



Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

## MINUTA DE AUDIENCIA

**Tema: Actualización del Proyecto Trion, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. de C.V.**

**Tipo de  
Junta:** Audiencia

<b>Fecha:</b>	<b>1-febrero-2022</b>	<b>Hora de inicio:</b>	<b>10:30 hrs.</b>	<b>Lugar:</b>	Auditorio Edgar R. Rangel Germán, CNH y Plataforma Webex
<b>Objetivo de la Audiencia:</b>	Que la empresa exponga los temas que pretende dar a conocer a la Comisión Nacional de Hidrocarburos, entre los que destacan: i) La actualización del estatus del proyecto Trion, ii) La toma de decisiones entre la empresa y Pemex y iii) La fusión con la empresa Woodside.				
<b>Convoca:</b>	Comisión Nacional de Hidrocarburos, a petición de la empresa.				

### DESARROLLO DE LA AUDIENCIA

Se dio inicio a la Audiencia con la presentación de los servidores públicos de la Comisión Nacional de Hidrocarburos (Comisión o CNH) y se dio la bienvenida a los representantes de la empresa BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. de C.V. (en adelante, BHP).

BHP agradeció a la Comisión la oportunidad de ser recibidos en Audiencia; y a sus integrantes por la colaboración y buen servicio recibidos, por su parte, la CNH dio una cordial bienvenida a la Presidenta de BHP Operaciones de México.

A continuación, de manera general BHP hizo referencia a la fusión empresarial de su empresa, el alto interés en seguir adelante con los proyectos y planes futuros, hitos relacionados con los trabajos exploratorios y productivos llevados a cabo, asimismo procedió a exponer la presentación de los avances en el desarrollo del proyecto Trion.

Al respecto, BHP destacó el número de pozos que se pretende perforar, las técnicas de extracción y almacenamiento de aceite y gas, los alcances del proyecto Trion respecto del incremento de la producción nacional de hidrocarburos mediante el trabajo en conjunto con PEMEX, enfatizando la proyección futura de producción de gas y aceite.

Al respecto la CNH, hizo precisiones al respecto del porcentaje de producción de aceite y gas que se espera producir, asimismo se hicieron preguntas en torno a los mecanismos de transporte del gas para PEMEX; al respecto de lo cual, BHP mencionó que se encuentran buscando la mejor opción para el transporte del gas tanto para PEMEX, como para la exportación; también se realizaron preguntas y se obtuvieron respuestas al respecto de las condiciones de compresión y manejo del gas durante el proceso de extracción y transportación.

BHP mencionó la importancia y trascendencia de su proyecto Trion, la complejidad técnica de las instalaciones que pretenden implementar, resaltando las inversiones aproximadas que tendrán que ejecutarse y destacó los procesos de investigación que ha desarrollado al respecto.

Por otro lado, BHP hizo referencia a las decisiones de almacenamiento flotante, precisando aspectos relativos a la elección del contratista y las negociaciones empresariales y de inversión; al respecto reconocieron el trabajo tanto de PEMEX, como de la CNH, agradeciendo el apoyo que el Estado Mexicano ha aportado al proyecto de Trion; asimismo hicieron referencia a la ruta y contratos para la instalación del gasoducto.

BHP fue enfático en las atenciones que han obtenido de los integrantes de la CNH, asimismo solicitó la colaboración de la CNH durante el proceso de evaluación y acreditación de las Unidades de Trabajo, ofreciendo en los siguientes días aportar la información que les fue solicitada para ese efecto.

BHP continuó con su exposición haciendo referencia a los beneficios tecnológicos, de capacitación, de capital humano, financieros, productivos y de valor social que estiman aportará el proyecto Trion al Estado Mexicano no solo en cumplimiento de las cláusulas contractuales sino como un compromiso de la empresa.

La CNH realizó cuestionamientos relacionados con la transferencia de tecnología, al respecto BHP mencionó que en el desarrollo del proyecto existe la expectativa de implementar estrategias eficientes y que impacten en beneficio del desarrollo de capacitación y temas educativos, en lo particular mencionó el caso de 4 miembros del equipo de exploración de PEP que se integraron y estuvieron trabajando junto con el equipo de BHP.

Por otro lado, la CNH realizó diversos cuestionamientos relacionados con el volumen y características de las reservas declaradas, en función de lo informado por PEP al respecto, BHP señaló que el volumen de las reservas declaradas es muy similar.

Asimismo, la CNH realizó algunas preguntas en torno a la instalación y ruta de los gasoductos, BHP mencionó que debido al alto costo de los ductos, pensaron en la Unidad de Producción Flotante y Buques de Almacenamiento y Descarga.

Por otro lado, la CNH preguntó datos técnicos al respecto del Plan de Exploración en donde se tenía contemplado un pozo exploratorio, al respecto, BHP manifestó que en un principio programaron un pozo de evaluación y otro pozo de exploración, sin embargo, a principios de enero, sus estudios exploratorios no arrojaron prospectos viables, de modo que piensan solicitar la acreditación de un pozo en reemplazo del pozo exploratorio.

La CNH también realizó algunos comentarios y cuestionamientos al respecto del contenido nacional, tema sobre el cual BHP mencionó cumplir con el requisito además de mencionar las beneficios que se obtendrán en el desarrollo de investigaciones técnicas al respecto de la exploración, perforación y extracción en aguas profundas, aunado con el buen ánimo de colaboración y compromiso contractual de la empresa.

Finalmente la CNH compartió el entusiasmo por el proyecto Trion, complejo por la profundidad de las aguas en donde se desarrollará pero de alto interés y relevancia por las expectativas y alcances de la producción tanto de aceite, como de gas que se prevé obtener, deseo mucho éxito y reiteró la mejor voluntad y disposición para colaborar en conjunto con BHP con el propósito de brindar los servicios que permitan el adecuado desarrollo del proyecto en beneficio del Estado Mexicano, en los términos establecidos en el contrato y de acuerdo con la legislación aplicable.

BHP agradeció la buena voluntad mostrada y reiteró las bondades de su proyecto Trion para ambas partes, la empresa y el Estado Mexicano.

La Comisión agradeció la participación y exposición de la empresa, reiteró su compromiso como Órgano Regulador Coordinado del Sector Hidrocarburos, y como administrador técnico de los Contratos de Exploración y Extracción de Hidrocarburos siempre en beneficio de la Nación. Fin de la Audiencia.-

**Aviso:** La información proporcionada y opiniones vertidas durante la Audiencia son de carácter exclusivamente informativo y por ninguna razón deberán considerarse como una resolución, compromiso o decisión oficial definitiva por parte de la Comisión Nacional de Hidrocarburos.

### LISTA DE ASISTENCIA DE LA AUDIENCIA

<b>Fecha:</b> 1-febrero-2021		<b>Horario:</b> 10:30 hrs.	<b>Lugar:</b> Auditorio Edgar R. Rangel Germán y Plataforma Webex
<b>Nombre</b>	<b>Dependencia o Empresa</b>	<b>Asistencia</b>	
Mtro. Rogelio Hernández Cázares	CNH-Comisionado Presidente	Presente	
Dra. Alma América Porres Luna	CNH-Comisionada	Presente - Conexión Webex	
Dr. Néstor Martínez Romero	CNH-Comisionado	Presente - Conexión Webex	





Comisión Nacional  
de Hidrocarburos



Dr. Héctor Moreira Rodríguez	CNH-Comisionado	Presente - Conexión Webex
Lic. Fernando Ruiz Nasta	CNH-Secretario Ejecutivo	Presente
Mtra. María Leonor Ocampo Alvarado	CNH-Titular de la Unidad de Administración Técnica de Asignaciones y Contratos	Presente
Ing. David González Lozano	CNH-Titular de la Unidad Técnica de Exploración y su Supervisión	Presente
Dr. Rolando de Lassé Cañas	CNH-Titular de la Unidad Jurídica	Presente
Lic. Christian Alanís Juárez	CNH- de la Oficina del Comisionado Presidente	Presente
Lic. Oliverio Tijerina Sepúlveda	CNH-DG de Vinculación Institucional	Presente
Mtro. Rodrigo Hernández Ordóñez	CNH-DG Dictámenes de Extracción	Presente
Mtro. Jaime Mario Serrano Liaño	CNH-DG de Seguimiento de Contratos	Presente
Lic. Fernando Xicoténcatl Camacho Álvarez	CNH-DG de lo Contencioso	Presente
Lic. David Munguía Martínez	CNH- de la DG de lo Contencioso	Presente
Geraldine Slattery	Presidenta, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente
Timothy Joseph Callahan	Director General, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente
Stephan Drouaud	Director del Proyecto Trion, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente



Comisión Nacional  
de Hidrocarburos

Sandra Coleman	Gerente Comercial, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente
Alfonso Solís	Gerente de Asuntos Corporativos, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente
Abraham Flores	Traductor, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México	Presente

Cierre del acta: A las 11:30 horas del 1 de febrero de 2022, procediendo a grabar en formato "PDF" para preservar el contenido. Fernando Xicoténcatl Camacho Álvarez, Director General de lo Contencioso y Moderador.

Por la Comisión Nacional de Hidrocarburos	Por BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. de C.V.
	
Fernando Xicoténcatl Camacho Álvarez. Director General de lo Contencioso	Timothy Joseph Callahan Director General, BHP Billiton Petróleo Operaciones de México

