

## AGREGATS MONETARIS

Es coneixen les següents dades d'un país:

- monedes i bitllets en mans del públic:	25.000
- dipòsits bancaris a la vista:	670.000
- dipòsits bancaris d'estalvi:	564.000
- dipòsits bancaris a llarg termini:	346.000
- r ( coeficient legal de caixa )	0,05 ( 5 % )

Es demana.

- Calcular M1, M2 i M3
- Calcular les reserves bancàries ( R )
- Calcular l'increment màxim possible de diners bancaris si els dipòsits ( D ) augmenten en 10.000 ( procés de creació de diners )

## SOLUCIÓ:

- Calcular M1, M2 i M3

### Agregats monetaris

Quan es parla de diners ens referim normalment a les monedes i bitllets de curs legal, però hi ha altres modalitats que tenen característiques més o menys similars: valor, liquiditat, ús com a mitjà de pagament....

El Banc Central quan tracta de controlar el nivell de liquiditat (quantitat de diners) en el sistema financer analitza diferents agregats monetaris en funció de les partides incloses.

Els agregats més utilitzats, classificats de menor a major amplitud, són:

**Efectiu en mans del públic (Lm):** monedes i bitllets de curs legal en mans del públic.

**M1:** Efectiu en mans del públic + dipòsits a la vista en el sistema bancari.

**M2:** M1 + dipòsits d'estalvi + dipòsits a termini de fins a 2 anys

**M3:** M2 + dipòsits a llarg termini + altres actius financers d'alta liquiditat\*\*\*

\*\*\* entre ells les anomenades cessions temporals i els valors de renda fixa de fins a dos anys

Encara es pot afegir a M3 altres components, com les lletres del tresor o els pagarés d'empresa, per obtenir una altra definició més ampla d'oferta monetària: l'anomenada **ALP (Actius Líquids en mans del Públic)**

Exercici resolt:  
Variables monetàries i creació de diners. Solució

Al nostre exemple:

$$M1 = 25.000 + 670.000 = 695.000$$

$$M2 = 695.000 + 564.000 = 1.259.000$$

$$M3 = 1.259.000 + 346.000 = 1.605.000$$

b) Calcular les reserves bancàries ( R )

Els bancs han de guardar una part dels seus dipòsits en efectiu i en dipòsits en el Banc Central per dos motius:

- per fer front a la retirada de dipòsits per part dels seus clients
- perquè les autoritats monetàries ho exigeixen

Aquestes reserves reben el nom d'encaix, actius de caixa o actius líquids.

La proporció dels dipòsits que els bancs han de conservar en forma d'actius líquids o reserves s'anomena coeficient de caixa o coeficient de reserves, i la seva justificació és la de tractar de garantir la liquiditat dels dipòsits, és a dir, la seva capacitat de convertir-se en efectiu.

En el nostre exemple com que els dipòsits bancaris són

$$670.000 + 564.000 + 346.000 = 1.580.000$$

i el coeficient de caixa el 5 %

$$\text{les RESERVES BANCÀRIES han de ser : } 1.580.000 \times 0,05 = 79.000$$

c) Calcular l'increment màxim possible de diners bancaris si els dipòsits ( D ) augmenten en 10.000 ( veure primer el procés de creació de diners )

$$\text{Increment dels diners bancaris} = \text{increment dels dipòsits} \times \frac{1}{\text{coeficient de caixa}}$$

$$= 10.000 \times 1/0,05 = 200.000$$