

BARRILES DE PAPEL No 48

Ing. Diego J. González Cruz

FUENTE DE ESTADISTICAS BASICAS SOBRE LA INDUSTRIA PETROLERA

Fuente: <http://www.spe.org/industry/statistics/>

Distinguidos periodistas, dado el interés que cada día está tomando la industria petrolera internacional, y que tendrá en algún momento la nacional, y por preguntas que he recibido sobre el tema, me permito ofrecerles las fuentes que recomienda la Sociedad de Ingenieros de Petróleos de los EE.UU. (la *Society of Petroleum Engineers-SPE*) en materia de estadísticas e información general. Algunas fuentes son gratis y otras por suscripción.

Con respecto a lo ocurrido en el pozo que perforaba BP en el Golfo de México, y las acciones que se están tomando, recomendamos visitar las páginas Web del ente regulador de los EE.UU., el MMS: <http://www.mms.gov/DeepwaterHorizon.htm> y <http://www.deepwaterhorizonresponse.com/go/site/2931/>; y para los documentos oficiales que se han elaborado sobre el tema, visitar la Web: <http://mms.gov/deepwaterreadingroom/>

A continuación se presentan las referencias de la SPE resumidas en español, y completas en inglés al final:

Estadísticas de la Industria

El propósito de estas referencias no es de ser una lista exhaustiva de todas las fuentes de información, sino para ayudarle a identificar algunas de las fuentes más referenciadas de información sobre diversos temas, de modo que usted puede acceder rápidamente al dato que necesita con la mínima búsqueda.

[American Petroleum Institute – API](#) Es la fuente principal de datos sobre pozos completados en los EE.UU. Encontrarán costos de perforación por estados y profundidades. También proporciona estadísticas semanales de refinerías en los EE.UU. El API publica un repertorio de estadísticas de energía de muchas fuentes primarias. La mayoría de la información está disponible en línea, pero sólo para los suscriptores.

[Baker Hughes](#) Es la fuente principal de la actividad de perforación en los EE.UU. y de Canadá: presenta el número de equipos activos (semanal), y datos de actividad internacional de perforación, número de equipos (mensuales), así como la actividad de reacondicionamiento de pozos.

[BP Statistical Review World Energy](#) Este informe estadístico es muy completo. Cubre petróleo, gas natural, carbón, energía nuclear, la hidroelectricidad, la energía primaria, energías renovables, y la electricidad. En cada área se ofrece información sobre las reservas, la producción, el consumo, los precios, las existencias, y comercialización. El informe puede descargarse en su totalidad o en parte en pdf, también hay gráficos en PowerPoint que se pueden descargar.

[Asociación Independiente del Petróleo de América \(IPAA\)](#) Produce datos anuales con los perfiles de la situación energética de cada estado en los EE.UU. La mayor parte de los datos provienen de otras fuentes, pero la compilación es buena.

[Agencia Internacional de Energía \(IEA\)](#) Es una fuente principal de información sobre el consumo, las importaciones, exportaciones y existencias en los países en desarrollo y desarrollados. Los informes de la AIE también incluyen otras estadísticas, así como análisis de mercado. Algunos de sus informes se pueden consultar en la página Web, mientras que otros deberán ser comprados.

[Internacional de Armadores de Buques Cisterna Contaminación Federación Limitada \(ITOPF\)](#) Recopila y difunde datos históricos sobre el número, la frecuencia, la causa, el tamaño y costo, de los derrames de petróleo. La mayoría de datos están disponibles a través de su página Web.

La Comisión [Interestatal de Petróleo y Gas \(IOGCC\)](#) Es una organización de las agencias estatales que regulan la industria de petróleo y gas en los EE.UU. Reúne datos sobre los pozos marginales

en Estados Unidos, los pozos que producen menos de 10 barriles por día. La Comisión lleva a cabo otros estudios y análisis sobre el suministro de energía en los EE.UU., muchos de los cuales están disponibles para descargar en su página Web.

[ODS-Petrodata](#) Compila datos sobre la flota de plataformas costa afuera en todo el mundo, incluyendo la ubicación, número de equipos activos, y sus costos al día. Parte de esta información está disponible a través del sitio su Web.

[Oil & Gas Journal](#) - Esta publicación es una fuente primaria de reservas de petróleo y gas de todo el mundo por país, junto con la producción de petróleo (en algunos casos, por campos), y los pozos productores de petróleo. Estas estadísticas se publican en una edición de fin de año de la revista. OGJ mantiene una base de datos de estadísticas de la industria que reúne a la mayoría de las principales fuentes de estadísticas sobre energía en todo el mundo. También ofrecen servicios de investigación en línea, y el acceso a su base de datos en línea (requiere suscripción). La mayoría de la información disponible a través de OGJ también está disponible en las fuentes de datos originales.

[Organización de Países Exportadores de Petróleo](#) La OPEP produce un informe estadístico mensual y anual sobre la producción, las reservas, las exportaciones y la capacidad de refinación de sus países miembros. El informe puede descargarse gratuitamente en formato pdf de la página Web.

[Rigzone](#) - Publicación especializada en noticias y actividades de la industria petrolera y del gas natural. Muchas de esta información está disponible a través de su página Web.

[División de Estadísticas de las NN.UU](#) La ONU recoge las estadísticas de energía de 190 países, con datos disponibles que se remontan a 1950. La página no está actualizada

[EE.UU. Oficina del Censo](#) Cada 5 años, los EE.UU. realiza un censo económico de determinadas categorías de industria de los EE.UU. Los informes se pueden descargar en formato pdf.

[Departamento de Energía, Energy Information Administration](#) El EIA es la oficina de estadísticas del Departamento de Energía de EE.UU. Compilan una amplia gama de estadísticas sobre todas las fuentes de energía dentro y fuera de los EE.UU. - petróleo, gas natural, carbón, energía eléctrica, y energía renovable. También produce análisis especiales sobre temas energéticos. La mayoría de los informes de están disponibles para descargar en formato pdf y, a veces como hojas de cálculo, desde su página Web. La EIA es un buen lugar para comenzar para la mayoría de tipos de estadísticas.

[EE.UU. Departamento de Interior, el MMS](#) Es el organismo gubernamental (el ente regulador) responsable para las actividades en el Golfo de México y otras regiones costa afuera de EE.UU. El MMS es una fuente primaria de información sobre contratos de arrendamiento y licencias, plataformas, la producción y los ingresos. El MMS también mantiene estadísticas u hojas de datos sobre otras cuestiones tales como los derrames de petróleo, la seguridad, y los pozos perforados. La mayoría del material está disponible para su descarga en formato pdf o una hoja de cálculo Excel en el sitio Web

[EE.UU. Departamento de Trabajo, Oficina de Estadísticas Laborales](#) La Oficina presenta estimaciones de empleo e ingresos para diversas ocupaciones en la industria del petróleo y el gas natural de EE.UU. La página no está actualizada, pero los datos son de sumo interés estadístico.

[World Oil](#) Es una de las mejores fuentes de datos sobre el número de pozos perforados por el país. Esta información se publica como parte de su Outlook a principios de año, pero no está disponible en línea.

Las fuentes de los precios diarios del petróleo y la gasolina en:

[Bloomberg.com](#)

[CNN/Money](#) (Los precios de los commodities básicos)

[NYMEX](#)

VERSION EN INGLES:

Finding Industry Statistics

Statistics on current oil prices or historical trends in the oil and gas industry can be found in numerous places. The purpose of this page is not to be an exhaustive list of all sources of information, but to help you identify some of the most referenced sources of information on various topics so that you can quickly access the information you need with minimal searching. Some statistics are available free of charge; others may require purchase to obtain details or history.

[American Petroleum Institute](#) — API is the primary source for US well completions data. API prepares the Joint Association Survey on Drilling Costs, a detailed report on the average cost of drilling wells by state and depth in the US API also provides weekly US refinery statistics, a monthly US supply/demand report and other information. API publishes a printed compilation of a wide range of energy statistics from many primary sources. Some API information is available online, but only to subscribers. Most information must be ordered from API. API prepared a study that estimates volumes of E&P wastes in the US, which may be available for download through their website.

[Baker Hughes](#) — Baker Hughes is the primary source for US and Canadian active drilling rig count data (weekly), international drilling rig count data (monthly) and US and Canadian workover rig count data (monthly). Information, including a time series history, can be downloaded from their website.

[BP Statistical Review of World Energy](#) — This report covers oil, natural gas, coal, nuclear energy, hydroelectricity, primary energy, renewables, and electricity. In each area it provides information on issues such as supply, demand, reserves, prices, stocks, and trade movements. The Review brings together statistics from a wide variety of primary sources. Certain data and graphics are available online. The report can be downloaded in full or in part as a pdf, with the graphics as a separate Powerpoint presentation that can also be downloaded.

[Independent Petroleum Association of America \(IPAA\)](#) — IPAA produces an annual volume with profiles of the energy situation in each state in the US. Most of the data are originally from other sources, but the compilation is a short cut for those needing state-level data.

[International Energy Agency](#) — IEA is a primary source for information on consumption, imports, exports, and stocks in developed and developing countries. IEA reports include other statistics also (e.g., production), as well as market analyses. Some of their reports can be accessed via the website; others must be ordered.

[International Tanker Owners Pollution Federation Limited \(ITOPF\)](#) — ITOPF collects and disseminates historical data on number, frequency, cause, size, and cost, of oil spills. Most data are available through their website.

[Interstate Oil and Gas Compact Commission \(IOGCC\)](#) — IOGCC is an organization of the state agencies that regulate the oil and gas industry in the US. IOGCC collects data on marginal wells in the US—those wells that produce less than 10 barrels per day. They conduct other studies and analyses on US energy supply, many of which are available for download from their website.

[ODS-Petrodata](#) — ODS-Petrodata compiles data on the worldwide offshore rig fleet, including location, active rig count, and current day rates. Some of this information is available through the company's website.

[Oil & Gas Journal](#) — The *Oil & Gas Journal* is a primary source for oil and gas reserves by country worldwide, along with oil production (by country and, in some cases, individual fields) and producing oil wells estimates. These statistics are published in a yearend issue of the magazine. OGI maintains an online database of industry statistics that brings together most of the major sources of energy statistics worldwide. They make some information available in table form through their website. They also offer online research services (for a fee), and access to their online database (requires a subscription). Most of the information available through OGJ is also available from the original data sources, but the information may not be readily available online.

[Organization of Petroleum Exporting Countries](#) — OPEC produces an annual statistical report on the production, reserves, exports, and refining capacity of its member countries. The report can be downloaded as a pdf from the OPEC website.

[Rigzone](#) — Rigzone compiles offshore rig activity, day rates, utilization, and availability. Many of these statistics are available through their website.

[United Nations Statistics Division](#) — The U.N. collects energy statistics from 190 countries and makes data available back to 1950. Because of the complexity of collecting individual country data, the most recent year available tends to be 3-4 years old (e.g., in April 2003, the most recent year available was 1999).

[US Bureau of Census](#) — Every 5 years, the US Census Bureau conducts an economic census of specific US industry categories. The latest survey covers the year 1997. Data include number of employees, number of companies by size, capital expenditures, fuel consumption, and numerous indicators of economic value. The reports can be downloaded as pdf files.

[US Department of Energy, Energy Information Administration](#) — EIA is the statistical department of the US Department of Energy. They compile a wide range of statistics on all energy sources within the US — oil, natural gas, coal, electric power, and renewable energy. EIA also compiles reports on international energy statistics. EIA also produces special analyses of energy issues. Most EIA reports are available for download as pdf files, and sometimes as spreadsheets, from their website. EIA is a good place to begin for most types of statistics.

[US Department of Interior, Minerals Management Service](#) — As the government agency responsible for the Gulf of Mexico (and other US offshore regions), MMS is a primary source of information on offshore leases, platforms, production, and revenues. MMS also maintains statistics or fact sheets on other issues such as oil spills, safety, and wells drilled. Most material is available for download as a pdf or an Excel spreadsheet from the MMS website.

[US Department of Labor, Bureau of Labor Statistics](#) — BLS estimates employment and earnings for various occupations within the US oil and gas industry. The link is to the latest available data, for 2001.

[World Oil](#) — *World Oil* is one of the only sources of data on the number of wells drilled by country. This information is published as part of their Outlook issue early in the year and is not available online.

Sources for Daily Oil and Gas Prices

[Bloomberg.com](#)

[CNN/Money Commodity Prices](#)

[NYMEX](#)

Sources by Data Type

Again, this list is not intended to be comprehensive, but to point you in the right direction.

- Active rigs - Baker Hughes
- Wells drilled and depth- API, *World Oil*
- Cost of wells - API/Joint Association Survey
- Active wells - OGJ, IPAA, IOGCC
- Oil and gas reserves - OGJ, EIA
- Oil production - EIA, IEA, OGJ
- Gas production - EIA, OGJ
- Demand/consumption - EIA, IEA, BP
- Stocks/inventory - EIA, IEA, API, BP
- Imports/exports/crude movements - EIA, IEA, API
- Energy demand - BP, EIA
- Oil prices - EIA, NYMEX

Diego J. González Cruz, gonzalezdw@gmail.com

Cel.: 58 416 605.8299