

Bibliografía

UN EXAMEN MULTIDISCIPLINARIO DEL SECTOR ENERGÉTICO

Miguel S. Wionczek *et al.*, *Posibilidades y limitaciones de la planeación energética en México*, El Colegio de México, México, 1988.

La obra analiza el sector energético del país y sus problemas específicos de planeación con una concepción integral, lo cual constituye una aportación novedosa en la materia. En su elaboración participó el grupo interdisciplinario de especialistas que a mediados de los ochenta integraba el Programa de Energéticos de El Colegio de México.

El período que se estudia es 1970-1986, años que —después de la nacionalización petrolera en 1938— son los más significativos de la historia energética de México. Sin embargo, varias monografías tienen una cobertura más amplia debido a la necesidad de considerar los elementos históricos que condicionaron el desarrollo del sector a partir de 1970. Tal es el caso de sus dos principales subsectores: los hidrocarburos y la electricidad, que datan de finales del siglo pasado; la petroquímica básica, que se remonta a finales de los cuarenta y principios de los cincuenta, y la nucleoelectricidad, cuya implantación se inició a mediados de los sesenta.

El trabajo tiene una estructura funcional: se refiere a las ramas y las actividades que componen el sector energético de México. En este sentido va más allá de lo que el título sugiere, ya que, además de la planeación, analiza la conformación, las características y los problemas del sector. Ello responde a una preocupación fundamental del Programa de Energéticos, en particular de su director, Miguel S. Wionczek, sobre la excesiva complejidad de la planeación en ese sector: su papel estratégico en el desarrollo nacional; el poder de las empresas que lo integran; el cúmulo de intereses en torno a estas últimas; las fallas de coordinación que han enfrentado siempre los dos grandes monopolios energéticos del país (Pemex y la CFE) y, por supuesto, las dificultades del Ejecutivo para ejercer un control adecuado sobre los sindicatos, sobre todo el de Pemex, e incluso los problemas de la coordinadora del sector para convencer al Director General de esa paraestatal de que su política ha de apegarse a las prioridades nacionales.

El libro consta de tres partes. En la primera se estudia el sector energético en general y se ofrece un análisis pormenorizado (incluyendo los principales problemas y vicisitudes de planeación) de sus ramas y subsectores: los hidrocarburos, la electricidad, el carbón y la nucleoelectricidad. Se incluyen también las nuevas fuentes de energía renovables y no renovables, llamadas a adquirir una presencia importante en el futuro desarrollo energético de México, como la geotermia, la biomasa y la microhidroelectricidad, así como la energía solar, eólica y de las olas.

En la obra queda claro que Pemex y la CFE monopolizan la casi totalidad de la producción de energía comercial de México, que en sus manos está el desarrollo del sector y que en ellas recae también la responsabilidad de producir bienes y servicios sin los que la economía nacional simplemente se paralizaría. Gran parte de la expansión de estas entidades durante los setenta la hicieron posible el crédito externo y el gasto público deficitario, situación que no ha logrado corregirse del todo, especialmente en el caso de la CFE.

Otro fenómeno que se desprende de la obra es que, a pesar del papel determinante de Pemex y la CFE en la producción de energías primaria y secundaria, México tiene un enorme potencial para desarrollar nuevas fuentes capaces de producir energía secundaria (en particular electricidad) y cuyos insumos principales no sean los hidrocarburos. Actualmente 90% de la energía primaria que se consume en el país proviene de recursos fósiles, lo que —yendo un poco más allá de lo que el libro comprende— ha contribuido a que las reservas probadas de hidrocarburos hayan bajado de 72 500 millones de barriles en 1983 a 67 600 en 1988. Esta disminución también debe atribuirse a la poca atención que durante los últimos años se ha prestado a las actividades primarias de Pemex, particularmente a la exploración.

La segunda parte del libro se dedica al estudio casi microscópico del subsector energético más importante del país: los hidrocarburos, tomando como punto de partida la integración vertical de Pemex, caso único entre las empresas petroleras del mundo. Incluye los siguientes capítulos: Exploración y explotación, Transporte y distribución, Comercio exterior, Las finanzas de Pemex, La política interna de precios, Estrategias y políticas para el fortalecimiento de la capacidad tecnológica interna e Impactos ambientales y regionales de la explotación petrolera.

Los tres artículos de la última sección abordan el proceso de planeación energética, cuyos primeros intentos son más bien recientes. Se puede decir que, en la práctica, comenzaron con los

lineamientos de política energética elaborados al inicio de la presidencia de José López Portillo, primer gobierno que se propuso llevar a cabo un ejercicio serio de planeación nacional en materia económica y social. Pocos años después, aún bajo su régimen, apareció el primer documento formal: el Programa de Energía 1980-1982. Posteriormente, en 1984, durante el sexenio de Miguel de la Madrid se elaboró otro proyecto, más completo y realista: el Programa Nacional de Energéticos 1984-1988. Ambos documentos se analizan punto por punto y se presentan las dificultades de la planeación en esa materia por las razones expuestas. Asimismo, se señala que la complejidad de la realidad mexicana y sus profundos rezagos sociales y económicos obligan a que la planeación energética se subordine a los objetivos generales de política económica y social del país.

Conviene destacar que aunque se respetaron plenamente los puntos de vista de los autores, se partió de objetivos bien definidos, es decir, la obra tiene unidad orgánica. No es una simple compilación de artículos dispersos sobre los energéticos, sino un estudio de su economía y política nunca antes emprendido.

El libro se redactó de 1984 a 1986. Se dispuso de los recursos bibliográficos y hemerográficos de El Colegio de México y del apoyo directo e indirecto de investigadores de otras áreas, además de un cúmulo de información especializada reunida a lo largo

de los años en el centro de documentación del Programa de Energéticos. Asimismo, diversos funcionarios de otras instituciones, en especial Pemex, el Instituto Mexicano del Petróleo y la CFE, proporcionaron información e ideas a título personal.

Es digno de mencionarse que el proyecto lo financió el Alto Comisionado de Energía de la Comunidad Económica Europea, que siempre ha mostrado mucho interés en los problemas energéticos y ambientales de México.

Cabe señalar, por último, que la obra ofrece un buen ejemplo de los frutos que se pueden obtener cuando un grupo interdisciplinario reúne sus ideas y experiencias para abordar asuntos que presentan problemas de diferente índole: externos e internos; políticos, económicos y sociales, así como técnicos y tecnológicos.

La desaparición del doctor Miguel S. Wionczek; en junio de 1988, significó la pérdida de un connotado científico social. También fue un golpe para el Programa de Energéticos, que Wionczek dirigió con inteligencia, rigurosidad y entusiasmo durante los últimos ocho años de su vida. La contribución de este Programa al entendimiento del complejo problema de los energéticos se hace patente en la enorme cantidad de libros, artículos y estudios que se elaboraron durante ese período. La obra motivo de esta reseña es tan sólo una muestra. □

obras recibidas

Sergio Aguayo, Hanne Christensen, Laura O'Dogherty, Stefano Varese

Los refugiados guatemaltecos en Campeche y Quintana Roo: condiciones sociales y culturales, Instituto de Investigaciones de las Naciones Unidas para el Desarrollo-El Colegio de México, México, 1989, 87 páginas.

Peter Anyang' Nyong'o (comp.)

La política africana y la crisis del desarrollo, El Colegio de México, México, 1989, 311 páginas.

Antonio Azuela de la Cueva

La ciudad, la propiedad privada y el derecho, El Colegio de México, México, 1989, 278 páginas.

Rino Bianchi, Ludwik Bilinski, Hugo Ordóñez Salazar

Teoría de la producción. Explotación del aparato productivo. El modelo de equilibrio en la empresa, Universidad Nacional de Tacna, Perú, 1988, 114 páginas.

Centro de Investigación para el Desarrollo, A. C.

Alternativas para el futuro: tecnología e industria en el futuro de México, Editorial Diana, México, 1989, 231 páginas.

Centro de Investigaciones Económicas y Sociales, Universidad de Lima

Serie Ensayos de Econometría:
Núm. 4: Roxana Delgado-R., Patricia Domínguez O., *Un modelo para la determinación del crecimiento del PIB en el corto plazo*, e Inés Alcántara E., Carmen Arellano T., Susana Kam Ch., *Un análisis cuantitativo de la participación de los sectores industria, minero, eléctrico y comercial en el crecimiento del producto. Período 1985-1987*.

Harriet Evans

Historia de China desde 1800, El Colegio de México, México, 1989, 383 páginas.

FAO, Oficina Regional para América Latina y el Caribe

La participación campesina en el desarrollo rural, Santiago, Chile, 1988, XII + 241 páginas.

Yolanda Lastra

Otomí de San Andrés Cuexcontitlán, Estado de México, El Colegio de México, México, 1989, 155 páginas.

José Lugo Hubp

Diccionario geomorfológico (con equivalentes de los términos más usuales en alemán, francés, inglés y ruso), Instituto de Geografía, UNAM, México, 1989, 337 páginas.

Miguel H. Márquez D.

La industria del gas natural en México, 1970-1985, El Colegio de México, México, 1989, 223 páginas.

Anne Staples, Gustavo Verduzco Igartúa, Carmen Blázquez Domínguez y Romana Falcón

El dominio de las minorías: república restaurada y porfiriato, El Colegio de México, México, 1989, 154 páginas.

Carlos F. Toranzo (coord.)

Bolivia hacia el 2000. Desafíos y opciones, Nueva Sociedad y UNITAR/PROFAL, Venezuela, 1989, 379 páginas.

Santiago Zorrilla Arena

Aspectos socioeconómicos de la problemática en México, Lima, México, 1989, 203 páginas. □