

# El valor de las estadísticas

Desde 1994 el IAPG dispone de un Sistema de Información de Petróleo y Gas (SIPG) con información estadística contenida en una base de datos y, a partir del año pasado, con una versión digital, renovada, del *Concession Handbook* con información sobre las más de 600 áreas de exploración y producción de la Argentina.

Las características tanto del SIPG como el *Concession Handbook* permiten disponer de un volumen de información y un manejo eficiente de los recursos.

**D**isponer de la información estadística en tiempo y forma es una necesidad que tienen hoy las empresas que están inmersas en un mundo cada vez más competitivo. En este aspecto, la incorporación de las nuevas tecnologías de la información, por un lado facilitaron enormemente el manejo eficiente de las estadísticas y, por el otro, permitieron disponer de datos más precisos que ayudan a la toma de las decisiones.

Dentro de este marco de referencia, el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG) ha desarrollado un sistema de información estadístico que permite acceder a la información contenida en una base de datos y realizar distintos tipos de consultas; sistema que fue implementado a partir de 1994.

El sistema cuenta con dos módulos que abarcan los sectores *upstream* y *downstream*, los cuales son actualizados mensualmente. La información contempla los datos estadísticos que especifica la Resolución N° 319/93 de la Secretaría de Energía de la Nación.

El **Módulo Upstream** contiene los siguientes datos:

- Producción de petróleo primaria y secundaria por área, por provincia, por cuenca y por operador.
- Producción y distribución de yacimientos de gas por área, por provincia, por cuenca y por operador.
- Propiedad de la producción de petróleo y de gas por empresa.
- Estado de pozos.
- Pozos terminados y metros perforados.
- Reservas de petróleo y de gas.

Actualmente, se está ampliando este módulo con información de cada uno de los pozos y yacimientos.

En cuanto al **Módulo Downstream**, los datos que contiene son:

- Petróleo elaborado y subproductos obtenidos por refinería y por empresa.
- Importación y exportación de petróleo y subproductos por empresa y por país.
- Ventas totales de subproductos por empresa.
- Producción de gas licuado y gasolina en Centros de Tratamiento de Gas.



Asimismo el **Módulo Upstream** dispone de datos históricos anuales de producción de petróleo y de gas a partir del año 1970 y desagregados por áreas en forma mensual a partir de 1991. También dispone de información mensual sobre equipos de perforación por cuenca, por operador y por área y –semestralmente– sobre actividades sísmicas por cuenca y por operador.

En cuanto al **Módulo Downstream** el sistema dispone de datos históricos anuales a partir de 1970 de elaboración, ventas y comercio exterior desagregados mensualmente a partir del año 1994.

Las bases de datos se encuentran disponibles para los usuarios del SIPG en el portal del Instituto ([www.iapg.org.ar](http://www.iapg.org.ar)) y las mismas podrán ser bajadas mediante una clave (*password*).

Simultáneamente con el desarrollo del nuevo portal del IAPG durante 2001 se encaró la expansión del SIPG con la incorporación de información histórica de los últimos diez años de cada uno de los 14 mil pozos productivos del país (Capítulo IV). Este nuevo sistema estadístico se podrá consultar desde el portal mediante una clave. En un primer momento los datos inicialmente incorporados son la producción de petróleo, gas y agua asociada y el estado de los pozos, con actualizaciones mensuales y acumuladas. Además, los usuarios del sistema podrán agrupar, según sus intereses, la información por pozo, yacimiento y área. Asimismo, está previsto incorporar información adicional de acuerdo con las necesidades que vayan surgiendo como, por ejemplo, la inyección de agua y de gas.

## **Concession Handbook**

Otro de los servicios que brinda el IAPG es el *Concession Handbook*, en su nueva versión digitalizada a partir de 2001.

Éste muestra las regulaciones existentes en la Argentina y brinda toda la información sobre las más de 600 áreas de exploración y producción vigentes. Contiene dos secciones: la **Sección I** donde se presenta un análisis del ambiente legal y contractual de la Argentina para áreas de exploración y producción, con tablas vinculadas que permiten ingresar desde distintos puntos de partida y la **Sección II** donde se brinda toda la información referente a cada área de exploración y producción como superficie, coordenadas, operador, participantes, fecha de adjudicación y reversiones, leyes y decretos asociados, compromisos de trabajo, regalías y un mapa de ubicación. Además, esta nueva versión permite vínculos con información de producción y reservas. Por otra parte, el *Concession Handbook* contiene un mapa mural y ofrece la posibilidad de adquirir los mapas detallados de las cinco cuencas productivas. Las actualizaciones se realizan cuatrimestralmente, incluyendo los mapas. Asimismo, existe la alternativa de adquirir versiones individuales o una versión para integrar en la red de la empresa. A partir de este año se incorporará a la obra la información de pozos exploratorios perforados conteniendo datos de la empresa, área, nombre del pozo, coordenadas, profundidad, período de perforación, compañía perforadora y resultado del pozo.

Complementariamente, a partir de la información del *Concession* se han elaborado una serie de mapas de *facilities* con la información más importante sobre oleoductos, gasoductos y poliductos de Argentina y extensión a países limítrofes. Además con nuevos datos detallados de puertos, terminales, redes ferroviarias de transporte de hidrocarburos, importaciones y exportaciones, etc. Por otra parte, se dispone de un mapa de generación eléctrica y de transmisión que contiene la ubicación y características más importantes de todas las Centrales de Generación Eléctrica (Nuclear, Ciclo Combinado, Térmica, Hidráulicas, Diesel, Eólicas, Geotérmicas, Solar). Se detallan en cada una de ellas el nombre, operador, mercado, potencia nominal, generación y estado actual. También se encuentran ubicadas las Estaciones Transformadoras, Nudos, Conversoras y las Líneas de Transmisión de 525 a 6 kV. Además, se detallan los Intercambios Eléctricos entre Argentina y sus países limítrofes y contiene gráficos que comparan y analizan la capacidad y generación eléctrica de Argentina, Uruguay, Chile, Bolivia y Brasil. ●

