



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

ACTA DE LA QUINTA SESIÓN DE LA COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS DEL AÑO 2009

En la Ciudad de México, siendo las diecisiete horas del día veinte de octubre del año dos mil nueve, se reunieron en la sala de juntas de este Órgano Desconcentrado, sita en el segundo piso del edificio ubicado en Avenida Insurgentes Sur, número ochocientos noventa, colonia del Valle, delegación Benito Juárez, C.P. 03100, Juan Carlos Zepeda Molina, Comisionado Presidente, y los Comisionados Edgar René Rangel Germán, Javier Humberto Estrada Estrada, Guillermo Cruz Domínguez Vargas y Alfredo Eduardo Guzmán Baldizán, con objeto de celebrar una sesión ordinaria del Órgano de Gobierno de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH).

A la sesión también asistió Carla Gabriela González Rodríguez, Secretaria Ejecutiva en la CNH.

Lo anterior, en virtud de la convocatoria emitida por el Comisionado Presidente mediante Memorando número D00/006/09 de fecha 12 de octubre de 2009, de conformidad con lo establecido en el artículo 8o, primer párrafo, de la Ley de la CNH.

ORDEN DEL DÍA

Habiéndose verificado el quórum de asistencia, se sometió a consideración del Órgano de Gobierno el Orden del Día de la Quinta Sesión Ordinaria de la CNH, mismo que fue aprobado por unanimidad, de conformidad con los temas siguientes:

1. **Diseño de Imagen de la CNH. JCZ**
2. **Comité de Apoyo Técnico relacionado con el potencial de hidrocarburos en México. AGB**
3. **Estatus de los Lineamientos para el diseño de los proyectos de exploración y extracción de hidrocarburos. ERG**
4. **Avances del estudio de PATG (Chicontepec). ERG**
5. **Presupuesto de la CNH. JCZ**
6. **Avance de las Disposiciones Técnicas para evitar o reducir la quema o el venteo de gas en la exploración y explotación de hidrocarburos. JEE**
7. **Informe sobre la visita del Directorado Noruego del Petróleo a la Comisión Nacional de Hidrocarburos (programa/compromisos) del 23 al 25 de septiembre. GDV**
8. **Informes sobre las reuniones y foros en los que han participado los Comisionados. JCZ/ERG/JEE/GDV**



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

- a) Reuniones del Banco Mundial en el contexto del programa GGFR (Washington, D.C, 27 al 29 de septiembre 2009) JEE
 - b) Society of Petroleum Engineers (Annual Technical Conference and Exhibition 2009 (New Orleans, Louisiana, del 4 al 8 de octubre de 2009). GDV/ERG
 - c) Primer Congreso Anual Conjunto: Asociación Mexicana para la Economía Energética/Asociación Mexicana de Energía/Consejo Mundial de Energía Capítulo México (León, Guanajuato, 6 de octubre de 2009). JCZ/JEE
 - d) Border Energy Forum (Houston, Texas, 15-16 octubre de 2009). JEE
 - e) Taller "Procesos de recuperación mejorada en yacimientos fracturados" en el marco del Programa de formación de recursos humanos del Fideicomiso de los fondos CONACYT SENER-Hidrocarburos (Cd. Villahermosa, Tabasco, 13-16 octubre de 2009). ERG
 - f) Retos Tecnológicos en Exploración y Explotación de Campos Petroleros en Aguas Profundas organizado por la Academia de Ingeniería en conjunto con el Colegio de Ingenieros Petroleros de México (Ciudad de México, 15 y 16 de octubre de 2009)
 - g) Semana de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, organizada por la Facultad de Ingeniería de la UNAM. (Ciudad de México, 20 de octubre de 2009).
9. Información sobre la participación del Comisionado Alfredo Guzmán en reuniones de yacimientos transfronterizos. AGB
10. Estatus del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la CNH. CGGR
11. Solicitud de cambio de fecha para la sexta sesión del Órgano de Gobierno.

1. Diseño de Imagen de la CNH

El Comisionado Presidente recordó la necesidad de determinar la imagen de la CNH para que sea identificada hacia el exterior.

La Secretaria Ejecutiva compiló y presentó cinco propuestas, de las cuales los Comisionados eligieron una; sin embargo, se solicitó a dicha Secretaria Ejecutiva que el diseño elegido presentara algunas opciones de colores y que se acortara el texto "Comisión Nacional de Hidrocarburos" dentro del recuadro de color, con la finalidad de que fuera una imagen manejable y sobria.

En este sentido, el Órgano de Gobierno tomó por unanimidad el acuerdo siguiente:

Acuerdo CNH.05.001/09

Se eligió la imagen que se presenta a continuación y se solicitó a la Secretaría Ejecutiva que propusiera diferentes opciones de colores y que se ajustara el texto "Comisión Nacional de Hidrocarburos" al recuadro de color.

2



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

SEGURIDAD

2. Comité de Apoyo Técnico relacionado con el potencial de hidrocarburos en México.

El Comisionado Alfredo Guzmán Baldizán presentó a consideración del Órgano de Gobierno un listado de expertos que podrían participar en el Comité, mismo que se anexa al presente como **Anexo 1**.

Además, mencionó que el primer objetivo de este Comité sería contar con sus conclusiones sobre el potencial de hidrocarburos en México, con base en el documento preparado por la Comisión, lo cual llevaría un tiempo aproximado de dos meses y medio, aunque posteriormente, dicho Comité tendría otros estudios como objetivo.

Adicionalmente al listado presentado, los Comisionados consideraron pertinente que se invitara a un experto que represente el ámbito internacional, por lo que se propuso y aprobó al Ing. Colin Stabler, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México debido a su reconocida experiencia en el tema.

El Comisionado Alfredo Guzmán manifestó que en la primera sesión del Comité se definirían las reglas de su funcionamiento, con la finalidad de que los expertos tuvieran conocimiento de los objetivos y la forma de trabajo.

En este sentido, se señaló la importancia de emitir los oficios de invitación lo antes posible para estar en posibilidad de tener una primera sesión del Comité antes de que finalice noviembre de este año.

Por otro lado, los Comisionados comentaron que sería adecuado iniciar la preparación y objetivos de un segundo Comité de Apoyo Técnico relacionado con tecnologías, a cargo del Comisionado Guillermo Dominguez Vargas.

En este sentido, el Órgano de Gobierno tomó por unanimidad el acuerdo siguiente:

Acuerdo CNH.05.002/09

Se aprueba el listado que se anexa con el numeral 1 de la presente Acta, como los expertos que serán invitados a participar en el Comité de Apoyo Técnico relacionado con el potencial de hidrocarburos en México. Adicionalmente se aprueba invitar al Ing. Colin Stabler, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Se aprueba remitir los oficios de invitación lo antes posible, con la finalidad de que el Comité de Apoyo Técnico inicie sus sesiones antes de que termine el mes de noviembre de 2009.

3

Handwritten signature

Handwritten signature



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

3. Estatus de los Lineamientos para el diseño de los proyectos de exploración y extracción de hidrocarburos.

El Comisionado Edgar Rangel Germán indicó que los Lineamientos se enviaron a Petróleos Mexicanos (Pemex) para su opinión, en términos del artículo 4, fracción V, de la Ley de la CNH y que ya se habían recibido comentarios. En este sentido, en los próximos días se ajustará el proyecto de acuerdo con los mismos y remitirá a los Comisionados el proyecto para sus observaciones.

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomó por unanimidad el acuerdo siguiente:

Acuerdo CNH.05.003/09

Se tomó conocimiento de los avances en el proyecto de Lineamientos y se aprobó la realización de una reunión en donde los Comisionados conozcan los términos de las observaciones de Pemex.

4. Avances del estudio de PATG (Chicontepec). ERG

El Comisionado Edgar Rangel Germán manifestó que el día 21 de octubre se vencía el término para que Pemex entregara información del proyecto Chicontepec, solicitada hasta ese momento. Por su parte, el Comisionado Alfredo Guzmán Baldizán señaló que él tenía comentarios al proyecto de actividades para el estudio, ya que en su apreciación el proyecto requería una visión de geología, y mayor descripción.

Se mencionó que se revisaría el proyecto de actividades, así como las respuestas por parte de Pemex para valorar con qué detalle se debía pedir información adicional a Pemex.

Para revisar la información que se requiere y para recibir los comentarios y observaciones de los Comisionados, el Comisionado Edgar Rangel Germán propuso que llevaran a cabo reuniones semanales, de preferencia los miércoles y avanzar en el tema en comento.

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomó por unanimidad el acuerdo siguiente:

Acuerdo CNH.05.004/09

Se tomó conocimiento del avance en el tema y que se está en espera de la información de Pemex.

Se acordó solicitar mayor información a Pemex y establecer plazos para su entrega de manera puntual, a efecto de estar en posibilidad de trabajar oportunamente con dicha información.



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

Se acordó que los Comisionados llevarían a cabo reuniones semanales, de preferencia los miércoles, para recibir observaciones del tema.

5. Presupuesto de la CNH

Con relación al presupuesto autorizado para la CNH, los Comisionados externaron su preocupación respecto de su ejercicio.

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomó por unanimidad el acuerdo siguiente:

Acuerdo CNH.05.005/09

El Comisionado Presidente, la Secretaria Ejecutiva y el Director Administrativo realizarán todas las acciones conducentes al ejercicio del presupuesto 2009.

6. Avance de las Disposiciones Técnicas para evitar o reducir la quema o el venteo de gas en la exploración y explotación de hidrocarburos.

El Comisionado Javier Estrada Estrada mencionó que el día 21 de octubre se llevará a cabo una reunión con representantes de Pemex para recibir comentarios del proyecto de disposiciones técnicas. Además, al borrador ya se le han incorporado los comentarios que las diversas áreas han enviado, incluyendo los de la Subsecretaría de Hidrocarburos y de la propia CNH. Por otro lado, comentó que varios expertos también revisarán el proyecto.

Asimismo, destacó que este instrumento jurídico, el primero en su tipo en la CNH, es diferente a la regulación que existe en otros países en razón de que en México solamente Pemex puede llevar a cabo la exploración, explotación y demás actividades que le corresponde al Estado Mexicano en el área estratégica del petróleo.

Por otro lado señaló que además de las disposiciones técnicas, se emitirá un documento de política que explicará el porqué se está haciendo la regulación y facilitará su entendimiento.

En este sentido, el Órgano de Gobierno tomó conocimiento de los avances en el tema.

7. Informe sobre la visita del Directorado Noruego del Petróleo a la Comisión Nacional de Hidrocarburos (programa/compromisos) del 23 al 25 de septiembre.

El Comisionado Guillermo Dominguez Vargas presentó un breve informe sobre la visita del Directorado Noruego, en el cual se señalan comentarios generales de la visita y aspectos relevantes tratados durante la misma, tales como el rol del Directorado en el modelo noruego; las etapas iniciales en el desarrollo de su trabajo; el Registro Nacional de Datos, la Regulación y medición de

5



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

las actividades petroleras; tecnologías de la información y la aprobación de proyectos de exploración y producción.

Cabe señalar que la CNH invitó a otros representantes de la Secretaría de Energía a participar en las reuniones, así como a funcionarios de Pemex.

Al finalizar la reunión, se comentó que era importante continuar con la cooperación entre los representativos de ambos órganos, para lo cual se propuso la firma de un Acuerdo de Cooperación.

Con relación a lo anterior, el Comisionado recordó que existe un proyecto de Acuerdo que puede detallarse y aprobarse por parte del Órgano de Gobierno en alguna sesión próxima, para que posteriormente sea remitido a las áreas correspondientes de la Secretaría de Energía para su opinión, así como de la Secretaría de Relaciones Exteriores para su autorización.

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomó conocimiento del informe, que se adjunta al presente como **Anexo 2**. Asimismo, se informó que se remitirá el informe al Directorado Noruego para los efectos correspondientes.

8. Informes sobre las reuniones y foros en los que han participado los Comisionados.

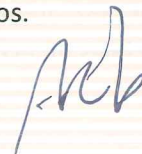
Los miembros de la CNH, especialmente los Comisionados, a partir de la instalación de la misma y su entrada en funciones han participado en diversas reuniones y foros relativos a la materia de su competencia.

En este sentido, se consideró conveniente que a partir de la presente sesión se deje asentado en actas los diversos eventos a los que se ha asistido. Sobre el particular, cada uno de los asistentes informó:

a) **Reuniones del Banco Mundial en el contexto del programa GGFR (Washington, D.C, 27 al 29 de septiembre 2009). JEE**

La reunión con el grupo "Global Gas Flaring Reduction Partnership" (GGFR), con sede en Washington D.C., EEUU, fue convocada por la Secretaría de Energía (SENER) y por Pemex Exploración y Producción (PEP). El objetivo de la misma era definir los temas de cooperación y de asistencia técnica que se desarrollarán entre el GGFR, la SENER y PEP. La participación de la Comisión Nacional de Hidrocarburos se explica por sus atribuciones como especialista técnico y como agencia reguladora en los temas relacionados con la reducción de la quema y venteo de gas en las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos.

 6









Comisión Nacional de
Hidrocarburos

b) Society of Petroleum Engineers (SPE), Annual Technical Conference and Exhibition 2009 (New Orleans, Louisiana, del 4 al 8 de octubre de 2009).

A este evento asistieron dos comisionados: Edgar Rangel Germán y Guillermo Domínguez Vargas. Se presentaron más de 300 conferencias técnicas, en diversos tópicos de la exploración y producción de petróleo y gas. Los comisionados asistieron a diferentes sesiones, de acuerdo a su especialidad e interés y tuvieron oportunidad de recorrer y platicar con muchas de las compañías representadas en la exhibición, la cual se llevó a cabo simultáneamente con las conferencias técnicas.

Los dos comisionados asistieron a un desayuno el 7 de octubre, en el que el Ing. Carlos Morales Gil, Director General de PEMEX Exploración y Producción, hizo una presentación del Proyecto Cantarell.

Cabe mencionar que el Dr. Domínguez tuvo oportunidad de tomar un curso corto de **Reservas de Hidrocarburos** (3 y 4 de octubre de 2009), en el que se explicaron, entre otros aspectos, los cambios que ha realizado la Securities and Exchange Commission (SEC), para auditar las reservas de las compañías petroleras.

c) Primer Congreso Anual Conjunto: Asociación Mexicana para la Economía Energética/Asociación Mexicana de Energía/Consejo Mundial de Energía Capítulo México (León, Guanajuato, 6 de octubre de 2009). JCZ/JEE

El Congreso tuvo como objeto revisar la seguridad energética de México en el largo plazo. Para ello se organizaron diversos paneles de debate, cada uno especializado en una temática, cubriéndose problemáticas como la demanda y la situación de cada sector de la oferta energética. El panel sobre oferta de electricidad, de hidrocarburos y limitantes ambientales fue moderado por el Comisionado Javier Estrada. Como ponente en el tema de oferta de hidrocarburos el Presidente de la Comisión Juan Carlos Zepeda presentó la postura de este órgano desconcentrado.

d) Border Energy Forum (Houston, Texas, 15-16 octubre de 2009). JEE

El Border Energy Forum es una conferencia que se realiza anualmente, organizada por los estados fronterizos de México y Estados Unidos. En esta conferencia, la No. XVI, se solicitó al Comisionado Javier Estrada que realizara una presentación sobre los planes de exploración y explotación de los recursos de hidrocarburos de México en las aguas profundas del Golfo de México. El panel que trató este tema fue el punto principal de esta conferencia que tuvo tres días de duración.

7

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

- e) **Taller “Procesos de recuperación mejorada en yacimientos fracturados” en el marco del Programa de formación de recursos humanos del Fideicomiso de los fondos CONACYT SENER-Hidrocarburos (Cd. Villahermosa, Tabasco, 13-16 octubre de 2009). ERG**

El Taller “Procesos de Recuperación Mejorada en Yacimientos Naturalmente Fracturados” fue organizado por PEP en la Cd. de Villahermosa, Tabasco, en el marco del Programa de formación de recursos humanos del Fideicomiso de los fondos CONACYT-SENER-Hidrocarburos. Fue impartido por el Dr. Tayfun Babadagli, profesor de la Universidad de Alberta y experto en el tema con reconocimiento internacional. El objetivo del taller fue proveer una visión general de los procesos de Recuperación Mejorada (Enhanced Oil Recovery, EOR, por sus siglas en inglés) tanto inmiscibles, miscibles, como térmicos, en los yacimientos naturalmente fracturados (Naturally Fractured Reservoirs, NFR, por sus siglas en inglés), así como los criterios de selección de éstos. En el taller se presentaron ejemplos específicos de campos para diferentes aplicaciones de recuperación mejorada en yacimientos fracturados. Por parte de la CNH participaron el Comisionado Edgar Rangel Germán, un asesor y dos miembros de la Dirección General de Hidrocarburos. Es de gran importancia para esta Comisión que su personal técnico esté actualizado en este tema, ya que de acuerdo con las mejores prácticas internacionales, a todos los Yacimientos Naturalmente Fracturados eventualmente se les debe aplicar un método de EOR.

- h) **Retos Tecnológicos en Exploración y Explotación de Campos Petroleros en Aguas Profundas organizado por la Academia de Ingeniería en conjunto con el Colegio de Ingenieros Petroleros de México (Ciudad de México, 15 y 16 de octubre de 2009)**

Durante el evento, el Comisionado Guillermo Dominguez presentó el trabajo **Exploración y Explotación de Hidrocarburos en Aguas Profundas, Situación Actual y Perspectivas**, mismo que tuvo una buena aceptación en el foro, con lo que se aprovechó para dar a conocer el trabajo de la CNH.

- f) **Semana de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, organizada por la Facultad de Ingeniería de la UNAM. (Ciudad de México, 20 de octubre de 2009).**

El Comisionado Guillermo Domínguez Vargas asistió en representación del Comisionado Presidente y presentó el trabajo **La Comisión Nacional de Hidrocarburos**. Se contestaron varias preguntas relacionadas con las principales funciones de la CNH y sobre los contratos de desempeño.



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomo conocimiento de los objetivos y reuniones a las que se asistió en el periodo.

9. Información sobre la participación del Comisionado Alfredo Guzmán en reuniones de yacimientos transfronterizos.

El Comisionado Alfredo Guzmán Baldizán participó, el lunes 19 de octubre, a petición de la SENER, en una reunión en la Cd. De Villahermosa, Tabasco. Dicha reunión se llevó a cabo entre las Secretarías de Energía, de Relaciones Exteriores y Pemex con representantes del Gobierno de los E.U.A de los Departamentos de Estado y del Interior, así como de la Embajada de ese país, con el objeto de avanzar en las negociaciones para firmar un tratado sobre como manejar yacimientos transfronterizos en la frontera entre ambos países. En virtud de la solicitud de la SENER, el Comisionado Guzmán hizo la presentación técnica de la parte mexicana.

10. Estatus del Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la CNH.

La Secretaria Ejecutiva informó que se había sometido a consideración del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SENER la autorización de la creación del Subcomité de la CNH, a lo cual, después de varias discusiones sobre la factibilidad de hacerlo, se había solicitado a la CNH que realizara una consulta a la Secretaría de la Función Pública (SFP) sobre la posibilidad de que autorizara un Comité o se señalara la procedencia de un Subcomité derivado del Comité de la SENER.

De conformidad con lo anterior, se envió un oficio a la SFP quien respondió que en términos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público es el Comité de la dependencia al que le corresponde, cuando considere procedente, la autorización de un Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, así como su integración y funcionamiento.


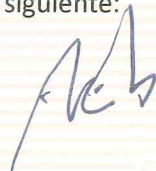

Asimismo, se informó que el día 30 de octubre se llevaría a cabo la siguiente sesión del Comité de Adquisiciones de la SENER para reiterar la solicitud de autorización de Subcomité para la CNH.

Al respecto, el Órgano de Gobierno tomó conocimiento de los avances en la constitución del Subcomité en este órgano desconcentrado.

11.- Solicitud de cambio de fecha para la sexta sesión del Órgano de Gobierno.

Finalmente, los Comisionados solicitaron a la Secretaria Ejecutiva que realizara los trámites necesarios para que la sexta sesión del Órgano de Gobierno se llevara a cabo el día 12 de noviembre, en razón de los temas que debían aprobarse y con la finalidad de contar con la presencia de todos los Comisionados. De conformidad con lo anterior, se aprobó el siguiente:

 9



Comisión Nacional de
Hidrocarburos

Acuerdo CNH.05.006/09

La siguiente sesión ordinaria del Órgano de Gobierno se deberá realizar el jueves 12 de noviembre en lugar del 19 del mismo mes, de acuerdo con la convocatoria que al efecto se expida y en cumplimiento del artículo 8 de la Ley de la CNH.

No habiendo más asuntos que tratar, se da por concluida la Quinta Sesión del año dos mil nueve del Órgano de Gobierno de la CNH, a las diecinueve horas del día de su comienzo, firmando para constancia en todas sus fojas, al margen y al calce, los Comisionados que en ella intervinieron, así como la Secretaria Ejecutiva.

Juan Carlos Zepeda Molina
Comisionado Presidente

Edgar René Rangel Germán
Comisionado

Javier Humberto Estrada Estrada
Comisionado

Guillermo Cruz Domínguez Vargas
Comisionado

Alfredo Eduardo Guzmán Baldizán
Comisionado

Carla Gabriela González Rodríguez
Secretaria Ejecutiva