



ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES

HACIA UNA POLÍTICA ECOLÓGICA DEL PSUM

Rolando Cordera/ Víctor Manuel Toledo/ José Trueba Dávalos/
Patricia Colunga y Daniel Zizumbo/ Germán González y Regina
Garcí-Crespo/ Jorge Hernández Luna/ Sindicato Único de
Trabajadores de la Secretaría de Pesca/ Julia Carabias/
Fernando Ortiz Monasterio



Julia Carabias y Víctor Manuel Toledo (coordinadores)

Ecología
y recursos
naturales

Rolando Cordera / Víctor Manuel Toledo / José Trueba Dávalos /
Patricia Colunga y Daniel Zizumbo / Germán González
y Regina Garci-Crespo / Jorge Hernández Luna / Sindicato Único
de Trabajadores de la Secretaría de Pesca / Julia Carabias /
Fernando Ortiz Monasterio

Julia Carabias y Víctor Manuel Toledo (coordinadores)

Ecología y recursos naturales

Hacia una política
ecológica del PSUM



**Ediciones del
Comité Central**

Índice

Cuidado de la edición: María del Carmen Merodio
Diseño de la portada: Fernando Rodríguez
Edición a cargo de la Comisión de Impresos y Publicaciones
del Área de Información y Propaganda
del Comité Central del PSUM



Primera edición: 1983
DR (c) Ediciones del Comité Central
del Partido Socialista Unificado de México (PSUM)
Durango, 338; colonia Roma; delegación Cuauhtémoc; 06700 México, D.F.
Teléfono 286 01 32

Impreso y hecho en México

<i>Presentación</i>	
Julia Carabias y Víctor Manuel Toledo	7
<i>Ecología y perspectiva socialista</i>	
Rolando Cordera	11
<i>La cuestión ecológica: La nación entre el capitalismo y la naturaleza</i>	
Víctor Manuel Toledo	17
<i>La problemática forestal y su incidencia en el medio ambiente</i>	
José Trueba Dávalos	53
<i>Ecología, agricultura comercial y agricultura de subsistencia</i>	
Patricia Colunga y Daniel Zizumbo	65
<i>Ecología y producción pesquera</i>	
Germán González y Regina Garci-Crespo	75

<i>Ecología y acuicultura</i> Jorge Hernández Luna	93
<i>La pesca en México y las políticas de investigación científico-tecnológica</i> Sindicato Único de Trabajadores de la Secretaría de Pesca	97
<i>Ecología y producción de alimentos</i> Julia Carabias	133
<i>Ecología, industrialización y desarrollo urbano</i> Fernando Ortiz Monasterio	157

Presentación

En junio de 1982, como parte de las actividades de la Rama Universitaria Seccional UNAM en torno a la campaña electoral, el organismo de base de Ciencias del PSUM organizó el Primer Foro de Ecología y Recursos Naturales. Si se logra entender que la campaña del PSUM, realizada entre diciembre de 1981 y junio de 1982, tuvo como objetivo central la elaboración, profundización y difusión de un programa que situara al Partido como una fuerza nacional de alternativa y no meramente denunciadora, podrá comprenderse por qué los socialistas del área de Ciencias agrupados en el PSUM decidimos realizar un foro de tal naturaleza.

El desarrollo sostenido y justo del país no puede concebirse sin su base material, es decir, sin sus recursos naturales. Éstos han sido devastados, deteriorados y dilapidados por las burocracias gubernamentales y los intereses del capital nacional y transnacional. A pesar de las múltiples denuncias hechas por las más diversas fuerzas, grupos e individuos sobre el carácter irracional de la apropiación de los recursos naturales de México, los pocos esfuer-

zos por cambiar esta situación han quedado absorbidos y neutralizados súbitamente por los intereses antinacionales de la burocracia y el capital. Por otro lado, si bien abundan ya las alternativas técnicas de utilización de los recursos, éstas no han logrado traspasar mayormente los muros de las instituciones de investigación y docencia, y, en el mejor de los casos, se han limitado a abordar problemáticas específicas o particulares. Por lo anterior, resulta urgente elaborar un programa nacional de alternativa sobre la problemática ecológica y la utilización de los recursos naturales de México. Sin los recursos naturales, patrimonio de todos los mexicanos, no es posible construir la futura sociedad socialista. Tiempo es ya de que la izquierda mexicana incorpore a su lucha por la transformación del país el aspecto ecológico, provocando de paso la toma de conciencia de técnicos y científicos comprometidos profesionalmente en la problemática. A ello habrá que agregar una intensa campaña de información acerca del salvaje proceso de destrucción de los recursos del país, para que, a través de la presión popular y de la opinión pública, la nación tome conciencia de la gravedad del asunto.

Transitar en la dirección antes señalada fue el objetivo primordial del Foro, un evento sin precedente en la historia de la izquierda mexicana, y hoy lo es de la publicación que presentamos. Los trabajos que la componen son, en su mayoría, versiones escritas de las ponencias presentadas en el Foro. Debe aclararse que los autores no necesariamente pertenecen al Partido, y que sus contribuciones obedecen, más que a una estricta coincidencia de carácter político, a una misma preocupación. Por lo mismo, los puntos de vista expresados constituyen opiniones individuales de los autores, aún sin discutirse al interior del Partido. Ello permi-

te ubicar el presente esfuerzo editorial como una primera contribución que busca, como destino final, la elaboración de una alternativa sobre la problemática de los recursos naturales desde una perspectiva de izquierda. Hoy en día es éste el gran reto de los científicos y técnicos socialistas de México preocupados por la problemática de la ecología y los recursos naturales.

*Julia Carabias
Víctor Manuel Toledo*

El desarrollo capitalista de México ha significado, desde el punto de vista ecológico, la creciente desertificación del país; una crisis alimentaria sin visos de solución; tierra, aire y aguas contaminados; la acelerada desaparición de bosques, flora y fauna; problemas graves todos ellos que amenazan, desde hoy, la integridad ecológica y la propia soberanía nacional.

La catastrófica situación de los recursos naturales renovables está en relación directa con la lógica del capital: obtener la mayor ganancia en el menor tiempo posible, aunque para ello sea necesario explotar los recursos naturales hasta agotarlos, no obstante que esto represente un futuro problema para el mismo sistema capitalista.

La tolerancia del Estado, e incluso una práctica similar en las áreas productivas de las que es responsable directo o indirecto, evidencian que sólo en la perspectiva socialista es posible reintegrar a la nación, esto es, a cada mexicano, una vida digna, que entraña el dominio armónico y racional, no tiránico ni depredador, de la naturaleza.

Estos retos y las alternativas concretas para enfrentarlos constituyen el contenido de *Ecología y recursos naturales / Hacia una política ecológica del PSUM*, fruto del Primer Foro de Ecología y Recursos Naturales, llevado a cabo por el organismo de base de Ciencias, de la Rama Universitaria Seccional UNAM, del Partido Socialista Unificado de México, en junio de 1982, en el marco de la campaña electoral emprendida en ese año. Los trabajos que ahora publicamos fueron coordinados por Julia Carabias y Víctor Manuel Toledo.

La urgencia de que la izquierda ofrezca una alternativa a las cuestiones ecológicas puede condensarse mediante la cita de Víctor Hugo que cierra la presente obra: "No hay ejército que detenga una idea cuyo tiempo ha llegado".

