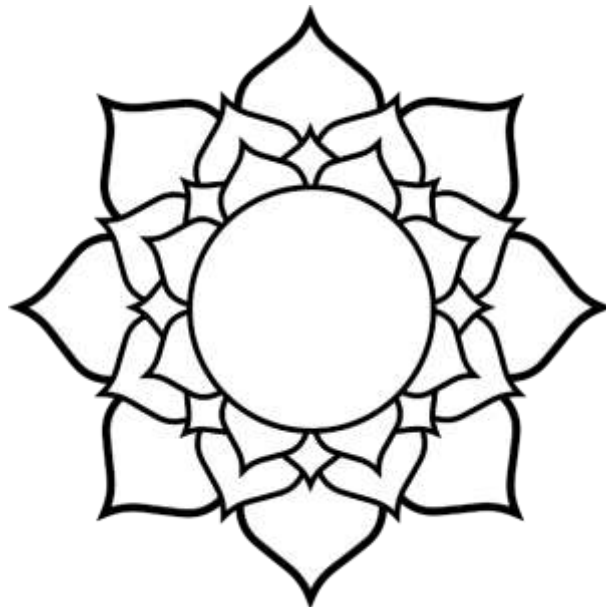


# Una moneda para cada bien

**II – EL FIN DEL MUNDO, AL MENOS DEL MUNDO  
QUE CONOCEMOS**



sábado, 27 de abril de 2013

Licencia



**Desperado PEREZ**

[desperado.theory@gmail.com](mailto:desperado.theory@gmail.com)

<http://desperado-theory.blogspot.be/>

<https://sites.google.com/site/desperadostheory/home>



Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual  
CC BY-NC-SA

Esta licencia permite a otros distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir de esta obra de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito y licencien las nuevas creaciones bajo condiciones idénticas.

[Acceda al Resumen de la Licencia](#) | [Acceda al Código Legal](#)

Una moneda para cada bien

I – EL DINERO DEUDA

**II – EL FIN DEL MUNDO, AL MENOS DEL MUNDO QUE  
CONOCEMOS**

III – LA GRAN TRANSICIÓN

IV – LA VISIÓN DE UN NUEVO SISTEMA MONETARIO

V – LA MONEDA COMO DOCUMENTO LEGAL DIGITAL

VI – MODALIDADES DE DINERO ABIERTO

VII – LA RED P2P DE OPEN MONEY

VIII – LA ECONOMÍA SOLIDARIA, EMBRIÓN DE LA NUEVA ECONOMÍA

## Contenido

Una moneda para cada bien .....	1
II – EL FIN DEL MUNDO, AL MENOS DEL MUNDO QUE CONOCEMOS	1
El fin del mundo, al menos del mundo que conocemos.....	6
Fin de las reservas de petróleo .....	6
Gangrena de los efectos del calentamiento global.....	7
Explosión de la burbuja financiera de los derivados .....	8
Las guerras .....	10
Estrategias de supervivencia .....	10
Una Internet alternativa en malla .....	11
Una agricultura urbana .....	13
Un sistema monetario mixto.....	14
Para saber más.....	15

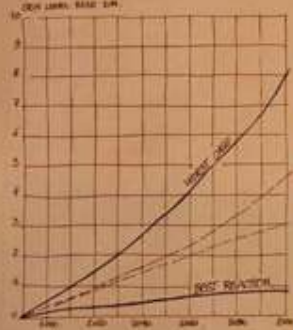
**OUR PLANET'S FUTURE,  
IF WE DON'T CHANGE  
OUR BEHAVIOUR...**

FROM 1850 TILL NOW, GLACIERS  
NATIONAL PARK EVOLVED FROM 80  
GLACIERS TO LESS THAN 40. THIRTY  
YEARS FROM NOW, ALL WILL BE GONE.

DANIEL FAURE  
U.S. GEOLOGICAL SURVEY

**FLOODINGS**

GLOBAL AVERAGE SEA LEVEL RISE  
IPCC REPORT 2001



HOW DO YOU PUT A PRICE ON A WHOLE  
NATION BEING RELOCATED? HOW DO YOU  
PUT A PRICE ON ANCESTRAL HOMES WHICH  
ARE BEING DESTROYED?

TIWANI LAYERS  
FROM A VANISHING LOW ALTITUDE  
ARCHITECTURE IN THE PACIFIC COAST

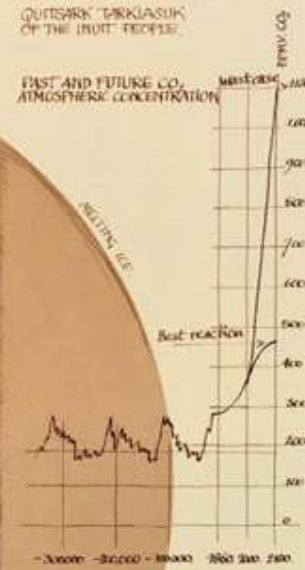
**DROUGHTS**

THE PACIFIC COAST

THE WORLD CAN TELL US EVERYTHING WE WANT  
TO KNOW. THE ONLY PROBLEM FOR THE WORLD  
IS THAT IT DOESN'T HAVE A VOICE. BUT THE  
WORLD'S INDICATORS ARE THERE. THEY ARE  
ALWAYS TALKING TO US.

QUTSARK TARKLASUK  
OF THE INUIT PEOPLE

PAST AND FUTURE CO<sub>2</sub>  
ATMOSPHERIC CONCENTRATION



MAJOR DROUGHTS AND RISING SEA  
LEVELS WOULD LIKELY FORCE 400,000,000  
PEOPLE TO MIGRATE WHILE EUROPE AND  
THE UNITED STATES COULD BECOME VIRTUAL  
FOREWARDS TRYING TO KEEP THEM OUT.

PENTAGON REPORT

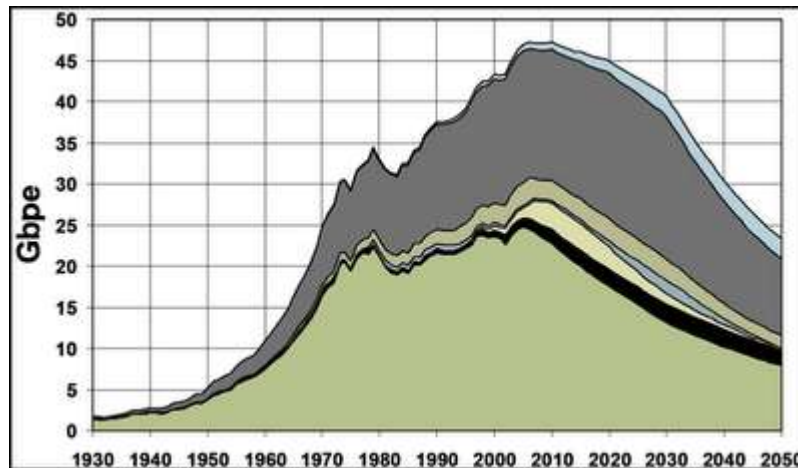
TEMPERATURE CHANGE (1990-2100)



## EL FIN DEL MUNDO, AL MENOS DEL MUNDO QUE CONOCEMOS.

### FIN DE LAS RESERVAS DE PETRÓLEO

A partir de 2020 se empezara a sentir la escasez del petróleo. En un mundo en crisis financiera, con una baja inversión en Energías Renovables y el Smart Electricity Grid, el efecto será una escasez brutal de energía.



[ASPO International | The Association for the Study of Peak Oil and Gas](#)

La franja de habitabilidad se estrechara entre los países nórdicos y los desiertos del sur. Se producirá un encarecimiento del transporte, con una repercusión inmediata en toda la cadena de producción por escasez de materias primas y repuestos.

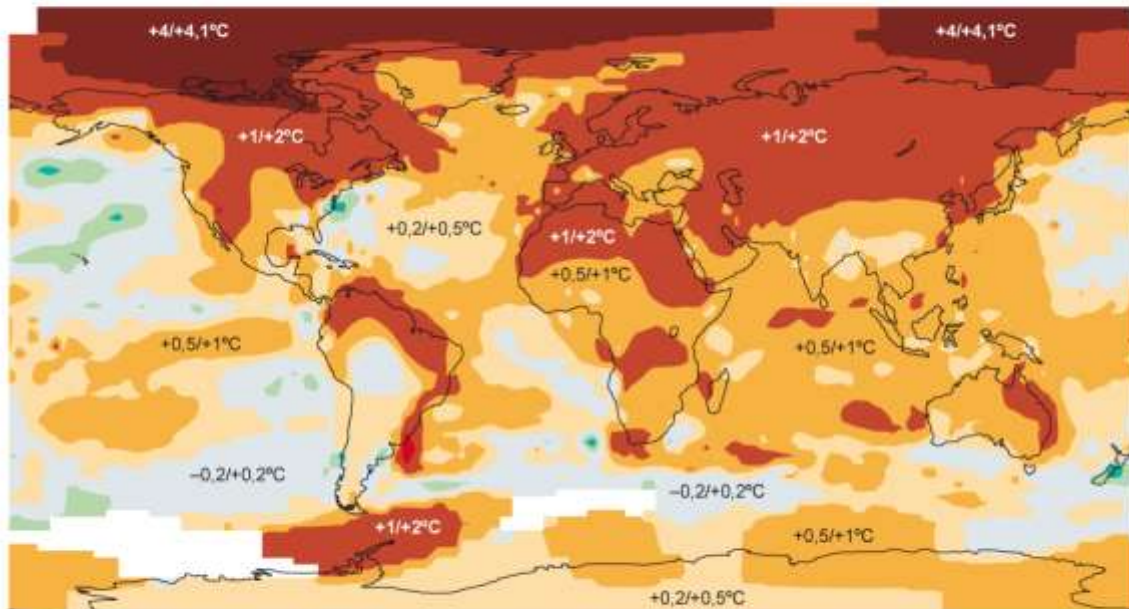
Se desencadenará una crisis de todo el comercio de agroalimentación y una falta de artículos alimentación con producción geo-localizada.

## GANGRENA DE LOS EFECTOS DEL CALENTAMIENTO GLOBAL

### EL DETERIORO DEL PLANETA

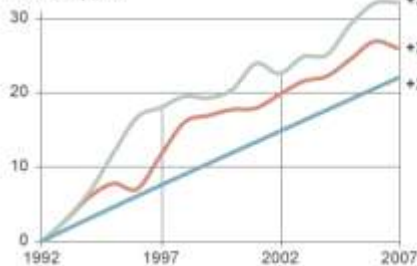
#### ▶ CALENTAMIENTO DE 1960 A 2009

Variación de la temperatura media anual del aire en la superficie



#### ▶ POBLACIÓN Y ALIMENTACIÓN

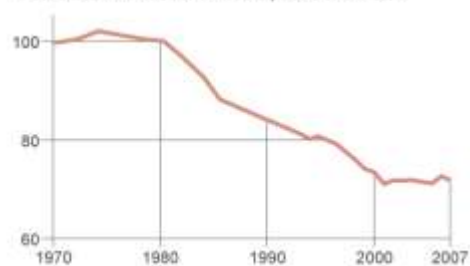
Variación, en %



Consumo de pescado y marisco  
+32%  
Consumo de carne  
+26%  
Población mundial  
+22%

#### ▶ REDUCCIÓN DE POBLACIONES ANIMALES

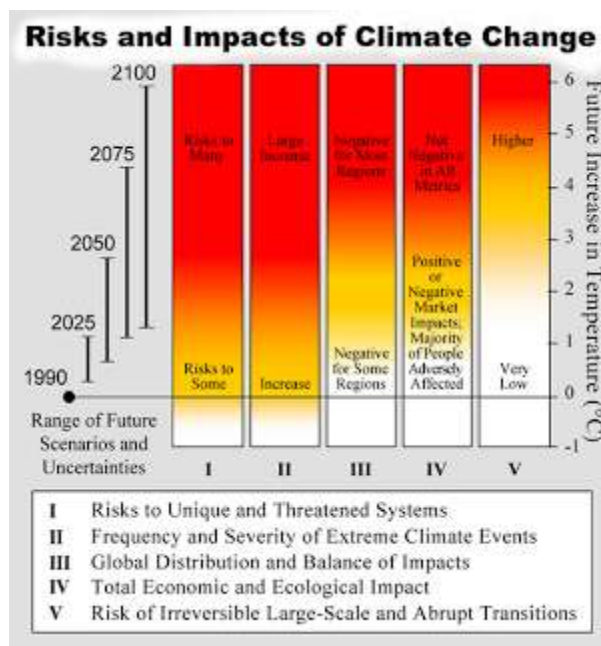
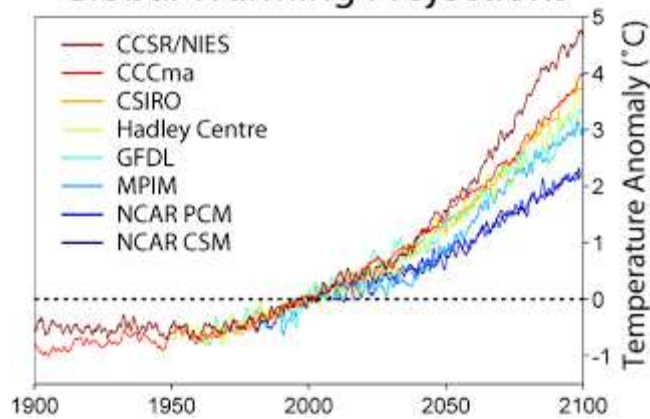
Índice "Planeta Vivo", Base 100 = población en 1970



Para 2020 algunos de los efectos del calentamiento global se harán notorios, sin que sea fácil decir cuáles. De nuevo, el efecto más comprometido está en la agricultura, que además, como recurso escaso, será sometido a especulación y burbujas. Es posible que el nivel del mar haya comprometido ya extensas áreas fértiles y de alta densidad humana próximas a la costa. Uno de los efectos pueden ser corrientes migratorias aceleradas.



## Global Warming Projections



## EXPLOSIÓN DE LA BURBUJA FINANCIERA DE LOS DERIVADOS

Es difícil decir cuando y como explotará el casino mundial de la deuda.

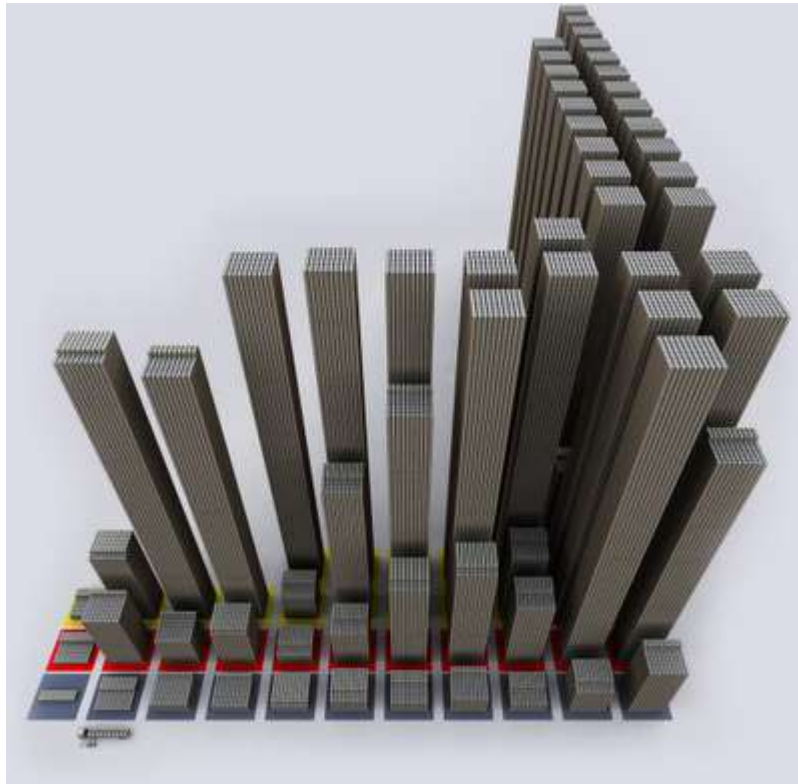


Si será una supernova de un día para otro, o más bien una sonora masclatá que se extienda por un tiempo. Simplemente lo que no puede funcionar en un mundo alcanzando los límites de sus recursos naturales es una apuesta a productos financieros que nadie entiende y que son



equivalentes a 10 veces al GDP, que se ha multiplicado por 300 en 20 años.

Una burbuja que ya cabalga sobre una enorme deuda mundial privada y pública. Una deuda de los gobiernos acumulada de 7,6 Trillones de dólares.

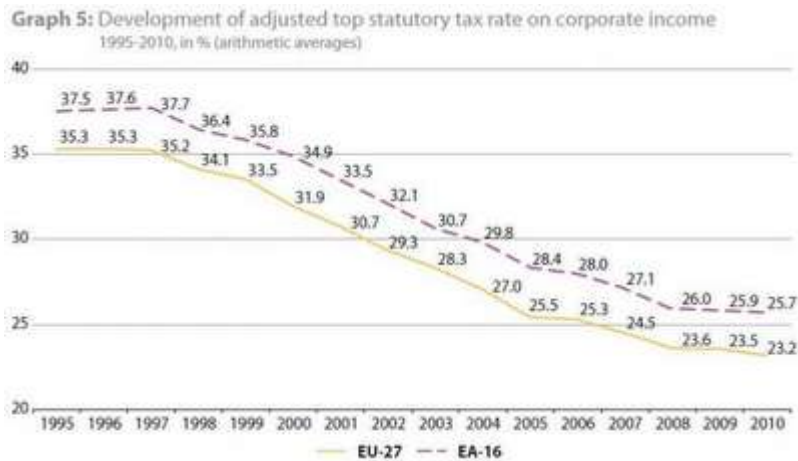


Cada torre alta simboliza 10 billones de dólares, acumulados en billetes.

[http://demonocracy.info/infographics/usa/world\\_debt/world\\_debt.html](http://demonocracy.info/infographics/usa/world_debt/world_debt.html)

RUSSIA	CANADA	CHINA	BRAZIL	INDIA	UNITED KINGDOM	FRANCE	ITALY	GERMANY	JAPAN	USA	Total Debt \$40.83 Trillion
\$1479B	\$1577B	\$6878B	\$2090B	\$1631B	\$2250B	\$2562B	\$2055B	\$3286B	\$5458B	\$14526B	Economy (GDP)
\$45B	\$535B	\$1069B	\$1073B	\$1211B	\$1611B	\$2193B	\$2500B	\$2634B	\$12441B	\$15527B	Total Debt
\$23B	\$298B	\$907B	\$873B	\$1115B	\$1379B	\$1772B	\$2000B	\$2304B	\$6324B	\$12532B	Standing Debt
\$13B	\$221B	\$121B	\$169B	\$57B	\$165B	\$367B	\$428B	\$285B	\$3000B	\$2783B	2012 Repayment
\$9B	\$14B	\$41B	\$31B	\$39B	\$67B	\$54B	\$72B	\$45B	\$117B	\$212B	2012 Interest

Con unos gobiernos empeñados en políticas de recortes, disminución de impuestos, causando una contracción de la economía y un efecto combinado de una caída, en picado, de la recaudación.



Necesariamente, explota.

## **LAS GUERRAS**

Esperemos que nadie apriete el botón fatídico. No es que no haya probabilidades, que las hay. Si es así, nada más hay que decir. Este artículo solo vale para el caso de que no.

El déficit democrático no hace sino aumentar. El imperio de la bancocracia está a punto de instaurarse en Europa. Lejos de solucionar nada, la ilusión óptica de la Alemania prospera se desvanecerá, para mostrar lo que es, un sumidero de beneficios basado en su diferencial, y aparecerá la pintura global, otro coloso financiero sin cabeza. Las crisis serán más grandes y más sincronizadas.

La salida en forma de conflictos violentos, bien graduado entre agresiones fascistas hasta guerras contra hipotéticos enemigos, es demasiado tentadora. Galvaniza a las masas contra el enemigo, engeguece frente a la explotación, y aumenta los pedidos de armamento. A las plagas anteriores hay que añadir un incremento granado de conflictos armados, sin que quede a salvo ni en los países desarrollados. La desmembración de la URSS ya nos ha dotado de bastantes ejemplos.

## **ESTRATEGIAS DE SUPERVIVENCIA**

Ha llegado el momento de olvidarse, de dejar de perder el tiempo, en analizar cada jugada de este casino. Sacrosantos gurús de las corrientes de economía crítica, dejar de analizar si la próxima bola caerá en el seis, en rojos o en pares. Dejad de pedidos que os sigamos en vuestros

sesudos análisis. Más pronto que tarde la bola caerá en cero, y entonces será "rien ne va plus".

No hay nada que se pueda corregir en este sistema. Una banca justa (¿cómo, si sigue basándose en los principios de reserva fraccionada?), mas empleo (¿donde, en empresas de propiedad privada?), mas sanidad, mas educación proporcionada por un estado al que hemos delegado las tareas sociales, son todo reivindicaciones dentro de un sistema que tiene el cáncer en estado avanzado de metástasis. Hay que ir a otro sistema. Hay que ir a lo que algunos llaman LA GRAN TRANSICION, otros un proceso CONSTITUYENTE, EL GRAN CAMBIO, etc.

La pregunta es si llegamos a tiempo. Para 2020 apenas quedan 10 años. En 2050 las reservas de petróleo inician su caída hacia 0. Viendo el estado del movimiento, es necesario empezar a pensar que quizás no haya tiempo para hacer el gran cambio político antes de que nos explote en las narices el gran pedo.



Hace falta ir construyendo un plan B. Un plan B que permita sobrevivir a la humanidad después de la gran cagada, a través de la larga noche de la mierda, para sobrevivir como los mamíferos en el cretácico.

Tres estrategias nos parecen fundamentales, porque son tanto útiles en el camino hacia al GRAN TRANSICION, como para la larga noche.

### **UNA INTERNET ALTERNATIVA EN MALLA**

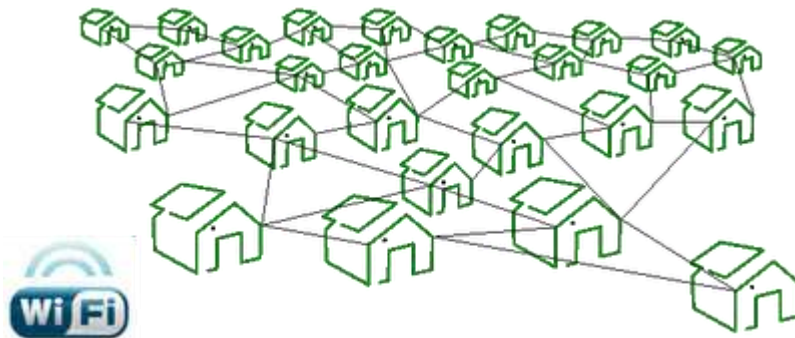
---

Mantener a la humanidad conectada es fundamental.

Y el tiempo es limitado. Difícilmente se van a mantener operativas las fábricas ultra-sofisticadas, dependientes a su vez de equipamiento de

alta tecnología, que fabrican los chips para el mercado mundial. Hay solo una ventana de tiempo, mientras se vayan fundiendo los componentes existentes, hasta que la economía mundial pueda recrear el entorno necesario.

Mientras tanto hay que mantener a las personas conectadas aunque los grandes servidores centrales que ahora hacen el enrutamiento del tráfico, en manos de las grandes operadoras, estén destruidas, sin energía, colapsadas o censuradas. Hay que asegurarse que todo el tráfico esta encriptada y protegido.



Cada wifi, con un router. Cada wifi, con encriptación.



<http://www.freedomboxfoundation.org/>

Ya hay ejemplos como **guifi.net**.



<http://www.guifi.net/>

**guifi.net** es una red de telecomunicaciones, es una red abierta, libre y neutral que se vertebra a partir de un acuerdo de interconexión donde cada uno al conectarse extiende la red y obtiene conectividad.

Esto no resuelve las conexiones interurbanas, ni por supuesto, las transcontinentales. Pero también es cierto que el comercio transcontinental se habrá reducido de forma drástica, y el interurbano de forma sustancial. La economía debe florecer, primero, localmente.

Una red así no se improvisa de la noche a la mañana. Hay que profundizar los micro-ensayos espontáneos de las manifestaciones del 15M del apoyo ciudadano abriendo las redes wifi. Hay que empezar a estabilizar una red alternativa que nos de la experiencia de gestión de red para cuando llegue el momento de la verdad.

## **UNA AGRICULTURA URBANA**

---

Millones de personas concentradas en ciudades van a sufrir una escasez agroalimentaria radical, y además muy súbita. Un retorno, en plazos, a una cultura agrícola, es inviable. En la ciudad tienen al menos techo y una infraestructura que en lo básico puede seguir usándose, incluso en escenarios bélicos agudos. Las calles, las canalizaciones de agua y las alcantarillas, los rieles del metro y del tranvía, son muy resistentes. La cadena de valor agroalimentaria no es tan resistente.

Hay que empezar a pensar que cuando las torres KIO, y todas las otras torres empleadas en el casino global, se queden vacías de coca-yuppies, van a ser las únicas superficies con suficiente área de terreno cultivable, suficiente área de exposición solar y suficiente volumen de instalaciones de invernadero como para dar las cosechas de tomates necesarias para alimentar a la población.

Igualmente, esto no se improvisa de la noche a la mañana. Una parte de la población debe tener ya una sólida experiencia en agricultura urbana.





[http://en.wikipedia.org/wiki/Urban\\_agriculture](http://en.wikipedia.org/wiki/Urban_agriculture)

### **UN SISTEMA MONETARIO MIXTO**

---

Después de unas telecomunicaciones P2P y una agricultura urbana esta todo lo demás. Y todo lo demás significa organizar el trabajo, organizar la producción y organizar el comercio, en su gran mayoría local.

Hay que ir pensando en una moneda global, pero puede esperar. Veamos en que acaba el BitCoin (<http://bitcoin.org/>).

Pero para cuando llegue el momento ya hay que tener un sistema sólido de monedas complementarias comunitarias, basadas en bienes reales (empezando por la hora de trabajo) y con "demurrage" para poner en pie de forma rápida la nueva economía solidaria.

## PARA SABER MÁS

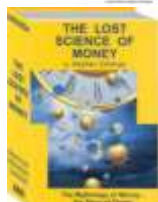


### **MODERN MONEY MECHANICS**

<http://archive.org/details/ModernMoneyMechanics>

A Workbook on Bank Reserves and Deposit Expansion

Federal Reserve Bank of Chicago



### **AMERICAN MONETARY INSTITUTE**

<http://www.monetary.org/>

#### **The Lost Science of Money**

Stephen Zarlenga

Our book, *The Lost Science of Money* by Stephen Zarlenga is recognized as the classic book on monetary history and reform. See the comments at our website <http://www.monetary.org/lostscienceofmoney.html>. It is 736 pages, Smythe Sewn Library binding using 300 year paper and with beautiful double coated jacket art that moves the book off the shelves in your store! A continuous promotion has been and will continue to be ongoing for several years, connected with our annual AMI Monetary Reform Conference at Roosevelt University in Chicago late each september. See our website <http://www.monetary.org> The American Monetary Institute is widely recognized as the leading think tank on monetary history, theory and reform. Any questions please feel free to call Mr. Zarlenga at 224-05-2200.



### **POSITIVE MONEY**

<http://www.positivemoney.org/>

Positive Money is a not-for-profit research and campaign group. We work to raise awareness of the connections between our current monetary and banking system and some of the biggest social, economic and environmental challenges that we face today. Listen to what MPs and former banker at HBOS have to say about Positive Money.

In particular we focus on the role of banks in creating the nation's money supply through the accounting process they use when they make loans - an aspect of banking which is poorly understood. We believe these fundamental flaws are at the root of - or a major contributor to - problems of poverty, excessive debt, growing inequality and environmental degradation. We work to identify the links between the current banking and monetary system and the serious social, economic and ecological problems that face the UK and the world today. We rely on a team of skilled and dedicated volunteers, coordinated by four full-time staff, and operate from a small (and cheap!) office in London.



### **MONEY AS DEBT**

Animated videos by Paul Grignon

<http://www.moneyasdebt.net/>



### **Beyond Money**

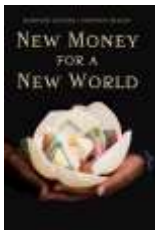
#### **The End of Money and the Future of Civilization**

Thomas H. Greco, Jr. & Thomas H. Greco

<http://beyondmoney.net/>



Like the proverbial fish who doesn't know what water is, we swim in an economy built on money that few of us comprehend, and, most definitely, what we don't know is hurting us. Very few people realize that the nature of money has changed profoundly over the past three centuries, or--as has been clear with the latest global financial crisis--the extent to which it has become a political instrument used to centralize power, concentrate wealth, and subvert popular government. On top of that, the economic growth imperative inherent in the present global monetary system is a main driver of global warming and other environmental crises. *The End of Money and the Future of Civilization* demystifies the subjects of money, banking, and finance by tracing historical landmarks and important evolutionary shifts that have changed the essential nature of money. Greco's masterful work lays out the problems and then looks to the future for a next stage in money's evolution that can liberate us as individuals and communities from the current grip of centralized and politicized money power. Greco provides specific design proposals and exchange-system architectures for local, regional, national, and global financial systems. He offers strategies for their implementation and outlines actions grassroots organizations, businesses, and governments will need to take to achieve success. Ultimately, *The End of Money and the Future of Civilization* provides the necessary understanding-- for entrepreneurs, activists, and civic leaders--to implement approaches toward monetary liberation. These approaches would empower communities, preserve democratic institutions, and begin to build economies that are sustainable, democratic, and insulated from the financial crises that plague the dominant monetary system.

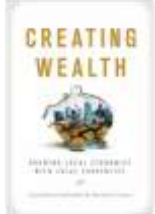


### **New Money for a New World**

**Bernard Lietaer y Stephen Belgin**

<http://www.newmoneyforanewworld.com>

<http://www.lietaer.com>



### **CREATING WEALTH**

**GROWING LOCAL ECONOMIES WITH LOCAL CURRENCIES**

Gwendolyn Hallsmith & Bernard Lietaer