

ESPACIO < |?| >

(c) 2014 *Substance* e.M. [Art.#1]

Rev. 24 de febrero de 2014

Hola, en este artículo, el primero que publico en la revista científica *Substance*, me gustaría explicar lo que entendemos por Internet, desde un punto de vista filosófico.

No voy a explicar aquí la historia de Internet, si lo desean, la pueden consultar, por ejemplo, en la enciclopedia online, wikipedia¹.

Yo no sé qué es realmente Internet, pero podemos definirlo físicamente, como un conjunto de máquinas que gestionan información, las cuáles están interconectadas e interactúan a diferentes velocidades, realizan procesos, más o menos complejos y se retro-alimentan así mismas, utilizando energía.

Por tanto, Internet, no es una Máquina, sino un conjunto de máquinas (más o menos sofisticadas), llamémosle, por ejemplo, $\{C\}$.

Esa *información*, es un conjunto de señales, normalmente de naturaleza electromagnética. Esas señales son interpretadas mediante diferentes sistemas decodificadores o traductores. Normalmente son sistemas numéricos basados en el álgebra de Boole².

Resulta por tanto evidente, que Internet, desde un punto de vista físico, no podemos decir con exactitud que función realiza en nuestro ecosistema global, en la forma: acción \leftrightarrow reacción, ya que tanto la acción como la reacción es información, o mejor dicho, es un conjunto dinámico de información heterogénea, tanto en tiempo, como en espacio.

Por ejemplo una máquina para coser, sabemos que consume energía y realiza un trabajo de costura. Un coche, consume gasolina y corre. Un ventilador, gira y produce viento -o lo consume, y produce electricidad-. Etc.

¿Qué produce Internet? Información. ¿Qué consume Internet? Energía e Información. Es decir, desde un punto de vista racional, nos encontramos con la ecuación:

$$Energia + Informacion \xrightarrow{Internet} Informacion$$

El resultado neto es un consumo creciente de energía. Es decir, Internet es un acelerador del consumo de energía a nivel global y planetario.

¹ <http://www.wikipedia.org>

² Matemático y filósofo inglés, elaboró una teoría general para expresar comunicaciones lógicas. Su trabajo tiene también fuertes implicaciones en la teoría del pensamiento racional.

¿A qué nos conducen estos resultados? No lo sé.

¿Puede la información producir energía y así equilibrarse el balance de la ecuación? No lo sé con exactitud.

¿Es decir, existe la posibilidad de que la ecuación siguiente fuera válida?

$$\text{Energía} + \text{Información} \xrightarrow{\text{Internet}} \text{Información} + ?$$

¿En donde $\langle |?| \rangle$ es un *espacio desconocido*, que quizás, bajo ciertas condiciones, pudiera dar lugar a energía útil?

Es decir, nuestra hipótesis, es la siguiente:

¿Existe un espacio, al que llamamos $\langle |?| \rangle$, por ser de naturaleza desconocida, que bajo ciertas circunstancias –también desconocidas– pudiera generar energía útil, es decir, aprovechable, en nuestro ecosistema global?

Amigos lectores, la respuesta, es el tema del siguiente artículo.

* * *

[Este artículo y obra intelectual pertenece en total exclusividad a su autor, y está protegida por las leyes internacionales de propiedad intelectual. Así como por la comunidad científica en general. Su observación o captación por cualquier método esta permitida sólo para fines didácticos. Su uso se permite sólo en un contexto científico y su cita es una referencia de la única revista autorizada para su publicación, *Substance*³.]

³<http://www.substance.co.nf>