

# Efecto de la Dinámica de los Precios Internacionales sobre el Volumen de las Exportaciones de los Bienes Agropecuarios

---

Extracto del Informe Trimestral Enero – Marzo 2018, Recuadro 3, pp. 26-28, Mayo 2018

## Introducción

---

En los últimos años se ha observado un incremento importante en las exportaciones agropecuarias del país, las cuales parecen estar respondiendo a un aumento de la demanda externa, la cual a su vez ha dado lugar a un incremento en los precios internacionales de varios de estos bienes. Los productores mexicanos se han concentrado en incrementar sus exportaciones en aquellos productos en los que tienen ventaja comparativa, sobresaliendo en este contexto las exportaciones de algunas frutas y verduras. Lo anterior ha tenido como consecuencia una mayor producción agropecuaria nacional, la cual se ha traducido en un mejor desempeño del PIB agropecuario, así como en una mejoría en la balanza comercial agropecuaria. En particular, esta última, después de haber sido sistemáticamente negativa por varias décadas, se volvió positiva a partir de 2015.

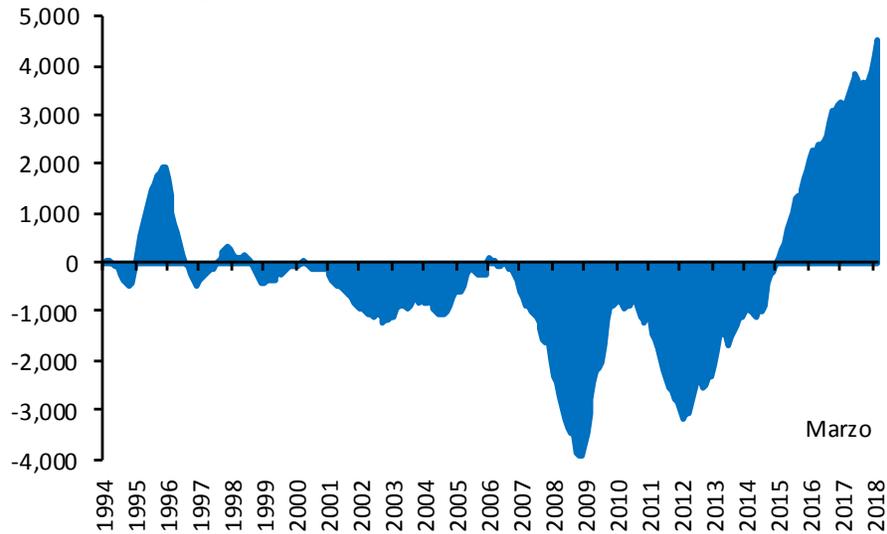
Una consecuencia de esta mayor inserción del sector agropecuario en algunos mercados internacionales de productos agrícolas es que los precios domésticos se han vuelto más sensibles a sus referencias internacionales. En particular, dado que estos productos son bienes comerciables, los agentes tienden a enfrentar una demanda perfectamente elástica al precio internacional por sus productos en el mercado exterior. En este contexto, los productores no estarían dispuestos a vender dichos productos domésticamente a un menor precio toda vez que les sería más rentable exportarlos. Por ello, el precio doméstico tiende a igualarse al precio internacional, medido en pesos. Así, en la medida en la que México se ha insertado más en los mercados de algunos productos no sólo han aumentado sus exportaciones y su producción, sino que también sus precios se han ligado más a las fluctuaciones de los precios internacionales en dólares y al comportamiento del tipo de cambio.

## Evolución Reciente del Valor de las Exportaciones de los Productos Agropecuarios

---

El comportamiento del comercio exterior del sector agropecuario en México no había registrado una balanza comercial positiva en décadas, situación que cambió a partir de 2015 y se mantiene hasta el año en curso, lo cual como se mencionó ha sido producto, en buena medida, de la mayor demanda por estos bienes a nivel mundial (Gráfica 1).

**Gráfica 1**  
**Saldo de la Balanza Comercial de los Productos Agropecuarios<sup>1/</sup>**  
 Flujo acumulado de 12 meses en millones de dólares

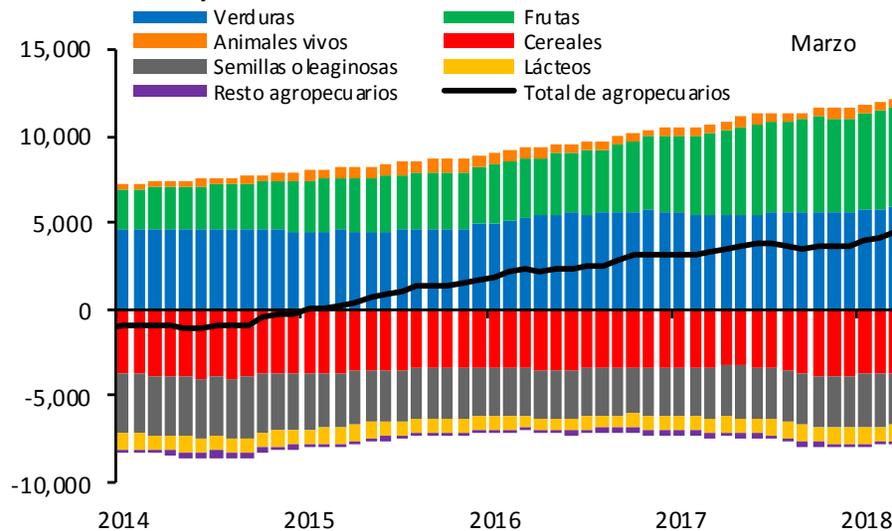


1/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México con base en SAT, SE, Banco de México, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.

En específico, la mayor demanda de estos productos ha dado lugar a un incremento en sus precios en dólares lo que, aunado al comportamiento que ha mostrado el tipo de cambio en los últimos años, ha generado incentivos a los productores nacionales a incrementar sus exportaciones en los productos en los que tienen ventaja comparativa (Gráfica 2). En particular, dentro del sector agropecuario destaca que, a partir de diciembre de 2014, la balanza comercial de las frutas y de las verduras, la cual de por sí venía reflejando un saldo positivo por las ventajas comparativas que tienen en general estos productos, ha presentado incrementos más notorios en comparación con el resto de los grupos (Gráfica 3).

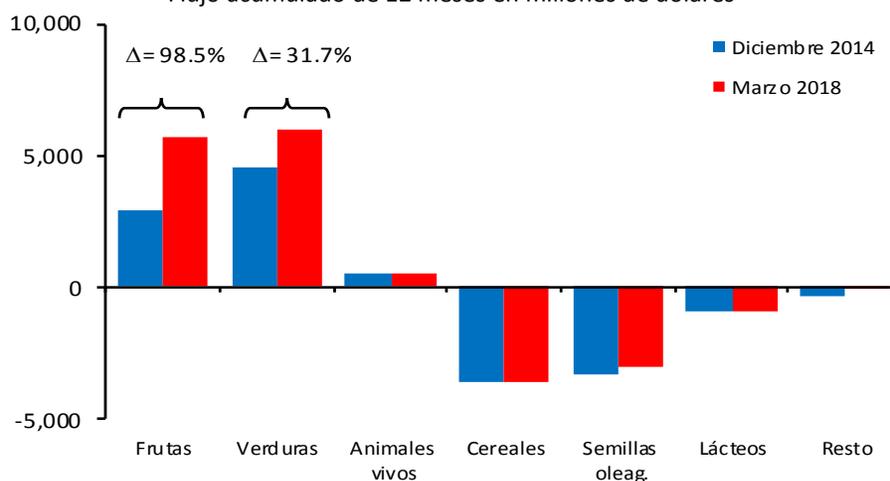
**Gráfica 2**  
**Saldo de la Balanza Comercial de Grupos Seleccionados del Sector Agropecuario<sup>1/</sup>**  
 Flujo acumulado de 12 meses en millones de dólares



1/ Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México con base en SAT, SE, Banco de México, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.

**Gráfica 3**  
**Balanza Comercial del Sector Agropecuario <sup>1/</sup>**  
 Flujo acumulado de 12 meses en millones de dólares



<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México con base en SAT, SE, Banco de México, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.

Más aún, de diciembre de 2014 a marzo de 2018, los grupos con un mayor crecimiento en el valor de sus exportaciones fueron precisamente los de las frutas y las verduras, al registrar tasas de crecimiento de 74.3% y 30.9%, respectivamente. Estas cifras se comparan con el menor crecimiento que presentaron los grupos que se mencionan a continuación: cereales con una tasa de variación de 23.5%, semillas oleaginosas -8.1%, animales vivos -13.4% y lácteos -16.0%. Hacia adentro de las frutas con un mayor crecimiento en su actividad exportadora destacaron productos como el aguacate, las nueces y las fresas. Estos bienes han complementado la evolución favorable que venían registrando las exportaciones de ciertas verduras, tales como el jitomate, la lechuga y la col y el chile verde (Cuadro 1).

**Cuadro 1**  
**Principales Contribuciones al Crecimiento del Valor de las Exportaciones del Sector Agropecuario entre Diciembre de 2014 y Marzo de 2018 <sup>1/</sup>**  
 Flujo acumulado de 12 meses

Concepto	Variación %	Contribución a la Variación %
<b>Total Agropecuario</b>	<b>37.8</b>	<b>37.8</b>
<b>Verduras</b>		
Jitomate	20.2	2.7
Lechuga y col	116.3	1.7
Otras hortalizas	52.7	1.8
Chile verde	19.8	1.5
Calabacita	46.4	1.2
Pepino	24.4	0.8
Cebolla	28.9	0.7
<b>Frutas</b>		
Aguacate	124.3	14.2
Nueces	80.7	2.3
Fresas	92.7	1.8
Mango	61.6	1.3
Limón	51.0	1.3
Frambuesas, zarzamoras y moras	53.5	0.9
Uva	60.6	0.8
Plátano	37.8	0.5
<b>Otros Productos Agropecuarios</b>		
Maíz blanco	224.3	2.3
Camarón y otros mariscos	54.8	1.5
Algodón	144.4	0.5
Sandía y melón	-7.5	-0.2
Miel natural	-33.9	-0.4
Ganado bovino	-13.6	-0.9
Trigo	-52.3	-1.7
Resto de agropecuarios	12.5	2.8

<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México con base en SAT, SE, Banco de México, INEGI. Balanza Comercial de Mercancías de México. SNIEG. Información de Interés Nacional.

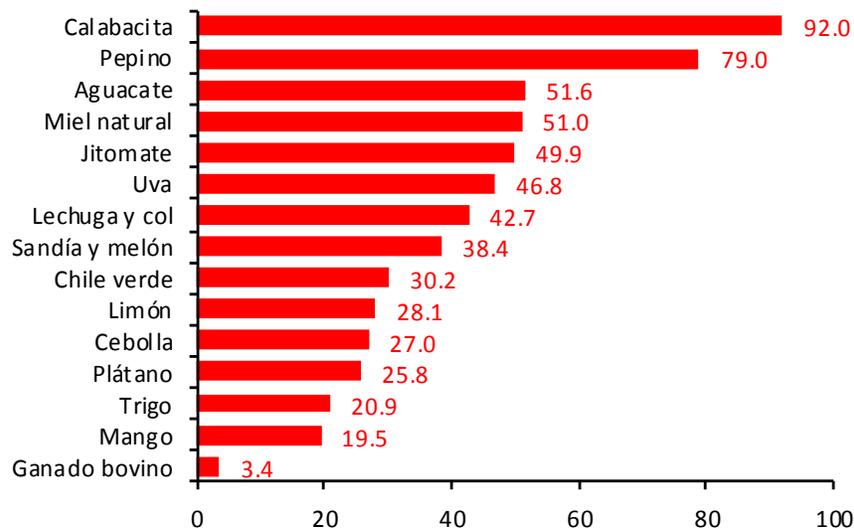
En la siguiente sección, se ilustrará que aquellos bienes que tuvieron un mayor incremento en sus precios internacionales expresados en pesos durante el periodo de 2014 a marzo de 2018, tienden a ser los que también presentaron un mayor aumento en sus exportaciones. Para este análisis se tomarán los productos que más contribuyeron al valor de las exportaciones en el periodo de abril de 2017 a marzo de 2018. Estos son: aguacate, lechuga y col, plátano, limón, mango, uva, calabacita, chile verde, pepino, jitomate, cebolla, ganado bovino, sandía y melón, miel natural y trigo, los cuales representaron aproximadamente el 65% del valor de las exportaciones durante el periodo mencionado.

## Evolución de los Precios y del Volumen de las Exportaciones de los Productos Agropecuarios

Los productos seleccionados en la sección previa presentaron las siguientes características durante el periodo de análisis: a) un crecimiento en sus precios tanto internacionales como domésticos; y b) un aumento en el dinamismo de sus exportaciones.

En adición, en la Gráfica 4 se ilustra que gran parte de la producción nacional de estos bienes se destina al mercado de exportación, sobresaliendo los casos de la calabacita, el pepino, el aguacate y la miel, en los cuales 50% o más de su producción se dirige al mercado internacional.

**Gráfica 4**  
**Proporción del Volumen las Exportaciones respecto a la Producción Nacional de Productos Seleccionados de Abril de 2017 a Marzo de 2018 <sup>1/</sup>**  
 Cifras en por ciento



<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

Fuente: Banco de México con información de SAGARPA.

En el Cuadro 2 se presenta la variación acumulada entre 2014 y marzo de 2018 para el volumen de las exportaciones, los precios internacionales, tanto en dólares como en pesos, y los precios al consumidor para los productos seleccionados. La evidencia muestra que, en general, la mayoría de los bienes que registraron un incremento más elevado en sus precios internacionales expresados en pesos en el periodo referido, también presentaron tasas más altas de crecimiento en el volumen de sus exportaciones. En efecto, en la Gráfica 5 se ilustra la correlación positiva entre las tasas de crecimiento de los precios internacionales expresados en pesos y las del volumen de las exportaciones para los productos seleccionados. Estos resultados sugieren que al incrementarse la demanda externa por estos bienes, sus precios en los mercados internacionales aumentaron, generando de esta forma incentivos a los productores nacionales para incrementar sus exportaciones. Adicionalmente, dado que estos bienes son comerciables, sus precios internos también aumentaron en mayor

medida. En particular, en la Gráfica 6 se presenta la correlación positiva entre la tasa de variación de los precios al consumidor en México de los bienes analizados y la del volumen de sus exportaciones.

**Cuadro 2**  
**Tasa Acumulada de Crecimiento de Diferentes Variables para Productos Seleccionados <sup>1/ 2/</sup>**  
Cifras en por ciento

Producto	Volumen de Exportaciones	INPC	Precio Internacional <sup>3/</sup>	
			Dólares	Pesos
Lechuga y col	46.79	32.59	47.36	104.54
Aguacate	41.82	69.02	58.20	119.58
Plátano	40.78	25.70	-2.12	35.86
Limón	40.02	20.35	7.85	49.70
Mango	38.50	30.47	16.67	61.94
Uva	26.62	28.33	26.83	76.05
Calabacita	23.03	31.65	19.03	65.21
Chile verde	20.26	26.83	-0.34	38.32
Pepino	18.56	32.27	4.93	45.64
Jitomate	15.37	45.20	4.18	44.60
Cebolla	9.57	19.79	17.68	63.34
Ganado bovino <sup>4/</sup>	-1.43	27.97	-12.31	21.71
Sandía y melón	-3.64	20.03	-3.98	33.28
Miel natural <sup>4/</sup>	-30.23	31.99	-5.24	31.53
Trigo <sup>4/</sup>	-42.07	11.33	-17.72	14.20

1/ Cifras preliminares.

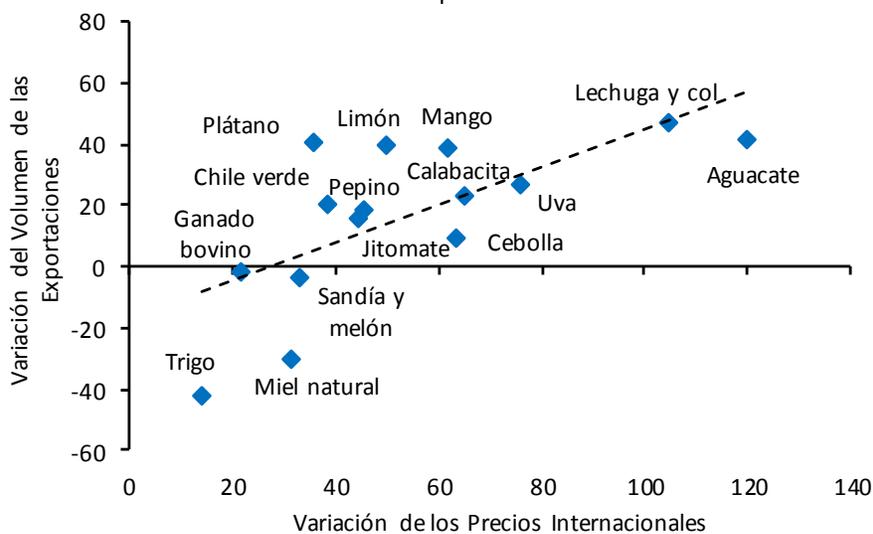
2/ Variación del índice promedio de cada producto de los últimos 12 meses (abril de 2017 a marzo de 2018) entre el índice promedio de 2014.

3/ El precio internacional corresponde al precio unitario de exportación calculado por el Banco de México.

4/ La variación de precios corresponde a este genérico en el Índice Nacional de Precios Productor (INPP).

Fuente: Banco de México con información de INEGI y SAGARPA.

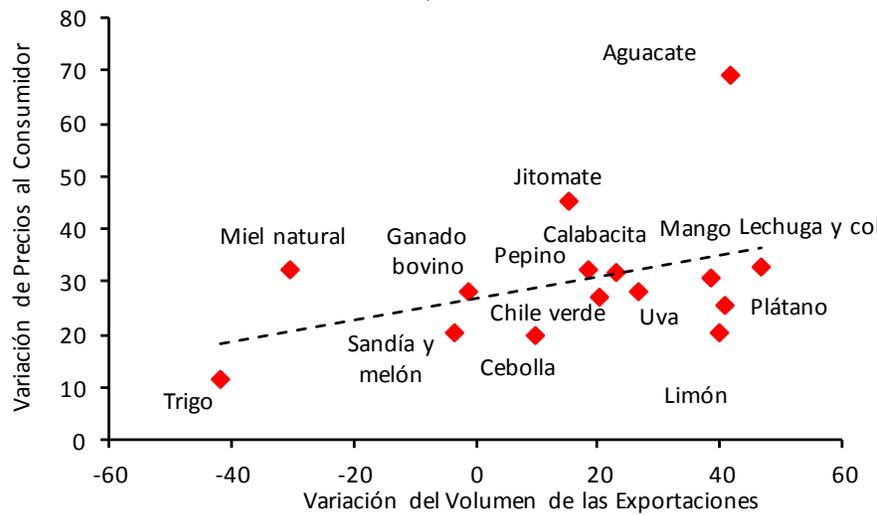
**Gráfica 5**  
**Exportaciones e Incremento en Precios Internacionales de Productos Seleccionados <sup>1/</sup>**  
Cifras en por ciento



1/ Cifras preliminares. Variación del índice promedio de cada producto de los últimos 12 meses (abril de 2017 a marzo de 2018) entre el índice promedio de 2014.

Fuente: Banco de México con información de INEGI y SAGARPA.

**Gráfica 6**  
**Exportaciones e INPC en México de Productos Seleccionados <sup>1/</sup>**  
 Cifras en por ciento



<sup>1/</sup> Cifras preliminares. Variación del índice promedio de cada producto de los últimos 12 meses (abril de 2017 a marzo de 2018) entre el índice promedio de 2014.

Fuente: Banco de México con información de INEGI y SAGARPA.

## Consideraciones Finales

En este Recuadro se presenta evidencia que las exportaciones de los productos agropecuarios han crecido de manera importante desde 2015, lo cual ha sido producto de una mayor demanda externa. El incremento en la demanda mundial de ciertos bienes agropecuarios generó un aumento en sus precios internacionales lo cual, en conjunto con el comportamiento que presentó el tipo de cambio en los últimos años, incentivó a los productores nacionales a incrementar sus exportaciones, especialmente en aquellos bienes en los que se tiene ventaja comparativa. Ello dio lugar a un superávit en la balanza comercial agropecuaria a partir de 2015, la cual había sido deficitaria durante décadas, y condujo a que los precios relativos de estos bienes en el mercado doméstico también aumentarían.