

**REVISTA MEXICANA DE
SOCIOLOGIA**



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

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Rector: José Sarukhán

Secretario General: Salvador Malo Alvarez

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 Núñez

Editora: Sara Gordon Rapoport

Edición al cuidado de: Lili Buj y Adriana Guadarrama

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: (correo ordinario)	60.00 dls.	18.00 dls.	18.00 dls.
EUROPA, ASIA Y ÁFRICA: (correo ordinario)	60.00 „	18.00 „	18.00 „
AMÉRICA CENTRAL: (correo ordinario)	25.00 „	8.00 „	8.00 „
AMÉRICA DEL SUR: (correo ordinario)	25.00 „	8.00 „	8.00 „
AUSTRALIA: (correo ordinario)	60.00 „	18.00 „	18.00 „
MÉXICO: (correo ordinario)	55 000.00 m/n	15 000.00 m/n	15 000.00 m/n

REVISTA MEXICANA DE **SOCIOLOGIA**

AÑO LII/NÚM. 4

OCTUBRE-DICIEMBRE DE 1990

4|90

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, Pubs. period. 2. Ciencias Sociales. Pubs. period. I. UNAM, Instituto de Investigaciones Sociales.

Índice

Presentación	xvii
--------------------	------

I. AMÉRICA DEL SUR

El Brasil de la postransición. Antecedentes, riesgos y posibilidades del gobierno Collor	3
--	---

Bolívar Lamounier

Es indudable que sobre la estabilidad democrática en Brasil se cierne la amenaza de la ingobernabilidad, de la inestabilidad política y de las enredadas institucionales a que puede llevarse al país debido a la situación económica prevaleciente y a un eventual descontrol inflacionario. Así pues, ¿cómo caracterizar el caso brasileño dentro del escenario latinoamericano? Al haber realizado finalmente sus primeras elecciones directas después veintinueve años, ¿qué posibilidades tiene ahora Brasil de consolidar el sistema democrático, de retomar el crecimiento económico y de mejorar progresivamente su pésima distribución de la renta? ¿Qué destino tendrán los cambios estructurales intentados por el presidente Fernando Collor de Melo?

Clearly, the stability of Brazil's democracy is threatened by its leaders' inability to govern, by its political instability, and by the institutional obstacles that the country may run up against as a result of the current economic quandary, especially if inflation once again spins out of control. Given this background, how can we best sum up the Brazilian case within the overall context of Latin America? Now that Brazil, after twenty-nine years, has finally held direct elections, how likely is it that democracy will jell, that economic growth will resume, and that the deplorable income distribution will improve? What future awaits the structural changes that President Collor de Melo is attempting to implement?

Elecciones de 1989 en Uruguay. Una interpretación del cambio del sistema de partidos	25
--	----

Pablo Mieres

Los acontecimientos recientes en la vida política uruguaya plantean, señala el autor, fuertes interrogantes respecto del futuro de su sistema de partidos, que se había caracterizado por la hegemonía que ejercían los dos partidos tradicionales en la conducción del gobierno. Como resultado de las elecciones de 1989, la izquierda accede por primera vez al gobierno y debe

abandonar su tradicional postura opositora. A su vez, los partidos históricamente hegemónicos deberán actuar como oposición a una administración de izquierda. A lo largo de este trabajo, el autor intentará demostrar que Uruguay se encuentra frente a un profundo proceso de cambio en su sistema de partidos y cuáles son las causas y características fundamentales de este cambio.

In this article, the autor analyses the recent developments in Uruguay's political life, stressing the important questions which arise about the party system's future. This system was characterized by the supremacy of the two traditional parties in the leadership of the government. As a result of the 1989 elections, the left steps into power for the first time and must leave its traditional opposition stance. At the same time, the historically dominant parties must take the lead in opposing a leftist administration. Throughout this paper, the autor will try to convey the deep change in the party system that Uruguay is bound to face, its causes and main features.

Argentina. Un paso en la consolidación democrática: elecciones presidenciales con alternancia política 49

Isidoro Cheresky

La sucesión presidencial que se llevó a cabo el 8 de julio de 1989 entre mandatarios constitucionales de diferente origen político y que marcó el fin de un ciclo constitucional en condiciones legales, constituye un hecho inédito desde que en Argentina se estableció un régimen de democracia representativa. Los resultados de las elecciones presidenciales, legislativas y municipales confirmaron la tendencia de casi dos años antes. Más bien surgen dudas en cuanto a su significación e implicaciones para el proceso de transición iniciado con las elecciones del 30 de octubre de 1983.

The presidential succession of July 8, 1989 between two constitutionally elected leaders of different parties marked the end of a constitutional cycle characterized by its legality. The transfer of the presidency was thus a milestone in Argentina's history of representative democracy. The outcome of the presidential, legislative, and municipal elections ratified a trend that had begun nearly two years earlier. In fact, the results of these elections pose questions about the meaning and implications of the transition process that began with the elections held on October 30, 1983.

Chile. Tendencias políticas y resultados electorales después de veinte años 69

Rodrigo Baño

El análisis del proceso electoral que culminó el 14 de diciembre de 1989 en Chile debe tomar en consideración que estas elecciones ocurren después de 16 años de autoritarismo militar, un período muy largo como para pensar en una rápida reaparición de las fuerzas políticas preexistentes, aunque no amplio como para suponer que han perdido vigencia sus organizaciones y su clase política. Por ello, resulta importante, aunque difícil, comparar

los resultados electorales y las primeras medidas del nuevo régimen con los diferentes procesos de democratización que se han venido dando en el resto de América Latina.

The electoral process that concluded on December 14, 1989 in Chile took place after sixteen years of military dictatorship. After this long period of repression, we can not expect a quick reemergence of the political forces that existed prior to the takeover. Still, the dictatorship did not remain in power so long as for these groups and their political class to have lost validity. For this reason it is both important and difficult to compare the electoral results and the first steps taken by the new government with the various processes of democratization that have occurred elsewhere in Latin America.

Elecciones y partidos en el Paraguay de la transición 83

Benjamín Arditi

Con el golpe de Estado que derrotó a Alfredo Stroessner en Paraguay, se inició un proceso de transición a la democracia que debe ser entendido, señala Arditi, a partir de las circunstancias particulares en que ocurrió. Dos son los temas centrales de los que parte el autor para el análisis de este proceso: uno es que no se trata de una ruptura revolucionaria; el cambio fue desencadenado por las fuerzas armadas y un sector gobernante del Partido Colorado, que apoyaban al régimen. Y, por otro lado, la transición democrática debe “desmontar” la institucionalidad política de la dictadura a la que el autor considera sobre todo de inspiración fascista y estalinista.

The overthrow of Alfredo Stroessner in Paraguay was the beginning of a process of transition to democracy. Arditi says that this process can only be understood by examining the particular circumstances in which it occurred. The author analyzes this process from the perspective of two central theses: that the coup d'état was not a revolutionary break with the past, since it was carried out by the armed forces and by one of the ruling factions of the Colorado Party; and that in the transition to democracy it is necessary to dismantle the political institutions that propped up the dictatorship. The author considers these institutions to have fascist and Stalinist roots.

Proceso electoral y democracia en Colombia; las elecciones de marzo y mayo de 1990 99

Andrés Dávila Ladrón de Guevara

A diferencia de los países en los que los partidos y sectores que estaban en el gobierno fueron sustituidos, en Colombia, a pesar de la profunda crisis económica política y social, se eligió a Gaviria, ministro de gobierno anterior y candidato del Partido Liberal que detentaba el poder. La intención de este artículo es analizar el desarrollo del proceso electoral de 1990 en Colombia y para ello, en la primera parte se señalan los rasgos básicos que definen al régimen y al sistema político; a continuación se indican algunos elementos para la evaluación de la violencia, crisis y estabilidad del

régimen; enseguida, se analiza lo ocurrido en los comicios de marzo y mayo, y finalmente se plantean ideas respecto del significado político de las elecciones para el futuro del régimen democrático y la violencia en Colombia.

Unlike the countries in which the parties and sectors in charge of the government were substituted by others in the oposition, Colombia elected, in spite of the deep economic, political and social crisis, a Minister of the previous administration and candidate for the Liberal Party in power, César Gaviria. This article intends to analyze the developmen of the 1990 electoral process in Colombia. To do so, in the first part, the basic features that define the government and political system are pointed out. Second, the author lists some of the main elements which will allow us to evaluate the violence, crisis and administration stability. Afterwards, he studies what happened during the March and May elections, and finally, he highlights several concepts about the political meaning of the elections for the future of the democratic government and the violence in the country.

Las elecciones en Venezuela en 1988 y 1989: del ejercicio del rito democrático a la protesta silenciosa 127

Thais Maingon y Heinz R. Sonntag

Para examinar los procesos electorales de la última década y sus resultados, los autores toman en cuenta dos fenómenos que caracterizan desde el inicio de los años ochenta a América Latina y el Caribe: por un lado, la peor crisis económica de la historia de la región y, por otro, el restablecimiento de las formas democráticas de convivencia política, después de un período más o menos largo de regímenes autoritarios. En este marco, el trabajo de Maingón y Sonntag aborda las elecciones de 1988 en Venezuela: la coyuntura que vivía el país en ese momento, la campaña electoral, los principales candidatos y sus programas y un balance del proceso electoral.

In order to analyze the electoral processes and outcomes of the last decade, the authors consider two events that shxped Latin America and the Caribbean since the beginning of the 1980s: the worst economic crisis in the history of the region, and the reestablishment of democratic forms of political coexistence after a rather long period of dictatorship. Using this framework, Maingón and Sonntag's paper exxamines the 1988 elections in Venezuela, including the context within the country at the time of the elections, and the principal candidates and their platforms. Finally the authors give an assessment of the electoral process.

Ecuador: elecciones presidenciales de 1988 155

César Montúfar M.

Con el triunfo del socialdemócrata Rodrigo Borja sobre el populista Abdalá Bucram, el 3 de mayo de 1988 terminó en Ecuador una de las elecciones presidenciales más controvertidas de su historia. Este artículo busca explicar por qué el proceso político del país llegó en estas eleccio-

nes al dilema entre dos posiciones: la primera representada por un partido moderno, constituido sobre bases ideológicas y una estructura nacional, y la segunda, por una política basada en el carisma de su candidato a la presidencia y en el mantenimiento de una amplia clientela electoral.

When Social Democrat Rodrigo Borja defeated populist Abdalá Bucram on May 3, 1988, one of the most controversial presidential elections in Ecuador's history came to a close. This article explains why these elections offered the country the dilemma of choosing a between, on the one and, a modern party, built on ideological bases and on a national structure, and, on the other, a type of politics based on the charisma of its presidential candidate and on the extensive support of electoral patronage.

Perú. La vertiginosa irrupción de Fujimori. Buscando las razones de un sorprendente resultado electoral 177

Romeo Grompone

Los resultados finales de las elecciones presidenciales y parlamentarias peruanas provocaron sorpresa generalizada en los medios políticos, periodísticos e internacionales, es decir, entre aquéllos que intentaban orientar a la opinión pública respecto de los cambios recientes. La aparición de Fujimori y su triunfo sobre Mario Vargas Llosa rompía los pronósticos previos y ponía en evidencia la distancia entre las percepciones que algunos grupos tenían de la realidad del país y la manera en que esta realidad se expresaba a través de los sectores populares. Este trabajo intenta examinar algunos procesos ocurridos en la década de los ochenta, que explicarían el triunfo electoral de un candidato independiente y poco conocido, tales como: las dificultades de la democracia peruana para consolidar un sistema de partidos estable y la paulatina crisis de estas organizaciones en su capacidad de representación de los sectores populares, entre otros.

The final results of the presidential and legislative elections in Peru surprised politicians, journalists, and observers around the world; that is, the elections surprised those who attempted to influence public opinion regarding the country's recent changes. Fujimori's appearance on the political stage and his victory over Mario Vargas Llosa proved that the polls were wrong. They also left no doubt about the distance between reality, as perceived by some groups, and reality, as expressed by the majority of the population. This paper examines some of the processes that developed in the 1980s and which help explain the victory of an independent, little-known candidate. The paper also analyzes the difficulties faced by Peruvian democracy in its attempt to consolidate a stable party system. Finally, the article looks at the gradual crisis of these organizations, caused by their inability to represent popular, and other, sectors.

1989: elecciones y democracia en Bolivia 205

Roberto Laserna

Este trabajo aborda el proceso de súbita "estabilización política" en Bolivia, con particular énfasis en las elecciones presidenciales de 1989. Des-

pués de explicar la transición del autoritarismo a la democracia y la instrumentación de políticas estabilizadoras y de ajuste, se describe el proceso electoral y se analiza detalladamente las condiciones tanto económicas como sociales que sirvieron como base para el desarrollo del sistema y los procedimientos utilizados, así como sus resultados.

This paper examines Bolivia's process of sudden "political stabilization", and, in particular, the 1989 elections for president. After explaining the transition from authoritarianism to democracy, and the orchestration of the stabilization and adjustment policies, the article describes the electoral process. It then presents a detailed analysis of both the economic and the social conditions that were the foundation for the system's development. Finally, it looks at the methods that were used and the results of the process.

II. MÉXICO, CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE

Elecciones de 1988 en México: crisis del autoritarismo 229

Juan Molinar y Jeffrey Weldon

Este trabajo aborda el proceso de las elecciones federales de 1988 desde dos puntos de vista: el del marco institucional que reguló la contienda política electoral y cómo éste contribuyó tanto a garantizar la victoria del PRI como a producir la crisis del sistema de partidos. Por otro lado se analizan los cambios significativos ocurridos en los patrones de comportamiento del electorado en las elecciones de 1988, en las que se puede hablar de un realineamiento electoral en cuanto a participación y preferencia partidaria.

This paper approaches the 1988 electoral process from two perspectives. Firstly, the article examines the institutional framework that governed the politico-electoral struggle, and the manner in which this struggle contributed both to ensuring victory for the PRI and to producing a crisis in the party system. Secondly, the paper analyzes the significant changes in the electorate's voting patterns in 1988, when there was an electoral realignment of participation and party preference.

Guatemala 1990: elecciones generales durante la transición política 263

Héctor Rosada-Granados

En vísperas de las elecciones de presidente y vicepresidente, el autor afirma que cualquiera que sea el resultado del proceso electoral, "la estructura de poder y el sistema político no sufrirán mayores alteraciones" ya que, al igual que en todos los procesos electorales efectuados en Guatemala desde 1954, las consultas populares no han hecho sino renovar la dominación del bloque en el poder mediante el recurso demagógico de ampliar el espacio de participación y permitir la práctica electoral de las clases subalternas. Esto, señala el autor, permite periódicos reacomodos

de las mismas fuerzas sociales y garantiza la estabilidad del sistema al permitir que se libere la energía social que de otro modo se expresaría violentamente contra el gobierno.

The author, writing shortly before the presidential and vice-presidential elections, states that, whatever the outcome of the elections, "the power structure and the political system will not change significantly". Thus, this years' election, as every election since 1954 has done, will only endorse the rule of the group in power, through the demagogic use of the electoral process to broaden the space for political participation and allow subordinate classes to vote. The author says that the electoral process permits a periodic reshuffling of the same social forces and guarantees the system's stability, by creating an escape valve for social unrest that might otherwise be unleashed against the government.

Honduras: crisis económica, elecciones y sistema político (1980-1990) 301

Guillermo Molina Chocano

En la década de los ochenta se produjo en Honduras un recrudecimiento de la crisis económica y social del país, en un contexto de guerra regional y de arduos esfuerzos de concertación y negociación, desde Contadora en 1983 hasta la declaración de Antigua Guatemala en 1990, en los que se percibe que "el nuevo desafío no es la guerra sino la economía", señala el autor. En el plano político ha habido en el país un fenómeno de redemocratización o retorno a los regímenes constitucionales, con cuatro procesos electorales que consolidaron el sistema político en la última década y la transmisión pacífica del mando del partido del gobierno a la oposición en 1990. Esos avances contrastan, señala el autor, con un intenso proceso de militarización basado en las doctrinas de la "seguridad nacional", que se han traducido en un despliegue de la presencia norteamericana y de otras fuerzas extranjeras irregulares, debido al involucramiento de Honduras en el conflicto político-militar centroamericano, que afectan profundamente las relaciones entre la sociedad civil y la sociedad política.

In the 1980s Honduras' economic and social crisis deteriorated even further. This deterioration occurred in the context of a regional war and of vigorous efforts to bring about cooperation and negotiatoin, from the peace plan drafted at Contadora in 1983 to the declaration issued in Antigua, Guatemala, in 1990. The underlying theme of these efforts was that the "new challenge is the ecoonmy, rather than war", as the author of this article points out. In Honduran politics, there has been a return to democracy, or to constitutional rule, with four elections being held during the last decade. The electoral process and the peaceful transfer of power, in 1990, from the ruling party to an opposition party have thus consolidated the political system. The author points out that the progress made in the political sphere contrasts with the progressive militarization of the country, based on "national securtiy" doctrines. Progressive militiarization has translated into the deployment of United States troops, along with other, irregular, foreign forces, due to the involvement of Honduras in the politico-military conflict of Central America. Honduras' militarization and involvement in this conflict have had a profound effect on the relation between civil society and political society.

Elecciones presidenciales en El Salvador, 1989	315
--	-----

Sara Gordon

Las elecciones presidenciales de 1989 en El Salvador significaron la culminación de los múltiples intentos por implantar mecanismos de acuerdo político y canales de participación y negociación del Estado salvadoreño, proceso que fue impulsado a principios de los años ochenta para enfrentar el proyecto de la izquierda. La autora demuestra cómo todos estos aspectos han sido fundamentales en el desarrollo y la profundización de la crisis salvadoreña, no obstante que la marginalización del FMLN y la persistencia del conflicto armado son una muestra definitiva de lo precario de esos mecanismos y de sus pocas posibilidades de consolidación.

The Salvadoran government's manifold attempts to introduce mechanisms for political compromise and channels for participation and negotiation culminated with the 1989 presidential elections. The search for greater compromise and participation was promoted in the early 1980s as a way of challenging the proposals being put forth by the leftist opposition. The author shows how these factors have been essential to the evolution and to the deepening of the crisis in El Salvador. Still, the exclusion of the FMLN and the continuance of armed conflict prove decisively how precarious these mechanisms are, and how unlikely they are to succeed.

La contribución de la política económica y la negociación internacional a la caída del gobierno sandinista	329
--	-----

Carlos M. Vilas

La derrota electoral del sandinismo frente a una coalición a todas luces apoyada por Estados Unidos y que para muchos resultó sorprendente, dio paso a gran cantidad de especulación respecto de las razones de fondo de este resultado. Entre las diversas explicaciones pueden señalarse aspectos como las agresiones militares y económicas del gobierno estadounidense durante todo el decenio de 1980 y sus efectos sobre la economía y la sociedad nicaragüenses; la incapacidad del régimen sandinista para solucionar y satisfacer las demandas de una sociedad desgastada por una guerra civil larga y cruenta y una economía hiperinflacionaria y estancada con pocas perspectivas de salida.

The Sandinista's electoral defeat by a broad-based coalition, which was clearly aided by the United States, surprised many. It also led to much speculation on the underlying of the results. Different analyses attribute the Sandinistas' defeat to the military and economic aggression of the American government throughout the 1980s and its effects on the Nicaraguan economy and society; to the inability of the Sandinista government to meet the needs of a people who were weary of a long and bloody civil war; and to the rampant inflation and stagnation in the economy, which had little chance of improving.

Rito y realidad: elecciones en Costa Rica	353
---	-----

Manuel Rojas Bolaños

En 1990 se llevaron a cabo elecciones tanto presidenciales como parlamentarias en Costa Rica. Por novena vez desde 1940, los costarricenses concurren a las urnas para confirmar la legitimidad de un mecanismo que se ha ido perfeccionando a lo largo de cuatro décadas, hasta convertirse en lo que el autor califica de paradigma centroamericano. En un detallado análisis, este trabajo explica los antecedentes de los diferentes partidos participantes y explica por qué en este país la tradición política, partidaria y electoral hace más de cuatro decenios se desarrolla en condiciones particularmente pacíficas y democráticas.

In 1990 Costa Rica held elections for both president and for legislative representatives. Thus, for the ninth time since 1940, Costa Ricans met at the polls to confirm the legitimacy of a procedure that has slowly been perfected over the last forty years. The author describes Costa Rica's electoral system as a model for the rest of Central America. The paper gives a detailed analysis of the history of the country's political parties, and it explains why the political, partisan, and electoral traditions have evolved in particularly peaceful and democratic conditions over the last four decades.

Democracia, intervención y elecciones: Panamá 1989	371
--	-----

Marco A. Gandasegui H.

En las elecciones de 1989, el pueblo panameño votó por una oposición que reducía la participación popular y que manifestaba abiertamente su sometimiento a la política del Departamento de Estado, y contra una política que abandonaba progresivamente el proyecto populista de la década de los setenta, que establecía un puente entre la buurguesía nacional y los sectores populares que habían estado excluidos de la participación política, con el apoyo de las fuerzas armadas. Este esquema se invirtió en la década de los ochenta. El presente trabajo quiere demostrar cómo las elecciones de 1989 fueron determinadas por dos factores: la derrota de estos sectores nacionalistas frente a un proyecto militar antipopulista, y por el intervencionismo abierto de Estados Unidos, que aprovechó la quiebra del proyecto nacional, y de cómo esto desembocó en la trágica invasión del 20 de diciembre de 1989.

In 1989, the Panamanian electorate voted an opposition that restricted popular participation and that was blatantly submissive to State Department policy. Thus, the electorate voted to oust leaders who were progressively abandoning the populist program they had launched in the 1970s, and who, with the support of the armed forces, were building strong ties between the local bourgeoisie and the popular sectors that had been excluded from political participation. The 1970s model was turned upside down in the 1980s. This paper shows how the 1989 elections were decided by two factors: the defeat of the nationalist sectors by a anti-populist military project, and the overt intervention of the United States, which

exploited rupture of the national project. Finally, the article explains how this electoral defeat led to the disastrous invasion of December 20, 1989.

- Las elecciones dominicanas de 1990: del reacomodo político a la crisis de legitimidad de los populismos reales 391

Wilfredo Lozano

Los resultados de las recientes elecciones dominicanas, con el triunfo de *Joaquín Balaguer defeated his historical rival, Juan Bosch*, led analysts analistas y estudiosos del sistema político dominicano y los procesos electorales a admitir que éstas ponen fin a un "ciclo histórico", no sólo por el agotamiento del sistema político, encarnado en los dos principales representantes contemporáneos, sino como resultado de la crisis de una forma de Estado y de un sistema de relaciones políticas que el autor califica de populistas. Este trabajo intenta responder a algunas de las interrogantes que se desprenden de esta afirmación.

The outcome of the recent elections in the Dominican Republic, in which Joaquín Balaguer defeated his historical rival, Juan Bosch, led analysts and scholars of the Dominican political system, as well as the electoral processes, to conclude that a "historical cycle" had ended. The historical cycle closed not only because the political system, as personified by the two veteran rivals, was spent, but also because of the crisis of a type of government and of a system of political relations, which the author describes as populist. This article responds to some of the questions posed by the country's electoral process.

III. SECCION BIBLIOGRÁFICA

RESEÑAS

- Friedrich Katz (comp.), *Revuelta, rebelión y revolución. La lucha rural en México del siglo XVI al siglo XX*, Ed. Era, 2 volúmenes, México, 1990 423
- Marta Eugenia García Ugarte*
- Anton Pelinka y Fritz Plasser (ed.), *The austrian party system*, Boulder, San Francisco & Londres, Westview Press, 1989, 458 pp., 179 cuadros, 12 gráficas 436
- Jorge Basurto*
- Wunenburguer, Jacques, *La raison contradictoire. Sciences et philosophie modernes: la pensée du complexe*, col. Sciences et Symboles, Albin Michel, París, 1990 442
- Marcos Cueva Pérus*