

ÍNDICE

<i>Presentación</i>	9
CAPÍTULO PRIMERO: EL CAOS COMO PRINCIPIO	11
Sobre la determinación	11
Tiempo e irreversibilidad	16
Del infinito a lo infinitesimal	22
Caos y orden	28
CAPÍTULO SEGUNDO: EL JUEGO DE LA VARIABILIDAD	35
Espacio de fases y atractores extraños	35
Deriva y acoplamiento estructural	40
Suma de cuadrados no explicada	41
Caos e información	50
CAPÍTULO TERCERO: IMÁGENES DEL CAOS	57
Geometría fractal	57
Deleuze: el pliegue	62
Fenomenología de la catástrofe	68
El efecto mariposa	73
CAPÍTULO CUARTO: ERROR Y CONOCIMIENTO	79
Hacia una teoría del error	79
Anomalías y programas de investigación	84
Caos experimental	89
Ciencia e indeterminación social	92
CAPÍTULO QUINTO: ORDEN Y CAOS GLOBAL	97
Globalización y determinismo local	97
El desorden virtual	101
La nueva edad media	106
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	117