

INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA II

TAREA 3.1

1. El día 21 de febrero de 2005 en el mercado cambiario de México se tienen las siguientes cotizaciones en términos de pesos por divisas.

Dólar estadounidense	11.22
Dólar canadiense	9.1
Euro	14.68
Libra esterlina	21.28
Franco Suizo	9.49
Yen japonés	0.1066

Con base en estos datos calcula:

- Tipos de cambio expresados en divisas por peso.
- Según estos datos, ¿cuál es el tipo de cambio (dólares por divisa) del dólar canadiense, del Euro y de la Libra esterlina?
- Si exactamente dentro de un año, el precio del dólar fuera de 12.8 pesos mexicanos, ¿Cuál sería la tasa de variación del tipo de cambio y la tasa de depreciación del peso mexicano en términos de la divisa de los Estados Unidos?

2. Un inversionista extranjero hace una inversión en el mercado de dinero mexicano a un año de plazo y le pagan una tasa de interés del 9% anual. Este inversionista espera que cuando termine su inversión el precio del dólar habrá pasado de 11.22 a 11.50.

- ¿Cuál es la tasa esperada de rendimiento (interés) de la inversión medida en términos de dólares?
- Si a este inversionista le ofrecen una tasa de interés del 3% anual en dólares en el mercado de Nueva Cork, ¿Tendrá algún incentivo en mover su dinero a México?

3. En la actualidad se tienen los siguientes datos económicos:

$$e = 11.4 \text{ pesos por dólar}$$

$$P = 12,300 \text{ (índice de precios de una canasta de bienes y servicios)}$$

$$P^* = 1,079 \text{ (índice de precios de una canasta de bienes y servicios)}$$

a. Calcula el tipo de cambio real (R).

b. Si dentro de un año, los datos son:

$$e = 12.54 \text{ pesos por dólar}$$

$$P = 12,792$$

$$P^* = 1,090$$

¿El peso mexicano se depreció o apreció en términos reales? ¿En qué porcentaje?
¿Qué efectos habrá tenido esta variación en las exportaciones e importaciones, considerando las demás variables sin cambios?

c. Un año después, los datos son los siguientes:

$$e = 12.54 \text{ pesos por dólar}$$

$$P = 13,440$$

$$P^* = 1,102$$

¿El peso mexicano se depreció o apreció en términos reales con respecto al año anterior? ¿En qué porcentaje? ¿Y con respecto al año inicial?

¿Qué efectos habrá tenido esta variación en las exportaciones e importaciones, considerando las demás variables sin cambios?