

# Introducción

# 1

Como ya es tradición en Pemex Exploración y Producción, se publica esta décimo tercera edición de *Las reservas de hidrocarburos de México, Evaluación al 1 de enero de 2011*, es menester señalar que año con año, se trata de enriquecer este documento el cual representa uno de los más consultados en forma interna y externa de Petróleos Mexicanos. En la presente publicación se hace referencia a la descripción de los principales descubrimientos, así como los volúmenes originales y reservas de hidrocarburos de los campos petroleros del país.

A partir del capítulo segundo se hace una descripción de las principales definiciones utilizadas como volumen original de hidrocarburos, recursos petroleros, recursos prospectivos, recursos contingentes y reservas de hidrocarburos. En la sección correspondiente a las reservas de hidrocarburos se puntualizan los conceptos principales utilizados para la estimación de reservas en Petróleos Mexicanos, de acuerdo a los nuevos lineamientos de la *U. S. Securities and Exchange Commission (SEC)* para reservas probadas y a los últimos lineamientos emitidos por el *Petroleum Resources Management System (PRMS)*, por la *Society of Petroleum Engineers (SPE)*, el *World Petroleum Council (WPC)*, la *American Association of Petroleum Geologists (AAPG)* y la *Society of Petroleum Evaluation Engineers (SPEE)* para reservas probables y posibles. Se explican los criterios actuales que se requieren para que una reserva sea clasificada como probada, probable o posible. Finalmente, se presenta el significado del término petróleo crudo equivalente, su uso y valor en el inventario total de hidrocarburos.

En el tercer capítulo se hace referencia a las variaciones de las reservas durante 2010, ilustrando su distribución por región con base en el tipo de hidrocarburo. En cuanto a las categorías de reservas, se detallan las variaciones

de las reservas probadas desarrolladas, probadas no desarrolladas, probables y posibles. En términos de la composición de los hidrocarburos, el análisis se muestra por tipo de aceite de acuerdo en su densidad, es decir, ligero, pesado y superligero, y para los yacimientos de gas dicho análisis se efectúa considerando tanto el gas asociado como el no asociado. Para este último, se presenta una distribución adicional en términos de gas seco, húmedo y gas y condensado.

En el capítulo cuarto se describen los principales descubrimientos realizados durante 2010 tanto en campos terrestres como marinos. En esta sección, se hace referencia a sus características geológicas, la columna estratigráfica, características de la roca almacén, sello y generadora así como aspectos principales de los yacimientos descubiertos, indicando sus reservas asociadas en las diferentes categorías.

Por otro lado, la evolución de los volúmenes y reservas de hidrocarburos en 2010 en sus diferentes categorías se presenta en el quinto capítulo, detallando su distribución a nivel regional, activo y campo. Adicionalmente, se explica el origen de estos cambios y su asociación con descubrimientos, revisiones, desarrollo y producción en el mismo periodo.

Finalmente, es importante señalar que los valores de reservas de hidrocarburos expresados en el presente documento corresponden con los valores estimados por Pemex Exploración y Producción, sin embargo, los valores oficiales de reservas, con base en los términos del artículo 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo, serán publicados por la Secretaría de Energía previa opinión de la Comisión Nacional de Hidrocarburos.

