

# Economía de la Integración Europea

## Hoja de Ejercicios 1: Unión Aduanera

T. A. Camilo A. Ulloa  
Universidad Carlos III de Madrid

Abril 2009

**Exercise 1** *Suponga que el coste medio por botella de vino es \$1.5 en Portugal, \$2 en Francia, \$2.4 in Italia, y \$2.5 en Alemania. El arancel actual (ad valorem) del vino es del 25 por ciento en Portugal, 30 por ciento en Francia, 100 por ciento en Italia, y 60 por ciento en Alemania.*

- (a) *¿Qué países importan vino?*
- (b) *¿Qué países exportan vino?*
- (c) *Suponga que Italia y Alemania firman un tratado de libre comercio. Los dos países eliminan todos los aranceles sobre sus flujos comerciales pero mantienen los aranceles sobre las importaciones de terceros países. ¿Cuál es la nueva pauta de comercio? ¿La creación del área de libre comercio genera "trade creation" o "trade diversion"? ¿Existe alguna posibilidad de "trade deflection"?*
- (d) *Suponga que Italia y Alemania convierten su tratado de libre comercio en una unión aduanera adoptando un arancel externo común del 50 por ciento. ¿Cual es la nueva pauta comercial? ¿La creación de la unión aduanera genera "trade creation" o "trade diversion"?*
- (e) *Suponga que Francia se adhiere a la unión aduanera formada originalmente por Italia y Alemania. En consecuencia, Francia adopta el arancel externo común del 50 por ciento. Los miembros de la unión aduanera eliminan todos los aranceles sobre sus flujos comerciales. ¿Cuál es la nueva pauta de comercio? ¿La ampliación de la unión aduanera genera "trade creation" o "trade diversion"?*

**Exercise 2** *Las funciones de oferta y demanda de tela en Canadá son:*

$$S = 100P - 50 \quad (1)$$

$$D = 1500 - 100P \quad (2)$$

El precio por unidad de tela es \$3 en Estados Unidos y \$2 en el resto del mundo. Canadá es un país pequeño que no puede influir en los precios de Estados Unidos y el resto del mundo. Inicialmente, Canadá impone un arancel del 100 por ciento sobre las importaciones de tela.

- (a) Determine el precio de equilibrio de la tela en Canadá, la producción doméstica, consumo, importaciones, y la recaudación del arancel.
- (b) Canadá forma un área de libre comercio con Estados Unidos. Determine el nuevo equilibrio en Canadá. Esto es, el precio de la tela, la producción doméstica, consumo, importaciones y la recaudación del arancel.
- (c) ¿La creación del área de libre comercio genera "trade creation" o "trade diversion"?
- (d) Determine el efecto del área de libre comercio en el Bienestar de Canadá.

**Exercise 3** Las funciones de oferta y demanda de vino en Reino Unido son:

$$S = 25P - 25 \quad (3)$$

$$D = 125 - 5P \quad (4)$$

El precio de una botella de vino es \$3 en Portugal y \$4 en Francia.

- (a) Determine el precio de equilibrio con libre comercio en Reino Unido, la producción doméstica, el consumo y las importaciones.
- (b) Suponga que Reino Unido impone un arancel del 100 por ciento sobre las importaciones de vino. Determine el nuevo precio de equilibrio en Reino Unido, la producción doméstica, consumo, importaciones y la recaudación del arancel.
- (c) Reino Unido, forma una unión aduanera con Francia. Reino Unido elimina el arancel sobre las importaciones de Francia pero mantiene el arancel sobre las importaciones de Portugal. Determine el nuevo precio de equilibrio en Reino Unido, la producción doméstica, consumo, importaciones y la recaudación del arancel.
- (d) ¿La creación de la unión aduanera genera "trade creation" o "trade diversion"?
- (e) ¿Cuál es el efecto de la unión aduanera en el bienestar de Reino Unido?