



IMPLICACIONES SOCIOECONÓMICAS DE LOS CONFLICTOS ARMADOS

Socioeconomic implications of armed conflicts

Germán Fernando Medina Ricaurte⁴, Andrea del Pilar Barrera Ortégón⁵

Cómo citar este capítulo: Medina Ricaurte, G. y Barrera-Ortégón, A. (2024). Implicaciones socioeconómicas de los conflictos armados. En: Avendaño M. y Mondragón S., (Comp.). *Interacciones entre el mundo físico y virtual en el desarrollo socioeconómico*. (33-56). Sello Editorial Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD. <https://doi.org/10.22490/UNAD.9786287786202>

4. Economista, Magíster en Administración de Organizaciones, Especialista en Gestión Pública, Especialista en Pedagogía para el desarrollo del Aprendizaje Autónomo, Docente Asistente de carrera de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, integrante del grupo de investigación Fénix. Investigador principal del proyecto *Los efectos económicos de la variación de TRM en los precios de los productos a nivel de los consumidores y su efecto en el proceso de toma de decisión*. Coinvestigador en el proyecto *El Comportamiento del consumidor y su proceso de toma de decisiones en relación con el uso del neuromarketing (neurociencia) en productos de consumo masivo*. Correo electrónico: german.medina@unad.edu.co.

5. Administradora de Empresas de la Universidad Nacional de Colombia, Estudiante de Doctorado en Administración de la Universidad de Celaya, Magíster en Administración del Instituto Tecnológico de Monterrey, Especialista en Ingeniería de procesos y Gestión de la Calidad de la Universidad EAN y Docente Asistente de la UNAD, Integrante del grupo de investigación Fénix. Investigador principal del proyecto *El Comportamiento del consumidor y su proceso de toma de decisiones en relación con el uso del neuromarketing (neurociencia) en productos de consumo masivo*. Coinvestigador en el proyecto *Los efectos económicos de la variación de TRM en los precios de los productos a nivel de los consumidores y su efecto en el proceso de toma de decisión*. Par Académico del Ministerio de Educación Nacional, Experiencia en Dirección Académica Universitaria, director de Curso de la Maestría en Administración de las Organizaciones de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD. Correo electrónico: andrea.barrera@unad.edu.co.



Resumen

Este artículo aborda el tema de las relaciones socioeconómicas en países en conflicto. Las economías, con el fin de solucionar el problema económico, desarrollan una serie de actividades que son medidas a través del indicador macroeconómico denominado Producto Interno Bruto (PIB). Dentro de los procesos globales de producción, distribución y consumo se encuentra el comercio internacional, que permite el flujo de bienes, servicios, recursos humanos y recursos financieros; en forma concreta, las implicaciones socioeconómicas por un evento de inestabilidad política.

Cuando existe una estabilidad política, estas relaciones se desarrollan en forma armónica dentro de los parámetros de la economía, y los propósitos de cada sociedad pueden ser cumplidos dentro de las expectativas de crecimiento de cada estado. Sin embargo, en determinados momentos de la historia de la humanidad, la estabilidad política entre los estados se puede ver afectada, por diferentes conflictos que pueden ser: militares, comerciales y étnicos.

Este estudio va a identificar los aspectos que dentro de un conflicto armado influyen sobre el PIB global, en un período de observación de un año comprendido entre el 2022 al 2023. El propósito es identificar las categorías económicas y sociales que tienen efectos sobre la producción global o regional, en el evento en que se presente desajustes en la estabilidad política en una región determinada. Este trabajo se realizará mediante una investigación cualitativa y documental de carácter exploratoria con un método bibliométrico, que permita clasificar diferentes aspectos, autores, cantidad de documentos, publicaciones en revistas, regiones, entre muchos otros temas.

Palabras Clave: política, categorías, global, conflicto armado, historia.

Abstract

The paper addresses the issue of socioeconomic relations in countries in conflict. Economies, to solve the economic problem, develop a series of activities that are measured through the macroeconomic indicator called Gross Domestic Product (GDP). Within the global processes of production, distribution and consumption is international trade, which allows the flow of goods, services, human resources and financial resources, specifically the socioeconomic implications of an event of political instability.



When there is political stability, these relationships develop harmoniously within the parameters of the economy, and the purposes of each society can be fulfilled within the growth expectations of each state. However, at certain moments in the history of humankind, political stability between states can be affected by different conflicts that can be military, commercial and ethnic.

This study will identify the aspects that within a conflict armed forces influence global GDP, in a one-year observation period from 2022 to 2023.

The purpose is to identify the economic and social categories that have effects on global or regional production, in the event that there are imbalances in political stability in a given region. This work will be carried out through qualitative research, documentary exploratory character with a bibliometric method, which allows classifying different aspects, authors, number of documents, publications in journals, regions, among many other topics.

Keywords: politics, categories, global, armed conflicts, history.

Este artículo aborda el tema de las relaciones socioeconómicas en países en conflicto. Las economías, con el fin de solucionar el problema económico, desarrollan una serie de actividades que son medidas a través del indicador macroeconómico denominado Producto Interno Bruto (PIB).

Introducción

Para el desarrollo de la economía, los estados regulan temas como la masa monetaria, la política económica, la política fiscal, la política de comercio internacional y la regulación contractual, entre muchos otros temas. Los estados establecen el tipo de moneda que circula y la cantidad de masa monetaria necesaria para el desarrollo de la economía en su territorio, garantizando que la masa sea la más adecuada. Esto, con el fin de mantener controlada la inflación y, al mismo tiempo, se dispongan de los recursos necesarios para las transacciones.

En cuanto al comercio internacional, los Gobiernos deben establecer un mecanismo para el cambio de divisas en general dentro de las economías capitalistas. El mecanismo más utilizado es el precio del mercado, que se da por las fuerzas de la oferta y la demanda. Ello permite establecer el precio de las divisas, las cuales fluctúan de acuerdo con las variaciones, movimientos de los mercados y condiciones políticas de los estados con los que comúnmente negocian.

Otros aspectos que regulan los estados son los mecanismos de las estructuras financieras, la regulación comercial, cambiaria y sistemas aduaneros; sistemas de contratación, tanto privado como público, entre muchas otras regulaciones que propenden por el bienestar económico de la sociedad al interior de los estados. Así también, generar las garantías y la estabilidad jurídica y política para que los procesos económicos entre los diferentes agentes económicos, ya sea el estado o los particulares, se puedan realizar adecuadamente y aporten al crecimiento de la economía.

Como lo plantean Moral y Jurado (2006), “el desarrollo económico y social es una de las principales preocupaciones de la humanidad. El aumento en los niveles de renta y de bienestar de la población centra los objetivos de los gobernantes y los ciudadanos en todos los países” (p. 131). Esto implica que los gobernantes realicen esfuerzos por mantener una armonía política regional que les permita implementar políticas de crecimiento económico, aspecto que depende de la visión de los gobernantes de los estados.

A nivel global o regional, para lograr un buen desarrollo económico y social es necesario disponer de una estabilidad política que facilite el desarrollo de los factores productivos y de este modo al crecimiento.

Actualmente, a nivel global existe un factor desestabilizante del equilibrio económico y militar como es la invasión de Rusia a Ucrania. Esta situación ha afectado la infraestructura económica de Ucrania, acarreando una disminución de sus procesos productivos, lo que tendrá como efecto una posible disminución de PIB global.

Cuando disminuye el PIB global, la humanidad dispone de menor cantidad de bienes y servicios para atender sus necesidades. En este sentido se presenta una relación directa entre la estabilidad política y el crecimiento económico, lo que conlleva a que la ciencia económica se pregunte: ¿cómo la estabilidad política se convierte en un factor estructural para el crecimiento económico global?

Contenido

La economía es una ciencia social. Como indica Beker (2001), “dadas las particularidades que presenta la Economía, parece poco aconsejable suponer que su carácter científico se define en función de su capacidad para utilizar los métodos y procedimientos de las ciencias experimentales” (p. 2). De acuerdo con lo expuesto, para su estudio y desarrollo requiere la participación racional de los seres humanos en diferentes momentos, mediante el análisis de los diferentes eventos, hechos, actos y actividades económicas.

Hoy en día los seres humanos se agrupan en estructuras sociales con un gobierno que las identificamos como países o estados. Los estados, tienen una serie de regulaciones, que garantizan la convivencia de todos los que viven dentro de sus territorios. Entre estas regulaciones, encontramos las sociales, las legales, las económicas y las políticas.

Como afirma Piffano (2012), “cuando nos referimos al Gobierno podemos recurrir a los dos estereotipos polares de gobiernos que ha registrado la humanidad: el gobierno leviatánico a lo Hobbes (1651) o el democrático de la Atenas Griega del siglo de Pericles (495 a. C.- 429 a. C.)” (p. 2). De ahí se establece que las bondades o las falencias de un gobierno están relacionados con el estereotipo que se implemente con el fin de lograr la convivencia entre los ciudadanos.

A lo largo de la historia de la humanidad se ha visto el desarrollo de conflictos armados y comerciales en diferentes partes del globo. A partir del inicio del siglo XXI, se han presentado tres grandes hitos de conflicto armado. El primero es el conflicto militar contra el terrorismo fruto del atentado contra las torres gemelas en la ciudad de Nueva York. El segundo, se configura como el conflicto comercial entre Estados Unidos y el gigante asiático China (González y Calles, 2019); y el tercer suceso corresponde al conflicto armado entre Rusia y Ucrania (Cardone, 2014.). Estos eventos que pueden estar asociados a la estabilidad política de los estados y al crecimiento de la economía requieren de especial interés y análisis. Es por este motivo que es relevante estudiar estos fenómenos que afectan la economía de forma regional o global con el fin de comprender lo siguiente: ¿cuál es el verdadero impacto de los conflictos en el crecimiento de la economía a través del PIB global?

El proceso de producción, entendido como las actividades de la elaboración, intercambio, distribución y consumo, ha tenido como resultado que los seres humanos hayan desarrollado estructuras económicas con el fin de solucionar el problema económico de la escasez y a su vez optimizar el uso de los recursos o factores económicos que dispone como tierra, trabajo, capital y organización. (Méndez, 1997, p. 9).

Uno de los temas que ocupa la economía es el crecimiento, el cual se mide a través del PIB, como la economista Marcela Astudillo (2012) define “básicamente el crecimiento económico se mide por el incremento del PIB real, lo que significa mayor producción de bienes y servicios, con lo que la sociedad tendrá la posibilidad de consumir más” (p. 143).

La economía dispone de una herramienta que es la política económica, para que los gobiernos tracen estrategias que generen las condiciones adecuadas para que el PIB real crezca. El PIB, de acuerdo con Dornbusch & Fischer (1996), se define como “el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en la economía en un determinado período de tiempo” (p. 9). De acuerdo con lo planteado, cuando la economía está activa y produciendo a sus niveles esperados, las proyecciones del PIB se espera que en condiciones normales del mercado crezca año tras año.

Las crisis económicas afectan negativamente el proceso productivo de los países, como lo plantea Cuevas (1993), “la gran depresión de los años treinta presentaba, pues, una gravedad peculiar. No solamente durante un período sostenido de 4 años los niveles de actividad económica se habían reducido en una magnitud nunca observada” (p. 613). Ello permite establecer que una crisis impacta negativamente a la economía, provocando que se replanteen aspectos como el uso de los factores productivos y sus estructuras.

Para el análisis de fenómenos complejos como las crisis se requiere utilizar muchas ciencias que permitan realizar los cuestionamientos como comenta Montenegro (2013), “la antropología económica ha querido articular las preguntas abstractas por el origen y la reproducción del valor, más propias de las ciencias económicas, con las preguntas concretas por los acuerdos morales de las comunidades, más propias de las ciencias sociales” (p. 128). Son estos elementos que, debidamente desarrollados, conforman el soporte adecuado para la interpretación de fenómenos económicos, que no es posible explicarlos desde las teorías ortodoxas.

La estabilidad política es uno de los elementos fundamentales que sustentan el respeto por los derechos de propiedad. En un país en donde su orden constitucional, legal y las constantes revoluciones internas, no garantizan una estabilidad política, no será posible que se mantengan los derechos sobre la propiedad. Este escenario no es atractivo para los inversionistas y el crecimiento económico, como lo señala Mankiw (2006):

La propiedad económica depende en parte la prosperidad política. Un país que tenga un sistema judicial eficiente, unos funcionarios públicos honrados y una Constitución estable disfrutará de un nivel de vida económica más alto que un país que tenga un mal sistema judicial, unos funcionarios corruptos y frecuentes revoluciones y golpes de Estado (p. 547).

Por tanto, los países deben esforzarse por desarrollar modelos de estabilidad política con el fin de mantener un crecimiento económico que garantice la propiedad privada y a su vez sea atractivo para los inversionistas.

A través de la historia, la evolución de la humanidad ha conllevado a que se desarrollen procesos sociales importantes para la consolidación de las estructuras económicas. La humanidad, cuando inicia procesos de integración social, en la comunidad primitiva, para desarrollar actividades productivas, se identifica una división natural del trabajo, que se clasifica por género, y edad; en donde los hombres, mujeres, niños y ancianos, realizaban determinados oficios asociados a su condición natural. Posteriormente, se identifica la primera división social del trabajo, donde el ser humano se dedica a labores con la caza y pesca, agricultura y pastoreo, la recolección y el pastoreo. La segunda división del trabajo se manifiesta cuando el ser humano resuelve el problema de la acumulación y transporte del agua, que inicialmente se realiza con vasijas de barro. En esta división se observan actividades como caza, pesca, agricultura y pastoreo; a su vez, aparecen los oficios varios (Méndez, 1997, p. 36), lo que permite observar cómo las actividades productivas tienen un efecto en la organización de la humanidad, y que estas se van evolucionando de acuerdo con sus necesidades.

Los procesos económicos se pueden desarrollar en largos períodos de tiempo. Un aspecto importante en las sociedades modernas es el estudio de la economía. De acuerdo con Raymond Barre, citado por Méndez (1997), el objeto de la ciencia económica es “la administración de los recursos escasos de que disponen las sociedades humanas: estudia las formas cómo se comporta el hombre ante la difícil situación del mundo exterior ocasionada por la tensión existente entre las necesidades ilimitadas y los medios limitados” (p. 11). Lo que implica que es importante estudiar al ser humano en la administración de los recursos que dispone para solucionar necesidades.

Para estudiar los problemas económicos se pueden hacer desde la economía positiva o de la economía normativa. Según Hall & Lieberman (2005), la “economía positiva el estudio de cómo funciona la economía, la economía normativa el estudio de lo que debería ser” (p. 5). Siguiendo con el propósito de esta investigación y teniendo en cuenta el tema abordado, se utilizarán los dos enfoques para analizar los hechos económicos. Las diferentes formas como las sociedades administran los recursos, son los gobiernos los encargados de planear y tomar decisiones sobre el uso de los factores productivos, labor que se realiza a través de la política económica. Méndez (1994)

plantea que “la política económica es aquella parte de la ciencia económica que estudia las formas y efectos de la intervención del Estado en la vida económica con objeto de conseguir determinados fines” (p. 23).

La coordinación de la gestión de los recursos a nivel macroeconómico requiere esfuerzos para que sean encaminados en determinados sentidos para lograr niveles de producción específicos. A fin de llegar a este propósito, el gobierno debe intervenir a través de la política económica.

En la medida que se desarrolla el capitalismo, éste ha tenido varias crisis importantes, que han afectado su desarrollo. Entre ellas tenemos la Gran Depresión de 1929, la crisis financiera global de 2008, lo que ha tenido repercusiones en el planteamiento de la política económica por parte de los estados.

Actualmente, la economía global en la mayoría de los países se encuentra ubicada dentro del modo de producción capitalista, donde sus rasgos principales son: la propiedad privada sobre los factores productivos, la explotación de la fuerza de trabajo del hombre; explotación intensiva de los recursos naturales, así como la aplicación de modernos y eficientes procesos tecnológicos. La preocupación de los diseñadores de la política económica es mejorar el nivel de vida de la sociedad la cual se relaciona con la productividad. Mankiw (2006) afirma:

En una democracia representativa, el diseño de la política económica no es una tarea fácil y generalmente los presidentes y otros políticos tienen razones válidas para no implementar las políticas sugeridas por los economistas, quienes ofrecen asesoría clave al proceso político, pero su consejo es sólo uno de los ingredientes de la compleja receta (p. 33).

Por lo tanto, en la medida que en la economía se estén produciendo más bienes y servicios, el estándar de vida será mejor.

Cuando los agentes económicos no están desarrollando en forma adecuada sus procesos de producción, distribución, traslado y consumo, la economía difícilmente podrá mantener sus niveles de crecimiento que le permita ofrecer más y mejores bienes y servicios. En el proceso de un conflicto armado en alguna región del planeta, se pueden prever efectos negativos en los procesos de crecimiento económico.

Durante la crisis financiera del 2008, como lo plantea Medina (2010), “el mercado financiero global en el 2008 tuvo una crisis que afectó en forma significativa a las principales de economías del mundo” (p.240). Por tanto, se establece que las crisis económicas son recurrentes en el modo de producción capitalista. A su vez, que estas deben ser estudiadas para entender cómo reaccionan las economías ante dichos procesos y proponer alternativas para superar las dificultades que se puedan tener.

Sin embargo, la teoría desarrollada en la economía política, la macroeconomía y la microeconomía, no son suficientes para comprender los fenómenos ocurridos en la crisis de 2008, ya que tienen elementos que no son de índole económico, como lo plantea Montenegro (2013). En el 2008 se hizo visible en los medios globales de comunicación una serie de desfalcos financieros que venían teniendo lugar desde hacía varios años en el mercado bursátil, sostenidos en la excesiva confianza en la autorregulación de los mercados. Este exceso de confianza puede interpretarse, en el ámbito ideológico, como prueba de la hegemonía de la doctrina del libre mercado, que el célebre economista Milton Friedman declaró invencible, en la década de 1960.

En particular, los fraudes en el sistema de créditos hipotecarios iniciaron una recesión en el sector inmobiliario que trascendió rápidamente a otros sectores económicos, primero en Estados Unidos y luego en el sistema global asociado a la economía estadounidense (p. 112).

Las crisis tienen unos elementos que describe Medina (2010) de la siguiente manera: “en la crisis financiera de 2008, se evidencia tres características de las crisis, como son las contradicciones del capitalismo, la dificultad de vender mercancías ‘Activos Financieros’ y la quiebra de muchas empresas” (p. 241). Estas características económicas se evidenciaron en la crisis, pero no eran suficientes para explicarla. Como se ha argumentado, las crisis son propias del modo de producción capitalista, estas pueden ser por diferentes conceptos como son los conflictos militares, las guerras comerciales, la falta de manejo ético de activos financieros en diferentes mercados a nivel mundial. Dichos eventos generan desestabilización económica que afecta en forma negativa los niveles producción.

Para el desarrollo de la economía los estados disponen de una herramienta macroeconómica como es la política económica, que de acuerdo con Colander (1994), citado por Beker, (2001):

Ha reivindicado la división postulada por Keynes, identificando el arte de la economía con la política económica aplicada, señalando que su tarea es utilizar los conocimientos aportados por la economía positiva para generar medidas que permitan alcanzar las metas de la sociedad, teniendo en cuenta las instituciones existentes en el mundo real, así como las dimensiones política y sociológica de dichas medidas (p. 16).

Este es un aspecto que los estados deben tener en cuenta para desarrollar la economía, dentro de las características propias de cada sociedad en concordancia con los planes de gobierno que se implementen en cada país.

En el desarrollo de la economía global se encuentra la movilidad de bienes y servicios entre los diferentes países lo que se conoce como comercio internacional. Para el

desarrollo de este es importante tener en cuenta que se enfrenta a barreras naturales y antinaturales, las cuales representan retos para los procesos de comercio internacional.

Las barreras naturales, con las que se relacionan con la naturaleza de accidentes geográficos que tiene la tierra, son las distancias, las montañas, los ríos, los bosques, los mares y los lagos que condicionan y limitan el flujo de mercaderías de sus países de origen hacia los países de destino. Esto conlleva a que los seres humanos, mediante el desarrollo de la tecnología, mejoren los procesos de transporte y conservación de mercaderías a través del planeta.

Las barreras no naturales son las que tienen que ver con restricciones legales o de hecho que imponen los países, limitando la circulación de productos a nivel global. Entre ellas, encontramos los aranceles aduaneros, las políticas regulatorias sobre el transporte de materias primas, materiales contaminantes, entre muchas otras regulaciones.

Una barrera no natural, que limitó por muchos años el proceso de la comercialización de bienes a nivel global, fue la paridad de los precios. En un inicio, con el fin de limitar esta barrera, los países trataron de negociar con monedas de referencia, pero el cambio constante del valor de estas tenía como efecto que los procesos de negociación muchas veces se viesen perturbados.

Otro fenómeno que se ha observado es la incertidumbre que se generan en los negocios, por falta de confianza entre las empresas que participan en el mercado global. Esta situación ha obligado al desarrollo de sistemas de seguridad con diferentes instituciones financieras que sean garantes de estas transacciones.

Adicionalmente, un factor productivo para tener en cuenta es el del trabajo, ya que aporta al crecimiento de la economía, como lo comenta Bonilla (2001), “la riqueza de una Nación está constituida por la fortaleza de su aparato productivo y por la capacidad de explotar eficientes recursos: Los naturales, los humanos, los técnicos y los sociales” (p.126). De ello se deduce que este factor productivo es muy importante en el proceso económico.

Uno de los índices que son usados en las economías para observar sus niveles de evolución y desarrollo es el Coeficiente Gini. Basado en la curva de Lorenz, es una de las medidas más conocidas y utilizadas para medir la distribución del ingreso en un país. Medina (2001) define al Coeficiente Gini (CG) como:

[un] indicador, que se clasifica entre las medidas estadísticas para el análisis de la distribución del ingreso, no utiliza como parámetro de referencia el ingreso medio de la distribución —a diferencia de la desviación media, la varianza y el coeficiente de variación—, dado que su construcción se deriva a partir de la curva de Lorenz (p.10).

Teniendo una comprensión de la curva que se mide entre dos rangos de cero y uno, en la medida que el coeficiente se acerque a uno, la concentración de la riqueza será más alta en el país observado.

Metodología

Con el fin de realizar una investigación con elevados niveles de credibilidad científico, en el proceso se implementará el procedimiento de la triangulación, mencionado por Briones (1981), que comenta “nos referimos al principio de triangulación y de convergencia, que a la postre es la técnica más conocida y utilizada en la investigación cualitativa” (p.38). La aplicación de este procedimiento permitiría contar con una información adecuada y cotejada con otras fuentes. De esta forma se logrará un nivel de credibilidad interno y externo de la investigación a realizar, ya que este método se nutre de diferentes fuentes, investigadores y métodos, lo que permite que no sea una sola impresión la que de la validez sobre un evento; la combinación de diferentes métodos permite establecer la realidad de un hecho y corregir los posibles sesgos que puedan surgir en el planteamiento del problema.

En el desarrollo del principio de triangulación y convergencia se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

1. Métodos y técnicas
2. Fuentes de datos
3. Investigadores

El procedimiento de triangulación busca tener un mayor acercamiento a la realidad del objeto observado. Es por ello que se recoge información en diferentes sitios con diversas técnicas y así obtener los elementos necesarios para emitir juicios. Como lo afirma Cerda (2002), “una información obtenida por medio de un documento es confrontada a través de una entrevista u observación” (p. 51), lo que facilita la configuración de una realidad por parte del investigador. Esta se construye al consultar los diferentes conceptos y posiciones que se tengan frente al objeto de observación, generando un conocimiento más amplio mediante el planteamiento de ciertas inferencias lógicas frente al fenómeno analizado.

Resultados

Teniendo en cuenta uno de los conflictos que se han presentado recientemente y que ha tenido gran impacto en la humanidad, el conflicto entre Rusia y Ucrania, con el fin de tener una observación de la situación y adicionalmente contar con un parámetro

de referencia neutral, para el análisis se ha seleccionado la economía colombiana. Los datos demográficos de las economías referenciadas se reportan en la tabla 1.

Tabla 1. Información demográfica

Concepto	Rusia	Ucrania	Colombia
Capital	Moscú	Kiev	Bogotá
Población	145.558.000	40.997.698	51.049.000
Superficie	17.098.250 km ²	603.550 km ²	1.141.750 km ²
Moneda	Rublos rusos	Grivnas	Pesos colombianos
Cambio por euro	1 EUR=60,2791 RUB	1 EUR=36,5540 UAH	1 EUR=4.187,4997 COP
Religión mayoritaria	Cristianismo	Cristianismo	Cristianismo

Fuente: elaboración propia con datos de Datosmacro.com (s.f.)

De acuerdo con los datos de la tabla 1 se observa que la población más elevada es la rusa y la menor es la de Ucrania, reflejando una gran diferencia mayor a 100 millones de habitantes, mientras la población colombiana es mayor en 10 millones.

En cuanto a la extensión, Rusia es mucho más grande que Ucrania: su tamaño es 28 veces mayor. Mientras, Colombia posee un tamaño 1,8 veces más grande que Ucrania.

De lo anterior se observa que la población y la extensión de territorio de Rusia es mayor que la Ucrania. Para el presente documento, se tendrá como referente la economía colombiana.

En relación con el PIB en la tabla 2, en millones de euros, se muestra la evolución durante los últimos 10 años de los tres países observados.

Tabla 2. PIB anual

Fecha	Rusia		Colombia		Ucrania	
	PIB anual	Var. PIB (%)	PIB anual	Var. PIB (%)	PIB anual	Var. PIB (%)
2021	1.501.006 M€	4,70%	265.675 M€	10,60%	169.107 M€	3,40%
2020	1.301.629 M€	-2,70%	237.283 M€	-7,00%	136.272 M€	-3,80%
2019	1.514.770 M€	2,00%	288.581 M€	3,20%	137.564 M€	3,20%
2018	1.400.361 M€	2,80%	283.057 M€	2,60%	110.907 M€	3,50%
2017	1.397.619 M€	1,80%	276.739 M€	1,40%	99.479 M€	2,40%
2016	1.157.762 M€	0,20%	255.591 M€	2,10%	84.359 M€	2,40%
2015	1.223.284 M€	-2,00%	264.631 M€	3,00%	81.579 M€	-9,80%
2014	1.544.268 M€	0,70%	287.353 M€	4,50%	98.415 M€	-6,60%
2013	1.723.573 M€	1,80%	287.781 M€	5,10%	135.250 M€	0,00%
2012	1.705.574 M€	4,00%	288.499 M€	3,90%	136.748 M€	0,20%

Fecha	Rusia		Colombia		Ucrania	
	PIB anual	Var. PIB (%)	PIB anual	Var. PIB (%)	PIB anual	Var. PIB (%)
2011	1.471.931 M€	4,30%	240.908 M€	6,90%	117.345 M€	5,50%
2010	1.233.154 M€	4,50%	216.334 M€	4,50%	102.701 M€	4,10%

Fuente: elaboración propia con datos de Datosmacro.com (s.f.)

En el 2021, se observa que el PIB de Rusia es 5,64 veces más grande que el de Ucrania y 8,87 veces más grande que el de Colombia, lo que nos permite evidenciar que el PIB ruso es el más elevado entre los países observados. Sin embargo, se observa que en cuanto al incremento del PIB entre el 2020 al 2021, el más elevado fue el de la economía ucraniana con un 10,6%, mientras la economía rusa fue de solo 4,70%; un poco menos de la mitad del crecimiento ucraniano.

Tabla 3. PIB per cápita

Fecha	Rusia		Colombia		Ucrania	
	PIB per cápita	Var. anual PIB per cápita	PIB per cápita	Var. anual PIB per cápita	PIB per cápita	Var. anual PIB per cápita
2021	10.312 €	15,80%	5.204 €	10,50%	4.125 €	25,30%
2020	8.905 €	-13,70%	4.711 €	-19,40%	3.291 €	-0,20%
2019	10.322 €	8,20%	5.842 €	-0,40%	3.296 €	24,80%
2018	9.540 €	0,30%	5.865 €	0,50%	2.642 €	12,10%
2017	9.515 €	20,70%	5.836 €	6,90%	2.356 €	18,50%
2016	7.886 €	-5,50%	5.458 €	-4,50%	1.989 €	3,80%
2015	8.347 €	-20,90%	5.714 €	-8,80%	1.915 €	-16,80%
2014	10.558 €	-12,00%	6.265 €	-1,10%	2.302 €	-23,00%
2013	11.997 €	0,80%	6.334 €	-1,20%	2.989 €	-0,80%
2012	11.898 €	15,60%	6.411 €	18,60%	3.014 €	16,70%
2011	10.289 €	19,20%	5.407 €	10,20%	2.582 €	14,60%
2010	8.632 €	31,00%	4.907 €	27,90%	2.252 €	22,40%

Fuente: elaboración propia con datos de Datosmacro.com (s.f.)

Observando la tabla 3 que contiene el PIB per cápita, de los países observados, se establece que en la economía rusa el PIB per cápita es 2,5 más grande que el de Ucrania y 1,98 más elevado que el de Colombia. Comparando el indicador del PIB per cápita, frente al de la extensión del terreno, observamos que las diferencias económicas no son tan amplias.

En lo concerniente al salario mínimo mensual (SMM), con los datos recolectados hasta el 2019, en la tabla 4 se observa la evolución de los salarios en las economías observadas.

Tabla 4. Salario mínimo mensual en dólares

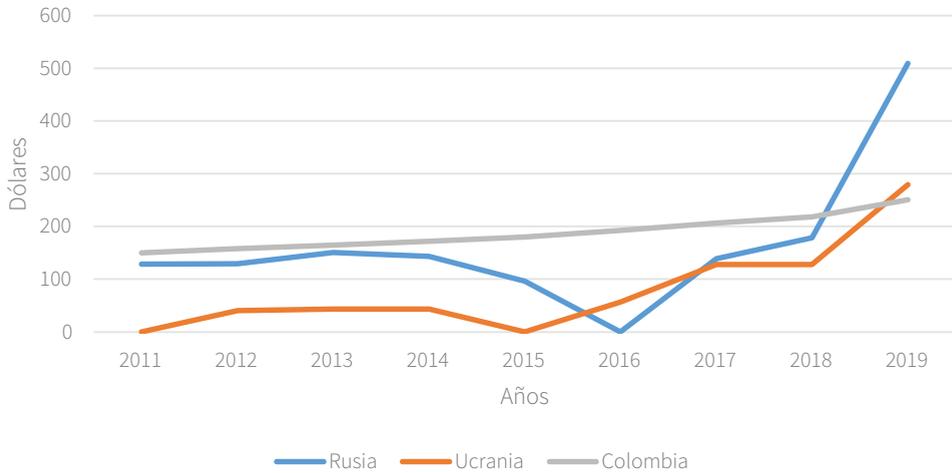
Fecha	Rusia	Ucrania	Colombia
2011	128,73	35,68	149,7
2012	129,08	40,29	158,39
2013	150,95	43,28	164,76
2014	143,23	43,28	172,17
2015	96,46	55,37	180,09
2016	89,91	56,85	192,7
2017	139,14	127,92	206,19
2018	178,66	127,92	218,35
2019	509	279	251

Fuente: elaboración propia con datos de <https://salariominimo.info>

Observando la tabla 4, en el 2011, el salario mínimo mensual (SMM) en Colombia era el más alto entre las economías observadas, aspecto que tuvo un comportamiento similar hasta el 2019, en donde el SMM mayor es el de Rusia y el segundo es el de Ucrania. Este hecho económico que pueden obedecer a una creciente inflación. O a un decrecimiento de la economía.

En la figura 1 se observa que la economía colombiana tiene un crecimiento estable y constante, mientras que la economía rusa y ucraniana evidencian picos en su evolución. Además, se observa, que durante el 2018 existe un gran incremento en el SMM de Rusia y Ucrania, que le permite superar al SMM en Colombia.

Otro fenómeno que se ha observado es la incertidumbre que se generan en los negocios, por falta de confianza entre las empresas que participan en el mercado global.

Figura 1. Salario mínimo mensual en dólares

Fuente: elaboración propia con datos de <https://salariominimo.info>

Rusia, el 22 de febrero del 2022, inició una invasión a Ucrania (El País, 2022), acción que ha sumido a Ucrania en una lucha por mantener la integridad de sus territorios y su vocación democrática. Mientras Rusia sostiene que esta operación especial, como la ha denominado el gobierno ruso, obedece a un interés legítimo de defender sus fronteras ante posibles ataques de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN).

De acuerdo las acciones desarrolladas en el transcurso del conflicto bélico, se observan devastadores efectos en las infraestructuras de las ciudades, así como en diferentes instalaciones industriales del país, así como la amenaza de destrucción de instalaciones nucleares, en donde se produce energía para varios países de Europa.

Según la nota de El Confidencial, con fecha del 24 de marzo del 2022, “la ofensiva rusa se recrudecía sobre un enclave esencial: la central nuclear de Zaporíyia, la mayor de Europa” (Bocanegra, 2022). Siendo esta situación una de las más críticas del conflicto porque de destruirse la central nuclear de generación energética, tendría unos efectos catastróficos sobre el medio ambiente, además de los niveles de producción energética para Europa.

Dentro del proceso de globalización de la economía, concretamente en el comercio internacional, las empresas se ven vinculadas a la oferta global de bienes y servicios, en ese sentido en el proceso económico se observa una movilización global de mercaderías.

El proceso de transacción tiene vinculado directamente dos actores: los oferentes y los demandantes. El comercio internacional tiene como resultado que fluyan elevadas cantidades de dinero entre los diferentes países, a través del sistema financiero global.

Antes de 1973, el sistema de pagos a nivel global evidenciaba tres riesgos: el primero era un riesgo de seguridad en las transacciones, que básicamente consistía en que los pagos a través del sistema podían tener pérdidas en la transacción por el uso de plataformas financieras no tan robustas. Un segundo riesgo era el elevado costo que generaban las transacciones, lo que afectaba el valor agregado a los precios de los productos. El tercer riesgo era la demora en las transacciones, aspecto que ralentizaba el comercio internacional.

Con el fin de mejorar el sistema financiero global en 1973, en Bélgica se funda la Sociedad para las comunicaciones Interbancarias y Financieras Mundiales (SWIFT). Hoy en día conecta a más de 11.000 bancos en más de 200 países del mundo. La organización es de propiedad cooperativa de los bancos y se rige por la legislación de la Unión Europea.

Hoy en día las personas que mueven recursos en el sistema financiero global y que son clientes de los bancos conocen el código identificador bancario (BIC) o el código internacional de cuenta bancaria (IBAN) de las transferencias. Estos son utilizados por las entidades financieras para intercambiar información de pago a través del sistema SWIFT (*Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication*) y asignarla a las cuentas correspondientes. El resultado es un mecanismo seguro, mucho más económico y ágil para realizar los pagos en el sector financiero global (Cañizares 2018).

Uno de los temas que ocupa a los agentes que participan en una economía, son los derechos de propiedad, fundamentales en la economía capitalista. Estos derechos hacen que los inversionistas estén seguros de que sus propiedades y capitales serán respetados a través del tiempo lo que da un cierto nivel de garantía a los procesos económicos.

Independientemente de las medidas económicas que la imponga la comunidad europea y los Estados Unidos a Rusia, el aparato productivo tanto de Rusia como de Ucrania se va a ver sensiblemente afectado. Un aspecto para tener en cuenta es que Rusia es uno de los mayores productores y exportadores de gas y petróleo. Podemos intuir que la guerra tendrá como efecto directo que los volúmenes de producción no seguirán creciendo. En el mejor de los casos se mantendrán a los niveles de hoy en día y en el peor de los escenarios la producción disminuiría, afectando negativamente al PIB Global.

Esta es una situación muy compleja frente al paquete de medidas de sanciones a Rusia, ya que al bloquear la cuentas a través del instrumento SWIFT, el gobierno ruso se

abstendrá de vender petróleo y gas a la comunidad europea. Esto genera dificultades, debido a que los inviernos europeos son muy fríos y requieren del gas para mantener el nivel de vida de los ciudadanos.

La anterior situación prevé un desajuste macroeconómico en el continente europeo, que conllevará a una disminución en la calidad de vida de las personas. La falta del gas y el petróleo provenientes de Rusia, provocará unos niveles de inflación que requerirán de una intervención pronta de los estados para evitar problemas estructurales en la economía, por los efectos inflacionarios y por la escasez.

Además, es pertinente considerar que Rusia es uno de los grandes productores y exportadores de trigo. El gobierno, al estar dedicando sus recursos a la guerra es fácil intuir, que los volúmenes de producción y exportación de trigo se verán afectados, teniendo como resultado que la oferta del trigo a nivel global se verá sensiblemente reducida.

Para lograr las condiciones adecuadas al desarrollo económico en el continente europeo, es necesario que se cuente con estabilidad política y se respeten los derechos de propiedad. Esto con el fin de estimular la inversión en los procesos productivos y la economía pueda desarrollarse con la seguridad y tranquilidad, así como la estabilidad política garantice que no se desarrollen procesos conflictivos que atenten contra la infraestructura productiva de un país.

Otro tópico que se ve sensiblemente afectado es el recurso productivo como es el trabajo. Al estar en un país en conflicto armado, el recurso humano no podrá realizar sus actividades productivas, lo que conducirá en determinado momento a distraer recursos humanos del proceso productivo y destinarlo a las actividades militares, lo que conllevará a la disminución del PIB local y global.

Dentro de las guerras que se han visto al inicio del siglo XXI se encuentran los conflictos bélicos y las guerras comerciales, que indudablemente, pueden estar asociadas a la estabilidad política de los estados y al crecimiento de la economía.

Es por este motivo que es importante estudiar estos fenómenos para poder establecer cuál es el verdadero impacto en el PIB global de un conflicto armado como el que tiene actualmente Rusia y Ucrania.

El gobierno, al estar dedicando sus recursos a la guerra es fácil intuir, que los volúmenes de producción y exportación de trigo se verán afectados

Tabla 5. Índice Gini

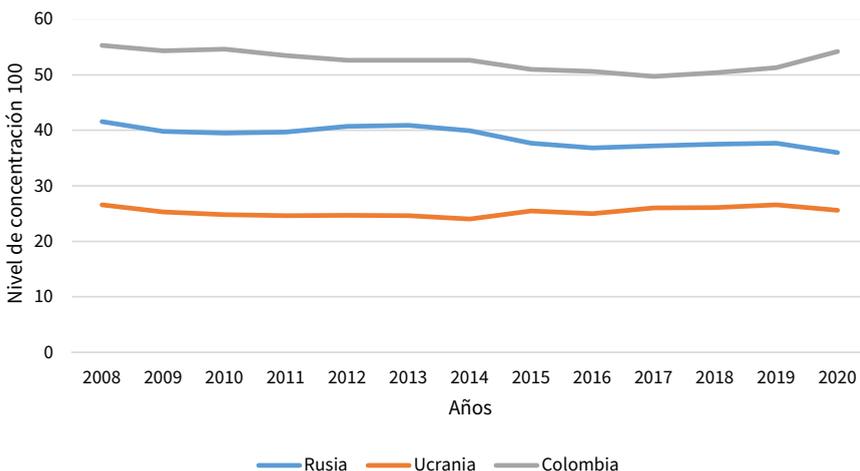
Fecha	Rusia	Ucrania	Colombia
2008	41,6	26,6	55,3
2009	39,8	25,3	54,3
2010	39,5	24,8	54,6
2011	39,7	24,6	53,5
2012	40,7	24,7	52,6
2013	40,9	24,6	52,6
2014	39,9	24	52,6
2015	37,7	25,5	51
2016	36,8	25	50,6
2017	37,2	26	49,7
2018	37,5	26,1	50,4
2019	37,7	26,6	51,3
2020	36	25,6	54,2

Fuente: elaboración propia con datos de Datosmacro.com (s.f.)

De acuerdo con la tabla 5, revisando el indicador Gini de los países seleccionados, se observa que, en el 2008, el país que mayor concentración de riqueza es Colombia. Actualmente sigue siendo la que mayor concentración de riqueza tiene superando ampliamente a Rusia y a Ucrania.

En la figura 2 observamos que la evolución del indicador Gini, evidencia unas variaciones que son leves. También se observa que el nivel de concentración de la riqueza tanto en Rusia como en Ucrania, en los años 2019 y 2020, tienden a la baja. Es decir, que en estos años se presentó una mejor distribución del ingreso.

Figura 2. Índice Gini



Fuente: elaboración propia con datos de Datosmacro.com (s.f.)

De acuerdo con los resultados obtenidos, se establece que en un país con estabilidad política se identifica una relación entre la productividad y el crecimiento económico, siendo periodos que permiten el desarrollo normal de la economía. En el momento en que se presenta inestabilidad política dentro de los actores principales de observación, se afecta a las masas humanas, los procesos de negociación y el desarrollo económico. De acuerdo con lo anterior, es importante observar el fenómeno con el fin de corroborar o desvirtuar las teorías desarrolladas en torno al crecimiento económica y su relación con la estabilidad política.

Discusión

Para comprender las acciones de los diferentes actores vinculados en un conflicto, de acuerdo con Chahab (2014):

Definimos conflicto como el choque de intereses (o posiciones diferentes) sobre los valores nacionales de alguna duración y magnitud significativa entre al menos dos partes (grupos organizados, estados, grupos de estados, organizaciones) que están determinados a perseguir dichos intereses y que lo harán (p.1).

Lo que hace evidente que hay unos intereses que puede tener Rusia, para invadir a Ucrania.

Según Chahab (2014), “estos conflictos están tipificados dentro de las siguientes categorías: territorio, secesión, autonomía, ideológica/sistémica, poder nacional, predominancia o poder regional, poder internacional, recursos” (p.1). Siguiendo con lo argumentado por Rusia en la operación especial, se observa que la lucha tiene dos categorías claras, como es por territorio y por predominancia o poder regional.

La invasión de Rusia a Ucrania, en febrero el 2022, tiene una complejidad en la cual se argumenta por parte de Rusia la defensa de sus intereses en la zona, además de la aneación de territorio, poniendo en evidencia una predominancia regional. Esta situación ha causado alarma en los países vecinos y en los países miembros de la Organización del Atlántico Norte (OTAN).

Como resultado de la invasión rusa a Ucrania, se ha afectado el proceso productivo, lo que se verá reflejando en los indicadores económicos. Este aspecto ayudará a comprender la tragedia humana, además de la afectación en la infraestructura económica de Ucrania. Es una situación que indudablemente conllevará al incremento de los precios de los productos que exporta.

Como efecto del conflicto es posible que se presente un recorte de suministro de gas y petróleo de parte de Rusia a los países de la eurozona. Se puede prever que el invierno

del 2022, va a ser uno de los más fríos en Ucrania, ya que no van a contar con suficiente gas para la calefacción, afectando a la población civil.

Otro aspecto para considerar son las negociaciones a nivel global, como tiempos de espera, tiempos de desplazamiento y el uso de medios de transporte adecuados. Implica que las empresas desarrollen estrategias más adecuadas a sus necesidades y productos que movilizan a nivel global.

Uno de los mecanismos que ha desarrollado el mercado global para mejorar el comercio internacional es una herramienta financiera que permite los pagos con un elevado nivel de seguridad con ciertos niveles de garantía monetaria para la evolución del mercado. Este mecanismo de pagos se le denomina SWIFT.

El SWIFT, se inició en Bélgica en el 2012, es una herramienta financiera que debido a sus niveles de códigos y seguridad del software que se utiliza, permite observar las fechas de los registros transaccionales que se registran a diario, siendo muy difícil cambiar o falsear estos registros. Esto ha permitido al sector financiero contar con una herramienta financiera con elevados niveles de seguridad. Permite de una manera mucho más ágil y a bajos costos realizar pagos entre diferentes instituciones financieras, dando seguridad al movimiento financiero en el mercado global y reduciendo los costos de las transferencias.

El sistema de pagos SWIFT, cuenta con la vinculación de 200 países, y aproximadamente 11.000 bancos. Al facilitar el registro de los pagos en forma fidedigna, ha permitido un crecimiento del comercio internacional, aislando las variables de inseguridad, de demoras y de costos.

Una de las características del sistema de pagos SWIFT es su independencia: consiste en que en ningún momento un país o varios países pueden intervenir el sistema de pagos. Ello le da al sistema unos niveles de aceptación y credibilidad a nivel global. Pese a esta situación del sistema de pagos, históricamente se han tenido dos eventos de intervención política a las decisiones de la junta directiva del SWIFT.

El primer evento, se dio en 2012. Mediante presiones del gobierno norteamericano a la junta directiva del SWIFT, se logró que se sacara del sistema de pagos a la economía iraní, lo que generó un gran impacto negativo en la economía de ese país.

La segunda intervención a la junta directiva del SWIFT obedece a los hechos recientes a partir del 24 de febrero del 2022, con la invasión rusa a Ucrania, en donde la Unión Europea (UE) y los estados Unidos (EEUU), con discursos de protección a la humanidad, presionaron a la junta directiva para que expulsara a Rusia del sistema de pagos.

La anterior estrategia tiene un doble impacto: el primero es que los rusos, al no estar inmersos en el sistema de pagos, no estarían interesados en suministrar gas, trigo, entre otros productos, a la UE y a los EEUU. A su vez, Rusia dejaría de recibir las divisas correspondientes a estas transacciones.

El segundo impacto que se ha presentado es que, desde la UE, EEUU y sus países de influencia, por la inseguridad originada porque Rusia se encuentra fuera del sistema de pagos, no están interesados en enviar sus productos, toda vez que existe mucha inseguridad sobre el cumplimiento de los pagos.

Por su parte Rusia ha venido desarrollando un sistema de pagos, el cual le va a permitir realizar proceso de comercio internacional, con países aliados como China, Corea del Norte, Nicaragua, Venezuela y Cuba.

En una democracia, la relación entre política macroeconómica y el sector productivo es importante, aun cuando esa relación no esté exenta de conflictos. De acuerdo con Mankiw (2012), “nuestra economía está integrada con otras muchas de todo el mundo, los consumidores tienen más bienes y servicios entre los que elegir y los ahorradores tienen más oportunidades para invertir su riqueza” (p. 215). Teniendo en cuenta este concepto, la importancia de la economía que se pueda integrar con otras permite que los integrantes de cada una de éstas puedan contar con una mayor cantidad de bienes y servicios. Para lograr este fin es importante tener una estabilidad política que facilite un adecuado flujo de bienes y servicios.

Un aspecto que es interesante y a tener cuidado es lo planteado por Mankiw (2012), quien afirma que “la mayoría de los economistas cree que las balanzas comerciales bilaterales no tienen mucho sentido. Desde el punto de vista macroeconómico, lo que importa es la balanza comercial de un país con el resto de los países” (p. 224). Es por este motivo que no es tan importante el análisis a partir de la balanza comercial bilateral, ya que esta tiene más un efecto político que un impacto económico es por ello que es mejor el análisis de la balanza comercial con el resto de los países.

Conclusiones

Cuando se observa un quiebre en la estabilidad política de una región que conlleva a un conflicto armado, de acuerdo con Álvarez y Rettberg (2008), “la literatura sobre la resolución pacífica de los conflictos armados está repleta de recomendaciones normativas respecto a la deseabilidad de cesar las confrontaciones armadas para evitar el sufrimiento humano y promover la prosperidad y la armonía social en general. A estos principios normativos se ha sumado desde hace unos años un argumento económi-

co: el conflicto impone costos económicos cuantificables” (p.15). Se observa que los efectos humanos, sociales y económicos van a ser significativos y muy negativos para las sociedades vinculadas a estos procesos. Es por ello que es importante estudiar los efectos de una desestabilización política de una región, en el PIB global.

La independencia del SWIFT frente a las políticas de los estados debe mantener su autonomía y que ninguna nación pueda intervenir el sistema de pagos. Esto le otorga al sistema unos niveles de aceptación y credibilidad a nivel global, además de cumplir con su propósito de facilitar el comercio internacional.

De acuerdo con lo documentado, el conflicto político armado como resultado de la invasión de Rusia a Ucrania, ha generado una gran alarma. El mercado global no es ajeno a esta situación, ya que haber una ruptura en el sistema de pagos SWIFT, está generando una gran desconfianza en el comercio internacional.

Recientemente, a raíz del conflicto armado entre Rusia y Ucrania, grandes núcleos de la población ucraniana se han visto en la necesidad de desplazarse a otros países. Cuando el aparato productivo de las economías no está preparado para absorber la mano de obra que ingresa en forma masificada a su economía, es un hecho que tiene un impacto directo en el incremento del nivel de desempleo. Esta situación conlleva a que los estados intervengan con medidas proteccionistas con subsidios para la manutención de las nuevas masas humanas que ingresan a la sociedad.

Es importante analizar la evolución de los indicadores económicos de Rusia y Ucrania, con el fin de observar cual su impacto a nivel nacional, regional y global. Además, hay que analizar el impacto de las políticas sobre la compra y venta de gas y petróleo, así como su impacto en las economías de la región.

Referencias

- Álvarez, S., y Rettberg, A. (2008). Cuantificando los efectos económicos del conflicto: una exploración de los costos y los estudios sobre los costos del conflicto armado colombiano. *Colombia Internacional* 1 (67), 14-37. <https://doi.org/10.7440/colombiaint67.2008.01>
- Astudillo M. (2012). *Fundamentos de Economía*. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas.
- Beker, V. A. (2001). ¿Es la economía una ciencia? Una discusión de cuestiones metodológicas. *Enfoques filosófico-metodológicos en economía*, 15-46.
- Bocanegra, J. (4 de marzo del 2022). Ucrania acusa a Putin de “terrorismo nuclear”

- tras atacar e incendiar la mayor central de Europa. *El Confidencial*. https://www.elconfidencial.com/mundo/2022-03-04/central-nuclear-ucrania-rusia-incendio-ataque-guerra_3385824/
- Bonilla, R. (2001). Política Macroeconómica y sector productivo. *Cuadernos de Economía* 34. Facultad de Ciencias Económica, Universidad Nacional de Colombia.
- Briones, G. (1981). *Métodos y técnicas de Investigación para las ciencias sociales. La formulación de problemas de investigación social*. Universidad de los Andes.
- Cañizares, L. S. (2018). *El crédito documentario y el mensaje SWIFT*. Marge Books. <https://elpais.com/internacional/2022-03-24/guerra-rusia-ucrania-hoy-ultima-hora-de-la-invasion-en-directo.html>
- Cardone, I. J. (2014). El conflicto en Ucrania: los intereses de las Grandes Potencias y los Perdedores de Siempre. *Conjuntura Global*, 3 (3), 140-148. <https://core.ac.uk/download/pdf/328078224.pdf>
- Cerda, H. (2002). *Los elementos de la investigación*. Editorial El Búho Ltda.
- Chahab, M. (2005). *La tendencia de los conflictos armados*. CAEI.
- Cuevas, H. (1993). *Introducción a la Economía*. Universidad Externado de Colombia.
- Datosmacro.com. (s.f.). *Datosmacro.com, Información económica y sociodemográfica*. <https://datosmacro.expansion.com>
- Dornbusch, R., Fischer, S. (1996). *Macroeconomía*. McGraw Hill.
- El País. (22 de febrero del 2022).
- González-Ruano, M. (2019). *Conflicto comercial entre China y Estados Unidos: análisis de las posibles consecuencias a partir de las teorías y evolución del comercio internacional y del contexto económico actual*. Universidad Pontificia Comillas, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. <http://hdl.handle.net/11531/27175>.
- Hall, R. y Lieberman, M. (2005). *Macroeconomía: Principios y Aplicaciones*. Thomson.
- Mankiw, G. (2006). *Principios de Economía*. Cengage Learning Editores, S.A.
- Mankiw, G. (2012). *Macroeconomía*. Cengage Learning Editores, S.A.
- Medina, F. (2001). *Estudios estadísticos y prospectivos, Consideraciones sobre el índice de Gini para medir la concentración del ingreso, estudios estadísticos y prospectivos*. CEPAL, Naciones Unidas.
- Medina, G. (2010). *Misión Jurídica, reflexionando con Keynes sobre la crisis global del sistema financiero presentada en 2008*. Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.
- Méndez, J. S. (1997). *Fundamentos de Economía*. McGraw Hill.

Montenegro, M. (2013). *Contextos Locales. Elementos para una Introducción a la Antropología Económica*. Universidad de los Andes.

Moral, A. M., y Jurado, E. B. (2006). Desarrollo territorial y economía social. *CIRIEC-España, Revista de economía pública, social y cooperativa*, (55), 125-140.

Piffano, H. L. P. (2012). Las crisis y los modelos económicos: diagnósticos, predicciones y las políticas económicas. Documentos de Trabajo.

Salariominimo.info (s.d).

