

MACROECONOMÍA I

GUÍA

de trabajos prácticos N° 6:

el modelo

MUNDELL FLEMING

Tipo de cambio fijo

Tipo de cambio flexible

Año 2011

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

COMENTARIO:

Esta guía forma parte de un conjunto de guías de trabajos prácticos, elaboradas para la cátedra de Macroeconomía I de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, durante los años que me tocó desempeñarme como Jefe de Trabajos Prácticos (años 2007-2011). Las mismas (tanto su contenido como presentación), han sido producto de un largo proceso de trabajo: que comenzó con entrevistas con alumnos e intercambios con docentes; siguió con la revisión crítica de material teórico-práctico desarrollado previamente y trabajado en otros ámbitos académicos, así como la revisión de temas y ejercicios desarrollados en la asignatura Introducción a la Economía; se transformó luego en un conjunto de propuestas concretas; para finalmente, monitorearse y evaluarse de manera participativa -a través de la opinión de alumnos y docentes- todos los años, con el fin de ir sometiéndolo a nuevas mejoras. Así, lo que orientó la propuesta original y las revisiones anuales, es la necesidad de constituir a estas guías de trabajos prácticos, en una herramienta útil y entretenida para los alumnos y para los docentes que la trabajan: útil para explicar y comprender la teoría, interpretar datos macroeconómicos de la realidad y para lograr integrar temas. Y entretenida, a fin de despertar el interés, la creatividad y la reflexión de los alumnos y sus Ayudantes, en determinadas discusiones y temáticas: teóricas, prácticas y de actualidad.

Natacha Gentile
JTP Macroeconomía I
(años 2007-2011)

Mar del Plata, junio de 2012.

CONTENIDOS:

GUÍA de trabajos prácticos N° 1: INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA

GUÍA de trabajos prácticos N° 2 (parte I): EL MERCADO DE BIENES (SECTOR PRIVADO, SECTOR PÚBLICO Y SECTOR EXTERNO)

GUÍA de trabajos prácticos N° 2 (parte II): EL MERCADO DE BIENES (SECTOR PRIVADO, SECTOR PÚBLICO Y SECTOR EXTERNO)

GUÍA de trabajos prácticos N° 3: EL MERCADO DE DINERO (SECTOR MONETARIO)
Demanda y oferta de dinero
Mercado de dinero

GUÍA de trabajos prácticos N° 4: EL MODELO IS-LM
Equilibrio en el mercado de bienes y relación IS
Equilibrio en el mercado monetario y relación LM.
Equilibrio en el modelo IS-LM a través de ajustes de producción y tasa de interés.
Políticas monetaria y fiscal en el modelo IS-LM

GUÍA de trabajos prácticos N° 5: EL MODELO DE OFERTA AGREGADA- DEMANDA AGREGADA
La demanda agregada
La oferta agregada
Equilibrio conjunto de todos los mercados (bienes, dinero y trabajo).
Políticas monetaria y fiscal en el modelo OA-DA

GUÍA de trabajos prácticos N° 6: EL MODELO MUNDELL FLEMING

Tipo de cambio fijo
Tipo de cambio flexible

EL MODELO MUNDELL-FLEMING

Trabajo práctico N° 1:

LA ECONOMÍA ABIERTA **en términos comerciales y financieros**

EJERCICIOS AUTOADMINISTRADOS para CORREGIR EN CLASE¹

Ejercicio 1: la economía abierta en términos financieros (y comerciales)

1. Explique brevemente qué implica la apertura de la economía en términos financieros.
2. ¿Qué implica el supuesto de movilidad perfecta de capitales?
3. ¿Qué implicancias se derivan de una situación en que la tasa de interés interna (i) resulta diferente de la internacional (i^*)?

Ejercicio 2: movilidad perfecta de capitales y tipo de cambio fijo

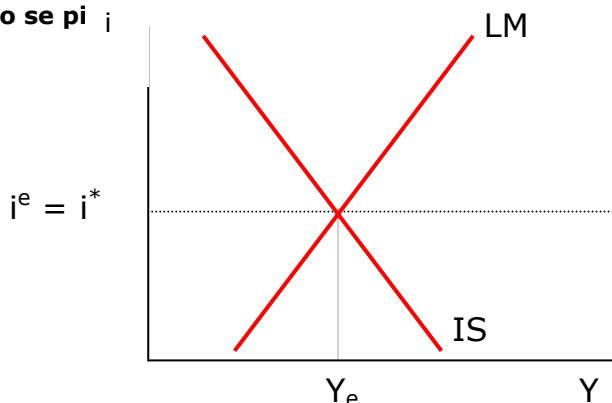
Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio fijo. Considerando que la tasa de interés internacional (i^*) es superior a la tasa de interés interna (i):

$$i^* > i$$

1. ¿Se espera una entrada o una salida de capitales? ¿Hay presión para aumentar o para disminuir el tipo de cambio?
2. ¿Qué rol juega la autoridad monetaria?
3. ¿Y si la $i^* < i$?

Ejercicio 3: política fiscal en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio fijo

Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio fijo. **A partir de una situación de equilibrio se pi**

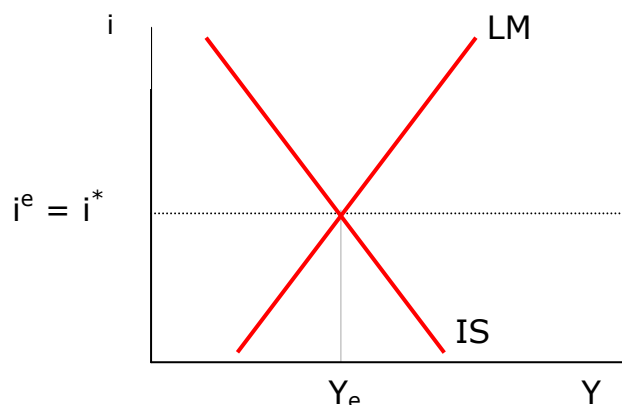


¹ Se sugiere seguir el texto de Dornbusch y Fisher (op.cit.) para completar esta parte.

1. Muestre cómo afecta a esta economía la decisión del Gobierno de llevar adelante una **política fiscal expansiva**.
2. Explique brevemente los pasos del ajuste.
3. ¿Resultó eficaz la medida del Gobierno? ¿Por qué?
4. ¿Y si la política hubiera sido contractiva?

Ejercicio 4: política monetaria en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio fijo

Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio fijo. **A partir de una situación de equilibrio se pide:**



1. Muestre cómo afecta a esta economía la decisión de la Autoridad Monetaria de llevar adelante una **política monetaria expansiva**.
2. Explique brevemente los pasos del ajuste.
3. ¿Resultó eficaz la aplicación de esta medida? ¿Por qué?
4. ¿Y si la política hubiera sido contractiva?

Ejercicio 5: movilidad perfecta de capitales y tipo de cambio flexible

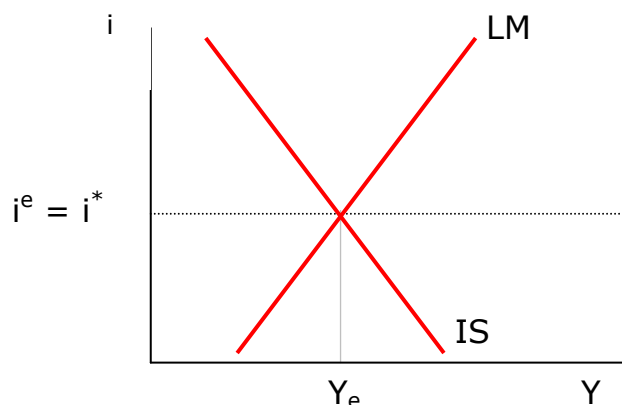
Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio flexible. Considerando que la tasa de interés internacional (i^*) es mayor a la tasa de interés interna (i):

$$i^* > i$$

1. ¿Se espera una entrada o una salida de capitales?
2. ¿Se genera un aumento o una disminución del tipo de cambio?
3. ¿Qué ocurre con la Autoridad Monetaria?
4. ¿Qué nombre recibe esta situación? ¿Apreciación o depreciación?
5. ¿Qué efectos genera la modificación del tipo de cambio en las exportaciones netas?
6. ¿Y si la $i^* < i$?

Ejercicio 6: política fiscal en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio flexible

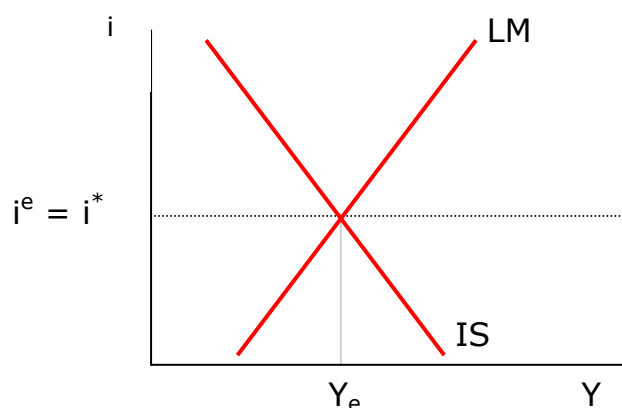
Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio flexible. **A partir de una situación de equilibrio se pide:**



1. Muestre cómo afecta a esta economía la decisión del Gobierno de llevar adelante una **política fiscal expansiva**.
2. Explique brevemente los pasos del ajuste.
3. ¿Resultó eficaz la medida del Gobierno? ¿Por qué?
4. ¿Y si la política hubiera sido contractiva?

Ejercicio 7: política monetaria en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio flexible

Suponga una economía donde hay perfecta movilidad de capitales y sistema de tipo de cambio flexible. **A partir de una situación de equilibrio se pide:**



1. Muestre cómo afecta a esta economía la decisión de la Autoridad Monetaria de llevar adelante una **política monetaria expansiva**.
2. Explique brevemente los pasos del ajuste.
3. ¿Resultó eficaz la aplicación de esta medida? ¿Por qué?
4. ¿Y si la política hubiera sido contractiva?

Ejercicio 8: política fiscal y monetaria en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio fijo y perfecta movilidad de capitales

Teniendo en cuenta los resultados de los ejercicios anteriores **lo invitamos a completar el siguiente cuadro resumen:**

POLÍTICA FISCAL expansiva SISTEMA DE TIPO DE CAMBIO FIJO	
¿Qué efecto genera la política fiscal expansiva sobre el tipo de interés interno?	
¿Qué ocurre con los movimientos de capitales? ¿Hay entrada o salida?	
¿Hay presión para que la moneda se devalúe o se revalúe?	
¿El Banco Central interviene comprando o vendiendo divisas a cambio de moneda nacional?	
¿Qué efectos genera la situación anterior en el Balance del Banco Central?	
Derivado de lo anterior, ¿se produce una expansión o una contracción monetaria? ¿Por qué?	
¿Qué efectos genera la situación anterior en el mercado de dinero? ¿Qué ocurre con la LM?	
¿Qué ocurre con el interés interno y el nivel de ingreso en la situación final de equilibrio?	

POLÍTICA MONETARIA expansiva SISTEMA DE TIPO DE CAMBIO FIJO	
¿Qué efecto genera la política monetaria expansiva sobre el tipo de interés interno?	
¿Qué ocurre con los movimientos de capitales? ¿Hay entrada o salida?	
¿Hay presión para que la moneda se devalúe o se revalúe?	
¿El Banco Central interviene comprando o vendiendo divisas a cambio de moneda nacional?	

¿Qué efectos genera la situación anterior en el Balance del Banco Central?	
Derivado de lo anterior, ¿se produce una expansión o una contracción monetaria? ¿Por qué?	
¿Qué efectos genera la situación anterior en el mercado de dinero? ¿Qué ocurre con la LM?	
¿Qué ocurre con el interés interno y el nivel de ingreso en la situación final de equilibrio?	

Ejercicio 9: política fiscal y monetaria en el modelo Mundell-Fleming con tipo de cambio flexible y perfecta movilidad de capitales

Teniendo en cuenta los resultados de los ejercicios anteriores **lo invitamos a completar el siguiente cuadro resumen:**

POLÍTICA FISCAL expansiva SISTEMA DE TIPO DE CAMBIO FLEXIBLE	
¿Qué efecto genera la política fiscal expansiva sobre el tipo de interés interno?	
¿Qué ocurre con los movimientos de capitales? ¿Hay entrada o salida?	
¿La moneda se devalúa o se revalúa?	
¿Hay intervención del Banco Central comprando o vendiendo divisas a cambio de moneda nacional? ¿Por qué?	
¿Qué efectos genera la modificación del tipo de cambio sobre la competitividad de los bienes interiores?	
¿Qué efectos genera la situación anterior en el mercado de bienes? ¿Qué ocurre con la IS?	
¿Qué ocurre con el interés interno y el nivel de ingreso en la situación final de equilibrio?	

POLÍTICA MONETARIA expansiva SISTEMA DE TIPO DE CAMBIO FLEXIBLE	
¿Qué efecto genera la política monetaria expansiva sobre el tipo de interés interno?	
¿Qué ocurre con los movimientos de capitales? ¿Hay entrada o salida?	
¿La moneda se devalúa o se revalúa?	
¿Hay intervención del Banco Central comprando o vendiendo divisas a cambio de moneda nacional? ¿Por qué?	
¿Qué efectos genera la modificación del tipo de cambio sobre la competitividad de los bienes interiores?	
¿Qué efectos genera la situación anterior en el mercado de bienes? ¿Qué ocurre con la IS?	
¿Qué ocurre con el interés interno y el nivel de ingreso en la situación final de equilibrio?	

EJERCICIOS PARA RESOLVER EN CLASE²

Ejercicio 10: Mundell-Fleming

Suponga una economía abierta con tipo de cambio fijo, movilidad perfecta de capitales y Precios dados ($P = 1$). A partir de una situación de equilibrio interno y externo se produce un aumento del gasto público.

Explique cuáles serán los efectos sobre:

- El nivel de Y
- La oferta monetaria
- El consumo privado
- La inversión
- Las exportaciones netas.

Ejercicio 11: Mundell-Fleming

Suponga una economía abierta con tipo de cambio fijo, movilidad perfecta de capitales y precios dados ($P = 1$). A partir de una situación de equilibrio interno y externo se produce una disminución de la inversión autónoma. **En la nueva situación de equilibrio:**

² Los enunciados que se presentan a continuación, han sido elaborados siguiendo parte de la propuesta realizada en el libro de BELZUNEGUI ORMAZABAL, Bernardo y otros (1992): Macroeconomía. Ed. Mc Graw Hill. *El libro presenta una cantidad importante de ejercicios con explicaciones y soluciones. Se recomienda su lectura.*

- a) *Han disminuido la oferta monetaria y el ingreso, y han permanecido constantes las exportaciones netas.*
- b) *Han disminuido el ingreso y el consumo, permaneció constante la inversión y aumentaron las exportaciones netas.*
- c) *Han aumentado la oferta monetaria y las exportaciones netas y se ha mantenido constante la inversión.*
- d) *Han disminuido la oferta monetaria, el consumo, la inversión y han aumentado las exportaciones netas.*
- e) *Ninguna de las anteriores.*

EJERCICIOS DE RESOLUCIÓN GRUPAL para CORREGIR EN CLASE

Ejercicio 12: Mundell-Fleming

En una economía abierta con precios constantes, tipo de cambio fijo y movilidad perfecta de capitales, partiendo de una situación de equilibrio interno y externo, la Autoridad Monetaria lleva a cabo una compra de títulos públicos en el mercado abierto. **En la nueva situación de equilibrio:**

- a) *El nivel de inversión aumenta, permaneciendo constante el ingreso, las exportaciones netas y la oferta monetaria.*
- b) *El nivel de inversión, el nivel de ingreso, las exportaciones netas y la oferta monetaria permanecen inalterados.*
- c) *El nivel de inversión, el nivel de ingreso y las exportaciones netas permanecen constantes, incrementándose la oferta monetaria.*
- d) *Se incrementan el nivel de inversión, el ingreso y las exportaciones netas, permaneciendo inalterada la oferta monetaria.*
- e) *Ninguna de las anteriores.*

Ejercicio 13: Mundell-Fleming

Suponga una economía abierta con tipo de cambio flexible, movilidad perfecta de capitales y precios dados ($P = 1$). A partir de una situación de equilibrio interno y externo se produce una reducción en la oferta monetaria. **En la nueva situación de equilibrio:**

- a) *El nivel de ingreso permanece constante, depreciándose la moneda nacional y aumentando las exportaciones netas.*
- b) *Disminuirá el Y , depreciándose la moneda nacional y aumentando las exportaciones netas.*
- c) *Disminuirá el Y , apreciándose la moneda nacional y disminuyendo las exportaciones netas.*
- d) *El nivel de ingreso permanece constante, apreciándose la moneda nacional y aumentando las exportaciones netas.*
- e) *Ninguna de las anteriores.*

Ejercicio 14: Mundell-Fleming

En una economía abierta con precios constantes, tipo de cambio flexible y movilidad perfecta de capitales, partiendo de una situación de equilibrio interno y externo, se produce una reducción de las transferencias del sector público. **Explique cuáles serán los efectos sobre:**

- El nivel de Y
- El consumo privado
- La inversión
- El tipo de cambio
- Las exportaciones netas.