

Resum de Tesi Doctoral



DNI/NIE/Passaport	T366728		
Nom i cognoms	Islam M. I. K. Hassouneh		
Títol de la tesi	An assessment of the impacts of recent food market shocks on food prices using price transmission models		
Unitat estructural	Instituto de Sostenibilidad		
Programa	Sostenibilidad		
Codis UNESCO	5302	5312	

(Mínim 1 i màxim 4, podeu veure els codis a http://doctorat.upc.edu/doc/impresos/impres_codunesco2.pdf)

Resum de la tesi de 4000 caràcters màxim (si supera els 4000 es tallarà automàticament)

Los mercados mundiales agroalimentarios se han visto recientemente afectados por shocks importantes tales como crisis alimentarias y el estallido del mercado de los biocombustibles. La presente tesis contribuye de forma significativa a la literatura existente sobre la transmisión de precios, analizando los impactos que estos shocks de mercado han tenido sobre los niveles de precios de los alimentos y la estabilidad de los mismos. Para ello se aplican modelos de econometría de series temporales recientemente desarrollados.

La tesis estudia tres cuestiones principales en tres artículos científicos, que constituyen el elemento central de la misma. En el primer artículo, un modelo de corrección del error de cambio de régimen se aplica a series de precios mensuales para determinar el impacto de la crisis de la EEB sobre la dinámica de los precios del bovino a lo largo de la cadena comercial en España. Diferentes regímenes dentro del modelo representan diferentes comportamientos de precios ante distintas condiciones de mercado. Para esclarecer si el efecto de la EEB sobre la transmisión vertical de precios depende de la magnitud de la crisis, se construye un índice de información sobre la EEB que se utiliza para determinar el cambio de régimen. Los resultados sugieren que la crisis de la EEB afecta a los productores de carne y a los minoristas de forma diferente. Mientras que los precios al consumo no se ajustan ante la crisis, los precios al ganadero sí que lo hacen. La magnitud del ajuste depende de la magnitud de la crisis de la EEB.

En el segundo artículo, un modelo bivalente de corrección del error de transición suave se aplica al estudio de los precios mensuales de las aves de corral para analizar los efectos que la gripe aviar ha tenido sobre la transmisión de los precios a lo largo de la cadena comercial de aves en Egipto. Al igual que en el artículo anterior, se construye un índice para reflejar el nivel de información que los consumidores tienen sobre la crisis, el cual se utiliza en el modelo como variable de transición entre distintos regímenes. Si bien los índices de información se han utilizado ampliamente para estudiar los impactos de las crisis alimentarias en los países desarrollados, este trabajo es el primero en utilizarlos para estudiar los efectos de estas crisis en países en vías de desarrollo. Nuestros resultados sugieren que los ajustes de precios ante desequilibrios del mercado dependen de la magnitud de la crisis de la gripe aviar. Además, estos ajustes tienen consecuencias muy diferentes para el equilibrio del mercado: durante la crisis los minoristas utilizan su poder de mercado para aumentar los márgenes de comercialización. Por el contrario, los márgenes del mayorista disminuyen. Los resultados también sugieren que los índices de información sobre las crisis contribuyen a una mejor comprensión de los efectos económicos de las mismas en los países en desarrollo.

En el último artículo se analiza la transmisión de precios entre los mercados españoles de energía y de alimentos mediante un modelo de corrección del error estimado con técnicas de regresión lineal local multivariante y técnicas paramétricas convencionales. Concretamente, el modelo empírico relaciona el precio del biodiésel, el del aceite de girasol y el del crudo. Los resultados sugieren la existencia de una relación de equilibrio a largo plazo entre los tres precios estudiados. El biodiésel es la única variable que se ajusta ante desequilibrios de esta relación a largo plazo. El modelo de regresión lineal local muestra que la velocidad del ajuste de los precios del biodiésel es más rápida cuando el biodiésel es relativamente barato, que cuando es caro. Los precios de la energía también influyen sobre los precios del aceite de girasol a través de la dinámica de precios a corto plazo.

Lloc	North Carolina, Raleigh	Data	03/11/2011
------	-------------------------	------	------------

Signatura