

Efecto de la tasa de cambio en un precio domestico

Mariana García Hernández

Introducción

Con las constantes fluctuaciones en el tipo de cambio se ha discutido el efecto que tiene este sobre los precios domésticos.

La definición de pass through (efecto transmisión) de la tasa de cambio es el porcentaje de cambio del precio de las importaciones en moneda local como resultado de una variación de uno por ciento en la tasa de cambio nominal entre países exportadores e importadores.

En una economía pequeña y abierta donde los agentes se comportan como tomadores de precios se espera que el pass through sea completo, esto quiere decir que se cumple la ley de un solo precio y que, una depreciación (apreciación) implicará un aumento (disminución) de los precios domésticos en la misma magnitud para reestablecer, en el largo plazo, la razón de precios relativos.

En mercados integrados se espera que los precios de los bienes y servicios con las mismas características sean los mismos en cualquier parte del mundo, es decir, que se cumpla la ley del precio único.

$$P_i = TC * P_i^*$$

Donde P_i es el precio del bien i en moneda doméstica, P_i^*

es el precio del bien en moneda extranjera y TC es la tasa de cambio nominal.

Existen varios trabajos que han analizado el tipo de cambio en México, entre los cuales están Conesa (1998), González (1998), Garcés (1999), Goldfajin y Ribeiro da Costa (2000), Hausmann et al (2000), Santaella (2002), Schwartz et al (2002) y Baqueiro et al (2003).

La mayoría basados en modelos univariados que analizan el periodo anterior a la adopción del régimen de objetivos de inflación y se han concentrado en los efectos del tipo de cambio sobre el índice de precios al consumidor.



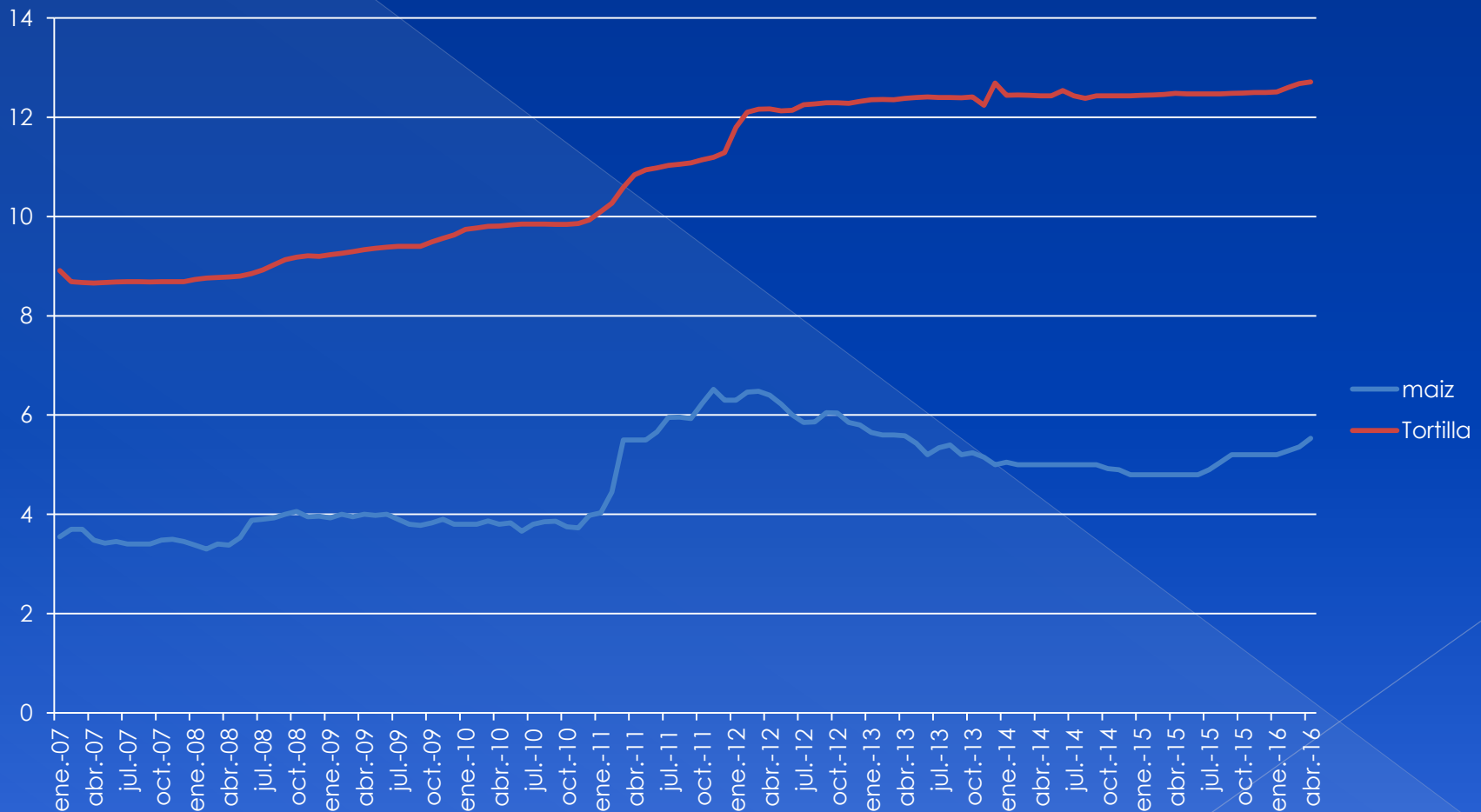
El maíz en México, que se consume principalmente en forma de tortillas, es considerado como un alimento básico en la dieta diaria de la población en todos los estratos sociales.

Desde el punto de vista nutricional, en una dieta equilibrada se debe de incluir del 55 al 65% de hidratos de carbono, del 10 al 15% de materia proteica y entre 25 al 35% de materia grasa.

La tortilla aporta una cantidad importante de esos nutrientes en la dieta de la población consumidora, por lo que se le considera como un alimento de excelente calidad.



Comportamiento del precio del maíz y tortilla



Objetivo

En este trabajo se buscara observar el efecto de la tasa de cambio en el precio de la tortilla y que eventualmente el consumidor tenga información para esperar cambios en el precio ante los movimientos del tipo de cambio

Hipotesis

El tipo de cambio influye de manera directa en el precio de la tortilla

Metodologia

Se trabajaran con series de tiempo del precio de la tortilla, precio del maíz en México, precio del maíz en Estados Unidos y el tipo de cambio nominal.

Se busca el cambio en el precio de la tortilla en función del precio del maíz y del tipo de cambio.

Antes de realizar la regresión se busca determinar la presencia de raíz unitaria en las series de datos con el prueba de Dickey y Fuller aumentada (1979)

El modelo utilizado para este trabajo es un modelo de ecuaciones simultaneas:

$$P_{\text{tort}} = P_{\text{meu}} * TC$$

Ante la presencia de raíz unitaria de los datos se aplicaran transformaciones para volverlas estacionarlas y trabajar con ellos