

Contenido

Artículo para el debate científico

Salvador Cruz Aké, **The nonlinear relation between biofuels and food prices.** Comentario de Francisco Venegas Martínez y Francisco Ortíz Arango y réplica del autor (pp. 3-50)

Abstract

This paper analyzes the relationship between the production of agricultural foods (cereals and vegetable oils) and the production of energy by using food. The observed increase in economic activities that use energy has had an impulse in the energy industry with higher prices. These prices make profitable the biofuel production, and this encourage the use of cereals for biofuel production, affecting the whole food chain. This research demonstrates that the agricultural foods and energy production system has been in place at least since 2000 and that it remains active or latent depending on the price of energetics. The paper also shows that the temperature variations do not lead the system to an adjustment. To do, this research uses the econometric technique of Dynamic Conditional Correlation, and a new tool, phase synchronization. The use of the latter avoid making assumptions on the distribution or stability of the involved variables. **Keywords:** Dynamic Conditional Correlation; phase synchronization; energy prices; agricultural foods.

JEL Classification: C22; C63; O13.

Resumen

Este trabajo analiza la relación entre la producción de alimentos y la producción de energía mediante el uso de alimentos. El aumento observado en las actividades económicas que utilizan energía ha tenido un impulso en la industria energética con precios más altos. Estos precios hacen rentable la producción de biocombustibles, lo que promueve el uso de cereales aceitosos para la producción de biocombustibles, afectando a toda la cadena alimentaria. Esta investigación demuestra que el sistema de alimentos y energía ha estado en vigor al menos desde el 2000 y que permanece activo o latente dependiendo del precio de la energía. El documento también muestra que las variaciones de temperatura no llevan al sistema a un ajuste. Para ello, esta investigación utiliza la técnica econométrica de correlación condicional dinámica y una nueva herramienta, la sincronización de fase. El uso de esta última evita hacer suposiciones sobre la distribución o la estabilidad de las variables involucradas.

Palabras clave: correlación condicional dinámica; sincronización de fase; precios de energía; alimentos agrícolas.

Clasificación JEL: C22; C63; O13.

Artículos

Salvador Rivas Aceves and Chiara Amato, **Government financial regulation and growth** (pp. 51-86)

Abstract

The effects of financial system on economic growth rate are identified. To do this in an endogenous stochastic growth model with two types of financial systems, efficient and inefficient ones, the effects on growth are studied. This investigation shows that financial inefficiency has a negative impact on growth. A financial regulation through a capital yield tax corrects negative impacts on growth; furthermore, the necessary conditions for growing under this scenario are characterized. An empirical study is carried out in order to verify the relationship between economic growth and financial regulations.

Keywords: Financial market; regulation; efficiency of capital market; economic growth; macroeconomic equilibrium.

JEL Classification: E44; G10; G14; G18; O40.

Resumen

Mediante un modelo de crecimiento endógeno estocástico se analiza el impacto del sistema financiero, bajo escenarios de eficiencia e ineficiencia del mismo, sobre la tasa de crecimiento. Se muestra que las ineficiencias del sistema financiero tienen un impacto negativo sobre el crecimiento económico, lo cual es corregido mediante la regulación financiera a través de un impuesto al rendimiento del capital. Asimismo, un análisis empírico corrobora los resultados teóricos correspondientes.

Palabras clave: mercado financiero; regulación; eficiencia del mercado financiero; crecimiento económico; equilibrio macroeconómico.

Clasificación JEL: E44; G10; G14; G18; O40.

Pablo Álvarez de Toledo Saavedra, Fernando Núñez Hernández y Carlos Usabiaga Ibáñez, **¿Quién se empareja con quién en el mercado laboral español? Un análisis cluster basado en la Muestra Continua de Vidas Laborales** (pp. 87-124)

Resumen

Nuestro trabajo plantea herramientas empíricas que sirven para captar el papel de las heterogeneidades en el proceso de emparejamiento laboral. Desarrollamos una aplicación de nuestra metodología al mercado de trabajo español basada en los datos de colocaciones contenidos en la *Muestra Continua de Vidas Laborales* (MCVL). Estos datos contienen información sobre las características del trabajador y del puesto vacante que forman cada colocación, lo cual nos permite realizar una agrupación inicial de unos y otros en segmentos de trabajador y de puesto en función de dichas características. Estos segmentos pueden, a su vez, ser agrupados respectivamente en *clusters* que, finalmente, pueden ser combinados entre sí según las colocaciones que se hayan producido entre ellos. Aquellos *clusters* conjuntos (o *biclusters*) con una mayor propensión al emparejamiento pueden ser considerados mercados generadores de empleo, en cuya

estructura podemos profundizar —por ejemplo, analizando la duración del empleo—. Nuestra metodología empírica, que puede ser muy versátil en su aplicación (de lo que ofrecemos varios ejemplos), sirve para visualizar la importante segmentación del mercado de trabajo y puede ser útil para el diseño eficiente de políticas activas de empleo, como las de movilidad laboral.

Palabras clave: emparejamiento laboral, segmentación, análisis *cluster*, políticas activas del mercado de trabajo, información sobre el empleo, *Muestra Continua de Vidas Laborales*.

Clasificación JEL: J61, J62, J63, J64.

Abstract

Our study addresses empirical tools that are useful to capture the role of heterogeneities in the labor matching process. We develop an application of our methodology to the Spanish labor market based on the data from the *Muestra Continua de Vidas Laborales* (*Continuous Sample of Working Lives*). These data contain information about the worker and the job that form each job placement, which allows us to group in worker and job segments on the basis of their characteristics. These segments can be also grouped respectively in worker and job clusters, which finally can be combined among them attending to their matching. Those joint clusters (or biclusters) with the highest propensity to match can be considered specific “job creation” markets, whose structure can be studied in detail —for example, analyzing the employment duration—. Our empirical methodology, which can be very versatile in its application (of which we provide several examples), allows showing the important labor market segmentation, and it can be useful for the efficient design of active employment policies, for instance of labor mobility.

Keywords: Labor matching; segmentation; cluster analysis; active labor market policies; information in employment; *Continuous Sample of Working Lives*.

JEL Classification: J61, J62, J63, J64.

Víctor Mauricio Castañeda Rodríguez, **La equidad del sistema tributario y su relación con la moral tributaria. Un estudio para América Latina** (pp. 125-152)

Resumen

Esta investigación estudia la asociación entre la moral fiscal y el grado de equidad tributaria tomando sus dos dimensiones, la horizontal y la vertical, para el Impuesto sobre la Renta Personal. Aunque recientemente han surgido investigaciones que estudian el mismo tema, algunas de sus limitaciones consisten en que no adoptan medidas objetivas de la inequidad tributaria; además, su cobertura privilegia a los países desarrollados, pese a que otras regiones como América Latina adolecen de altos grados de incumplimiento fiscal. Por su parte, este trabajo, al tomar la encuesta practicada por Latinobarómetro (2011) en 18 países de la región y emplear los índices de Atkinson-Plotnick y Kakwani, encuentra que no sólo la baja progresividad se asocia con una menor moral tributaria, del mismo modo como ocurre con la inequidad horizontal, sino que los dos factores bajo estudio son los que presentan mayores efectos marginales.

Palabras clave: moral tributaria; inequidad tributaria; América Latina.

Clasificación JEL: H20; H29; O54.

Abstract

This paper studies the association between tax morale and tax equity taking into account its horizontal and vertical dimensions. Although recent researches have considered the same subject, they exhibit several limitations such as the lack of objective measures of tax inequity and a coverage that favors developed countries. Meanwhile, this work presents interesting results by taking the survey conducted by *Latinobarómetro* (2011) in 18 countries of Latin America and adding the Atkinson-Plotnick and Kakwani indexes for the Personal Income Tax (PIT). For instance, we find that not only the low progressivity in the PIT and its horizontal inequity are associated with a lower tax morale, but also do they show the highest effects in comparison with other control variables.

Keywords: Tax morale; tax equity; Latin America.

JEL Classification: H20; H29; O54.

Carmen Ródenas, Mónica Martíá, and Ángel León, A new pattern in international mobility? The case of Spain in the Great Crisis (pp. 153-181)

Abstract

Our study models the international remigrations of immigrants in Spain due to the economic recession. This modelling reveals that it is essential to complement the traditional explanatory framework based on human capital theory with other variables that would attenuate the impact of the traditional economic variables. In particular, these variables refer to those related to the costs of losing acquired rights when the host country is abandoned, to the degree to which the immigrants are integrated and also to the immigrant trap related to the increase of poverty.

Keywords: International migration; economic crisis; remigration; poverty; immigrant trap.

JEL Classification: C20; C21; I30; J61.

Resumen

Nuestro trabajo analiza la re-emigración internacional en España debida a la recesión económica. Los resultados del modelo econométrico estimado revelan que la explicación tradicional de las migraciones basada en la teoría del capital humano debe ser completada con otras variables que aminoran el impacto de las tradicionales. En particular, nos referimos a las que recogen los costos de perder derechos adquiridos cuando se abandona el país de acogida y las ventajas del grado de integración de los inmigrantes, así como el efecto de lo que denominamos *trampa de la inmigración* en relación con el incremento de la pobreza.

Palabras clave: migración internacional; crisis económica; re-emigración; pobreza; trampa de la inmigración.

Clasificación JEL: C20; C21; I30; J61.