

PROYECTO DE TESINA

CREACIÓN DE UNA MONEDA VIRTUAL CON VALOR INTRÍNSECO: “H₂O”

Oscar Tur Planells



UNIVERSITAT DE BARCELONA



1. Introducción.....	Pág. 3
2. Hipótesis de Trabajo	Pág. 7
3. Metodología.....	Pág. 8
4. Índice por capítulos y temas del trabajo	Pág. 9
5. Bibliografía a consultar	Pág. 11
6. Cronograma de las tareas a realizar	Pág. 13

1. Introducción

Del sistema del treque a la moneda

Antes de la aparición de la moneda el sistema de treque era la forma más común de intercambio de bienes y servicios. A medida que el intercambio crecía, los compradores y vendedores iban poniéndose de acuerdo acerca de algún medio de pago para establecer el valor de las cosas. Fueron muchos los medios usados: especias, sal, animales y otros productos. Sin embargo, rápidamente se impusieron los metales preciosos como la plata, el oro y el cobre apreciados todos ellos por compradores y vendedores por su alto valor intrínseco.

Con este método se intercambiaba un bien o servicio por una pieza de plata u oro. Como dichas piezas de metal no eran uniformes, se acudía a un joyero para su valoración. Con ello se popularizó la costumbre de depositar el oro en las casas de artesanos y comerciantes, recibiendo de ellos un recibo que prometía la devolución del metal. Así nacieron los primeros bancos.

Primeras monedas¹

La utilización de metales preciosos como dinero tiene su origen en Mesopotamia, alrededor del año 2.500 a.C. Tanto en Mesopotamia como en Egipto se utilizaban los lingotes de plata por peso, pero no como monedas. Distintos códigos legales como el Código de Ur-Nammu, rey de Ur (2050 a. C.), el Código de Eshnunna (1930 a. C.), el código de Lipit-Ishtar de Isin (1870 a. C.) y el Código de Hammurabi (1760 a. C.), el código antiguo mejor conservado,

¹ https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_del_dinero

promulgado por el sexto rey de Babilonia, Hammurabi formalizaron el papel del dinero en la sociedad civil, fijando pagos en cantidades fijas de pesos en plata para intereses de deudas, multas por 'delitos', y compensación por diversas infracciones a la ley formal. Estos códigos venían a reflejar una realidad cotidiana en esa sociedad, en la que, junto a la plata, que se reservaba para algunas transacciones, también se utilizaba el grano para medir el valor de los salarios o de los alimentos.

La civilización Mesopotámica desarrolló una economía de gran escala basada en dinero-mercancía. Los babilonios y los estados vecinos elaboraron el primer sistema de la economía como pensamos hoy, en cuanto a las normas sobre la deuda, contratos legales y códigos de leyes en materia de prácticas comerciales y propiedad privada. El dinero no era sólo una aparición, sino era una necesidad.

Valor intrínseco de la moneda: Patrón Oro²

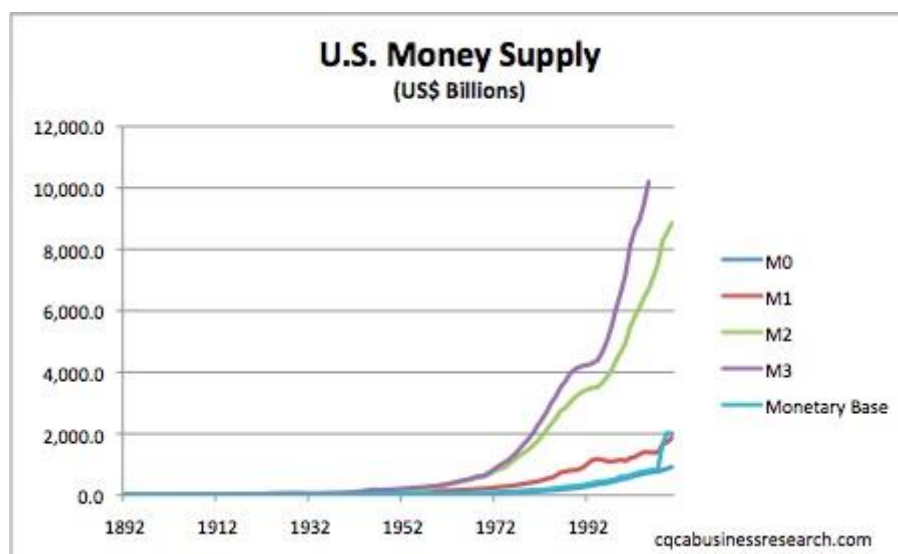
Desde el siglo XIX, el sistema monetario que imperó fue el patrón oro, por el cual el valor de una unidad monetaria se fijaba a partir de una cantidad de oro concreta, hasta que, en 1944, por los acuerdos de Bretton Woods, el sistema monetario cambió con dos nuevos protagonistas: el dólar y el oro. De esa forma, se estableció la convertibilidad de la divisa estadounidense con el oro -a razón de 35 dólares por 1 onza de oro-, y del resto de divisas con el dólar, hasta que en 1971 el presidente estadounidense Richard Nixon puso fin al patrón oro, iniciándose así la fluctuación de las divisas.

Desde entonces utilizamos un sistema fiduciario que se basa en la confianza o en la fe una sociedad, es decir, no está respaldado en el valor de un metal precioso, sino en la creencia

² https://cincodias.elpais.com/cincodias/2018/09/13/abante_asesores/1536831660_485859.html

de que ese dinero tiene valor. Así, el dinero fiduciario no tiene valor intrínseco y está controlado y emitido por los bancos centrales de cada país y otros organismos supranacionales como el Banco Central Europeo, para los países de la eurozona.

Valor intrínseco de las divisas



Spot gold price in USD



Currencies: USD

Weight: oz

Tal y como se ha mencionado anteriormente, desde 1971 el sistema monetario mundial abandonó el patrón oro. Analizando los gráficos anteriores podemos observar que, desde el abandono de dicho patrón, el precio del oro no ha parado de subir especialmente después de la crisis del 2018.

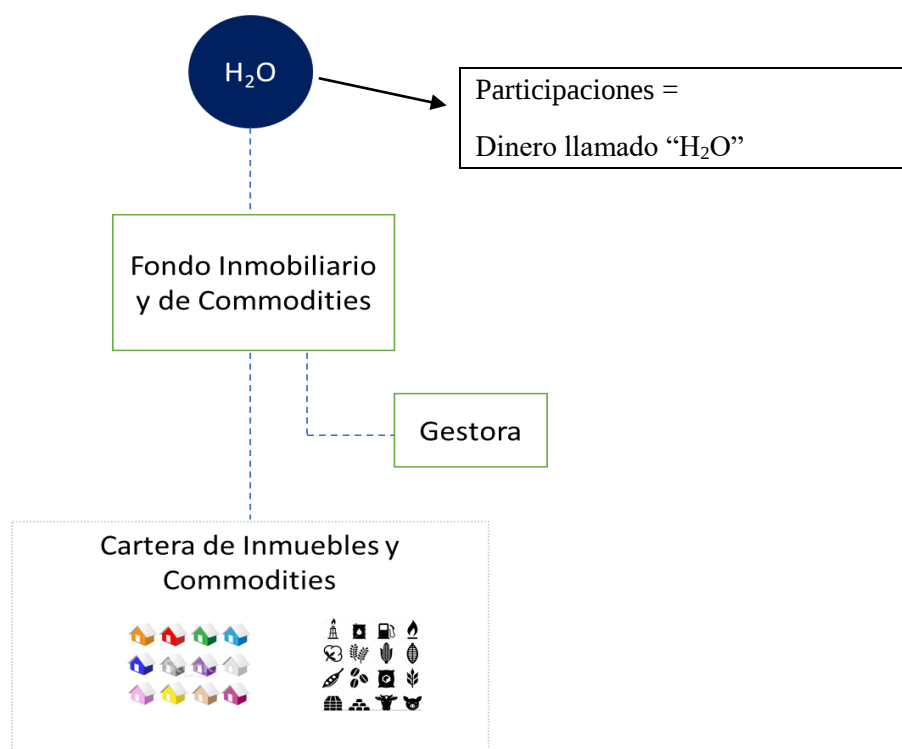
Como consecuencia, el valor intrínseco de las divisas no para de disminuir, comportándose de forma inversamente proporcional. Por ello, podemos concluir que **las diversas divisas de hoy en día (Euro, Dólar, Yen, Libra, etc.) han perdido una de las características principales que debe tener cualquier moneda que es el almacenamiento de valor.**

2. Hipótesis de trabajo

Tal y como se ha mencionado en la introducción, el dinero fiduciario no tiene valor intrínseco. Cada día vemos como aparecen nuevas monedas digitales entre ellas muchas criptomonedas (Bitcoin, Libra, etc.). Sin embargo, todas ellas tienen el “mismo problema” que las divisas actuales en curso y es que ninguna de las nuevas monedas, tiene valor intrínseco.

Por ello, el objetivo de esta tesis es la creación de una moneda virtual con valor intrínseco. Lo característico de esta nueva moneda es conseguir crear una nueva moneda con las ventajas de las monedas virtuales e incluso con las ventajas de las criptomonedas, y a la vez obtener las ventajas de la moneda tradicional, es decir, el valor intrínseco que debería tener cualquier moneda (e.g. patrón oro) y no sólo por imperativo legal.

A continuación, se detalla la estructuración de esta nueva divisa:



3. Metodología

La metodología que se va a seguir se va a dividir en **tres partes**:

- a) **Parte I:** En la que estudiaremos la historia de la moneda y los sistemas de intercambio de bienes y servicios. Esta parte se inicia con el sistema de treque y el paso a sistemas de intercambio utilizando sistemas de dinero-mercancía. Tras los sistemas de dinero-mercancía, se estudiará la creación de sistemas de intercambio basados en metales preciosos y se llegará al sistema patrón oro. A continuación, analizaremos al abandono del patrón oro y el cambio a sistemas monetarios fiduciarios. Finalmente, llegaremos a la creación de las llamadas monedas digitales y criptomonedas.
- b) **Parte II:** Fruto del estudio de la historia de los sistemas monetarios que finaliza con la creación de monedas digitales y criptomonedas, analizaremos las consecuencias de abandono de un activo subyacente como valor intrínseco y los problemas que genera en el sistema incluso con las criptomonedas (e.g. bitcoin 2018-2019).
- c) **Parte III:** En esta parte se explicará la nueva moneda que se va a crear y su funcionamiento. Se realizará desde un punto de vista totalmente práctico, por lo que no va a haber ningún tipo de bibliografía como base para el estudio. Esta parte III va a ser desarrollada fruto de las conclusiones que vamos a llegar en la parte II e intentando conseguir el objetivo principal (i.e. creación de una nueva moneda con valor intrínseco) y con las ventajas de cualquier moneda digital (e.g. moneda virtual y fácil de transaccionar).

4. Índice por capítulos y temas del trabajo

1. Índice
2. Resumen Ejecutivo
3. Introducción
4. Parte I: Historia Monetaria
 - a. El sistema de treque
 - b. Sistema dinero-mercancía
 - c. La creación de la moneda
 - d. Patrón oro
 - e. Sistema Fiduciario
 - f. Monedas Digitales y Criptomonedas
5. Parte II: Consecuencias del Sistema Fiduciario y la necesidad de volver a una moneda con valor intrínseco
6. Parte III: Creación de una nueva moneda con valor intrínseco
 - a. Denominación de la nueva moneda: H₂O
 - b. Estructuración y Funcionamiento
 - c. Sistemas de control y auditoría de la Gestora
 - d. Implantación y objetivo

7. Conclusiones

8. Bibliografía

9. Anexos

5. Bibliografía a consular

- Historia Económica Mundial del s. XX, De Versalles a Wall Street– Derek H. Aldcroft (68.1 212) – ISBN 84-7423-274-0
- Historia Económica Mundial del s. XX, La Primera Guerra Mundial – Gerd Hardach (68.1 211) – ISBN 84-7423-297-X
- Historia Económica Mundial del s. XX, La Segunda Guerra Mundial– Alan S. Milward (68.1 214) – ISBN 84-7423-281-3
- Historia Económica Mundial del s. XX, Prosperidad y Crisis– Herman van der Wee (68.1 215) – ISBN 84-7423-280-5
- El triunfo del dinero: Cómo las finanzas mueven el mundo (Historia) – Nail Ferguson
- Los mercados en la historia – David W. Galenson (68.1 216) – ISBN 84-7434-687-8
- The World Economy, History & Prospect - W.W. Rostow (68.1 241) – ISBN 0-292-7900-2
- Cuando muere el dinero: El derrumbamiento de la República de Weimar (Alianza Ensayo)
- The Ascent of Money: A Financial History of the World – Neil Ferguson
- The House of Money: A New History of Banks and Banking - Edward Russell-Walling
- The History of Money: From Bartering to Banking, by: Jenkins, Solicitor Martin
- A History of Money de Davies Glyn (Autor), Duncan Connors (Autor)

- What is Cryptocurrency? [Everything You Must Need To Know!] -
<https://blockgeeks.com/guides/what-is-cryptocurrency/>
- Regulation of Cryptocurrency Around the World -
<https://www.loc.gov/law/help/cryptocurrency/world-survey.php>
- The Purchasing Power of Money by Irving Fisher
- Purchasing Power of Money in the United States from 1790 to Present -
<https://www.measuringworth.com/calculators/ppowerus/>
- Purchasing Power - <https://www.investopedia.com/terms/p/purchasingpower.asp>
- How Does Inflation Effect The Purchasing Power of Money? -
<https://smallbusiness.chron.com/inflation-effect-purchasing-power-money-696.html>
- The History of money: form barter to bitcoin -
<https://www.telegraph.co.uk/finance/businessclub/money/11174013/The-history-of-money-from-barter-to-bitcoin.html>

6. Cronograma de las tareas a realizar

A continuación, se muestra el cronograma de las tareas a realizar durante el año:

[illegible]