

ISSN: 1699-2849
Registro de propiedad intelectual *safecreative* nº 0910284775023

CIBERNÉTICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Javier Rospigliosi

Se hace referencia explícita a las limitaciones de los modelos para directivos de la actualidad. Se propone un modelo biológico como el sugerido por Polo en Antropología de la Acción Directiva.

Esta presentación es a través de diagramas de bloques, lo que refleja una realidad (institucional) muy vasta. Como directores, sabemos que la realidad es dinámica.

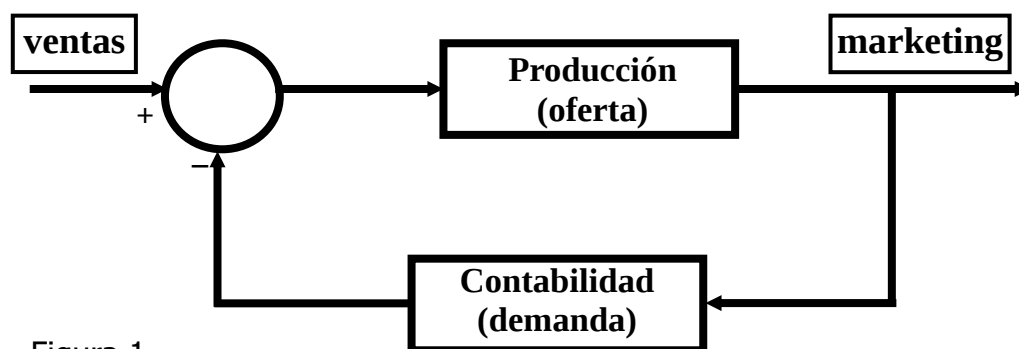


Figura 1

La cibernética se simplifica gráficamente a nuestras mentes si se considera la figura 1 (diagrama de bloques).

La flecha de vuelta -desde la respuesta- que ingresa con signo negativo a la siguiente acción (nuevo ciclo o nuevo estímulo), remite al carácter de autoevaluación que así simboliza el autocontrol. Ese es el esquema cibernético del control automático¹ de un sistema.

Una sugerencia ecológica previa: si se echan el plástico a los volcanes, desaparece. Se convierte en protones y neutrones, por compensación entrópica; es decir, ahí no hay forma de que el plástico siga siendo plástico, es inevitable que se convierta en plasma. La temperatura del volcán es aproximadamente 5000-4000 grados, o sea, ningún elemento de la tabla periódica resiste esas temperaturas: desaparece.

Siguiendo adelante, otro caso -históricamente único que se da en esta generación- es el “engaño” de la Inteligencia Artificial. Mariano Artigas -mi amigo y profesor de UNAV- ya fallecido, decía que si es inteligencia no puede ser artificial y, si es artificial no puede ser inteligencia.

Con ese comentario expresaba claramente que la máquina no puede nunca pensar. Él se iba a lo seguro, por el lado de las facultades humanas y teología. Pero yo creo que no hay que llegar tan alto para comprobar que eso no es inteligencia.

EL CAMPO ELECTROMAGNÉTICO (LA LUZ)

Propongo el siguiente diagrama de bloques para la luz, como autocontrol (causa) eficiente de la propagación (causa final-formal) energética [calorías] y física (causa material)²:

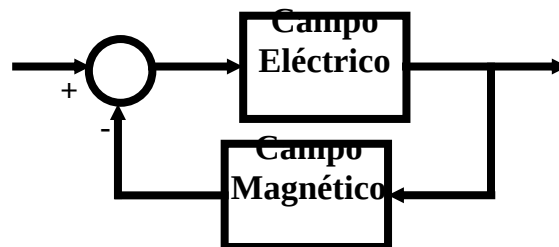


Figura 2

¹ No es que la empresa funcione sola, sino que, como directivos, intervenimos -cuando sea necesario- en alguno de los 4 bloques mostrados (y/o también en el círculo sumador).

² García, Juan A., “El Conocimiento de lo Físico, según Leonardo Polo”, pág. 37.

Diagrama que mantiene la conocida relación de que el campo eléctrico aumenta cuando el magnético disminuye; y, además, que el monopolio magnético no existe porque es tan sólo un medio de control impuesto para la persistencia (acto de ser del universo, cuyo fin, es ser conocido por el hombre³).

VIDA VEGETATIVA (EXTENSIÓN ELECTROMAGNÉTICA)

El sistema nervioso y la sincronía de facultades es cibernéticamente análoga para todos los seres -y grupos- organizados (neguentrópicos), y se adapta a unos y otros.

“el problema del control se hace muy acuciante cuando se trata de las potencias más altas [...] La realimentación más alta para Aristóteles es lo que llama *hábito—hexis—*, cuyo análogo en el nivel sensible son los *sentimientos* [...] los hábitos aseguran los estados de equilibrio evitando la degradación de la actividad. Así pues, los hábitos son estados de la libertad. De acuerdo con este enfoque, la libertad comparece por encima de la eficiencia como poder sobre la probabilidad”⁴.

La unificación -como control automático vital- se hace a través del sistema nervioso, pero lo que llama la atención es su funcionamiento automático, por decirlo de algún modo. Es gracias a él que nos podemos dedicar a ser libres, confiando en su funcionamiento correcto, independiente.

Es así que aparece un límite: la velocidad de la luz, a través de formas orgánicas (como el campo electromagnético), que se aplica a la comunicación humana. Lo más rápido que existe en la naturaleza -y ahora aparece en todo su esplendor en la industria, gracias a la informática- es la luz física.

Pero la inteligencia supera al sistema nervioso: es algo inmaterial. Ya Aristóteles llamó al conocer una operación inmanente. Pensar es

³ García, Juan A., II Jornadas castellanas de filosofía del IEFLP, 2010.

⁴ L. Polo, *Studia Poliana* Cibernética de la Vida, pág. 15.

intemporal y la diferencia con la energía es que une el pasado con el futuro, pero desde fuera del proceso energético que se trate.

“Como ser corpóreo el hombre es todo lo temporal que se quiera (aunque queda por averiguar de qué tiempo se trata), pero desde el punto de vista del conocimiento no lo es. Aunque la presencia no sea la eternidad, tampoco es un ingrediente del tiempo”⁵.

La inteligencia -como puede deducirse- se sale del tiempo. Lo artificial (hecho con elementos de la tabla periódica, por ejemplo) no puede procesar lo que entra y lo que sale más rápido que la luz. Inteligir algo ya requiere poseerlo como pensado. Y aunque se mantenga lo pensado en el tiempo, es una abstracción, totalmente poseída por mi mente y, por estar ahí -en mi mente- ya es algo netamente inmaterial: no viaja a la velocidad de la luz en ninguna parte fuera o dentro de mí.

Es imposible que una máquina piense, sus partes son hechas de materia y no pueden nunca superar la velocidad de la luz, algo indispensable para separar una forma de su materia: eso solo puede lograrlo el pensamiento inmaterial. Es la superación de la velocidad de la luz, algo imposible para el cosmos material.

⁵ L. Polo, CTC IV (t2), pág. 204 - EUNSA, 3ª. Ed. 1998.