

**La propiedad emergente del valor del
dinero**

**The emergent property of the value of
money**

**Marcial Villarroel-Siles¹
Universidad Privada Domingo Savio - UPDS - Bolivia
marcialvillarroelsiles@gmail.com**

doi.org/10.33386/593dp.2023.2.1672

V8-N2 (mar-abr) 2023, pp. 52-59 | Recibido: 25 de noviembre de 2022 - Aceptado: 22 de enero de 2023 (2 ronda rev.)

¹ Maestría en educación y un Doctorado en Educación e investigación
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0850-2286>

Descargar para Mendeley y Zotero

RESUMEN

La presente investigación hace un recorrido sobre la determinación respecto al valor del dinero, que nos conducen a entender que la información o datos es un componente que define el valor del dinero. Ya que no está el valor del efectivo en las cualidades físicas de la moneda o unidad monetaria, sino en la información.

La metodología de la investigación ha sido cualitativa, con análisis e interpretación documental.

Que nos conduce, en el entendido que el sistema monetario sería un sistema complejo, a entender que las interacciones producidas por las coordinaciones (leyes financieras o monetarias) sobre los componentes (personas, instituciones financieras, entidades) generaran alteraciones e indeterminaciones en el ecosistema monetario.

Que, a su vez, por la sucesión de nuevas interacciones de orden monetario, se ira gestando ciertas condiciones de auto organización, que conllevaría a nuevos equilibrios del sistema monetario y de efectivo. Donde surgirán como propiedad emergente de aquellas auto organizaciones, ciertas características modificadas y adaptadas en la forma del dinero. Que, pasando de lo metálico al papel, como luego a la tarjeta de efectivo, nos mostrara como se ajustaría al dinero virtual o digital.

Concluyendo con evidencia del dinero digital que el valor del dinero estaría en la información o datos y no tanto en la peculiaridad del dinero físico.

Palabras clave: valor de dinero; sistema complejo; propiedad emergente; forma del dinero

ABSTRACT

The present research makes a tour on the determination of the value of money, which leads us to understand that information or data is a component that defines the value of money. Since the value of cash is not in the physical qualities of the currency or monetary unit, but in the information.

The research methodology has been qualitative, with documentary analysis and interpretation.

Which leads us, in the understanding that the monetary system would be a complex system, to understand that the interactions produced by the coordinations (financial or monetary laws) on the components (persons, financial institutions, entities) generate alterations and indeterminations in the monetary ecosystem.

That, at the same time, due to the succession of new interactions of monetary order, certain conditions of self-organization will develop, which will lead to new equilibriums of the monetary and cash system. Where will emerge as an emergent property of those self-organizations, certain characteristics modified and adapted in the form of money. That, passing from the metallic to the paper, as then to the cash card, will show us how it would adjust to the virtual or digital money.

Concluding with evidence of digital money that the value of money would be in the information or data and not so much in the peculiarity of physical money.

Key words: value of money; complex system; emergent property; form of money

Introducción

Aunque el valor del efectivo es la impresión descifrada de las peculiaridades entre las partes del complejo marco financiero, el valor del efectivo no está en las partes reales del efectivo (papel o metálico), sino en los datos, el contexto y la alusión a él.

Entendiendo que los datos son variables y resultado de la representación de las peculiaridades financieras, que crean la episteme del efectivo y el valor del efectivo. Así como el escenario que caracteriza la episteme actual. Siendo a su vez el escenario un marco financiero complejo, en el que podemos percibir como partes: a) Componentes (población, producto interior bruto, banca, etc.), b) Coordinación (acuerdos públicos y financieros, etc.), c) Interacciones (participación, intercambio, choques, etc.).

Siendo un objetivo mostrar que, surgiendo de los círculos de coordinación entre las partes, las interacciones que así harían las configuraciones arbitrarias. Porque, haciendo auto-organizaciones que enderezarían los caracteres desiguales o desajustes, se verán surgir propiedades emergentes, como ha ocurrido en el valor del dinero en efectivo, que ha ido (como una nueva propiedad) tomando varios tipos de forma de dinero, para adaptarse a los ajustes financieros arbitrarios y cuestionables, después de comunicaciones diferentes y aplicables.

La monografía se ha desarrollado como investigación con enfoque de complejidad en el doctorado en educación con enfoque de complejidad e investigación transdisciplinar.

Materiales y métodos

Últimamente, ha surgido en casi todas las áreas de la ciencia un cambio significativo, calculado y estratégico, relacionado firmemente con la investigación de las supuestas peculiaridades no lineales, cuyo examen se incluye en cierta medida dentro de los supuestos marcos complejos.

Se ha utilizado un método cualitativo de revisión y análisis documental, con enfoque de complejidad en la interpretación. Ha sido necesario un análisis documental del concepto del valor del dinero bajo el prisma de sistema complejo, para determinar el valor en la información, que se evidencia en la forma del dinero como propiedad emergente.

Resultados y discusión

1. El Valor del dinero

El valor del efectivo es el discernimiento acreditado al efectivo en un momento dado considerando las condiciones (partes) que lo impactan. Donde la economía, como sistema biológico social, está en constante cambio, estableciendo al efectivo como un eje esencial de su funcionamiento (Galán, 2020).

No obstante, a medida que el valor del dinero en efectivo es descifrado por los individuos, entra en un campo de aseguramiento de la complejidad, ya que es cualquier cosa menos un valor fijo e implacable. Por lo tanto, podemos interpretar un valor propio y simultáneamente un valor subjetivo o emocional.

1.1. Valor real

Dado que el dinero en efectivo es un bien cuya capacidad principal es la de intermediación en el ciclo comercial. Podríamos decir que el valor del efectivo no es otra cosa que su poder de compra, límite de compra o comercio (Mairena, 2020).

Donde, para asegurar o confirmar que una pieza de metal o moneda contenía una medida específica de oro o potencialmente de plata, se comenzó a imprimir, como una garantía o certificado, por elementos percibidos y considerados (reinos, legislaturas, bancos), que aseguraban el peso y la naturaleza de los metales que contenían. Aunque, el valor del dinero no estaba en el metal ni en el producto.

1.2. Valor subjetivo (información o datos)

De hecho, aunque el valor del efectivo es la consecuencia de un acuerdo social, donde todos consienten en dar su trabajo y productos a otras personas, a cambio de imágenes financieras (billetes, monedas, etc.); siendo, por tanto, el patrocinio del efectivo, la cantidad de trabajo y productos de la Población; es decir, el PIB o Producto Interior Bruto, a cuenta de un Estado (Dinero. 2022). Es evidente que el valor del efectivo proviene de los datos. Más definitivamente de los datos de los componentes (partes) que lo integran.

2. Previsión del valor significativo

El valor del efectivo no es fijo, y no se estima realmente, además de en un breve y corto deslizamiento de tiempo. Tiene cambios y variaciones ininterrumpidas y muy duraderas. Por lo tanto, la expectativa del valor del efectivo en el tiempo no se puede caracterizar totalmente. Siendo especulativa la valoración del efectivo en constante evolución en un futuro paso de tiempo.

2.1. La predicción es limitada por la información

Un componente que restringe la consistencia del valor del efectivo son los datos o la información. Ya que los datos se refieren a unos cuantos entornos, que por lo tanto están entrelazados. Y no por el olvido de la información o los datos, sino por la ociosidad líquida y la inconstancia extremadamente duradera de los datos.

2.1.1. El valor temporal del efectivo

El valor temporal del efectivo es la idea directa de que una medida de efectivo actual valdrá más que una medida similar de efectivo en el futuro debido a la capacidad del efectivo de obtener ingresos durante este tiempo. El valor temporal del efectivo reconoce el valor presente (es decir, el valor presente de un valor futuro) y el valor futuro (es decir, el valor que una medida específica de efectivo de hoy tendrá en una fecha concreta a partir de ahora).

Estimación del valor futuro.

El valor futuro es el valor de un recurso o medida de efectivo en una fecha determinada a partir de ahora. El valor futuro se determina duplicando el valor actual del recurso o medida de efectivo por los impactos de los dividendos automultiplicados a lo largo de varios años. Este cálculo se basa en una tasa de préstamo que el efectivo o recurso obtendrá a lo largo de esos años. [Chen, 2022]

La condición de valor futuro.

La condición de valor futuro incluye sólo tres factores: la suma principal (también llamada valor actual), la tasa de préstamo y la cantidad de períodos en los que se acumulará la prima. La condición estima el valor futuro que se obtendrá al ampliar la cabeza. Esta es la condición específica: $VF = VA(1+t)^n$.

En la situación, los factores se dirigen a las cifras adjuntas:

“VF” es el valor futuro.

“VA” es el valor actual (capital).

“t” es el coste del préstamo para cada período.

“n” es la cantidad de períodos. En general, “n” son varios años. Esto ocurre cuando el coste del préstamo utilizado es anual. [Carther, 2022]

2.2. El trabajo de la información o los datos

Mientras que los datos se utilizan para estructurar el retrato de la peculiaridad financiera, tienen la capacidad de caracterizar la episteme del valor del efectivo. Así, sus atributos caracterizadores son:

- Alterable (ya que se crea a partir de conexiones humanas).

- A medias (ya que no refleja la totalidad, sino la realidad de una zona del mundo real).

- Temporal (se da un deslizamiento por el tiempo, ahora mismo de la traducción)

- Relativa (ya que no es total y completa)

3. Subjetividad epistémica del valor monetario

En este sentido, la especulación de esta hipótesis sostiene que el valor de un determinado bien, a diferencia de otros, no está enteramente fijado por las propiedades que tiene. Tampoco queda en el aire, según la especulación, por el trabajo que se espera que proporcione el valor. En esta línea, la hipótesis del valor subjetivo caracteriza que un bien puede crear estima por la verdad directa de trasladar la posesión a otra persona que, en su apreciación, le da una utilidad más notable. Esto, sin la exigencia de que el recurso pase por ajustes que lo hagan revalorizarse, ya que la utilidad normal del nuevo propietario tiene un valor más destacado para él.

Así, David Ricardo estableció que había varios grados de utilidad y de estima de uso. En este sentido, la capacidad de adquirir un producto no está totalmente determinada por el valor de su trabajo para las empresas, y no se basa en el coste de sus recursos. (Coll, 2020)

3.1. El escenario caracteriza la episteme

De la investigación se desprende que la episteme financiera estaría caracterizada por la situación concreta. Donde el escenario estaría enmarcado por: a) La sociedad (cultura, población), b) La información (formación, innovación), c) La creación (activos, transmisión). Siendo un marco mental, con niveles, clases y aspectos.

4. La complejidad del significado del valor del dinero en efectivo

En la comprensión de que la caracterización del valor del dinero es la consecuencia del total (o incluso del movimiento) de diferentes componentes y condiciones, con la cualidad de entrelazarse y ser vulnerable, observando que la personalidad de la intrincación está disponible.

4.1. El escenario es un sistema complejo con marco indeterminado

Dado que el entorno financiero que caracteriza el valor del efectivo es un sistema com-

plejo con marco alucinante, se crea como sigue: a) Componentes (población, producto interior bruto, banca, etc.), b) Coordinación (acuerdos públicos, enfoques monetarios, etc.), c) Interacción (participación, intercambio, choques, etc.).

Donde las comunicaciones producidas por los componentes en el ámbito de la coordinación conforman un escenario irregular e inseguro para el valor del efectivo.

4.2. La interacción y su efecto causal sobre componentes

La información no se compone de una variedad de realidades monetarias, sino que vive en las asociaciones que consideramos entre ellas o, mejor, como no obtenemos realidades sino discernimientos sobre ellas, se compone de la coordinación entre estatutos económicos, financieros, monetarios. La importancia de esta calificación de valor del dinero radica en que sólo vemos a partir de nuestras convicciones, las cuales guían hacia dónde mirar y averiguar lo que queremos ver (La explicación causal en economía. 2018). Entonces, las organizaciones que buscamos no están en las realidades actuales, sino en nosotros; son la plataforma de la conciencia y son mentes, que no encontramos todavía hechas.

5. La auto-organización y la propiedad emergente del valor del efectivo

Con las interacciones en el sistema financiero complejo, surgen dos perspectivas: la auto-organización y la propiedad emergente.

5.1. Cooperaciones y auto organización

Aunque las conexiones progresivas hacen que se produzcan características irregulares o desajustes en el valor del efectivo, también podemos percibir la presencia de la auto organización en el marco del efectivo.

5.1.1. La ley del mercado orgánico

Como ilustración de una de las muchas comprensiones que se producen inmediatamente de la auto organización en el complejo marco financiero, estaría la ley del mercado orgánico.

Que no se caracteriza por una consistencia coordinada:

- Las cosas (mercancías) no cuestan lo que valen, sin embargo, el valor lo caracteriza el comprador.

- El cliente fija lo que va a comprar según sus propias necesidades.

Lo que nos muestra en el marco financiero, que, incluso con una variedad en el valor o coste del efectivo, surge una auto-organización en el sistema que se corrige a sí misma bajo conexiones independientes y que por lo tanto vuelven a cambiar las partes. Como puede ocurrir en las variaciones de la escala de conversión, o en la fijación de las tasas de los préstamos. (Ramírez, 2016)

5.2. La propiedad emergente del valor del dinero

Así, desde una posición sobrenatural específica llamada “emergentismo”, se dice que los sistemas desconcertantes tienen propiedades nuevas (Galisteo, 2013).

Al igual que en el sistema complejo relacionado con el dinero, una propiedad emergente, por ejemplo, la inflación, podría surgir bajo los desajustes. Una propiedad emergente bajo el plan de estimación del dinero sería las formas que el valor del efectivo ha tomado, siguiendo proporciones de auto-organización a pesar de comunicaciones variadas. Vislumbrando en una etapa nueva y actual, que se introduce una estructura virtual y electrónica, que muestra cómo el valor del efectivo está indiscutiblemente en la información o los datos.

5.2.1. Las formas del Dinero

Dinero mercancía

El dinero en efectivo de los artículos comprende las mercancías o los artículos que tienen valor por sí mismos, a pesar del valor comercial cuando se utilizan como dinero. (Que es el dinero mercancía, 2022)

Dinero delegado

Tipo de efectivo que depende de otro recurso, como, por ejemplo, efectivo respaldado por oro, plata, petróleo u otro dinero.

Moneda emitida por el gobierno

Es un tipo de efectivo sin valor natural. Su valor depende de su anuncio como efectivo por parte del Estado.

Dinero fiduciario

El supuesto efectivo fiduciario (del latín fiduciarius ‘confianza’), es el que depende de la confianza del área local. Como la disposición de la abundancia evidente introducida por el área local que da el dinero en efectivo.

Dinero metálico

Una moneda es una pieza de material resistente de peso y estructura uniformes, generalmente de metal, que se utiliza como una proporción de comercio (efectivo) por su valor legal o innato y como una unidad de registro.

Dinero en papel

El billete de papel protegido más antiguo fue creado por la línea Ming, hacia 1375, y era comparable a 1.000 monedas de cobre. Que daban al portador la opción de cambiarlos por oro o plata de los almacenes de la nación.

Dinero electrónico

El efectivo electrónico (también llamado e-money, dinero electrónico, efectivo electrónico, efectivo avanzado) alude al efectivo que se entrega electrónicamente, utilizando una organización de PC, la Web y sistemas de valor cuidadosamente guardados como Bitcoin, que es un método informático comparable para la entrega de un dinero determinado. (Fernando, 2022)

6. Conclusiones

Reconociendo que el valor del dinero es posible estimarlo a través de la información. Porque es evidente el valor subjetivo del efectivo,

que también surge de las percepciones y premisas de las personas que interactúan en el ecosistema económico y monetario. Lo que nos lleva a considerar el sistema monetario como un sistema complejo, donde intervienen: componentes, coordinaciones e interacciones.

Porque al surgir las interacciones de las coordinaciones de los componentes, en el sistema monetario, también notaremos que el valor del dinero varía aleatoriamente y no por regulaciones fijas y determinadas, sino por mecanismos indeterminados por subjetividad de valor, que avancen hacia una auto organización que reacomodara y regulara el valor del dinero en el sistema monetario, pero en un nuevo nivel o grado.

Que, a su vez, en reiteradas y nuevas interacciones y auto organizaciones del sistema monetario respecto al valor del dinero, nos presenta como una propiedad emergente la cambiante forma del dinero. Que, como reflejo de la importancia de la información en el valor del dinero, ha venido tomando aspectos, desde la moneda metálica, como la moneda papel, para alcanzar la tarjeta de crédito como valor de efectivo, hasta la moneda virtual o e-money, que se evidencia en la última etapa histórica a través del dinero digital. Porque la forma del dinero digital como producto emergente, es una clara muestra de la información como elemento aportante del valor del dinero.

Referencias bibliográficas

- Carther Heyford, Shauna. Understanding the Time Value of Money. Updated May 23, 2022. Investopedia.com. <http://www.investopedia.com/articles/03/082703.asp>
- Chen, James. Valor futuro: definición, fórmula, cómo calcular, ejemplo y usos. Actualizado el 31 de agosto de 2022. Investopedia.com. <http://www.investopedia.com/terms/f/futurevalue.asp?layout=infini&v=4A&adtest=4A>
- Coll Morales, Francisco. 14 de junio, 2020. Teoría del valor subjetivo. Economipedia.com.

<https://economipedia.com/definiciones/teoria-del-valor-subjetivo.html>

Dinero. En Expansion.com, 2022. <https://www.expansion.com/diccionario-economico/dinero.html>

Fernando, Jason. Valor del dinero en el tiempo explicado con fórmula y ejemplos. Actualizado el 28 de septiembre de 2022. Investopedia.com. <http://www.investopedia.com/terms/t/timevalueofmoney.asp?layout=infini&v=4A&adtest=4A>

Galisteo Gámez, Esteban. Propiedades emergentes. 19 de julio de 2013. *filosofia.laguia2000*. <https://filosofia.laguia2000.com/mistica/metafisica/propiedades-emergentes>

La explicación causal en economía. *Revista de Economía Institucional*. ISSN 0124-5996. *Rev.econ.inst.* vol.20 no.39 Bogotá July/Dec. 2018. <https://doi.org/10.18601/01245996.v20n39.02>

Mairena Bellorin, Milton Ulises. El valor del dinero en el tiempo. 2020. *Revista Multiensayos*. Vol6No11.DOI:<https://doi.org/10.5377/multiensayos.v6i11.9285>

Que es el dinero mercancía. 2022. Euroinnova.edu.es. <https://www.euroinnova.edu.es/blog/que-es-el-dinero-mercancia>

Ramírez, Santiago... *Perspectivas en la teoría de sistemas*. México, Ed siglo XXI, 2016.

Sánchez Galán, Javier. 03 de julio, 2020. Valor del dinero. Economipedia.com. <https://www.economipedia.com/definiciones/valor-del-dinero>.

Sobre el autor

Marcial Villarroel Siles, está completando un Doctorado en educación, con enfoque en complejidad e investigación transdisciplinar y ha completado una maestría en Educación superior, en la Escuela Militar de Ingeniería, como una an-

terior maestría en banca y finanzas. Ha publicado treinta y un libros, que se tradujeron hasta siete idiomas y se promocionan en treinta países. Es docente investigador invitado en la Universidad Privada Domingo Savio UPDS.

Financiamiento de la investigación

Con recursos propios.

Declaración de intereses

Declara no tener ningún conflicto de intereses, que puedan haber influido en los resultados obtenidos o las interpretaciones propuestas.

Declaración de consentimiento informado

El estudio se realizó respetando el Código de ética y buenas prácticas editoriales de publicación.

Derechos de uso



Copyright© 2022 por Marcial Villarroel Siles. Este texto está protegido por la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

Usted es libre para compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato y adaptar el documento, remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente, siempre que cumpla la condición de atribución: usted debe reconocer el crédito de una obra de manera adecuada, proporcionar un enlace a la licencia, e indicar si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que tiene el apoyo del licenciante o lo recibe por el uso que hace.