



Memoria Petrolera

Desarrollando la industria petrolera en el país

JULIO 2016

ÓRGANO INFORMATIVO DEL
COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Plataforma de proceso y compresión de gas, Golfo de México

COLEGIO DE INGENIEROS
PETROLEROS DE MÉXICO



Contenido del mes

DIRECTORIO CIPM

Presidente

Ing. Juan Javier Hinojosa Puebla

Vicepresidente

M.C. Luis H. Ferrán Arroyo

Primer Secretario Propietario

M.I. Saúl Bautista Fragoso

Segundo Secretario Propietario

M.I. Sergio López Ramírez

Primer Secretario Suplente

M.I. Mario Alberto Vega Ibarra

Segundo Secretario Suplente

Dr. Fernando Samaniego Verduzco

Tesorero

Ing. José Baltazar Domínguez Hernández

Subtesorero

Ing. Juan Manuel Delgado Amador

COMISIÓN DE PUBLICACIONES TÉCNICAS Y BOLETINES INFORMATIVOS

Coordinador

M.I. José Manuel Reyes Casarreal

Edición y redacción

M.I. José Antonio Ruiz García

M.B.A. León Daniel Mena Velázquez

M.I. Gilberto Alejandro Díaz Alcocer

COMISIÓN DE APOYO TÉCNICO E INFORMÁTICO

Coordinador

Ing. Jesús Guerra Chávez

JUNTA DE HONOR

Presidente

Dr. Heber Cinco Ley

Expresidente CIPM (2006-2008)

Miembros de la Junta de Honor

M.C. Carlos A. Morales Gil

Expresidente CIPM (2006-2008)

Dr. Néstor Martínez Romero

Expresidente CIPM (2008-2010)

M.I. Gustavo Hernández García

Expresidente CIPM (2010-2012)

M. en C. José B. Sarrano Lozano

Expresidente CIPM (2012-2014)

01

Cultura Colaborativa

Directivos de PEMEX reciben premios nacionales de ingeniería

Archivo Histórico de Petróleos Mexicanos

Celebración del Día del Ingeniero 2016 en la UMAI

CNH: primera licitación de la Ronda 2 para marzo del 2017

Página

3

3

4

5

02

Artículos Técnicos

Revolución Drone

6

03

Entorno Nacional

Primera licitación de la Ronda 2 para marzo de 2017: CNH

PEMEX incursionará en la exploración de aguas profundas en asociación

México, Cuba y E.U.A. discuten sobre el "hoyo de dona" en aguas del Golfo

Van 26 petroleras por aguas profundas

IENOVA logra acuerdo con PEMEX para compra de gasoductos en Chihuahua

Instalan Consejo de Seguimiento del Programa de Reactivación Económica para Tabasco

8

8

9

9

10

10

04

Paréntesis Contemporáneo

Réplica de Capilla Sixtina en México recibe más visitas que la original

¿Qué es el día fuera del tiempo?

Principios del arca de noé para ser aplicados a nuestras vidas

La sonda Juno envía la primer imagen de Júpiter

11

12

13

13

05

Energía Global

Se firmaron los 18 contratos de la Primera Subasta de Largo Plazo del Mercado Eléctrico

Mayorista

La AMEXHI realizó la primera "Convención Nacional Petrolera" con la participación de

autoridades, expertos y líderes de opinión en la materia

OPEP espera reducción de inventarios de crudo almacenado en 2017

14

15

15

15



[Cultura Colaborativa]

DIRECTIVOS DE PEMEX RECIBEN PREMIOS NACIONALES DE INGENIERÍA



En el marco de la celebración del Día Nacional del Ingeniero, el pasado primero de julio, asociaciones y colegios del gremio, entregaron en Tabasco los premios de Ingeniería 2016, de los cuales dos fueron para directivos sobresalientes de Petróleos Mexicanos.

La Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros entregó el reconocimiento en la categoría de Ingeniería Geológica al director de Exploración de PEP, José Antonio Escalera Alcocer y el Colegio de Ingenieros Petroleros de México, reconoció al subdirector de Producción Campos Terrestres, Félix Alvarado Arellano, en la categoría de Ingeniería Petrolera.

En representación del gremio y de premiados, Escalera Alcocer emitió un mensaje en el que destacó que gran parte de la historia de México y de Tabasco ha sido escrita con la técnica, creatividad y visión de los ingenieros. Exhortó a sus colegas a trabajar con los principios éticos de la ingeniería.

Fuente: Comunicado PEMEX, 2016

ARCHIVO HISTÓRICO DE PETRÓLEOS MEXICANOS

El Archivo Histórico de Petróleos Mexicanos es la memoria viva de nuestra empresa. Alrededor de 110 mil documentos que datan de los años 1850 a 1950, muestran el crecimiento y cimientos de Petróleos Mexicanos.

Este archivo es el segundo más grande de su tipo en el país, sólo después del Archivo General de la Nación y resguarda documentos sobre las primeras concesiones de exploración y explotación de petróleo, contratos de

toda clase, proyectos de construcción de ferrocarriles, memorias y planos de pozos y campos petroleros.

Se resguardan anexos gráficos, croquis, fotografías, folletos, periódicos y recortes hemerográficos, así como objetos y artículos de oficina.

Actualmente el Archivo Histórico de PEMEX lleva a cabo una campaña para recuperar documentos, fotografías y testimonios.

Fuente: Comunicado PEMEX, 2016



CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL INGENIERO 2016 EN LA UMAI

El pasado 1 de julio la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros A.C. (UMAI), llevó a cabo como todos los años, la celebración del Día del Ingeniero, congregando cerca de mil asistentes al evento, el cual se llevó a cabo en el Salón Ambrosía ubicado en la colonia Rincón del Pedregal en la delegación Tlalpan, Ciudad de México. El evento dio inicio con una ceremonia cívica en la cual se hicieron Honores a la Bandera y se entonó el Himno Nacional. Al término de este acto solemne el Ing. Raúl Erasmo Sánchez Rubio, Presidente de la Sociedad de Ex Alumnos de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (SEESIME), a nombre de la UMAI dio la bienvenida a los asistentes. El Ing. Gustavo Arvizu Lara, Presidente de la UMAI, en su mensaje manifestó que la ingeniería es el puente que conecta el conocimiento científico con el bienestar y la satisfacción de las necesidades de la sociedad. Por ello, los ingenieros tienen la responsabilidad ineludible de transformar el mundo que los rodea, para llevar ese nivel de vida óptimo a la sociedad. Asimismo, el ingeniero mexicano debe realizar actividades que contribuyan a lograr los objetivos establecidos en el año 2015 por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible 2015, los cuales están orientados para alcanzar tres cosas extraordinarias en los próximos 15 años: acabar con la pobreza extrema, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y combatir el cambio climático.

Durante el evento se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a los mejores ingenieros del año 2015, recibiendo dicho premio el Ing. Jaime Lomelín Guillen, el Ing. Daniel Díaz Díaz y el Ing.

José Humberto Aguilar Alcérreca, así como a las asociaciones e instituciones que celebran su fundación como es el caso del Instituto Politécnico Nacional (IPN) por sus 80 años, a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) por sus 100 años, al Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C. (CICM) y al Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos A.C. (CONIQQ) por sus 70 años y a la Asociación Mexicana de Hidráulica A.C. (AMH) por sus 50 años.

El Lic. Gerardo Ruíz Esparza, Secretario de Comunicaciones y Transportes, en representación del Presidente de la República, felicitó a los ingenieros en su día reconociendo el trabajo y dedicación de las mujeres y hombres ingenieros, así como de las instituciones encargadas de formar a las nuevas generaciones de profesionistas en este campo. Hizo énfasis en las habilidades y características de los ingenieros mexicanos quienes ayudan a construir lo que el país necesita, en cuanto a una infraestructura más productiva la cual se transforma en una plataforma logística global impulsada por la inversión, la manufactura y la tecnología.

En este evento también estuvieron presentes los representantes de otros gremios como el Colegio de Ingenieros Petroleros de México A.C. (CIPM), la Asociación de Ingenieros Petroleros de México A.C. (AIPM) y la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

Fuente: www.anfei.mx



CNH: PRIMERA LICITACIÓN DE LA RONDA 2 PARA MARZO DEL 2017

La Comisión Nacional de Hidrocarburos aprobó el pasado 19 de julio licitar 15 bloques frente a las costas de Veracruz, Tabasco y Campeche en contratos de producción compartida para la exploración y extracción de hidrocarburos en aguas someras.

La Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) aprobó el pasado martes 19 de julio licitar 15 bloques en contratos de producción compartida para la exploración y extracción de hidrocarburos en aguas someras del Golfo de México.

La licitación, la primera de la llamada "Ronda 2", se llevará a cabo el 22 de marzo del 2017. Algunos bloques podrían contener crudo ligero y otros pesado, dijeron funcionarios en una sesión de la CNH.

De acuerdo con la CNH, seis de los bloques están ubicados en las costas de

Veracruz, ocho en Tabasco y uno frente a Campeche.

El titular de la Secretaría de Energía (SENER), Pedro Joaquín Coldwell precisó que la primera convocatoria de licitación de la Ronda 2 generará inversiones por 11,250 millones de dólares en el país.

Según Coldwell, en cada una de las 15 áreas contempladas para el proceso se invertirán alrededor de 750 millones de dólares durante todo el contrato.

Hasta ahora se han llevado a cabo tres licitaciones pero en diciembre se anunciará a los ganadores de contratos en aguas profundas, con lo que concluirá

la llamada "Ronda 1" de subastas.

Los comisionados de la CNH aprobaron en la sesión que las empresas que vayan a ser operadores de los contratos de la primera licitación de la Ronda 2 tengan un capital de 600 millones de dólares y sus socios el resto de los 1,000 millones de dólares requeridos como capital para participar en la subasta.

También se permitirá que una misma empresa participe hasta en cuatro contratos de manera individual o en consorcio, pero nunca por la misma área.

Fuente: www.eleconomista.com.mx



Artículos Técnicos

REVOLUCIÓN DRONE

Según el MIT Technology Review corría marzo de 2007 cuando Jordi Muñoz, un joven de 21 años y apasionado de la computación que soñaba de pequeño con ser piloto, acababa de mudarse con su esposa al otro lado de la frontera, dejando colgados sus estudios de ingeniería en el Centro de Enseñanza Técnica y Superior de Baja California (México). Jordi creó en 2007 un sistema de piloto automático para helicópteros de control remoto que captó la atención de Chris Anderson, director de la revista Wired; Chris le pidió 40 placas

que se vendieron el mismo día y así nació 3D Robotics y los controladores de vuelo autónomo para aparatos de radio control basados en código abierto más importante del mundo: Pixhawk.

Casi 10 años después el obtener el Green Card ya no es un problema para Jordi, 3D Robotics es la empresa más importante de la industria de los aparatos robóticos voladores, emplea a más de 100 personas y ha obtenido más de 100 millones de USD de inversionistas privados.



¿SABÍAS QUE?
La denominada "revolución drone" fue propiciada por un Mexicano

Jordi Muñoz



La tecnología, según los expertos, necesita 10 años para madurar, y con los RPA/ UAV (Remotely Piloted Aircraft o Unmanned Aerial Vehicle) o conocidos como drones, no es diferente; 10 años después de los comienzos de Jordi en California la tecnología de control autónomo de aparatos de vuelo no tripulados ya ha madurado y es lo suficientemente fiable para poder ofrecer soluciones de altísimo valor a industrias como la del Petróleo.

Desde celaje de ductos hasta inspecciones de sistemas de venteo, los drones le ofrecen a

la industria soluciones que tocan todos los puntos importantes: ahorro, rapidez, desempeño, protección al medio ambiente y seguridad de las personas.

¿Se imaginan poder inspeccionar visualmente 15 mil km de ductos una vez al mes?

¿Y hacer un mapa de altísima resolución de una planta de 20 hectáreas en 48 horas?

Los drones están aquí para quedarse y ahora el límite simplemente está en nuestra imaginación.

Fuente: David García Mendía



Entorno Nacional

PEMEX INCURSIONARÁ EN LA EXPLORACIÓN DE AGUAS PROFUNDAS EN ASOCIACIÓN

PEMEX incursionará en la exploración de aguas profundas en asociación con otras petroleras como lo hacen las grandes empresas del mundo.

Las alianzas estratégicas serán fundamentales para incrementar la producción e impulsar el desarrollo tecnológico, además de que PEMEX compartirá inversiones y riesgos, gracias al nuevo marco jurídico que se deriva de la Reforma Energética.

Este es el caso del bloque Trión, ubicado en área de Perdido, en el Golfo de México, que se convierte en el primer desarrollo de un campo de petróleo crudo en aguas profundas en todo México y por primera vez en su historia, Petróleos Mexicanos buscará compartir riesgos e inversiones con una empresa privada.

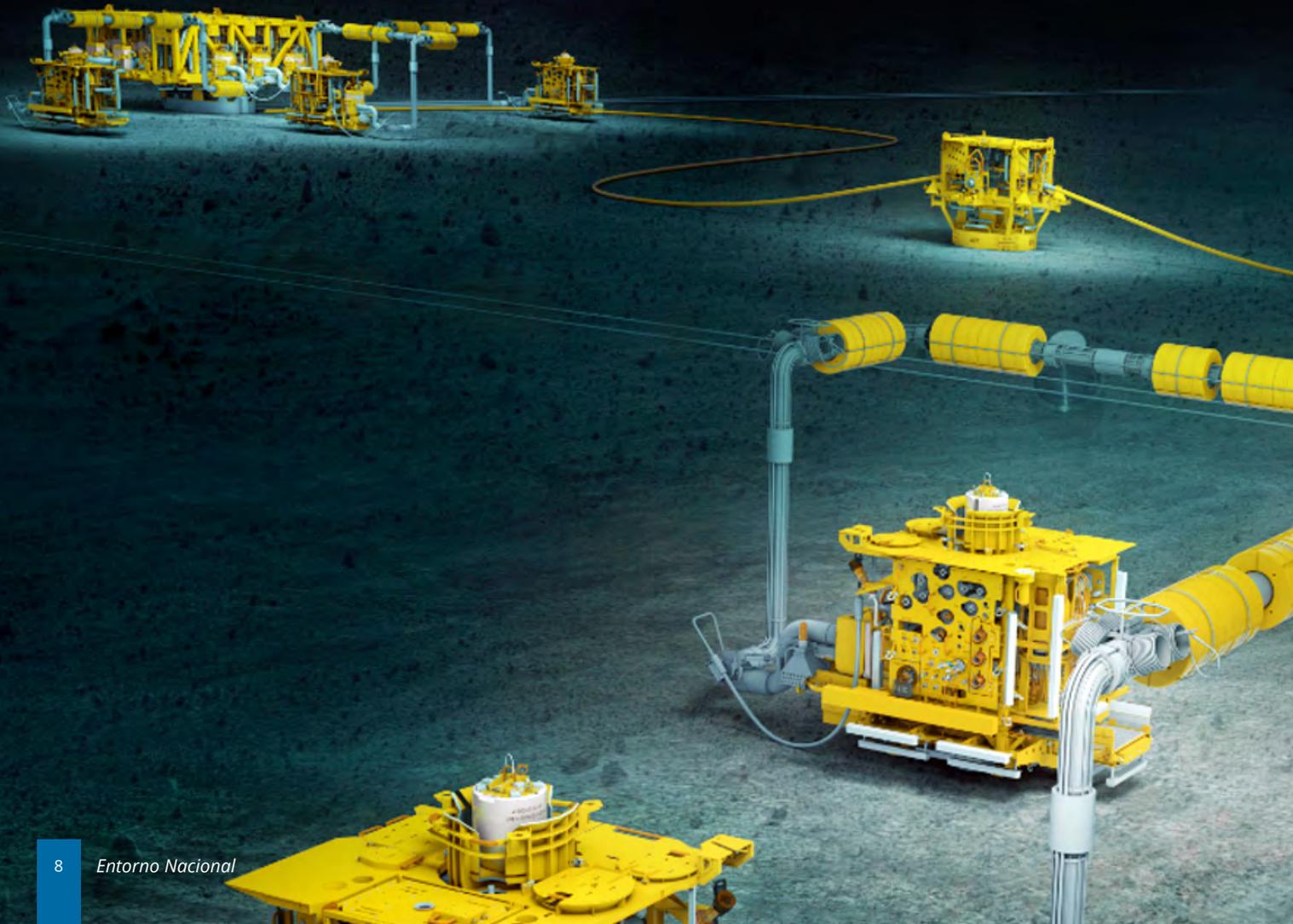
Se trata de la primera migración con

socio en asignaciones de exploración y extracción en aguas profundas, previamente aprobada por nuestro Consejo de Administración.

Debido a los más de 2 mil 500 metros de profundidad a que se encuentra este yacimiento y que su desarrollo exige una complejidad técnica y requerimientos financieros de consideración, PEMEX buscará ir en alianza con empresas especializadas en este tipo de proyectos.

De este modo, México se coloca a la altura de los países productores más desarrollados, ya que ninguna petrolera en el mundo va sola en la exploración y extracción de este tipo de yacimientos. Con el inicio de este proceso PEMEX marca un hito en su historia.

Fuente: Comunicado PEMEX, 2016



MÉXICO, CUBA Y E.U.A. DISCUTEN SOBRE EL "HOYO DE DONA" EN AGUAS DEL GOLFO.

Los delegados de México, Estados Unidos de América y Cuba se reunieron el pasado miércoles 6 de julio para discutir los límites del polígono occidental, un área en las aguas del Golfo de México que tiene depósitos de petróleo y gas, pero no hay límites claros, de acuerdo con un informe de Reuters.

Fuentes cercanas a la discusión dijeron que las conversaciones sobre quién es dueño de qué en el "hoyo de dona" se estimularon después de que Cuba y los E.U.A. anunciaron restablecer los lazos diplomáticos a finales de 2014.

El derecho internacional otorga a los países el derecho de todos los recursos que se encuentran en el mar dentro de

200 millas (322 km) de su territorio. Pero cuando las áreas se superponen, como lo hacen en el caso del "hoyo de dona" rica en recursos naturales, los países tienen que llegar a un acuerdo.

Las fuentes dijeron que las conversaciones serían de carácter técnico y continuarían durante varios días. "Las conversaciones están en busca de un acuerdo para delimitar las fronteras y ver qué va a pasar con esta área," dijo una fuente.

México ya tiene un acuerdo con los E.U.A., pero no con Cuba.

Después de la reforma energética puesta en marcha en 2014, México se está preparando para atraer más inversión privada para explotar posibles reservas de petróleo y gas en aguas profundas en el Golfo de México.

Fuente: www.offshore-mag.com



VAN 26 PETROLERAS POR AGUAS PROFUNDAS

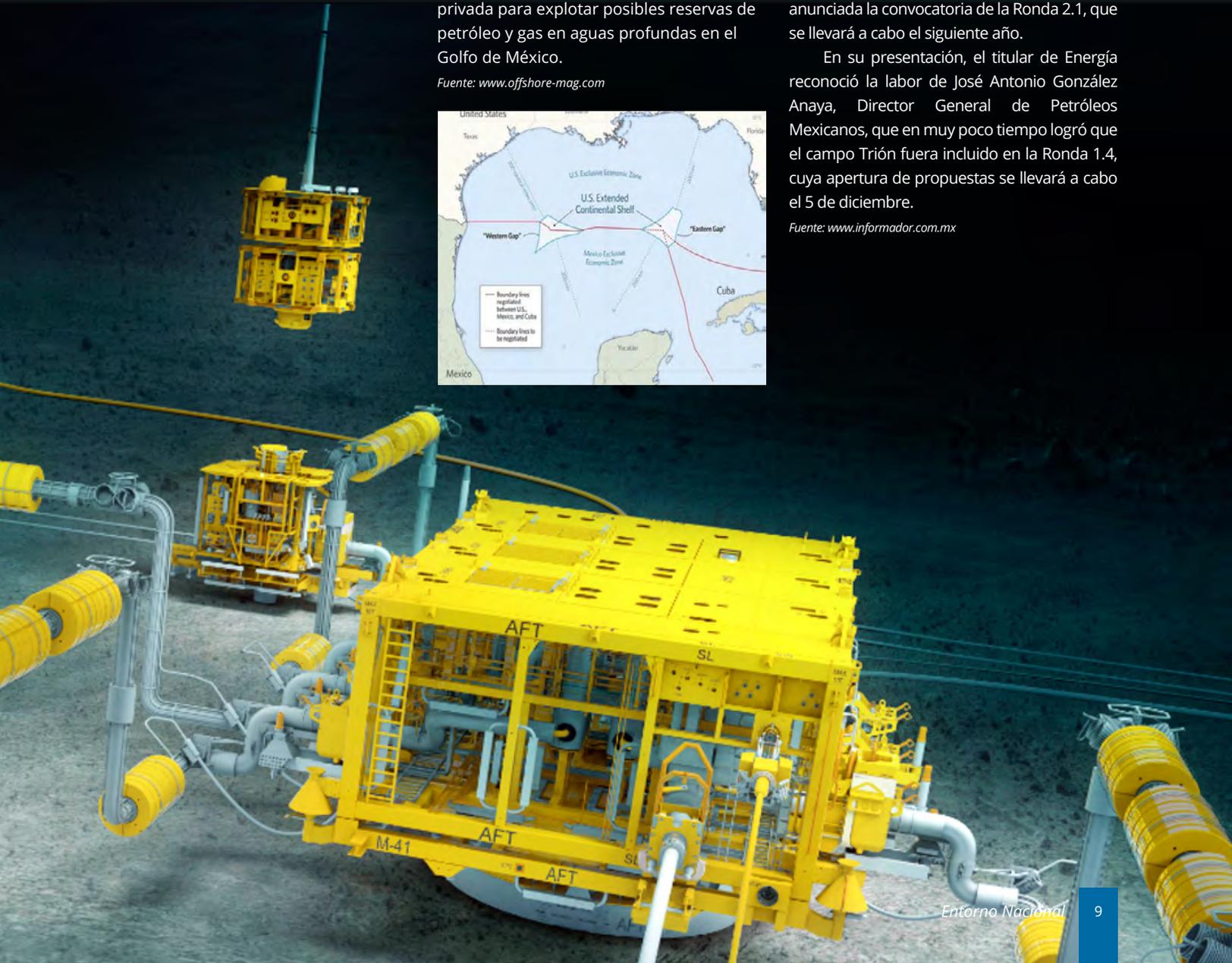
El 24 de agosto la CNH dará a conocer cuáles serían las empresas que cumplen con los requisitos

Al primero de julio se han registrado 26 grandes petroleras para participar en la llamada "joya de la corona" la licitación de aguas profundas, Ronda 1.4, y se espera que el 24 de agosto la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) dé a conocer cuáles serían las empresas que cumplen con los requisitos técnicos y económicos para ofertar, aseveró el secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell.

Al participar en la inauguración de la primera Convención Nacional Petrolera, organizada por la Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos (AMEXHI), añadió que antes de que concluya el verano será anunciada la convocatoria de la Ronda 2.1, que se llevará a cabo el siguiente año.

En su presentación, el titular de Energía reconoció la labor de José Antonio González Anaya, Director General de Petróleos Mexicanos, que en muy poco tiempo logró que el campo Trión fuera incluido en la Ronda 1.4, cuya apertura de propuestas se llevará a cabo el 5 de diciembre.

Fuente: www.informador.com.mx



IENOVA LOGRA ACUERDO CON PEMEX PARA COMPRA DE GASODUCTOS EN CHIHUAHUA

La compañía de Infraestructura Energética Nova (IENOVA) anunció que llegó a un acuerdo con PEMEX Transformación Industrial (PEMEX TRI) para la adquisición de 50% del capital social de Gasoductos en Chihuahua.

IENOVA precisa, en un comunicado a la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), que el acuerdo llega después de haber reestructurado los términos de esa operación por órdenes de la extinta Comisión Federal de Competencia, hoy Comisión Federal de Competencia Económica, que resolvió en su momento

imponer condiciones a la transacción.

De esta forma, IENOVA pagará a PEMEX TRI unos mil 108 millones de dólares en una operación que se espera concluya durante el tercer trimestre del año, una vez que se obtengan las autorizaciones corporativas y regulatorias correspondientes.

También se prevé que la operación concluya durante el tercer trimestre de 2016, una vez que PEMEX TRI haya cumplido con las condicionantes y se obtengan las autorizaciones corporativas y regulatorias pertinentes.

Fuente: www.eleconomista.com.mx

INSTALAN CONSEJO DE SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA PARA TABASCO

Para dar cumplimiento al Programa de Reactivación Económica y Desarrollo Productivo para Campeche y Tabasco, presentado el pasado 4 de mayo por el presidente, Enrique Peña Nieto, Petróleos Mexicanos participó en la instalación del Consejo Consultivo de Seguimiento y Comunicación de Tabasco, que integran representantes de los sectores empresarial, social y público.

Durante la instalación se informó de los avances que dentro del programa le corresponden a PEMEX, como la agilización del pago a proveedores y la contratación

temporal de empresas locales, así como la cartera de proyectos de inversión autorizados para el ejercicio 2016.

Con estas acciones Petróleos Mexicanos reitera su compromiso social para la reactivación económica en la región con base en la estrategia implementada desde el Gobierno Federal.

Fuente: Comunicado PEMEX, 2016



Paréntesis Contemporáneo

RÉPLICA DE CAPILLA SIXTINA EN MÉXICO RECIBE MÁS VISITAS QUE LA ORIGINAL

La réplica exacta de la Capilla Sixtina en la Ciudad de México, que fue inaugurada el martes 7 de junio, ha alcanzado picos de asistencia durante los fines de semana que superan las 20 mil visitas diarias que recibe la original en el Vaticano.

Si bien la asistencia promedio de lunes a viernes es de 20 mil personas, entre el sábado 11 y domingo 12 de junio la exhibición superó las 50 mil visitas. Asimismo, durante el primer sábado de la muestra llegaron más de 128 mil visitantes.

La réplica, que costó cerca de 2 millones 400 mil dólares, se podrá apreciar en la capital hasta el mes de octubre, cuando originalmente se había previsto que estuviera abierta hasta el 25 de julio. Después será llevada a cada estado mexicano durante 3 años y se espera sea vista por más de

52 millones de personas.

La réplica está ubicada a unos metros del Monumento de la Revolución, en la Plaza de la República de la Ciudad de México, y fue elaborada por un grupo interdisciplinario integrado por arquitectos, ingenieros, fotógrafos, escultores y escenógrafos mexicanos.

El Comité Organizador asegura que “fueron necesarias más de 170 noches para concluir el levantamiento de más de 2,700,000 fotografías, que conforman este archivo digital jamás realizado”.

La Capilla Sixtina está en Roma y se puede acceder a ella cuando se visita los Museos Vaticanos. Allí se reúnen los cardenales electores para elegir al nuevo Papa cuando el anterior ha fallecido.

Recibe al día entre 1,800 y 2,000 personas; mientras

que el total de visitas anuales alcanza los 5 millones de personas.

También es aquí donde el Papa fallecido es acompañado por los miembros de la Casa Papal y el Colegio de los Cardenales, antes de ser llevado a la Basílica de San Pedro para sus funerales.

La Capilla Sixtina fue construida por el Papa Sixto IV, de quien tomó el nombre. En 1508 el Papa Julio II encargó al gran Miguel Ángel Buonarroti decorar su bóveda o techo, tarea que completó en 1512.

Miguel Ángel pintó el Juicio Final en la pared del altar para el Papa Pablo III, entre 1536 y 1541.

Las citas se pueden reservar en la siguiente liga:

www.superpase.com/tour/9/capilla-sixtina-en-mexico/

Fuente: www.aciprensa.com

¿QUÉ ES EL DÍA FUERA DEL TIEMPO?

DÍA 25 DE JULIO

El año maya termina el 24 de julio y empieza el 26 de julio. Sí. No me salto ningún día. El 25 de julio era un día que denominaban “día fuera del tiempo” era un día en que antiguamente lo dedicaban a centrarse, perdonar, equilibrarse, meditar individualmente para empezar el año preparados.

Conocían el poder que ofrecía la conjunción con la estrella Sirio esos días y así lo aprovechaban.

Se celebra con la creatividad, el arte y la paz, como símbolos de no-tiempo. Se honra la conjunción de Sirio con el Sol y es la fiesta del sol y de la luz cósmica. Es el día del agradecimiento a la vida y se honra el agua como símbolo de ella. Así pues, es el día para elevar la consciencia, creando artísticamente, bendiciendo y meditando. Una especie de purificación física para enfocarse en los deseos del alma y dejar que se exprese.

El calendario sagrado Maya completa el año en 13 meses de 28 días cada uno, lo que da un total de 364 días anuales más un día adicional que corresponde al día 365 del año, llamado “Día Fuera Del Tiempo”. Según nuestro calendario gregoriano actual, el año Maya se inicia el 26 de Julio y finaliza el 24 de Julio de cada año. Así que, los Mayas determinaron como inicio del año solar un acontecimiento cósmico que es, cuando la estrella Sirio asciende y se alinea con el Sol para amanecer, al mismo tiempo.

Es por ello, que el día 25 de julio no pertenece al año que finaliza, ni el que se inicia, es un día fuera del tiempo, en el que se concentra toda la energía cósmica universal para comenzar el nuevo año.

Fuente: Pichín Eva A. Kaliwoszka



LA SONDA JUNO ENVÍA LA PRIMER IMAGEN DE JÚPITER

El explorador espacial Juno de la NASA envió las primeras fotografías desde su llegada a Júpiter.

Una imagen publicada muestra a ese planeta rodeado de tres de sus cuatro lunas más grandes.

La fotografía fue tomada el sábado cuando el explorador Juno estaba desplazándose a 4,8 millones de kilómetros (3,0 millones de millas) de distancia del gigantesco planeta, e incluso a esa distancia era visible la gran mancha roja de éste, una tormenta atmosférica de siglos de existencia.

Juno ingresó a la órbita

joviana después de un viaje de cinco años. Se encuentra ahora en una misión de 20 meses para cartografiar los gigantes polos del planeta, su atmósfera e interior.

Durante la aproximación, fueron apagados la cámara e instrumentos como precaución mientras Juno recibía una radiación intensa, reiniciando los aparatos días más tarde.

Fuente: www.eldia.com



PRINCIPIOS DEL ARCA DE NOÉ PARA SER APLICADOS A NUESTRAS VIDAS

- No dejes NUNCA pasar el bote de la vida, abórdalo a tiempo.
- Jamás olvides que todos estamos en el mismo bote.
- Planifica a tiempo, recuerda que no estaba lloviendo cuando Noé construyó el Arca.
- Mantente en forma. Cuando tengas 600 años, alguien te puede pedir que hagas algo realmente grande (Se creó que Noé vivió 950 años).
- No escuches críticas; tan solo concéntrate en el trabajo que tienes que hacer.
- Edifica tu futuro en terreno alto.
- Por razones de seguridad y prevención siempre será mejor viajar en pareja.
- Ser el primero y más veloz no siempre es ventaja, al final el caracol y la tortuga llegaron al bote al igual que el chita.
- Cuando estés bajo un periodo de estrés, flota por un momento y sentirás la paz en tu alma.
- Recuerda siempre que el Arca fue construida por novatos, el Titanic por profesionales.
- No importa la tormenta, cuando tú tienes paz espiritual, siempre habrá un arco iris esperando por ti.

Ahora es tiempo de armar nuestra Arca.

Fuente: Anónimo



Energía Global

SE FIRMARON LOS 18 CONTRATOS DE LA PRIMERA SUBASTA DE LARGO PLAZO DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA

Con la primera subasta eléctrica de energías limpias el país demostró que tiene la capacidad de contar con un mercado eléctrico de vanguardia, a la altura de los más altos estándares internacionales y a la par de los países más desarrollados, señaló el Secretario de Energía, Lic. Pedro Joaquín Coldwell.

Al participar en la firma de los 18 contratos de la Primera Subasta de Largo Plazo del Mercado Eléctrico Mayorista, el

Titular de la Secretaría de Energía indicó que las 11 empresas ganadoras tanto mexicanas como internacionales- instalarán nuevas plantas de generación limpia en el país; de esta capacidad adicional el 81 por ciento corresponde a proyectos de energía solar y el resto a proyectos eólicos.

Al respecto, el Lic. Joaquín Coldwell dijo que la capacidad adicional que se incorporará con estos proyectos representa un incremento de tres cuartas partes de la capacidad solar y eólica que se construyó en México en los últimos 20 años.

El Titular del ramo aseguró que las energías renovables en México se han convertido en proyectos auténticamente rentables, al tener leyes que permiten la participación privada en prácticamente todas las actividades del sector eléctrico,

El Subsecretario Hernández indicó que la segunda subasta se encuentra actualmente en proceso y concluirá a más tardar el próximo 30 de septiembre y en la cual 88 empresas ya adquirieron las bases de licitación.

Por su parte, el Director General del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE), Ing. Eduardo Meraz Ateca -entidad responsable de la organización e implementación de la subasta-, aseguró que la firma de estos contratos fortalece la aplicación de la Reforma

Energética en el sector eléctrico y abre paso a la integración de un mercado eléctrico mayorista competitivo.

Cabe señalar que en esta primera subasta se asignó el 85 por ciento de lo solicitado por la Comisión Federal de Electricidad (CFE), es decir, 5.4 millones de MWh por año y 5.4 millones de Certificados de Energías Limpias.

Los proyectos a realizarse beneficiarán directamente a Aguascalientes, Baja California Sur, Coahuila, Guanajuato, Jalisco, Tamaulipas y Yucatán, con una inversión estimada de 2 mil 600 millones de dólares en los próximos tres años, y los precios que se obtuvieron representan una reducción del 38 por ciento del precio máximo solicitado por la CFE.

Fuente: www.oilandgasmagazine.com.mx



OPEP ESPERA REDUCCIÓN DE INVENTARIOS DE CRUDO ALMACENADO EN 2017

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) pronostica que la demanda mundial de petróleo aumentará en 1.22% para el 2017 y con esto se pondrá fin a los inventarios de crudo almacenados a nivel global.

De esta forma se pondría fin al exceso de oferta que desplomó los precios del petróleo a su nivel más bajo desde 1998 y que ha provocado el despido de más de 250 mil personas y recortes en los programas de exploración y producción de las principales petroleras a nivel mundial.

Por otra parte, aseguró que la demanda mundial se ubicará en 94.18 millones de barriles al día para este año, para llegar a los 95.33 millones el próximo año.

Fuente: www.oilandgasmagazine.com.mx

LA AMEXHI REALIZÓ LA PRIMERA “CONVENCIÓN NACIONAL PETROLERA” CON LA PARTICIPACIÓN DE AUTORIDADES, EXPERTOS Y LÍDERES DE OPINIÓN EN LA MATERIA.

Por primera vez en México, los principales inversionistas de exploración y producción de hidrocarburos agrupados en la Asociación Mexicana de Empresas de Hidrocarburos (AMEXHI) realizaron la “Convención Nacional Petrolera” y se reunieron con autoridades, expertos y líderes de opinión que han estado involucrados en la elaboración e implementación de la Reforma Energética, a fin de celebrar un diálogo sobre el futuro del nuevo modelo energético mexicano.

En la ceremonia de inauguración participaron el Secretario de Energía, Pedro Joaquín Coldwell, quien inauguró las sesiones; el Director General de PEMEX, José Antonio González Anaya, y el Presidente de la Junta Directiva de la AMEXHI, Enrique Hidalgo.

Por su parte, José Antonio González Anaya, Director General de PEMEX, miembro fundador de AMEXHI, destacó que la Convención Nacional Petrolera solo fue posible gracias la Reforma Energética, y señaló que, ante la necesidad de ajustar

la estructura de costos y la estrategia de negocios, en el actual contexto de precios bajos del petróleo a nivel internacional, PEMEX aprovechará al máximo las oportunidades que le brinda la Reforma Energética para establecer alianzas y tener acceso a mejores fuentes de financiamiento.

En términos generales, los participantes coincidieron en que los dos principales motores de la Reforma Energética son la inversión y la productividad para detonar el crecimiento de las regiones productivas del país.

En sus siguientes ediciones, la Convención tiene la misión de hacer propuestas sobre cómo seguir desarrollando una industria de alta complejidad, fomentando la competencia, la colaboración y la diversidad de actores. Asimismo, proponer ideas que ayuden a consolidar a México como un referente de inversión global y de desarrollo económico basado en el conocimiento.

Fuente: www.mexicanbusinessweb.mx





ING. JOSÉ ANTONIO CEBALLOS SOBERANIS

Con mucho dolor en nuestros corazones,
compartimos el sensible fallecimiento del
Ing. José Antonio Ceballos Soberanis, gran
directivo, trabajador, maestro, esposo,
padre, amigo y ser humano.

Descanse en paz
(10/JUL/1943 - 17/JUL/2016)



COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

CONTÁCTANOS

Dirección

Poniente 134, No. 411
Col. San Bartolo Atepehuacan
Deleg. Gustavo A. Madero.
México, D.F. C.P. 07730

Contacto

+52 (55) 5260 6537 / +52 (55) 5260 6848

cipm_sede@cipm.org.mx

Síguenos en Twitter

www.twitter.com/CIPM_AC 

**Visita nuestro sitio web
desde tu smartphone
usando este código QR**

