

DOI: <https://doi.org/10.23857/fipcaec.v9i1.930>

Análisis de las exportaciones ecuatorianas de banano en el contexto de la guerra Rusia – Ucrania

Analysis of Ecuadorian banana exports in the context of the Russia - Ukraine war

Análise das exportações de banana do Equador no contexto da guerra Rússia-Ucrânia

Alex Aurelio Ibarra-Velásquez ^I

aibarra@uagraria.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-1876-5672>

Lenni Crisol Ramírez-Flores ^{II}

iramirez@upse.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-0090-0864>

Alexander Enrique Álvarez -Martínez ^{III}

aalvarez@uagraria.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0007-1095-0658>

Milton Gabriel Merino -Pilay ^{IV}

mmerino@uagraria.edu.ec

<https://orcid.org/0009-0004-6722-3679>

Doris Guilcamagua Anchatuña ^{IV}

dguilcamagua@uagraria.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0001-8615-9554>

Correspondencia: lorevelo@hotmail.es

* **Recepción:** 02/12/2023 * **Aceptación:** 30/12/2023 * **Publicación:** 16/01/2024

1. Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador.
2. Universidad Estatal Península de Santa Elena, La Libertad, Ecuador.
3. Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador.
4. Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador.
5. Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador.



Resumen

La guerra entre Rusia y Ucrania empezó en febrero del 2022. Las exportaciones ecuatorianas de banano hacia estos países en el 2022 representaron \$734.440.300 y en función de porcentaje del total exportado alrededor del 26%. Durante el conflicto paradójicamente existe un crecimiento registrado en el 2022 en comparación con el 2021 del 6,32% de las exportaciones bananeras desde Ecuador hacia Rusia. Para el 2022 se reduce significativamente la participación de Ucrania y pasa en el 2021 del 2,38% del total a 0,37% en términos monetarios se redujo en \$ 66.758,9 miles de millones de dólares. Se efectuó un análisis comparativo con un período anterior (2017 a 2021) al evento de la guerra entre Rusia y Ucrania versus el periodo aún en guerra (2022-2023) con la finalidad de contrastar los efectos del conflicto. Se concluye que en términos reales se redujeron las exportaciones totales de Rusia como Ucrania. No así las exportaciones de banano hacia Rusia en el periodo comparado 2021 a 2022. Pero para Ucrania las exportaciones totales y más aún las bananeras se redujeron considerablemente.

Palabras Claves: Banano; Conflicto; Comercio exterior; Reducción.

Abstract

The war between Russia and Ukraine began in February 2022. Ecuadorian banana exports to these countries in 2022 represented \$734,440,300 and, depending on the percentage of the total exported, around 26%. During the conflict, paradoxically, there is a growth recorded in 2022 compared to 2021 of 6.32% in banana exports from Ecuador to Russia. By 2022, Ukraine's participation is significantly reduced and goes from 2.38% of the total to 0.37% in 2021. In monetary terms, it was reduced by \$66,758.9 billion dollars. A comparative analysis was carried out with a period prior (2017 to 2021) to the event of the war between Russia and Ukraine versus the period still at war (2022-2023) in order to contrast the effects of the conflict. It is concluded that in real terms the total exports of Russia and Ukraine were reduced. This was not the case for banana exports to Russia in the compared period from 2021 to 2022. But for Ukraine, total exports and even more so banana exports were considerably reduced.

Key Words: Banana; Conflict; Foreign trade; Reduction.

Resumo

A guerra entre a Rússia e a Ucrânia começou em fevereiro de 2022. As exportações equatorianas de banana para estes países em 2022 representaram 734.440.300 dólares e, dependendo da porcentagem do total exportado, cerca de 26%. Durante o conflito, paradoxalmente, regista-se um crescimento em 2022 face a 2021 de 6,32% nas exportações de banana do Equador para a Rússia. Em 2022, a participação da Ucrânia é significativamente reduzida e passa de 2,38% do total para 0,37% em 2021. Em termos monetários, foi reduzida em 66.758,9 mil milhões de dólares. Foi realizada uma análise comparativa com um período anterior (2017 a 2021) ao evento da guerra entre a Rússia e a Ucrânia versus o período ainda em guerra (2022-2023) a fim de contrastar os efeitos do conflito. Conclui-se que, em termos reais, as exportações totais da Rússia e da Ucrânia foram reduzidas. Este não foi o caso das exportações de banana para a Rússia no período comparado de 2021 a 2022. Mas para a Ucrânia, as exportações totais e ainda mais as exportações de banana foram consideravelmente reduzidas.

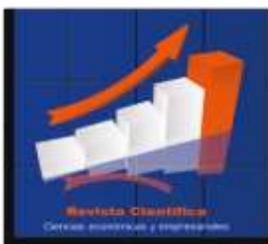
Palavras-chave: Banana; Conflito; Comércio exterior; Redução.

Introducción

La guerra entre Rusia y Ucrania ha desatado una serie de consecuencias amplias y complejas en el comercio internacional, y Ecuador, en particular, se ha visto directamente afectado. Más allá de la obvia interrupción en los negocios y exportaciones, se han producido impactos significativos que van mucho más allá de las cifras económicas [1].

Las exportaciones de banano desde Ecuador hacia Rusia y Ucrania representaron una porción sustancial de su comercio exterior en el 2022. El corte en estas transacciones afectó la economía ecuatoriana en múltiples niveles. Además de las pérdidas financieras directas, se generaron desafíos logísticos, como la interrupción en la cadena de suministro y los retrasos en los pagos a los proveedores [2]. Los cierres de puertos en ambos países combatientes no solo obstaculizaron las exportaciones, sino que también limitaron las opciones de transporte y rutas comerciales alternativas, lo que a su vez causó estragos en la planificación logística de Ecuador [3].

El impacto va más allá de las simples transacciones financieras. El cese de los acuerdos comerciales o la falta de progreso en la firma de nuevos convenios con Rusia y Ucrania han dejado a Ecuador



en una situación de incertidumbre en cuanto a la diversificación de sus mercados. La dependencia de un número reducido de socios comerciales, especialmente en un contexto geopolítico tan volátil, ha dejado al país expuesto a un mayor riesgo económico [4].

Esta situación ha llevado a una urgente necesidad de explorar y fortalecer relaciones comerciales con otros mercados potenciales, así como a reconsiderar estrategias para reducir la dependencia de mercados específicos [5]. El impacto de conflictos internacionales en el comercio exterior de naciones como Ecuador ejemplifica cómo las disputas a miles de kilómetros de distancia pueden tener repercusiones profundas en economías aparentemente desconectadas. En este contexto, se hace imperativo para Ecuador diversificar y fortalecer su red de asociaciones comerciales para garantizar una mayor estabilidad económica en el futuro [6].

La guerra entre Rusia y Ucrania empezó en febrero del 2022. Las guerras son la debacle para el comercio exterior, los países que libran estas batallas se ven ineludiblemente inducidos a cortar los negocios. Esto hará que los países socios se vean afectados de manera directa e indirectamente [7]. Las exportaciones de banano desde Ecuador hacia estos dos países en conflicto para el 2022 representaron \$ 734.440.300 y en función de porcentaje del total exportado alrededor del 26% [8]. Es decir, estos mercados son representativos para el Ecuador. Existen efectos que por la guerra frenan el desarrollo de las exportaciones en general y tienen consecuencias nocivas [9].

Entre las consecuencias se encuentran el cierre de los principales puertos de ambos países, supresión del sistema de transacciones financieras denominadas Swift a bancos rusos por parte de la Unión Europea, debido a la guerra entre Rusia y Ucrania. Retraso en los pagos a los proveedores por los inconvenientes financieros [10].

Rusia es un mercado importante para productos ecuatorianos, ha ocupado este lugar durante la última década, pero a septiembre del 2023 no se reportan acuerdos comerciales con este país que mejore el comercio internacional [11]. Por otro lado, Ecuador tiene mínima acción comercial con Ucrania y al igual que con Rusia no se evidencia un acuerdo comercial [12]. Es por ello por lo que el presente artículo tiene por objetivo analizar los efectos del conflicto Rusia-Ucrania en el comercio exterior ecuatoriano en función del cultivo de banano.

Materiales y Métodos

Los métodos utilizados en esta investigación son el deductivo e inductivo: el método deductivo, que sirve para el análisis de información respecto a las exportaciones bananeras y las consecuencias de la guerra entre Rusia y Ucrania.

Se efectuó un análisis de la economía ecuatoriana en función del PIB de los últimos 3 años. Se realizó un análisis de la balanza de pagos de Rusia y Ucrania con Ecuador y la participación de las exportaciones de banano en ambos países. Además de revisar el histórico de la inflación y si incide la guerra en este.

Se ejecutó un análisis comparativo con un período anterior (2017 a 2021) al evento de la guerra entre Rusia y Ucrania. Versus el periodo aún en guerra (2022-2023). Con la finalidad de contrastar los efectos de esta.

Se utilizó el método estadístico de regresión lineal simple para pronosticar las exportaciones de banano hacia Rusia y Ucrania. Se utilizaron los datos del Ministerio de Agricultura y Ganadería por medio del Proyecto del Servicio de Información Pública Agropecuaria [13].

Resultados y discusión

Ecuador

En la Figura 1 se muestra la variabilidad del Producto Interno Bruto (PIB) de Ecuador entre el periodo analizado 2020-2022 dado en millones de dólares. Para 2020, el PIB de Ecuador fue de \$66.281,55 millones de dólares, que representó un decremento importante -7,79% en comparación a 2019. Esto debido a la pandemia. El PIB de 2021 fue de \$69.9088,74 millones de dólares, ya para este año se registra crecimiento importante del 4,24 % en referencia al 2020. Para el PIB de 2022 fue de \$71.125,24 millones de dólares, que representa un aumento del 2,95 % con referencia a 2021.

Figura 1. PIB de Ecuador de 2020 al 2022



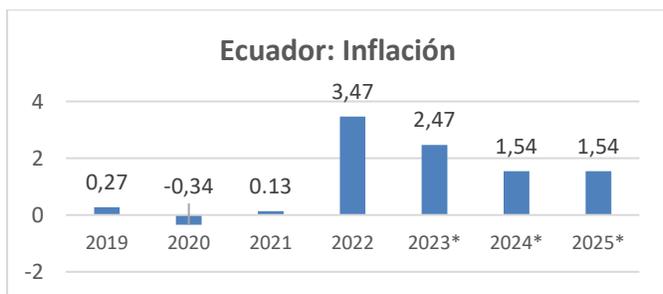
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

La inflación en Ecuador desde una vista dinámica y en términos anuales se hallaría incidida por una demanda en proceso lento de recuperación, acompañada de choques de oferta que impactaron a la inflación del 2022. En la actualidad los precios locales de agroquímicos para producción agrícola y entre ellos el banano, se ven afectados por la guerra entre Rusia y Ucrania, quienes son principalmente proveedores de Ecuador de urea [14].

Los altos precios de las materias primas y la escasez de insumos para la producción llegan a niveles críticos, que han contribuido a la inflación en Latinoamérica desde mayo 2021 [15]. Por otro lado, el aumento en los precios de la energía y de los *commodities*, al igual que el aumento de la inflación mundial contribuyeron a impulsar la inflación en América Latina [16].

Entre los insumos para producción de banano el más sensible es el nitrógeno conocido localmente como urea, este se importa en su mayoría de Rusia, Ucrania y China [17]. Para el 2021, el 51% de las importaciones de urea provinieron desde Rusia [18]. En la siguiente figura 2 se presenta la inflación de Ecuador desde el 2019 y proyección hasta el 2025.

Figura 2. Inflación de Ecuador



Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)

Federación Rusa

La Federación de Rusia es el nombre a la disuelta Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS), su moneda de circulación es el rublo ruso. En superficie de este país es de 17.075.400 km², y su población es de 145.498.097. Estos datos lo convierten en uno de los países más poblados del mundo [19].

Rusia es una de las 10 economías más importantes del mundo por volumen de PIB. Su deuda pública en el 2021 fue de 302.218 millones de dólares que representa el 16,46% del PIB esta entre los países con menor deuda en función de este indicador [20].

Se realizó un análisis de las exportaciones de banano desde el 2017 hasta el 2021 y se logró identificar que en promedio entre estos 5 años se exportó \$ 650.806,38 miles de millones de dólares y en función de la participación de este mercado del total en promedio es alrededor del 21,22%. Se alcanzó la mayor exportación de banano hacia Rusia en 2021 con \$ 680.186,9 miles de millones. Y la menor exportación en 2017 con \$ 631.541,9 miles de millones. Sin embargo, en plena guerra entre Rusia y Ucrania paradójicamente existe un crecimiento registrado en el 2022 en comparación con el 2021 del 6,32% [13]. El crecimiento para el periodo analizado antes de la guerra (2017-2021) en promedio es del 1,52%.

Por otro lado, para el 2023 se registra hasta el mes de agosto exportaciones de banano de \$ 497.629,10 miles de millones y se espera según análisis de regresión simple que alcance \$ 721.372 miles de millones de dólares.



Analizando la balanza comercial total de los bienes entre Rusia y Ecuador se puede destacar en la Tabla 1 que en el 2022 Ecuador tiene un superávit mayor que en el 2021 de \$ 22.410,9 es decir las exportaciones ecuatorianas sobrepasaron a las rusas. Sin embargo, en su conjunto las exportaciones

en total desde Ecuador hacia Rusia se redujeron en -4,73% en comparación entre estos dos años, es decir en el 2021 cuando aún no existía la guerra y el 2022 cuando ya está el conflicto en pleno auge.

Tabla 1. Balance comercial entre Ecuador y Rusia

	Exportaciones	Importaciones	
Año	Miles de USD-FOB	Miles de USD-CIF	Balance
2021	826.917,50	816.681,40	10.236,10
2022	787.801,90	765.391,00	22.410,90

Ucrania

El país de Ucrania tiene una extensión de 603.550 km² como superficie, este tiene un límite en sus fronteras con los siguientes países: Rusia por el norte y este, Bielorrusia por el norte, Polonia y Eslovaquia por el oeste, Rumania, Hungría y Moldavia por el suroeste [21].

Por otro lado, al sur del país limita con el Mar Negro y el Mar de Azov. Ucrania tiene una población de 43.922.939 de habitantes, su lengua oficial es el ucraniano, su moneda oficial es el Grivna (UAH) [22].

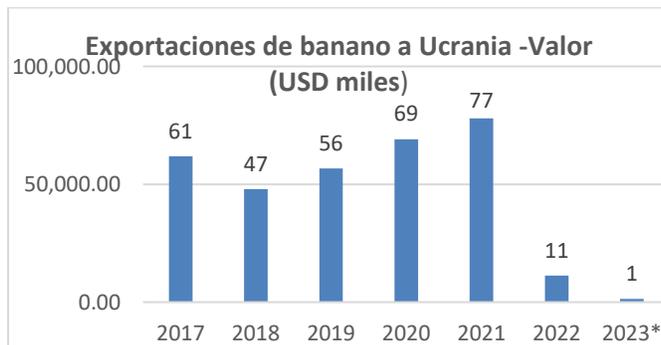
Por efectos de la guerra el producto interior bruto de Ucrania en 2022 ha decrecido un 29,1% respecto al año anterior.

En 2022 la cifra del PIB fue de 152.698 M€, con lo que Ucrania se ubica en la economía número 60 en el ranking de los 196 países de los que publican el PIB [23].

El ingreso Per cápita de Ucrania en 2022 fue de 3.725€, es decir 400 € menor que en 2021, cuando fue de 4.125€. Al ordenar los países que publican su ingreso per cápita, Ucrania se encuentra en el puesto 123, por lo que sus habitantes son considerados de bajo nivel de ingresos con relación a los 196 países [24].

Al igual que Rusia se realizó un análisis de las exportaciones de banano desde el 2017 hasta el 2021 y se identifica que en promedio entre estos 5 años se exportó \$ 62.725,24 miles de millones de dólares y en función de la participación de este mercado del total en promedio es alrededor del 2,04%.

Se registra la mayor exportación de banano hacia Ucrania en 2021 con \$ 77.992,20 miles de millones. Y la menor exportación en 2018 con \$ 47.924,40 miles de millones. Para el 2022 se reduce significativamente la participación de Ucrania y pasa del 2021 del 2,38% del total a 0,37% durante la guerra y en términos monetarios en el 2021 de \$ 77.992,30 miles de millones de dólares a \$ 11.233,40 miles de millones de dólares es decir se redujo en \$ 66.758,9 miles de millones de dólares. Esto por efectos de la guerra al haber cerrados los puertos marítimos por los bombardeos. Y para el 2023 se ha exportado una cantidad hasta agosto de este año \$ 1.410,60 miles de millones de dólares y se proyecta mediante análisis de regresión lineal que se llegue al finalizar el año a \$ 138.306 miles de dólares.



En un análisis de la balanza comercial del total de los bienes entre Ucrania y Ecuador se puede destacar en la Tabla 2 que en el 2021 antes de la guerra ya se mantenía un superávit de \$ 627,50 miles de millones de dólares y estas fueron de \$ 100.798,30 miles de millones de dólares. Para el 2022 cuando ya estallo la guerra las exportaciones en total se redujeron en -24,87% en comparación con el año 2021. Para el 2022 se sigue manteniendo un superávit de \$ 618,80 miles de millones de dólares.

Si bien hacia Ucrania se exportan rosas, banano, cacao y otros productos, sin embargo, el producto agrícola de mayor participación es banano, principalmente en el 2021 con el 77%. Y en el 2022 en la guerra se redujo al 45% de participación del total exportado hacia este país.

Tabla 2. Balance comercial entre Ecuador y Ucrania

	Exportaciones	Importaciones	
Año	Miles de USD-FOB	Miles de USD-CIF	Balance
2021	100.798,30	100.170,80	627,50
2022	25.073,00	24.454,20	618,80

Conclusiones

Una de las consecuencias de la guerra entre Rusia y Ucrania es la crisis de los fertilizantes, entre ellos la urea, un fertilizante edáfico muy utilizado en el cultivo de banano, este contribuyó a la inflación de Ecuador que se registró en un nivel alto de 3,47% en el 2022.

Para Rusia en análisis de exportaciones de banano antes de la guerra entre (2017-2021) se registra una media \$ 650.806,38 miles de millones de dólares y en participación del total exportado por Ecuador en promedio es del 21,22%. Sin embargo, en plena guerra entre Rusia y Ucrania paradójicamente existe un crecimiento registrado en el 2022 en comparación con el 2021 del 6,32%.

La balanza comercial entre Rusia y Ecuador, en el 2022 Ecuador tiene un superávit mayor que en el 2021 de \$ 22.410,9. Sin embargo, en su conjunto las exportaciones totales desde Ecuador hacia Rusia se redujeron en -4,73% en comparación entre estos dos años, es decir en el 2021 cuando aún no existía la guerra y el 2022 cuando ya está el conflicto bélico.

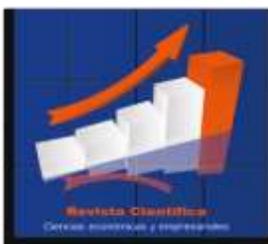
Para Ucrania, en análisis de las exportaciones de banano para el periodo (2017 – 2021) se identifica que en promedio se exportó \$62.725,24 miles de millones de dólares y su participación promedio

es 2,04%. Para el 2022 se reduce significativamente la participación de Ucrania, pasa del 2021 de 2,38% del total a 0,37% durante la guerra y en términos monetarios en el 2021 de \$ 77.992,30 miles de millones de dólares a \$ 11.233,40 miles de millones de dólares, es decir se redujo en \$ 66.758,9 miles de millones de dólares.

La balanza comercial total de los bienes entre Ucrania y Ecuador se puede destacar que en el 2021 antes de la guerra ya se mantenía un superávit de \$ 627,50 miles de millones de dólares. Para el 2022 cuando ya estallo la guerra las exportaciones en total se redujeron en -24,87% en comparación con el año 2021. Para el 2022 se sigue manteniendo un superávit de \$ 618,80 miles de millones de dólares.

Referencias

- P. Giordano and K. Michalczewsky. “El impacto comercial de la guerra en Ucrania en América Latina y el Caribe”. Resumen de políticas IDB-PB-00365. Banco Interamericano de Desarrollo. Jul. 2022.
- C. Montalvo. “La estructura vertical del mercado bananero para el Ecuador y el carácter limitado de las reformas de comercio internacional”. Oct. 2008.
- I. Chalen-Márquez, P. Nieves-Vacacela, M. Sánchez-Maldonado. “Guerra Rusia-Ucrania: Incidencia en los cobros de las exportaciones bananeras de El Oro”. Polo del Conocimiento, vol. 8, no. 3, pp. 292-308, Mar. 2023.
- A. García-Mayoral. “Agotamiento del modelo neoliberal en Ecuador: la caída de Guillermo Lasso”. Análisis Carolina, vol. 10, pp. 1-20, Jun. 2023
- P. Andrade y A. Meza (fecha). “Acuerdo comercial entre Ecuador y la Unión Europea: El caso del sector bananero ecuatoriano”. [Online]. Available: <https://ww.revistaespacios.com/a17v38n58/17385826.html>
- M. Quiñonez y L. Quiñonez. “Política de comercio exterior en Ecuador: Un análisis comparativo”. Centro Sur, vol. 4, no. 2, pp. 266-284, Nov. 2021.
- K. I. Espinoza-Tandazo, D. A. Añazco-Aguirre, S. S. Solorzano-Solorzano. “Guerra Rusia – Ucrania: Incidencia en el comercio exterior ecuatoriano”. Economía y Negocios, vol. 13, no. 22, pp. 109-123, Dic. 2022.



- C. Riggie, P. Huber and A. Hollander (2022, Sep. 01). Assessment Report: Benchmarking Sustainability for Banana Production in Ecuador [Online]. Available: <https://escholarship.org/uc/item/8v72w2sq>
- J. Prado-Ocampo y V. Garzón-Montealegre. (2022). “Evolución económica y productiva del sector bananero de la provincia de El Oro en el período 2011 – 2020”. 593 Digital Publisher CEIT, vol. 7, no. 2, pp. 260-270, Feb. 2022.
- M. Khudaykulova, H. Yuanqiong & A. Khudaykulov. “Economic consequences and implications of the Ukraine-russia war”. International Journal of Management Science and Business Administration, vol. 8, no. 4, pp. 44-52, May. 2022. Acuerdo Multipartes Ecuador-Unión Europea. Boletín de Coyuntura, no 29, pp. 5-10, Abr. 2021.
- A. F. Reinoso. “Nuevos retos para el Acuerdo Comercial Multipartes de la Unión Europea con Perú, Colombia y Ecuador” [Online]. Available: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8490582.pdf>
- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). “Sistema de Información Pública Agropecuaria del Ecuador (SIPA)” [Online]. Available: <http://sipa.agricultura.gob.ec/index.php/resumen-de-indicadores/2023>
- A. González. (2023, Feb. 23). “Cinco efectos para Ecuador a un año de la invasión de Ucrania” [Online]. Available: <https://www.primicias.ec/noticias/economia/invasion-ucrania-comercio-exterior-ecuador/>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Estudio Económico de América Latina y el Caribe, 2022 (LC/PUB/9-P/Rev1), Santiago, 2022.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Balance Preliminar de las Economías de América Latina y el Caribe, 2022 (LC/PUB.2022/18-P/Rev.1), Santiago, 2023
- D. Singaña (2022, Abr. 03). “Ahora la guerra y los fertilizantes! La dependencia de los mercados locales no sigue pasando la factura” [Online]. Available: <https://ocaru.org.ec/2022/04/03/ahora-la-guerra-y-los-fertilizantes-la-dependencia-de-los-mercados-globales-nos-sigue-pasando-factura/>

- D. Ortiz. (2022, Jun. 21). “La urea se constituye en el fertilizante de mayor uso nacional” [Online]. Available: <https://www.elcomercio.com/actualidad/ecuador/urea-fertilizantes-mayor-uso-nacional.html>
- V. P. Samarina, T. P. Skufina & A. V. Samarin. “Russia's north regions as frontier territories: demographic indicators and management features”. *European Research Studies*, vol. 21, no. 3, pp. 705-716, 2018.
- V. P. Samarina, T. P. Skufina & A. V. Samarin. “Russia's north regions as frontier territories: demographic indicators and management features”. *European Research Studies*, vol. 21, no. 3, pp. 705-716, 2018.
- H. Filatova, S. Voytov, Y. Polishchuk & O. Dudchuk. (2022). The public debt of Ukraine in the economic development policy in the war and post-war periods: Bibliometric analysis. *Public and Municipal Finance*, vol. 11, pp. 142-154, Dic. 2023.
- S. E. Barykin, A. A. Mikheev, E. G. Kiseleva, Y. E. Putikhin, N. S. Alekseeva & A. Mikhaylov. “An empirical analysis of Russian regions’ debt sustainability”. *Economies*, vol. 10, no. 5, pp. 106-122, May. 2022.
- A. Ali, A. A., Azaroual, F., Bourhriba, O., & Dadush, U. (2022). The Economic Implications of the War in Ukraine for Africa and Morocco. *Policy Center for the New South*, no. 11, Febr. 2022.
- Datosmacro. Oct. 2023. [Online] Available: <https://datosmacro.expansion.com/>

©2024 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).