

DINERO DE EMISIÓN PÚBLICA: HACIA UN REDISEÑO DEL SISTEMA MONETARIO

Jesús Manuel Utrilla
Álvaro Perales Eceiza
Manfred Freund



UOC Universitat Oberta
de Catalunya



**IV CONFERENCIA INTERNACIONAL
MONEDAS SOCIALES Y COMPLEMENTARIAS**
DINERO, CONCIENCIA Y VALORES PARA EL CAMBIO SOCIAL

DEL 10 AL 14 DE MAYO, 2017
ESTUDIOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA DE LA UOC
BARCELONA, ESPAÑA

Motivación...

2008 ¡!!!CRISIS!!!

-Prima de riesgo, sub-prime, agencias de rating, bono basura, derivados, Lehman Brothers, deficit....

DEUDA

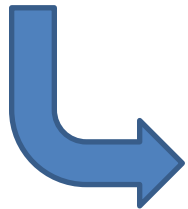


Motivación...

2008 ¡¡¡CRISIS!!!

-Prima de riesgo, sub-prime, agencias de rating, bono basura, derivados, Lehman Brothers, deficit....

DEUDA



-Paro, desahucios, pobreza, recortes en sanidad, educación, privatizaciones...
-Cambian la constitución: ¡¡pago de la deuda absolutamente prioritario!!



Motivación...

- ¿Cómo es posible que todos los países estén endeudados?
- ¿De dónde sale tanta deuda?
- ¿Qué es el dinero? ¿**CÓMO SE CREA?**



Motivación...

¿BANCOS CENTRALES ?



Solo crean billetes y monedas

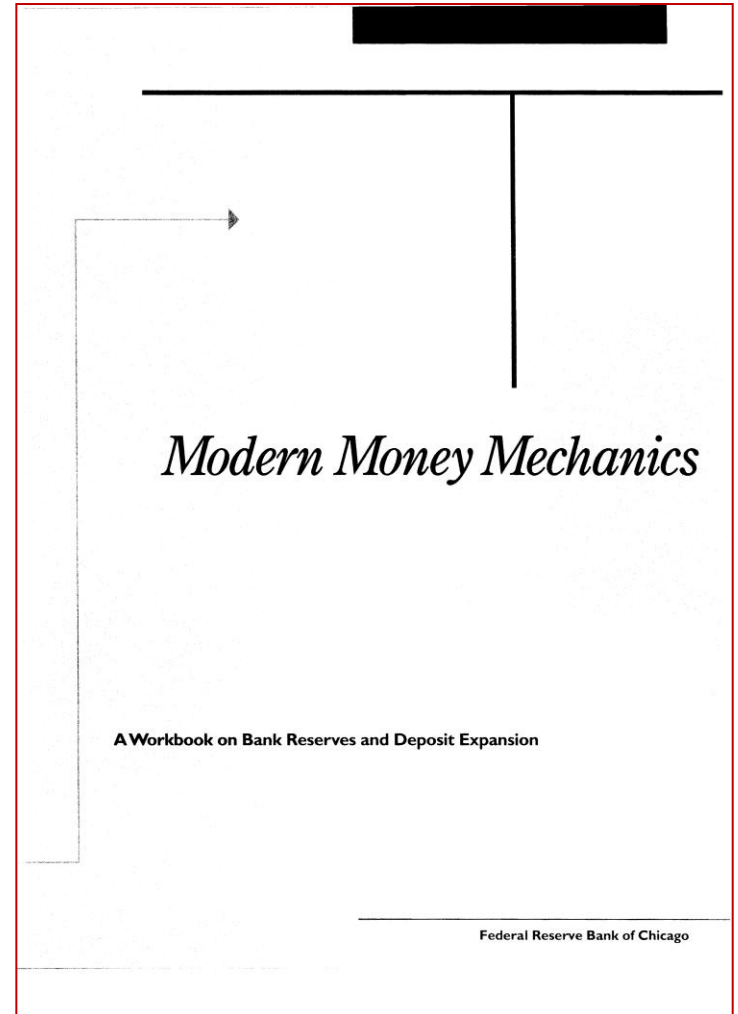
~ **5%** del dinero en circulación

¿Y qué pasa con el otro **95%**?

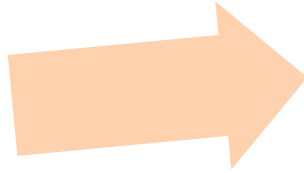


Un poco de historia

Fuentes:
Modern Money Mechanics (Reserva Federal, 1961-1994)
The Money Masters. www.themoneymasters.com



Un poco de historia



X



*1. Los orfebres,
primitivos banqueros,
alquilan su caja fuerte*

*2. La gente recibía
'recibos de depósito'
por sus monedas.*

Un poco de historia (II)



3. *Se usa el 'depósito de recibo' como medio de pago. Nace el 'billete'.*



4. *Los préstamos se hacen en billetes: 'promesas de pago'.*

Un poco de historia (III)



5. *Se prestan más billetes que el oro que se tiene en la caja fuerte (reservas).*



6. Problemas y pánicos conducen a la regulación.



7. 1844: Se prohíbe a los bancos emitir billetes, pero pueden crear depósitos.

Un poco de historia (IV)

Sir Robert Peel. Primer Ministro Británico. 1845

"Cada vez que los bancos expanden el crédito sólo crean un valor ficticio, un dinero sin base real que genera una burbuja, que cuando explota extiende la ruina por toda Inglaterra y perturba y desquicia todas las transacciones comerciales"



Un poco de historia (IV)

Sir Robert Peel. Primer Ministro Británico. 1845

"Cada vez que los bancos expanden el crédito sólo crean un valor ficticio, un dinero sin base real que genera una burbuja, que cuando explota extiende la ruina por toda Inglaterra y perturba y desquicia todas las transacciones comerciales"



Ley de la Banca 1845: Los billetes serán emitidos exclusivamente por el Banco de Inglaterra

PERO Se olvidaron de los depósitos...

Un poco de historia (V). Nacimiento EEUU

Thomas Jefferson, tercer presidente de EEUU:

"Si los pueblos permiten un día que los bancos privados controlen su moneda, privarán a la gente de toda posesión, primero por medio de la inflación, enseguida por la recesión, hasta el día que sus hijos se despertarán sin casa y sin techo".

Andrew Jackson, séptimo presidente de los EEUU, vetó la creación de un Banco Central. Autor de la frase "**He matado al banco**":

"Si el Congreso tiene el poder constitucional de emitir dinero, le fué concedido para usarlo él mismo, y no para ser delegado a individuos o corporaciones".

Un poco de historia (VI). Nacimiento EEUU

El presidente Jackson 'matando al banco'



GENERAL JACKSON SLAYING THE MANY HEADED MONSTER.

Un poco de historia (VII).

El Gobierno debería crear, emitir y poner en circulación toda la moneda y los créditos necesarios para satisfacer su poder adquisitivo y el de los consumidores. Con la adopción de estos principios se ahorrarían inmensas cantidades de intereses a los contribuyentes. El dinero dejaría de ser amo y se convertiría en sirviente de la humanidad.

Abraham Lincoln (1809 - 1865), Presidente de EE.UU.

Un poco de historia (VII).

Franklin D. Roosevelt, 32 presidente de EEUU.

“La verdad, como usted y yo sabemos, es que los grandes centros financieros han controlado al gobierno desde los tiempos de Andrew Jackson”.

Y así seguimos en el siglo XXI...

!!El 95% del dinero lo crean los bancos privados de la nada como deuda cuando conceden préstamos!!



Y así seguimos en el siglo XXI...

!!El 95% del dinero lo crean los bancos privados de la nada como deuda cuando conceden préstamos !!



¡¡¡Lo crean **DE LA NADA**
dándole a las teclas del
ordenador!!!!



Then, bankers discovered that they could make loans merely by giving their promises to pay, or bank notes, to borrowers. In this way, banks began to create money. More notes could be issued than the gold and coin on hand because only a portion of the notes outstanding would be presented for payment at any one time. Enough metallic money had to be kept on hand, of course, to redeem whatever volume of notes was presented for payment.

Transaction deposits are the modern counterpart of bank notes. It was a small step from printing notes to making book entries crediting deposits of borrowers, which the borrowers in turn could “spend” by writing checks, thereby “printing” their own money.

Los depósitos son la versión moderna de los billetes. Fue un pequeño paso desde imprimir billetes a crear apuntes contables para los prestatarios. Éstos después podían «gastarlos» escribiendo cheques, «imprimiendo» por tanto su propio dinero

*Modern Money
Mechanics*

Money creation in the modern economy

Bank of
England
2014

By Michael McLeay, Amar Radia and Ryland Thomas of the Bank's Monetary Analysis Directorate.⁽¹⁾

- This article explains how the majority of money in the modern economy is created by commercial banks making loans.
- Money creation in practice differs from some popular misconceptions — banks do not act simply as intermediaries, lending out deposits that savers place with them, and nor do they 'multiply up' central bank money to create new loans and deposits.

-La mayoría del dinero en la economía moderna es creado por los bancos comerciales al hacer préstamos.

-La creación de dinero difiere de algunos malentendidos populares. Los bancos no actúan como intermediarios, prestando depósitos de ahorradores, ni tampoco «multiplican» el dinero del banco central para crear nuevos préstamos y depósitos.

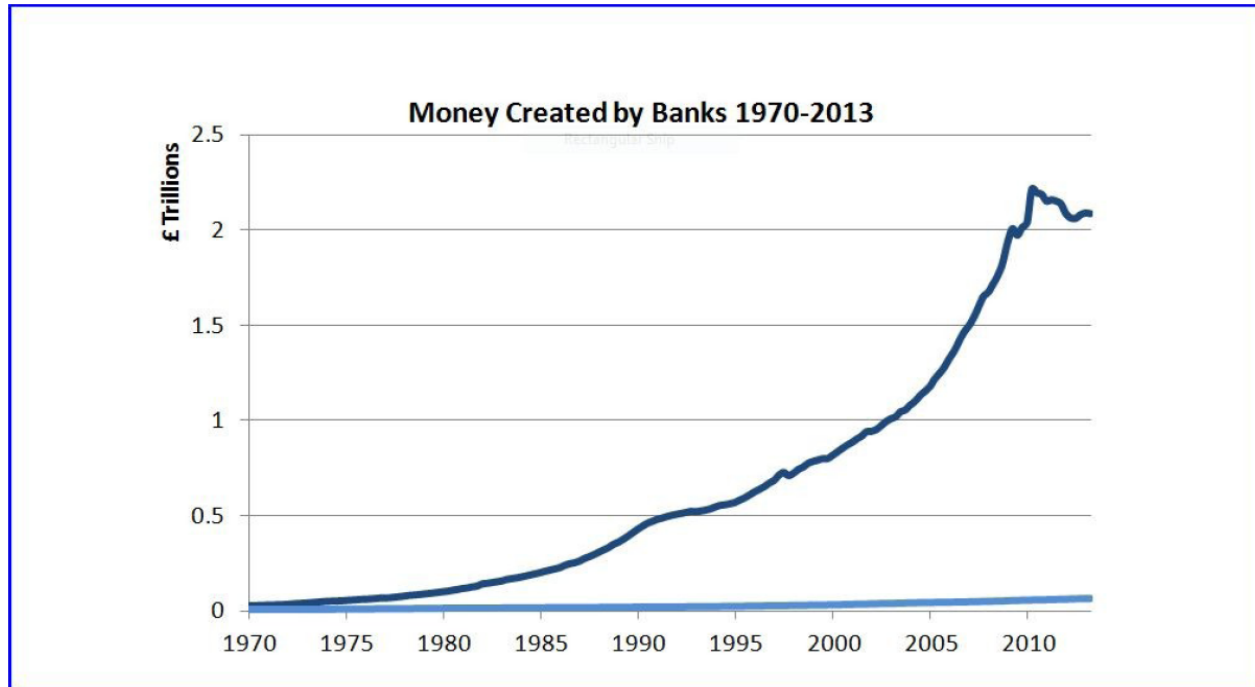
In reality, neither are reserves a binding constraint on lending, nor does the central bank fix the amount of reserves that are available.

En realidad ni las reservas son una limitación en el crédito, ni el banco central fija la cantidad de reservas que están disponibles

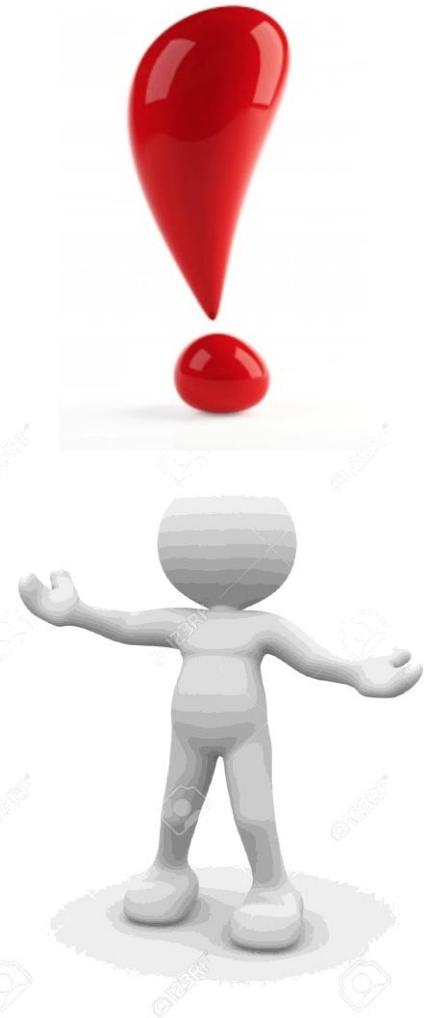
¡Los bancos pueden crear todo el dinero que quieran cuando quieran!



¡Los bancos pueden crear todo el dinero que quieran cuando quieran!



Creación de dinero por parte del sistema bancario (M3 vs billetes y monedas)



***“El proceso
mediante el cual
los bancos crean
dinero es tan
simple, que la
mente lo rechaza”.***

***John Kenneth
Galbraith
1908-2006***

Pero aquí no acaba la cosa...

¿Y el **INTERÉS**?



¿Y el **INTERÉS**?

Al conceder un crédito el dinero se crea de la nada

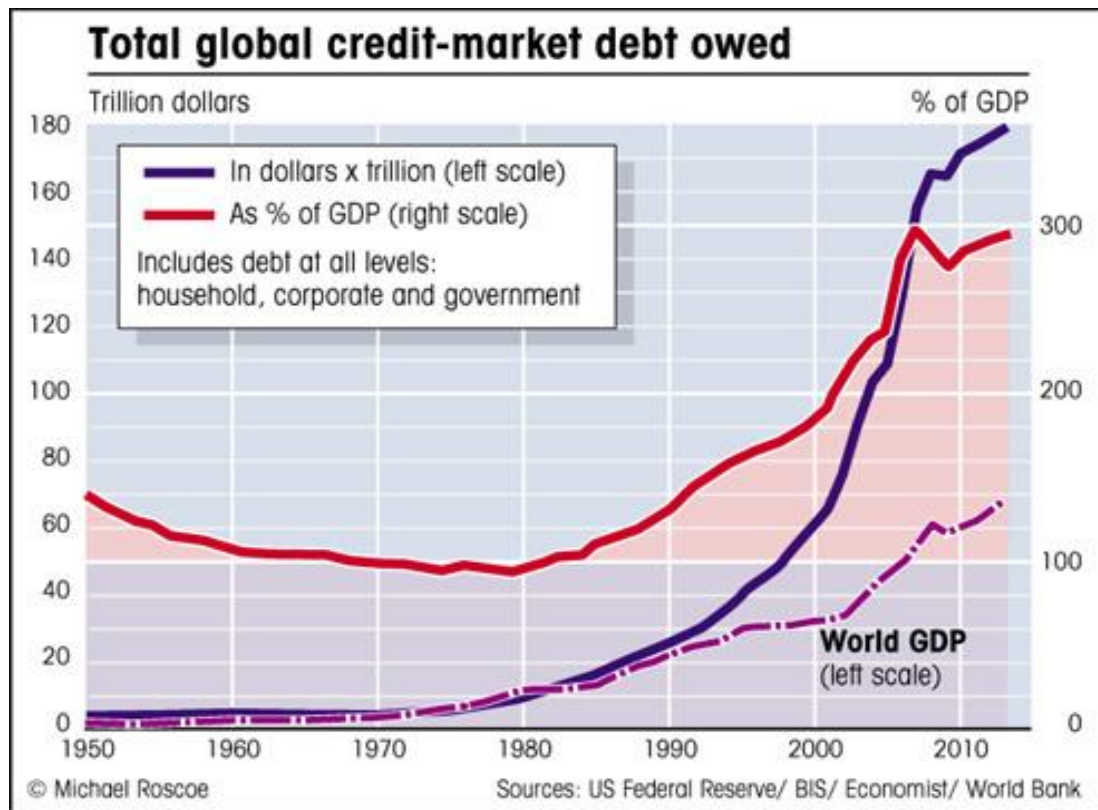
¡Pero el interés no!

Si el dinero se crea como deuda...

→ !El dinero para pagar el interés tiene que salir finalmente de otra deuda!

Los bancos crean dinero como deuda con interés. Consecuencias

→ Crecimiento exponencial de la deuda



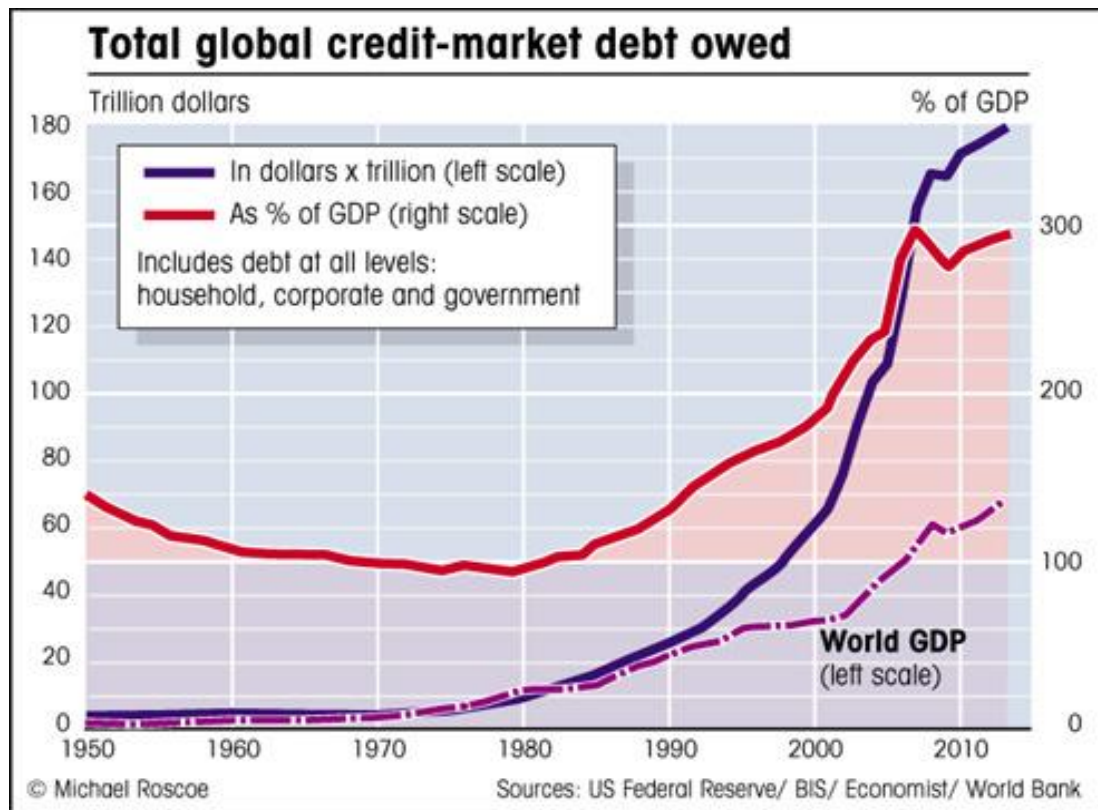
Los bancos crean dinero como deuda con interés. Consecuencias

→ Crecimiento exponencial de la deuda

→ !Hay mucha más deuda que dinero en el mundo!

→ Es IMPOSIBLE pagar todas las deudas

→ Si alguien devuelve una deuda es porque otra persona se ha endeudado



Los bancos crean dinero como deuda con interés. Consecuencias

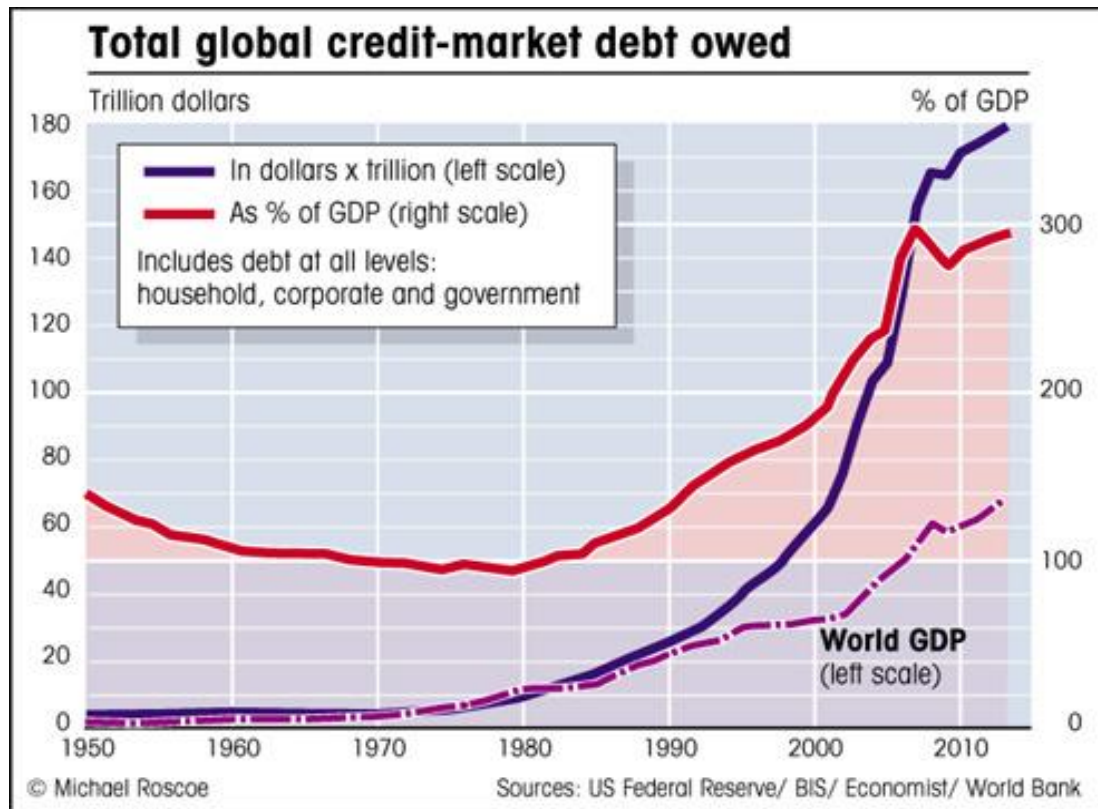
→ Crecimiento exponencial de la deuda

→ Crecimiento exponencial del PIB para pagarla

!Por eso tenemos que crecer obligatoriamente!

¿Cuánto?

¿Un 2%?



- La vida se transforma en una **competición** por conseguir el poco dinero disponible para pagar la enorme deuda
- Siempre habrá una porción de la sociedad que no podrá pagar sus deudas y perderá sus bienes.



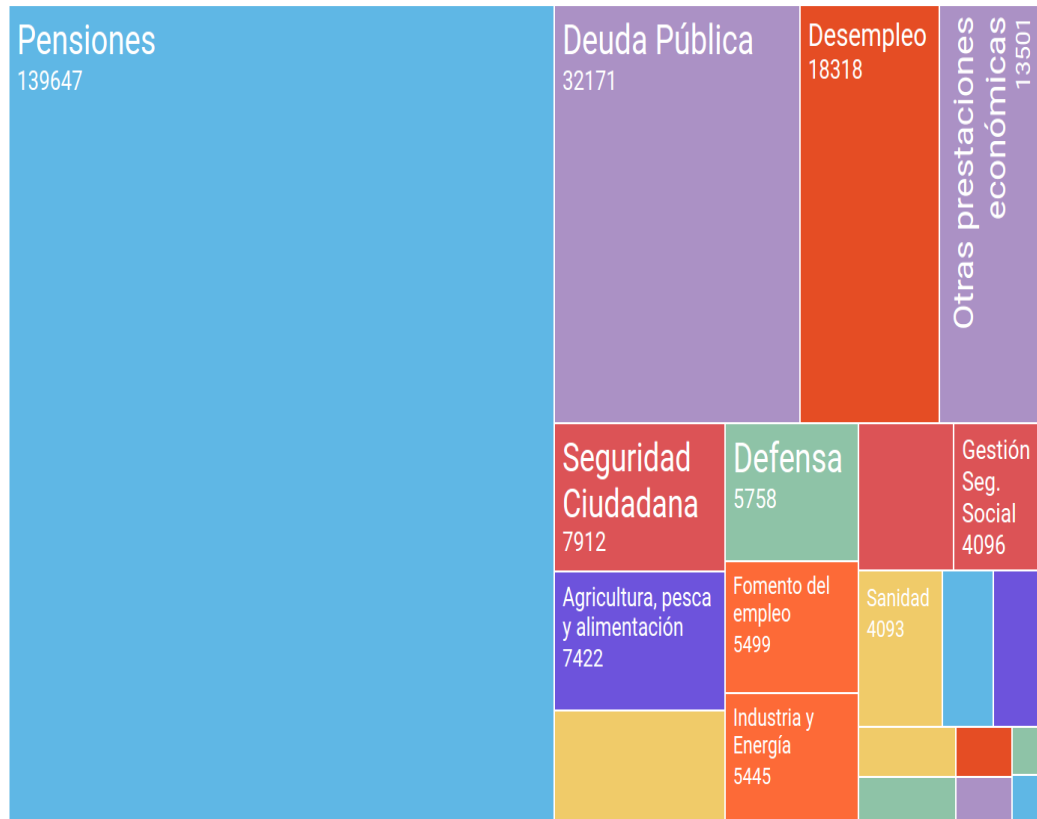
- **Con este sistema monetario la pobreza es sistémica,** a nivel de personas y de países

EJEMPLO: PRESUPUESTOS ESPAÑA 2017

- 31% Pensiones
- 7% Intereses deuda: 32000 millones
- 4% Desempleo
- ..
- 1.4% I+D

No hay dinero ni para pagar los intereses: el estado pide MAS prestamos: 200.000 millones en 2017

Todos los paises a merced de los grandes poderes financieros internacionales. ¿¿**Democracia??**



Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía
- Extracción exponencial de materias primas

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía
- Extracción exponencial de materias primas
- Generación exponencial de desechos

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía
- Extracción exponencial de materias primas
- Generación exponencial de desechos
- Degradación exponencial del planeta. Calentamiento global

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía
- Extracción exponencial de materias primas
- Generación exponencial de desechos
- Degradación exponencial del planeta. Calentamiento global

"Cualquiera que crea que el crecimiento exponencial puede continuar indefinidamente en un mundo finito, es un loco o un economista"

Kenneth E Boulding. Economista

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias:

- Crecimiento exponencial de la deuda
- Crecimiento exponencial del PIB para pagarla
- Crecimiento exponencial de la energía
- Extracción exponencial de materias primas
- Generación exponencial de desechos
- Degradación exponencial del planeta. Calentamiento global

¡¡EL SISTEMA MONETARIO ES INSOSTENIBLE POR DISEÑO y tiene consecuencias muy directas en los problemas mas importantes de la humanidad!!

CREACIÓN DE DINERO Y ECOLOGÍA

Creación de dinero como deuda con interés:

-
- Generación exponencial de desechos
- Degradación exponencial del planeta. Calentamiento global

Además:

Genera **desigualdad y pobreza**, que conviven muy mal con la ecología

Economías de **Estado Estacionario, Decrecimiento, Circular, Bien Común**
No son posibles a escala global con este sistema monetario

Y LOS BANCOS...

A) Crean dinero de la nada

B) Cobran interés por ello

¡Es el interés estúpido! ¿Por qué los banqueros dominan el mundo? Magrit Kennedy

En cada producto que compramos, **un 35-40% corresponde a intereses pagados a los bancos** en algún momento de su producción.

Enorme transferencia de riqueza, incluso de quien no tiene ni una deuda

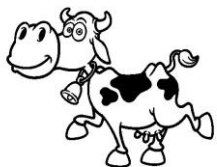
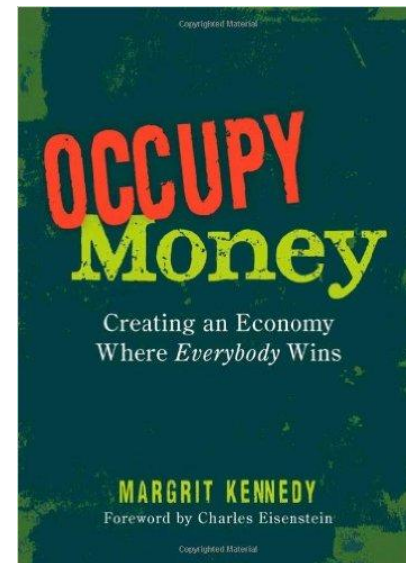
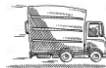


Fig. 51. — Banca privada solo para compra de mayor tamaño.



© Corbis Press - 1997/2000



Y LOS BANCOS...

A) Crean dinero de la nada

B) Cobran interés por ello

C) Prestan a quien quieren: Hipotecas, mercados financieros. Deuda de estados: **PODER**

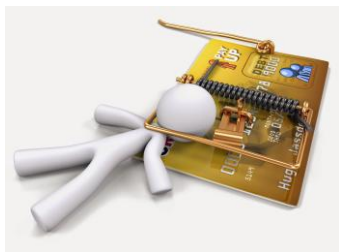
¿A DÓNDE VA EL DINERO?

Objetivo de un banco: el mayor beneficio para sus accionistas.
¿Dónde coloca el dinero? donde más rendimiento obtenga

40 - 50% Mercado inmobiliario. BURBUJA. CRISIS

30 - 40% Mercado financiero

10% Tarjetas de crédito



10% Economía real

Y LOS BANCOS...

A) Crean dinero de la nada

B) Cobran interés por ello

C) Prestan a quien quieren: Hipotecas, mercados financieros.

Deuda de estados: **PODER**

D) Pueden crear dinero para ellos mismos e irse de compras

Un banco puede comprar lo que quiera con el dinero que crea

*Un banco comercial puede pagar la adquisición de un activo apuntando el importe de la compra en un depósito de la cuenta del vendedor. Con esto, el banco se ha convertido en el propietario del activo. La adquisición puede ser un inmueble que el banco mismo usa o que le da un alquiler. **El banco ha pagado o financiado este inmueble con dinero bancario que él mismo ha creado.***

BUNDESBANK, Libro de texto para institutos, “Dinero y Política Monetaria” (Schülerbuch, “Geld und Geldpolitik”)

Y LOS BANCOS...

A) Crean dinero de la nada

B) Cobran interés por ello

C) Prestan a quien quieren: Hipotecas, mercados financieros.

Deuda de estados: **PODER**

D) Pueden crear dinero para ellos mismos e irse de compras

E) Procíclico: crean mucho en épocas de bonanza-burbuja, no crean nada en recesión. La agravan.

Y LOS BANCOS...

A) Crean dinero de la nada

B) Cobran interés por ello

C) Prestan a quien quieren: Hipotecas, mercados financieros.

Deuda de estados: **PODER**

D) Pueden crear dinero para ellos mismos e irse de compras

E) Procíclico: crean mucho en épocas de bonanza-burbuja, no crean nada en recesión. La agravan.

F) ¿Y si le va mal? Demasiado grandes para caer.

LES RESCATAMOS TODOS

¡¡EL NEGOCIO PERFECTO!!

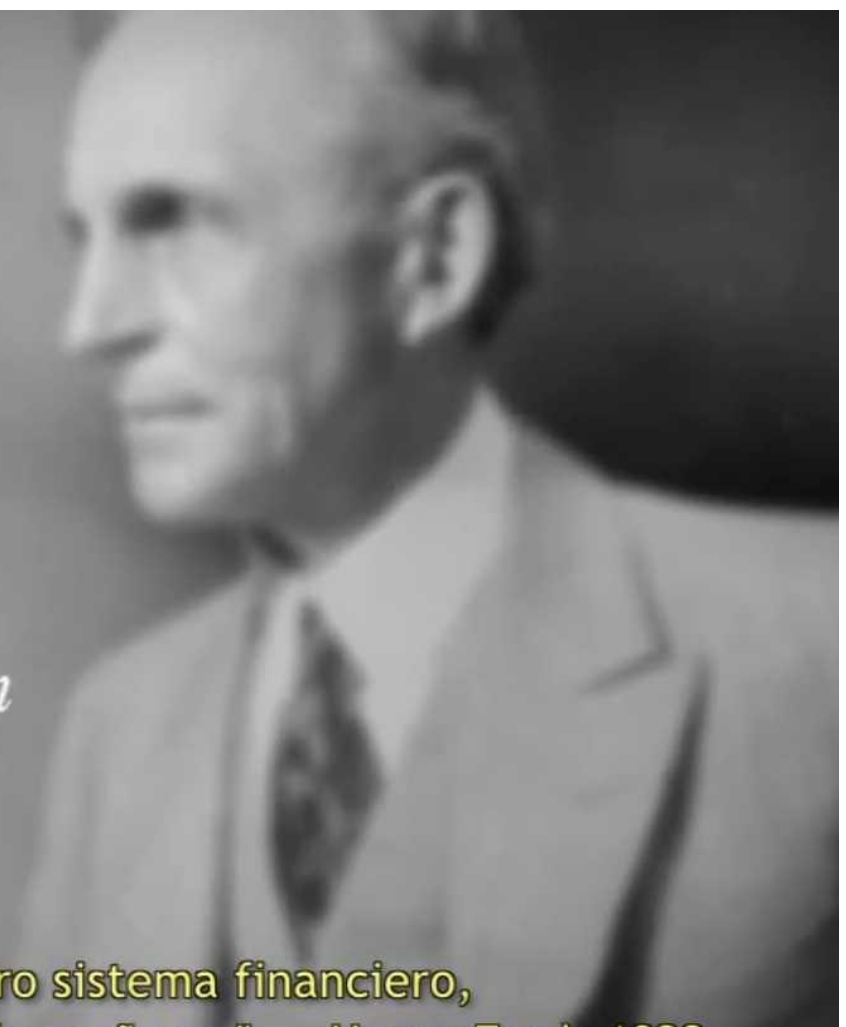
[Google, Facebook, Apple, Amazon al asalto...](#)



"Dame control sobre el dinero de una nación y no me importará quién redacte sus leyes"

Mayer Amschel Rothschild (1744-1812)

Fundador de una de las más importantes dinastías capitalistas e imperialistas del mundo. Actualmente la familia Rothschild es más poderosa que cualquier nación.



*It is well enough
that people of the nation
do not understand
our banking and monetary system,
for if they did,
I believe there would be a revolution
before tomorrow morning.*

Henry Ford, 1922

"Si la gente entendiera cómo funciona nuestro sistema financiero, creo que habría una revolución mañana por la mañana." - Henry Ford, 1922

***Mervyn King, ex Director
del Banco de Inglaterra:
“De todos los posibles
sistemas bancarios, el
que tenemos es el peor
de todos”***

¿QUÉ HACEMOS?

Los bancos crean dinero como deuda con interés

Consecuencias globales

- Crecimiento exp de la deuda
- Crecimiento exp del PIB
- Crecimiento exp de energía
- Degradación exp del planeta

Los bancos

- Hipotecas, mercados financieros. Deuda de estados
- Procíclico: Burbujas y crisis.
- Crean dinero para ellos mismos
- Les rescatamos todos

95% Dinero creado por los bancos privados

- Deuda
- Interés
- Beneficio a unos pocos

5% Dinero creado por el banco central

- Sin deuda
- Sin interés
- Beneficio a toda la sociedad

La solución más simple suele ser la mejor....

¿SOLUCIÓN?

QUE EL 100% DEL NUEVO DINERO SEA:

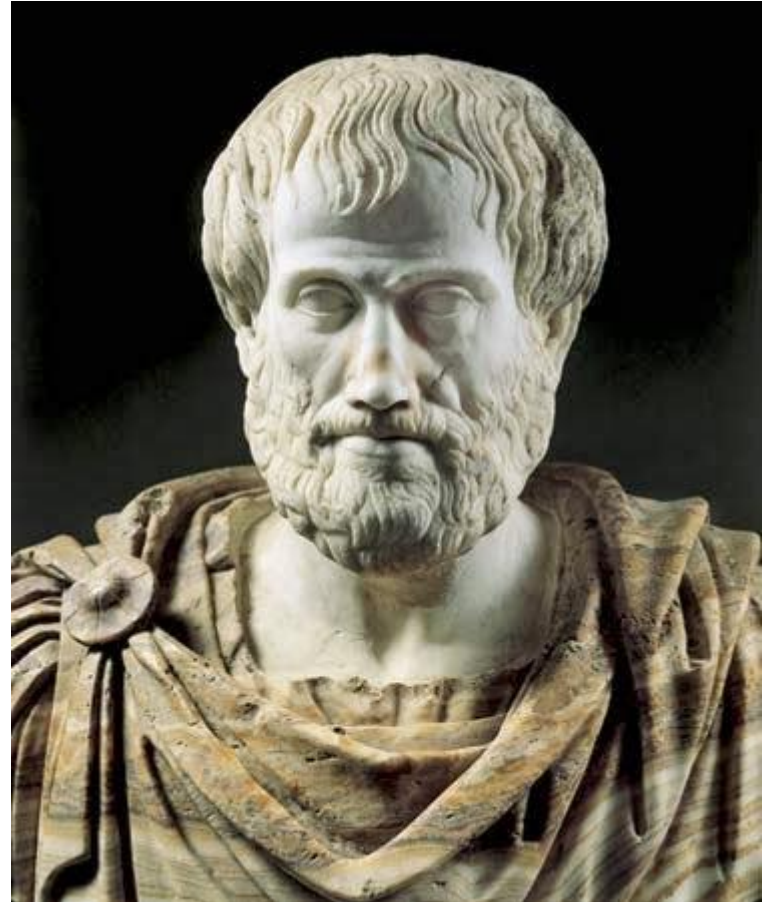
1. Creado por un poder público independiente y transparente
2. Libre de deuda e interés
3. Alcance la economía real antes que los mercados financieros
 - Gasto público
 - Bajada de impuestos
 - Promoción energías alternativas
 - Renta básica universal

DINERO SOBERANO

NADA NUEVO...

Aristóteles:

“El dinero no lo crea la naturaleza sino la ley”

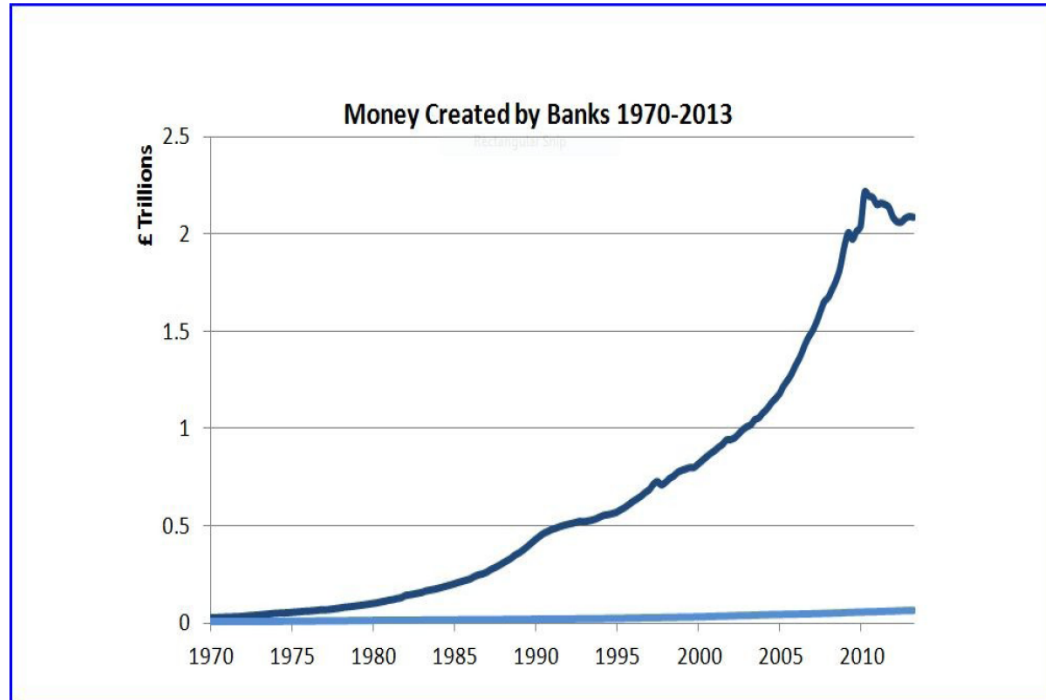


BENEFICIO ECONÓMICO DIRECTO PARA TODA LA SOCIEDAD

Señoreaje: Diferencia entre lo que cuesta imprimir un billete y el valor nominal que tiene ($20\text{€} - 6 \text{ cents} = 19.4\text{€}$).

BENEFICIO ECONÓMICO DIRECTO PARA TODA LA SOCIEDAD

Señoreaje: Diferencia entre lo que cuesta imprimir un billete y el valor nominal que tiene (20€ - 6 cents = 19.4€).



BENEFICIO ECONÓMICO DIRECTO PARA TODA LA SOCIEDAD

Señoreaje: Diferencia entre lo que cuesta imprimir un billete y el valor nominal que tiene (20€ - 6 cents = 19.4€).

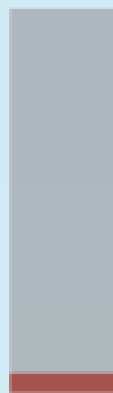
When the Bank of England prints new paper money, the proceeds from printing new money go to the Treasury.

This generated £16.7bn of revenue between 2000 and 2010, saving the taxpayer around **£1.7bn a year**

But banks get the proceeds on creating electronic money (when they collect the interest on loans). This is a huge subsidy for them and a huge loss for the taxpayer.

If the Bank of England were in charge of digital money along with notes and coins, then the proceeds from creating this money would also go to the taxpayer.

If the creation of money was kept in line with growth in the real economy, in 2012 the taxpayer would have saved **£32bn!**



£1.7BN



£32BN

EFECTOS INMEDIATOS DEL DINERO SOBERANO

- Señoreaje: gasto público, bajada de impuestos, energías alternativas, renta básica
- Reducción drástica de la deuda
- Suavización de los ciclos. Imposibilidad de burbujas financieras
- El dinero soberano es seguro: no desaparece aunque quiebre el banco. No hay necesidad de rescatarlos

¿Y ENTONCES LOS BANCOS?

Harían lo que casi todo el mundo cree que hacen:

- Cuentas de pagos/transacciones
- Cuentas de Inversión

Y seguirían teniendo muy buen modelo de negocio...

pero dejarían de secuestrar democracias...

¿SE PUEDE HACER?

IMMR International Movement for Monetary Reform:
22 países

[Suiza: Referéndum](#)

Los Bancos Centrales están estudiando emitir dinero digital público y usar *blockchain* para eliminar gran parte de la intermediación bancaria.

ESPAÑA



Asociación sin ánimo de lucro fundada en 2014.

No recibimos subvenciones ni tenemos vinculación política.

Formas de colaborar: socio, simpatizante, divulgador, etc.

Necesitamos crear una gran masa crítica para poder cambiar el diseño del sistema monetario.

¡Muchas gracias!

www.dineropositivo.es www.facebook.es/dineropositivo

