

# LA MONEDA LIBRE

¿UNA MONEDA PERMACULTURAL?



Publicado en francés por primera vez en [prisedeterre.net](http://prisedeterre.net) por Mathieu Froudal y disponible en:  
<<https://matutine-editions.gitlab.io/brochures/monnaie-libre-permaculturelle.pdf>>

MATHIEU FODRAL

**LA MONEDA LIBRE**  
**¿UNA MONEDA**  
**PERMACULTURAL?**





*Si la gente entendiese cómo funciona nuestro sistema financiero,  
creo que habría una revolución antes de mañana.*

Henry Ford



Se sabe que, en un sistema global, no se pueden aislar unos elementos de otros: están interrelacionados. Algunos de estos vínculos son estrechos y bien conocidos, por ejemplo nuestro modo de consumo y nuestro impacto sobre la biosfera (desechos, destrucción de los ecosistemas, etc.) Otros son más confusos e indirectos aunque tengan una influencia predominante sobre el resto. Incluso son los precursores de todos los demás. Una vez más hay un interés relativo en maldecir los efectos y apreciar las causas. Es necesario profundizar...

El gusano está en la fruta desde (casi) el inicio, por *el principio mismo de creación monetaria*. Ha sido explicado ya varias veces: haré entonces un resumen rápido antes de presentar la Juna o Ĝ1, una alternativa que me ha llamado la atención como permacultor y que me parece ir por el buen camino. Sin condenar el trueque, las monedas locales y el voluntariado, por supuesto, ya que esta solución no excluye a las demás. Como dice uno de los primeros principios de la permacultura, «cada función debe ser satisfecha por varios elementos». Lo queramos o no, el dinero sigue siendo la mejor herramienta de circulación de las energías, de bienes y servicios, con la condición de que participe de la ética de la permacultura.

## LA MONEDA DEUDA : ¿EL ORIGEN DE TODOS LOS MALES?

Volvamos primero sobre las bases de la creación monetaria y del sistema que sostiene. Es un tema que se conoce bastante mal aunque sea el fundamento de la construcción de nuestra sociedad y que sus consecuencias sean omnipresentes.

Los bancos privados prestan el dinero y así lo crean, de la nada (*ex nihilo*). No desde sus beneficios o del capital depositado sino directamente a partir de las promesas de reembolso de los prestamistas. La creación monetaria tal como la conocemos se basa en una “creencia”, un reconocimiento entre las capacidades de reembolso del prestamista y la capacidad de prestar (con intereses) del banquero.

La cantidad total de dinero solo tiene un límite: el del monto total de deuda. Cuantos más créditos hay, más dinero hay. Cuanto más dinero queremos, más deuda se necesita. *QED*.

Este sistema de carrera absurda por el crédito es vital para la estabilidad del sistema monetario e implica otra cosa: el crecimiento. Por lo

tanto, hay que tirar para adelante, crear nuevas necesidades, productos y servicios para prestar y crear dinero suplementario (y más intereses).

Cuando se habla de una tasa de 3% de crecimiento, parece ser una tasa constante, pero en realidad es la tasa que se añade a la del año anterior (3% más que el último ejercicio). La curva de crecimiento no es lineal sino *exponencial*. Hablaba de esto en un artículo anterior<sup>1</sup>: la característica de una curva exponencial es la aceleración. Es un indicador de que el sistema va a alcanzar un pico y colapsar.

Finalmente lo que implica: siempre más recursos, más consumos, guerras y desechos para entretener un sistema condenado a sí mismo.

¿Y si esta «transición» con la cual nos llenan los oídos, empezara con el inicio de todo: el dinero?

Un documental<sup>2</sup> muy conocido abarca este tema: *El Dinero es Deuda* de Paul Grignon (2010).

## LA TEORÍA RELATIVA DE LA MONEDA

A principios de los años 2010, el ingeniero francés Stéphane Laborde desarrolla matemáticamente el concepto de Moneda Libre en su obra *Teoría Relativa de la Moneda* (TRM). En oposición con los diferentes tipos de creación monetaria actuales y, evidentemente, el de la deuda, muestra a partir de principios básicos, normas que deben adoptarse para tener una moneda equitativa.

Según la TRM, una moneda libre es una moneda basada en un *dividendo universal*, dependiente únicamente de la oferta monetaria en cada momento, del número de individuos miembros de la moneda y su esperanza de vida media.

Esta brillante idea es retomada por un puñado de alegres geeks y desarrolladores para plasmar esta teoría en la realidad: una nueva moneda ha nacido.

## UNA CRIPTOMONEDA VIRTUOSA

La moneda libre (denominada «Juna» o «Ĝ1») es una criptomoneda, ya que requiere el uso de una cadena de bloques. ¡Pero atención! No tiene

---

1 « Permaculture et effondrement : c'est la Butte finale », Prisedeterre.net, 13 novembre 2018, < <https://www.scribd.com/document/460367917/Permaculture-et-effondrement-c-est-la-butte-finale-Mathieu-Foudral>>

2 Se puede ver en <https://youtu.be/zigHDdIosM8>



nada que ver con el Bitcoin por ejemplo, *desastre ecológico<sup>3</sup> y ético*. Con un consumo energético equivalente al de Irlanda, para una moneda únicamente especulativa y capitalista, representa la culminación de la lógica morbosa de creación monetaria...

El software que crea la moneda libre se llama Duniter. A diferencia de Bitcoin, *la moneda no se «mina»* (lo que representa la mayor huella ambiental de algunas criptomonedas). Es creada por humanos, no por máquinas, volveré a eso.

Cada usuario puede descargar el software y permite hacer operar «nodos» descentralizados para dar seguridad a la red y hacer funcionar la moneda. No hay granjas de servidores en China funcionando con carbón, tampoco competición por el poder o incentivos para el minado. El gasto energético es muy bajo. Se puede incluso calcular bloques (en una base de datos compartida, replicada, y escrita de forma descentralizada) con un ordenador de baja potencia, incluso un simple procesador de bajo consumo tipo Raspberry PI.

## ¿UNA RENTA BÁSICA?

Duniter busca, pues, emitir una moneda libre *en el sentido de la Teoría Relativa de la Moneda*. Es emitida mediante un Dividendo Universal (DU) diario, de manera simétrica entre sus miembros, pasados, presentes y futuros:

— la moneda es cocreada por cada uno y se asimila con *una forma de renta básica financiada por la creación monetaria*;

— la emisión monetaria no favorece a nadie en particular, ya sea en lugares diferentes en un mismo momento, o entre períodos separados en el tiempo;

— la herramienta monetaria se cocrea, *permite medir los intercambios equitativamente* entre cada individuo, creando una verdadera «moneda común».

La creación monetaria es, pues, realizada por los seres humanos, y no por las máquinas o por empresas. Son los seres humanos quienes, entre iguales, se reconocen y validan el derecho a cocrear el DU, que actualmente (mayo de 2020) es de 10,16 Junas/día.

La idea de una renta básica se afianza en la opinión pública. En este caso, es la *condición sine qua none de la emisión de la moneda*.

---

<sup>3</sup> Alexandre Paulson, « Bitcoin consomme autant d'énergie que l'Irlande », Clubic.com, 21 mayo 2018, <<https://www.clubic.com/bitcoin/actualite-843663-bitcoin-consomme-energie-irlande.html>>

La única acción necesaria para beneficiarse de este derecho de producción a través del Dividendo Universal es convertirse en un miembro certificado.

## UNA MONEDA QUE CREA VÍNCULOS

Esta aventura puede parecer algo friki, virtual y desconectada de la realidad. Ahora bien, como son los seres humanos los que crean la moneda, hay un requisito para entrar: ¡Encontrarse! Cada individuo deseando obtener su dividendo universal, debe ir a encuentros, a los «aperitivos moneda libre», para hacerse reconocer por sus pares. Beber tragos para obtener un ingreso básico: ¡Vaya cambio de paradigma!

Es lo que se llama la «red de confianza». El reconocimiento de tus iguales (comprobar que eres un ser humano y no un robot), a través de la conversación, el intercambio en torno a la moneda libre u otra forma, se transforma en una «certificación», realizada mediante la aplicación Cesium. ¡Pero ojo! ¡Algunos/as nunca certifican la primera noche! Al cabo de cinco certificaciones, eres miembro de la Ĝ1 y creas moneda diariamente: el DU.

## ¿QUÉ HACER CON LAS JUNAS (Ĝ1) ?

No hay conversión posible con el euro. No se fija ningún precio en un baremo o cuota. Cada uno fija a conciencia la tarifa que le parezca conveniente. Si le conviene a la otra persona, la transacción podrá tener lugar. Es totalmente diferente de una moneda basada en la oferta y la demanda y la fijación de precios. Es la utilidad que se tendrá del servicio o del bien que crea su valor. Además, como en el resto de monedas, se puede:

— *comprar/vender*: hay bazares online para la Ĝ1: Gchange.fr, Gannonce.fr. Se pueden encontrar bienes, alimentación, servicios. Echar un vistazo te dará una idea de lo que se está montando... ¡Se puede incluso encontrar cursos de permacultura! (spoiler)

— *donar*: la Juna pierde su valor con el tiempo, así que existe mucho interés en desprenderse de ella cuando tenemos demasiada. Esto favorece la fluidez y la circulación mientras que impide cualquier capitalización. Recibo donaciones a veces de personas que reparten su extra de dinero. El principio nos hace soñar...

Todo un ecosistema se desarrolla alrededor de la moneda libre (es reciente: 2017). Todavía hay muchas baratijas, pero también cada vez más productos agrícolas (frutas y hortalizas, como Panecoplus), instrumentos musicales (Djoliba en Toulouse) y servicios, ¡incluso paramédicos! Bienes y servicios que se pueden pagar con un ingreso básico que llega todos los días.

Este sistema no excluye el trueque, las monedas sociales y locales. Tampoco está hecho para sustituir al euro, ¡en todo caso, de momento! Pero es un paso al lado, una bifurcación feliz. Un comienzo, incluso pequeño, un poco loco, que muestra que es posible.

#### DE LA ÉTICA DE LA PERMACULTURA...

He encontrado en la moneda libre una hermosa ilustración de la ética de la permacultura, en el contexto de los intercambios monetarios:

— *Cuidar de la Tierra*: es algo básico, ¡e importante! Una moneda libre, no basada en el extractivismo, la expansión viral de las actividades humanas, la explotación exponencial de toda la vida es una buena manera de restaurar una relación con el dinero virtuoso.

— *Cuidar de la humanidad*: con la Juna, la competición por el crecimiento —que aplasta tanto a los humanos como a la naturaleza— se vuelve inútil. Interesante e innovador, el ingreso básico limita la precariedad de los salarios y los trabajos *basura*.

— También abre nuevas oportunidades a personas «desfavorecidas» sin recursos, incluso sin acceso a internet, se pueden intercambiar Junas con un viejo móvil mediante SMS, sin sustituir al euro o cualquier tipo de subsidio.

— Y potencialmente a la alimentación local, orgánica, a lo rural, a los servicios médicos y paramédicos, etc. Y *crear vínculos*, requisito previo. Puede ser una criptomoneda pero son los seres humanos, por su mera existencia quienes crean su moneda dentro de una red de confianza, enriquecida por diversas manifestaciones cuyo único propósito es encontrarse. Porque cuantas más personas haya más intercambios habrá en Ğ1 (y dinero).

— *Compartir el excedente*: la moneda libre es anticapitalista en esencia, como expliqué anteriormente. Su valor disminuye con el tiempo, hace falta que circule: ventas, compras, donaciones. Como no hay intereses, beneficia a todos y no hay ganadores ni perdedores. Fue diseñada

para eso. Incluso los más humildes tienen derecho, y eso también es nuevo.

## CONCLUSIÓN

Nuestra creación monetaria prometéica no es la única solución. Lo que actualmente se da por sentado y como casi «natural» no es más que una gigantesca toma de rehenes centenaria que está destruyendo la biosfera. Por lo tanto, es urgente probar otras formas de comerciar. El trueque existe, el voluntariado también, pero el mundo en el que vivimos (esperando otra cosa) nos obliga a utilizar el dinero como medio de intercambio.

He encontrado en la moneda libre una alternativa (entre otras) que he descubierto recientemente. Debo experimentarla, probarla y usarla para conocerla, pero su ética corresponde a lo que enseño y es lo suficientemente raro para ser destacado. [...]

La moneda libre es una alternativa joven pero que va en la buena dirección. Además las certificaciones también se están difundiendo a un ritmo exponencial. Es sin duda una moneda imperfecta, basada en la informática (pero no menos que las otras, de hecho) y las críticas no faltarán. Terminaré con esta frase luminosa de un desconocido sombrío:

*Se ruega a aquellos que creen que es imposible  
no molestar a quienes lo están intentando.*

## ENLACES

<moneda-libre.org>

<t.me/G1monedalibre>

<trm.creationmonetaire.info>

<red.confederac.io/@monedalibreg1>

<gchange.fr>

Ilustración de portada: *Les Songes drolatiques de Pantagruel*, Bassac,  
Plein Chant, 1993.

SI LA GENTE ENTENDIESE  
CÓMO FUNCIONA NUESTRO  
SISTEMA FINANCIERO,  
CREO QUE HABRÍA UNA  
REVOLUCIÓN ANTES DE  
MAÑANA.

Henry FORD