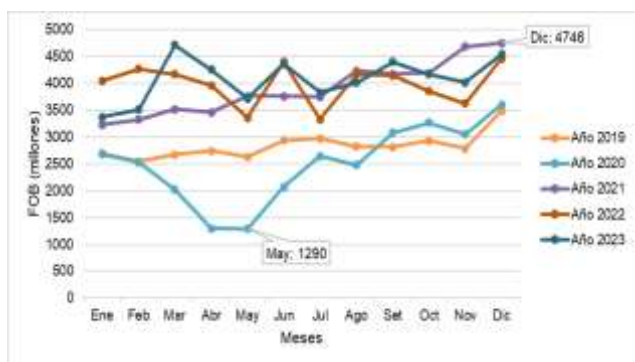


Fig.1 Evolución de las exportaciones tradicionales en el Perú periodo 2019-2023, en millones de dólares (data mensual)

En mayo de 2020 las exportaciones tradicionales peruanas experimentaron una caída significativa (ver Figura 1) debido a la pandemia, evidenciando la alta volatilidad de este comercio frente a factores nacionales e internacionales y mostraron una

importante recuperación a diciembre de 2021. Entre 2019 y 2023, las exportaciones crecieron un 43,62%, demostrando un desarrollo sostenido a pesar de las adversidades. Este crecimiento fue impulsado por sectores clave como el pesquero (harina y aceite de pescado), agrícola (café y azúcar), minero (cobre, zinc, oro, entre otros), y petróleo y gas natural, cuyos principales mercados fueron Estados Unidos, la Unión Europea, China y otros países de Asia y Oceanía. La evolución de estos sectores resulta esencial para comprender el comportamiento de las exportaciones tradicionales.

De la Tabla III se puede deducir que entre 2019 y 2023, el sector pesquero disminuyó un 41%, alcanzando un mínimo de \$20 millones en 2020 debido a la pandemia, pero registró un máximo de \$368 millones en 2022 por el aumento de la demanda internacional [13]. El sector agrícola creció un 26% durante el período, con su caída más pronunciada en 2020, alcanzando solo \$10 millones, y su máximo de \$195 millones en 2022, destacándose por su resiliencia frente a la pandemia.

TABLA III
EVOLUCIÓN DE LOS PRINCIPALES SECTORES DE EXPORTACIÓN
TRADICIONAL EN EL PERÚ PERIODO 2019-2023 EN MILLONES DE DÓLARES
(DATA MENSUAL)

Fecha	Pesqueros	Agrícolas	Mineros	Petróleo y Gas Natural
Ene-19	159	52	2193	284
Feb-19	253	23	1980	285
Mar-19	254	17	2131	271
Abr-19	163	25	2326	232
May-19	70	22	2317	216
Jun-19	218	34	2472	212
Jul-19	240	88	2400	240
Ago-19	98	90	2390	244
Sep19	130	120	2338	225
Oct-19	158	100	2459	212
Nov-19	99	105	2328	254
Dic-19	86	96	3000	301
Ene-20	115	36	2299	226
Feb-20	103	20	2237	166
Mar-20	88	10	1780	145
Abr-20	43	11	1170	72
May-20	48	20	1161	61
Jun-20	88	28	1892	63
Jul-20	298	63	2147	130
Ago-20	316	102	1964	92
Sep20	212	129	2641	94
Oct-20	88	114	2956	108
Nov-20	22	114	2742	175
Dic-20	122	85	3140	252
Ene-21	199	39	2681	313
Feb-21	334	17	2826	144
Mar-21	243	13	3062	199
Abr-21	212	13	3060	174
May-21	131	16	3456	152
Jun-21	206	33	3277	240
Jul-21	279	60	3226	179
Ago-21	313	80	3699	139
Sep21	172	143	3454	404
Oct-21	128	140	3415	504
Nov-21	30	138	3931	584
Dic-21	88	166	3813	679
Ene-22	194	140	3096	611

Feb-22	232	119	3406	509
Mar-22	355	69	3000	738
Abr-22	133	35	3226	561
May-22	52	34	2761	510
Jun-22	221	65	3477	632
Jul-22	287	104	2673	268
Ago-22	368	158	3187	454
Sep-22	239	195	3381	330
Oct-22	170	176	3170	337
Nov-22	45	152	3053	370
Dic-22	89	107	3676	585
Ene-23	178	65	2707	419
Feb-23	202	29	2848	427
Mar-23	313	19	3977	398
Abr-23	107	18	3736	393
May-23	28	30	3406	249
Jun-23	24	46	3986	303
Jul-23	30	72	3491	232
Ago-23	23	123	3627	238
Sep-23	89	125	3782	396
Oct-23	49	140	3677	295
Nov-23	27	134	3536	316
Dic-23	71	169	4016	285

El sector minero, que representó el 87,59% de las exportaciones tradicionales en 2023, sufrió una caída en mayo de 2020 (\$1.161 millones), pero se recuperó con un crecimiento del 51% al año siguiente, alcanzando un máximo de \$4.016 millones en 2023. impulsado por el aumento de precios de minerales como cobre, zinc y oro [3]. Por último, el sector de petróleo y gas natural creció un 33%, con su punto más bajo en 2020 (\$61 millones) debido a la caída en la demanda, y un máximo de \$738 millones en 2022, reflejando la recuperación del mercado. Estos resultados muestran la variabilidad y resiliencia de los sectores frente a los desafíos económicos globales.

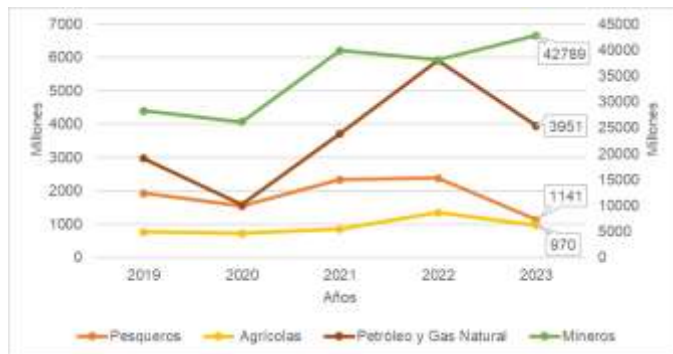


Fig. 2 Evolución de los principales sectores de exportación tradicional en el Perú periodo 2019-2023 en millones de dólares (data anual)

La figura 2 evidencia las caídas en las exportaciones tradicionales provocadas por la pandemia y el posterior crecimiento de los sectores agrícola (26%), minero (51%) y petróleo y gas natural (33%), mientras que el sector pesquero disminuyó un 41%. Aunque hubo una recuperación económica general, en 2022 se observaron caídas en la mayoría de los sectores debido a la fluctuación de los precios de

commodities, excepto en el sector minero, que se benefició de esta variabilidad. Estos resultados resaltan la vulnerabilidad de las exportaciones tradicionales a factores externos, subrayando la necesidad de que las autoridades implementen planes de contingencia para mitigar los efectos de crisis similares en el futuro.

TABLA IV
EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES EN EL PERÚ A FRECUENCIA MENSUAL, DE 2019- 2023, EN MILLONES US\$

Año 2019	FOB	Año 2020	FOB	Año 2021	FOB	Año 2022	FOB	Año 2023	FOB
Ene	3943	Ene	3897	Ene	4508	Ene	5504	Ene	4920
Feb	3518	Feb	3553	Feb	4470	Feb	5731	Feb	5088
Mar	3752	Mar	2847	Mar	4616	Mar	5633	Mar	6226
Abr	3781	Abr	1865	Abr	4645	Abr	5251	Abr	5635
May	3700	May	2007	May	4952	May	4780	May	5105
Jun	4095	Jun	2907	Jun	4907	Jun	5780	Jun	5637
Jul	4215	Jul	3701	Jul	5121	Jul	4881	Jul	5178
Ago	3929	Ago	3657	Ago	5588	Ago	5785	Ago	5516
Sep	3994	Sep	4331	Sep	5727	Sep	5765	Sep	5910
Oct	4158	Oct	4676	Oct	5784	Oct	5525	Oct	5974
Nov	4027	Nov	4356	Nov	6237	Nov	5226	Nov	5930
Dic	4870	Dic	5028	Dic	6559	Dic	6306	Dic	6398
Total	47982		42825		63114		66167		67517

Las exportaciones peruanas crecieron un 41% entre 2019 y 2023, aunque enfrentaron caídas significativas en 2020 debido a la pandemia, con un mínimo de \$1,865 millones en abril (ver Tabla IV) y una disminución anual del -10.75%. En diciembre de 2021, alcanzaron su mayor cifra mensual de \$6,559 millones gracias a la recuperación económica. A nivel anual, 2023 registró el valor más alto, \$67.517 millones, impulsado por mayores exportaciones de minerales y productos no tradicionales, como frutas (14,9%), uva (29,7%), plomo (37,4%) y molibdeno (27,8%), según [14] y [15]. Este crecimiento constante refleja la importancia de analizar también las importaciones para comprender mejor la evolución de la balanza comercial.

TABLA V
EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES EN EL PERÚ A FRECUENCIA MENSUAL, DE 2019- 2023, EN MILLONES US\$

Año 2019	FOB	Año 2020	FOB	Año 2021	FOB	Año 2022	FOB	Año 2023	FOB
Ene	3485	Ene	3599	Ene	3277	Ene	4297	Ene	3680
Feb	3213	Feb	2984	Feb	3505	Feb	4018	Feb	3855
Mar	3278	Mar	2572	Mar	3966	Mar	4685	Mar	4345
Abr	3476	Abr	2317	Abr	3973	Abr	5047	Abr	3864
May	3557	May	2215	May	4016	May	4474	May	4182
Jun	3180	Jun	2263	Jun	3949	Jun	4976	Jun	4098
Jul	3535	Jul	2728	Jul	4088	Jul	4993	Jul	4038
Ago	3622	Ago	2770	Ago	4151	Ago	5165	Ago	4451
Sep	3385	Sep	2973	Sep	4187	Sep	4727	Sep	4446
Oct	3713	Oct	3241	Oct	4277	Oct	4643	Oct	4715
Nov	3257	Nov	3332	Nov	4173	Nov	4450	Nov	4014
Dic	3399	Dic	3731	Dic	4438	Dic	4524	Dic	4151
Total	41100		34725		48000		55999		49839

Entre 2019 y 2023, las importaciones peruanas crecieron un 21%. En 2019, disminuyeron un -2%, mientras que en 2020 alcanzaron su nivel más bajo, \$2,215 millones (ver Tabla IV), debido a la pandemia. En 2021, las importaciones se recuperaron con un crecimiento del 38,23%, impulsado por programas económicos. El valor más alto se registró en 2022

con \$5,156 millones. En 2023, las importaciones totalizaron \$49.839 millones, representando una disminución anual del 10,8%, atribuida a menores precios y volúmenes de insumos industriales y bienes de capital. Este descenso se compensó parcialmente en octubre con un incremento del 1%, debido a la estabilización de los precios de combustibles. Los términos de intercambio mejoraron un 9,4% interanual, gracias a una caída del 6,0% en precios de importación y un aumento del 2,8% en precios de exportación. Estos resultados contribuyeron a un superávit mensual de \$2,040 millones en la balanza comercial y un acumulado anual de \$17.4 mil millones en 2023 [3].

En la Figura 3 se puede apreciar que la balanza comercial peruana mostró fluctuaciones significativas durante el período estudiado. En abril de 2020, cayó un déficit de \$-425 millones debido a la disminución de exportaciones durante la pandemia, pero logró recuperarse con un crecimiento anual del 17.70%. En julio de 2022, se registró otro déficit de \$-122 millones debido al aumento de importaciones. Sin embargo, en 2023 alcanzó su saldo más alto, \$2,247 millones, impulsado por la creciente demanda de productos mineros y agrícolas. En general, la balanza comercial creció un 157% durante el período, reflejando el impacto positivo del comercio exterior. Aunque las exportaciones lideraron este crecimiento, se destaca la necesidad de implementar incentivos a los exportadores para mitigar los efectos de aumentos en las importaciones y evitar déficits en la balanza comercial.

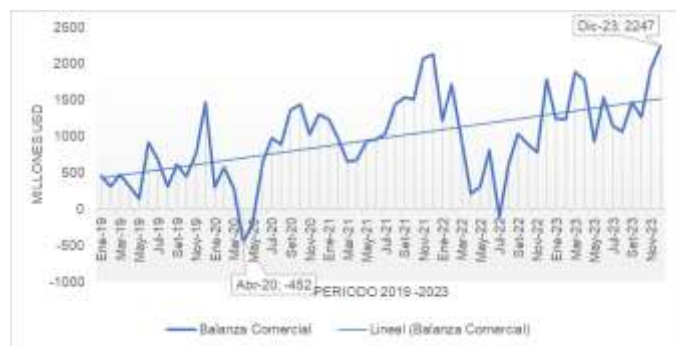


Fig. 3 Evolución de la balanza comercial en el Perú a frecuencia mensual, de 2019- 2023, en millones US\$

Una vez analizadas las variables de estudio, procedemos a determinar si existe la esperada correlación positiva y luego pasaremos a explicarlos resultados. Como se puede apreciar en la Tabla VI, existe una alta correlación positiva entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial, con un coeficiente de correlación de Pearson de 0.764 y un p-valor de 0.00, lo que indica que la relación es estadísticamente significativa. Esto sugiere que a medida que aumentan las exportaciones tradicionales, la balanza comercial también mejora. Así, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa de que las exportaciones tradicionales han impactado positivamente en la balanza comercial del Perú durante 2019-2023. Sin embargo, aunque la evaluación es significativa, no implica formalmente causalidad, ya que otros

factores, como por ejemplo las importaciones, también influyen en la balanza comercial [16].

TABLA VI
CORRELACIÓN DE PEARSON

Exportaciones Tradicionales	Balanza Comercial	
	Correlación de Pearson	0.764**
	Significancia	0.000
	N	60

Dado que las exportaciones tradicionales representan el 72% del total de exportaciones, su fortalecimiento es clave para mejorar aún más la balanza comercial y promover el crecimiento económico del país. Ahora bien, para reforzar la idea de que las exportaciones tradicionales tienen un impacto en la balanza comercial pasamos a explicar algunos mecanismos de transmisión que, según la teoría, se producen de las exportaciones no tradicionales hacia la balanza comercial.

En primer lugar las exportaciones tradicionales contribuyen al superávit comercial ya que representan aproximadamente el 72% del total de exportaciones del Perú, lo que las convierte en un factor crucial para incrementar el saldo comercial positivo. Este alto porcentaje incide directamente en la fórmula básica de la balanza comercial, favoreciendo un superávit [17] y [18]. Asimismo, las exportaciones tradicionales ayudan mediante la generación de ingresos en divisas extranjeras. Estas exportaciones incrementan las reservas internacionales del país, permitiendo financiar importaciones y mantener la estabilidad macroeconómica. Según [4], las exportaciones son una fuente esencial de divisas, especialmente para economías en desarrollo, lo que influye positivamente en la balanza comercial.

Por otro lado las exportaciones tradicionales potencian la competitividad de un país en los mercados internacionales, incrementando el valor de las exportaciones netas y fortaleciendo el saldo comercial. Así, [6] argumenta que una economía competitiva genera una alta demanda de sus productos, manteniendo un saldo favorable. Además las exportaciones tradicionales contribuyen a la estabilidad financiera porque este sector proporciona ingresos constantes que estabilizan la economía y reducen la volatilidad en la balanza comercial. En tal sentido, [9] señala que los ingresos derivados de exportaciones equilibran el comercio exterior y respaldan el crecimiento económico, estas aportan con la creación de empleos y atracción de inversión extranjera. Generan efectos multiplicadores en la economía, incrementando la producción, los volúmenes de exportación y los ingresos por comercio exterior. Así, [19] destaca que este mecanismo también apoya el crecimiento económico mediante la generación de empleo y el impulso a la inversión extranjera.

Estos mecanismos demuestran que las exportaciones tradicionales no solo fortalecen la balanza comercial, sino que también contribuyen al desarrollo económico del Perú.

Diversificar e invertir en este sector es clave para potenciar su impacto y mejorar la sostenibilidad económica del país.

Discusión:

Para profundizar en el conocimiento de las variables de estudio y establecer posteriormente su relación, primero se analizó la evolución de las exportaciones tradicionales durante el período 2019-2023. Siguiendo el aporte de [20], se identificó que estas exportaciones desempeñan un papel fundamental en la balanza comercial, contribuyendo al crecimiento económico. Durante el período analizado, las exportaciones tradicionales experimentaron su mayor impacto negativo en mayo de 2020 debido a las restricciones impuestas por la pandemia de COVID-19, que afectarán la producción de sectores clave. No obstante, en diciembre de 2021 se alcanzó el nivel más alto de exportaciones debido al incremento de la demanda y precios de los commodities. Estos resultados coinciden con los hallazgos de [21], quienes señalan que en Colombia las exportaciones también cayeron al inicio de la pandemia, con una disminución del 28.5% en marzo de 2020, afectada por la recesión global y la caída de precios del petróleo (59.8%). Asimismo, [22] encontró que, aunque la pandemia impactó negativamente la economía peruana, las exportaciones tradicionales ascendieron a \$47,248 millones en 2022, impulsadas por mayores volúmenes de petróleo y derivados.

Se identificó que las exportaciones tradicionales representan el 72% de la balanza comercial peruana debido a la alta producción de recursos naturales, particularmente minerales y productos agrícolas. El sector minero predomina, aportando el 84% de las exportaciones tradicionales, mientras que el sector agrícola presenta una participación mínima, atribuida a la falta de valor agregado en los productos frescos exportados. Estos datos coinciden con [23], quien encontró que entre 2002 y 2016 las exportaciones tradicionales peruanas representaron entre el 68% y el 75% del total, destacando la contribución de la minería como componente principal. Sin embargo, Taddei también resaltó la necesidad de diversificar la canasta exportadora hacia productos con mayor valor agregado para reducir la vulnerabilidad económica.

Factores como los términos de intercambio y el tipo de cambio nominal también influyen en las exportaciones tradicionales. Según [24], estos factores determinan su comportamiento, lo que se refleja en la recuperación de precios internacionales y la devaluación del sol peruano, que impulsaron las exportaciones tras la pandemia. Durante el período 2019-2023, estas variables desempeñaron un papel clave en fortalecer la balanza comercial, validando el mecanismo de transmisión por el cual las exportaciones tradicionales generan ingresos en divisas que contribuyen al superávit comercial.

Asimismo se analizó la evolución de la balanza comercial peruana durante 2019-2023. La balanza comercial es un indicador crucial para entender la situación económica de un país representando la diferencia que existe entre el valor de exportaciones e importaciones. En la investigación se obtuvo

que para abril de 2020 la balanza comercial cayó en -264%. Ello se debió a que en las exportaciones fueron afectadas por la pandemia COVID-19 debido a las restricciones impuestas al comercio internacional. También se halló que el 83.2% de las actividades son efectuadas por las exportaciones dado al alto valor de las materias primas que posee el país y el 16.8% les corresponde a las importaciones que contemplan la diversificación de la demanda interna. Estos efectos coinciden con lo acontecido en otros países; por ejemplo, los investigadores [25], hallaron que los eventos desencadenados por la pandemia de COVID-19 impactaron en Ecuador, generando una disminución en los flujos de comercio internacional con sus principales socios comerciales. Este escenario se agravó con la caída en los precios del petróleo, lo que ha colocado al país en una posición de mayor vulnerabilidad económica.

En relación a los mecanismos de transmisión de las exportaciones tradicionales en la balanza comercial peruana, [26] señalan que las exportaciones tradicionales son una fuente clave de ingresos, contribuyendo al equilibrio comercial. En este estudio, se identifican cinco mecanismos principales: incremento en los ingresos por exportaciones, aumento del superávit comercial, apreciación de la moneda nacional debido al ingreso de divisas, generación de empleo y mayor actividad económica en sectores como minería y agricultura. Estas conclusiones coinciden con investigaciones como la de [27], que describió el modelo Mundell-Fleming postula que, en un régimen de tipo de cambio flexible, una depreciación de la moneda local puede mejorar la balanza comercial al hacer que las exportaciones sean más competitivas y las importaciones más costosas. Asimismo, [28] observa que una mayor diversificación exportadora está asociada con un crecimiento económico más robusto y una mejora en la competitividad internacional.

En cumplimiento del objetivo general, se halló que las exportaciones tradicionales impactaron positivamente en la balanza comercial peruana entre 2019 y 2023. Los resultados de la prueba de Kolmogórov-Smirnov confirmaron que ambas variables presentaron una distribución normal, por lo que se recurrió al análisis de correlación de Pearson arrojó una alta relación positiva significativa entre las variables de estudio ($r = 0,764$, $p\text{-valor} < 0,05$). Esto, junto al soporte teórico, sugiere que las exportaciones tradicionales han influido de manera positiva en el superávit comercial, aunque no explicarían completamente su comportamiento debido a factores como las importaciones y las condiciones internacionales. Estos hallazgos coinciden en parte con investigaciones previas, como la de [29], que encontraron una relación positiva entre el crecimiento económico y las exportaciones tradicionales. Esto se explica porque la balanza comercial es parte de la ecuación Keynesiana del PBI [$Y = C + I + G + (X-M)$]. Así, si las exportaciones tradicionales tienen un efecto positivo en la balanza comercial ($X-M$) haciendo que esta se eleve generado un superávit comercial, entonces el PBI también se incrementa.

Finalmente, se puede afirmar que pese a la importancia de las exportaciones tradicionales, es necesario diversificar la canasta exportadora peruana para reducir la dependencia de productos tradicionales y mitigar la vulnerabilidad ante fluctuaciones de precios internacionales. Aunque productos no tradicionales, podrían mostrar un impacto menor en la balanza comercial, su desarrollo puede complementar el crecimiento sostenido del comercio exterior peruano [30].

IV. CONCLUSIONES

El estudio determinó una alta relación positiva entre las exportaciones tradicionales y la balanza comercial peruana, con un coeficiente de correlación de Pearson de 0.764 durante 2019-2023. Esto sugiere que una mejora en la balanza comercial está asociada al incremento de las exportaciones tradicionales, fortaleciendo la estabilidad económica y el crecimiento del país. Los resultados destacan la importancia de promover y apoyar las exportaciones tradicionales como un motor clave para la competitividad y sostenibilidad económica del Perú. Entre 2019 y 2023, las exportaciones tradicionales peruanas crecieron un 43,62%, impulsadas principalmente por el sector minero, seguido del petróleo y gas natural. Aunque los sectores pesquero y agrícola sufrieron caídas significativas en 2020, mostraron una notable recuperación en los años siguientes. Sin embargo, el estudio evidencia la vulnerabilidad de estas exportaciones a factores externos como precios internacionales, crisis globales y cambios en la demanda, así como a factores internos como la inestabilidad política y las condiciones macroeconómicas. Esto resalta la importancia de implementar políticas públicas para fortalecer la resiliencia del sector ante futuras crisis y fluctuaciones globales.

La balanza comercial peruana mostró una evolución positiva, impulsada por un crecimiento del 41% en exportaciones, principalmente de productos mineros y agrícolas. En 2023, se alcanzó un récord de superávit de \$2,247 millones, reflejando la resiliencia del país frente a desafíos globales como la pandemia. Aunque las importaciones crecieron un 21% en el período, experimentaron una disminución en 2023 debido a menores precios y volúmenes de insumos. Este desempeño resalta la importancia de fortalecer el sector exportador y optimizar la estructura productiva interna para consolidar el crecimiento económico y reducir los desequilibrios futuros.

El mecanismo de transmisión de las exportaciones tradicionales a la balanza comercial peruana se fundamenta en cómo el aumento de las exportaciones genera ingresos en divisas, mejorando el saldo comercial y fortaleciendo la economía. Este superávit incrementa las reservas internacionales, estabiliza la moneda y tiene efectos multiplicadores en el empleo y el crecimiento económico. Factores externos como precios internacionales, tipo de cambio y demanda global, junto con factores internos como capacidad de producción y políticas económicas, influyen en esta dinámica. Eventos como la pandemia también impactan

este mecanismo, resaltando su importancia para la estabilidad económica del país.

Estos hallazgos implican que el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR) y a las cámaras de Comercio y Exportadores están llamados a fomentar la diversificación tanto en la oferta de productos exportables como en los mercados de destino. Esto reducirá la dependencia de ciertos productos o regiones y mitigará el impacto de crisis futuras. Promover la diversificación de la producción en sectores distintos a la minería, como la agroindustria, tecnología y productos no tradicionales, para reducir la dependencia de un único sector y mejorar la estabilidad de la balanza comercial.

Además, el Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI) y Ministerio de Energía y Minas (MEM) deben fomentar inversiones en infraestructura y tecnología para mejorar la productividad y sostenibilidad de los sectores y a las empresas del sector privado invertir en la modernización de procesos productivos y en la adopción de nuevas tecnologías. Dado que las exportaciones tradicionales peruanas son vulnerables a factores internos y externos, es crucial que el país implemente una estrategia integral de resiliencia económica. Esto incluye diversificar sus mercados de exportación, reducir la dependencia de unos pocos commodities mediante la inversión en sectores estratégicos como la tecnología y la agroindustria, y fortalecer la infraestructura logística. Además, se debe fomentar la estabilidad política y la transparencia institucional para generar confianza en los inversionistas y exportadores. Es fundamental también contar con planes de contingencia ante crisis globales, como la pandemia de COVID-19, que garanticen una rápida adaptación del sector exportador. Por último, las autoridades deben trabajar en políticas que incentiven la innovación y competitividad, garantizando una oferta constante y sostenible en un entorno global volátil.

Además el gobierno central del Perú deberá continuar promoviendo políticas que incentiven las exportaciones, especialmente en sectores clave como minería y agricultura, para asegurar un crecimiento sostenido de la balanza comercial. Asimismo, se deben implementar estrategias que diversifiquen las exportaciones, reduciendo la dependencia de ciertos productos, y fomentar la competitividad mediante la mejora de la infraestructura logística y la reducción de costos. Es importante también monitorear de cerca las importaciones, buscando optimizar el uso de insumos industriales y bienes de capital, así como fomentar la producción local para reducir la dependencia externa. De esta forma, se fortalecerá la balanza comercial y se garantizará un crecimiento económico estable a largo plazo.

Por otra parte, los hallazgos implican que el gobierno central, en coordinación con el sector empresarial y en especial escuchando a los exportadores, tenga que invertir en infraestructura logística moderna y facilitar la transferencia de tecnología para optimizar la producción y distribución de las exportaciones tradicionales, lo que aumentará la competitividad en los mercados internacionales. Además, es

necesario diversificar los productos tradicionales para reducir la dependencia de ciertos sectores, lo que permitirá aumentar la resiliencia frente a las fluctuaciones de precios internacionales. El país debe invertir en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y prácticas sostenibles para los sectores tradicionales, como minería y agricultura, mejorará la calidad y el valor agregado de los productos exportados. El gobierno debe tomar acciones en cuanto a sus políticas fomentando la atracción de la inversión extranjera, así como impulsar el crecimiento de los sectores claves de la exportación.

Asimismo, es fundamental capacitar a los trabajadores y fortalecer las capacidades productivas locales para asegurar que el sector exportador tradicional mantenga su competitividad y aporte de manera significativa al superávit comercial y, en consecuencia, al crecimiento económico del país. Además, incluir la innovación como herramienta competitiva puede convertirse en un factor determinante para potenciar las exportaciones tradicionales del Perú. A través del uso de tecnologías emergentes como la automatización, sistemas digitales y soluciones sostenibles, es posible mejorar la productividad, agregar valor a los productos y facilitar el acceso a nuevos mercados. Estas herramientas pueden optimizar los procesos logísticos y hacer más competitivo al país, fortaleciendo su balanza comercial. Futuros estudios sobre esta temática pueden considerar la inclusión de modelos econométricos para probar empíricamente la relación causal entre las variables. Aunque el análisis correlacional aplicado en esta investigación ha sido adecuado y se ha basado en fundamentos teóricos sólidos y evidencia empírica de estudios similares.

REFERENCIAS

- [1] J. C. Montes Ninaquispe, A. L. Pantaleón Santa María, y A. J. León, "Dinámica de las exportaciones del banano orgánico del Perú 2011-2021," 2021. <https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v7i20.218>
- [2] Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), "Exportaciones no tradicionales y tradicionales de 2022 superaron lo alcanzado el año previo," 2023. <https://www.bcrp.gob.pe/transparencia/actividades-oficiales/notas-informativas.html>
- [3] Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), "Volumen total importado creció 5,2% en el año 2023," 2024. <https://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/volumen-total-exportado-crecio-52-en-el-ano-2023-15013/>
- [4] P. Krugman, *Desarrollo, geografía y teoría económica*, Antoni Bosch editor, 1997. https://books.google.com/books/about/Desarrollo_geografia_y_teoría_económica.html?hl=es&id=8BZXgvLMqzUC
- [5] N. Roubini, "Es el momento de nacionalizar los bancos insolventes," 2009. <https://www.project-syndicate.org/commentary/time-to-nationalize-insolvent-banks-2009-02/spanish>
- [6] M. Porter, *Ser Competitivo*, Harvard Business Press, 2017. https://planetadelibrosco0.cdnstatics.com/libros_contenido_extra/35/34984_Ser_competitivo.pdf
- [7] R. Hossein, N. Satnaire, y G. Saridakis, "Analyzing the trade potential of SIDs with a focus on CARICOM's small resource exporters," *The Journal of International Trade & Economic Development*, vol. 33, no. 2, pp. 199-222, 2024. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09638199.2023.2168297>
- [8] X. Bekteshi y S. Alshiqui, "Marketing Strategy as Driving Force of Export Performance Small and Medium Enterprises - Case of Kosova," *Journal of Information and Organizational Sciences*, vol. 47, no. 2, pp. 271-281, 2023. <https://jios.foi.hr/index.php/jios/article/view/1783>
- [9] J. Castro, L. Gómez, y E. Camargo, "La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las competencias de la sociedad del siglo XXI," *Tecnura*, vol. 27, no. 75, 2022. <https://doi.org/10.14483/22487638.19171>
- [10] Comex Perú, "Exportaciones peruanas cayeron un 4.2% en 2019," 2020. <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-peruanas-cayeron-un-42-en-2019>
- [11] CIEN, "Reporte de exportaciones agroindustriales," 2023. <https://www.cien.adexperu.org.pe/reportes-de-exportaciones-diciembre-2023/>
- [12] BCRP, "Exportaciones tradicionales y no tradicionales crecieron por tercer año consecutivo," 2024. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Transparencia/Notas-Informativas/2024/nota-informativa-2024-11-28.pdf>
- [13] ComexPerú, "Exportaciones pesqueras caen un 4.7% durante el primer semestre de 2022," 2022. <https://www.comexperu.org.pe/articulo/exportaciones-pesqueras-caen-un-47-durante-el-primer-semestre-de-2022>
- [14] BCRP, "Exportaciones alcanzaron USD 67 241 millones en 2023," 2024. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Transparencia/Notas-Informativas/2024/nota-informativa-2024-02-12.pdf>

- [15] Ministerio de Comercio Exterior y Turismo del Perú (MINCETUR), "Exportaciones regionales crecen 14,3% y bordean los US\$ 45 mil millones en los primeros nueve meses del año," 2024.
<https://www.gob.pe/institucion/mincetur/noticias/1061416-exportaciones-regionales-crecen-14-3-y-bordean-los-us-45-mil-millones-en-los-primeros-nueve-meses-del-ano>
- [16] J. Bacallao, "Enfoques modernos del sesgo y la causalidad en la investigación epidemiológica," *Revista Cubana de Salud Pública*, vol. 38, no. 5, pp. 686–701, 2012.
<https://doi.org/10.1590/s0864-34662012000500003>
- [17] J. Manuel y R. Sander, *Exportaciones Tradicionales*, 2019.
- [18] J. Carlos, M. Ninaquispe, I. Isabel, M. Cardozo, M. Mariel, y P. Díaz, "Niveles de exportación de productos tradicionales y no tradicionales del Perú 2011-2020," *Revista Epistemia*, vol. 5, no. 2, pp. 3–10, 2021.
<https://doi.org/10.26495/re.v5i2.2023>
- [19] D. Ricardo, *Principios de Economía Política y Tributación*. Ensayos de Economía, vol. 159, 2013.
https://www.ehu.es/Jarriola/Docencia/EcoInt/Lecturas/David%20Ricardo_Principios_VII_Comercio%20exterior.pdf
- [20] J. Chindengwike, "Influence of Firms Profitability on Financial Leverage from Non-Financial Companies Listed," *African Development Finance Journal*, vol. 6, no. 2, pp. 92–110, diciembre 2023.
<http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4980390>
- [21] P. M. Y. Rodríguez, R. J. E. Casco, y R. M. Huamán, "Diversificación de la oferta exportable y las exportaciones peruanas," *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, vol. 6, no. 1, pp. 322-341, 2021
- [22] R. R. Deza Casas, "Efecto de la pandemia del COVID-19 en las exportaciones tradicionales en el Perú en los años 2016 al 2022," 2023.
- [23] J. Taddei, "Determinantes de las exportaciones tradicionales peruanas (período 2002-2016); usando un enfoque VEC," Tesis de Grado, Universidad San Ignacio de Loyola, 2018.
<https://repositorio.usil.edu.pe/server/api/core/bitstreams/dc515f1-afad-4f19-8ba5-08e3b4571770/content>
- [24] H. Pinedo, "Las exportaciones tradicionales peruanas, periodo: 2000-2017," Tesis de Grado, Universidad Nacional Agraria de la Selva, 2019.
<https://repositorio.unas.edu.pe/server/api/core/bitstreams/25318d27-245b-4484-8e32-772c92cc6881/content>
- [25] M. R. Quevedo-Barros, L. M. Vásquez-Lafebre, J. O. Quevedo-Vázquez, y L. T. Pinzon-Prado, "COVID-19 y sus efectos en el comercio internacional. Caso Ecuador," *Dominio De Las Ciencias*, vol. 6, no. 3, pp. 1006–1015, 2020.
<https://doi.org/10.23857/dc.v6i3.1330>
- [26] J. C. M. Ninaquispe, A. L. P. Santa María, I. I. M. Cardozo, y R. M. P. Díaz, "Niveles de exportación de productos tradicionales y no tradicionales del Perú 2011-2020," *Revista Científica Epistemia*, vol. 5, no. 2, 2021.
- [27] R. Dornbusch, P. Krugman, y R. N. Cooper, "Flexible exchange rates in the short run," *Brookings Papers on Economic Activity*, vol. 3, pp. 537-584, 1976.
- [28] M. R. Agosin, "Crecimiento y diversificación de exportaciones en economías emergentes," *Revista CEPAL*, no. 97, pp. 117-137, 2009.
https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/11274/097117134_es.pdf
- [29] T. Díaz y J. Torres, "El impacto de las exportaciones tradicionales en el crecimiento económico peruano para el periodo 1990 – 2015," Tesis de Grado, Universidad Inca Garcilaso de la Vega, 2016.
<http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20.500.11818/1427>
- [30] G. Muñoz, "Exportación de paltas y su incidencia en la balanza comercial peruana 2012-2020," Tesis de Grado, Universidad Nacional de José Faustino Sánchez Carrión, 2021.
<https://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/6816/TESIS%20MU%C3%91OZ%20HUERTAS%20GERALDINE%20JASURI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>