

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE INGENIERIA**

ESTRUCTURA ECONOMICA ARGENTINA 71.06 y 71.18

TRABAJO PRÁCTICO N° 4 : DINERO

Introducción :

Los pasivos del sistema bancario con el sector privado (billetes y monedas, depósitos a la vista y depósitos a plazo fijo) se denominan agregados monetarios. Los cambios en estos agregados monetarios afectan a las variables macroeconómicas clave como el crecimiento, la inflación y la balanza de pagos, que son las metas finales de la política macroeconómica.

Como las metas finales no están sujetas al control directo de las autoridades, se persiguen objetivos cuantitativos o metas intermedias. La autoridad monetaria utiliza, entre otros, instrumentos de política monetaria afectando así la oferta monetaria.

Problema N° 1

a) Calcular para el período anual anterior los agregados monetarios de una economía determinada, partiendo de los siguientes datos :

B y M = 9.981.972 (en miles de pesos)	Billetes y Monedas en poder del público
DCC = 3.418.930 (en miles de pesos)	Depósitos en cuenta corriente
DCA = 4.349.694 (en miles de pesos)	Depósitos en Caja de Ahorro
DPF = 6.713.291 (en miles de pesos)	Depósitos a Plazo Fijo (disponibles al público)

Recalcular M3 tomando en cuenta la existencia en el sistema financiero de depósitos a plazo fijo que se encuentran reprogramados y en estado de indisponibilidad (presente) para el público.

DR = 12.000.000 (en miles de pesos)	Depósitos Reprogramados (Depósitos a Plazo fijo no disponibles)
-------------------------------------	---

b) Estimar la demanda de dinero para el mismo período, teniendo en cuenta la siguiente información:

PBI = 250.000 millones de pesos (Producto Bruto Interno anual del período anterior)

BM = 59,30 % de M2 (Base Monetaria)

B y M = 39,50 % de M2 (Billetes y monedas)

V = 10,50 (Velocidad de circulación, respecto de

M2)

c) Calcular la tasa de encaje para la situación actual y verificar si el mercado de dinero se encuentra en equilibrio, sin considerar los depósitos reprogramados.

d) De no haber equilibrio entre la demanda de dinero y la oferta monetaria, utilice algún tipo de instrumento de política monetaria para lograrlo (Suponer una tasa de encaje (o de efectivo mínimo) única para todos los tipos de depósitos).

e) Cual sería el efecto de liberar los depósitos reprogramados ? Analizar las siguientes alternativas:

- a) La autoridad monetaria otorga redescuentos a los bancos mediante emisión monetaria.
- b) La autoridad monetaria le propone al Parlamento un proyecto de ley para transformar los depósitos reprogramados en bonos del Estado Nacional (en dólares o en pesos), con plazo de vencimiento de 10 años.

Problema N° 2

Los pasivos monetarios del Banco Central son \$ 80.000, de los cuales el circulante es de \$ 55.000 (C) y los depósitos del los bancos comerciales en el Banco Central son de \$ 25.000 (R). Los depósitos en los bancos comerciales suman \$ 50.000 (D).-

- a) Si el banco Central compra \$ 10.000 (tipo de cambio \$ 3.15 a 1), determine los efectos sobre la Base Monetaria (BM), la Oferta Monetaria (Ms), el Circulante (C) y los Depósitos (D).
- b) Con los datos del ejercicio, si la autoridad monetaria eleva los encajes en 20 %, determine el nuevo valor del multiplicador de dinero (k), la variación de la Base monetaria (var. BM) y la variación de la Oferta Monetaria (var. Ms).

Problema N° 3

Dados los siguientes datos de una economía:

Depósitos en los Bancos comerciales $D = \$ 35.000$

Circulante $C = \$ 11.000$

Billetes y Monedas en poder de los bancos $ByM \text{ Bcos} = \$ 1.000$

Depósitos de los Bancos en el Banco Central $R = \$ 1.300$

- Determinar el valor de: Oferta Monetaria (Ms), la Base Monetaria (BM) y el multiplicador de dinero (Km)
- Si el tipo de cambio es 3.15 a 1, y el Banco Central vende U\$S 1.000, calcular los valores del Circulante (C), los Depósitos en los bancos comerciales (D), el encaje bancario (R) y la Oferta Monetaria (Ms)
- Cual debería ser el valor de la tasa de efectivo mínimo (r) y del multiplicador de dinero (km) para neutralizar los efectos producidos en el punto anterior?
- Que otras medidas puede tomar el banco central para neutralizar los efectos producidos en el punto anterior?

Problema N° 4

Dado el siguiente Balance del Banco Central:

Activos		Pasivos	
Oro y divisas	\$ 11.000	Circulante	\$ 12.000
Bonos	\$ 2.000	Reservas:	
Créditos	\$ 1.000	Billetes y Monedas en poder de los Bancos	\$ 1.000
Otros	\$ 500	Depósitos de los bancos en el Banco Central	\$ 1.500
Total activos	\$ 14.500	Total pasivos	\$ 14.500

Tipo de cambio 1:1 (fijo)

Depósitos en Bancos comerciales: Cuenta corriente = \$ 11.500

Caja de Ahorro = \$ 18.000

Plazo Fijo = \$ 6.000

- Determinar : BM, M1, M2, M3, Km1, Km2, Km3, C, c1, c2, c3, R y r, suponiendo que las tasas de efectivo mínimo (tasas de encaje) son iguales para los tres tipos de depósitos. ($r_1 = r_2 = r_3$)
- Si el Banco Central compra U\$S 1.000, calcule nuevamente los valores del punto (a).
- Realizar el mismo cálculo en el caso de que el tipo de cambio fuera 3.15 a 1. (flotante)

d) Que medidas puede tomar el Banco Central para neutralizar los efectos del punto (b). Y para neutralizar los efectos del punto (c) ?