

Título

"La analítica de los Mundos Posibles y la lógica modal del Razonamiento Aproximado: regiones de bifurcación y estructuras disipativas en la sinérgica del Conflicto Centroamericano."

HUGO PEREZ-IDIART (*)

"Ciertos sistemas no-lineales (Γ LS), en particular los que se alejan del equilibrio, pueden exhibir en la transición estable-caótico una formación de relaciones bifurcantes de ciclos estables, de fluctuaciones estocásticas e, incluso, el surgimiento de un nuevo orden por fluctuaciones a partir de estructuras disipativas. El Conflicto Centroamericano, analizado exploratoriamente y en base a observables puntuales, nos ha permitido elaborar una caótica de la contextualidad de los Mundos Posibles (MP). El lenguaje de construcción será fundamentado en la Lógica Modal a fin de caracterizar un universo epistémico fractal (W_f). Se puede observar que el caos posee una forma geométrica subyacente y supone ciertas relaciones causales; en la cual los atractores sistémicos (A) disponen de una funcionalidad que podría articular el lenguaje informativo entre distintos mundos posibles ($w_1, w_2, w_3, \dots, w_n$) y sus temporalidades ($t_0, t_0 + \Delta t$). De este modo, consideramos una analítica descriptiva establecida por un espacio de configuraciones (H), como instrumento de captura de los Modelos Mínimos ($M(\vec{x})$) que permitan representar el comportamiento caótico de procesos irreversibles y recurrentes; con lo cual la topología del conflicto (Γ LS, H) nos revela que en subespacios de indeterminación, la descriptiva del observable social tiene un específico vectorial vinculante a interacciones no-lineales de pocos componentes. En subregiones de perturbación crítica (P_c) se tendrán en cuenta la base de datos (\vec{x}) imprecisa, y el cálculo de evidencia será elaborado con la Teoría del Razonamiento Aproximado (Fuzzy Logic), analizando hipergrafos (N) de decisión que limiten las hipótesis de conveniencia supuestas en las lógicas no monótonas. Esta literalidad relativiza el enfoque estructural-funcional en situaciones de no-equilibrio y en las que actúan estructuras disipativas. Por tanto, nuestro esquema intentará ser expresado como:

$$F = \left. \Omega(U, P_c) \right|_{\Pi_x} \equiv \text{Beh}(A_s, W_i, N) \Big|_{(\Gamma\text{LS}, H)} \text{ en } (t_0, t_0 + \Delta t)$$

El Conflicto Centroamericano permite trabajar sobre el supuesto de premisas difusas ($F = \Pi$), derivando fórmulas (Ω) que satisfacen (\equiv) la asignación de variables de recorrido (U) críticas (P_c), según interpretaciones (I) del comportamiento de subsistemas (Beh) en los MP(W_i). El campo de aplicación tiene como soporte teórico la Teoría de la Disrupción (R. Thom), la Teoría Disipativa (I. Prigogine) y la Teoría de la Acción de Conjunto (H. Haken)."