



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

Vicerrectorado Administrativo



Simposio

EL SISTEMA ALIMENTARIO VENEZOLANO (SAV):
EVOLUCIÓN RECIENTE, BALANCE Y PERSPECTIVAS

Dinámica y estructura de las importaciones agroalimentarias

Alejandro Gutiérrez S. / Maritza Rosales
alegutie53@gmail.com / Alejandro Gutiérrez S.

CIAAL-EAO

Revista "AGROALIMENTARIA"





Simposio

EL SISTEMA ALIMENTARIO VENEZOLANO (SAV):
EVOLUCIÓN RECIENTE, BALANCE Y PERSPECTIVAS

Efecto de algunas variables en el comercio agroalimentario de Venezuela

(Avances de investigación)

Dr. Alejandro Gutiérrez
Econ. Maritza Rosales

Mérida, 21 y 22 de mayo de 2015



CIAAL-EAO

Revista "AGROALIMENTARIA"

Objetivo

Presentar el efecto que sobre el comercio agroalimentario tienen algunas variables como :

- El tipo de Cambio real (TCR)
- El producto Interno Bruto per cápita (PIBpc)

Modelo de regresión con MCO

Las importaciones son una función del nivel de ingreso, que se expresa de manera general como:

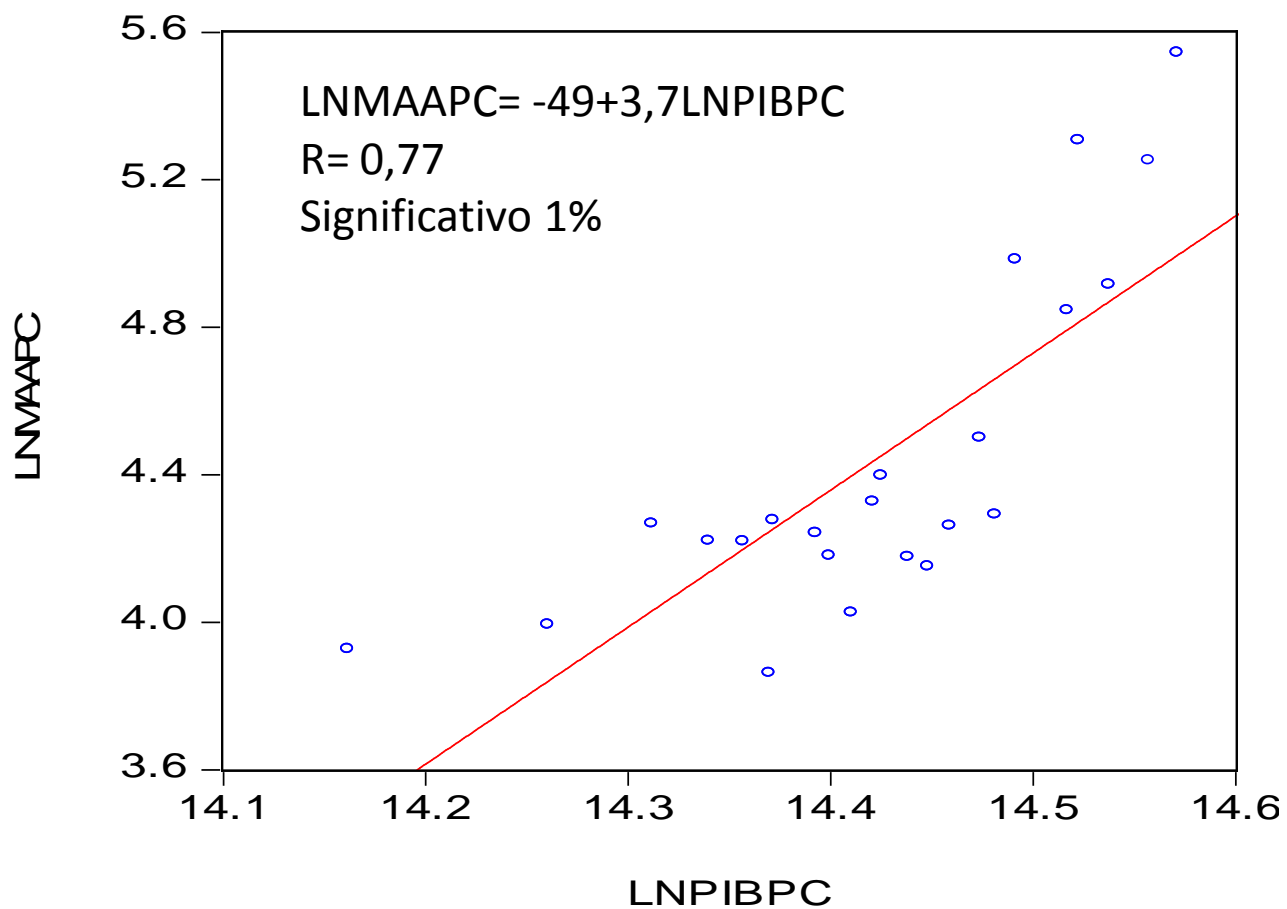
$$M = f(Y) \quad (1)$$

Los modelos de demanda de importaciones incluyen una medida de precios relativos. La forma funcional de la demanda de importaciones viene dada por:

$$M_t = f(Y_t, TCR_t) \quad (2)$$

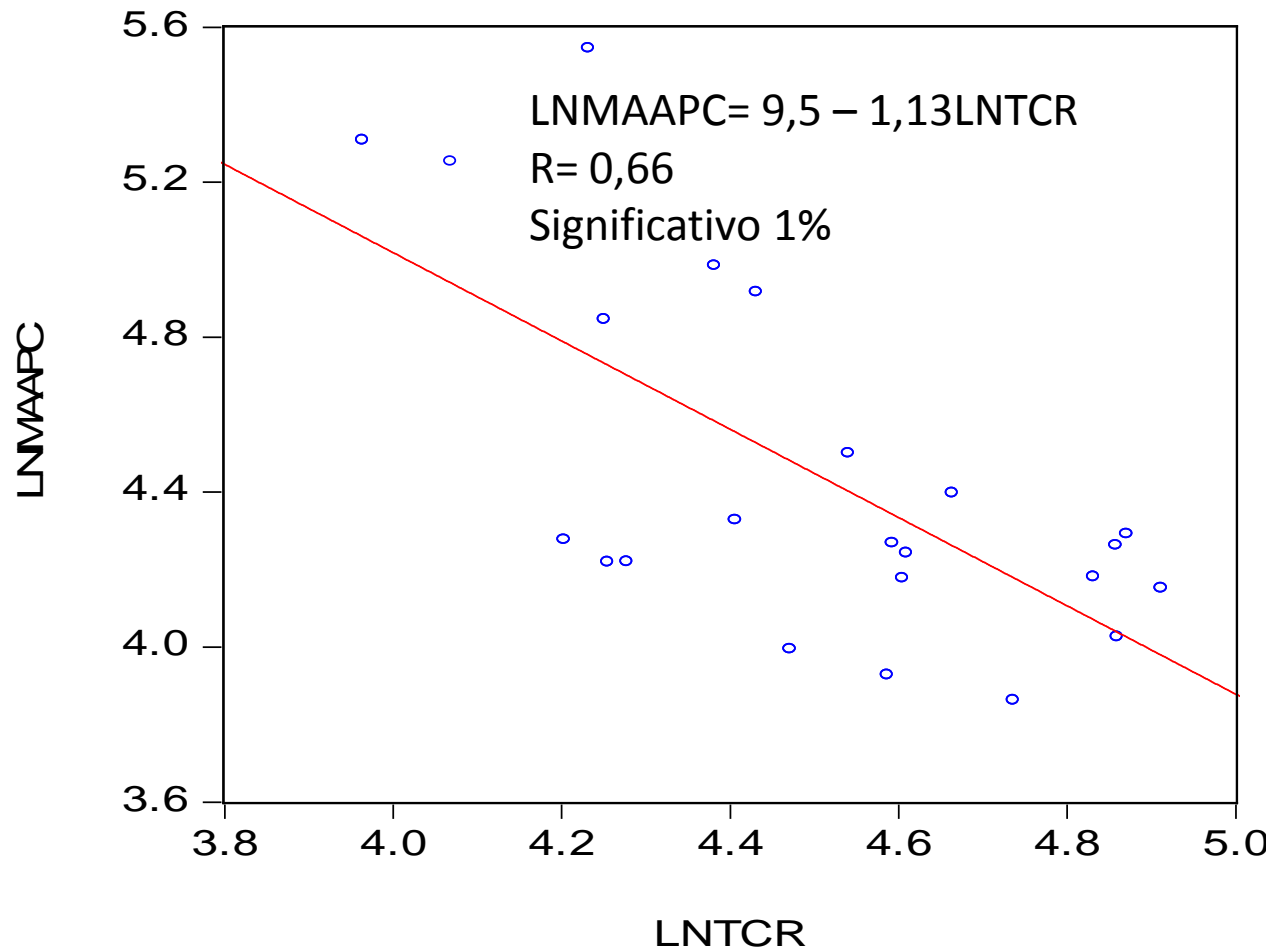
Relación entre variables

Gráfico 1: LNMAAPC Vs. LNPIBPC



Fuente: Elaboración propia con base en Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Comisión para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Gráfico 2: LNMAAPC Vs. LNTCR



Fuente: Elaboración propia con base en Instituto Nacional de Estadística (INE) y la Comisión para América Latina y el Caribe (CEPAL).

Resultado

$$LNMAAPC = 33,2 + 2,8(LNPIBpc) - 0,7(LNTPCR) + 0,2D$$

(6,2)* (7,9)* (-5,8) (3,5)*

$R^2=0,90$; $F=60,2$; $DW= 1,9$.

t= estimadas entre paréntesis.

* Estadísticamente significativa al 1%

Variables:

MAAPC: importaciones agroalimentarias de Venezuela;

PIBpc: Producto Interno Bruto per cápita de Venezuela;

TCR: Tipo de Cambio Real Venezuela;

D= 1 períodos con control de cambio (1994-1995 y 2003-2012);

D=0 sin control de cambio.

Resultado

Las importaciones agroalimentarias dependen del desempeño económico interno, a mayor PIBpc mayor serán las importaciones. Así, un aumento del PIBpc de Venezuela en 1% aumenta las MAAPC en 2,8%. Tal resultado también refleja el impacto negativo que tendría una caída del PIB en las MAAPC.

La elasticidad de MAAPC con respecto a la TCR es inelástica, lo cual sugiere que ante un aumento de 1% en el TCR las MAAPC disminuirán en 0,7%. Si se devalúa o deprecia la moneda venezolana las importaciones disminuirán.

El signo positivo de la variable D indica que la tendencia a apreciar el tipo de cambio a favorecido el aumento de las importaciones agroalimentarias.

Conclusiones

Los resultados obtenidos en el modelo muestran también el impacto negativo de una caída del PIBpc en las MAAPc.

Si se toma en cuenta que la producción interna ha venido disminuyendo, Venezuela dependerá cada vez más de las importaciones para garantizar la seguridad alimentaria.

Pero, para importar se necesitan dólares que son limitados, debido a la baja de los precios del petróleo, lo cual complica la situación de desabastecimiento y escasez de los productos de primera necesidad, así como la materia prima para elaborarlos.

Los esquemas de devaluación adoptados al disminuir las importaciones, presiona la demanda por los productos nacionales, y con ello los precios.

La devaluación también encarece lo que se compra en el exterior, con impactos significativos en los precios de los alimentos.