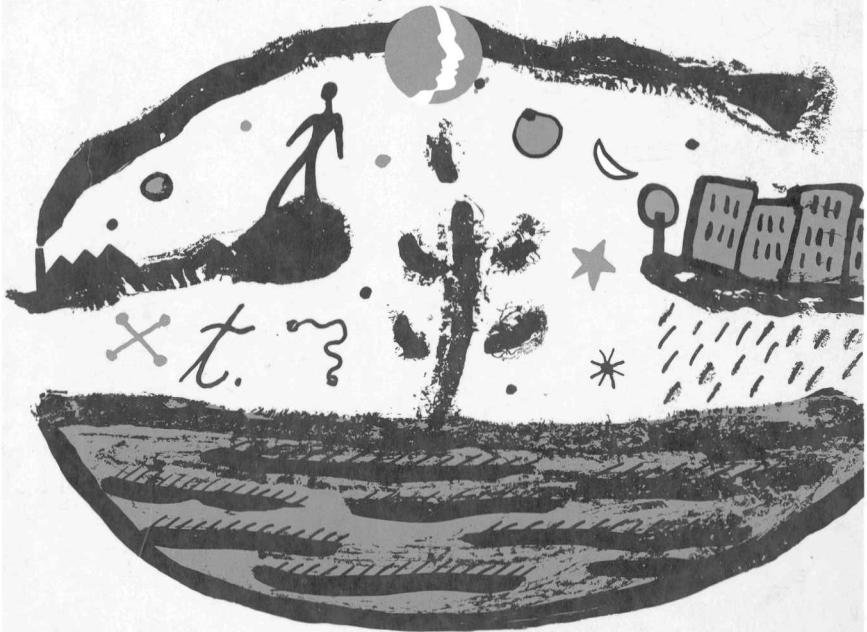


Sociología

Enrique Leff
(Comp.)

Ciencias sociales y formación ambiental

*Con contribuciones de Raul Brañes, Roberto Fernández,
Rolando García, Pablo Gutman, Enrique Leff,
Víctor M. Toledo y Hebe M. C. Vessuri*



Editorial Gedisa ofrece
Los siguientes títulos sobre

COMUNICACION Y SOCIOLOGIA

pertenecientes a sus diferentes
colecciones y series
(Grupo "Ciencias Sociales")

- | | |
|-------------------------------------|---|
| GREGORY BATESON | <i>Una unidad sagrada</i> |
| MARC AUGÉ | <i>Los no lugares. Espacios del anonimato. Una antropología de la sobremodernidad</i> |
| J. M. FERRY, D. WOLTON
Y OTROS | <i>El nuevo espacio público</i> |
| JANET MALCOM | <i>El periodista y el asesino</i> |
| JON ELSTER | <i>El cemento de la sociedad</i> |
| JACQUES PERRIAULT | <i>Las máquinas de comunicar</i> |
| M. McLuhan y B. R.
Powers | <i>La aldea global</i> |
| JEFFREY C. ALEXANDER | <i>Las teorías sociológicas desde la Segunda Guerra Mundial</i> |
| GREGORY Y
MARY CATHERINE BATESON | <i>El temor de los ángeles</i> |
| ISAAC JOSEPH | <i>El transeúnte y el espacio urbano</i> |
| PAUL WATZLAWICK Y OTROS | <i>La realidad inventada</i> |
| PIERRE BORDIEU | <i>Cosas dichas</i> |

CIENCIAS SOCIALES Y FORMACIÓN AMBIENTAL

por

Enrique Leff, Rolando García,
Pablo Gutman, Víctor M. Toledo,
Hebe M. C. Vessuri,
Roberto Fernández y
Raúl Brañes



gedisa
editorial



1ª edición, Noviembre de 1994, Barcelona, España

Derechos reservados para todas las ediciones en castellano


© Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades,
Universidad Nacional Autónoma de México Torre II de Humanidades,
4º Piso, Ciudad Universitaria, 04510 México, D. F.

© Editorial Gedisa
Muntaner, 460, entlo., 1ª
Tel. 201 60 00
08006 - Barcelona, España

ISBN: 84-7432-526-9
Depósito legal: B-38.904/1994

Impreso en Libergraf
Constitució, 19 - 08014 Barcelona

Impreso en España
Printed in Spain

Edición en colaboración con  PNUMA
Red de formación Ambiental para América Latina y el Caribe.

Queda prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio de impresión, en forma idéntica, extractada o modificada, en castellano o cualquier otro idioma.

Sobre los autores

Enrique Leff: Licenciado en Ingeniería Química por la Universidad Nacional Autónoma de México (1968). Doctor en Economía del Desarrollo, Sorbonne, París (1975). Coordinador de la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe. Editor del Boletín informativo *Formación Ambiental*. Miembro del Consejo editorial de las revistas *Capitalism, Nature, Socialism* (EEUU) y *Ecología Política* (España). Autor de numerosos artículos y libros en el campo del Medioambiente y el desarrollo.

Rolando García: Ph D. de la Universidad de California. Doctor Honoris Causa de la Universidad de Buenos Aires. Miembro de la Academia Mexicana de Investigación Científica. Investigador del CINVESTAV y del SNI. Autor de artículos y libros en el campo de la epistemología y los sistemas complejos.

Pablo Gutman: Licenciado en Economía por la Universidad de Buenos Aires (1967). Investigador Principal del Centro de Estudios Urbanos y Regionales (CEUR, Argentina). Economista ambiental en la Dirección de Planeamiento del Ministerio del Ambiente de Venezuela (1976-1984). Consultor del Banco Mundial, PNUD, PNUMA, FAO, CEPAL, Centro Internacional de Formación Ambiental (CIFCA-España). Autor de numerosos artículos para libros y revistas.

Víctor Toledo: Doctor en Ciencias por la Universidad Autónoma de México. Autor entre otros libros de *Ecología y autosuficiencia alimentaria*, Siglo XXI (1985).

Bibliografía	78
Notas	82
Interdisciplinariedad y sistemas complejos, por <i>Rolando García</i>	
Introducción	85
1. Interdisciplinariedad	89
2. Características del estudio de un sistema complejo	92
3. Conceptualizaciones y metodología en el estudio de sistemas complejos.....	98
4. Las bases de la articulación disciplinaria	107
5. Algunas reflexiones sobre la formación de científicos sociales.....	112
6. Conclusiones	115
Anexo	117
Bibliografía	123
Notas.....	124
La economía y la formación ambiental, por <i>Pablo Gutman</i>	
Introducción	125
1. Procesos económicos y ecológicos en la teoría económica	127
2. En que teoría del desarrollo tiene cabida la problemática ambiental	133
3. La cuestión de las racionalidades.....	138
4. Acerca de los indicadores	141
5. La economía en un enfoque interdisciplinario de sistemas complejos aplicado al estudio de problemas ambientales	144
6. La enseñanza ambiental en los estudios universitarios de economía	146
Bibliografía	151
Notas.....	152
Tres problemas en el estudio de la apropiación de los recursos naturales y sus repercusiones en la educación, por <i>Víctor M. Toledo</i>	
Introducción	157
1. Paradigmas ecológicos y producción rural.....	159
2. La conceptualización de lo natural	161

3. El desarrollo reciente de la geografía física y la ecología del paisaje	163
4. La escuela anglosajona	164
5. La escuela francesa	165
6. Paisaje integrado	167
7. La ecología del paisaje	168
8. La escuela soviética	169
9. Primeras conclusiones.....	170
10. La doble concepción del proceso productivo rural: la economía ecológica.....	171
11. Las "ciencias campesinas" sobre la naturaleza y la aparición de los recursos naturales.....	175
12. Hacia nuevos paradigmas educativos.....	177
Bibliografía	178

La formación en antropología ambiental a nivel universitario, por <i>Hebe M. C. Vessuri</i>	
1. El modelo social de la antropología ambiental	181
2. Elementos de la agenda problemática en la antropología ambiental	191
3. Enfoques para la formación en antropología ambiental.....	208
Anexo	216
Bibliografía	218
Notas.....	221

Problemáticas ambientales y procesos sociales de producción del hábitat: territorio, sistemas de asentamiento, ciudades, por <i>Roberto Fernández</i>	
Introducción	223
1. Problemas ambientales y la cuestión de los asentamientos	227
2. Asentamientos urbanos.....	244
3. Crítica a los conceptos de la ecología urbana	263
4. Algunos aportes para la enseñanza de las ciencias sociales en torno de los problemas ambientales de la construcción del hábitat	269
Bibliografía	282

La formación en derecho ambiental a nivel universitario, por <i>Raúl Brañes</i>	
Introducción	287