



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

**RESOLUCIÓN CNH.06.001/14 RELATIVA A LOS REPORTES DE EVALUACIÓN O CUANTIFICACIÓN DE LAS RESERVAS 2P y 3P DE HIDROCARBUROS ELABORADOS POR PETRÓLEOS MEXICANOS Y LOS REPORTES FINALES DE LAS CERTIFICACIONES DE LAS MISMAS REALIZADAS POR TERCEROS INDEPENDIENTES.**

JUAN CARLOS ZEPEDA MOLINA, EDGAR RENE RANGEL GERMAN, GUILLERMO CRUZ DOMINGUEZ VARGAS, ALMA AMERICA PORRES LUNA y NÉSTOR MARTÍNEZ ROMERO Presidente y comisionados, respectivamente, integrantes de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, con fundamento en los artículos 4, fracciones II, X, XI, y XXIX, 5 y 8 de la Ley de la Comisión Nacional de Hidrocarburos; 33, fracción XX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 9, 11, 15 y 16 de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo; 3 y 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo, y 3, 11, fracción I, 13, fracción I, apartados f, g, h e i, del Reglamento Interno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, y:

**RESULTANDO**

**PRIMERO.** Que el 22 de julio de 2013, mediante oficio SPE-419-2013, Pemex-Exploración y Producción (PEP) presentó a la Comisión el aviso inicial y diversa documentación relacionada con el proceso de dictamen de las reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, de conformidad con los Lineamientos que regulan el procedimiento de dictaminación para la aprobación de los reportes de evaluación o cuantificación de las reservas de hidrocarburos elaborados por Petróleos Mexicanos y el visto bueno a los reportes finales de las certificaciones realizadas por terceros independientes (Lineamientos).

**SEGUNDO.** Que a partir de la fecha señalada en el resultando anterior, esta Comisión Nacional de Hidrocarburos (Comisión) y PEP intercambiaron comunicaciones relacionadas con el proceso de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014 y se llevaron a cabo diversas reuniones de trabajo en algunas de las cuales participaron los certificadores de reservas (terceros independientes).

**TERCERO.** Que de acuerdo con lo anterior y con la información que obra en el expediente de la Comisión, se presenta la siguiente relación de comunicados sostenidos entre PEP y este órgano desconcentrado respecto del proceso de dictamen de mérito, el cual se detalla en el dictamen elaborado por el grupo de trabajo.

Dicha relación de comunicados refiere el proceso regulado por los Lineamientos relacionados con las reservas 1P de hidrocarburos, cuyos reportes se aprobaron mediante resolución CNH.E.01.001/14 de fecha 6 de marzo de 2014, así como con las reservas 2P y 3P de hidrocarburos, objeto de la presente resolución.



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Oficios conforme al proceso regulado en los Lineamientos y específicos respecto de las reservas 1P de hidrocarburos	
Remitidos por la Comisión	Remitidos por PEP
	Oficio SPE-419-2013, con fecha de acuse del 22 de julio de 2013, dirigido al Presidente de la Comisión Nacional de Hidrocarburos.  Asunto: Estimación y certificación externa de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.
Oficio D00.-SE.-358/2013, con fecha de acuse del 15 de agosto de 2013, dirigido al Director General de Pemex Exploración y Producción (PEP).  Asunto: Proyecto de calendario anual de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.	Oficio SPE-497-2013, con fecha de acuse del 29 de agosto de 2013, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.  Asunto: Proyecto de calendario anual de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.
Oficio D00.-SE.-394/2013, con fecha de acuse del 2 de septiembre de 2013, dirigido al Director General de PEP.  Asunto: Se notifica calendario anual de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.	Oficio SPE-GRR-178-2013, con fecha de acuse del 5 de noviembre de 2013, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.  Asunto: Reuniones de seguimiento, estimación de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.
Oficio D00.-SE.-561/2013, con fecha de acuse del 15 de noviembre de 2013, dirigido al Director General de PEP.  Asunto: Confirmación de reuniones de seguimiento, estimación de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.	
Oficio D00.-SE.-616/2013, con fecha de acuse del 10 de diciembre de 2013, dirigido al Director General de PEP.  Asunto: Solicitud de información de las reuniones de seguimiento de estimación de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.	Oficio SPE-GRR-203-2013, con fecha de acuse del 12 de diciembre de 2013, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.  Asunto: Entrega de información de las reuniones de seguimiento al 1 de enero de 2014.
	Oficio SPE-GRR-033-2014, con fecha de acuse del 20 de febrero de 2014, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.  Asunto: Solicitud de prórroga para la entrega de reservas 1P de Terceros Independientes.



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

	<p>Oficio PEP-026-2014, con fecha de acuse 21 de febrero de 2014, dirigido a la Subsecretaría de Hidrocarburos de la Secretaría de Energía, en la que se marcó copia al Comisionado Presidente de la Comisión.</p> <p>Asunto: Entrega de Información de Reservas de Hidrocarburos al 1 de enero de 2014 (Pemex: Regiones de Producción Norte, Sur, Marina Noreste y Marina Suroeste; Terceros Independientes: Regiones de Producción Marina Noreste y Sur), refiriendo que el 26 de febrero de 2014 remitiría la información correspondiente de los Terceros Independientes de las regiones marinas Suroeste y Norte.</p>
<p>Oficio D00.-SE.-092/2014, con fecha de acuse del 25 de febrero de 2014, dirigido al Encargado de Despacho de la Dirección General de PEP.</p> <p>Asunto: Respuesta a solicitud de prórroga para entrega de reservas probadas (1P) de Terceros Independientes.</p>	
<p>Oficio D00.-SE.-097/2014, con fecha de acuse del 26 de febrero de 2014, dirigido al Encargado de Despacho de la Dirección General de PEP.</p> <p>Asunto: Prevención sobre el faltante de información de los reportes finales de las reservas probadas (1P) de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.</p>	
	<p>Oficio SPE-116-2014, con fecha de acuse del 27 de febrero de 2014, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.</p> <p>Asunto: Entrega de información de Reservas de Hidrocarburos al 1 de enero de 2014. Información de Pemex Exploración y Producción así como de las compañías certificadoras (Terceros Independientes) de las Regiones de Producción Norte, Sur, Marina Noreste y Marina Suroeste.</p>



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

<p>Oficio D00.-SE.-102/2014, con fecha de acuse del 28 de febrero de 2014, dirigido al Encargado de Despacho de la Dirección General de PEP.</p> <p>Asunto: Información relacionada con las reservas probadas (1P) de Terceros Independientes.</p>	
<p>Oficio D00.-SE.-127/2014, con fecha de oficio 11 de marzo de 2014, dirigido al Director General de Exploración y Explotación de Hidrocarburos.</p> <p>Asunto: Envío de la Resolución CNH.E.01.001/14 relativa a los reportes de evaluación o cuantificación de las reservas 1P de hidrocarburos al 1 de enero de 2014.</p>	

Oficios específicos de información de reservas 2P y 3P de hidrocarburos	
Remitidos por la Comisión	Remitidos por PEP
	<p>Oficio SPE-234-2014, con fecha de acuse del 2 de mayo de 2014, dirigido al Comisionado Presidente de la Comisión.</p> <p>Asunto: Entrega de información de Reservas de Hidrocarburos 2P y 3P al 1 de enero de 2014. Información de Pemex Exploración y Producción así como de las compañías certificadoras (Terceros Independientes) de las Regiones de Producción Norte, Sur, Marina Noreste y Marina Suroeste.</p>
<p>Oficio D00.-SE.-319/2014, con fecha de acuse del 10 de junio de 2014, dirigido al Director General de PEP.</p> <p>Asunto: Reuniones de seguimiento, estimación de reservas de hidrocarburos 2P y 3P al 1 de enero de 2014.</p>	

**CUARTO.** Que en términos del Vigésimo cuarto de los Lineamientos, una vez determinada la suficiencia de información o cumplidos los plazos para su entrega por parte de PEP, el grupo de trabajo continuó con el proceso de dictamen y revisión de los reportes de reservas de hidrocarburos para las categorías 2P y 3P, a efecto de presentarlos a aprobación del Órgano de Gobierno.



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

CONSIDERANDO

**PRIMERO.** Que la Comisión es autoridad competente para:

- I. Realizar estudios de evaluación, cuantificación y verificación de las reservas de petróleo;
- II. Aprobar los reportes de evaluación o cuantificación de las reservas de hidrocarburos elaborados por Pemex, en su caso.
- III. Otorgar el visto bueno a los reportes finales de las certificaciones elaborados por los terceros independientes contratados por Pemex para certificar las reservas de hidrocarburos, en su caso.

**SEGUNDO.** Que corresponde a la Nación el dominio directo, inalienable e imprescriptible de los hidrocarburos, por lo que las reservas petroleras serán registradas como parte de su patrimonio, así como que la Nación llevará a cabo la exploración y explotación del petróleo por conducto de Petróleos Mexicanos y sus organismos subsidiarios.

**TERCERO.** Que la Comisión tiene por objeto fundamental regular y supervisar la exploración y extracción de carburos de hidrógeno, así como las actividades de proceso, transporte y almacenamiento que se relacionen directamente con los proyectos de exploración y extracción de hidrocarburos, con fundamento en el artículo 2 de la Ley de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (LCNH).

**CUARTO.** Que la Comisión cuenta con la atribución de realizar estudios de evaluación, cuantificación y verificación de las reservas de petróleo, con fundamento en el artículo 4, fracción X, de la LCNH.

**QUINTO.** Que el artículo 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 Constitucional en el Ramo del Petróleo (Reglamento de la Ley Reglamentaria) establece que Petróleos Mexicanos o sus organismos subsidiarios certificarán, una vez al año, las reservas de hidrocarburos con terceros independientes, cuyos reportes finales deben contar con el visto bueno de la Comisión.

**SEXTO.** Que el mismo artículo señalado en el considerando anterior se dispone que los reportes de evaluación o cuantificación de reservas elaborados por Pemex deberán ser aprobados por la Comisión.

**SÉPTIMO.** Que la Secretaría de Energía registrará y dará a conocer las reservas de hidrocarburos, con base en la información proporcionada por la Comisión, con fundamento en el artículo 33, fracción XX, de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y el propio artículo 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria.

**OCTAVO.** Que como parte de sus atribuciones, la Comisión emitió los Lineamientos que regulan el proceso de revisión de los reportes de reservas, mediante Resolución CNH.07.001/10 de fecha 19 de julio de 2010, modificados mediante las diversas resoluciones CNH.E.05.001/10 de fecha 8 de noviembre de 2010 y CNH.08.001/12 del 16 de agosto de 2012.



## SECRETARÍA DE ENERGÍA

### COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

**NOVENO.** Que de acuerdo con lo establecido en el Segundo, fracción I, de los Lineamientos, la aprobación y visto bueno sobre los reportes de reservas nacionales de hidrocarburos - convencionales y no convencionales- se dividirá en las categorías siguientes:

- a) Las reservas de hidrocarburos probadas (1P) evaluadas, cuantificadas y reportadas dentro de cada activo en el que están siendo producidas, y
- b) Las reservas de hidrocarburos probadas, más las probables (2P), y las probadas, más probables, más posibles (3P), serán evaluadas, cuantificadas y reportadas por cada región en la que Pemex ha organizado sus actividades de exploración y explotación.

**DÉCIMO.** Que con base en el mismo numeral de los Lineamientos, se estableció un calendario anual de dictamen tendente a la aprobación y visto bueno de los reportes de reservas, que serán notificadas a la Secretaría de Energía.

**DÉCIMO PRIMERO.** Que para el caso de las reservas 1P de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, la Comisión aprobó la resolución CNH.E.01.001/14 de fecha 6 de marzo de 2014, y que conforme al calendario anual de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, la Comisión debe resolver sobre los reportes de reservas 2P y 3P de hidrocarburos al 1 de enero de 2014 a más tardar el 30 de junio del presente año.

**DÉCIMO SEGUNDO.** Que con fundamento en el artículo 38, fracción I, incisos e) y f) del Reglamento Interno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos, y conforme a lo establecido en el Vigésimo tercero, Vigésimo cuarto y Vigésimo cuarto bis de los Lineamientos, la Dirección General de Explotación examinó la información recibida respecto de las reservas 2P y 3P, verificó su suficiencia y el cumplimiento de los elementos requeridos por la normativa antes señalada.

**DÉCIMO TERCERO.** Que la Dirección General de Explotación de la Comisión integró el proyecto de dictamen con la información de las reservas de hidrocarburos, por región y por activo; calculó las tasas de restitución de reservas de acuerdo a las metodologías integral y por descubrimientos, y la relación reserva-producción.

**DÉCIMO CUARTO.** Que derivado del análisis de la tasa de restitución integral y por descubrimientos se observó que las incorporaciones, delimitaciones, desarrollos y las revisiones del año 2013, afectaron a la baja las tasas de restitución mencionadas.

**DÉCIMO QUINTO.** Que en términos del Octavo de los Lineamientos, se revisaron elementos y documentación para conocer las características profesionales y de independencia de los terceros en relación con la actividad de certificación de reservas, en la que no es aparente algún conflicto de interés.

**DÉCIMO SEXTO.** Que se revisaron los procesos para constatar que PEP y los certificadores siguieron las metodologías internas y externas que corresponden a la estimación de las reservas.

**DÉCIMO SÉPTIMO.** Conforme al calendario anual de dictamen de reservas de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, la Comisión solicitó a PEP participar en reuniones de trabajo con el personal de la Comisión, con la participación de los terceros independientes, con el objetivo de revisar los reportes de reservas de hidrocarburos 2P y 3P, elaborados por Pemex y por los terceros independientes entregados a esta Comisión.





SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

**DÉCIMO OCTAVO.** Que en términos de la fracción I del Vigésimo cuarto de los Lineamientos, se identificaron y valoraron las diferencias en la estimación de reservas 2P y 3P de hidrocarburos incluidos en los reportes presentados por PEP y los reportes finales de los terceros independientes, por región y para los productos aceite y gas, así como también para la equivalencia de petróleo crudo equivalente.

**DÉCIMO NOVENO.** Que conforme lo dispone la fracción II del Vigésimo cuarto de los Lineamientos, se realizó el análisis de las diferencias absolutas entre las estimaciones de las reservas de hidrocarburos de PEP y aquellas de los terceros independientes empleando el criterio inicial de resolución (identificación y clasificación de las diferencias), es decir, que éstas fueran menores al 10 por ciento, con respecto a las cifras de Pemex en los referidos productos aceite, gas y petróleo crudo equivalente.

**VIGÉSIMO.** Que del análisis referido se observó que las regiones Marina Noreste, Suroeste, Norte y Sur, cumplen con el criterio inicial al que se refiere el Considerando anterior, ya que no presentan una diferencia mayor al 10 por ciento en las reservas 2P y 3P de aceite, gas y petróleo crudo equivalente.

**VIGÉSIMO PRIMERO.** Que conforme a lo dispuesto en los considerandos Décimo cuarto y Décimo noveno, el proyecto de dictamen propone la aprobación de los reportes de reservas 2P y 3P de hidrocarburos elaborados por PEP, así como el visto bueno a los reportes finales de las certificaciones de dichas reservas, a nivel región.

**VIGÉSIMO SEGUNDO.** Que en términos del Vigésimo sexto de los Lineamientos, mediante la Resolución por la que se apruebe el dictamen, esta Comisión establecerá:

- a. El monto o valor de las reservas de hidrocarburos del país clasificadas en aceite, gas y su equivalencia en petróleo crudo equivalente, para las categorías 2P y 3P por región y a nivel nacional;
- b. En su caso, la aprobación de los reportes de evaluación y cuantificación de las reservas de hidrocarburos realizados por Pemex, en términos de los criterios de resolución y dictamen contemplados en los Lineamientos;
- c. En su caso, el otorgamiento del visto bueno de los reportes finales de la certificación realizada por los terceros independientes, en términos de los criterios de resolución y dictamen contemplados en los Lineamientos;
- d. En su caso, los rubros de reservas sujetos a un procedimiento específico para resolver las diferencias sustantivas identificadas.

Atendiendo a los resultandos y considerandos anteriores, por unanimidad de votos de los Comisionados, el Órgano de Gobierno:

**RESUELVE**

**PRIMERO.** Aprobar el dictamen relativo a los reportes de reservas 2P y 3P de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, elaborado por la Dirección General de Explotación, anexo a la presente Resolución y que forma parte de la misma.



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

**SEGUNDO.** Determinar los valores de reservas 2P y 3P de hidrocarburos al 1 de enero de 2014, con base en la atribución de la Comisión para realizar estudios de evaluación, cuantificación y verificación de las reservas de petróleo, de conformidad con lo siguiente:

Valores de Reservas 2P por Región 2014			
Región	Cifra del país Aceite MMbbls	Cifra del país Gas MMMPC	Cifra del país PCE MMbbls
Marina Noreste	8,167.2	3,594.4	8,915.8
Marina Suroeste	2,436.4	8,112.9	4,034.0
Norte	4,311.6	14,320.2	7,374.1
Sur	2,697.3	7,236.6	4,491.8.
Total	17,612.4	33,264.1	24,815.7

Valores de Reservas 3P por Región 2013			
Región	Cifra del país Aceite MMbbls	Cifra del país Gas MMMPC	Cifra del país PCE MMbbls
Marina Noreste	11,340.5	4,278.0	12,211.4
Marina Suroeste	3,812.9	14,598.1	6,691.8
Norte	10,845.9	32,036.8	17,779.1
Sur	3,328.4	8,751.8	5,476.0
Total	29,327.8	59,664.8	42,158.4

**TERCERO.** Otorgar el visto bueno a los reportes finales de las certificaciones de las reservas 2P y 3P de los activos correspondientes a las regiones Marina Noreste, Marina Suroeste, Norte y Sur, realizadas por los terceros independientes, a la vista de los procesos que se revisaron, en los cuales se constató que dichos certificadores siguieron las metodologías y procedimientos para la estimación de las reservas, y se conocieron sus características profesionales y de independencia en relación con la actividad de certificación de reservas, en las que no es aparente algún conflicto de interés.

Lo anterior, atendiendo a los considerandos Décimo quinto al Décimo Noveno de la presente Resolución y al contenido del dictamen técnico.





SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

**CUARTO.** Aprobar los reportes de evaluación y cuantificación de reservas 2P y 3P de hidrocarburos de las regiones Marina Noreste, Marina Suroeste, Norte y Sur de PEP, de acuerdo con lo señalado en los considerandos Décimo sexto al Vigésimo segundo de la presente Resolución y al contenido del dictamen técnico.

**QUINTO.** Recomendar a Pemex una revisión exhaustiva de los motivos que derivaron en una disminución en la tasa de restitución integral y por descubrimientos, de acuerdo con lo señalado en el considerando Décimo cuarto.

**SEXTO.** Notificar a la Secretaría de Energía la presente resolución que contiene el dictamen correspondiente a las reservas 2P y 3P de hidrocarburos, así como las cifras respectivas, conforme a los resolutive primeros y segundos. Lo anterior, en términos del artículo 10 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 27 de la Constitución en el Ramo del Petróleo y para los efectos en éste señalados.

**SÉPTIMO.** Comunicar a Petróleos Mexicanos, a través de PEP, el sentido de la presente Resolución para los efectos que procedan.

**OCTAVO.** Por conducto de la Secretaría Ejecutiva, inscribise en el Registro Petrolero la presente Resolución.

MÉXICO, DISTRITO FEDERAL A 26 DE JUNIO DE 2014



---

JUAN CARLOS ZEPEDA MOLINA  
PRESIDENTE  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS



SECRETARÍA DE ENERGÍA  
COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

HOJA DE FIRMAS DE LA RESOLUCIÓN CNH.06.001/14  
DEL ÓRGANO DE GOBIERNO DE LA COMISIÓN  
NACIONAL DE HIDROCARBUROS.

COMISIONADOS INTEGRANTES DE LA COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS



EDGAR RENÉ RANGEL GERMÁN



GUILLERMO CRUZ DOMÍNGUEZ  
VARGAS



ALMA AMÉRICA PORRES LUNA



NÉSTOR MARTÍNEZ ROMERO