



LXII LEGISLATURA
CÁMARA DE DIPUTADOS

Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

INFORME DE LA CUARTA REUNION DE TRABAJO DE LA COMISIÓN ESPECIAL DE PREVENCIÓN, CONSERVACIÓN Y EN SU CASO RESTAURACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DONDE SE UBICAN LAS INSTALACIONES DE PEMEX, REALIZADA LOS DÍAS JUEVES 1, VIERNES 2 Y SÁBADO 3 DE AGOSTO DEL PRESENTE AÑO EN CD. DEL CARMEN, CAMPECHE.

En esta reunión estuvieron presentes la diputada **Rocío Abreu Artiñano** Presidenta de la Comisión Especial, las diputadas **Mirna Esmeralda Hernández Morales**, **Adriana González Carrillo**, **María Guadalupe Moctezuma Oviedo**, el diputado **José Angelino Caamal Mena** Secretarias y Secretario respectivamente de la Comisión Especial, también asistieron las diputadas integrantes **Delvim Fabiola Barcenás Nieves** y **Delfina Elizabeth Guzmán Díaz**.

Por parte de Petróleos Mexicanos, subsidiaria Pemex Exploración y Producción, estuvieron presentes los funcionarios: Ing. Cesar Omar Pinzón Gómez Coordinador Técnico del Activo de Producción Ku-Maloob-Zaap, Ing. Miguel Ángel Gómez León Administrador del Centro de Adiestramiento en Seguridad, Ecología y Supervivencia (CASES), Ing. Emilio Gómez Gutiérrez Encargado del despacho de la Coordinación del grupo Multidisciplinario de Evaluación Integral, Ing. Miguel Ángel Lozada Aguilar Administrador del Activo Integral Cantarell, Ing. Gustavo Pérez Salinas Superintendente de Instalaciones Aceite Activo de Producción Ku-Maloob-Zaap, el Ing. Miguel Ángel Martínez Alva Coordinador de Sector en el Centro de Procesamiento y Transporte de Gas en Atasta así como el Lic. Jorge Eduardo Escobedo, de la Unidad de Enlace Legislativo.

Los legisladores federales tuvieron actividades conforme al programa de trabajo que se anexa; entre las actividades desarrolladas, el Ing. Miguel Ángel Gómez León Administrador del CASES, presentó a los legisladores los avances que ha tenido Pemex en sus programas de prevención y capacitación al personal en materia de seguridad, esto, derivados de los sucesos del Usumacinta ocurridos en el año 2007 en la Sonda de Campeche.

Los integrantes de la Comisión Especial plantearon algunas inquietudes ante funcionarios de la paraestatal, quienes dieron respuesta a las preguntas formuladas.

La Presidenta de la Comisión Especial, Rocío Abreu Artiñano mostró preocupación e interés por conocer si se han reforzado las medidas en materia de seguridad después del accidente en la plataforma Usumacinta, el administrador del Centro, comentó que



LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS

Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

se han reforzado las acciones preventivas, el problema con el accidente comentado fue que las flotillas se abrieron, provocando que entrara agua a las balsas de salvamento.

La diputada Mirna Esmeralda Hernández Morales cuestionó si son suficientes los Psicólogos para atender el tratamiento clínico en situaciones de crisis nerviosas y sus secuelas posteriores, el Ing. Gómez León mencionó que la empresa cuenta con el suficiente personal de Psicología para atender en su momento las crisis nerviosas que se generen por algún accidente así también dan atención psicológica preventiva.

En su intervención el diputado José Angelino Caamal Mena preguntó si existe equipo de rescate para alguna situación crítica, el encargado comentó que si, la paraestatal cuenta con equipo capacitado y trabaja en coordinación con la Secretaria de Marina quien se encarga de apoyar en emergencias.

La diputada Adriana González Carrillo en su participación pregunto cuales son las causas de accidentes, ya que en la presentación de diapositivas, en las estadísticas se reportó un accidente en prácticamente un año, le indicaron que las causas de accidentes son machucones, tropiezos, o accidentes porque no utilicen el equipo de seguridad correspondiente, por lo que hacen énfasis en el uso adecuado y correcto de su equipo.

Posteriormente se realizó un recorrido en el CASES, donde los legisladores federales presenciaron prácticas de entrenamiento y capacitación que reciben cerca de 11500 trabajadores al año, los cuales son sometidos a revisiones médicas para saber si son aptos para realizar actividades propias de la paraestatal.

La diputada Rocío Abreu Artiñano presidenta de la Comisión Especial, agradeció la disposición de las autoridades de PEMEX para este encuentro, la cual vino a dar amplio contenido de las acciones que viene desarrollando la paraestatal, las cuales tienden a disminuir al máximo los riesgos en los trabajos que realizan los trabajadores a bordo.

La diputada Delfina Elizabeth Guzmán Díaz agradeció y reconoció al personal de PEMEX por las atenciones recibidas y por las acciones preventivas que realizan en la capacitación del personal de la empresa.

Continuando con la agenda de actividades, el día viernes 2 de agosto se realizó una visita al Centro de Procesamiento y Transporte de Gas de Atasta, donde el Ing. Miguel



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CÁMARA DE DIPUTADOS

Ángel Martínez Alva explicó los procedimientos que realizan en la planta, la cual cumple con estándares en materia de seguridad industrial.

En la presentación que realizó el Ingeniero, se comentó que el venteo que se realiza en la Instalación, es muy reducido y controlado, explicó que toda la turbomaquinaria trabaja a gas y el gas utilizado se restituye con nitrógeno por lo que se han reducido las emisiones de CO₂.

Al terminar la plática con funcionarios del Centro de Procesamiento y Transporte de Gas Atasta, se procedió al traslado hacia el Helipuerto de Cd del Carmen, ahí el Ing. Miguel Ángel Lozada Aguilar presentó unas diapositivas abordando el tema de la estructura de Pemex.

El ingeniero comentó en su exposición que Petróleos Mexicanos, en el posicionamiento internacional por empresa, ocupa el 5° lugar en Producción de Crudo a nivel Mundial, el 17° lugar en producción de gas natural, el 13° lugar en reservas de crudo, el 36° lugar en cuestión de reservas de gas y el 19° lugar por ingresos en ventas de crudo.

En materia de reservas de hidrocarburos 3P (probada+probable+posible), la RMNE tiene el 28 % de las reservas del país y ocupa el segundo lugar a nivel nacional, las reservas de la Región Marina Noreste son de 12490 MMbpce, equivalente a 24 años de producción del hidrocarburo.

En recursos humanos el ingeniero hizo mención que hay 1143 trabajadores en tierra y 4236 en mar, dando un total de 5379 trabajadores de la Región Marina Noreste.

La infraestructura marítima de la paraestatal de apoyo de operación en la RMNE, cuenta con 34 embarcaciones de mantenimiento, 3 floteles, 37 helicópteros, 24 barcos de transportación de personal, 83 barcos abastecedores de servicios.

En el tema de seguridad industrial, se han implementado Sistemas Integrales de Administración de Seguridad, Salud y Protección Ambiental; en el año 2008 se reportaron 28 accidentes, con los programas implementados y llevados a cabo en capacitación al personal en el Centro de Adiestramiento en Seguridad, Ecología y Sobrevivencia (CASES), del 2011 al 2013 solo se reportó un accidente

En cuestiones de protección ambiental, Pemex Exploración y Producción en el 2012 obtuvo la *Certificación por Excelencia en Venteo de Gas*, aprovechando el 98% del



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CÁMARA DE DIPUTADOS

hidrocarburo producido, obteniendo así una reducción de 683 millones de gas enviado a la atmosfera del año 2008 al 2012.

Agrego el ingeniero que el Centro de Control de Derrames de PEMEX trabaja en coordinación con la Secretaria de Marina mediante el Plan Nacional de Contingencias, participando otras dependencias. Todo el monitoreo actualmente se realiza mediante satélite, teniendo observación continua en caso de ocurrir algún incidente.

Algunos compromisos ambientales por parte de la paraestatal son: limpieza de playas, protección a la tortuga marina, reforestación, creación de arrecifes artificiales con es el caso de Champotón.

En lo referente al Compromiso social, la paraestatal tiene Obras de Beneficio Mutuo como son el Puente de la Unidad que está en desarrollo, los trabajos en el boulevard Juan Camilo Muriño, entre otros.

En uso de la palabra la Diputada Rocío Abreu, mencionó que Ciudad del Carmen recibe un importante impacto social, por lo que se han reducido las zonas de pesca afectadas por las manchas de aceite en mar, una de las prioridades de la Comisión Especial es devolver a la ciudadanía algunos beneficios en compensación por las afectaciones que sufren por los trabajos de la paraestatal.

Posteriormente a la plática por el ingeniero Lozada y continuando con las actividades de la agenda de trabajo, se hizo el traslado de los diputados vía helicóptero al buque "Señor de los Mares".

El FPSO YÚUM K'AK'NÁAB es un centro operativo del Activo de Producción Ku-Maloob-Zaap, ubicado a 118 km al noreste de Ciudad del Carmen, Campeche. Este Centro procesa crudo de los campos Maloob y Zaap, provenientes de plataformas de perforación Maloo-B, Zaap-D y Zaap-A.

Los ingenieros Gustavo Pérez Salinas, y Sergio David Ramos, hicieron de conocimiento a los legisladores, datos técnicos del complejo, la producción así como las dimensiones del barco de refinación, "Señor de los Mares".

Se realizó un recorrido por el Buque, los legisladores verificaron el buen funcionamiento de áreas como el Generador de Energía Eléctrica, el Sistema de Calentamiento, el área de Separación de Aceite y Gas, el Compresor de Gas, el área de Almacenamiento, el sistema de Bombeo de Alta Presión, el Área de Mezclado y la unidad Habitacional del Buque.



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS

Acto seguido se procedió al traslado de los legisladores federales a tierra para continuar con las actividades de trabajo.

Los diputados federales realizaron una visita guiada por las instalaciones de la Sala Interactiva de Pemex ubicada en Ciudad del Carmen, que tiene como finalidad dar a conocer a la ciudadanía el procedimiento de extracción del crudo hasta el producto final mediante juegos interactivos, laminas y material didáctico, así también que la población conozca de las obras de beneficio mutuo que PEMEX ha realizado y está llevando a cabo para beneficio propio de las comunidades, entre otras actividades con las que cuenta la Sala Interactiva, es concientizar a la población tanto infantil como adulta, sobre el cuidado del medio ambiente y crear el hábito de limpieza de los lugares donde se habita y se convive con la naturaleza.

De esta manera se dio por concluida la agenda de actividades de trabajo en las instalaciones de Petróleos Mexicanos por parte de los legisladores federales integrantes de la Comisión Especial.

- Se anexa programa de actividades realizadas por la Comisión Especial.
- Se anexan fotografías de las actividades realizadas en la gira de trabajo.



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS



DIPUTADOS DE LA
COMISION ESPECIAL DE
PEMEX EN EL CENTRO DE
ADIENTRAMIENTO EN
SEGURIDAD, ECOLOGÍA Y
SOBREVIVENCIA.



DIPUTADOS INTEGRANTES
DE LA COMISION ESPECIAL
DE PEMEX EN EL CENTRO
DE PROCESAMIENTO Y
TRANSPORTE DE GAS EN
ATASTA.

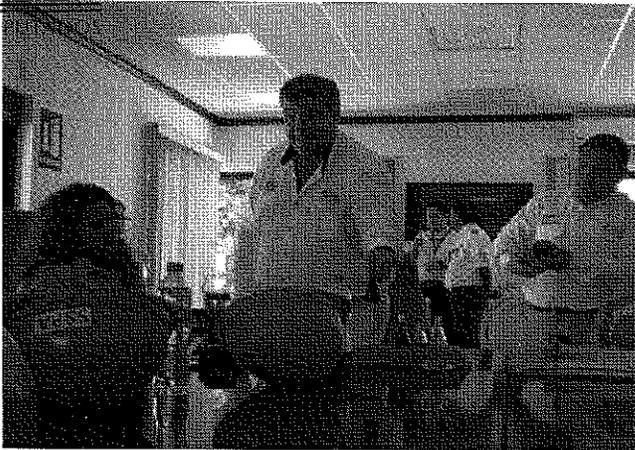


DIPUTADOS FEDERALES Y
FUNCIONARIOS DE PEMEX
EN EL CENTRO DE
PROCESAMIENTO Y
TRANSPORTE DE GAS EN
ATASTA.



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

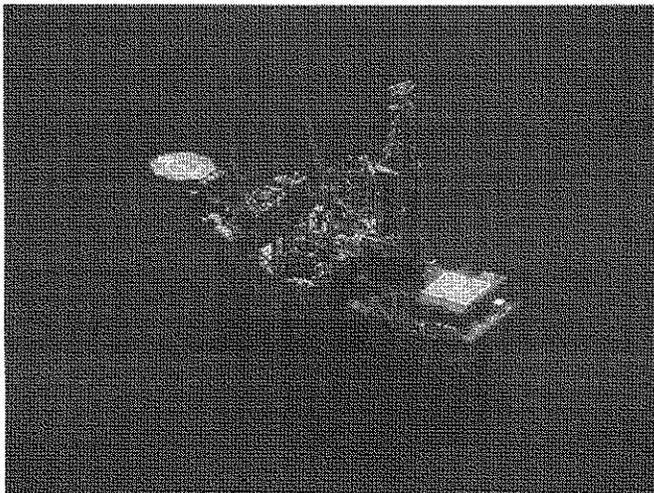
LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS



PRESENTACION DE
INFORMACION A LOS
DIPUTADOS FEDERALES EN
EL HELIPUERTO POR EL
ING. MIGUEL ANGEL LOZADA
AGUILAR.



LEGISLADORES FEDERALES
EN EL HELIPUERTO PARA EL
TRASLADO AL BUQUE FPSO
EN LA SONDA DE
CAMPECHE.

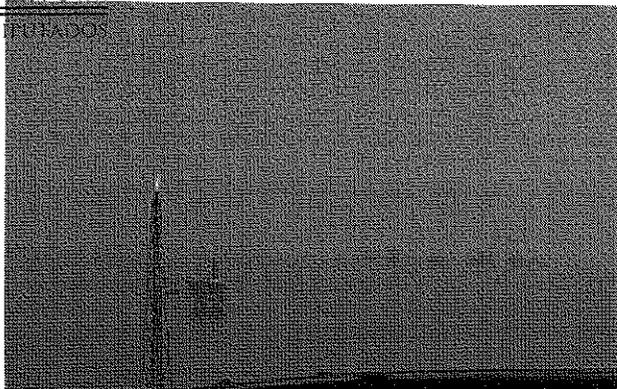


VISTA AEREA DE
PLATAFORMAS EN LA
SONDA DE CAMPECHE.

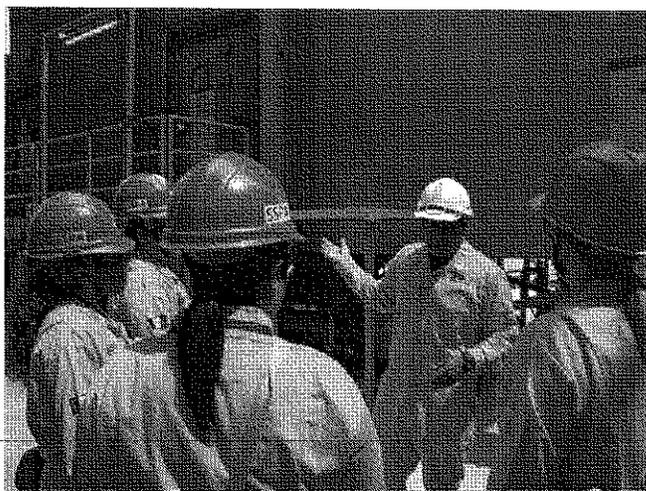


Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS



VISTA AEREA DE LAS
PLATAFORMAS EN LA
SONDA DE CAMPECHE, EN
EL GOLFO DE MEXICO.



EXPLICACION A LOS
LEGISLADORES FEDERALES
DENTRO DE LAS
INSTALACIONES DEL BUQUE
"EL SEÑOR DE LOS MARES".



LEGISLADORES FEDERALES
EN RECORRIDO POR
INSTALACIONES DEL FSPO,
EN LA SONDA DE
CAMPECHE.



Comisión Especial de Prevención, Conservación y en su caso, Restauración del Medio Ambiente en las Entidades Federativas donde se ubican las instalaciones de Pemex

LXII LEGISLATURA
CAMARA DE DIPUTADOS



LEGISLADORES FEDERALES
REVISANDO
INSTALACIONES DEL FSPO,
EN LA SONDA DE
CAMPECHE.



LEGISLADORES FEDERALES
EN EL CENTRO DE
CONTROL DEL BUQUE " EL
SEÑOR DE LOS MARES", EN
LA SONDA DE CAMPECHE.



VISITA A LA SALA
INTERACTIVA PETROLERA
EN CIUDAD DEL CARMEN,
POR INTEGRANTES DE LA
COMISION ESPECIAL DE
PEMEX.