

EL EFECTO MARIPOSA

<https://www.alfdurancorner.com/articulos/el-efecto-mariposa.html>

Focus: Sociedad

Fecha: 16/05/2008

Un antiguo proverbio chino nos avisaba que el aleteo de las alas de una mariposa en Oriente se podía notar al otro lado del mundo.

La idea era muy simple y la ciencia acabó por confirmarla. Se puede expresar así: **Dadas las condiciones iniciales de un sistema natural determinado, la más mínima variación en ellas puede provocar que el sistema evolucione de forma totalmente diferente a la prevista.**

En 1963 el metereólogo y matemático **Edward Lorenz** estaba trabajando en modelos de predicción del tiempo, mediante un conjunto de ecuaciones. Cuando ya tenía afinado el modelo e iba a introducirlo en el ordenador, decidió suprimir las terminaciones de unos decimales de último orden, y se fue a comer. A su regreso comprobó el resultado, y quedó sorprendido al ver que éste daba un pronóstico totalmente diferente al previsto.

Pequeños cambios, resultados divergentes.

El **efecto mariposa** forma parte de la **teoría del caos**, rama de la física y las matemáticas que estudia ciertos tipos de comportamientos que no se pueden predecir. Los sistemas caóticos, que incorporan elementos de los sistemas estables y de los sistemas inestables, tienen su propia lógica, imposible de descifrar.

El **tiempo** o la **bolsa** son ejemplos vivos de esta realidad.

Los modelos cerrados no existen. Cuando se presentan como tales, debemos saber que descartan información.

El **“efecto mariposa”** confirma el fin del determinismo y el protagonismo de la aleatoriedad.

alfdurancorner.com ✓