

Impactos de la guerra entre Rusia y Ucrania sobre la economía guatemalteca

Impactos de la guerra entre Rusia y Ucrania sobre la economía guatemalteca

Créditos

Supervisión

Ricardo Barrientos — director ejecutivo a.i., Icefi

Coordinación

Carlos Alvarado Mendoza — economista sénior, Icefi

Investigación y redacción

Carlos Alvarado Mendoza — economista investigador, Icefi

Ricardo Castaneda Ancheta — economista sénior, Icefi

Lourdes Molina — economista sénior, Icefi

Diseño, diagramación y proceso de publicación

Mónica Juárez Balcárcel – Asistente de comunicación, Icefi

Difusión por medios electrónicos

José Ochoa Arévalo – Asistente de comunicación, Icefi

Administración

Déborá Alvarado — coordinadora de Desarrollo Institucional

© Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (Icefi)

7ª avenida 5-45 zona 4, edificio XPO1

Oficinas y 506

Ciudad de Guatemala, Guatemala

Diciembre 2022

Con el apoyo de



Este documento ha sido elaborado por el Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (Icefi). Su contenido es responsabilidad exclusiva del Icefi y no necesariamente refleja los puntos de vista de las instituciones cooperantes antes mencionadas. En el Icefi consideramos que el conocimiento siempre está en construcción, por lo que cualquier comentario u observación es bienvenido en el correo electrónico info@icefi.org.

El Icefi promueve el uso del lenguaje inclusivo que no discrimine ni marque diferencias entre las personas según su sexo o identidad de género. No obstante, por economía expresiva, este documento podría contener expresiones en masculino genérico para referirse por igual a mujeres y hombres, uso que en ninguna forma debe entenderse como una intención discriminatoria por parte del Instituto.

Índice

Introducción	iii
Resumen	ii
El conflicto Rusia-Ucrania: antecedentes.....	2
1. Ucrania	2
2. Rusia.....	4
3. Antecedentes del conflicto.....	6
Principales medidas adoptadas a nivel global para sancionar a Rusia y sus impactos en la economía global	7
Impacto sobre la economía guatemalteca.....	12
1. Actividad comercial.....	12
2. Precios.....	16
Referencias bibliográficas	19

Siglarario

Banguat Banco de Guatemala

CEPAL Comisión Económica para América Latina y el Caribe

FAO Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

FMI Fondo Monetario Internacional

IDH Índice de desarrollo humano

IMAE Índice mensual de actividad económica

ONU Organización de Naciones Unidas

OTAN Organización del Tratado del Atlántico Norte

PIB Producto interno bruto

UNCTAD Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo

Introducción

El comportamiento de la economía guatemalteca en 2022 se explica por diferentes factores, entre los que destaca la invasión de la Federación de Rusia sobre territorio ucraniano en febrero de 2022. Esta guerra ralentizó el ritmo de crecimiento de la actividad económica mundial, incrementó el precio de algunos bienes transables o *commodities*, y provocó alza en la volatilidad de los mercados financieros. Las razones de tales efectos se explican por la importancia estratégica de ambas naciones dentro de los mercados de petróleo, de gas y de algunas materias primas, así como por su relación comercial, principalmente, con las economías de Europa.

Derivado de lo anterior, varias naciones impusieron sanciones sobre Rusia para presionar por un retiro de sus tropas. Como resultado, se incrementó el precio de los *commodities* y se interrumpieron cadenas de suministros, entre otras. La economía guatemalteca no fue ajena a los efectos provocados por esta guerra, pero, los canales de transmisión difieren en alcance y magnitud respecto de otras economías, principalmente respecto a las economías avanzadas, debido al nivel de comercio bilateral que Guatemala mantiene con Rusia y con Ucrania, así como por el grado de dependencia de las materias primas, principalmente, del petróleo y sus derivados.

Al evaluar el comportamiento de la actividad económica nacional, el impacto de la invasión rusa a Ucrania sobre el ritmo de crecimiento económico en Guatemala fue acotado. De hecho, el volumen de comercio entre Guatemala y las naciones enfrentadas es relativamente menor, del orden del 0.6% del total de las exportaciones guatemaltecas a esos países, mientras que se importa desde ellas alrededor del 1%

del volumen total. La información oficial actualizada muestra que el comercio entre Guatemala y los Estados Unidos de América (EEUU), su principal socio comercial, con cerca de un tercio del comercio total entre Guatemala y el resto del mundo, no ha registrado cambios que permitan sugerir impactos importantes sobre el volumen de comercio.

En lo que respecta a la evolución de los precios internos, el incremento observado en el precio de los *commodities* a nivel global repercutió en el comportamiento de los precios en la economía nacional. En efecto, el aumento de precios (inflación total) alcanzó 9.7% durante octubre de 2022, lo cual constituye el mayor incremento en precios desde la crisis financiera global de 2008/2009. En noviembre el incremento en los precios fue 9.2%, resultado de los incrementos en las divisiones de gasto de Transporte, de Alimentos y bebidas no alcohólicas y de Restaurantes y hoteles, principalmente, lo cual refleja la estrecha relación de dichas divisiones con la evolución de los precios de las materias primas, particularmente, del precio del petróleo y sus derivados.

En respuesta a la evolución de los precios, la autoridad monetaria guatemalteca incrementó la tasa de interés líder, hasta acumular 200 puntos base. Estos incrementos ya están trasladándose al resto de tasas de interés bancarias, lo que encarece las condiciones crediticias, impactando el crédito bancario al sector privado y, eventualmente, el consumo privado. La Junta Monetaria ha indicado que no descarta incrementos adicionales a la tasa de interés de política monetaria durante 2023, lo que dependerá de la evolución de los precios, con la esperanza de mantener ancladas dentro de

su horizonte de política las expectativas de los agentes económicos.

No obstante, el comportamiento de precios ha continuado al alza y, aunque la política monetaria opera con rezagos, es la política fiscal la que debe coordinarse con la monetaria para disminuir los impactos sobre el bienestar de la población. Durante 2022, con el objetivo de reducir el impacto sobre el costo de vida, a partir de marzo el Ejecutivo propuso al Congreso, y éste aprobó una serie de subsidios a los combustibles y a la tarifa de energía eléctrica. Sin embargo, han resultado insuficientes e inefectivos, ya que los precios internos han continuado mostrando incrementos sustanciales, con el consecuente impacto negativo sobre la población, principalmente la de aquellos de menores ingresos. Pese a ello, el Congreso ha aprobado una serie de decretos prorrogando y ampliando los subsidios.

La importancia de una coordinación adecuada entre las políticas monetaria y fiscal es fundamental para, al menos, aminorar los impactos sobre las condiciones de vida de la población. En 2023, esta necesidad enfrenta desafíos particulares, por ser año electoral y porque el presupuesto aprobado no refleja un compromiso real para atender las principales necesidades de la población, pues agudiza los riesgos y vulnerabilidad a abusos y corrupción. Adicionalmente, la agenda legislativa de interés fiscal que está siendo priorizada por la alianza oficialista del Congreso está plagada de propuestas antitécnicas y dañinas para la política fiscal, incluyendo medidas como relajar los controles del sistema de adquisiciones públicas, ampliar o crear nuevos privilegios fiscales injustificados, debilitar las capacidades de control y fiscalización de la administración tributaria, entre otras, que, alejadas del objetivo de lograr condiciones que favorezcan el bienestar de la población, parecen obedecer a intereses político electorales, y favorecen la opacidad fiscal y la corrupción.

Resumen

La evolución de la economía mundial durante 2022 se caracteriza por una ralentización del crecimiento, consecuencia de la invasión de Rusia sobre territorio ucraniano, que generó incremento en los precios a nivel mundial, interrupción en la cadena de suministros global, en un contexto de normalización del ritmo de actividad económica post-COVID. Esta situación no ha sido ajena para Guatemala, pero, tomando en cuenta el volumen de comercio de Guatemala con Rusia y con Ucrania, los efectos directos derivados del conflicto son relativamente acotados. Además, los efectos económicos en la actividad de los principales socios comerciales de Guatemala no han incidido en el volumen de comercio nacional. Sin embargo, el incremento en los precios de algunas materias primas, generado por la incertidumbre

sobre la evolución de la guerra en Ucrania, ha repercutido en el comportamiento de los precios internos, los cuales han registrado su mayor alza desde la crisis financiera global de 2008/2009. La respuesta de las autoridades ha sido incrementar la tasa de interés de política monetaria, por parte del banco central, y la aprobación de subsidios a los combustibles y la energía eléctrica, por parte del Ejecutivo y el Legislativo, con el objetivo de reducir los impactos sobre el bienestar de la población. No obstante, estas acciones han resultado insuficientes, por lo que es necesario emprender esfuerzos adicionales, principalmente a través de medidas de política fiscal, que permitan apoyar a la población, sobre todo a la de escasos recursos, reduciendo su vulnerabilidad a las fluctuaciones de precios.

Abstract

The evolution in 2022 of the world economy is characterized by a slowdown of growth, consequence of the Russian invasion of Ukrainian territory, which has generated an increase in world prices, an interruption in the global supply chain, within a context of normalization of the pace of post-COVID economic activity. This situation also has impacted the Guatemalan economy, but, taking in account the volume of trade of Guatemala with Russia and Ukraine, the direct effects coming from the conflict are relatively limited. In addition, the economic effects on the Guatemala's main trading partners have not affected the volume of total trade. However, the increase in the prices of some commodities generated by the uncertainty about the evolution of the war has had an impact

on the behavior of domestic prices, which have registered the highest inflation rate since the global financial crisis of 2008/2009. As a consequence, on the one hand, the Central Bank of Guatemala has increased the monetary policy rate and, on the other hand, the government and Congress have approved subsidies to fuel and electric power, with the aim of reducing the impacts on the welfare of the population. However, these actions have been insufficient and it is necessary to undertake additional efforts, mainly through fiscal policy measures, which allow supporting the population, especially those with limited resources, with the aim of reduce their vulnerability to price fluctuations.

El conflicto Rusia-Ucrania: antecedentes

1. Ucrania

Ucrania es un país de Europa del este, constituida como República desde 1996. Cuenta con una extensión territorial de 603.5 miles de kilómetros cuadrados y limita con Polonia, Eslovaquia, Hungría, Rumania, Bielorrusia, Moldavia y Rusia. Incluye la República Autónoma de Crimea, 24 regiones administrativas, las *oblasts*, y las ciudades especiales de Kiev y Sebastopol. A inicios de 2021 se estimaba una población de 41.6 millones de habitantes, sin incluir a las personas que habitan en la República autónoma de Crimea y la ciudad de Sebastopol. En cuanto a su sistema político el Presidente es el jefe de Estado y ejerce la autoridad en su nombre. El Presidente es elegido en elecciones directas, ejerciendo su mandato por un período de 5 años y por no más de dos términos consecutivos. La máxima autoridad ejecutiva es el Gabinete de Ministros y el poder legislativo es ejercido por el Parlamento (State Statistics Service of Ukraine, 2021).

En el ámbito económico, se posiciona como la 56ª economía más grande del mundo, con un producto interno bruto (PIB) alrededor de los USD155.5 millardos en 2020. En ese año el sector agrícola y el sector industrial representaron, respectivamente, el 9.0 y 21.0% del PIB. En la última década la economía ucraniana ha experimentado dos períodos de recesión, entre 2013 y 2015, asociado a la caída de las exportaciones ucranianas a Rusia y el conflicto por la anexión de Crimea a Rusia. En los años posteriores, la economía comenzó a recuperarse y se observaron tasas de crecimiento

de entre 2.4 y 3.5%. En 2020, y derivado del impacto de la pandemia por COVID-19, la actividad económica se contrajo en un 4.0% (Banco Mundial, 2021).

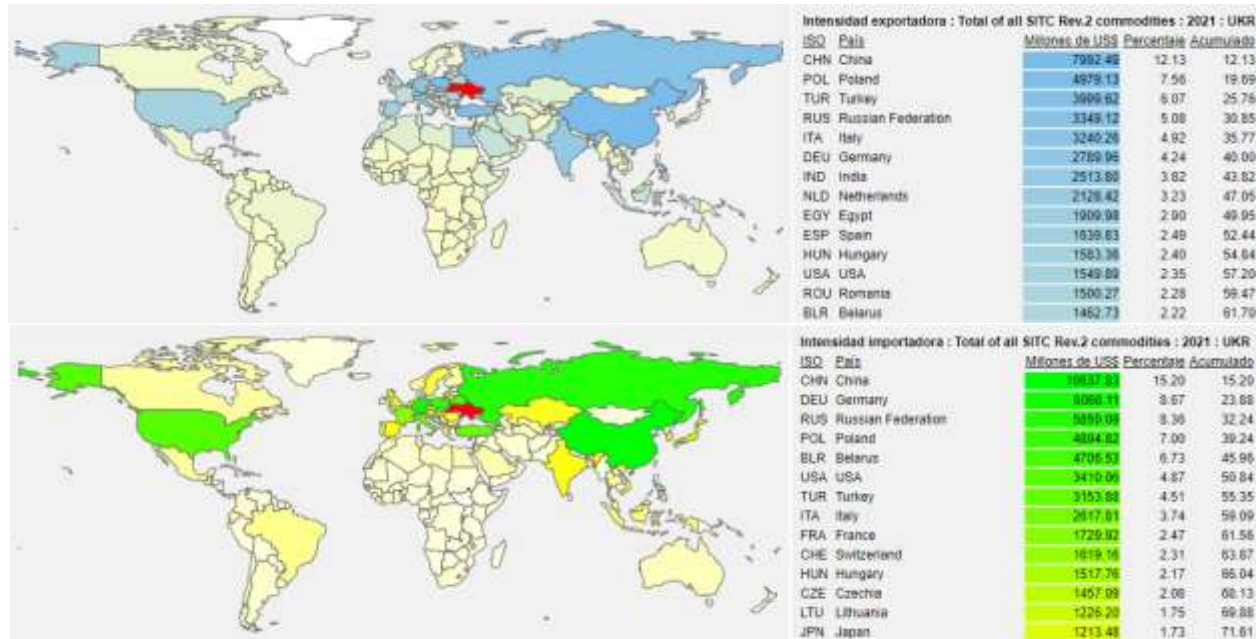
Las cifras fiscales muestran que el Estado ucraniano percibe ingresos fiscales que equivalen al 36.6% del PIB, mientras que el gasto total y la deuda pública representan el 40.6% y 49.0% del PIB, respectivamente (IMF, 2022).

En materia de comercio internacional, las estadísticas del Banco Mundial perfilan a Ucrania como un importador neto de bienes y servicios, en 2021 mostró un déficit comercial alrededor de USD2.3 millardos. Sus principales socios comerciales son China, Alemania, Polonia, Turquía, Italia y Rusia, quienes representan el origen del 47.5% de las importaciones y 40.0% de las exportaciones Ucranianas (Cepal, 2022).

Ucrania tiene un rol importante en algunos mercados, particularmente de *commodities* agrícolas y minerales. Por ejemplo, es el mayor exportador de aceite de girasol en el mundo, es el décimo mayor exportador de trigo y el quinto de maíz (FAO, 2022). En lo que respecta a los *commodities* minerales, se constituye en el noveno productor mundial de titanio, el cuarto de hierro y el noveno de manganeso, de conformidad con la información del Atlas de Complejidad Económica.¹

¹ The Growth Lab at Harvard University. The Atlas of Economic Complexity. Disponible en: <http://www.atlas.cid.harvard.edu>.

Figura 1. Ucrania: intensidad exportadora e importadora (2021)



Fuente: (Cepal, 2022).

En cuanto a las condiciones de vida de la población ucraniana, el Índice de Desarrollo Humano (IDH) mostraba para 2019 un valor de 0.779, lo que colocaba al país en la categoría de desarrollo humano alto y en el puesto 74 de 189 países y territorios. Si se considera el impacto de la desigualdad, el IDH se reduce en un 6.5%. Entre 1990 y 2019 la esperanza de vida al nacer aumentó en 2.2 años, el promedio de años de escolaridad en 2.3 años, pero, el ingreso nacional bruto per

cápita se redujo en un 18.3%. En Ucrania, también se observan desafíos en igualdad de género, la participación femenina en el mercado laboral es del 46.7% frente al 63.1% de los hombres, solo el 20.5% de los escaños parlamentarios están ocupados por mujeres. La tasa de mortalidad materna es 19 por cada 100, 000 nacido vivos y la tasa de natalidad adolescente es de 23.7 nacimientos por cada 1,000 mujeres de 15 a 19 años (UNDP, 2020).

2. Rusia

Rusia es un país europeo con una extensión territorial de 17.1 millones de kilómetros cuadrados, es el país más extenso a nivel mundial. Constitucionalmente Rusia está definida como un Estado federal, integrado por diferentes sujetos o entidades constitutivas, repúblicas, *oblast*, *krais*, *oblast* autónomos, distritos autónomos, ciudades federales, regiones o distritos. Actualmente la Federación está conformada por 83 sujetos, agrupados en 8 distritos. Crimea y Sebastopol se han convertido, tras la anexión no reconocida internacionalmente en 2014, en los Sujetos Federales 84 y 85, respectivamente (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, s.f.).

La Constitución de 1993 estableció a Rusia como una república federal semi presidencialista, con la reforma constitucional de 2020, el Presidente, que es elegido por sufragio universal directo, tiene mayores competencias para determinar la dirección de la política interior y exterior, designar al primer ministro, disolver la Duma Estatal, nombrar y destituir a los jueces, realizar referéndum, entre otras. La Asamblea Federal (parlamento) se compone de dos cámaras: la Duma Estatal y el Consejo de la Federación. La Duma tiene 450 diputados y el Consejo 170 senadores. Con las enmiendas constitucionales, la Duma tiene la potestad de aprobar la candidatura del primer ministro, los candidatos a viceprimeros ministros y a ministros federales, sin que el Presidente pueda rechazarlos. Mientras que el Consejo de la Federación puede proponer que el presidente destituya a los jueces federales, en algunos podrá destituir a los jueces del Tribunal Supremo y del Tribunal Constitucional a petición del presidente; además, debe ser consultado por el presidente para el nombramiento de ciertos ministros (Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, s.f.).

En materia económica, se posiciona como la 11° economía más grande del mundo, con un PIB de alrededor de USD1,483.5 millardos para 2020. En ese año los sectores agrícola, industrial y servicios representaron, respectivamente, el 5.3, 37.7 y 57.0% del PIB. Previo a la pandemia, la economía rusa venía creciendo a una tasa por debajo del 2.8%, pero con los impactos de la pandemia y la caída de los precios internacionales del petróleo, se contrajo en un 3.0% (Banco Mundial, 2021). Las cifras fiscales muestran que el Estado ruso tiene una posición favorable, con ingresos fiscales que equivalen al 37.0% del PIB, mientras que el gasto total y la deuda pública representan el 36.3% y 17.0% del PIB, respectivamente (IMF, 2022).

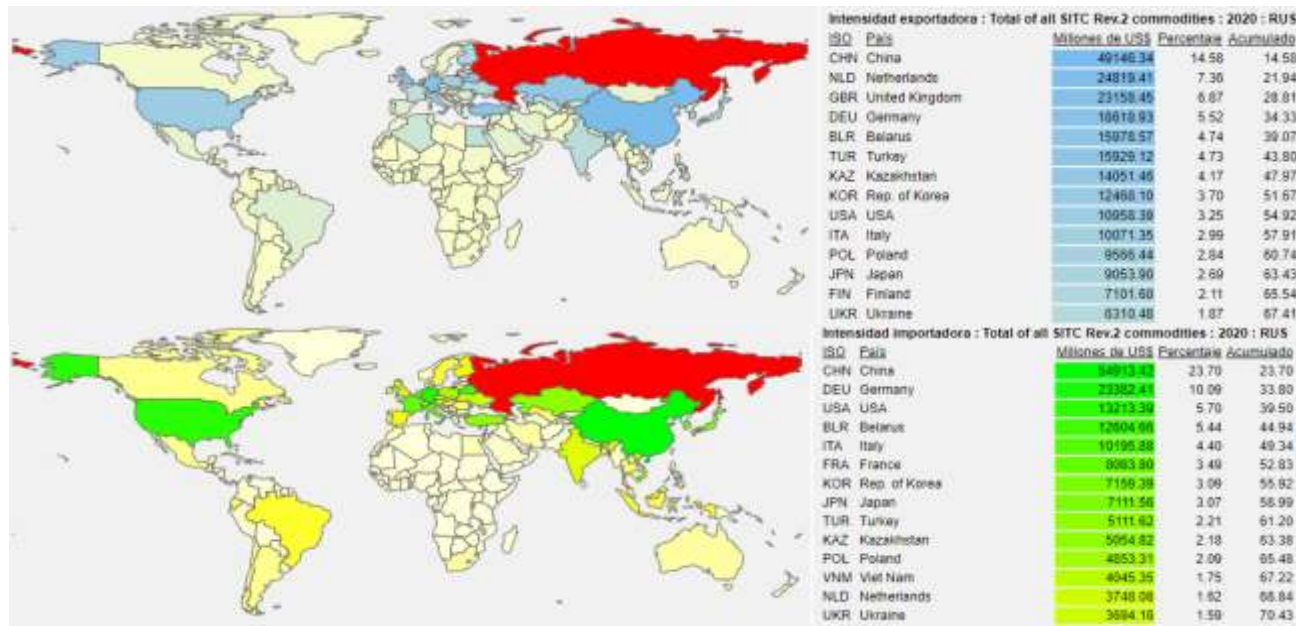
En materia de comercio internacional, las estadísticas del Banco Mundial perfilan a Rusia como un exportador neto de bienes y servicios, en 2020 mostró un superávit comercial alrededor de USD76.7 millardos. Sus principales socios comerciales son China, Alemania, EEUU, Bielorrusia, Corea, Turquía, Kazajistán, Países Bajos y Reino Unido, países que representan el origen del 55.5% de las importaciones y 54.9% de las exportaciones rusas. Aunque Ucrania también es su socio, comercialmente es menos relevante para Rusia, con solo el 1.6% de las importaciones y el 1.9% de las exportaciones (Cepal, 2022).

Para el comercio internacional Rusia juega un papel importante, especialmente en el mercado mundial de alimentos, ya que es el tercer mayor productor de trigo, el cuarto de carne de pollo, el quinto de leche de vaca, el séptimo de carnes de res y cerdo, y el noveno de pescado (FAO, 2022). Adicionalmente, es un actor clave en los mercados energéticos

al ser el tercer mayor productor de petróleo y el cuarto mayor exportador de gas natural, y en los mercados de *commodities* como el oro, plata, hierro, cobre y plomo para cada uno de los

cuales se posiciona como uno de los grandes productores, de conformidad con el Atlas de Complejidad Económica.

Figura 2. Rusia: intensidad exportadora e importadora (2020)



Fuente: (Cepal, 2022).

En cuanto a los indicadores de desarrollo humano, se considera a Rusia como un país con un desarrollo humano muy alto, con un IDH para 2019 de 0.824, lo que coloca en el puesto 52 de 189 países y territorios y además representa un aumento de 12.1% frente a los niveles observados en 1990. De acuerdo con los indicadores utilizados para estimar el IDH, entre 1990 y 2019, la esperanza de vida al nacer en Rusia aumentó en 4.5 años y el promedio de años de escolaridad en 3 años. Mientras que el ingreso nacional bruto per cápita

aumentó alrededor de un 21.6%. Las desigualdades entre hombres y mujeres son notables en el mercado laboral, con una participación femenina de 54.8% frente a un 70.2% de los hombres, solo el 16.5% de los escaños parlamentarios están ocupados por mujeres. La tasa de mortalidad materna es 17 por cada 100, 000 nacido vivos y la tasa de natalidad adolescente es de 20.7 nacimientos por cada 1,000 mujeres de 15 a 19 años (UNDP, 2020a).

3. Antecedentes del conflicto

El conflicto bélico entre Rusia y Ucrania tiene orígenes históricos complejos, pero destaca como antecedente más reciente que en 2014 Rusia anexó la península de Crimea a su territorio, convirtiendo este hecho en la primera anexión de un estado europeo a otro desde la Segunda Guerra Mundial, como parte del interés de Rusia de preservar su influencia política sobre Ucrania y, en general, sobre toda la antigua Unión Soviética. Esta anexión generó un conflicto que se ha extendido hasta 2021 cuando se empezaron a generar preocupaciones de una nueva invasión rusa a territorio ucraniano, lo cual cambió el ambiente de seguridad global marcando un cambio entre la dominancia única de los EEUU en temas de seguridad estratégica mundial, a una competencia de poder entre las naciones más grandes del mundo (Congressional Research Service, 2022).

En octubre de 2021, Rusia comenzó a mover tropas y equipo militar cerca de su frontera con Ucrania, lo que reavivó las preocupaciones sobre una posible invasión. Para diciembre de 2021, más de cien mil soldados rusos estaban ubicados cerca de la frontera. A mediados de diciembre de 2021, el Ministerio de Relaciones Exteriores de Rusia emitió una serie de demandas para que los EEUU y la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) cesaran sus actividades militares en

Europa del este y Asia Central, se comprometieran contra una mayor expansión de la OTAN hacia Rusia y evitaran que Ucrania se una a la OTAN. EEUU y otros aliados de la OTAN rechazaron estas demandas, y advirtieron a Rusia que impondrían severas sanciones económicas si Rusia invadía Ucrania. Al mismo tiempo, EEUU envió asistencia militar adicional a Ucrania. A principios de febrero de 2022, EEUU desplegó tres mil tropas en Polonia y Rumania, ambos integrantes de la OTAN, para contrarrestar a las tropas rusas estacionadas cerca de su frontera con Ucrania y tranquilizar a los aliados de la OTAN. Sin embargo, las negociaciones entre EEUU, Rusia y las potencias europeas, incluidas Francia y Alemania, no fueron exitosas y a finales de febrero EEUU advirtió sobre las intenciones rusas de invadir Ucrania. El 24 de febrero, durante una reunión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas para disuadir a Rusia de atacar a Ucrania, Putin anunció el comienzo de una invasión de Ucrania, a gran escala por tierra, mar y aire. Desde ese momento se estima que los combates han causado casi tres mil muertes de civiles y el desplazamiento interno de más de siete millones de personas. La respuesta de EEUU y sus aliados europeos ha sido imponer sanciones dirigidas a cuatro de los bancos más grandes de Rusia, su industria de petróleo y gas, y los activos financieros de Putin y el ministro de Relaciones Exteriores de Rusia, y a reforzar la ayuda militar a Ucrania (Global Conflict Tracker, 2022).

Principales medidas adoptadas a nivel global para sancionar a Rusia y sus impactos en la economía global

El conflicto entre Rusia y Ucrania ocurre en un contexto internacional caracterizado por un ritmo desigual de vacunación contra la COVID-19 y la aparición de nuevas variantes del virus; presiones inflacionarias y dificultades de los países para mantener los estímulos fiscales; tensiones comerciales y riesgos en el sector inmobiliario de China; disrupciones en las cadenas de suministro y alza de fletes; y, eventos climáticos extremos (Cepal, 2022). A partir de la invasión, el 2 de marzo de 2022 la Asamblea General de la ONU aprobó una resolución² de condena a la invasión rusa, que fue ratificada por 141 de los 193 países miembros. Solo cinco países votaron en contra: Rusia, Bielorrusia, Siria, Corea del Norte y Eritrea. Esta resolución, si bien es cierto, retrata que la mayoría de países a nivel mundial rechazan las acciones militares de Rusia, el carácter de la resolución no deja de ser simbólico.

La expectativa era más allá de la condena diplomática, y se esperaban acciones efectivas en contra de la invasión, como una respuesta militar. Sin embargo, esta vez, la respuesta, especialmente de EEUU, la Unión Europea y Japón, ha sido económica. Por ejemplo, los líderes de los países occidentales

acordaron congelar los activos del Banco Central de Rusia para limitar su capacidad de acceder a sus reservas internacionales

de USD630,000 millones. También acordaron excluir a los principales bancos rusos del sistema de pagos de la *Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication* (Swift). Entre estos bancos se encuentran Bank Otkritie, Novikombank, Promsvyazbank, Bank Rossiya, Sovcombank, Vnesheconombank (VEB) y VTB Bank.

En el ámbito energético, EEUU estableció un embargo al petróleo y al gas rusos, mientras que el Reino Unido lo hizo al petróleo y al carbón. Alemania suspendió la puesta en servicio del gasoducto Nord Stream 2. En el área comercial, la Unión Europea prohibió las exportaciones de bienes de alta tecnología, algunas materias primas y materiales críticos. EEUU prohibió la importación de vodka, salmón y diamantes rusos. Y en lo referente al transporte, los puertos europeos y británicos prohibieron la entrada de los buques rusos, adicionalmente gran cantidad de países occidentales cerraron el espacio aéreo a los aviones rusos.

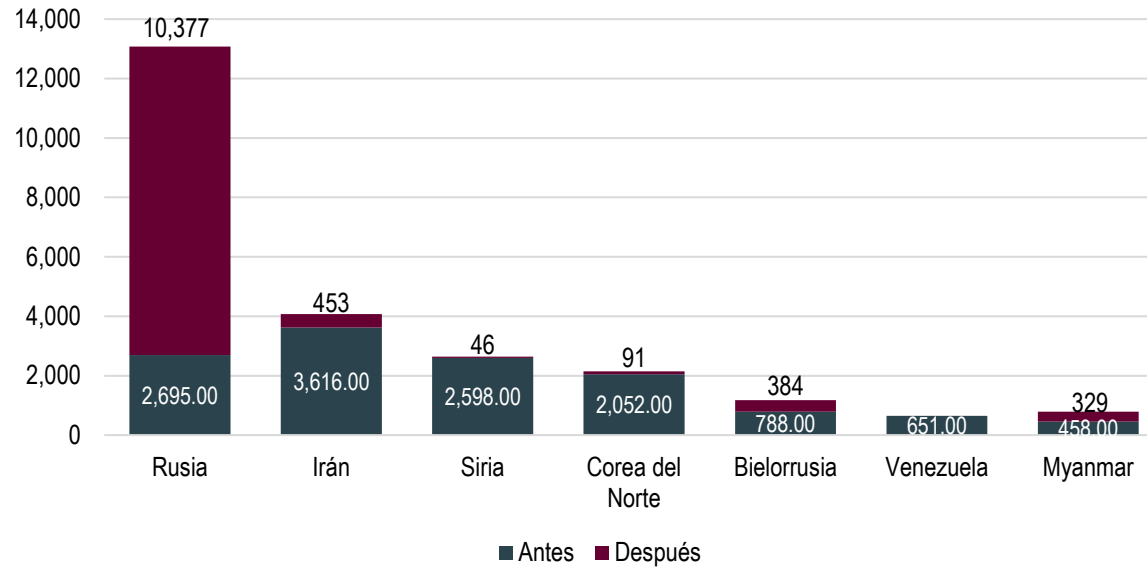
Asimismo, se establecieron sanciones a nivel individual, congelándole activos al presidente Vladimir Putin, sus familias, funcionarios cercanos al presidente y parlamentarios, además

² Véase: <https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/LTD/N22/272/30/PDF/N2227230.pdf?OpenElement>

de centenares oligarcas rusos. Además, a estas personas en la mayoría de los casos se les ha prohibido el ingreso a la Unión Europea y al Reino Unido. De acuerdo a la Universidad de Yale³, al 5 de mayo, más de 1,000 empresas han decidido abandonar

sus operaciones en Rusia, entre las que se destacan Boeing, Apple, Visa, Mastercard, Ford, General Motors, Starbucks, McDonald's, Coca-Cola, Zara, Ferrari, Toyota, Facebook, Google, entre muchas otras.

Gráfica 1. Número de sanciones recibidas por país, antes y después del 22 de febrero de 2022



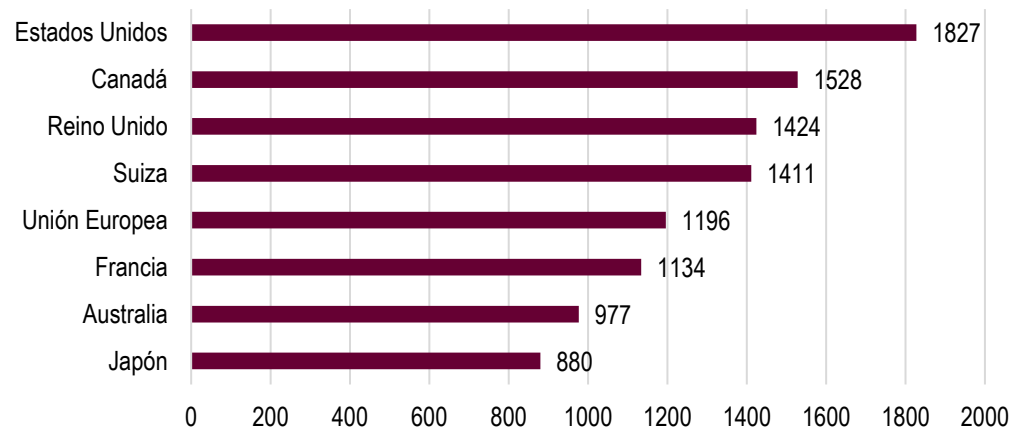
Fuente: Icefi con base en datos de Castellum.AI

A pesar de los conflictos existentes en el plano geopolítico mundial, es innegable que el conflicto bélico entre Rusia y Ucrania ha generado una mayor respuesta por parte de la comunidad internacional mediante las sanciones impuestas a Rusia y, en menor medida, a Bielorrusia (ver la gráfica 1). A partir de la invasión, EEUU ha ido incrementando sus sanciones (ver la gráfica 2), a las cuales se han sumado sus

aliados, aunque evitando que las mismas intensifiquen el conflicto, lo cual podría representar una amenaza nuclear. Las sanciones, a pesar de ser de amplio alcance, han estado dirigidas a personas, bancos, empresas, transferencias bancarias, mercados cambiarios y a las exportaciones e importaciones.

³ Véase: <https://som.yale.edu/story/2022/almost-1000-companies-have-curtailed-operations-russia-some-remain>

Gráfica 2. Número de sanciones a Rusia, por país, desde el 22 de febrero de 2022



Fuente: Icefi con base en datos de Castellum.AI

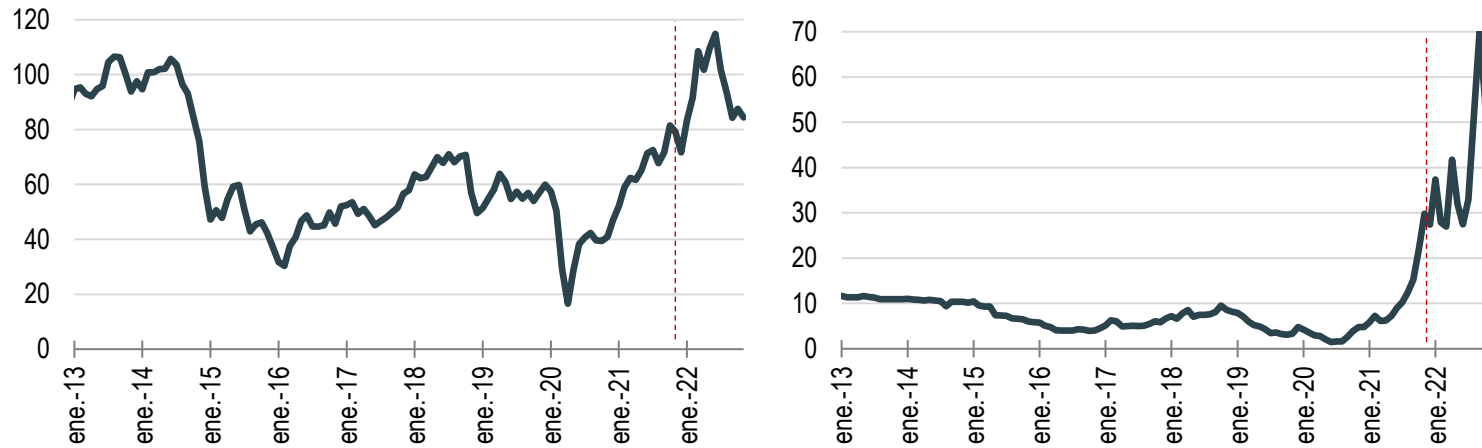
Entrar al campo de batalla con armas económicas ha provocado un impacto a nivel mundial. Según las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI) publicadas en octubre de 2022, la economía mundial se desacelerará durante 2022, y ya no crecerá el 4.4% que se esperaba en enero, pues la proyección ha sido revisada a la baja hasta alcanzar un 3.2%. En términos de precios, en su publicación de enero de 2022, el FMI proyectaba un incremento de 3.9% para las economías avanzadas y de 5.9% para las economías emergentes y en desarrollo, sin embargo, a octubre de 2022, las proyecciones se ubican en torno a 7.2% y 9.9%, respectivamente.

Según los directores del FMI, los efectos de un menor crecimiento económico y de un mayor aumento de precios se han canalizado a través de tres vías: precios más altos de alimentos y energía, que provocarán mayor inflación y

reducción del poder adquisitivo de las personas; problemas de suministros y caídas en remesas, así como aumento extraordinario de refugiados; y, aumento en los precios de los activos, por la incertidumbre y la desconfianza, lo que podría provocar una fuga de capitales de las economías emergentes (Kammer, Azour, Aemro, Goldfjan, & Yong, 2022).

Los efectos de este conflicto ya se han hecho sentir en precios de los principales bienes globales, reflejando un choque de oferta. Por ejemplo, el precio del petróleo *West Texas Intermediate* se está cotizando en los precios más altos en la última década, lo mismo sucede con el precio del gas (ver la gráfica 3). Sobre el primero, su relevancia en la economía guatemalteca radica en la dependencia guatemalteca a este bien, por lo que se produce un efecto de cascada de aumentos de precios internos, por su relación con el transporte y como insumo para la producción en general.

Gráfica 3. Precio promedio mensual del petróleo WTI (panel izquierdo, en USD/barril) y del gas natural (panel derecho, en USD/millón de unidades métricas británicas)

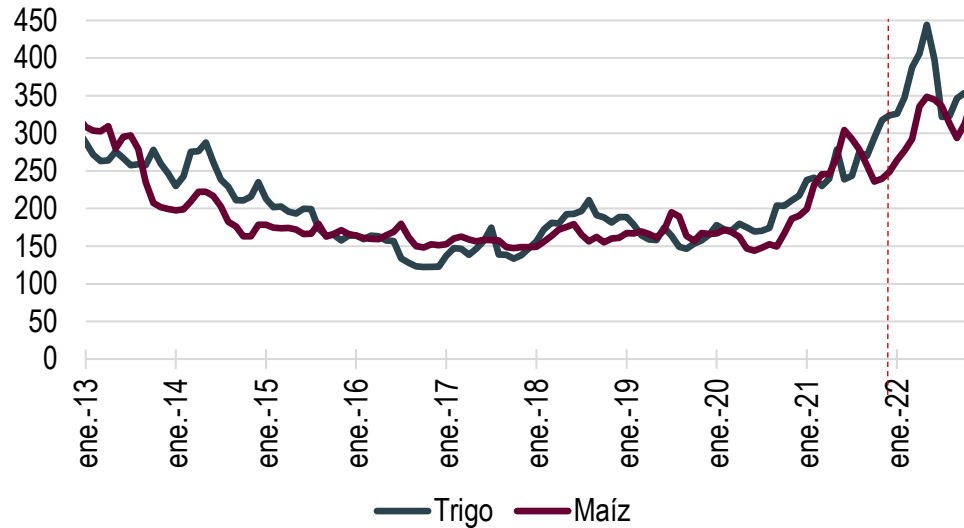


Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Reserva Federal de San Luis.

Se han incrementado los precios de los bienes que son sensibles en la canasta básica de la población centroamericana, como el maíz y el trigo que se están cotizando en los niveles más altos en la última década (ver la gráfica 4), el precio del arroz, del ganado de engorde y de la carne de cerdo. Estos incrementos de precios podrían provocar un mayor incremento en los niveles de inseguridad

alimentaria a nivel global. Adicionalmente, debido al conflicto se han incrementado los precios de los metales industriales como el aluminio, el zinc, el plomo y el níquel, con consecuencias en los niveles de producción de los países, especialmente de aquellos que dependen en mayor medida de las importaciones de esos *commodities*.

Gráfica 4. Precio internacional del maíz y del trigo (en USD/tonelada métrica)



Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Reserva Federal de San Luis.

No existe claridad sobre cómo se comporten en los próximos meses los precios de estos productos. Sin embargo, los reportes más recientes de las instituciones financieras a nivel global parecen señalar que 2023 estará marcado por una desaceleración económica a nivel global. La ralentización de la actividad económica mundial estaría siendo explicada por la ruptura de las cadenas de suministro globales a lo que se suma el incremento de precios a nivel internacional, pese a los

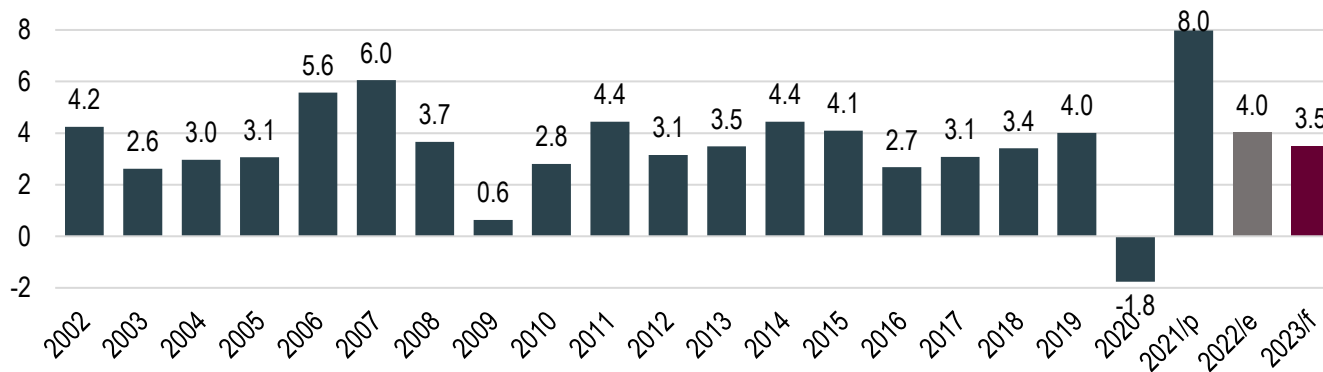
esfuerzos de las autoridades monetarias que han incrementado sus tasas de interés, provocando un endurecimiento de las condiciones crediticias. Esta combinación podría provocar aumento de la pobreza, la desigualdad y el hambre dentro de un mundo que todavía no se había recuperado de los efectos de la pandemia del COVID-19.

Impacto sobre la economía guatemalteca

El conflicto entre Rusia y Ucrania ha generado preocupaciones sobre la economía mundial, que se suman a las existentes con respecto al proceso de recuperación global. Las perspectivas de crecimiento económico se han deteriorado, a la vez que se ha generado una presión al alza sobre los niveles de precios. La Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD, por sus siglas en inglés) estimaba, inicialmente, una reducción de alrededor de un punto porcentual sobre las proyecciones de crecimiento económico mundiales que se habían previsto previo al conflicto (United Nations Conference on Trade and Development, 2022). No obstante, las cifras de crecimiento y los indicadores adelantados han dado cuenta de una situación más desfavorable para la actividad económica global.

En 2020 la economía guatemalteca registró una contracción de 1.8%, consecuencia de los efectos adversos de la pandemia. La respuesta del Gobierno fue la implementación de medidas de política para contrarrestar las pérdidas generadas por el colapso de la actividad económica, que contribuyeron a la recuperación económica en 2021, logrando que el PIB creciera 8.0%, de conformidad la información oficial publicada por el Banco de Guatemala (ver la gráfica 5). No obstante, para 2022 la autoridad monetaria guatemalteca proyecta un crecimiento interanual de 4.0%, consecuencia del dinamismo de la demanda interna, mientras que para 2023 la proyección alcanza 3.5% debido al proceso de normalización del ritmo de la actividad económica, apoyado por un incremento esperado en la demanda interna, pero compensado parcialmente por la ralentización en el ritmo de actividad de la economía global (Banco de Guatemala, 2022).

Gráfica 5. Guatemala: tasa de crecimiento interanual de la actividad económica 2002-2023 (en porcentajes)



Nota: /p se refiere a cifra preliminar; /e corresponde a una estimación; y, /f se refiere a proyección.

Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Guatemala.

Los impactos de la guerra debilitaron las proyecciones de crecimiento económico que habían sido publicadas inicialmente para la economía guatemalteca. En efecto, el FMI en su publicación de octubre de 2022 hizo una corrección a la baja de sus proyecciones respecto a las realizadas en octubre del año previo (ver la tabla 1), principalmente en respuesta a la disminución de la actividad económica global. La moderación en el ritmo de crecimiento económico en Guatemala también

responde a que el mercado laboral no se ha recuperado, sobre todo en aquellos puestos de trabajo con mano de obra de menor calificación, de modo que se ha incrementado el empleo informal dando como resultado un incremento de la pobreza y de la desigualdad (Banco Interamericano de Desarrollo, 2022). A lo anterior se suma la creciente inflación, a la baja efectividad en la recaudación tributaria y a un gasto público reducido (Icefi, 2022).

Tabla 1. Guatemala: proyecciones para la tasa de crecimiento económico interanual para 2022 realizadas antes y después de la invasión de Rusia en Ucrania (en porcentajes)

	Antes de la invasión	Después de la invasión
FMI	4.5	3.4
Banco de Guatemala	4.5	4.0

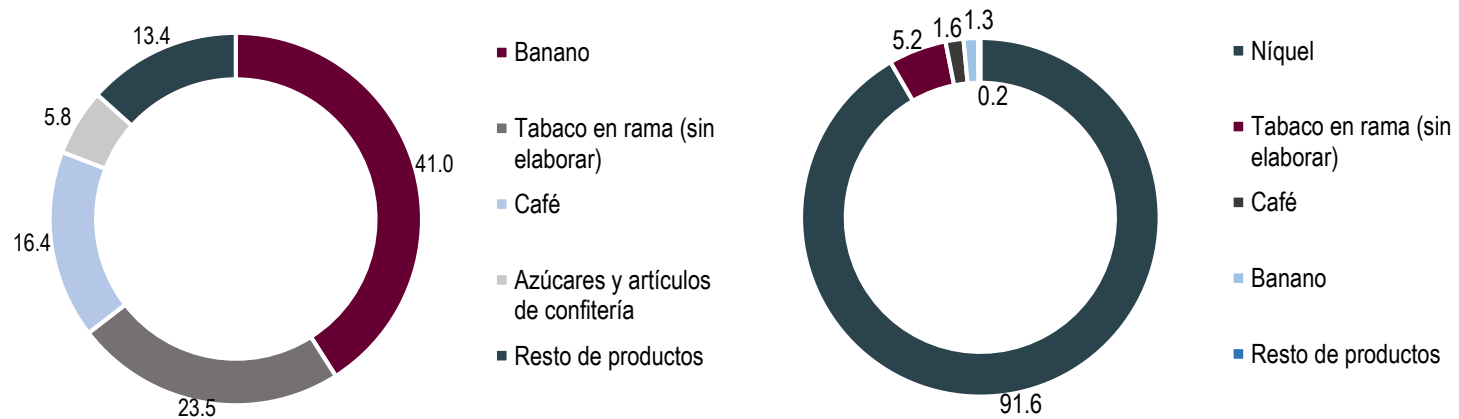
Nota: el valor proyectado por el Banco de Guatemala corresponde al valor central del rango de proyección publicado.

Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Guatemala y del FMI.

En particular, el impacto generado por la guerra sobre la economía guatemalteca responde, por un lado, a la relación comercial existente con Rusia y Ucrania. Además, por el grado de respuesta de la economía interna al efecto que genere el cambio en precios de las materias primas en comparación al cambio en el volumen de comercio. Los efectos responderán, de forma indirecta, a cuán importante es la relación entre las dos naciones en conflicto y sus principales socios comerciales, en particular con EEUU y Europa.

En términos de volumen de comercio, la economía guatemalteca exportó hacia Rusia un promedio anual de USD18.1 millones durante el quinquenio 2017–2021, rubro que alcanzó USD18.9 millones en 2021, el 0.13% de las exportaciones totales de Guatemala hacia el resto del mundo. En promedio, las exportaciones hacia Ucrania fueron USD42.2 millones anuales durante el período 2017–2021, mientras que durante 2021 fueron USD66.7 millones, equivalentes al 0.5% de las exportaciones totales de Guatemala.

Gráfica 6. Guatemala: composición de las exportaciones provenientes de Rusia (panel izquierdo) y de Ucrania (panel derecho) durante 2021 (en porcentajes)

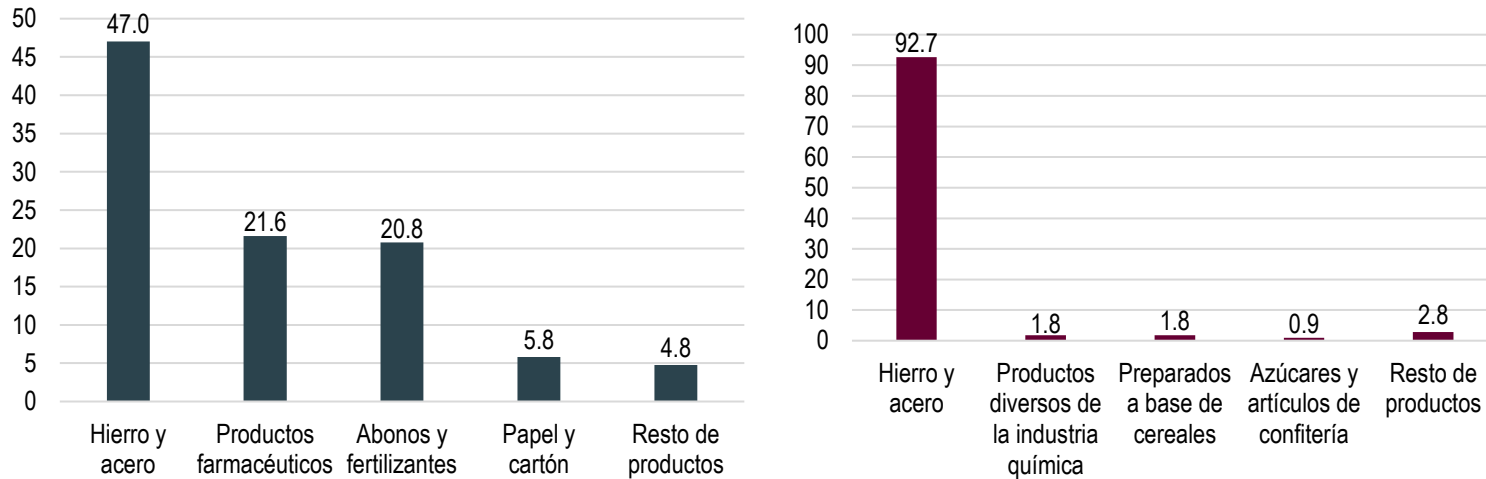


Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Guatemala

Por otro lado, las importaciones realizadas desde Rusia hacia Guatemala alcanzaron un promedio anual de USD13.1 millones durante el período 2017–2021, mientras que el promedio anual de importaciones realizadas desde Ucrania fue USD17.3 millones durante el mismo periodo. Durante 2021, las importaciones provenientes desde Rusia alcanzaron USD239.1 millones, cifra que triplicó el valor importado en

2020 como consecuencia, principalmente, de la normalización de la actividad económica interna y que equivale al 0.9% de las exportaciones totales de 2021. De forma análoga, las importaciones realizadas desde Ucrania durante 2021 alcanzaron una cifra de USD34.3 millones, equivalentes al 0.13% de las exportaciones totales durante dicho año.

Gráfica 7. Guatemala: composición de las importaciones hacia Rusia (panel izquierdo) y hacia Ucrania (panel derecho) en 2021 (en porcentajes)



Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Guatemala

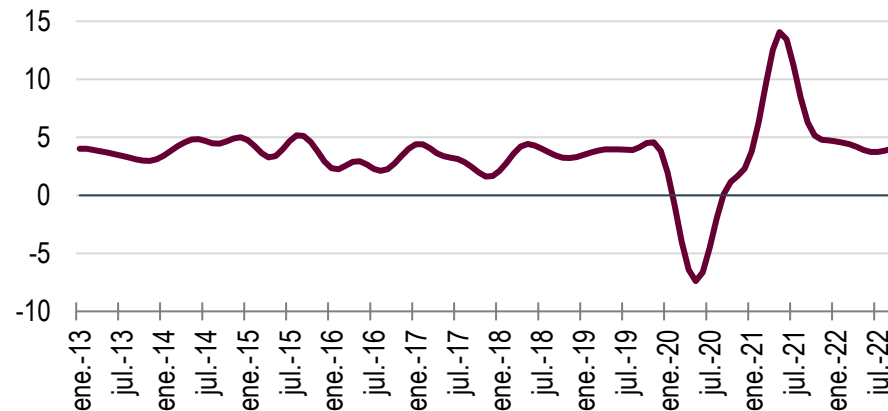
De conformidad con la información oficial, durante 2021 el 86.5% de las exportaciones de Guatemala a Rusia se concentraron, principalmente, en banano, tabaco en rama (sin elaborar), café, azúcares y artículos de confitería. El 91.6% de las exportaciones a Ucrania, corresponden a exportaciones de níquel y, en menor medida, de tabaco en rama, café y banano. Por su parte, los principales productos que se importan desde Rusia son hierro y acero, productos farmacéuticos, abonos y fertilizantes, papel y cartón, los representan el 95.2% del total.

El 92.7% de los productos importados de Ucrania corresponden a hierro y acero y, en menor medida, se importan productos diversos de la industria química,

productos preparados a base de cereales, azúcares y artículos de confitería, entre otros.

La relación comercial de Guatemala con Rusia genera una balanza comercial deficitaria del orden de 0.26% del PIB, mientras que con Ucrania genera un superávit de 0.04% del PIB. Los efectos directos del conflicto que podrían repercutir en la economía guatemalteca medidos a través del comercio con ambas economías son marginales, pues, para el caso de Rusia de 0.01% de la balanza comercial total guatemalteca, mientras que para Ucrania el valor es significativamente menor. Por lo tanto, no se espera que el efecto sobre la actividad real sea importante, lo cual puede observarse en el comportamiento registrado por el Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE).

Gráfica 8. Guatemala: evolución de la tasa de crecimiento interanual del Índice Mensual de Actividad Económica 2013-2022 (en porcentajes)



Fuente: Icefi con base en datos del Banco de Guatemala

El índice tendencia-ciclo del IMAE ha registrado un comportamiento relativamente estable a lo largo de 2022 (ver la gráfica 8), con un crecimiento promedio de 4.1% de enero a octubre, respecto al mismo período de 2021. Durante el segundo semestre se registró una moderación del crecimiento del índice, sin embargo, se explica principalmente por una ralentización en el ritmo de actividad de los sectores construcción, transporte y almacenamiento, y, en menor

medida, por la caída en el ritmo de actividad del sector de explotación de minas y canteras. No se observan efectos importantes en términos reales como consecuencia de la guerra, por lo que los impactos sobre la economía nacional estarían incidiendo en otros sectores, pues la moderación de la actividad económica estuvo explicada, desde el punto de vista de la demanda interna, por una moderación en el ritmo de crecimiento del consumo privado.

2. Precios

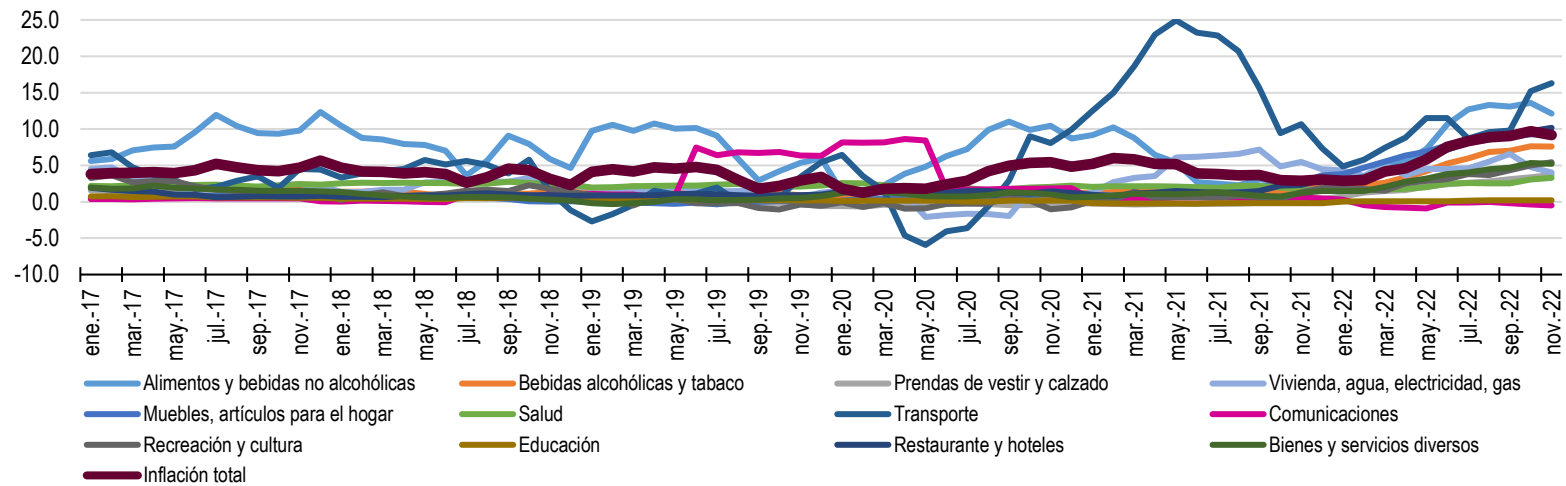
Como consecuencia del incremento en los precios internacionales del petróleo y sus derivados, así como en el precio de las materias primas, los organismos internacionales esperan que este comportamiento al alza se prolongue hasta 2023, particularmente por la ralentización en el ritmo de la

actividad económica global. Los bancos centrales adoptaron una política monetaria más ajustada, con incrementos en sus tasas de interés de referencia, lo cual ha repercutido en un endurecimiento de las condiciones crediticias a nivel global, tal como se indicó en el apartado previo.

El significativo incremento en el costo de la energía eléctrica y del petróleo ha generado una mayor inflación interna (ver la gráfica 9) debida, principalmente, a la importación de los

productos derivados del petróleo. Como consecuencia, el Ejecutivo propuso y el Congreso aprobó subsidios a los combustibles y a la energía eléctrica, con el propósito de reducir el impacto sobre el costo de vida de la población.

Gráfica 9. Guatemala: evolución de la tasa de inflación total y de sus componentes, 2017-2022 (en porcentajes)



Fuente: Icefi con base en datos del Instituto Nacional de Estadística.

Las cifras oficiales dan cuenta del incremento sostenido de precios de enero a octubre de 2022, cuando la inflación registró 9.7% con respecto al mismo mes de 2021, el mayor crecimiento interanual de precios registrado desde la crisis financiera global de 2008/2009. Luego de ese máximo, en noviembre la inflación se redujo a 9.2%, siendo los rubros con variación en términos interanuales transporte (16.3%), alimentos y bebidas no alcohólicas (12.1%), restaurante y hoteles (10.2%), muebles y artículos para el hogar (9.3%), y bebidas alcohólicas y tabaco (7.6%). El comportamiento del índice de precios de los rubros mencionados anteriormente

estaría reflejando el efecto del incremento en el precio internacional del petróleo y sus derivados, y de los *commodities*.

En junio de 2022 la Junta Monetaria incrementó la tasa de interés de política monetaria, y desde entonces ha aplicado incrementos acumulando 200 puntos base sobre el nivel del inicio del año, como medida para contener las presiones inflacionarias y mantener ancladas las expectativas de los agentes económicos en el mediano plazo. Sin embargo, dados los rezagos con los que opera esta política, se esperaba que los

efectos de dichas decisiones se estuvieran materializando en el futuro próximo, mientras que la Junta Monetaria no descarta incrementos adicionales a la tasa de interés.

El incremento realizado a la tasa de interés de política monetaria ya se está trasladando al resto de tasas de interés del sistema bancario nacional, con repercusiones en el costo del crédito. Estas condiciones crediticias más restrictivas tendrían un impacto negativo, principalmente, sobre el comportamiento del consumo privado y, posteriormente, sobre la actividad económica interna, presionando los precios a la baja. No obstante, como se ha indicado, dichos efectos toman tiempo y estarían materializándose a lo largo de 2023, y su impacto es incierto. Por lo tanto, deben considerarse medidas adicionales de política fiscal, que complementen las acciones ejecutadas al momento, de manera que puedan reducir la vulnerabilidad a las fluctuaciones de precios de la población, principalmente de la de escasos recursos.

El incremento en los precios de los alimentos y de las materias primas se está trasladando a los consumidores y, tomando en cuenta que la mayor proporción de la canasta básica está compuesta por alimentos, se teme un deterioro en las

condiciones de vida de la población guatemalteca. Sumado a lo anterior, la economía interna aún enfrenta retos en los mercados laborales en términos de creación y recuperación de empleos formales, pues aún existe una elevada precarización, más allá de los efectos generados por la crisis sanitaria. Se espera que los impactos sean más pronunciados, puesto que Guatemala continúa enfrentando los desafíos de largo plazo en materia de informalidad, salarios y productividad bajos.

La política fiscal debe ser la herramienta principal para viabilizar acciones de política pública adecuadas y coordinadas para reducir los impactos del incremento en precios. En 2023 tendrá lugar el proceso electoral, y con ello, se enfrentan riesgos de acciones clientelares y populistas, que poco tendrán que ver con un compromiso para mejorar las condiciones de vida de la población. El presupuesto aprobado por el Congreso de la República para 2023 está plagado de espacios para la corrupción y el abuso de recursos públicos, además de que se realizaron recortes a programas prioritarios del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social y del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, mientras que se incrementaron asignaciones a programas en otras entidades, vulnerables a abusos y corrupción.

Referencias bibliográficas

- Banco de Guatemala. (2022). *Evaluación de la política monetaria, cambiaria y crediticia, a noviembre de 2022, y perspectivas económicas para 2023*. Guatemala: Banco de Guatemala. Recuperado el 20 de Diciembre de 2022, de http://banguat.gob.gt/sites/default/files/banguat/Publica/comunica/eva_pol_mon_dic2022.pdf
- Banco Interamericano de Desarrollo. (2022). *De la recuperación a la renovación: transformar la crisis en oportunidad*. BID, Informe Macroeconómico de América Latina y el Caribe 2022.
- Banco Mundial. (2021). *Actuemos ya para proteger el Capital Humano de Nuestros Niños. Los costos y la respuesta ante el impacto de la pandemia de COVID-19 en el sector educativo de América Latina y el Caribe*. 1818 H Street NW, Washington, DC 20433: Banco Mundial.
- Banco Mundial. (3 de Mayo de 2021). *Ukraine | Data*. Obtenido de World Bank Group: <https://data.worldbank.org/country/ukraine>
- Cepal. (2022). *Efectos económicos y financieros en América Latina y el Caribe del conflicto entre la Federación de Rusia y Ucrania*. Naciones Unidas.
- Cepal. (3 de mayo de 2022). *Sistema Gráfico de Comercio Internacional*. Obtenido de Cepal: https://sgo-win12-we-e1.cepal.org/dcii/sigci_export_intensity/sigci.html?idioma=e#
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2013). *Consenso de Montevideo sobre población y desarrollo*.
- Comité contra la Tortura (CAT). (24 de junio de 2013). *CAT/C/GTM/CO/5-6, Observaciones finales sobre los informes periódicos quinto y sexto combinados*.
- Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (CDESC). (2000). *E/C.12/2000/13, Principios de Limburgo relativos a la aplicación del Pacto Internacional de Derechos Económicos, Sociales y Culturales*.
- Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (CDESC). (2003). *E/C.12/1/Add.93, Observaciones finales del Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales: Guatemala*.
- Comité de Derechos Económicos, Sociales y Culturales (CDESC). (2014). *E/C.12/GTM/CO/3, Observaciones finales sobre el tercer informe periódico de Guatemala*.
- Comité de Derechos Humanos (CCPR). (2012). *CCPR/C/GTM/CO/3, Examen de los informes presentados por los Estados. Observaciones finales del Comité de Derechos Humanos a Guatemala*. New York.
- Comité de los Derechos del Niño (CDN). (2010). *CRC/C/GTM/CO/3-4, Examen de los informes presentados por los Estados Partes en virtud del artículo 44 de la convención*.
- Comité de los Derechos del Niño (CDN). (2018). *CRC/C/GTM/CO/5-6, Observaciones finales sobre los informes periódicos quinto y sexto combinados de Guatemala*.
- Comité para la Eliminación de la Discriminación contra la Mujer (CEDAW). (2009). *CEDAW/C/GUA/CO/7, Observaciones finales del séptimo informe periódico de Guatemala*.

- Congreso de la República de Guatemala. (2014). *Dictamen Iniciativa 4826*.
- Congreso de la República de Guatemala. (22 de agosto de 2021). *Noticias del Congreso de la República de Guatemala*. Obtenido de https://www.congreso.gob.gt/noticias_congreso/6804/2021/3#gsc.tab=0
- Congressional Research Service. (2022). *Great Power Competition: Implications for Defense - Issues for Congress*. Congressional Research Service Report.
- Consejo Nacional de Desarrollo Urbano y Rural (Conadur) y Secretaría General de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán). (2014). *Plan Nacional de Desarrollo K'atun: nuestra Guatemala 2032*.
- Consejo Nacional de la Juventud (Conjuve). (2012). *Política Nacional de la Juventud 2012-2020*. Guatemala.
- Defensoría de la Juventud. (2021). *Informe de supervisión al proceso de implementación de la Política Nacional de Juventud 2021-2032 y su Plan de Acción Interinstitucional*. Procurador de los Derechos Humanos.
- Espinoza Díaz, Ó., González Fiegehen, L., & Loyola Campos, J. (2021). *Factores determinantes de la deserción escolar y expectativas de estudiantes que asisten a escuelas alternativas*. Educación y Educadores. doi:10.5294/educ.2021.24.1.6
- Global Conflict Tracker. (4 de mayo de 2022). *Conflict in Ukraine*. Obtenido de Council on Foreign Relations: <https://www.cfr.org/global-conflict-tracker/conflict/conflict-ukraine>
- Grupo de trabajo sobre juventud de la Plataforma de Colaboración Regional para América Latina y el Caribe (GTJ). (2021). *Las juventudes latinoamericanas y caribeñas y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: una mirada desde el sistema de las Naciones Unidas*. Organización de las Naciones Unidas, Santiago.
- Haimovich, F., Adelman, M., Ham, A., & Vazquez, E. (2018). *Predicting school dropout with administrative data: new evidence from Guatemala and Honduras*. Education Economics. doi:10.1080/09645292.2018.1433127
- Icefi. (2022). *Contexto fiscal de Centroamérica*. Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales, Nota de coyuntura 02-2022, Guatemala.
- IMF. (2022). *World Economic Outlook database: April 2022*.
- Kammer, A., Azour, J., Aemro, A., Goldfjan, I., & Yong, C. (8 de Marzo de 2022). *FMI*. Obtenido de La guerra en Ucrania repercute en todas las regiones del mundo: <https://www.imf.org/es/News/Articles/2022/03/15/blog-how-war-in-ukraine-is-reverberating-across-worlds-regions-031522>
- Mineduc. (2016). <http://estadistica.mineduc.gob.gt>. Recuperado el 8 de abril de 2022, de http://estadistica.mineduc.gob.gt/anuario/data/anexos/glosario.html#Ausentismo_escolar
- Mineduc. (2016). <http://estadistica.mineduc.gob.gt>. Recuperado el 22 de abril de 2022, de http://estadistica.mineduc.gob.gt/anuario/data/anuario/2016/data/Anexos/Glosario.htm#Ausentismo_escolar
- Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación. (s.f.). *Ficha país. Rusia*. España.
- Organización de Estados Americanos (OEA). (1979). *Resolución N° 448, Estatuto de la Corte Interamericana de Derechos Humanos*.
- Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2015). Resolución de Asamblea General 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.
- Organización Iberoamericana de Juventud (OIJ). (2017). Convención Iberoamericana de Derechos de los Jóvenes + protocolo adicional. Badajoz.

- Organización Mundial de la Salud (OMS). (1986). *La salud de los jóvenes: un desafío para la sociedad*. Ginebra.
- Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán). (2017). *Guía para la formulación de políticas públicas*. Guatemala.
- Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia (Segeplán). (23 de agosto de 2021). Obtenido de <https://www.segeplan.gob.gt/nportal/index.php/sala-de-prensa/2016-01-26-18-14-30/noticias/2093-politica-nacional-de-la-juventud-2021-2032-sera-actualizada>
- State Statistics Service of Ukraine. (2021). *2020 Statistical Yearbook of Ukraine*. Kyev.
- UNDP. (2020). *Briefing note for countries on the 2020 Human Development Report. Ukraine*. New York.
- UNDP. (2020a). *Briefing note for countries on the 2020 Human Development Report. Russian Federation*. New York.
- Unesco. (22 de septiembre de 2020). <https://es.unesco.org>. Recuperado el 4 de abril de 2022, de <https://es.unesco.org>: <https://es.unesco.org/news/formacion-tecnica-como-respuesta-bisagra-reducir-potencial-desercion-causada-coronavirus>
- United Nations Conference on Trade and Development. (2022). *The Impact of Trade and Development of the War in Ukraine*. UNCTAD. Obtenido de https://unctad.org/system/files/official-document/osginf2022d1_en.pdf



Guatemala, Centroamérica, diciembre 2022