

REVISTA MEXICANA DE
SOCIOLOGIA



**Instituto de Investigaciones Sociales
Universidad Nacional Autónoma de México**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Rector: José Sarukhán

Secretario General: Salvador Malo Álvarez

Director General de Publicaciones: Vicente Quirarte

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

Director: Ricardo Pozas Horcasitas

Secretaria Académica: Rosalba Casas Guerrero

REVISTA MEXICANA DE SOCIOLOGÍA

Director: Ricardo Pozas Horcasitas

Fundador [1939]: Lucio Mendieta y Nuñez

Editora: Sara Gordon Rapoport

Edición al cuidado de Lili Buj Niles

Diseño de la edición: Rolando Palacios

Dibujo: Waldo Gomezgil Lara

Portada: Juan Berruecos

Distribución y suscripciones: Laura Chaho Vega

Torre II de Humanidades, 7º piso

Ciudad Universitaria,

04510 México, D. F.

	<i>Suscripción anual</i>	<i>Números sueltos</i>	<i>Números atrasados</i>
ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ: (<i>correo ordinario</i>)	60.00 dls.	18.00 dls.	18.00 dls.
EUROPA, ASIA Y ÁFRICA: (<i>correo ordinario</i>)	60.00 "	18.00 "	18.00 "
AMÉRICA CENTRAL: (<i>correo ordinario</i>)	25.00 "	8.00 "	8.00 "
AMÉRICA DEL SUR: (<i>correo ordinario</i>)	25.00 "	8.00 "	8.00 "
AUSTRALIA: (<i>correo ordinario</i>)	60.00 "	18.00 "	18.00 "
MÉXICO: (<i>correo ordinario</i>)	55 000.00 m/n	15 000.00 m/n	15 000.00 m/n

**REVISTA MEXICANA DE
SOCIOLOGIA**

AÑO LIII/NÚM. 2

ABRIL - JUNIO DE 1991

2/91

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Instituto de Investigaciones Bibliográficas. Catalogación en Publicación

305

Revista Mexicana de Sociología. Año 1. Marzo/abril de 1939. México, UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales.

v. ilus. 23 cms trimestral

1. Sociología, Publs. period. 2. Ciencias Sociales. Publs. period. I. UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales.

Certificado de licitud de título núm. 5547, de contenido núm. 4292, expedidos el 8 de febrero de 1991.

Índice

Presentación	xv
------------------------	----

I. BIOTECNOLOGÍA

El discurso internacional sobre política biotecnológica: el caso de la bioseguridad.	3
---	---

Erick Baark

Aún en este momento casi inicial de innovaciones, las implicaciones sociales, económicas y ambientales de la biotecnología ya están sujetas a considerable debate público. Este debate y la consecuente reglamentación al respecto, introducidos en las últimas dos décadas han tenido efectos importantes en el estado actual de esta disciplina. Más que en cualquier sistema tecnológico precedente, desde su etapa más temprana la biotecnología parece haber estado sujeta a un proceso constante de evaluación e intentos de formular políticas que gobiernen su desarrollo y la seguridad de sus usos.

Even in this early stage of innovations, the social, economic and environmental implications of biotechnology are already subject to considerable public debate. This debate and the ensuing regulation introduced in the last two decades, has had important effects upon the current state of this discipline. More than in any preceding technological system, biotechnology, since its earliest stage, has been the object of a constant process of evaluation and attempts to formulate policies that govern its development and the safety of its use.

Biotecnología y comercio de productos vegetales: una perspectiva de los países en desarrollo	19
---	----

Helen R. Argallas

A pesar de que sólo una parte de la inversión en investigación y desarrollo en biotecnología se dedica al sector agrícola, éste resulta un terreno controvertido respecto a las consecuencias de la biotecnología para los países en desarrollo. Ello fundamentalmente por la importancia de la agricultura como fuente de crecimiento del PNB y el comercio en estos países; por las perspectivas de esta nueva disciplina para aumentar la productividad, pero también las

amenazas que representa para el comercio agrícola; por los cambios en la organización y el control de la investigación y el desarrollo agrícola que están produciendo un aumento en la apropiación del conocimiento en un sector en el que éste ha sido tradicionalmente un bien público, y, por último, por la preocupación acerca de la diversidad genética.

In spite of the fact that only a part of the investment in research and development of Biotechnology is devoted to the agricultural sector, this issue is hotly debated regarding the consequences of biotechnology for the developing countries. This is primarily due to the importance of agriculture as a source of growth of the GNP and commerce in these countries; the possibilities of this new discipline to increase productivity, but also the threats that it represents for agricultural commerce; the changes in the organization and control of research and the agricultural developments which are producing an increase in the appropriation of knowledge in a sector where it has traditionally been public; and finally, the concern about genetic diversity.

La biotecnología y su incidencia en los problemas ambientales de México 39

Rosalba Casas

Con base en los resultados de investigaciones anteriores en torno al desarrollo de la biotecnología agrícola y agroindustrial en México, el objetivo de este artículo es contribuir a la discusión de los efectos de la biotecnología en el ambiente e intenta superar las generalizaciones imperantes e identificar los impactos potenciales más específicos de estas tecnologías. Para ello, se parte de un concepto más amplio de la biotecnología, siendo este campo de estudio el procesamiento industrial de materiales a través del uso de microorganismos y otros agentes biológicos para producir bienes y servicios, por lo que quedan incluidas las tres generaciones en que se ha dividido el desarrollo de la biotecnología y no exclusivamente los avances logrados en la tercera etapa con el desarrollo de la ingeniería genética.

Based upon the results of previous research regarding the development of agricultural and agroindustrial biotechnology in Mexico, the purpose of this article is to contribute to the discussion of the effects of biotechnology upon the environment and to identify the most specific potential impact of these technologies. The discussion departs from a more extensive concept of biotechnology, this field of study being the industrial processing of materials through the use of microorganisms and other biological agents in order to produce goods and services. This includes the three generations or stages in which biotechnological development has been divided and not only the results achieved in the third stage with the development of genetic engineering.

La capacidad biotecnológica de México frente al Tratado de Libre Comercio 55

Raul Conde

La biotecnología y la microelectrónica son vectores muy importantes del cambio tecnológico e industrial de esta época. A la biotecnología se le han atribuido potencialidades muy notables para enfrentar los problemas más urgentes de economías como la mexicana y representa un

elemento vital en la construcción de la modernidad productiva, tecnológica y social a la que aspiramos. Su caso ilustra claramente los peligros potenciales del TLC para el futuro de la capacidad científico-tecnológica nacional.

Biotechnology and microelectronics are very important vectors for technological and industrial change in this era. The potential that has been attributed to biotechnology for solving the most urgent problems of economies such as Mexico's is very important. This represents a vital element in the construction of the productive, technological and social modernization to which we aspire. This case clearly illustrates the potential dangers of the FTA for the future of Mexico's scientific and technological capacity.

La biotecnología en China 69

Xu Zhaoxiang Zhou Yongchun

La República Popular China tiene una larga historia en el uso de recursos biológicos para gran número de actividades industriales. La mayoría de éstos pertenecen al sector tradicional. El advenimiento de la biotecnología ha permitido a China conservar estos conocimientos y su utilización en aplicaciones modernas. Recientemente, China ha puesto en práctica un importante programa de reformas políticas e institucionales que permiten que el país obtenga beneficios de estos avances mediante la conservación de recursos, conocimientos y experiencia acumulada durante muchos años a través de la biotecnología tradicional. Este artículo analiza los esfuerzos del gobierno chino por formular medidas políticas y reformar las instituciones para satisfacer las necesidades del cambio tecnológico en general y de la biotecnología en particular.

The People's Republic of China has a long history in the use of biological resources for a large number of industrial activities. The majority of these belong to the traditional sector. The arrival of biotechnology has enabled China to preserve this knowledge and to use it in modern applications. Recently, China has implemented an important program of political and institutional reforms that enable the country to benefit from these advances through the conservation of resources, knowledge and experience acquired through the years with the use of traditional biotechnology. This article analyzes the efforts of the Chinese government to establish political measures and to reform institutions in order to satisfy the needs of technological change in general and more specifically, biotechnological change.

La difusión de la biotecnología en Africa 91

Calestous Juma

Este informe representa un breve panorama de la literatura disponible en torno a la investigación de la biotecnología en el este y el sur de Africa. De esta información se deriva que la mayoría de este tipo de investigación se relaciona con el sector agrícola y la opinión es que los márgenes de rentabilidad en la investigación biomédica resultan superiores que en los subsectores agrícolas. Los nuevos actores del escenario de la biotecnología deben centrarse en la investigación biomédica. Sin embargo, también existe un amplio campo de acción en temas específicos como el desarrollo de recursos humanos, el establecimiento de la investigación cooperativa, así como la comercialización de los resultados de los estudios.

This report represents a brief panorama of the available literature regarding biotechnological research in eastern and southern Africa. This information reveals that most of this type of research is related to the agricultural sector. Findings suggest that the margins of profitability are greater in biomedical research than in the agricultural subsectors. The new researchers in the biotechnological arena should concentrate on biomedical research, nevertheless, there is also an extensive field of action in specific topics such as the development of human resources, the establishment of cooperative research, as well as the commercialization of the findings of these studies.

II. POLÍTICA Y MOVIMIENTOS SOCIALES

México: transición democrática y reforma económica 127

Julio Labastida

El autor analiza, a través de ciertos acontecimientos electorales, económicos y políticos de las últimas dos décadas, el proceso de cambio y transición a la democracia en México. En este sentido, podemos observar la evolución de los diferentes partidos políticos de oposición y lo ocurrido en el interior del partido en el poder frente al surgimiento de una oposición que en los últimos años ha producido cambios radicales en lo que hasta ahora era un país con un solo partido incuestionable e incuestionado.

The author analyzes, through certain electoral, economic and political events of the last two decades, the process of change and transition towards democracy in Mexico. Thus, we can see the evolution of the various political opposition parties, and also what has the appearance of an opposition that in the last years has produced radical changes in what had been, until now, a country with only one unquestioned and unquestionable political party.

Movimientos sociales y análisis del cambio sociopolítico en México 141

Susan Street

Esta es una recapitulación de los diversos textos (principalmente nacionales) en torno a diferentes movimientos sociales. Se señala que en México se precisan los aportes de esta literatura al análisis del cambio sociopolítico en el país, en principio para contrarrestar los ataques a los enfoques críticos que reivindican el papel de los participantes de estos movimientos en la construcción de la democracia y el cambio revolucionario. También destaca el papel de las formas alternativas de acción social y política y su desarrollo, y la manera en que son capaces de incidir en los acontecimientos de la sociedad en su conjunto.

A recapitulation of the various texts (mainly Mexican) related to different social movements. The article points out that the analysis of the sociopolitical changes that are taking place in the country need the contribution of this type of literature; firstly to counteract the attacks against the voices of opposition in order to vindicate the role of the participants of these movements in the construction of democracy and revolutionary change. It also points out the role of alternative forms of social and political action as well as their development and the way they're able to influence the events of society as whole.

Políticas educativas y movimientos estudiantil y magisterial 159

Carlos Alberto Torres

Este artículo describe el estudio de las políticas y prácticas educativas en México en el período comprendido entre 1970 y 1990, centrándose particularmente en los movimientos estudiantiles tanto de 1968 como los posteriores, así como los movimientos magisteriales los cuales tuvieron como resultado el Congreso Universitario en 1990. Estudia los procesos de negociación, de lucha y los compromisos del sistema educativo, subrayando la intervención gubernamental con sus correspondientes lazos con la empresa privada y los grandes sindicatos dominados por el Estado.

This article describes the study of the educational policies and practices in Mexico between 1970 and 1990, analyzing particularly the student movements of 1968 and later ones, as well as the teacher movements which resulted in the University Congress in 1990. It studies the processes of negotiation, struggle, and commitments of the educational system, emphasizing governmental intervention with its corresponding ties to private enterprise and the large unions that are controlled by the state.

¿Paisanos, pochos o aliados políticos? 185

Rodolfo O. De la Garza y Claudio A. Vargas

El propósito de este trabajo es analizar el desarrollo de las relaciones entre Estados Unidos y México y evaluar sus implicaciones para el papel que tendrán en el futuro los chicanos en el diseño y aplicación de las políticas que norman estas relaciones. Se revisan los vínculos entre la población de origen mexicano en Estados Unidos, el gobierno mexicano y los propios mexicanos. Se presenta una síntesis histórica de esta relación, se examina el desarrollo reciente de los hechos más relevantes ocurridos en Estados Unidos y México y que están ligados a los problemas de los chicanos, y se analizan las implicaciones de estos acontecimientos en el futuro inmediato.

The purpose of this paper is to analyze the development of the relations between the United States and Mexico and to evaluate their implications for the role that Chicanos will play in the future design and application of the policies that will govern these relations. The ties between Mexican-Americans, the Mexican government, and Mexicans are reviewed. It presents an historical synthesis of this relation; an examination of the recent development of the most relevant events related to Chicano problems that have taken place in the United States and Mexico; and finally the implications of these events for the immediate future.

Sectores medios universitarios y política en Guadalajara 207

Laura Patricia Romero

Aquí se analiza con detalle la trayectoria de los movimientos de lucha tanto magisterial como estudiantil de los diferentes centros de educación superior de la capital del estado de Jalisco.

Explica la división de opinión, ideología y los métodos de lucha en dos grandes grupos estudiantiles organizados, los tecos y la FEC, y su incidencia no sólo en los resultados de estos movimientos para el magisterio y el estudiantado en general, sino para todos los ámbitos de la sociedad tapatía. La escisión provocada por sus diferencias da lugar a la creación de una nueva universidad en Guadalajara, la UAG, con los consecuentes conflictos tanto internos como externos.

The author analyzes in great detail the trajectory of both teacher and student movements in the various centers of higher education in the capital of the state of Jalisco. She explains the diversity of opinion, ideology, and strategies of power in the two large organized student groups, the tecos and the FEC. The autor then relates their occurrence with the results of these movements not only for teachers and students in general, but also for every other area of society in the region: the schism caused by these differences has resulted in the creation of a new university in Guadalajara, the UAG, with the ensuing internal and external conflicts.

Nuevos movimientos sociales, postmarxismo y estrategia socialista 223

Thomas Koelble

Marx predijo que el socialismo reemplazaría al capitalismo como sistema económico. Los acontecimientos recientes en Europa oriental y occidental al parecer niegan esta piedra angular de la teoría marxista y los pensadores marxistas y "postmarxistas" argumentan que la teoría y la práctica marxistas deben reevaluarse. Para poder explicar la trayectoria del capitalismo, el marxismo requiere un nuevo marco teórico. Las teorías marxistas ortodoxas aparentemente no son capaces de explicar lo ocurrido y los teóricos "postmarxistas" sugieren que el marxismo tiene mucho que aprender de los llamados "nuevos movimientos sociales"; los ambientalistas, los grupos alternativos pacifistas, raciales y feministas.

Marx predicted that socialism would replace capitalism as an economic system. The recent developments in eastern and western Europe seem to disprove this bedrock of Marxist theory. Marxist and "Post-Marxist" thinkers argue that Marxist theory and practice need to be re-evaluated. In order to explain the trajectory of capitalism, Marxism needs a new theoretical framework. Orthodox Marxist theories apparently are not able to explain what has happened and the "Post-Marxists" suggest that Marxism has much to learn from the so-called "new social movements": environmentalists, and pacifist, racial and feminist alternative groups.

No existe un tercer camino; una perspectiva comparativa de la izquierda 235

Seymour Martin Lipset

Aunque el mundo ha centrado su atención en los sorprendentes cambios ocurridos en el mundo comunista, han estado sucediendo transformaciones igualmente importantes, si bien menos dramáticas, en los partidos de izquierda no comunistas. Menos notables puesto que no implican cambios revolucionarios de la economía y la política, pero de cualquier manera resultan igualmente importantes ideológicamente, puesto que representan un

alejamiento de las doctrinas centralizadas y redistribucionistas de la izquierda democrática. Este artículo es un análisis de los acontecimientos en el mundo socialdemócrata y plantea la pregunta acerca de por qué la historia de las ideologías partidarias y los cambios programáticos es tan diferente entre la izquierda de Estados Unidos y la de la mayoría de los otros países industrializados.

Although the world has centered its attention on the surprising changes that have occurred in the communist world, equally important, albeit less dramatic transformations have been happening in non-communist leftist political parties. Although they are less notable because they do not imply revolutionary changes in the economy or in politics, they are nevertheless, a movement away from the centralized and redistributionist doctrines of the democratic left. This article is an analysis of the events in the social democratic world and asks why the history of partisan ideologies and programmatic changes is so different in the left of the United States from that of the majority of other industrialized countries?

III. TEORÍA SOCIOLÓGICA

Sociología cultural: lo sagrado y lo profano en el discurso tecnológico 283

Jeffrey C. Alexander

En este ensayo, el autor intenta refutar las teorías racionalistas de pensadores como Weber, Ellul o Lyotard desarrollando un marco para la sociología cultural que luego aplicará al terreno de la tecnología. En términos teóricos, demuestra que ésta no se encuentra nunca sola en el sistema social; es también un elemento en los sistemas de cultura y personalidad. En un análisis de la computadora en la literatura popular, demuestra que esta ideología rara vez es objetiva racional o abstracta, que es más bien concreta, imaginista, y utópica.

In this article, the author arguments against the theories of such rationalists as Weber, Ellul or Lyotard, developing a model for cultural sociology which he later applies in the realm of technology. In theory he shows that technology is never alone in the social systems. When he revises the concept of the computer in popular literature, he demonstrates that this ideology is seldom objective, rational or abstract, but concrete, imaginative and utopic.

IV. SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

RESEÑAS

Juan Pablo Pérez y Rafael Menjívar Larín (coord.) *Vericuetos del sector informal. Informalidad urbana en Centroamérica. Entre la acumulación y la subsistencia*, Caracas, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales/Ed. Nueva Sociedad, 1991, 317 pp. 313

Carlos Vilas

Hubert Carton de Grammont, *Los empresarios agrícolas y el Estado*, Universidad Nacional Autónoma de México-IIS, México, 1990, 279 p. 319

Jean François Prud'homme

Javier Aguilar García (coord.), *Historia de la CTM, 1936-1990*, Facultad de Filosofía y Letras-IISUNAM-Facultad de Economía, 1990, 744 pp. . . . 323

Ana Alicia Solís de Alba