

PETROLEO Y SOCIEDAD: COMPENDIO BIBLIOGRAFICO

Parte III: Materiales recientes del sector público

En esta tercera parte del compendio bibliográfico "Petróleo y Sociedad"¹ se presenta a investigadores sociales y a los demás lectores interesados un panorama de la literatura editada recientemente por las tres instituciones públicas más relevantes en su relación con el petróleo en México, a saber: Petróleos Mexicanos, el Instituto Mexicano del Petróleo y la Secretaría de Programación y Presupuesto.

Estos materiales no solamente reflejan muchas veces los puntos de vista e intereses de las instituciones editoras, sino contienen una gran cantidad de información, tanto general como específica. El conocimiento de ambas cosas puede ser útil para el ciudadano interesado en la coyuntura mexicana actual y es muchas veces, imprescindible para el investigador social. Este último encontrará que prácticamente ninguna de las publicaciones reseñadas a continuación se refiere explícitamente o de manera amplia a los aspectos propiamente sociales o sociológicos del petróleo y en cuanto a determinados datos buscará tal vez fuentes alternativas o información adicional. El conocimiento de los datos y planes oficiales, sin embargo, es un punto de referencia obligada en cualquier estudio. Lamentable-

mente, en muchas ocasiones el investigador, particularmente en la provincia mexicana, ni siquiera tiene la posibilidad de conocer la existencia de tales informaciones.

Cabe agregar que todos los materiales reseñados a continuación pueden obtenerse en las instituciones mencionadas o revisarse en las bibliotecas públicas de las que cada una de estas instituciones dispone para personas interesadas.

1. Petróleos Mexicanos

Diversas instancias de Petróleos Mexicanos han editado una amplia gama de publicaciones informativas sobre el petróleo. Sin pretender un juicio riguroso, estas se clasifican a continuación en tres grupos: información básica, información publicitaria, materiales de tipo sociohistórico.

a) Información básica

De julio de 1981 data el folleto *Marco jurídico Básico* que contiene una recopilación de documentos legales referentes a Pemex, ante todo su ley orgánica y el reglamento correspondiente y los reglamentos de la ley reglamentaria del artículo 27 constitucional referente al petróleo y la petroquímica.² Además, se señalan en ocho páginas los títulos de leyes y decretos relacionados con los anteriores. El texto del decreto expropiatorio y un organigrama complementan esta útil publicación.

¹ En su primera parte (véase *Iztapalapa* # 4, pp. 395-399) se presentó un conjunto de obras que pueden servir como introducción general a la temática. En la parte II (véase *Iztapalapa* # 5, pp. 311-317) se reseñaron las publicaciones del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología referentes a petróleo y petroquímica.

² Pemex, *Marco jurídico básico*, México 1981, aprox. 56 p. Un complemento importante es la colección de documentos *Rescisión de los contratos con Sharmex, Isthmus y Pauley Noreste*, México 1980, 102 pp.

Tres publicaciones anuales son importantes para cualquier interesado en la problemática del petróleo en México. En primer lugar están las memorias anuales de labores (la última edición que se pudo revisar³ para este compendio se refiere a 1980 y está dividida en los siguientes capítulos: exploración; explotación; producción industrial; actividades comerciales; transporte; administración del recurso humano, servicios sociales y prestaciones de servicios de apoyo a unidades operativas; Instituto Mexicano del Petróleo; proyecto y construcción de obras; actividades financieras; protección ambiental, apéndice estadístico). El informe anual que rinde el director general de Pemex el 18 de marzo resume los datos más significativos de las memorias. Dado que este informe es, ante todo, un acto político-ritual, no puede extrañar que abunden las comparaciones y relaciones impresionantes entre los datos y la referencia a la coyuntura nacional más amplia.⁴ Los informes correspondientes a las administraciones del Ing. Pascual Gutiérrez Rol-dán (1959-1964), Lic. Jesús Reyes Heróles (1965-1970), Ing. Antonio Dovalí Jaime (1971-1976) e Ing. Jorge Díaz Serrano (1977-1981) han sido editados por Pemex en cuatro volúmenes especiales. *Los veinte años de la industria petrolera mexicana nacional*⁵ reúne los informes anuales de los directo-

³ Esta reseña se terminó a mediados de marzo de 1982.

⁴ Llama particularmente la atención que el informe rendido en 1981 (*Informe del director general de Petróleos Mexicanos*, 18 de marzo de 1981, 32 pp.) contiene apartados sobre el "Apoyo al Sistema Alimentario Mexicano" y el "Impacto Regional" (pp. 23-24), que no aparecen en la *Memoria de Labores 1980*.

⁵ Editado por Pemex en 1958.

res generales Vicente Cortés Herrera, Efraín Buenrostro y Antonio J. Bermúdez y los complementa con discursos de inauguración de diversas plantas y refinerías. Un buen complemento de esta información es el *Anuario Estadístico* que contiene no solamente tablas y gráficas sobre la situación mexicana sino también algunos datos básicos de otros países productores de hidrocarburos.⁶

Finalmente hay que mencionar una guía bibliográfica recientemente editada por Pemex.⁷ Con más sentido para la presentación lujosa y la diagramación efecticista que para el señalamiento correcto de fichas bibliográficas, se enlistan 277 obras (libros y tesis, la mayoría en castellano, algunos en inglés) referentes a los siguientes temas: obras generales sobre el petróleo mexicano (12 fichas), la nacionalización petrolera: causas y consecuencias (62 fichas), el extranjero frente a la nacionalización petrolera en México (22 fichas), aspectos legales de la nacionalización (14 fichas), surgimiento y desarrollo de Pemex (44 fichas), informes de los directores de Pemex (5 fichas), aspectos relacionados con el petróleo a partir de su nacionalización (66 fichas) y documentos relacionados con la industria petrolera mexicana (29 fichas). Contribuye a la utilidad de esta bibliografía la indicación, en cada caso, de una de seis bibliotecas públicas en el Distrito Federal, donde pueden consultarse los materiales, cuyas fichas están acompañadas siempre por una brevísima indicación de contenido.

⁶ La última edición accesible era *Anuario Estadístico 1980*, México s.f., 144 pp.

⁷ *Guía bibliográfica*. México 1981, 110 p.

b) Información publicitaria

Bajo este rubro se agrupa una gran cantidad de materiales que presentan informes destinados a públicos amplios, cuentan a menudo con una edición de lujo (ante todo con muchas y bellas fotos a colores) y a veces incluso con traducción a otros idiomas.⁸ Algunas de estas publicaciones, sin embargo, no carecen de utilidad. Así, el folleto *El petróleo* resume a manera de introducción general las características de los hidrocarburos, la historia del petróleo en México y el mundo, los diferentes aspectos de la producción petrolera y algunas actividades relacionadas de Pemex.⁹ Un folleto sobre la productividad en Pemex¹⁰ contiene datos y consideraciones interesantes para no especialistas en la temática y el folleto Chicontepec¹¹ presenta de manera general el plan de Pemex de convertir la explotación petrolera en los 3,300 kilómetros cuadrados del paleocañón de Chicontepec en base para un desarrollo regional integral que, entre otras cosas, convertiría la región

⁸ Ejemplos son *3 años de la nueva política petrolera 1977-79*, México s.f., 119 p.; *5 años de realizaciones en la industria petrolera 1977-1981*, México s.f., aprox. 120 p. *Desarrollo petrolero del golfo de Campeche, México 1981*, 80 pp. (las últimas dos publicaciones en castellano, inglés y francés).

⁹ *El petróleo*, México s.f., 108 p. Otro folleto, *Historia del petróleo en México*, México s.f., 62 pp. es una historieta dibujada sobre esta temática.

¹⁰ *La productividad en Pemex*, México 1981, aprox. 60 pp.

¹¹ Editado en castellano e inglés en junio de 1980, 76 pp.

en el "mayor distrito de riego del país" (p. 28) y evitaría por completo el desarrollo regional distorsionado observado hasta ahora en Poza Rica, el istmo veracruzano, Tabasco o Campeche.

c) Materiales de tipo sociohistórico

En este renglón hay que mencionar tres grupos de materiales. Cierta interés —al menos heurístico— para el investigador tienen algunas secciones de la revista mensual *Nosotros los petroleros*, "órgano al servicio de los trabajadores de Petróleos Mexicanos", que actualmente aparece en su cuarto año. Este interés se refiere particularmente a series como "Nuestras raíces", "El petróleo —antecedentes del petróleo en México" o "La ruta del petróleo", que contiene datos de importancia histórica y regional sobre el petróleo en México.¹² Su valor científico es disminuido, sin embargo, por la ausencia total de fuentes precisas y en el segundo caso incluso por la del nombre del autor. Lo mismo vale para el folleto sobre Poza Rica,¹³ donde además se ha desperdiciado una magnífica oportunidad para analizar —o, al menos, presentar— el caso de una de las más importantes y más características ciudades-petróleo del país, limitándose a un bosquejo de algunos acontecimientos históricos y algunas actividades industriales y sociales de Pemex en la misma ciudad.

¹² En este contexto vale la pena señalar que la sección 11 del Sindicato de Trabajadores Petroleros de la República Mexicana (con sede en Nanchital, Ver.) edita *Imagen* ("Boletín Cultural e Informativo"), que también contiene secciones parecidas.

¹³ *Poza Rica: apuntes para su historia*, México 1977, 111 pp.

Hay que señalar, sin embargo, que Pemex ha patrocinado la realización y publicación de trabajos de tipo socioantropológico e histórico. Uno de los dos casos que se conocen es la edición de un album fotográfico sobre la expropiación petrolera.¹⁴ El otro es un estudio antropológico sobre las *Ciudades perdidas en Coatzacoalcos, Minatitlán y Cosoleacaque*.¹⁵ Sería más comprensible que Pemex colaborara en este tipo de estudios y ediciones en vez de patrocinar obras que, al parecer, no guardan mucha relación con esta temática, tales como obras sobre Benito Juárez o diccionarios.¹⁶

2. El Instituto Mexicano del Petróleo

El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) es un organismo descentralizado del gobierno federal y fue creado en 1965. Proporciona servicios técnicos y de ingeniería a Petróleos Mexicanos y otras em-

¹⁴ *La expropiación del petróleo 1936-1938*. Album fotográfico. Fotografías de Miguel V. Casasola, textos de Jesús Silva Herzog. Fondo de Cultura Económica, México 1981.

¹⁵ Estudio realizado por M. Nolasco con la colaboración de Ma. Luisa Acevedo y Carlos Melesio y editado por el Centro de Ecodesarrollo (s.f., s. 1., 128 p.) Este estudio se reseñará en una ocasión posterior.

¹⁶ Así, el Fondo de Cultura Económica realizó por encargo de Pemex una edición de 50 mil ejemplares de la obra de Ralph Roeder para contribuir a "difundir la obra y las doctrinas del Benemérito de América en el primer centenario de su fallecimiento" (p. IV). Por otra parte, Pemex acaba de editar de Juan López de Escalera Sánchez el *Diccionario biográfico y de historia de México* (México 1981, 2405 pp. en dos volúmenes).

presas petroleras así como a la industria petroquímica y química en general. Además realiza investigación y desarrollo de tecnología para este tipo de industrias (hasta la fecha se han obtenido más de 120 patentes de invención, que corresponden a tecnología de procesos, productos químicos y catalizadores, de los cuales más de la mitad ya se encuentran en aplicación comercial; algunas de estas tecnologías se están exportando, principalmente a países latinoamericanos). La tercera función del IMP consiste en adiestrar al personal de Pemex y de otras empresas que lo soliciten.¹⁷ El informe que se presenta anualmente al Consejo Directivo de la institución, contiene la información detallada sobre las actividades del IMP.¹⁸

El IMP edita una revista trimestral que se llama *Revista del Instituto Mexicano del Petróleo* y que actualmente está en su año 14. Como es de esperarse, los artículos y las notas publicados son trabajos altamente especializados y tratan diversos temas y problemas de ingeniería de yacimientos y de perforación, de la refinación, de petroquímica básica y secundaria, de ingeniería de proyectos así como de geología y paleobiología. Para el investiga-

¹⁷ Estos datos han sido tomados del folleto *Instituto Mexicano del Petróleo*, México 1981, 16 pp., del folleto *Instituto Mexicano del Petróleo*, México, s.f., 91 pp. y del editorial escrito por el director del IMP para el número 1 del volumen XII (1980) de la *Revista del Instituto Mexicano del Petróleo*. El IMP proporciona, además, una gran cantidad de folletines que señalan las características de diversos procesos y productos petroquímicos y químicos desarrollados por la institución.

¹⁸ Acaba de publicarse por primera vez un resumen de este informe: *Actividades del Instituto Mexicano del Petróleo*, 1980, México 1981, 51 pp.

dor social, a lo más la sección "Notas informativas" (noticias petroleras nacionales y mundiales) puede tener cierto interés.¹⁹

Además, el IMP ha editado un buen número de libros y folletos, de carácter predominantemente técnico.²⁰ Algunos de ellos, sin embargo, pueden significar puntos de referencia importantes para investigaciones de carácter más bien socioantropológico. Este es el caso de los cuatro volúmenes de la serie "energéticos", publicada por la Subdirección de Estudios Económicos y Planeación Industrial. "En el volumen primero, se analizó sumariamente la estructura de la oferta y demanda nacionales de energía, encuadrando a México dentro del contexto mundial. En el segundo, se determinó la estructura y tendencias de la demanda sectorial de energéticos y en el tercero, se efectuó un análisis más detallado de la demanda de energéticos del sector industrial, dado que éste es el principal insumidor nacional de estos productos".²¹ En el cuarto volumen se estudia la demanda regional de energéticos, dividiendo el país en diez regiones y analizando los diferentes tipos de energéticos en su relación con la industrialización regional, la concentración urbana, el sistema

de transportes y la distribución de los energéticos.²²

Otro trabajo interesante es el estudio *Efectos de origen de la ingeniería en el desarrollo de la industria de bienes de capital*,²³ particularmente por su capítulo II que contiene datos sobre el desarrollo proyectado de la industria petrolera y petroquímica básica para el periodo presidencial que está terminándose y extrapolaciones hasta 1986. Otro estudio voluminoso presenta de manera detallada estadísticas sobre la producción petroquímica en México;²⁴ aquí los datos llegan hasta 1975 y 1976, pero son proyectados hasta 1985. Sin embargo, la lectura solamente del primer capítulo, una especie de resumen de todo el estudio, demuestra al no especialista que una formación escolar ordinaria no capacita para la comprensión de procesos y elementos fundamentales de esta rama industrial. Finalmente vale la pena señalar la recopilación de las conferencias de un ciclo organizado a fines de 1980 en colaboración con Pemex, donde se trataron temas tan importantes como "economía de la energía", "relación entre consumo de energía y crecimiento económico" y "futuro de la economía industrial", entre otros.²⁵

¹⁹ En 1975 el IMP publicó un *Índice acumulativo y temático coordinado inverso* (103 pp.) de los artículos y notas técnicas, que registra 223 fichas de los primeros seis volúmenes de la revista (1969-1974).

²⁰ Entre ellos están por ejemplo, el *Manual para análisis e interpretación de estados financieros de la industria petrolera*, México 1977, 124 pp. y el folleto *Plantas de procesos de refinación y petroquímica de Pemex*, México 61 pp.

²¹ La cita proviene del prólogo al volumen IV de la serie (ver nota 22).

²² *Energéticos: demanda regional, análisis y perspectivas*. México 1977, 503 pp.

²³ Edición conjunta del IMP y la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, México s.f., 195 pp.

²⁴ *Desarrollo y perspectivas de la industria petroquímica mexicana*, México 1977, 527 pp.

²⁵ *Ciclo de conferencias sobre economía, energéticos y desarrollo*, México s.f., 320 p.

3. La Secretaría de Programación y Presupuesto

La Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP) ha publicado, a través de la "Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática" (y sus antecesoras) material importante para cualquier estudioso de la coyuntura actual y la historia económica y social del país. En este sentido es particularmente valioso que el último *Catálogo de publicaciones*²⁶ enliste no solamente los materiales que pueden obtenerse en esta institución y/o consultarse en su biblioteca en la Ciudad de México, sino que también señale en más de 160 páginas y tres índices, bibliotecas públicas en todo el país.

Material informativo fundamental presenta el volumen *La industria petrolera en México*, editado en colaboración con Pemex.²⁷ En más de quinientas páginas se presentan tablas y gráficas sobre "la importancia de la industria petrolera en las principales variables económicas del país" (cap. 1), "actividades productivas de la industria petrolera" (cap. 2), "comercialización de los hidrocarburos y sus

derivados" (cap. 3), "ocupación, remuneraciones y prestaciones sociales de las principales entidades de la industria petrolera" (cap. 4), "estados financieros, costos de operación y valor de los activos fijos de Petróleos Mexicanos" (cap. 5) y "comparación internacional de la industria petrolera" (cap. 6). Los datos del décimo censo industrial de 1976 relacionados con la industria petrolera han sido editados en un volumen especial y son un buen complemento de la obra anterior.²⁸

Información estadística general sobre la industria petrolera contiene también el anuario estadístico que acaba de editarse por trigésima novena vez;²⁹ los datos del momento sobre producción de hidrocarburos, su elaboración y exportación así como la situación financiera de Pemex son proporcionados por las tablas correspondientes del *Boletín Mensual de Información Económica* que edita la citada dependencia.

Aparte de estas publicaciones de índole estadística, la SPP ha elaborado una valiosa bibliografía referente a obras que contienen información (ante todo estadística) sobre la industria de los hidrocarburos en México.³⁰ En fichas bien elabora-

²⁶ *Catálogo de publicaciones de la Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática*, México 1981, 415 pp. Para estudiosos en la provincia que no tengan acceso a este tipo de catálogos puede ser de interés la *Revista de Estadística y Geografía*, de aparición trimestral, que publica artículos especializados sobre procedimientos estadísticos, cartografía, etc., pero que tiene un apéndice "publicaciones estadísticas y geográficas recientes", que enlista títulos de estudios nacionales y extranjeros.

²⁷ *La industria petrolera en México*, México 1979, 525 pp. De esta obra hay una segunda edición actualizada de 1980, 560 pp.

²⁸ *X Censo Industrial 1976 (datos de 1975)*. Industria de la extracción y refinación de petróleo y petroquímica básica. Industria de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica para Servicio Público. México 1980, 171 pp.

²⁹ Véase el *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos (1979)*, México, 1981, 799 pp., tablas 4.2.7. a 4.2.12.

³⁰ *Información sobre información: La industria petrolera*, México 1979, 175 pp.

das se presentan las características que las definen (universo de estudio, unidad estadística observada, cobertura geográfica, temporal y conceptual) así como el procedimiento de recolección, la institución editora y su dirección exacta. Las fichas están agrupadas en torno a siete temáticas: exploración y explotación (págs. 10-31), refinación y petroquímica (págs. 32-98), distribución y almacenamiento (págs. 99-100), ventas y consumos (págs. 101-129), personal (págs. 130-139), finanzas (págs. 140-146) y el petróleo en el mundo (págs. 147-152).

Para completar el panorama hace falta mencionar todavía el Plan Global de Desarrollo, cuyo capítulo 11 trata de la política de los hidrocarburos.³¹

4. Comentario final

Dado que la finalidad de esta parte III de este compendio bibliográfico es la presentación de los materiales editados por las tres instituciones públicas más vinculadas con el sector petrolero de México y dado que la mayor parte de la información contenida en estas publicaciones es de índole estadística o se refiere a las labores de estas mismas instituciones, aquí no parece pertinente ni posible una evaluación de estos materiales. Sin embargo, pueden enunciarse dos impresiones generales.

En primer lugar, es evidente y natural que la información sobre la industria de los hidrocarburos no sólo es bastante voluminosa sino también muy especializada. Como en el caso de otras industrias

también estas características hacen prácticamente imposible para el ciudadano llamado común y corriente obtener una base mínimamente sólida para la comprensión más o menos global de los procesos sociales y políticos relacionados con esta industria. Con contadas excepciones, las publicaciones reseñadas no se dirigen a la mayoría de la población cuyo promedio de escolaridad y cuya exposición continua a los medios de difusión masiva no la capacitan para la asimilación de estas informaciones. Parece, sin embargo, que los investigadores sociales también se enfrentan a problemas semejantes para poder asimilar esta información y ubicarla correctamente en sus análisis de los fenómenos propiamente sociales. La experiencia tendrá que mostrar, hasta que grado la tan citada y pocas veces realizada investigación multidisciplinaria podrá romper con las barreras de la especialización.

En segundo lugar no deja de llamar la atención que la industria petrolera existe en las publicaciones oficiales casi exclusivamente como un conjunto de elementos y procesos técnicos, financieros, administrativos y económicos. El "factor humano", para llamarlo de alguna manera, aparece marginalmente en términos del operador de estos elementos y procesos (cuando se habla de la formación de recursos humanos, por ejemplo, o de las prestaciones para los trabajadores de la empresa). Algunas pocas veces, la preocupación por la ecología —más precisamente, por la disminución o eliminación de daños ecológicos— y el problema de las indemnizaciones por tierras afectadas son mencionados, pero terminan reduciéndose a magnitudes económicas o financieras. La historia, por otra parte, no parece tener otra función que la legitimación del presente y de las extrapolaciones hacia el futuro.

Ambas consideraciones no son, evidentemente-

³¹ *Plan Global de Desarrollo 1980-1982*, Secretaría de Programación y Presupuesto, México 1980, 543 pp.

te, tanto críticas a la labor editorial de las instituciones citadas, sino ponen al descubierto la organización del conocimiento subyacente en nuestra sociedad. La investigación social, independientemente del tema o de la región o del sector social específico a que se aboque, tendrá que partir de la crítica de esta organización para no convertirse en otra de sus víctimas. 

Esteban Krotz

JUAN CASTAINGTS TEILLERY

Articulación de modos de producción
México, El Caballito, 1979, 234 pp.

Este trabajo fue en su origen una tesis doctoral presentada en la Universidad de París. Como tal tiene un carácter rigurosamente académico, sin que por ello la finalidad política esté ausente. Por el contrario el autor la proclama ya desde la introducción y la reafirma en las conclusiones. Con un sentido político el libro quiere ser "un ensayo para la comprensión de las contradicciones de la sociedad mexicana y particularmente del sector rural" (p.11). ¿Cuáles son las bases teóricas para el análisis del campesinado mexicano? ¿Cuál es la imagen que tenemos del campesino indígena, del campesino mestizo? En el mejor de los casos y aun con las más solidarias intenciones, nuestro conocimiento de las masas rurales suele, normalmente, venir lastrado por deformaciones fruto de nuestra propia ideología. Castaingts no ignora este problema ni trata de situarse por encima de esta realidad sino que lo afronta, sin pretensiones de poderlo superar de una vez por todas, tratando de hallar cauces teóricos

para el estudio de otros tipos de comportamiento, de organizaciones distintas, de racionalidades diferentes a las nuestras. Este intento se lleva a cabo sin prejuicios, con un conocimiento serio del objeto de estudio y dejando las puertas abiertas a la discusión, a la crítica, a la superación de planteamientos.

Elaborado desde el doble ángulo de la economía y la antropología, el libro se divide en dos partes: la primera es un estudio antropológico donde se analizan las clases sociales en el mundo rural mexicano, desde el punto de vista de las relaciones de la producción, huyendo de establecer una relación directa, mecánica, entre estructura y superestructura o entre estructura y representaciones mentales. Estas últimas se ven no como un simple reflejo deformado de la realidad sino como parte de la misma que simultáneamente interaccionan (p.24). Estudia las relaciones de parentesco, el sistema de cargos políticos y religiosos, como medio de mantener el equilibrio económico entre los diferentes miembros de las comunidades, los diferentes niveles de dependencia de la comunidad hacia el exterior, factores que intervienen en estos grados distintos: la especialización, la presencia o ausencia de un sacerdote católico, la aceptación de éste. . . etc. La segunda parte es un estudio económico en el que trata de interconectar los instrumentos de análisis propios de esta ciencia y los propios de la antropología que utiliza en la parte primera del libro, en un estudio de precios, del concepto de "valor" en la comunidad, basándose en la categoría trabajo, por ser una categoría simple, universal y social.

El trabajo es muy rico en problemática. Creo que puede servir a estudiosos de otras ciencias sociales, por esto, más que pretender una reseña completa, yo quiero, desde una posición exterior a la