

Carmen Dolores Álvarez Albelo
Miguel Becerra Domínguez
Rosa María Cáceres Alvarado
María del Pilar Osorno del Rosal
Olga María Rodríguez Rodríguez



<http://bit.ly/8l8DDu>

8ª Colección

Tema 8

Los mercados de activos financieros

1. Indique la **opción incorrecta** respecto de la parte financiera de la economía:
 - a) El trasvase de fondos financieros entre los prestamistas y los prestatarios se materializa en activos financieros.
 - b) Las decisiones de cartera se refieren a cómo los agentes desean mantener su riqueza financiera entre los diferentes activos financieros.
 - c) El dinero es el activo financiero más líquido, de menor riesgo y con rentabilidad nominal nula.
 - d) Las variaciones de la cantidad de dinero de la economía se deben exclusivamente a la aplicación de políticas monetarias por parte del Banco Central.
2. Indique cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas.
 - a) Los activos financieros son emitidos por los prestamistas.
 - b) Los prestatarios emiten activos financieros para obtener recursos financieros en el presente.
 - c) Los trasvases de recursos financieros entre los agentes se materializan en activos financieros.
 - d) Los prestamistas reciben los pagos futuros que devengan los activos financieros.
3. Indique cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas.
 - a) La liquidez de un activo financiero depende de la certeza en el pago de intereses.
 - b) La rentabilidad de un activo se refiere a las ganancias nominales por euro invertido.
 - c) Un activo será tanto menos arriesgado cuanto más fácil sea convertirlo en dinero líquido.
 - d) El riesgo de un activo financiero depende de la certeza de los pagos que devenga.
4. Indique cuáles de las siguientes afirmaciones son correctas.
 - a) Los activos de renta variable tienen una rentabilidad nominal pactada.
 - b) Los activos de renta fija tienen una rentabilidad nominal pactada.
 - c) El dinero está constituido por el conjunto de activos financieros que son universalmente aceptados para realizar pagos.
 - d) Las acciones de empresa son activos de renta variable.
5. Indique cuáles de las siguientes afirmaciones son incorrectas.
 - a) Los bancos son intermediarios financieros.
 - b) Los intermediarios financieros reciben fondos de financiación de los prestatarios últimos y los canalizan hacia los prestamistas últimos.
 - c) Las decisiones de cartera se refieren a cómo los agentes distribuyen su riqueza financiera entre los distintos activos.

- d) Mantener dinero no conlleva ningún coste de oportunidad, dado que la rentabilidad nominal del dinero es nula.

6. Indique cuáles de las afirmaciones siguientes son correctas.

- La cantidad de dinero de la economía es igual a la suma del efectivo en manos del público y de los depósitos.
- Los billetes y monedas que hay en la economía constituyen la base monetaria.
- La base monetaria puede ser creada por el Banco Central y por los bancos comerciales.
- El Banco Central es el único que puede crear dinero en la economía.
- El Banco Central es el único que puede crear base monetaria en la economía.
- La cantidad de dinero de la economía es creada por el Banco Central y por los bancos.
- La cantidad de dinero de la economía está constituido únicamente por los billetes y las monedas que emite el Banco Central.
- El efectivo en manos del público son los billetes y las monedas que no están en manos de los bancos.
- La base monetaria es la suma del efectivo en manos del público y de las reservas bancarias.
- El Banco Central obliga a los bancos comerciales a mantener reservas bancarias.
- El coeficiente legal de caja es la proporción de los depósitos que el público mantiene obligatoriamente como reservas.

7. En una economía, la base monetaria es de 1.000 € ($BM = 1.000€$), el efectivo en manos del público es de 800 € ($EMP = 800€$) y la oferta de dinero es de 2.000 € ($M = 2.000€$). Con estos datos, calcule:

- Las reservas bancarias.
- Los depósitos o dinero bancario.
- Los créditos.

8. En una economía, el público mantiene el 50% del dinero como efectivo y el Banco Central ha establecido un coeficiente legal de caja del 25%. Además, la base monetaria es de 1.000 €. Con estos datos, calcule:

- La relación del efectivo sobre los depósitos.
- El multiplicador monetario.
- La oferta de dinero.
- El efectivo en manos del público.
- El dinero bancario.
- Las reservas bancarias.
- Los créditos.

9. En una economía con una relación del efectivo sobre los depósitos de 0,5 y un coeficiente legal de caja de 0,1, el Banco Central decide vender deuda pública por un euro.

- Calcule las proporciones de dinero que el público mantiene como efectivo y como depósitos.
- Calcule el multiplicador monetario e interprete el resultado.
- Calcule las variaciones que se producen en: la base monetaria, la oferta de dinero, el efectivo en manos del público, los depósitos, las reservas bancarias y los créditos.
- Explique, utilizando el proceso del multiplicador monetario, las variaciones calculadas en el apartado anterior.

10. La base monetaria de una economía es de 1.000 €, el público mantiene la mitad del dinero como efectivo y el Banco Central obliga a los bancos a mantener el 30% de los depósitos como reservas.

- Calcule la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos.

- b) Calcule el multiplicador monetario e interprete el resultado.
- c) Calcule la oferta de dinero, el efectivo en manos del público, los depósitos, las reservas bancarias y los créditos.
- d) Suponga que el Banco Central ha decidido reducir el coeficiente legal de caja hasta el 14%. Esta decisión, ¿afecta a la base monetaria? Explique.
- e) Considerando un coeficiente legal de caja del 14%, repita los cálculos de los apartados b) y c). ¿Por qué se han modificado las magnitudes monetarias al reducirse el coeficiente legal de caja? Explique.

11. En una economía la relación del efectivo sobre los depósitos es 0,4, el coeficiente legal de caja es 0,3 y la base monetaria es 500 €. El Banco Central se ha planteado como objetivo aumentar la oferta de dinero un 20%.

- a) Explique de qué instrumentos de política monetaria dispone el Banco Central y cómo debe modificarlos para lograr su objetivo.
- b) Calcule la variación necesaria de cada uno de los instrumentos de política monetaria.
- c) Explique cómo la variación de cada instrumento de política monetaria consigue el objetivo de Banco Central.

12. En una economía, el público mantiene el 20% del dinero como efectivo, el Banco Central ha establecido un coeficiente legal de caja del 25% y la base monetaria es 1.000€

- a) Calcule la oferta de dinero, el efectivo en manos del público, los depósitos, las reservas bancarias y los créditos.
- b) Suponga que el Banco Central lleva a cabo una operación de mercado abierto, hasta situar la base monetaria en 2.000€. ¿De qué tipo de operación de mercado abierto se trata? Explique su respuesta.
- c) Considere el nuevo valor para la base monetaria, y realice los mismos cálculos del apartado a).
- d) Utilizando un esquema, explique el proceso del multiplicador monetario al que da lugar el incremento de la base monetaria.

13. En una economía, la sexta parte del dinero es mantenida como efectivo en manos del público, la oferta de dinero es 6.000€ y la base monetaria es 2.000€.

- a) Calcule el multiplicador monetario y explique su significado. Calcule la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos y el coeficiente legal de caja.
- b) Calcule el efectivo en manos del público, los depósitos, las reservas bancarias y los créditos.
- c) Suponga que el Banco Central aumenta la base monetaria un 50%, pero no desea que la oferta de dinero se modifique. ¿Qué otro instrumento de política monetaria debería modificar el Banco Central para lograr su objetivo? Explique su respuesta y calcule la variación del instrumento.
- d) Con los datos del apartado c), calcule el efectivo en manos del público, los depósitos, las reservas bancarias y los créditos. Compare los resultados con los del apartado b).

14. En el mercado de dinero, la relación del efectivo sobre los depósitos es 0,4, el coeficiente legal de caja es 0,6 y la base monetaria es 1.000 €. Además, la curva de demanda de dinero es $M^D = 5.000 - 10.000 \cdot r$.

- a) Calcule el multiplicador monetario e interprete el resultado.
- b) Calcule la oferta de dinero.
- c) Calcule el equilibrio del mercado de dinero y represéntelo gráficamente.

- d) Suponga que el Banco Central desea reducir el tipo de interés un 20%. ¿Qué tipo de políticas podría aplicar? Explique cada una de ellas. Calcule la variación de cada uno de los instrumentos de política que permitiría alcanzar el objetivo del Banco Central.
- e) Represente el nuevo equilibrio del mercado de dinero en el gráfico que construyó en el apartado c). Explique el proceso de ajuste del mercado de dinero.

15. En el mercado de dinero, el público mantiene un 50% de su dinero como efectivo, el Banco Central obliga a los bancos a mantener el 30% de los depósitos de sus clientes como reservas, y la base monetaria es 500 €. Además, la curva de demanda de dinero es $M^D = 1.875 - 3.750 \cdot r$.

- a) Calcule la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos.
- b) Calcule el multiplicador monetario e interprete el resultado.
- c) Calcule la oferta de dinero.
- d) Calcule el equilibrio del mercado de dinero y represéntelo gráficamente.
- e) Suponga que el público ahora desea mantener el 75% del dinero como efectivo. Calcule los nuevos valores del multiplicador monetario y de la oferta de dinero. Explique el proceso que da lugar a esta variación de la oferta de dinero.
- f) Calcule el nuevo equilibrio en el mercado de dinero y represéntelo en el gráfico que construyó en el apartado d). Explique el proceso de ajuste del mercado de dinero.

16. En una economía, la oferta de dinero es 2.000€, la base monetaria es 1.000€ y el coeficiente legal de caja es del 25%. Además, la curva de demanda de dinero es $M^D = 6.000 - 10.000 r$.

- a) Calcule el multiplicador monetario y explique su significado. Calcule la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos.
- b) Calcule el equilibrio en el mercado de dinero y represéntelo gráficamente.
- c) El Banco Central ha decidido aumentar la oferta de dinero un 25%, pero sin modificar la base monetaria. Explique qué debería hacer el Banco Central para lograr sus objetivos, y calcule la variación del instrumento de política monetaria.
- d) Calcule el nuevo equilibrio y represéntelo en el gráfico del apartado b). Explique el proceso de ajuste del mercado de dinero desde el equilibrio inicial al equilibrio final.

17. En una economía, la oferta de dinero es 5.000€, el multiplicador monetario es 2,5 y la relación del efectivo en manos del público sobre los depósitos es 0,25. Además, la curva de demanda de dinero es $M^D = 15.000 - 50.000 r$.

- a) Calcule el coeficiente legal de caja y la base monetaria.
- b) Calcule el equilibrio en el mercado de dinero y represéntelo gráficamente.
- c) Suponga que el Banco Central reduce la base monetaria en 720 €. Calcule la nueva oferta de dinero y el nuevo equilibrio en el mercado de dinero. Represente el equilibrio en el gráfico del apartado b).
- d) Explique el proceso de ajuste del mercado de dinero desde el equilibrio del apartado b) hasta el equilibrio del apartado c).

18. El mercado de dinero de una economía se encuentra en equilibrio para el tipo de interés $r^e = 0,1$.

La curva de demanda de dinero de una economía es $M^D = 10.000 - 40.000 r$.

- a) Calcule la oferta de dinero y represente gráficamente el equilibrio en este mercado.
- b) Sabiendo que el público mantiene el 20% del dinero como efectivo y que el Banco Central ha establecido un coeficiente legal de caja del 25%, calcule el multiplicador monetario y la base monetaria.

- c) Suponga, ahora, que el público decide mantener $1/3$ del dinero como efectivo. Calcule la nueva oferta de dinero y el nuevo equilibrio en este mercado. Represente gráficamente el equilibrio.
- d) Explique el proceso de ajuste del mercado de dinero desde el equilibrio inicial hasta el equilibrio final.