

Sobre como Bitcoin sería una cura para el cáncer del dinero.

Roberto Hung ^{1*}

Para quienes hemos tenido que atravesar las difíciles y dolorosas experiencias de tan dura enfermedad en un ser querido como lo es el cáncer, su sola mención o referencia nos genera complejos sentimientos y reacciones, más cuando afloran la sensación de vaciedad al recordar a quienes luego de fuertes luchas partieron a otro plano, desde el cual no tengo duda alguna nos guían y protegen.

Aquí seguramente te estarás preguntando ¿Qué tendrá que ver el cáncer con el dinero y el Bitcoin como su cura? paso a explicar:

Resulta que en esos difíciles momentos durante los cuales uno para tratar de comprender algo sobre esa terrible enfermedad para darse fuerzas y de alguna manera asimilar los tratamientos a los que se somete el paciente, sea que se lean diez o un millón de publicaciones, la explicación más básica de lo que es el cáncer resulta la misma, la multiplicación desordenada y descontrolada de células de nuestro organismo rompiendo el equilibrio que debe existir entre ellas, deteriorándolo hasta que éste en los casos más graves, de no aplicarse los tratamientos adecuados eliminándose las células afectadas termina por sucumbir².

Cuando explicaba a unos interesados en como el Bitcoin había aparecido como consecuencia de la crisis financiera de 2008. Ante la complejidad para quienes desconocen el funcionamiento del sistema bancario, las reservas fraccionarias, la creación del "dinero bancario", o "dinero interno" como se refieren los galardonados con el Premio Nobel de Economía³, así como la Reserva Federal en los EEUU o los Bancos Centrales crean o "imprimen" dinero y lo inyectan en el sistema, se me ocurrió hacer referencia metafóricamente al caso del cáncer y su relación con el dinero, y de como su multiplicación desordenada, descontrolada y perdida del debido equilibrio podría resultar en dinero enfermo.

Así como nuestro cuerpo está compuesto por múltiples órganos y sistemas, y éstos a su vez lo están por miles de millones de células, son también miles de millones de unidades

^{1*} Abogado de la Universidad Católica Andrés Bello, LLM en Derecho Económico Europeo de la Université de D'Aix-Marseille, especialista en Derecho Procesal Constitucional de la Universidad Monteávila. Maestrando en Estado de Derecho Global y Democracia Constitucional. Titulación conjunta Universidad de Girona y Universidad de Génova. Profeso Derecho Constitucional, Profesor Invitado Université Paris Pantheon Sorbonne 1 año 2021-2022. rhungc@gmail.com

² <https://www.cancerresearchuk.org/about-cancer/what-is-cancer>

³ Que técnicamente no se llama así sino Premio de Ciencias económicas del Banco de Suecia en Memoria de Alfred Nobel <https://www.nobelprize.org/prizes/economic-sciences/2022/press-release/>

monetarias las que conforman los sistemas financieros y bancarios, los cuales funcionan conforme a las políticas monetarias de los entes emisores de dinero de los Estados, entiéndase la puesta en circulación de dinero creado por los bancos centrales, en el que se incluye la Reserva Federal ya aludida, es decir el dinero "externo", así como el "dinero interno" o "bancario", que es el resultante de los correspondientes préstamos y depósitos que ocurren a nivel de la banca general.

Siguiendo con la metáfora del cáncer, no nos resultará complicado comprender como un aumento exagerado, desordenado y descontrolado de dinero en el sistema en el que no existe equilibrio entre la creación del dinero y las actividades económicas puede generar efectos adversos que van desde los más previsibles y menos graves como el de la inflación, hasta los de mayor entidad como el colapso de instituciones bancarias, llevándose consigo y acabando el patrimonio de millones de personas, situación que como igualmente ocurre con la enfermedad, no discrimina en afectar a economías fuertes como a las de países pobres, pero en estos últimos sus efectos son mucho más desgarradores por carecer de otros recursos que hagan menos gravoso el panorama.

También como sucede con el caso del cáncer, si bien son de vital importancia los tratamientos apropiados, una vez detectado y cuanto antes ello ocurra mejor, pero tan o más importante es la prevención, lo que nos compromete en tener pleno conocimiento sobre los productos cancerígenos para evitarlos y disminuir riesgos, disminuyendo al máximo toda práctica relacionada, así como ocurriese con el uso de asbestos que luego de verificada su peligrosidad, se ha proscrito su utilización.

Respecto a los sistemas bancarios y la necesaria salud de los dineros que lo conforman, así como con los asbestos, en efecto existen elementos que pueden facilitar esa indebida multiplicación descontrolada y desordenada, y que no es otra que la particular práctica de banca mediante reservas fraccionarias caracterizada por la "multiplicación" dineraria resultante de la relación cíclica entre depósitos y préstamos más allá de la simple intermediación bancaria y el riesgo que supone el retiro masivo de depósitos que se supone están a la vista.

Diagnóstico y tratamiento en el white paper de Bitcoin.

Mucho podemos hablar del fenómeno Bitcoin, pero quedemos únicamente con lo atinente a la prevención de la muy dañina multiplicación desordenada del dinero, y es que de los tantos interesantes aspectos contenidos es esas no más de 9 páginas del White Paper de Bitcoin⁴, lo que más destaca por ser elemento esencial es que no había sido resuelto con

⁴ White Paper Bitcoin English <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
Voice paper English: <https://youtu.be/7jldYncbU6s>

anterioridad, el problema del "doble-gasto", tema tan importante, que a lo largo del documento, desde el inicio en el sumario, su introducción, desarrollo y en las conclusiones, se destaca como el que verdaderamente constituye el principal de todos los elementos que conforman este fenómeno global⁵.

No refiere en lo absoluto el white paper ni el valor de intercambio o expectativas, ni de exchanges o su volatilidad, tampoco de granjas de minería, es más, siquiera menciona que serán solo 21 millones Bitcoins u otra cantidad⁶, nada de eso, en lo que insiste una y otra vez es el resolver el problema del doble-gasto y hacerlo con prescindencia de cualquier tercero de confianza, en pocas palabras, la propuesta principal de bitcoin no es otra cosa que evitar que bajo ninguna circunstancia pueda ocurrir una multiplicación desordenada y descontrolada no solo de su uso, sino de su emisión y que se genere alguna tumoración que dañe el sistema.

Llevando ese mismo diagnóstico y tratamiento al plano de los sistemas bancarios sustentados en reservas fraccionarias y la posibilidad de creación de dinero interno, además de la posibilidad de que los bancos centrales puedan crear infinitas cantidades de dinero, no es de extrañar que se haya generado tanto dinero enfermo, ya que lo riesgoso, lo cancerígeno, estaría en esa posibilidad de multiplicación de dinero, es decir que pueda crearse y usarse el dinero interno o bancario y que únicamente se mantenga una mínima reserva.

Lo dicho en modo alguno debe entenderse que la creación y práctica de la banca sea o haya sido perjudicial porque se sea posible la creación de ese dinero interno, por el contrario, jamás habría podido la humanidad progresar como lo hiciera sin la creación y existencia de la banca como Institución social y que en definitiva constituye un estadio más evolucionado del propio dinero, pero debemos tener conciencia que así como en múltiples áreas del conocimiento humano las actuales tecnologías han ayudado a prevenir dolencias y enfermedades, no puede dejar de pensarse que ya es tiempo de pensar en nuevas formas de dinero, un dinero inteligente, resistente a la desordenada y descontrolada multiplicación, en un sistema en el que tal vez no sea conveniente el sistema de reserva fraccionaria, tema que podemos dejar para otra ocasión.

White Paper Español: https://bitcoin.org/files/bitcoin-paper/bitcoin_es_latam.pdf

Voice Paper Español: <https://youtu.be/KaJPmcswjzI>

⁵ Observamos como el white paper de Bitcoin se formula una propuesta para resolver el problema del doble-gasto, o que es lo mismo, la emisión de monedas y dinero haciendo uso de las prácticas de reservas fraccionarias. (Decimos que el white paper es una propuesta porque en efecto así lo es, y si bien un documento como este pudiera tener algún valor jurídico normativo como una suerte de contrato de adhesión, en todo caso el valor normativo como tal no resulta propiamente del mismo sino del protocolo, del programa, del algoritmo, una vez que se instala y corre, cumpliéndose con la expresión "El código es derecho")

⁶ <https://unchained.com/blog/bitcoin-source-code-21-million/>

<https://blog.lopp.net/how-is-the-21-million-bitcoin-cap-defined-and-enforced/>

Las "CBDC", potencialmente un nuevo y peor tipo de cáncer.

Luego que en enero de 2009 con el bloque génesis de Bitcoin con el que se dio inicio a uno de los más interesantes fenómenos de la humanidad en cuanto la idea de dinero descentralizado, no era extraño prever la gran resistencia que harían los actores financieros tradicionales, tanto privados como las instituciones financieras como las públicas, representadas por los Estados en sus diferentes autoridades que mediante múltiples medidas como las de asimilación al tratamiento como bonos o acciones, divisa o incluso hasta su absoluta prohibición han pretendido controlar el fenómeno.

Uno de los aspectos que ha llamado la atención es que ante la realidad de que el sistema de activos digitales criptográficos en efecto son viables y seguros, recientemente se ha visto como ahora son los propios Estados los que estarían procurando el desarrollo de dinero digital basado en similar tecnología a la del bitcoin y otros activos digitales pero no con la misma finalidad de ser una alternativa al dinero estatal sino con otras intenciones, algunas de ellas con consecuencias no muy afines con los derechos fundamentales que los Estados como primeros potenciales violadores deben respetar, lo que nos podría ante un nuevo riesgo de un nuevo y peor cáncer de dinero, el de las CBDC.

Las *Central Bank Digital Currencies* (CBDC) que las traduzco como Dinero Digital del Banco Central han sido la respuesta por parte de los Estados, tanto los considerados democráticos como Estados Unidos y los de Europa hasta aquellos despóticos como China y otros más cercanos, al fenómeno de las criptomonedas en general y al Bitcoin en particular, pero que contrariamente no comparten ni promueven sus aspectos esenciales como los de emisión limitada y prevenir la multiplicación indebida y descontrolada del dinero quebrando su necesario equilibrio, es decir, la prevención del cáncer del dinero.⁷

¿Y qué sistemas y órganos pueden verse afectados de esta nueva clase de cáncer de dinero?

Muchas inquietudes y opiniones se han generado ante la insistencia de sectores oficiales de su interés en la creación y puesta en marcha de este dinero digital oficial y entre los que se encuentran aquellos sectores más cercanos, el propio sistema bancario en la que incluso el Fondo Monetario Internacional ha desplegado una gran campaña de divulgación sobre este muy importante fenómeno⁸. Sí, al tener el propio emisor de dinero la posibilidad de

⁷ Lysander Spooner ya en su obra de 1876 "Two Treatises on Competitive Currency and Banking" advertía que en 1870 la diferencia existente en los dólares garantizados en oro emitidos por el Estado, unos 200.000.000,00 frente a los existentes en el comercio, unos 30.000.000.000,00.

⁸ <https://bankingblog.accenture.com/why-cbdc-stands-to-benefit-not-harm-banks>
<https://www.ngrave.io/en/blog/what-is-a-cbdc-should-we-be-scared>
<https://beincrypto.com/cbdc-tied-to-digital-ids-the-latest-in-financial-repression/>

controlar y dirigir directamente a la "ciudadanía" el dinero electrónico, los bancos como los conocemos hoy en día resultarían absolutamente imprescindibles siendo su existencia absolutamente injustificada, ocurriendo, igual como con el cáncer, que siendo un sistema próximo de donde se verifica la afección de salud del dinero vea comprometida su integridad y hasta su existencia.

¿Qué hubiese pensado la Banca que más peligroso le sería el dinero estatal digital que el propio Bitcoin?

De importancia es observar como en una las interesantes investigaciones desarrolladas por el aérea de investigación de Criptomonedas y CBDC de VISA, destacó en reciente informe que en estudios preliminares sobre monedas digitales llevada a cabo en Argentina, Alemania, España y Estados Unidos valoraron de manera especial de estas monedas su seguridad, acceso universal, velocidad de las transacciones y el “anonimato”⁹.

Otro aspecto a analizar de este dinero digital portador del germen capaz de contaminar y generar metástasis es que no tiene limitación para multiplicarse, por el contrario, se potencia y favorece ese crecimiento de dinero enfermo con las consecuencias que ya conocemos como lo es la inflación.

Y por último, pero más grave aún, este dinero digital oficial puede resultar más letal, y es que al poder ser programable y rastreable, tiene el potencial de invadir y vulnerar hasta la más mínima, íntima y privada esfera de los ciudadanos, saber qué hace, cuando, como y con quien, poner límites sobre donde, como y cuando ganar o gastar el dinero, algo que solo se asemeja a la más absoluta idea de esclavitud, siendo por tal motivo que importantes activistas de la libertad desde sus espacios, comprometan sus esfuerzos en evitar que los poderes públicos de los estados, de cualquier estado, puedan mediante la emisión de moneda afectar los derechos fundamentales de los ciudadanos.

Un interesante caso a analizar es el del Senador del estado de Texas en los Estados Unidos, Ted Cruz, quien propuso una norma que le prohíba a la Reserva Federal de ese país

<https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2022/09/01/reimagining-money-in-the-age-of-crypto-and-central-bank-digital-currency>

⁹ Visa Cryptocurrency A&U Global Study: 3 focus groups with 47 individuals and 10 in-depth interviews in Argentina, Germany, and United States. July 14-26, 2021. Digital Currency Quantitative Research in UK, Germany and Spain. July 22, 2021 en “HOW CAN CBDC HELP DRIVE DIGITIZATION AND RESPONSIBLE INNOVATION? Catherine Gu, Vanessa Meyer, Amina Tirana, Adriana Bonifaz, Laura Diaz Milan y Stuart Smith. Disponible en:

<https://usa.visa.com/content/dam/VCOM/regional/na/us/Solutions/documents/visa-cbdc-payments-module-whitepaper.pdf>

cualquier posibilidad de emisión de dinero digital que pueda dirigirse directamente a los ciudadanos¹⁰.

Sin duda alguna podemos concluir que en la hoy llamada era de la Transformación Digital atravesamos interesantes momentos que nos obligan a repensar muchas instituciones económicas, sociales, jurídicas, políticas y de múltiples otras áreas del conocimiento, pero debemos tener presente que ello hemos de hacerlo tomando en cuenta la salud de las propias instituciones y de los sistemas que conforman, evitando en todo momento elementos que lejos de generar enfermedad, presión y esclavitud, nos traigan libertad y prosperidad.

¹⁰ <https://www.cruz.senate.gov/newsroom/press-releases/sen-cruz-introduces-legislation-prohibiting-unilateral-fed-control-of-a-us-digital-currency>
<https://emmer.house.gov/2022/3/sen-cruz-introduces-companion-legislation-to-rep-emmer-s-bill-prohibiting-unilateral-fed-control-of-a-u-s-digital-currency>