

Hoja de ejercicios 2: Unión Aduanera
UC3M: Economía de la Integración Europea

Ejercicio 1:

Suponga que el coste medio por botella de vino es \$1.5 en Portugal, \$2 en Francia, \$2.4 en 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) ¿Cuáles países importan vino?

(b) ¿Cuáles países exportan vino?

(c) Italia y Alemania firman un tratado de comercio libre. 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 comercio libre genera 'creación' o 'desviación' de comercio? ¿Existe alguna posibilidad de 'deflexión' de comercio?

(d) Italia y Alemania convierten su tratado de libre comercio en una unión aduanera adoptando un arancel externo común del 50 por ciento. ¿Cuál es la nueva pauta de comercio? ¿La creación del unión aduanera genera 'creación' o 'desviación' de comercio (vis-a-vis la situación original)?

(e) Suponga que Francia 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 eliminan todos los aranceles sobre sus flujos comerciales. ¿Cuál es la nueva pauta de comercio? ¿La creación del unión aduanera genera 'creación' o 'desviación' de comercio (vis-a-vis la situación original)?

Ejercicio 2:

Las funciones de oferta y demanda de tela en Canadá son:

$$S = 100P - 50$$
$$D = 1500 - 100P$$

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, 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 'creación' o 'desviación' de comercio?

(d) Determine el efecto del área de libre comercio en el Bienestar de Canadá.

Ejercicio 3:

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

$$\begin{aligned}S &= 25P - 25 \\D &= 125 - 5P\end{aligned}$$

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 'creación' o 'desviación' de comercio?

(e) ¿Cuál es el efecto de la unión aduanera en el bienestar de Reino Unido?