

IMPACTO DE LAS EXPORTACIONES DE CARNE EN EL PRECIO DOMÉSTICO

Serena Olivera¹ y Marcelo Katogui²

Fecha de publicación: 22/05/2021

Resumen

El cierre de las exportaciones de carne bovina anunciado por el Presidente A. Fernández generó disconformidad en muchos sectores de la sociedad argentina y estupor en el mundo. En un contexto de fuerte incertidumbre, entendemos vital la toma de decisiones políticas basadas en datos. En este sentido, el presente trabajo busca estimar el impacto del volumen de exportaciones de carne bovina en el precio doméstico a partir de un análisis econométrico. Los principales resultados del presente análisis indican que un aumento del 1% del volumen de exportación generaría una disminución del 0,107%, 0,097% y 0,089% en los precios domésticos al consumidor del asado, vacío y lomo, respectivamente. Más aún, la situación actual de pandemia provocó un aumento en los precios del asado (0,17%), vacío (0,15%) y lomo (0,11%).

Introducción

El sector agrario nacional ha sido objeto de sucesivas medidas de intervención en las exportaciones. El cierre de las exportaciones bovinas en 2006 generó la pérdida de 10.000 puestos de trabajo y el cierre de más de 100 frigoríficos (Etchevehere en Mira, 2021). Para la Argentina significó la pérdida de 11 millones de cabezas de stock ganadero (Agrofy News, 2021) y una pérdida de divisas de 10 mil millones de dólares aproximadamente (Simari en Supercampo, 2014). Peor aún, el precio doméstico de la carne aumentó en términos nominales un 300% contra un 200% de inflación (Paolicchi en Infobae, 2021).

Según un estudio de la Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina (FADA, 2021) el precio de la cría representa el 24,7% del precio final y el engorde en feedlot el 26,6%. La participación del frigorífico es del 7,3% y de la carnicería el 12,9%. La mayor carga son los impuestos, estimados en un 28,9% del precio final. Más aún, el beneficio de todo el sector es de 6,5%. El resultado de la actividad de cría es 1\$/kg, del frigorífico es de 13,2 \$/kg y de la carnicería, de 10,1\$/kg. Mientras que el feedlot con los precios de marzo 2021 pierde 3,3\$/kg. Finalmente, en 2019, 73% de la producción se destinó al mercado interno.

¹ Lic. en Economía y Adm. Agrarias (UBA) MP N°: 00330*01*79 serena@analytica.ar

² Lic. en Economía y Adm. Agrarias (UBA) MP N°: 00321*01*79 marcelo@analytica.ar

En este contexto buscamos entender cuál es el impacto del volumen exportado en los precios de carne al consumidor argentino.

Metodología

Para analizar el impacto de las exportaciones de carne vacuna, establecimos tres modelos, linear (1), log-lin (2) y log-log (3), con las siguientes especificaciones:

$$carne = \beta_0 + \beta_1 maiz + \beta_2 gasoil + \beta_3 maiz * gasoil + \beta_4 pandemia + \beta_5 exportaciones + e \tag{1}$$

$$\ln carne = \beta_0 + \beta_1 maiz + \beta_2 gasoil + \beta_3 maiz * gasoil + \beta_4 pandemia + \beta_5 exportaciones + e \tag{2}$$

$$\ln carne = \beta_0 + \beta_1 \ln maiz + \beta_2 \ln gasoil + \beta_3 \ln maiz * gasoil + \beta_4 \ln pandemia + \beta_5 \ln exportaciones + e \tag{3}$$

donde la variable dependiente *carne* es el precio del kilo de carne al consumidor. La variable *maíz* representa el promedio mensual del precio pizarra del maíz en Rosario y controla el costo de producción de primario. La variable *gasoil* corresponde al promedio mensual de los precios de gasoil grado 2 disponibles en la provincia de Buenos Aires, se considera una variable de control para el costo de producción y transporte en toda la cadena productiva. La variable *pandemia* es una variable dicotómica que mide la situación de pandemia tomando valor 1 a partir de abril de 2020. Finalmente, la variable de interés *exportaciones* mide la cantidad de carne vacuna exportada en miles de toneladas. Todos los precios fueron deflactados a enero de 2017 con el índice de precio al consumidor (IPC) o el índice de precio interno al por mayor (IPIM), según corresponde en cada caso. El anexo I detalla en profundidad las fuentes y los datos utilizados.

Los modelos fueron corridos mensualmente entre enero de 2017 y diciembre de 2020 para cada uno de los siguientes cortes de carne: asado, vacío y lomo.

Resultados

Los tres modelos evidencian una relación fuerte (con un grado de significancia del 99%) entre el nivel de precios al consumidor del asado (Tabla 1 del Anexo II), el vacío (Tabla 2 del Anexo II) y el lomo (Tabla 3 del Anexo II) por un lado, y el volumen de exportaciones, el precio del gasoil, el precio del maíz y la situación de pandemia por otro. En particular, se explicita un impacto negativo del volumen de exportaciones en los precios al consumidor de los tres cortes estudiados. En este sentido, al aumentar en 1% el volumen de exportación y manteniendo las otras variables constantes, se produciría una disminución del precio al consumidor argentino del 0,107%, 0,097% y 0,089% en el asado, vacío y lomo, respectivamente. El impacto generado por la

situación actual de pandemia provocó un aumento en los precios correspondientes al 0,17%, 0,15% y 0,11% para asado, vacío y lomo, respectivamente.

Reflexiones finales

La relación inversa entre el volumen de exportaciones y el precio doméstico puede explicarse por el hecho de que el consumidor argentino no compra los cortes que se destinan al mercado externo. Entendemos que las exportaciones no compiten con la oferta doméstica, sino que actúan complementariamente.

Finalmente, basado en el presente análisis, concluimos que el cierre de las exportaciones no contribuirá a la disminución de los precios para el consumidor argentino, sino que generará el efecto opuesto.

Referencias

Agrofy News, 2021. Carne: a 15 años del último cierre de exportaciones, recuerdan que se perdieron 11 millones de cabezas del stock ganadero. Fecha de publicación: 11/04/21

Fundación Agropecuaria para el Desarrollo de Argentina (FADA), 2021. ¿Cómo se compone el precio de la carne? Última consulta: 22/05/21

Infobae, 2021. Carne 300% más cara, 12 millones de cabezas menos y 12.000 empleos perdidos: las consecuencias del cierre de exportaciones del 2006. Fecha de publicación: 18/5/21

Mira, C., 2021. Carne: por qué el campo tiene un mal recuerdo del cierre de exportaciones. Diario La Nación. Fecha de publicación: 11/4/21

Supercampo, 2014. Carne: en la última década, el país perdió u\$s10 mil millones. Fecha de publicación: 22/8/14

ANEXO I – DATOS

Dato	Fuente	Enlace
Precio de la carne	IPCVA	http://www.ipcva.com.ar/estadisticas/vista_precios_consumidor.php
Precio del gasoil	Datos del gobierno argentino	https://datos.gob.ar/dataset/energia-precios-surtidor---resolucion-3142016/archivo/energia_f8dda0d5-2a9f-4d34-b79b-4e63de3995df
Precio del maíz	Agrofy – precio pizarra de Rosario	https://news.agrofy.com.ar/granos/series-historicas-pizarra?gclid=Cj0KCQjw16KFBhCgARIsALB0g8Jihzew3sZetl7g2lxxurAUMXsp9ga68GLkuqq68kBhd0Ki6FVYPtEaAn57EALw_wcB
Volumen de carne exportada	INDEC Comex	https://comex.indec.gob.ar/#/
Índice de precio al consumidor	INDEC	https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-5-31
Índice de precio interno al por mayor	INDEC	https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-5-32

Se tomaron los siguientes productos para cuantificar el volumen de exportaciones:

- 02011000 – Carne bovina, en reses o medias reses fresca o refrigerada
- 02012010 – Cuartos delanteros de carne bovina fresca o refrigerada s/deshuesar
- 02012020 – Cuartos traseros de carne bovina fresca o refrigerada s/deshuesar
- 02012090 – Cortes de carne bovina fresca o refrigerada s/deshuesar,ncop.
- 02013000 – Carne bovina, deshuesada, fresca o refrigerada
- 02021000 – Carne bovina, en reses o medias reses, congelada
- 02022010 – Cuartos delanteros de carne bovina congelada, s/deshuesar
- 02022020 – Cuartos traseros de carne bovina congelada, s/deshuesar
- 02022090 – Cortes de carne bovina congelada, s/deshuesar, ncop.
- 02023000 – Carne bovina, deshuesada, congelada
- 02102000 – Carne bovina, salada, en salmuera, seca o ahumada

ANEXO II – TABLAS DE RESULTADOS

Tabla 1. Efecto del volumen de exportaciones, el precio del gasoil, el precio del maíz y la pandemia en el precio al consumidor del asado en el mercado doméstico

Asado	(1)	(2)	(3)
Gasoil (\$/lt) Precios ctes 01/17	20.922*** (7.052)	0.178*** (0.059)	
Maiz (\$/tn) Precios ctes 01/17	0.151*** (0.048)	0.001*** (0.0004)	
Exportaciones de carne en miles de toneladas	-0.346*** (0.068)	-0.003*** (0.001)	
ln(Gasoil)			24.331*** (7.514)
ln(Maiz)			8.967*** (2.721)
ln(Exportaciones de carne)			-0.107*** (0.019)
Pandemia	18.665*** (3.164)	0.163*** (0.026)	0.166*** (0.027)
Gasoil * Maiz	-0.009*** (0.003)	-0.0001*** (0.00002)	
ln(Gasoil) * ln(Maiz)			-3.116*** (0.961)
Constante	-248.545** (120.031)	1.645 (0.996)	-64.952*** (21.280)
R ²	0.582	0.623	0.622
R ² ajustada	0.533	0.578	0.577
Estadístico F(df = 5; 42)	11.717***	13.894***	13.816***

Nota:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Tabla 2. Efecto del volumen de exportaciones, el precio del gasoil, el precio del maíz y la pandemia en el precio al consumidor del vacío en el mercado doméstico

Vacío	(1)	(2)	(3)
Gasoil (\$/lt)	24.745***	0.185***	
Precios ctes 01/17	(6.919)	(0.050)	
Maiz (\$/tn)	0.179***	0.001***	
Precios ctes 01/17	(0.047)	(0.0003)	
Exportaciones de carne en miles de toneladas	-0.374***	-0.003***	
	(0.067)	(0.0005)	
ln(Gasoil)			25.653***
			(6.596)
ln(Maiz)			9.447***
			(2.389)
ln(Exportaciones de carne)			-0.097***
			(0.016)
Pandemia	19.561***	0.148***	0.150***
	(3.104)	(0.023)	(0.024)
Gasoil * Maiz	-0.010***	-0.0001***	
	(0.003)	(0.00002)	
ln(Gasoil) * ln(Maiz)			-3.289***
			(0.843)
Constante	-296.346**	1.674*	-68.520***
	(117.775)	(0.858)	(18.680)
R ²	0.632	0.665	0.650
R ² ajustado	0.589	0.625	0.608
Estadístico F (df = 5; 42)	14.454***	16.651***	15.607***

Nota:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Tabla 3. Efecto del volumen de exportaciones, el precio del gasoil, el precio del maíz y la pandemia en el precio al consumidor del lomo en el mercado doméstico

Lomo	(1)	(2)	(3)
Gasoil (\$/lt) Precios ctes 01/17	22.372*** (6.732)	0.137*** (0.041)	
Maiz (\$/tn) Precios ctes 01/17	0.160*** (0.045)	0.001*** (0.0003)	
Exportaciones de carne en miles de toneladas	-0.436*** (0.065)	-0.003*** (0.0004)	
ln(Gasoil)			19.217*** (5.333)
ln(Maiz)			7.040*** (1.931)
ln(Exportaciones de carne)			-0.089*** (0.013)
Pandemia	17.730*** (3.020)	0.109*** (0.018)	0.112*** (0.019)
Gasoil * Maiz	-0.009*** (0.003)	-0.0001*** (0.00002)	
ln(Gasoil) * ln(Maiz)			-2.460*** (0.682)
Constante	-215.105* (114.589)	2.770*** (0.697)	-49.623*** (15.102)
R ²	0.643	0.658	0.647
R ² ajustada	0.601	0.618	0.605
Estadístico F (df = 5; 42)	15.151***	16.196***	15.419***
Nota:	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01		