

ECONOMÍA INTERNACIONAL – LICENCIATURA EN DESARROLLO

Montevideo, 7 de mayo de 2015 – PRIMER PARCIAL

Ejercicio 1) 35 puntos

El siguiente cuadro muestra los valores del índice de Grubel - Lloyd para Uruguay, para diferentes sectores y socios comerciales.

Cuadro 1. Índice de Grubel y Lloyd para algunos sectores industriales en Uruguay. Mercosur y Resto del Mundo, año 2013

Industria	Mercosur	Resto del mundo
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0,68	0,11
Explotación de minas y canteras	0,22	0,02
Industria alimenticia	0,87	0,19
Textiles y vestimenta	0,58	0,99
Productos de madera y papel	0,69	0,58
Petróleo refinado	0,03	0,11
Químicos, plásticos y metales básicos	0,86	0,29
Maquinaria, aparatos eléctricos y transporte	0,59	0,08
Total general	0,79	0,91

Fuente: Elaborado en base a datos de Comtrade

- 1) Explícite qué mide y cómo se calcula el índice de Grubel - Lloyd.

El índice de Grubel-Lloyd mide el grado de comercio intraindustrial de un país o de una industria.

El indicador toma valores entre 0 y 1. Si toma un valor más cercano a 0, significa que hay más comercio interindustrial, mientras que más cercano a 1 significa más comercio intraindustrial.

- 2) En base a los valores del índice presentados en el cuadro, analice los patrones comerciales de Uruguay con sus socios del Mercosur y con los países del resto del mundo.

En el año 2013, Uruguay presenta patrones de comercio diferentes con sus socios del MERCOSUR y con el resto del mundo. En el primer caso, se trata de un comercio de carácter intraindustrial, especialmente en la agricultura, en la industria alimenticia, en productos de madera y papel, y en industrias químicas. Esto supone que Uruguay tiene flujos de comercio bilaterales con sus socios del MERCOSUR en dichas industrias. Por otro lado, tanto en el comercio con el MERCOSUR como con el resto del mundo, Uruguay presenta claros patrones de comercio interindustrial en productos mineros y en petróleo (siendo importador neto). Con el resto del mundo, Uruguay presenta un patrón de comercio claramente interindustrial en la mayoría de ramas, aunque en el caso de textiles

y vestimenta presenta un marcado patrón de comercio intraindustrial, con un valor del indicador GL cercano a 1.

- 3) Considere el intercambio comercial de alimentos de Uruguay con los países del Mercosur. Esboce alguna hipótesis, enmarcada en las teorías de comercio internacional vistas en el curso, que le permita explicar dicho intercambio.

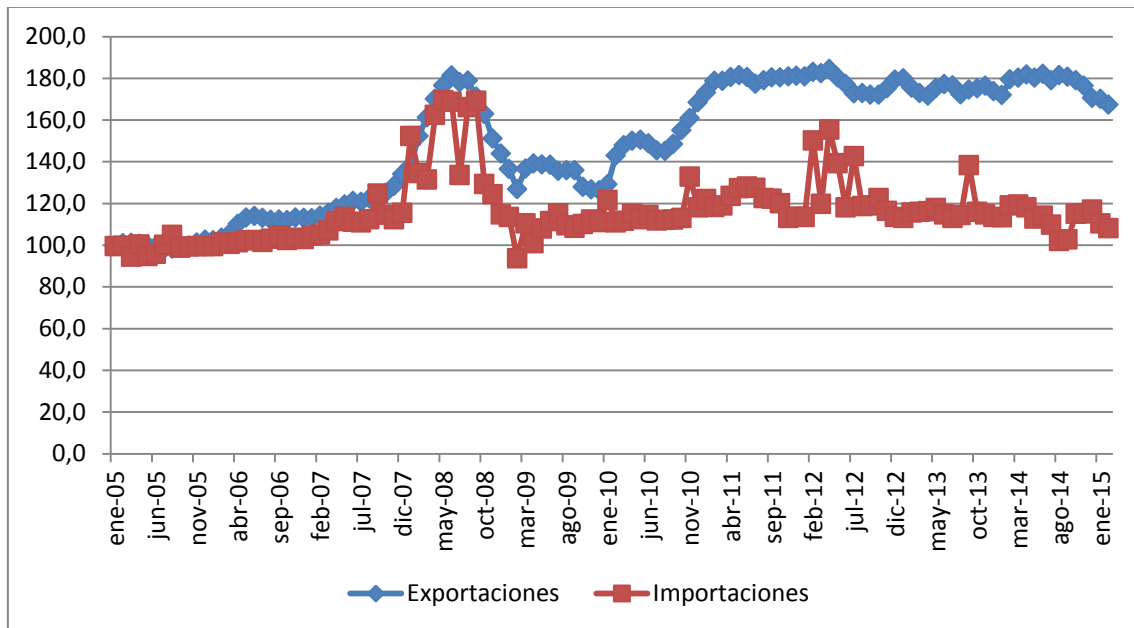
El intercambio comercial de alimentos de Uruguay con los países del Mercosur presenta un carácter intraindustrial, es decir, Uruguay exporta e importa productos alimenticios con sus socios de la región. Esto puede deberse a la diferenciación de productos (por ejemplo, Uruguay exporta a Argentina yogures y quesos e importa de dicho país los mismo productos pero con un nivel de diferenciación), o a la existencia de economías de escala en la región (nuevas teorías de comercio).

- 4) Considere el intercambio comercial de alimentos de Uruguay con los países del resto del mundo. Esboce alguna hipótesis, enmarcada en las teorías de comercio internacional vistas en el curso, que le permita explicar dicho intercambio.

Por el contrario, el intercambio comercial de alimentos de Uruguay con los países del resto del mundo presenta un carácter interindustrial. En este caso, Uruguay es o importador o exportador neto de dichos productos. Podemos manejar la hipótesis que Uruguay es exportador de alimentos al resto del mundo dado que presenta ventajas comparativas en la elaboración de alimentos, o que tiene abundancia factorial relativa en el factor de producción que se utiliza más intensivamente en la producción de alimentos (teorías clásica y neoclásica)

Ejercicio 2) 35 puntos

El siguiente gráfico presenta la evolución de los índices de precios de exportación e importación de Uruguay con la Unión Europea entre enero de 2005 y enero de 2015.



Fuente: elaborado en base a datos del BCU

- 1) En base a la información del gráfico, analice la evolución de la relación de términos de intercambio de Uruguay con la Unión Europea en los últimos 10 años. Analice el efecto de dicha relación sobre el bienestar de ambos países.

Entre enero de 2005 y enero de 2009, los índices de precios de exportación e importación con la Unión Europea crecieron en forma conjunta, por lo que la relación de términos de intercambio se mantuvo estable. Entre enero de 2009 y enero de 2015, el índice de precios de exportaciones hacia la Unión Europea se incrementó, mientras que el índice de precios de importaciones se mantuvo estable, por lo que la RTI mejoró en dicho período.

Esto nos permite concluir que en dicho período mejoró el bienestar de Uruguay y empeoró el bienestar de los países europeos.

- 2) Sabiendo que los principales productos de exportación hacia la Unión Europea son alimentos y los principales productos de importación desde dicha región son maquinarias y equipos, explicité qué podría ocurrir con la relación de términos de intercambio para Uruguay si ocurren los siguientes acontecimientos:
 - a. La Unión Europea desarrolla nuevas tecnologías que le permiten aumentar la productividad en la industria de maquinarias.

Un aumento de la productividad en la industria de maquinarias permite a la Unión Europea expandir su FPP en forma sesgada hacia la producción de maquinarias (crecimiento sesgado). Como consecuencia, aumenta la oferta de maquinarias producidas en la UE y cae el precio, y como Uruguay importa maquinarias, su RTI mejora.

b. La producción de alimentos en Uruguay se ve gravemente perjudicada por fenómenos climáticos extremos.

En este caso, cae la oferta de alimentos producidos por Uruguay, por lo que su precio de exportación aumenta. Esto lleva a una mejora en la RTI.

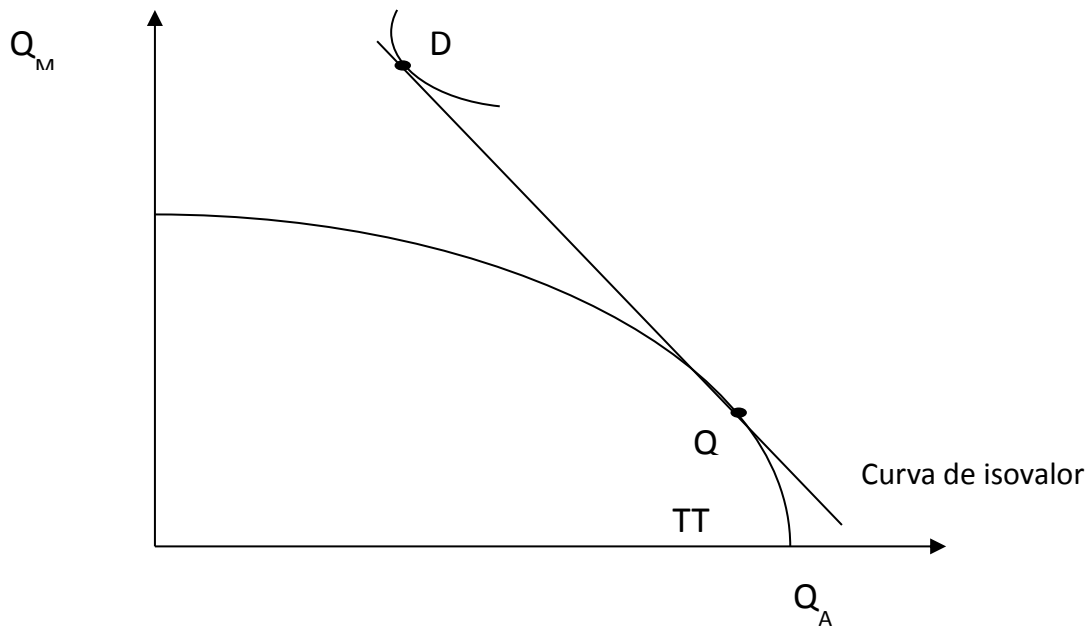
c. La Unión Europea firma un tratado de libre comercio con otros países latinoamericanos, también especializados en la exportación de alimentos que compiten con los alimentos producidos por Uruguay.

En este caso, cae la demanda de alimentos por parte de la Unión Europea, por lo que en Uruguay, el precio de exportación de alimentos va a caer. Esto lleva a un empeoramiento en la RTI.

Ejercicio 3) 30 puntos

En octubre de 2008, el director de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) pidió a los países industrializados evitar la aplicación de medidas proteccionistas en el sector agrícola, con el fin de prevenir una crisis alimentaria en los países más pobres.

Suponga que la situación en 2008 para los países pobres se puede expresar a través del siguiente gráfico:



1) Utilizando el mismo gráfico:

- a. Indique los flujos comerciales de los países pobres en la situación de equilibrio.

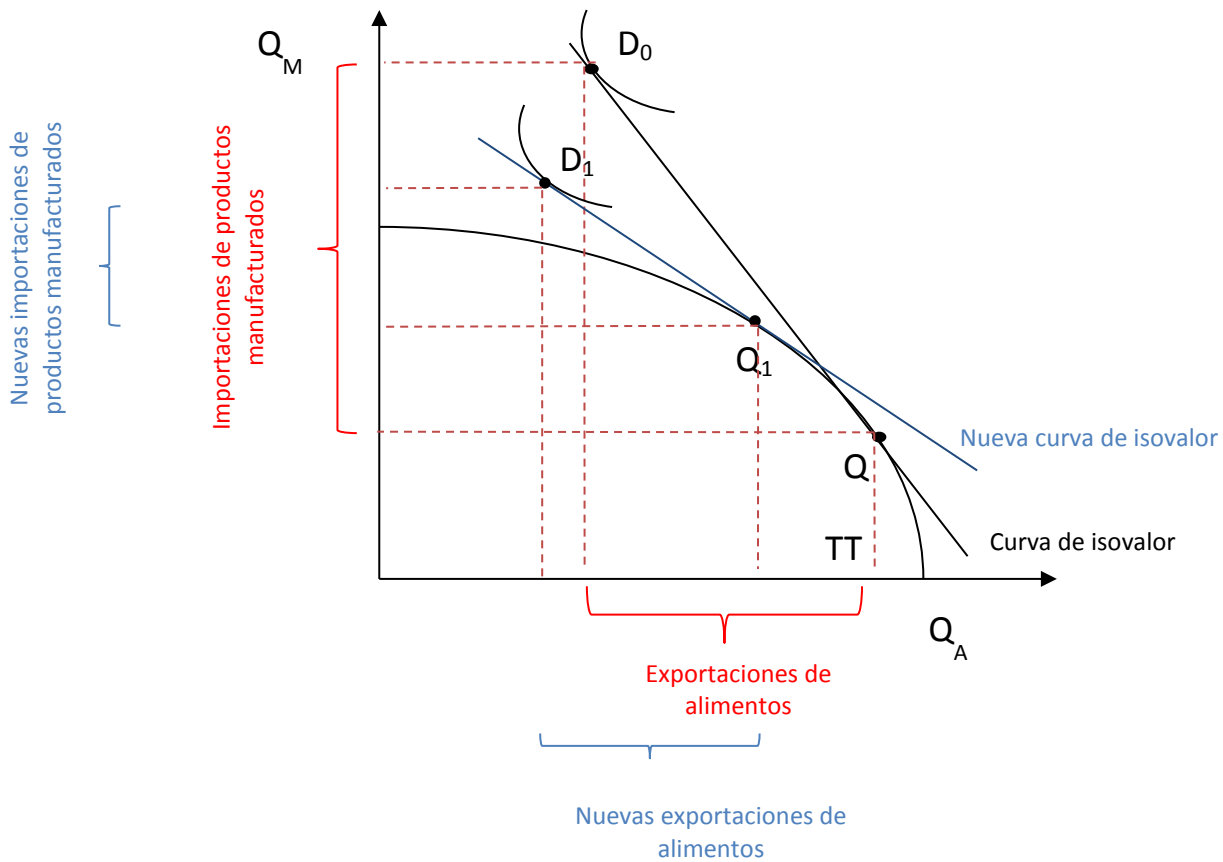
En la situación de equilibrio, los países pobres producen en el punto Q, donde la curva de isovalor es tangente con la FPP. Por otro lado, el consumo inicial está determinado en el punto D, donde la curva de isovalor es tangente a la curva de indiferencia de los consumidores. En este equilibrio, la producción de alimentos es mayor que el consumo de alimentos, y la diferencia son las exportaciones. En el caso de productos manufacturados, el consumo es mayor que la producción, y la diferencia son las importaciones.

- b. Muestre cómo cambiaría dicha situación de equilibrio si los países industrializados aplicaran medidas proteccionistas que llevaran a una caída en el comercio internacional de alimentos. (4)

Si los países industrializados aplican medidas proteccionistas, cae el precio mundial de los alimentos, por lo que la curva de isovalor se vuelve más horizontal (línea azul). Para esta nueva relación de precios, los países pobres van a producir en el punto Q1, en el que se producen menos alimentos y más productos manufacturados. Por lo tanto, las exportaciones de alimentos van a caer.

Por otro lado, los consumidores ahora enfrentan una relación de precios desfavorable para el consumo de alimentos, y su punto óptimo de consumo va a estar en D1, donde

el consumo de alimentos y de productos manufacturados es menor. Por lo tanto, los consumidores pierden bienestar en esta nueva situación de equilibrio.



- 2) Suponga que la producción de alimentos en los países pobres es intensiva en trabajo mientras que la producción de manufacturas es intensiva en capital, y los países pobres presentan más abundancia relativa de trabajo en relación a los países industrializados. Determine si el pasaje a una situación de proteccionismo genera ganadores y perdedores en los países pobres y en los países industrializados. ¿Qué teoría permite llegar a esta conclusión?

El pasaje a una situación de proteccionismo genera una caída en el comercio mundial de alimentos. Esto lleva a que caigan las exportaciones de alimentos en los países pobres, que están más especializados en su producción. Por lo tanto, los propietarios de los factores de producción que se usan más intensivamente en la producción de alimentos (los trabajadores) van a perder como consecuencia de un aumento del proteccionismo. Por otro lado, los propietarios del capital en los países pobres van a salir beneficiados, dado que la producción de manufacturas va a aumentar. En los países ricos, los trabajadores van a ser ganadores (porque si aumenta el proteccionismo va a aumentar la producción de alimentos), mientras que los propietarios del capital

van a perder (porque va a caer la importación de bienes manufacturados por parte de los países pobres).

Las teorías que permiten llegar a esta conclusión son la de Heckscher-Ohlin y de Stolper Samuelson.