

Lista de problemas

1. Obtenga datos de comercio bilateral por sector al nivel SITC con 4 dígitos de desagregación de la página web de la OCDE, <http://oberon.sourceoecd.org>. Siga la metodología de Kehoe y Ruhl en, “How Important is the New Goods Margin in International Trade?” para crear un conjunto de los bienes *menos comercializados* y realice uno de los dos siguientes ejercicios:

a) Considere comercio entre dos países es a lo largo del tiempo. Construya diagramas con fracciones de comercio al final del periodo mediante deciles de conjuntos de bienes al principio del periodo. Grafique la fracción de comercio generado por los bienes *menos comercializados* a lo largo del tiempo. Hágalo de un modo separado para importaciones y exportaciones.

b) Considere las exportaciones de un país hacia un número de socios comerciales durante un año. Compare los conjuntos de bienes *menos comercializados*. ¿Observa algún patrón?

2. Encuentre datos para calcular el tipo de cambio real bilateral entre dos países que tengan una relación de comercio bilateral que sea importante para al menos uno de ellos. Encuentre datos de los precios de los bienes comerciables en esos dos países. Calcule la descomposición del tipo de cambio real de la forma

$$rer_t = rer_t^T + rer_t^N,$$

donde rer_t es el logaritmo natural de tipo de cambio real bilateral y rer_t^T es el logaritmo natural de tipo de cambio real bilateral de los bienes comerciables. Calcule la correlación entre rer_t y rer_t^N en niveles, retardados 1 año y retardados 4 años. Calcule la ratio de las desviaciones estándar de rer_t y rer_t^N en niveles, retardados 1 año y retardados 4 años. Calcule la descomposición de la varianza de rer_t in términos de rer_t^T y rer_t^N en niveles, retardados 1 año y retardados 4 años.