

## **EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE LAS MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS (1990-2020) Y PERSPECTIVAS ANTE LA COVID-19**

EVOLUTION OF INTERNATIONAL PRICES OF AGRICULTURAL  
COMMODITIES (1990-2020) AND PROSPECTS FOR COVID-19

**Maribel Salas\***

Escuela de Estudios Internacionales  
Universidad Central de Venezuela

*Fecha de recepción* 16-10-20

*Fecha de aceptación:* 20-03-21

---

\* Licenciada en Estudios Internacionales (Universidad Central de Venezuela), Profesora de Relaciones Económicas Internacionales de la Escuela de Estudios Internacionales (FACES - UCV). Especialización en Comercio Marítimo Internacional (mención Negocio Naviero) de la Universidad Marítima del Caribe (UMC). Email: salasmontiel@hotmail.com

**Resumen**

El objetivo de la investigación es analizar el comportamiento de la evolución de los precios de las materias primas en el mercado internacional desde 1990 hasta el segundo trimestre del año 2020, donde la pandemia del COVID-19 determinó una disminución del consumo interno y una desaceleración del comercio exterior. La metodología llevada a cabo es de tipo documental, fundamentada en datos estadísticos de organismos internacionales especializados y de literatura relacionada con la temática. Los resultados obtenidos se basaron en los índices de variación mensual y anual, que promedian indicadores de las cotizaciones de las principales materias primas agrícolas, suministradas principalmente por la FAO y el Banco Mundial, evidenciándose un descenso en los precios, con algunos rangos de alta volatilidad que impulsan al alza.

**Palabras clave:** commodities, materias primas agrícolas, precios términos de intercambio, COVID-19.

**Clasificación JEL:** D51, Q17

**Abstract**

The objective of the research is to analyze the behavior of the evolution of raw materials prices in the international market from 1990 to the second quarter of 2020, where the COVID-19 pandemic determined a decrease in domestic consumption and a slowdown in trade. The methodology carried out is of a documentary type, based on statistical data from specialized international organizations and literature related to the subject. The results obtained were based on the annual variation index, which averages indicators of the prices of the main agricultural raw materials, supplied mainly by FAO and the World Bank, showing a decrease in prices, with some ranges of high volatility.

**Keywords:** commodities, agricultural raw materials, international prices, terms of trade, COVID-19

**Codes JEL** D51, Q17

## **INTRODUCCIÓN**

Los precios de los productos agrícolas se estiman de acuerdo con la oferta y demanda mundial de los mismos. Una gran mayoría de los países los obtiene por suministros propios de sus cosechas y sistemas agrícolas locales. Otra parte, que no puede ser adquirida por estos medios o por la escasez interna, se obtiene en el mercado internacional. En efecto, de los productos agrícolas existentes en el mundo, sólo el 10% es el que se comercializa entre países (salvo algunos como el café y el cacao), cuyos precios son reflejados en las economías nacionales, abaratando o encareciendo este sector (FAO, 2005). El análisis del desempeño de estos precios constituye un elemento importante en el diseño de políticas económicas con carácter preventivo para aquellos países, especialmente exportadores y de menor desarrollo, que quedan expuestos a la caída de la demanda y a la sobreoferta de estas mercancías.

En términos de intercambio, los precios internacionales de los productos alimenticios, materias agrícolas o commodities, han tenido un deterioro frente a los precios de los productos manufacturados u otras materias primas no agrícolas desde la Segunda Guerra Mundial (Montagut, X. y Dogliotti, D., 2009, p. 26). La tesis del deterioro de los términos de intercambio, ampliamente desarrollada por Prebisch, plantea la aparición de un desequilibrio estructural en la relación comercial de las materias primas y las manufacturas, con tendencia a una disminución del precio de las primeras, dada la lenta demanda de sus importaciones y el aumento de la oferta exportable (Di Filippo, 1988).

El objetivo de la siguiente investigación es analizar el comportamiento de la evolución de los precios de las materias primas en el mercado internacional desde 1990 hasta el segundo trimestre de 2020, año que tiene como factor atípico la pandemia del COVID-19. La metodología llevada a cabo es de tipo documental, fundamentada en datos estadísticos de fuentes bibliográficas relacionadas con organismos internacionales especializados y de literatura relacionada con la temática. El índice que toma en cuenta el estudio es el provisto por la FAO y el Banco Mundial, y es una medida de la variación mensual y anual de los precios internacionales de una canasta alimentaria de cinco indicadores de precios de productos alimenticios.

El artículo se subdivide en cuatro secciones: la primera sección analizará el desempeño de los precios de los alimentos desde 1990 hasta 2012, destacando las causas de las volatilidades en esos años; la segunda sección abordará el estudio de la continuación de la caída de los precios; la tercera sección se refiere a la incidencia del COVID-19 en el mercado agrícola mundial. Por último, se exponen las conclusiones finales.

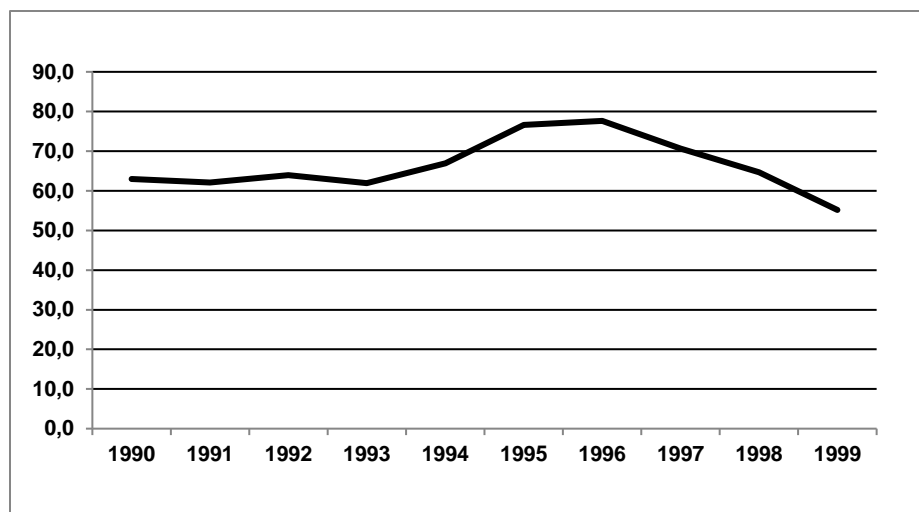
Durante los primeros años de la década de los noventa, el precio internacional de las materias agrícolas mantuvo un comportamiento hacia la baja, pero alcanzó un desempeño progresivo hacia el alza a mediados de ese periodo y comienzo de la década siguiente, con un pico entre 2005 y 2007, desacelerando su avance hacia 2008, con una disminución clara a partir de 2013 en adelante. Esta situación ha generado preocupación en los países sobre la capacidad de la oferta alimentaria mundial, desempeño de los términos de intercambio e interés en el comportamiento de la demanda de la economía internacional de estos productos.

La volatilidad observada en todo ese tiempo se debió a diversos factores tanto estructurales como coyunturales, ocurridos en diferentes etapas, que desencadenaron reacciones en los precios de las materias primas. Las consecuencias a mediano plazo radican en un menor o mayor ingreso a los países exportadores cuando los precios bajan o suben, según sea el caso, problemas en la importación para los países pobres de bajos ingresos y en la afectación de la transmisión de los precios internacionales de estos productos a los precios internos, aunque proceso lento y progresivo, es una variable para tomar en cuenta en el comportamiento de la inflación.

#### **DESEMPEÑO DE LOS PRECIOS ENTRE 1990 Y 2012**

Los procesos de liberalización comercial y financiera, el predominio de la producción agrícola industrial, la internacionalización del sector agrario de los años noventa y la crisis económica de ese entonces, estimuló en buena medida la producción agrícola exportable tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo, provocando un aumento de la oferta y un deterioro de los precios de los commodities agrícolas en el mercado mundial: del año 1990 a 1992, el azúcar no refinada cayó a 27,5%, el maíz 5,5%, la soja 4,1% y el trigo 10, 4% (Engel, 2009, p. 58)

En este contexto, ocurre una expansión del comercio internacional de cereales, café, azúcar, granos, cacao, hortalizas, lácteos y frutas entre países desarrollados y en desarrollo, aunque los primeros obtuvieron cierta autosuficiencia en estos rubros que generaron excedentes al resto del mundo. La evolución de los precios durante el período 1994 a 1999 descendió ampliamente en los productos agropecuarios aproximadamente un 23% (FAO, 2000).

**Gráfico No 1. Índice de precio de materias primas agrícolas 1990 -1999**

Fuente: Elaboración propia con datos de la FA O (Annual Food Price Index) y del World Bank Commodity Price Data - 2020

Esta sobreproducción y sobreinversión que desencadenó en la crisis financiera del Sudeste Asiático en 1997, provocó que las exportaciones de esa región crecieran en un 30% en 1995, mientras que en 1998 tuvo una cifra negativa de -1,8%. También ocurrió una disminución en las importaciones, lo que permitió la sobreproducción mundial (Caputo, 2002, pp.64-65)

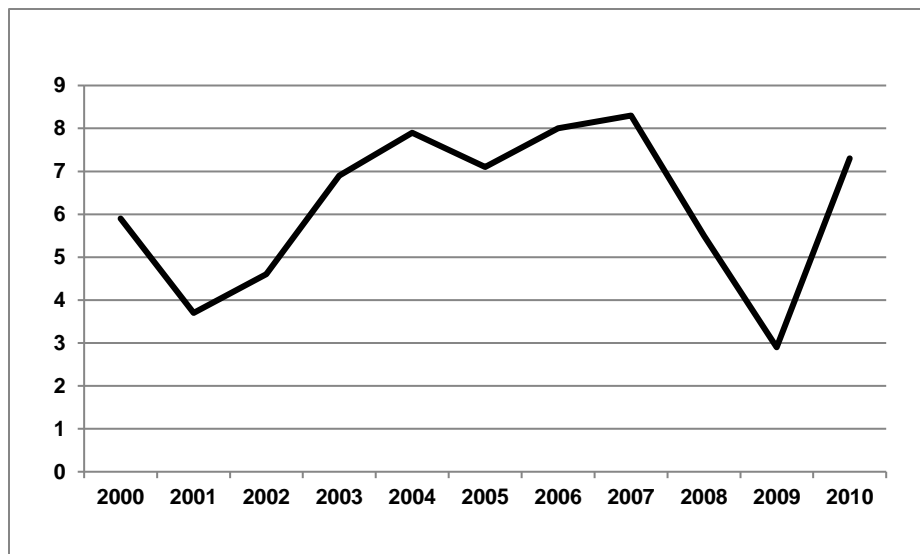
Sin embargo, el promedio de crecimiento de las economías emergentes y países menos desarrollados fue de 3,3% en esta década, mientras que los países avanzados crecieron en promedio de 2,7% en el mismo periodo (FMI, 2020).

En general, el crecimiento lento de la demanda, así como un aumento de la oferta de los productos agrícolas, disminuyó el volumen de exportaciones de los productos agrícolas, en especial del trigo y los cereales secundarios, el algodón y el caucho, salvo el rubro de la carne bovina que es más sensible a las variaciones de los ingresos. Los efectos de la desaceleración económica mundial y crisis financiera redujeron la demanda de las industrias de textiles y automóviles y desplegó una presión a la baja sobre los precios de las materias primas.

Para los años 2000 y 2001, la recesión económica de Estados Unidos y Europa incidió en la baja de los precios, un deterioro que empieza a cambiar para el periodo 2003-2007 toda vez que se produce un proceso de escalada de precios afectando a la mayoría de los productos alimenticios para consumo humano y animal, que alcanzaría un valor de 100% más alto que el acaecido en el decenio anterior (FAO, 2011). Esto se debió por una parte al crecimiento de las economías

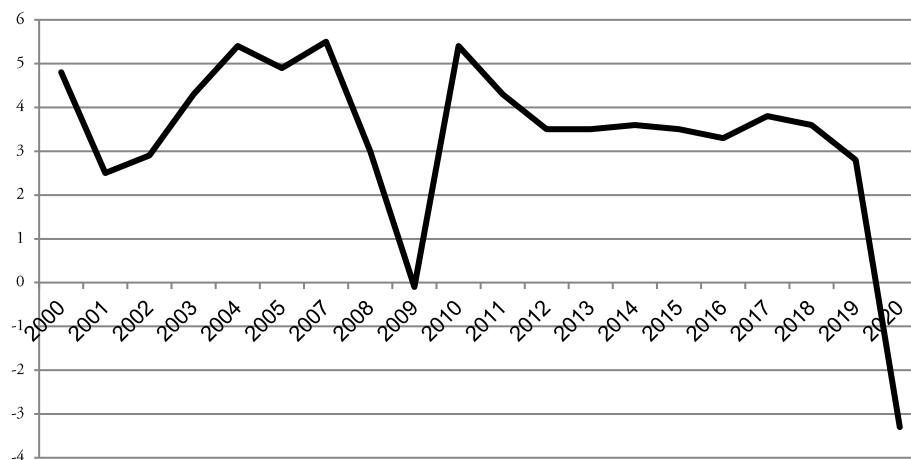
emergentes que del 2000 al 2010 crecieron más que las economías avanzadas: mientras que las primeras alcanzaron un promedio de 6,8%, las segundas crecieron en 2,1%.

**Gráfico No 2. PIB de las economías emergentes (2000 – 2010)**



Fuente: Elaboración propia con datos del FMI - 2020

Las economías emergentes encabezadas por China, India, Rusia e Indonesia presionaron la demanda de consumo de proteína y la adquisición de granos para la alimentación animal, lo que impactó en el mercado de la soya y el maíz amarillo, fertilizantes y plaguicidas (IICA, 2010). De igual forma, la producción de la energía de la biomasa (aumentos en la compra de maíz y caña de azúcar) y la demanda de los biocombustibles en Estados Unidos y Europa generó el alza del precio de los hidrocarburos reduciendo la disponibilidad de granos a cambio del uso del suelo. En efecto, América Latina notó entre 2003 y 2008 una mejora en los términos de intercambio, con una tasa anual de crecimiento económico de 5%, donde se mezclaron el acceso al capital financiero mundial, la expansión del comercio internacional, y el aumento de las reservas internacionales.

**Gráfico No 3. Evolución del PIB mundial 2000 - 2020**

Fuente: Elaboración propia con datos del FMI - 2020

La evolución del mercado de los alimentos desde 1995 hasta 2001 fue de una disminución del precio y, a partir de este año hasta 2008, entraron en una fase alcista. Para el año 2007, el promedio del índice fue de 157 puntos, un 23% más que en el 2006, mientras que para marzo del 2008 el promedio de todos los bienes agrícolas alcanzaría 220 puntos, 57% más que en marzo del 2007 (FAO, 2008), es decir, ocurrieron incrementos progresivos en el caso del café, azúcar, banano, carne, lácteos, soya, cereales y aceites comestibles, algodón y caucho (estas dos últimas materias primas no comestibles). Aunque ocurrieron aumentos importantes en casi todos los alimentos, no todos tuvieron una actuación igual. Los productos tropicales como el azúcar, el café y el banano y otras materias no comestibles tuvieron un aumento de un poco más del 50% entre 2005 y 2010, mientras que los cereales fueron de 150% en el mismo periodo. (CEPAL, FAO IICA, 2011).

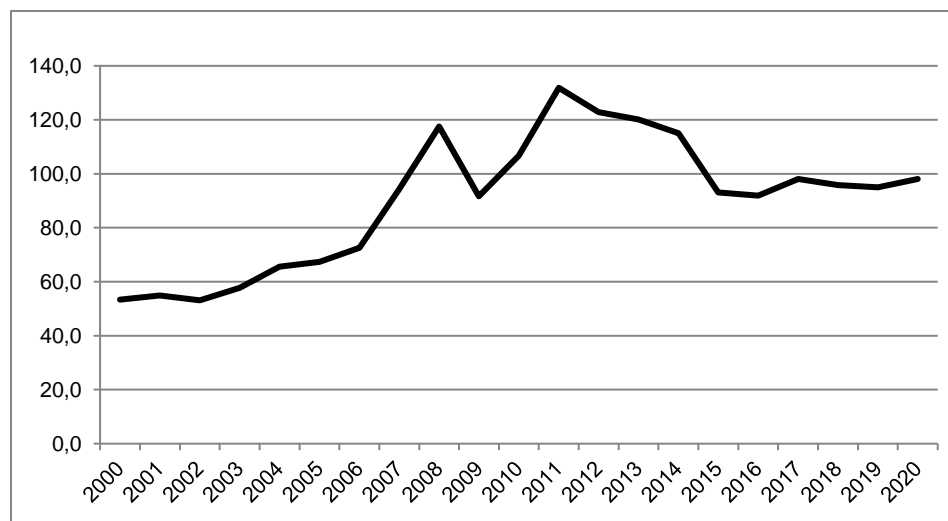
En el año 2008 y 2010 los precios fueron muy volátiles en virtud de la rapidez, el tiempo y la magnitud con que cambiaron los mismos. Esto fue más por razones coyunturales que estructurales tanto de la oferta como de la demanda que operan a corto plazo. Problemas con la oferta, variaciones de tipo de cambio frente a una devaluación de las principales monedas transables, e incluso efectos del clima, las expectativas de recuperación frente a la crisis financiera del 2008-2009 y los contratos de mercados a futuros negociados en el sector agrícola que aumentaron desde el año 2000, formaron parte de las variables que impactaron en este desempeño. La oferta de alimentos siguió en manos de los países desarrollados, con excepción de Brasil, China e India para el periodo 2008-2010, y la caída de

los precios estuvo más relacionada con la crisis económica que a un aumento de la oferta de commodities agrícolas (FAO, 2009, p.27)

En efecto, el promedio de crecimiento del PIB mundial entre 1997 y 2006 fue de 3,4%, mientras que la tasa de crecimiento del volumen de comercio mundial fue de 6,4% durante los mismos años con un aumento del 33% de las importaciones en 2007. La reducción de la oferta de alimentos de los países exportadores comenzó en el 2005 y siguió en 2006 con una reducción del 4% y 7% respectivamente (Banco Mundial, 2009).

Luego del fuerte descenso en el segundo semestre de 2008, los precios retornaron a un aumento para el año 2010 de 37,1% con respecto al año anterior (CEPAL/FAO/IICA, 2010). El arroz, particularmente, fue el producto que mayor índice de precios alcanzó; en el ciclo 1991-2000 tuvo un índice de precios mayor que en el ciclo 2001-2009 y repuntó fuertemente hacia 2010.

**Gráfico No 4. Índice de los precios de los alimentos 2000 -2020**



Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO - 2020

#### **LOS PRECIOS DESPUÉS DE 2012 EN ADELANTE**

Después de la crisis de 2008–2009, se recuperaron los precios y ascendieron con fuerza hacia 2012, lo cual estuvo relacionado con el crecimiento económico mundial y con una disminución de la oferta (contracción de la producción de alimentos mundial debido a sequías). Este contexto fue favorable para los países exportadores y en desarrollo toda vez que el aumento de las reservas internacionales les permitió cierto estado de tranquilidad y de aprovechamiento de tipo extractivista por la explotación de recursos naturales, es decir, tuvieron



capacidad de aumentar las importaciones de manufacturas, así como el pago de deuda externa (Toussaint, 2011)

Con la desaceleración económica especialmente de China e India y de los precios del petróleo, para el año 2013 empiezan a descender los precios. Entre 2007 y el 2013 hay un periodo de precios altos y volátiles, sin embargo, para 2014 se retorna a la baja con la característica que el mercado de biodiesel y biocombustible desciende al igual que los hidrocarburos.

El creciente proteccionismo producto de los cambios en las políticas económicas internas de los países desarrollados tras el alza de los precios entre 2008 y 2011, afectó el comercio agrícola mundial, estrechando las importaciones de estos productos. Sin embargo, para el 2015 y 2016 los BRICS y otras economías emergentes aumentaron sus exportaciones agrícolas mundiales en 14,5% frente a las exportaciones del 2000 que representaron un 8,5%.

Para 2017 siguieron los precios en baja, salvo el sector del azúcar, aceites y vegetales. La proyección de los precios según el documento *Perspectivas 2019-2028* de la OCDE-FAO, indica que los precios reales de la mayoría de los productos básicos (cereales, oleaginosas, carnes, lácteos) se mantendrán bajos durante los próximos 10 años aproximadamente en un 1% a 2% anual, toda vez que el lento crecimiento de la economía mundial contribuiría a una baja en la demanda de estos bienes. Sin embargo, esto pudiera verse interrumpido por alguna variable que desate precios altos y volátiles.

#### **LOS PRECIOS EN EL AÑO 2020 Y EL COVID-19**

El año 2020 comenzó con un problema adicional al ya débil empuje del PIB mundial, motivado a la pandemia por el COVID-19, convirtiéndose en otro elemento importante en la afectación de los precios de los alimentos. En junio de 2020, el FMI proyectó el crecimiento mundial en una contracción del -4,9%. El confinamiento ha aumentado la desaceleración del PIB, conllevando a que los consumidores recurran a los ahorros y /o a la protección social estatal, para aminorar el gasto, en tanto la inversión se ve más afectada, así como una tasa de desempleo del 6.5% (Moreno, 2020), especialmente de los trabajos poco calificados.

Esta situación tan peculiar ha generado en la economía internacional incertidumbres y riesgos en los mercados, con una proyección hacia la baja. Los mercados bursátiles de Estados Unidos, la zona euro y Japón se desplomaron comenzando los brotes de la enfermedad con distintos signos de comportamiento, como el traslado de fondo riesgosos a fondos más seguros, el acceso limitado a financiamiento y la disminución del precio en los mercados a futuro. También estuvieron caracterizados por la volatilidad producida por una prolongación de la pandemia y al aumento de la tasa de mortalidad y el impacto que esto pudiera

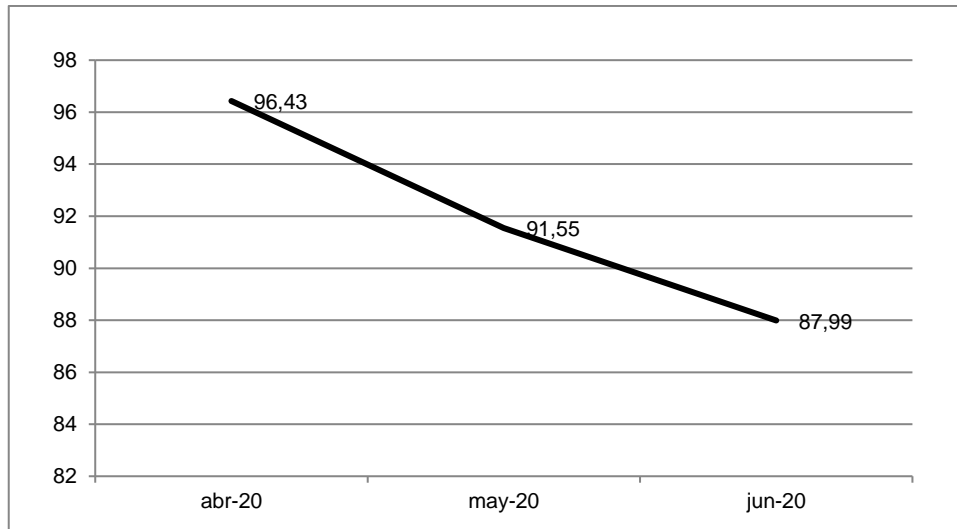
tener en el comercio, en los canales de distribución transporte y turismo (Urdaneta, A. Segarra, H. y Orellana, F., 2021)

El comercio internacional se desplomó en 15% interanual en el segundo trimestre del año 2020 (OMC, 2020). La inflación de las economías desarrolladas bajó a 0,4%, mientras que las economías emergentes a 4,2%, producto del abaratamiento del combustible. En todas las regiones se proyectó un crecimiento negativo: economías desarrolladas -8,0% y economías emergentes -3,0%. Para el mes de mayo de 2020, los precios de los alimentos habían caído por cuarto mes consecutivo, con un índice promedio de 162,5 puntos, un 1,9 % menos que el mes de abril y se ubicó como el más bajo desde 2018. Esto coincide con las expectativas inflacionarias bajas, producto del debilitamiento de la actividad económica y el consumo.

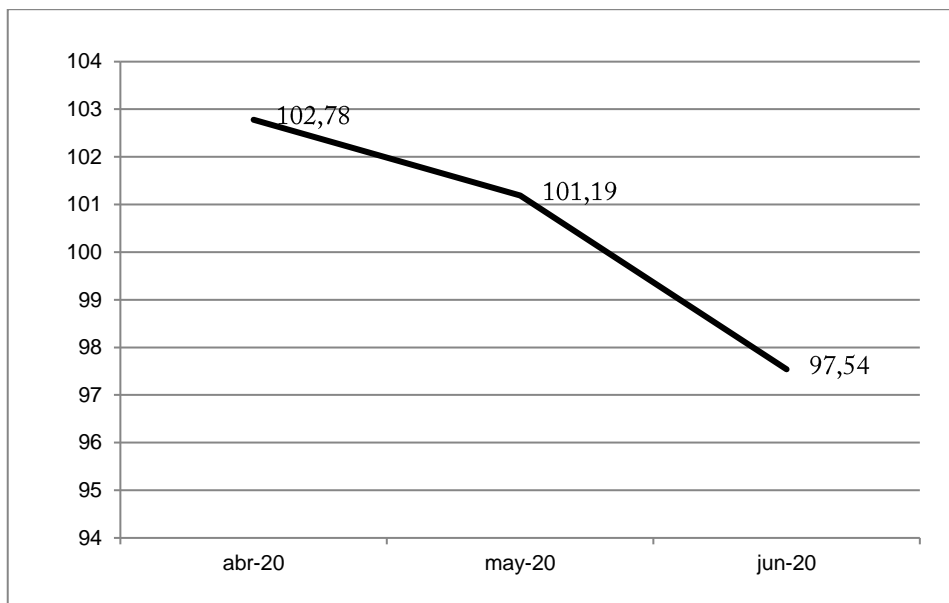
No obstante, para 2021 se espera un crecimiento alentador del PIB según el FMI de 5,8% lo que podría estar basado en la política fiscal de once mil billones de dólares anuales en todas las regiones. Algunas medidas de los gobiernos como la de facilitar las importaciones, reducir aranceles y otras restricciones a la exportación, se han implementado para abastecer el mercado nacional, y han clasificado la agricultura y su distribución como actividades esenciales. Esto no significaría una expansión considerable del mercado de productos agrícolas, ni tampoco del comercio ni del transporte internacional de estos bienes, toda vez que el distanciamiento social produce en el comportamiento de la demanda una fuerte debilidad. Por esta razón, podríamos mencionar, por ejemplo, que el valor proyectado de la caída de las exportaciones de América Latina se estimaría en un 10,7% para el 2021 debido a la contracción de la demanda agregada global.

Los efectos inmediatos de la pandemia, en cuanto a la demanda, son la disminución del ingreso familiar y del consumo de alimentos que se transan en el mercado internacional. En consecuencia, los mercados a futuro también han tenido una reacción a la baja como el caso del café, del trigo y maíz.

**Gráfico No 5 Precio mercado a futuro del café (USD/100 lb)**



Fuente: Elaboración propia con datos del IICA (2020)

**Gráfico No 6 Precio mercado a futuro del trigo (USD/T)**

Fuente: Elaboración propia con dato del IICA (2020)

En cuanto a la producción mundial agrícola, todo indica que permanecerá estable, con algunas afectaciones en la importación de insumos de fertilizantes y semillas, en las cadenas de suministro, en restricciones al acceso de mano de obra para las cosechas tanto en las economías desarrolladas como las menos desarrolladas y las limitaciones gubernamentales respectivas (Mogues, 2020). Cabe destacar que la oferta, aunque suficiente, puede verse perturbada también por la peste porcina en algunas zonas de Europa como Alemania y la reciente invasión de langosta que ha arrasado cultivos en Argentina, Paraguay, África y Pakistán, así como los problemas climáticos.

En materia de estabilidad, los commodities agrícolas son menos sensibles a la actividad económica que los commodities industriales; el petróleo proporciona 35% del consumo de energía mundial, seguido por el carbón (26%) y el gas natural (23%). En cuanto a los metales, el aluminio es el metal más producido (40 millones de toneladas se produjeron para 2010), en segundo lugar, el cobre y el zinc (Aguilar, 2014). Estas materias primas tienen una naturaleza diferente en el comercio respecto con el comercio de materias agrícolas. Cualquier factor nuevo que modifique el mercado energético, será más volátil comparativamente con los productos agrícolas. En efecto, estos últimos tienden a seguir el comportamiento de los primeros, por ejemplo, los cultivos usados para los biocombustibles como

el maíz y la soya han disminuido, producto de una reducción en la utilización de la energía no renovable en el transporte nacional e internacional,

**Tabla No 1 Índice de precios**

Commodity	2017	2018	2019	2020
Agricultura	87	87	83	82
Energía	68	87	76	45
Metales/minerales	78	83	78	68

Fuente: Banco Mundial - 2020

La OMC (2020) indicó que, a pesar de la pandemia, las exportaciones de alimentos y materias primas agrícolas se incrementaron en 2,5% durante el primer trimestre de 2020. No obstante, las exportaciones agrícolas en Asia declinaron en marzo de este año, seguidas por Europa y Estados Unidos en abril. La demanda creció, contrariamente, en Suramérica con la venta de soya, azúcar y carne, los cuales, junto con los vegetales, bajaron de precio, mientras que los cereales se mantuvieron estables.

Por otra parte, todo indica que los precios de las materias agrícolas se mantendrán a la baja gracias a la desaceleración económica, y su posible recuperación vendría dado por los avances médicos de la vacuna y su implementación de forma segura y su acción eficaz que contrarreste a corto plazo el COVID-19; el panorama económico mundial deberá debatirse entre los posibles nuevos brotes, nuevos confinamientos, mejoramiento en los tratamientos médicos curativos y preventivos que junto a medidas de aumento de gasto público puedan dinamizar la economía interna, y por ende el consumo de materias agrícolas del mercado internacional al disminuir la tasa de contagios y de mortalidad por el nuevo coronavirus.

## CONCLUSIÓN

En la revisión de la evolución de los índices de precios de las materias primas agrícolas desde la década de los noventa, vemos una marcada propensión hacia la baja y en menor medida alzas en periodos de tiempo donde variables como aumento del crecimiento económico de las economías emergentes, problemas climáticos y aumento de los combustibles, contribuyeron a mejorar los términos de intercambio temporalmente, coyuntura que ayudó a los países exportadores en desarrollo a aumentar su capacidad importadora. Otro aspecto importante a analizar es que oferta de alimentos mundial es amplia, y que países en desarrollo han mejorado las técnicas de producción de alimentos y que hoy día compiten con los desarrollados en el suministro mundial de los mismos.

Dentro del mismo sector alimenticio, la tendencia del precio puede ser diferente y evolucionar de forma distinta cuando causas comunes afectan en un

mismo período de tiempo. Los alimentos, a diferencia de otros como el sector energético se mantienen un poco más estables pero su demanda es lenta y dependiente en muchos casos, de factores distintos a los del mercado energético.

La reciente pandemia del COVID-19 ejerce presión en la disminución de la demanda, contrayendo los precios, en una economía mundial desacelerada, pero con suficiente oferta de estos productos, escenario que pudiera cambiar si la disminución de los contagios, la baja incidencia de la tasa de mortalidad y el éxito de las vacunas se materializa a corto plazo. Ante esta nueva coyuntura, los países en general, han puesto en marcha, políticas para aumentar el gasto público con miras a contribuir en los niveles de empleo y de producción interna.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Aguilar, P. (2014). *Estudio de los commodities: el caso de los cereales*. ICADE. Disponible: <https://repositorio.comillas.edu/rest/bitstreams/170/retrieve>
- Banco Mundial. (2020). *Commodity Markets*. Disponible: <https://www.worldbank.org/en/research/commodity-markets>
- Banco Mundial (2020). *Las perspectivas de los mercados de productos básicos y los efectos del coronavirus en seis gráficos*. Disponible en: <https://blogs.worldbank.org/es/voices/las-perspectivas-de-los-mercados-de-productos-basicos-y-los-efectos-del-coronavirus-en-seis>
- Boletín CEPAL/FAO/IICA. (2011). *Volatilidad de precios en los mercados agrícolas (2000-2010): implicaciones para América Latina y opciones de políticas*. Disponible en: [www.eclac.org/cgi-bin/getProd.asp?xml=/.../xm1/1/](http://www.eclac.org/cgi-bin/getProd.asp?xml=/.../xm1/1/)
- Caputo, O. (2002). *La globalización de la economía mundial desde la crisis asiática*. Ensayos de Economía, 12 (20-21). Disponible: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/ede/article/view/23928/24590>
- CEPAL. (2008). *Balance preliminar de las economías de América Latina y el Caribe*. Disponible: <https://www.cepal.org/es/publicaciones/970-balance-preliminar-economias-america-latina-caribe-2008>
- Di Filippo, A. (1988). *Las ideas de Prebisch sobre la economía mundial*. Revista de la Cepal, 34 (167). Disponible: [www.eclac.org](http://www.eclac.org)
- Engel, S. (2009). *Crepúsculo de los dioses sobre el nuevo orden mundial*. Venezuela: El Perro y la Rana.
- FAO. (2000). *Situación de los mercados de productos básicos, 1999-2000*. Disponible: <http://www.fao.org/3/X7470S/X7470S00.htm>
- FAO. (2005). *El estado mundial de la agricultura y la alimentación, 2005*. Disponible: <http://www.fao.org/3/a0050s/a0050s02.htm>

- FAO. (2008). *Índices de la FAO para los precios de los alimentos. Perspectivas de cosechas y situación alimentaria*, 2. Disponible: <http://www.fao.org/3/ai465s/ai465s00.htm>
- FAO. (2009). *El estado de los mercados de los productos básicos agrícolas*. Disponible: [www.fao.org/docrep/012/i0854s/i0854s00.htm](http://www.fao.org/docrep/012/i0854s/i0854s00.htm)
- FAO. (2012). *Situación mundial de la alimentación: índice de la FAO para los precios de los alimentos*. Disponible: [www.fao.org/worldfoodsituation/wfs-home/foodpricesindex/es](http://www.fao.org/worldfoodsituation/wfs-home/foodpricesindex/es)
- FAO. (2020). *Addressing the impacts of COVID-19 in food crises April–December 2020: FAO's component of the Global COVID-19 Humanitarian Response Plan*. Disponible: <https://doi.org/10.4060/ca8497en>
- FMI. (2020). *Perspectivas de la Economía Mundial, octubre de 2019*. Disponible: <https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2019/10/01/world-economic-outlook-october-2019>
- Instituto Interamericano de la Cooperación para la Agricultura, Dirección de Políticas y Comercio. (2008). *Evolución de los Precios de Productos Agrícolas: posible impacto en la agricultura de Latinoamérica y el Caribe*. Disponible: <http://repiica.iica.int/docs/b3709e/b3709e.pdf>
- Instituto Interamericano de la Cooperación para la Agricultura. (2020). *Monitoreando los precios internacionales agrícolas durante el COVID-19*. Blog del IICA. Disponible: <https://blog.iica.int/blog/monitoreando-los-precios-internacionales-agricolas-durante-covid-19>
- Mogues, T. (2020). *Los mercados de alimentos durante el COVID-19*. Serie especial de Fiscal Affairs del FMI. Disponible: <https://www.imf.org/~media/Files/Publications/covid19-special-notes/Spanish/sp-special-series-on-covid-19-food-markets-during-covid-19.ashx?la=en>
- Montagut, X. y Dogliotti, D. (2008). *Alimentos globalizados, soberanía alimentaria y comercio justo* (2da ed.). España: Icaria
- Moreno, C. (2021). *La OIT dice que 114 millones de empleos se perdieron en 2020*. Disponible: [www.aa.com.tr](http://www.aa.com.tr)
- OECD/FAO. (2016). *OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2016-2025*, OECD Publishing. Disponible: [http://dx.doi.org/10.1787/agr\\_outlook-2016-es](http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2016-es)
- OCDE/FAO. (2019). *OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2019-2028*, OECD Publishing París/Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). Disponible: <https://doi.org/10.1787/7b2e8ba3-es>

- OMC. (2020). *La COVID-19 y la agricultura: una historia de resiliencia*. Disponible: [https://www.wto.org/spanish/tratop\\_s/covid19\\_s/agric\\_report\\_s.pdf](https://www.wto.org/spanish/tratop_s/covid19_s/agric_report_s.pdf)
- Salinas, E. (2016). *La onda larga de los precios de los alimentos 1990-2016*. Revista Economía Informa, 401, 85-102. Disponible: [sciencedirect.com/science/article/pii/S01850849163](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S01850849163)
- Toussaint, E. (2011). *Deuda de los países en desarrollo: una peligrosa falta de previsión*. Recuperado de: <http://www.cadtm.org/deuda-de-los-paises-en-desarrollo>
- Urdaneta, A., Segarra, H., y Orellana, F. (2021). *Comportamiento de los índices bursátiles de las economías mundiales en el marco de la pandemia de COVID-19*. Disponible: <https://www.dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/1736/3440>