

Introducción

1

Petróleos Mexicano se congratula en publicar por décimo quinta ocasión, su tradicional libro de *Las reservas de hidrocarburos de México, 1 de enero de 2013*, esta publicación incluye los últimos conceptos técnicos manejados en los cuales están soportados tanto la estimación como la clasificación de las reservas del país que a su vez dan viabilidad y certidumbre a todas las actividades de Pemex Exploración y Producción. Para cubrir la expectativa de los lectores, se incluye una descripción de los principales campos descubiertos y se acotan los volúmenes originales y reservas de hidrocarburos de los campos petroleros del país.

La estructura de esta publicación está constituida por diferentes capítulos donde el segundo hace una descripción de las principales definiciones utilizadas en la industria en relación a los conceptos manejados en la estimación de los volúmenes originales de hidrocarburos, recursos petroleros, recursos prospectivos, recursos contingentes y reservas de hidrocarburos, se incluyen algunos conceptos adicionales relacionados con actividades costa fuera y yacimientos no convencionales. En el capítulo que corresponde con las reservas de hidrocarburos se hace referencia a los conceptos principales utilizados para la evaluación de reservas en Petróleos Mexicanos, de acuerdo a los lineamientos de la *U. S. Securities and Exchange Commission* (SEC) para reservas probadas y a los lineamientos contenidos en el *Petroleum Resources Management System* (PRMS), publicado 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. Como ya se mencionó, se explican inclusive los criterios que se aplican para

determinar que una reserva sea clasificada como probada, probable o posible.

En el tercer capítulo se hace referencia a las variaciones de las reservas durante el año de 2012, haciendo hincapié en la distribución por cada región productiva de Pemex Exploración y Producción (PEP) con base en los diferentes tipos de hidrocarburos. Se muestran las variaciones de las categorías de reservas probadas desarrolladas, probadas no desarrolladas, probables y posibles. Además, considerando la composición de los hidrocarburos, el análisis se hace por tipo de aceite de acuerdo en su densidad, es decir, pesado, ligero y superligero, y con relación a los yacimientos de gas dicho análisis se realiza tanto para el gas asociado como el no asociado.

Como es costumbre, en el capítulo cuarto se hace referencia a los principales campos descubiertos durante el año de 2012, se detallan sus características geológicas, características de la roca almacén, la columna estratigráfica, así como aspectos relevantes de los yacimientos encontrados, haciendo hincapié en sus reservas asociadas.

El comportamiento de los volúmenes originales y reservas de hidrocarburos en 2012 en sus diferentes categorías se muestra en el capítulo quinto, indicando su distribución regional, por activo y por campo. Se hace mención también, del motivo de los cambios y su relación con los conceptos de descubrimientos, revisiones, desarrollo y producción en el periodo.

Resaltamos nuevamente que los valores de reservas probadas de hidrocarburos expresados en el presente documento corresponden con los valores estimados

por Pemex Exploración y Producción, los cuales, fueron dictaminados favorablemente por la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) el 14 de marzo de 2013 con base en su resolución CNH.E.01.001/13 tal y como se señala en los términos del artículo 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo y fueron publicados finalmente por la Secretaría de Energía

en su portal electrónico tal y como se señala en el artículo 33, fracción XX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, con lo cual se cumple con la regulación vigente en relación a este tema. Los valores de reservas 2P y 3P, de acuerdo a los últimos lineamientos de la CNH, serán entregados por PEP a más tardar durante el mes de junio para su dictaminación por parte de esta dependencia.