

TEMA 2: ESPECIALIZACIÓN, INTERCAMBIO Y DINERO: Las características de un sistema monetario

- Entender que la economía de **trueque no es eficiente** en el intercambio.
- El intercambio con dinero -sistema monetario- es fruto de la **especialización** y, por lo tanto, de la **eficiencia**.
- Cuáles son los problemas que se plantean en todo sistema monetario. (Campo de Prisioneros)
- Entender el proceso de creación de dinero por parte de los bancos y aprender a distinguir entre **Base Monetaria** y **Oferta Monetaria**.



LA ECONOMÍA DE TRUEQUE

No existe el dinero: se intercambia directamente un bien o servicio por otros bienes o servicios. Típico de sociedades primitivas: autoconsumo.

El trueque plantea problemas; el intercambio **es ineficiente** y requiere:

- Coincidencia de necesidades en tiempo y espacio.
- Problema de indivisibilidad.
- No distingue entre comprador y vendedor.

La **especialización** contribuye a la **eficiencia**:

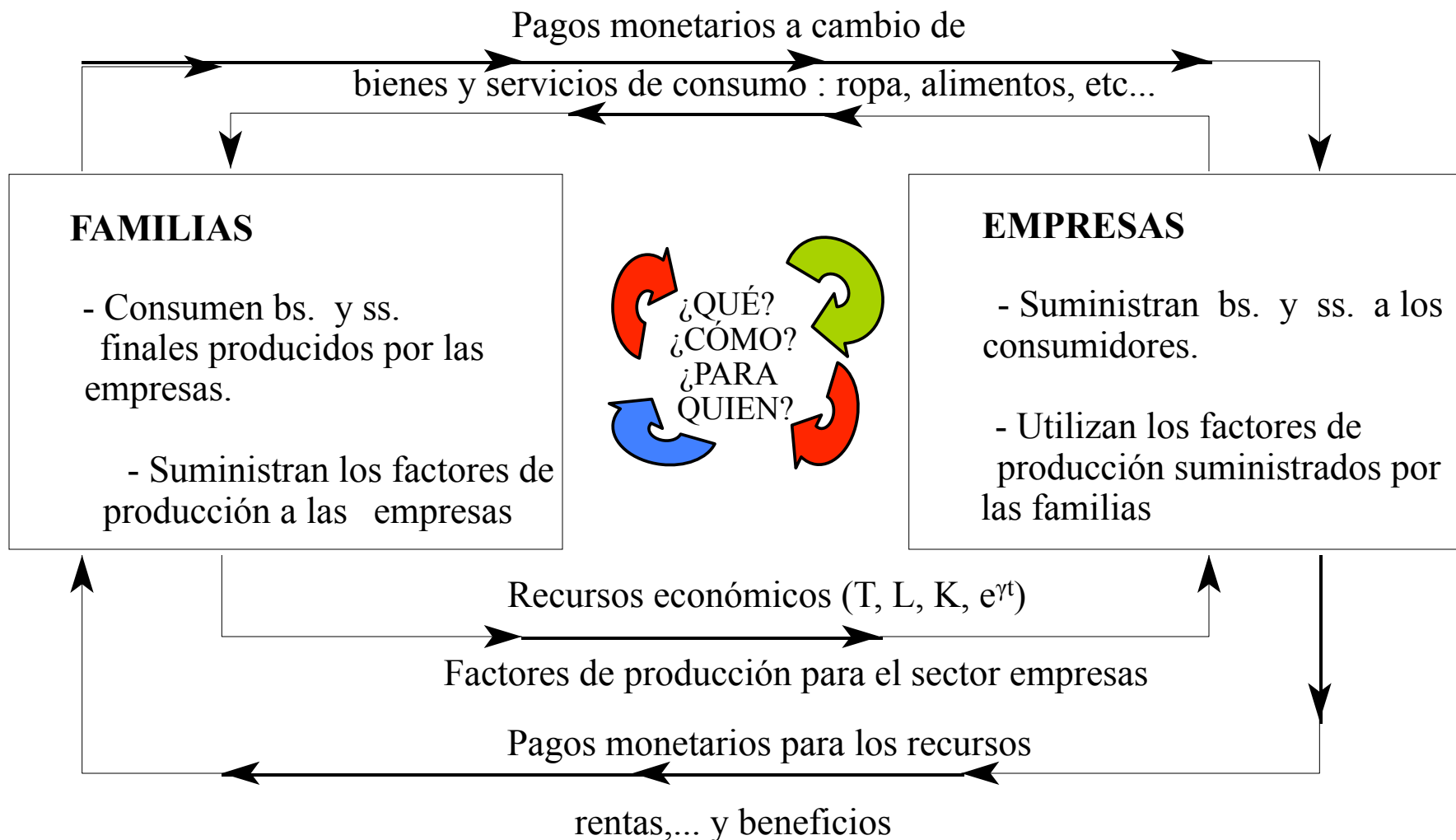
Adam Smith (1776): Famosa descripción de la fabricación de alfileres: Un trabajador no preparado para este oficio... escasamente podría fabricar un alfiler por día y nunca veinte. Pero en la forma en que se practica esta actividad, este trabajo no está constituido por una única actividad , sino que está dividido en varias....Una persona prepara el hilo metálico, otra lo endereza, una tercera lo corta, una cuarta lo afila, una quinta lo pule para fijar la cabeza... Por tanto, diez personas podrían fabricar más de 4.800 alfileres por día. Puede considerarse que cada uno produce 480 alfileres por día.

... pero la **especialización** exige el **intercambio**.

EL INTERCAMBIO CON DINERO (implica un poder de compra generalizado)

- Con dinero el intercambio puede ser mucho más fácil (El dinero actúa como un *joker*).
- No requiere coincidencia de necesidades: poder de compra generalizado.
- Posibilidad de transacciones complejas entre muchos individuos.
- Soluciona el problema de las indivisibilidades.
- Distingue entre productor/vendedor/empresas y consumidor/comprador/familias.

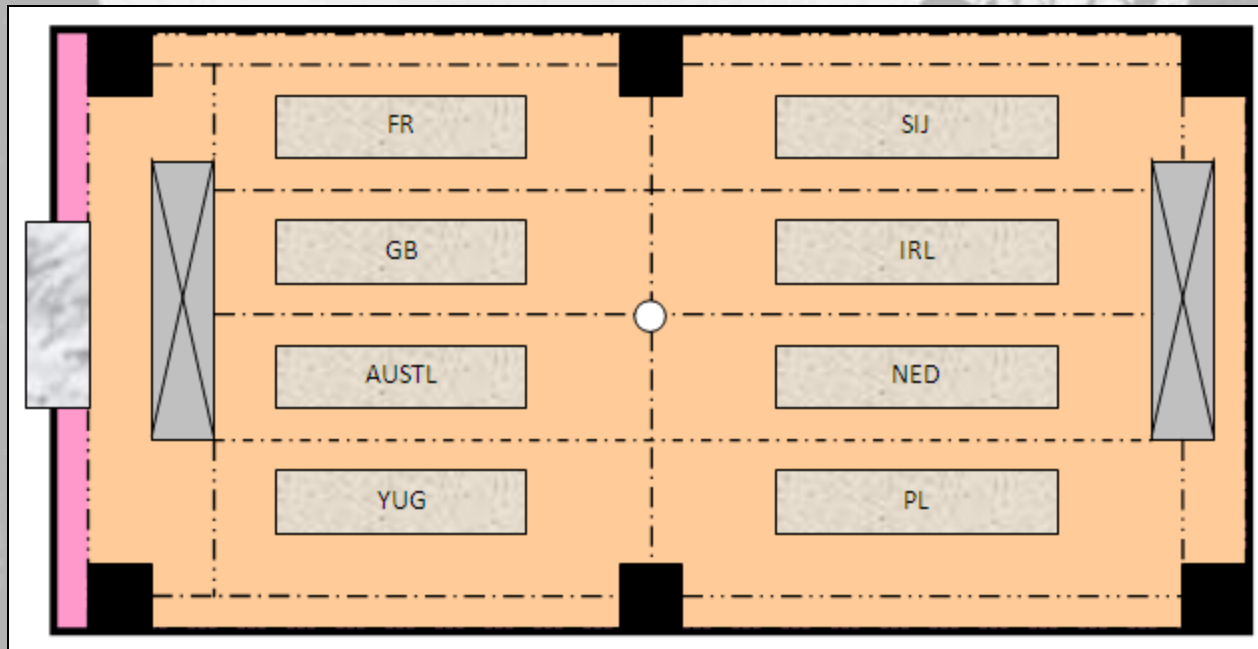




SISTEMA MONETARIO (ÚTIC)

- Para que la economía funcione de forma armónica y estable el dinero debe ser:
- **Uniforme**
- **Fácilmente divisible**
- **Aceptado**
- Físicamente **conveniente**
- **Duradero**

PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (I)



PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (II)

QUÉ INTERCAMBIAR?

- Raciones suministradas por los alemanes.
- Paquetes enviados por la cruz roja.

PRODUCTOS: Harina, patatas, carne en lata, zanahoria enlatada, café, tabaco, te, chocolate, arroz, galletas, alubias, azúcar,...

Al principio el intercambio fue difícil, sin una clara imagen de los valores relativos de los diversos bienes; pero poco a poco se fue consiguiendo una estabilidad.....

| Bienes |
|--------------------|
| Kg. mantequilla |
| Kg. harina |
| Carne enlatada |
| Zanahoria enlatada |
| Kg. arroz |
| Kg. café |
| Kg. Té |
| Kg. galletas |
| Tableta chocolate |
| Cigarrillo |
| Kg. azúcar |
| Leche condensada |
| Jamón |

PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (III)

| Bienes | Precio |
|--------------------|----------------|
| Kg. mantequilla | 10 cigarrillos |
| Kg. harina | 10 cigarrillos |
| Carne enlatada | 40 cigarrillos |
| Zanahoria enlatada | 6 cigarrillos |
| Kg. arroz | 30 cigarrillos |
| Kg. café | 20 cigarrillos |
| Kg. Té | 20 cigarrillos |
| Kg. galletas | 32 cigarrillos |
| Tableta chocolate | 60 cigarrillos |
| Cigarrillo | cigarrillo |
| Kg. azúcar | 16 cigarrillos |
| Leche condensada | 20 cigarrillos |
| Jamón | 40 cigarrillos |

PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (IV)

| Bienes | Precio antes del castigo | Precio después del castigo |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| Kg. mantequilla | 10 cigarrillos | 5 cigarrillos |
| Kg. harina | 10 cigarrillos | 5 cigarrillos |
| Carne enlatada | 40 cigarrillos | 20 cigarrillos |
| Zanahoria enlatada | 6 cigarrillos | 3 cigarrillos |
| Kg. arroz | 30 cigarrillos | 15 cigarrillos |
| Kg. café | 20 cigarrillos | 10 cigarrillos |
| Kg. Té | 20 cigarrillos | 10cigarrillos |
| Kg. galletas | 32 cigarrillos | 16 cigarrillos |
| Tableta chocolate | 60 cigarrillos | 30 cigarrillos |
| Cigarrillo | cigarrillo | cigarrillo |
| Kg. azúcar | 16 cigarrillos | 8 cigarrillos |
| Leche condensada | 20 cigarrillos | 10 cigarrillos |
| Jamón | 40 cigarrillos | 20 cigarrillos |

PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (V)

| Bienes | Precio antes del castigo | Precios a la retirada de cigarrillos | Precios tras la inundación de cigarrillos |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Kg. mantequilla | 10 cigarrillos | 5 cigarrillos | 40 cigarrillos |
| Kg. harina | 10 cigarrillos | 5 cigarrillos | 40 cigarrillos |
| Carne enlatada | 40 cigarrillos | 20 cigarrillos | 160 cigarrillos |
| Zanahoria enlatada | 6 cigarrillos | 3 cigarrillos | 24 cigarrillos |
| Kg. arroz | 30 cigarrillos | 15 cigarrillos | 120 cigarrillos |
| Kg. café | 20 cigarrillos | 10 cigarrillos | 80 cigarrillos |
| Kg. Té | 20 cigarrillos | 10cigarrillos | 80cigarrillos |
| Kg. galletas | 32 cigarrillos | 16 cigarrillos | 128 cigarrillos |
| Tableta chocolate | 60 cigarrillos | 30 cigarrillos | 240 cigarrillos |
| Cigarrillo | cigarrillo | cigarrillo | cigarrillo |
| Kg. azúcar | 16 cigarrillos | 8 cigarrillos | 64 cigarrillos |
| Leche condensada | 20 cigarrillos | 10 cigarrillos | 80 cigarrillos |
| Jamón | 40 cigarrillos | 20 cigarrillos | 160 cigarrillos |

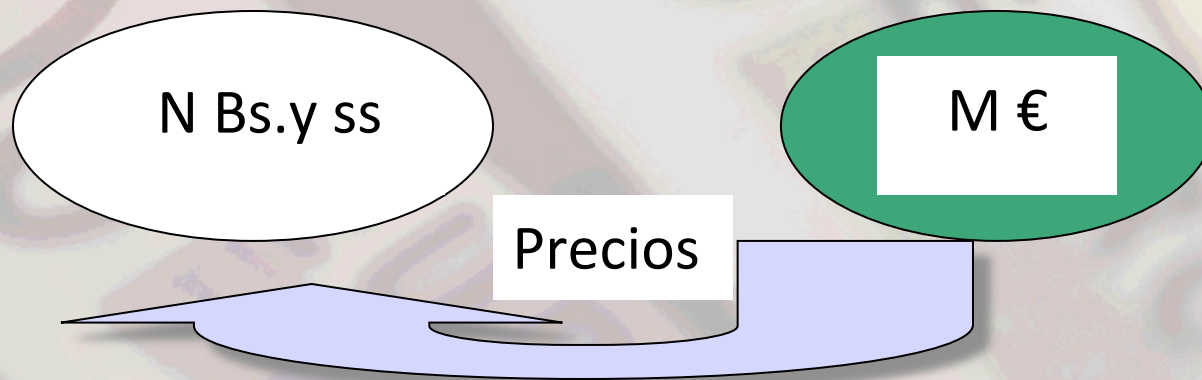
PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (VI)

Si TABACO ESCASO \Rightarrow **TABACO \uparrow VALOR** \Rightarrow **\downarrow PRECIOS**
(dinero) (dinero) (deflación)

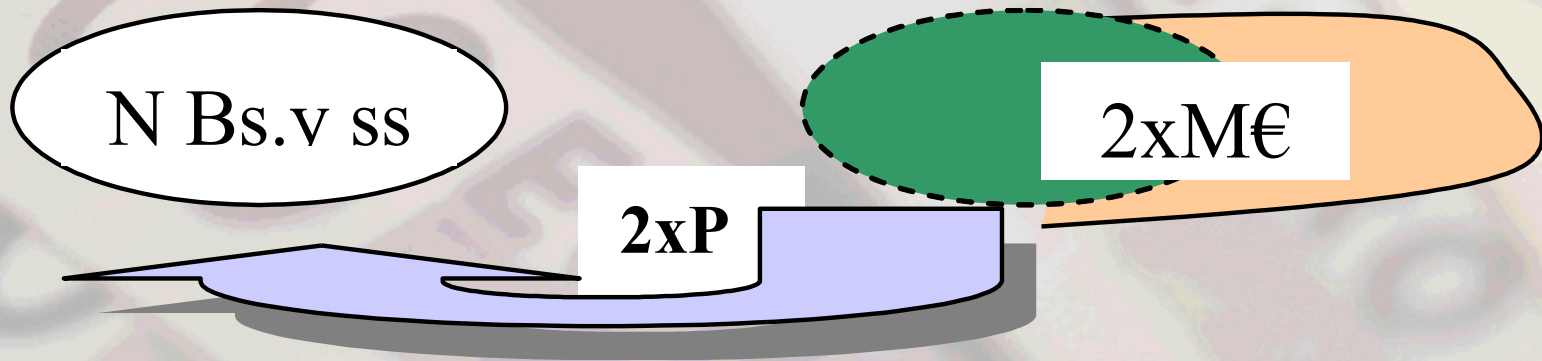
Si TABACO ABUNDANTE \Rightarrow **TABACO \downarrow VALOR** \Rightarrow **\uparrow PRECIOS**
(dinero) (dinero) (inflación)

El sistema monetario funcionaba establemente cuando había un equilibrio razonable entre la cantidad de dinero-cigarrillos y los bienes y servicios a comprar (Ni demasiado, ni demasiado poco).

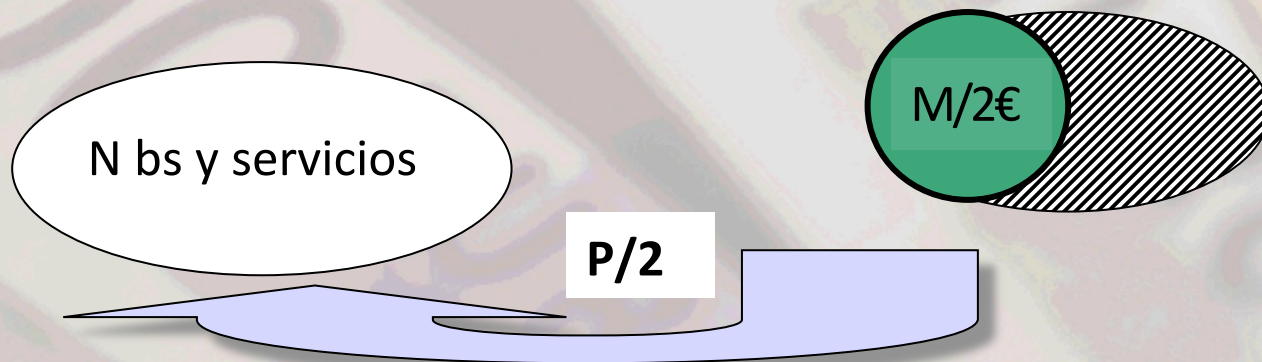
PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (VII)



PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (VIII)



PROBLEMAS MONETARIOS EN UN CAMPO DE PRISIONEROS (IX)



LEY DE GRESHAM

La moneda “mala” desplaza a la “buena” en el intercambio



EL PROCESO DE CREACIÓN DE DINERO POR LOS BANCOS (I)

LA CREACIÓN DE DINERO Hipótesis: Coeficiente de caja 20% de los depósitos a la vista

El Sr. Leandro Gao ingresa 100.000 euros en el Banco A en forma de cuenta corriente (c.c.). El banco A tiene 100.000 euros más en el PASIVO (depósitos a la vista).

| Banco A | | | |
|-----------------------|---------|------------------------------------|---------|
| ACTIVO | | PASIVO | |
| Reservas en efectivo: | 100.000 | Depósitos a la vista: | 100.000 |
| | | (cuenta corriente Sr. <u>Gao</u>) | |
| Legales: 20.000 | | | |
| <u>Exced.:</u> 80.000 | | | |
| TOTAL | 100.000 | TOTAL | 100.000 |

El BANCO A tiene unas reservas excedentes de 80.000 €. Está en posición de ofrecer préstamos:

El Banco A concede un préstamo de 80.000 € a una zapatería.

Pero no se lo da en billetes, sino que le crea una cuenta corriente: pudiendo emitir cheques contra el depósito.

| Banco A | | | |
|----------|---------|----------------------------|---------|
| ACTIVO | | PASIVO | |
| Reservas | 100.000 | Depósitos a la vista: | 180.000 |
| Créditos | 80.000 | (Sr. <u>Gao</u> : 100.000) | |
| | | (Zapatería: 80.000) | |

EL PROCESO DE CREACIÓN DE DINERO POR LOS BANCOS (II)

| Banco A | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------|---------|
| ACTIVO | | PASIVO | |
| Reservas | 20.000 | Depósitos a la vista: | 100.000 |
| Créditos | 80.000 | (c/c Sr. <u>Gao</u>) | |
| Banco B | | | |
| ACTIVO | | PASIVO | |
| Reservas | 80.000 | Depósito a la vista: | 80.000 |
| Legales: 16.000 | | Zapatería | |
| <u>Exced.:</u> 64.000 | | | |

El Banco B tiene ahora unas RESERVAS EXCEDENTES de 64.000 €. Está en posición de ofrecer préstamos, y se los presta al Sr. Capdevila que trabaja con el BANCO C.

EL PROCESO DE CREACIÓN DE DINERO POR LOS BANCOS (III)

El Banco B tiene ahora unas RESERVAS EXCEDENTES de 64.000 €. Está en posición de ofrecer préstamos, y se los presta al Sr. Capdevila que trabaja con el BANCO C.

Cambios:



| Banco C | | | |
|-----------------------|--------|-----------------------|--------|
| ACTIVO | | PASIVO | |
| Reservas | 64.000 | Depósitos a la vista: | 64.000 |
| Legales: 12.800 | | Sr. Capdevila | |
| <u>Exced.:</u> 51.200 | | | |

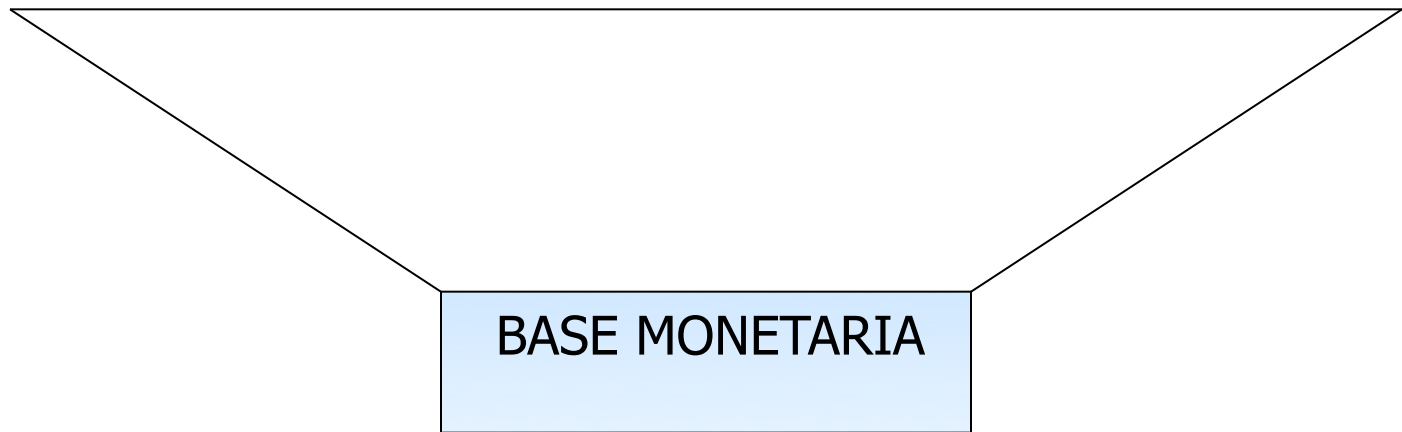
□

MULTIPLICADOR DE LOS DEPÓSITOS = $(100 + 80 + 64 + \dots) = 1/R$

(Creación de dinero) = $1/R$, siendo R el Coeficiente de Reservas Legales

OFERTA MONETARIA

OFERTA MONETARIA



*(Efectivo en manos del público +
reservas bancarias)*

REFLEXIONES:

- ¿Por qué si la Administración Pública española es quien controla la emisión de dinero no emite muchos euros, nos los regala a todos los españoles y nos hace millonarios?
- El delirio del Coronel Tapioca
- El plan Forza Gomone

