



Información estadística para el sector energético

A fin de responder a la demanda creciente de información sobre el comportamiento de las variables energéticas en la Argentina, en otros mercados nacionales y en el contexto internacional, la biblioteca del IAPG ha incorporado publicaciones nuevas y bases de datos estadísticas

El acceso a nuevas fuentes de consulta, destinadas a incrementar la capacidad de respuesta a las consultas recibidas, fue uno de los objetivos planteados al poner en marcha el proceso de transformación de la gestión de la Biblioteca IAPG Alejandro Ángel Bulgheroni, concretado a través del desarrollo del proyecto "Biblioteca virtual". El cumplimiento de este objetivo, que era y es indispensable para atender a la demanda creciente de información de un sector tan dinámico como el de los hidrocarburos, nos llevó a incorporar publicaciones nuevas y bases de datos estadísticas.

Dentro del amplio espectro de temas a cubrir, las estadísticas constituían hasta hace poco tiempo un punto crítico. La consabida globalización de la economía, unida a la particular situación originada en la desregulación del sector energético argentino que atrajo a nuestro país a compañías extranjeras al mismo tiempo que llevó a las empresas argentinas a cruzar las fronteras, modificó sustancialmente los requerimientos de información. A las consultas habituales sobre la situación del mercado argentino y algunos indicadores del panorama mundial se fueron sumando en los últimos años otras más complejas que apuntan a mercados nacionales de hidrocarburos o energía eléctrica de otros países, a perfiles energéticos locales, regionales e internacionales o a estudios de proyección en diferentes escenarios. Los temas más solicitados actualmente son:

- reservas, producción y transporte de petróleo crudo y gas natural y otras informaciones sobre *upstream*;
- elaboración, distribución y comercialización de combustibles y otros derivados del petróleo, capacidad de refinación y otros datos referidos al *downstream*;
- comercio internacional de petróleo, gas y derivados;
- participación de las compañías en los mercados nacionales y en el mercado mundial;
- producción, transformación, distribución y consumo de

energía a partir de diversas fuentes, incluidas las no convencionales;

- estructura del consumo de energía por sectores (industrial, comercial, residencial, de transportes, etcétera);
- indicadores de la evolución energética de diferentes países y situación relativa de los mismos respecto de la región a que pertenecen o del contexto mundial;
- precios energéticos al consumidor en monedas locales y a valor dólar;
- precios energéticos en el mercado internacional;
- proyecciones del mercado energético a corto, mediano o largo plazo.

Estimamos que las fuentes de información incorporadas en forma reciente, unidas a otros recursos disponibles en biblioteca, permiten cubrir satisfactoriamente la mayoría de las consultas sobre los temas descritos, provenientes de empresas socias y no socias, socios personales, instituciones argentinas y extranjeras ligadas a la actividad energética, docentes, estudiantes, investigadores y profesionales independientes.

Estadísticas argentinas

Los indicadores sobre petróleo, gas y derivados en la Argentina están contenidos en la base de datos SIPG (ver recuadro), en el suplemento estadístico de *Petrotecnia* y en anuarios y boletines existentes en la biblioteca del IAPG que, en algunos casos, ofrecen datos históricos desde 1950.

La información generada por la Secretaría de Energía, publicada en su sitio *web*, incluye una reseña completa sobre hidrocarburos y energía eléctrica, así como balances energéticos desde 1986 hasta la fecha. Otras fuentes a consultar son las que ofrecen el Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS), el Ente Nacional Regulador de la



Electricidad (ENRE), el Instituto Argentino de la Energía General Mosconi (IAE) y la Red de Información del Sector Eléctrico (RISEL), coordinada por el Comité Argentino de la Comisión de Integración Eléctrica Regional (CACIER). También se incluye información sobre la Argentina en las publicaciones de estadísticas internacionales mencionadas luego.

Información sobre otros mercados nacionales y sobre el mercado mundial

Las estadísticas sobre producción, consumo, precios y otras variables energéticas, organizadas en tablas y gráficos, útiles para tener un panorama general del mercado mundial o de la situación relativa de un país o región dentro del mismo pueden ser consultadas en anuarios y otras publicaciones periódicas como *Oil & Gas Journal*, *Oil and Energy Trends*, *World Oil*, *Opec Bulletin*, *International Petroleum Encyclopedia* o *Twentieth Century Petroleum Statistics*. También es posible acceder a esa información en los sitios web de organismos gubernamentales, instituciones nacionales e internacionales, empresas ligadas al sector energético y medios de comunicación.

La difusión de estudios y análisis sobre proyecciones de

producción y consumo de energía es más limitada. Al respecto, sugerimos la consulta de *International Energy Outlook*, publicación anual de USA Energy Information Administration (EIA) y de bibliografía disponible en la nuestra biblioteca.

También presenta algunas dificultades el acceso a información detallada sobre la situación particular de cada uno de los mercados nacionales, especialmente de aquellos que no pertenecen a las categorías de "mayores productores" o "mayores consumidores", tenidos en cuenta en las publicaciones mencionadas. En este caso apelamos con frecuencia a los ministerios, las secretarías y otros entes reguladores del sector energético de cada país, cuyos sitios de Internet están catalogados en nuestra Base de Datos Bibliográfica (BDB). Esta metodología, además del tiempo que insume, complica las posibilidades de comparación porque los datos están organizados con criterios muy diversos y expresados en unidades diferentes. Tratando de ofrecer una solución eficaz a este problema, la biblioteca ha suscrito a las bases de datos de *International Energy Agency* (IEA) y a las publicaciones digitales *Energy Prices and Taxes* y *Latin Markets*.

IEA Statistics es una serie de cuatro bases de datos editadas anualmente en CD-ROM bajo los títulos *Energy Statistics* y *Energy Balances*, para países miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y para países no miembro de esa entidad. Abarcan producción local, importación, exportación y consumo y otros rubros discriminados en más de cincuenta tablas por país correspondientes a combustibles y fuentes de energía renovables y no renovables, desde 1970 hasta la actualidad. IEA ofrece, además, la posibilidad de consultar libremente en Internet una base de datos a partir de la cual pueden obtener indicadores básicos por país y balances energéticos nacionales y mundiales.

Energy Prices and Taxes es una publicación cuatrimestral de IEA especializada en precios, tarifas e impuestos en mercados locales y regionales. En ediciones de más de quinientas páginas analiza la evolución de los precios de petróleo y sus derivados, gas natural, gases licuados, carbón y energía eléctrica tomando en cuenta las variables que los afectan. Contiene tablas históricas de precios internacionales y de precios finales al consumidor en los treinta países miembro de OCDE y en una selección de otros quince no miembro, entre ellos Rusia, China, India y algunos mercados de Europa Oriental y el sureste de Asia. Incluye, además, tablas



El IAPG ha desarrollado un Sistema de Información Estadístico para Petróleo y Gas (SIPG) organizado en dos módulos: *upstream* y *downstream*. El módulo *upstream* contiene datos actualizados e históricos sobre reservas y producción de petróleo y gas natural por área, provincia, cuenca y operador, estado de pozos, producción de gases licuados y otros temas relacionados. Incluye, además, datos discriminados por yacimiento, formación y pozo. El módulo *downstream* abarca la información sobre petróleo procesado y subproductos obtenidos en refinerías, ventas al mercado local y comercio internacional de hidrocarburos por empresa y por país. Para conocer en detalle toda la información ofrecida por el SIPG, así como las condiciones de suscripción, se puede visitar el portal de Internet del IAPG (www.iapg.org.ar).

comparativas de los valores correspondientes a combustibles automotrices e industriales en varios países del mundo, entre ellos la Argentina.

Latin Markets, semanario editado en formato *pdf* por Petroleum Argus, abarca precios de exportación de petróleo crudos y derivados de la Argentina, Colombia, Ecuador, Venezuela, México y otros países de América latina y tasas de flete de cargas que entran y salen de los puertos de la región.

Acceso a las fuentes de información

Todos los recursos citados en esta nota están catalogados

en la BDB publicada en el portal de Internet del IAPG (www.iapg.org.ar) que permite hacer búsquedas precisas y obtener una lista de referencias de los materiales disponibles acerca del tema especificado. Para acceder a las publicaciones impresas o las bases de datos estadísticas publicadas en soportes digitales será necesario realizar una consulta a la biblioteca en la sede del IAPG o vía *e-mail*. Los sitios de Internet a los que nos hemos referido también están catalogados en la BDB, incluyendo un *link* de acceso directo a los mismos. La mayoría de ellos, además, han sido además difundidos en notas publicadas en el boletín informativo de la Biblioteca IAPG Alejandro Ángel Bulgheroni y en números anteriores de *Petrotecnia*. ■

Información estadística en Internet

La navegación por Internet ofrece excelentes posibilidades de acceso a los indicadores del comportamiento del sector energético descritos en esta nota, muchos de los cuales se difunden a través de sitios *web* institucionales o comerciales, en algunos casos con acceso restringido a suscriptores y, en otros, con acceso libre. Entre estos últimos sugerimos la consulta de:

Argentina, Secretaría de Energía:

<http://energia.mecon.ar/>

BP Amoco, BP Statistical Review of World Energy:

<http://www.bp.com/>

Brasil, Agencia Nacional do Petróleo (ANP):

<http://www.anp.gov.br/>

Estados Unidos, Energy Information Administration (EIA):

<http://www.eia.doe.gov>

Instituto Mexicano del Petróleo (IMP):

http://akbal.imp.mx/planea/precios_oil.htm

International Energy Agency (IEA):

<http://www.iea.org/Textbase/stats/index.asp>

International Petroleum Exchange (IPE):

<http://www.theipe.com>

NationMaster.com:

<http://www.nationmaster.com/cat/Energy>

New York Mercantile Exchange (NYMEX):

<http://www.nymex.com>

Organización Latinoamericana de Energía (OLADE):

<http://www.olade.org>

Unión Europea:

http://europa.eu.int/comm/energy/index_en.html

World Energy Council:

<http://www.worldenergy.org>