

MANUAL DE ECONOMÍA POPULAR

ECONOMISTAS DE AYER DE HOY Y DE SIEMPRE

DARÍO
ADANTI

DONELLA MEADOWS

CIENTÍFICA AMBIENTAL Y ESCRITORA ESTADOUNIDENSE
PRECURSORA DE LA ECONOMÍA ECOLÓGICA. 1941-2001.

MÁS CONOCIDA COMO
'DANA', NACIÓ EN ELGIN,
ILLINOIS, EN MARZO
DEL AÑO 1941.

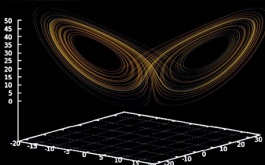
ESTUDIÓ QUÍMICA EN EL CARLETON
COLLEGE EN 1963, Y SE DOCTORÓ EN
BIOFÍSICA EN HARVARD EN 1968.

SE CONVIRTIÓ EN INVESTIGADORA
DEL MIT, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE
MASSACHUSETTS, DONDE COLABORÓ
CON JAY FORRESTER, QUIEN DESARRO-
LLÓ LA DINÁMICA DE SISTEMAS Y DEL
PRINCIPIO DE ALMACENAMIENTO MAG-
NÉTICO PARA LAS COMPUTADORAS.

**JAY
FORRESTER**



SE ESPECIALIZÓ EN EL ESTUDIO
DE LOS LLAMADOS SISTEMAS
DINÁMICOS NO LINEALES:



SISTEMAS COMPLEJOS EN LOS QUE
INTERVIENE UNA CANTIDAD INGENTE
DE FACTORES POR LO QUE SU
COMPORTAMIENTO NO ES LINEAL.

EL CLIMA, LAS MAREAS O LA ECONOMÍA SON
SISTEMAS DINÁMICOS NO LINEALES.
DANA MEADOWS, ESCRIBIÓ:

"NO HAY SISTE-
MAS SEPARADOS.
EL MUNDO ES UN
CONTINUO."

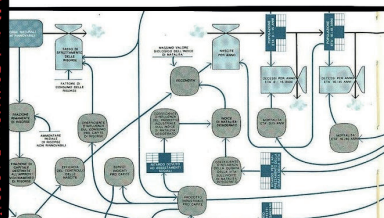


EN 1972 EL CLUB DE ROMA, QUE REÚNE A
CIENTÍFICOS, ECONOMISTAS, EXPOLÍTICOS
E INDUSTRIALES DE 52 PAÍSES, ENCARGÓ AL
MIT UN INFORME DEL QUE DONELLA SERÍA
SU PRINCIPAL RESPONSABLE:

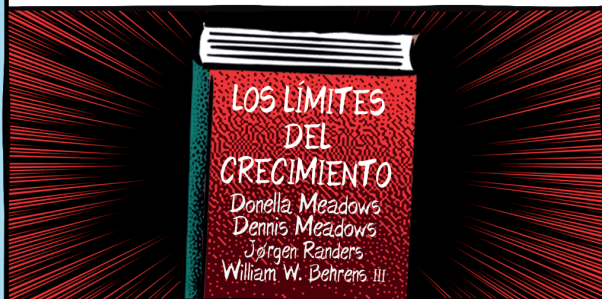


EL MODELO COMPUTACIONAL GLOBAL WORLDS.

UNA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE DINÁMI-
CA DE SISTEMAS QUE ANALIZABA LAS INTER-
ACCIONES A LARGO PLAZO ENTRE POBLACIÓN,
INDUSTRIALIZACIÓN, CONTAMINACIÓN, PRODUC-
CIÓN DE ALIMENTOS Y RECURSOS NATURALES.



DE ESTE ESTUDIO DERIVÓ EL INFLUYENTE INFORME:

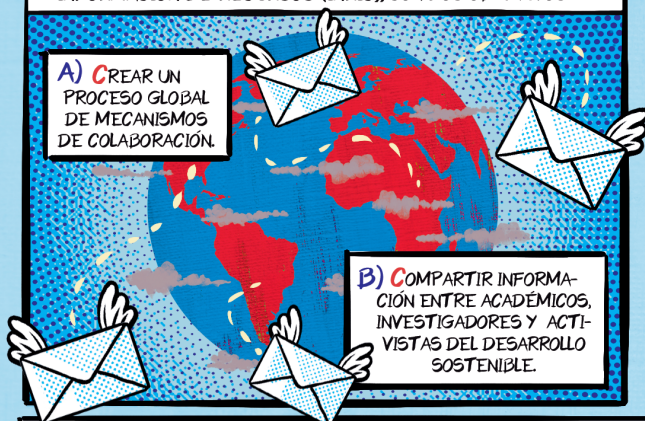


QUE RECOGE LAS TENDENCIAS GLOBALES A LARGO PLAZO EN CUANTO A POBLACIÓN, ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE Y SOBRE LOS LÍMITES DE LA CAPACIDAD DE NUESTRO PLANETA PARA SOPORTAR LA EXPANSIÓN ECONÓMICA DEL SER HUMANO.

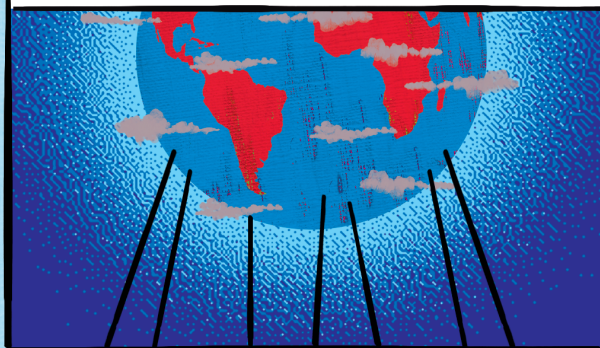
EL INFORME ALERTABA DE LA INVIABILIDAD DE SEGUIR CRECIENDO EN UN PLANETA FINITO Y DE LAS CONSECUENCIAS DE ESTE AFÁN DE CRECIMIENTO ECONÓMICO Y CONSUMO MASIVO.



EN 1981 FUNDÓ LA RED INTERNACIONAL DE CENTROS DE INFORMACIÓN DE RECURSOS (INRIC), CON DOS OBJETIVOS:



CREÓ EL INSTITUTO DE LA SUSTENTABILIDAD, QUE COMBINA LA INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS GLOBALES CON DEMOSTRACIONES PRÁCTICAS DE VIDA SOSTENIBLE, INCLUYENDO EL DESARROLLO DE «ECOVILLAS» Y GRANJAS ORGÁNICAS.



PARA DANA, LO QUE TENDRÍA QUE TENER UN SISTEMA PARA SER SOSTENIBLE ES:

1. QUE LOS RECURSOS RENOVABLES SE UTILICEN POR DEBAJO DE SU TASA DE REGENERACIÓN Y LOS NO RENOVABLES SE UTILICEN MÁS DESPACIO DE LO QUE SE TARDE EN ENCONTRAR UN SUSTITUTO RENOVABLE.

2. QUE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN SE REDUZCAN A NIVELES MÁS BAJOS DE LO QUE LA BIOSFERA PUEDE ABSORBER.

3. QUE HAYA UNA DISTRIBUCIÓN JUSTA DE RECURSOS, PARA QUE EL SISTEMA PUEDA SER TAMBIÉN SOSTENIBLE SOCIALMENTE Y EVITAR ESTALLIDOS QUE LO DESESTABILICEN TODO.

GESTIÓN DE RECURSOS



CONTROL DE EMISIONES



EN 1990, FUE GALARDONADA CON EL PREMIO WALTER C. PAINE DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN, SU COLUMNA «EL CIUDADANO GLOBAL» FUE NOMINADA AL PREMIO PULITZER EN 1991 Y, DE MANERA PÓSTUMA, CON EL JOHN H. CHAFEE EXCELLENCE DEL MEDIO AMBIENTE.

DEDICÓ TREINTA AÑOS A DESARROLLAR MODELOS DE SISTEMAS Y A ESTUDIAR LA COMPLEJIDAD. CUANDO MURIÓ EN HANNOVER A LOS 59 AÑOS EN 2001, ESTABA ESCRIBIENDO UN LIBRO:



DONELLA MEADOWS, ESCRIBIÓ:

“EN ÚLTIMA INSTANCIA, LA ELECCIÓN NO ES CRECER PARA SIEMPRE, SINO DECIDIR QUÉ LÍMITES VIVIR”.



FIN