

COMUNICACIÓN

(c) 2014 *Substance* e.M. [Art.#2]

Rev. 12 de marzo de 2014

En el anterior artículo – el primero de la revista – nos preguntamos si existe un espacio desconocido, en el cuál fuera posible la ecuación¹:

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

Tal que la energía neta resultante no fuera negativa.

Es decir, en ése espacio, Internet no consume, ni siquiera transforma la energía neta del sistema en el cuál actúa.

De hecho, en ése espacio lo que nosotros conocemos por el nombre de Internet es un elemento neutro del sistema², en la forma:

$$A + \phi = A$$

Y siendo ϕ un super-conjunto de Internet en el sentido:

$$\|Internet\| < \|\phi(Internet)\|$$

En dónde:

$$Entropia(\phi(Internet)) > Entropia(Internet)$$

Siendo A el espacio imagen del espacio buscado.

Recordemos que en nuestro espacio local, Internet se comporta como un acelerador del consumo de energía global.

El problema estriba entonces, en ¿qué relación existe entre nuestro espacio local y ése otro espacio en el que internet es un elemento neutro? Más aún, puede un elemento consumir y no consumir energía a la vez? Ya que parece que internet consume energía en nuestro espacio local, pero no la consume en absoluto en ése otro espacio.

Bueno, en primer lugar, el problema estriba en definir las fronteras de nuestro espacio local. De otro modo es imposible ni siquiera definir de forma física qué es Internet.

¹Este tipo de ecuaciones pertenecen al campo de la filosofía abstracta.

²Nos referimos al sistema algebraico asociado al hipotético espacio de soluciones en el que ésa hipotética ecuación existe.

Y es que, en realidad, internet es un medio de comunicación, el que consume o no energía, no constituye ni siquiera su esencia. Ya que lo que importa no es en sí la energía necesaria para llevar a cabo la comunicación, sino la comunicación en sí misma.

Es decir, mi hipótesis es la siguiente:

EXISTE COMUNICACIÓN NO NULA CUYA ENERGÍA ASOCIADA ES NULA

Y en el espacio en dónde esa hipótesis se cumple, debemos situar las fronteras de nuestro espacio local. Y en ese espacio³ es posible que se dé la ecuación anterior, la que abrió este artículo.

¿Cómo lo demostramos⁴?

Existen 3 métodos:

- 1- Mediante el Axioma De Neutralidad Total
- 2- Mediante la Hipótesis del Continuo – Corolario –
- 3- Mediante la Cromodinámica Cuántica

En esta revista no vamos a utilizar ninguno de esos métodos y dejamos la demostración como divertimento del lector.

* * *

[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*⁵.]

³Tiene sentido el llamar a ese espacio, justamente, espacio de comunicación.

⁴En el sentido de la lógica de Boole.

⁵<http://www.substance.co.nf>