



VISÍTANOS
www.cipm.org.mx

Visión Petrolera

ÓRGANO INFORMATIVO DEL
COLEGIO DE INGENIEROS PETROLEROS DE MÉXICO

Febrero 2015

ORGULLO Y COMPROMISO

Conoce las Sedes del CIPM y sus actuales presidentes

Ronda cero, ronda uno, migraciones y farmouts

Primera producción de aceite en el pozo Ayatsil-DL1

PEMEX cambia su estrategia de transporte de combustibles por ductos

TRAYECTORIA CIPM

Conoce la trayectoria profesional de Juan Javier Hinojosa Puebla

EN MOVIMIENTO

Mercados de exportación de crudos mexicanos

Evolución cronológica de internet

ORGULLO Y COMPROMISO

El CIPM cuenta con ocho Sedes en las principales zonas petroleras del país y una Directiva Nacional.

Los integrantes del Colegio de Ingenieros Petroleros de México tienen la misión de proporcionar opiniones expertas y apoyar la realización de acciones estratégicas

que impacten en el ámbito de la industria petrolera, incrementando la seguridad, confianza y presencia del interés nacional en las decisiones relacionadas al ámbito energético.

Cada uno de sus integrantes procura el mejor aprovechamiento de los recursos energéticos del subsuelo del país y fomenta la investigación tecnológica en dichas áreas.

Con el esfuerzo conjunto de todos los que formamos parte del Colegio, contribuimos al fortalecimiento y progreso de la Ingeniería Petrolera.



¿Sabías que?

El manual de identidad corporativa es una herramienta donde se explica el uso adecuado de los elementos visuales en los que estará compuesta la imagen de una organización.

Establecer parámetros en el uso de la imagen, permite fortalecer la identidad visual de una marca y permite fortalecer el posicionamiento que se desea proyectar.

Ronda cero, ronda uno, migraciones y farmouts

Gustavo Hernández García (director general de PEP), Mario Beauregard Álvarez (director de finanzas de PEMEX) y Carlos Roa (coordinador de asesores del director general de PEMEX) expusieron el área de impacto de estos conceptos dentro del proceso de transformación y su relación hacia la Reforma Energética.



GUSTAVO HERNÁNDEZ GARCÍA

• Ronda cero es un derecho preferente que tiene la empresa petrolera del estado, para seleccionar áreas y campos en explotación que estemos en

capacidad de operar.

- El 13 de agosto de 2014, la Secretaría de Energía nos asignó el 83% de las reservas 2P, y el 21% de los recursos prospectivos, que no son reserva y que está por ser descubierta. Farmouts, son las asociaciones, campos que viene explotando PEMEX, pero que puede potencializar incorporando experiencia adicional, tecnología o capacidad financiera externa. Ronda uno son áreas nuevas en las que PEMEX competirá con otros operadores.
- PEMEX solicitó en ronda cero 20 mil 595 millones de barriles y le dieron 20 mil 500. Lo que pedimos equivale a 32 mil 200 millones de barriles de petróleo crudo. Este 83 por ciento repartido en los 12 activos de producción de PEP, nos permite mantener la continuidad de la operación.
- Hoy somos líderes mundiales en producción en aguas someras, pero para producir en aguas profundas las tecnologías son totalmente diferentes.
- En aguas someras tenemos costos muy bajos de producción que todavía permiten un margen importante de ganancia. Los proyectos de exploración y producción de crudo están blindados porque tenemos hidrocarburos en

el subsuelo y operamos con inyecciones de inversión en infraestructura. Con ronda uno buscaremos campos más atractivos en aguas profundas. Se necesitan 8 mil millones de dólares, a lo largo de cinco o siete años, ahí buscaremos farmouts.

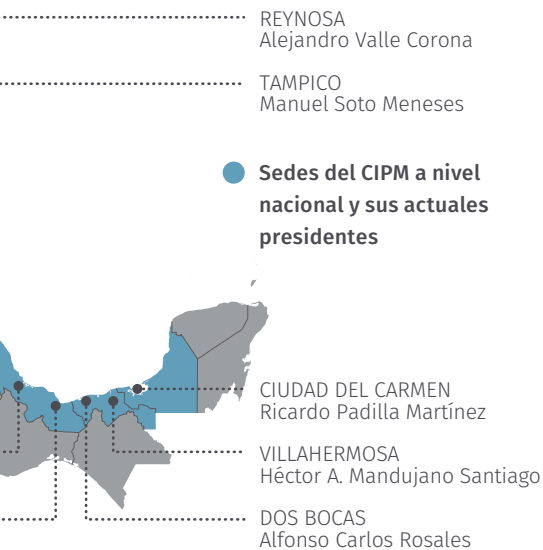
- Cuando se requiera migrar a contratos, buscaremos un socio que será definido por la Comisión Nacional de Hidrocarburos. En esta primera etapa vamos a migrar 22 contratos que están enfocados a la producción de gas en la zona de Burgos en las cuales operan terceros desde hace más de 10 años.
- En el caso de los CIEP's, hasta esta fecha fueron firmados [por] nosotros como empresa y [por] un contratista; cuando los migremos vamos primero a asociarnos con el contratista y a definir el porcentaje de participación de cada uno. Una vez de acuerdo, la autoridad buscará el mejor régimen contractual y condiciones que garanticen al Estado su renta y a la sociedad beneficio.



MARIO BEAUREGARD ÁLVAREZ

(referente al ambiente de competencia y las condiciones bajo las cuales se ofrecerán dichos empleos)

- En la ronda uno, en aquellas áreas en donde



PEMEX no participe, ahí claramente van a ser empleados de compañías nacionales e internacionales... vamos a competir en todos los niveles, va a haber fuentes diferentes y ahí está el reto para la administración; qué tan competitivos son nuestro empleados que puedan enfrentar o que quieran migrar hacia otros lados.



CARLOS ROA RODRÍGUEZ

- Ronda cero le da a PEMEX la seguridad de trabajar los siguientes 20 años para producir en promedio una plataforma de dos y medio millones de barriles diarios. Además vendrán las nuevas rondas: uno, dos, tres, donde podremos competir, ir solos o con alguien más, por nuevas áreas.
- Ahora en lugar de que el Congreso apruebe un presupuesto de gastos de operación y de inversión, nos va a aprobar un balance financiero. El balance financiero es la diferencia entre los ingresos y egresos que generare la empresa. Para el año 2015, tendremos un balance financiero deficitario, de irán ajustando nuestros niveles de gasto y de ingreso.
- Vamos a hacer farmouts, por dos razones: porque necesitamos capital o tecnología.

Fuente: Orgullo Petrolero, 2014. Año 2. No. 15

Primera producción de aceite en el pozo Ayatsil-DL1

El pasado 08 de febrero de 2015 se realizaron pruebas de arranque y operación del equipo BEC (Bombeo Electro Centrífugo) del pozo Ayatsil-DL1 a un barco de proceso.

El día 10 de febrero, el pozo fue alineado a la línea de producción del centro de proceso Ku-H, teniendo así el PRIMER ACEITE del Campo Ayatsil.

Fuente: Comunicado PEMEX

PEMEX cambia su estrategia de transporte de combustibles por ductos

Con el propósito de fortalecer la seguridad en el transporte de combustibles, PEMEX transportará por sus ductos exclusivamente gasolinas y diesel aún no terminados, que en esta etapa no son aptos todavía para su uso en vehículos y plantas industriales.

Fuente: Comunicado PEMEX

Condolencias

La Directiva Nacional del Colegio de Ingenieros Petroleros de México y todos sus colegiados, lamentamos profundamente la sensible pérdida del señor

† Lic. José Antonio Hernández García

Destacado escritor, autor de diversas obras entre las que sobresalen: los ensayos "La expiación del vacío", la narrativa "El sitio de Patmos" y el poema "El secreto de Viyek". Hermano del Ing. Gustavo Hernández García, director general de Pemex Exploración y Producción; acaecido en la Ciudad de México el pasado 18 de febrero de 2015.

Juan Javier Hinojosa Puebla
Presidente

TRAYECTORIA CIPM



El Ing. J. Javier Hinojosa Puebla, además de ser el actual presidente del CIPM para el bienio 2014-2016, atiende la Coordinación de Asesores de la Dirección General de PEMEX Exploración y Producción, empresa en la que ingresó en 1980.

Entre su experiencia dentro de la institución, destaca el nombramiento en 1999 como Subdirector de la Región Marina Noreste, cargo que desempeñó hasta el 2009 para ocupar el cargo de Subdirector de la Unidad de Perforación y Mantenimiento de Pozos, y dos años más tarde encargarse de la Subdirección de Desarrollo de Campos.

Algunos proyectos clave donde ha participado son: el Proyecto Optimización de Cantarell y Ku-Maloob-Zaap y el Proyecto de Desarrollo de Tsimin-Xux (aceite ligero, aguas someras), el Proyecto de Desarrollo Ayatsil-Tekel (aceite pesado y extrapesado marino, aguas someras) y el Proyecto de Desarrollo Lakach (gas húmedo), primer proyecto de aguas profundas.

Siendo Ingeniero petrolero por la UNAM, su preparación académica abarca cursos de especialización y diplomados en el ámbito petrolero y de negocios en reconocidas instituciones a nivel nacional e internacional, tales como: IPADE, ITESM, Society Petroleum Engineering, Universidad de Texas.

Además de pertenecer al Colegio de Ingenieros Petroleros de México, desde 1983 forma parte de la Society Petroleum Engineering (SPE), la Asociación de Ingenieros Petroleros de México y de la Academia Mexicana de Ingeniería.

Fuente: www.cipm.org.mx/presidentes

EN MOVIMIENTO

Mercados de exportación de crudos mexicanos

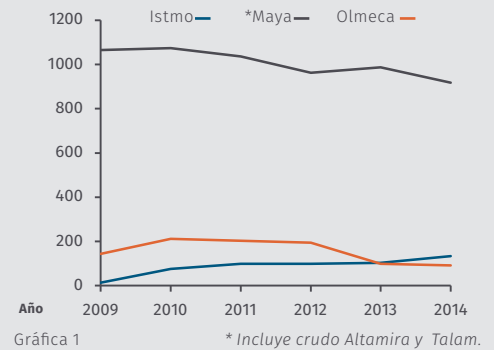
El mercado de exportación de las mezclas comerciales de crudo mexicanas, se encuentra en 3 continentes, predominando la exportación de crudo Maya. En diciembre de 2014 inició la exportación de una nueva mezcla denominada Talam.

Exportación	América	Europa	Lejano Oriente
Maya	•	•	•
Istmo	•	•	•
Olmecca	•	•	
Altamira	•		

Nombre	Tipo de Crudo	°API
Maya	Pesado	21-22
Istmo	Ligero	32-33
Olmecca	Superligero	38-39
Altamira	Extrapesado terrestre	15-16.5
Talam	Extrapesado marino	16

En los últimos ocho meses, la industria petrolera mundial ha venido experimentando ajustes importantes en los precios de referencia del crudo.

La mezcla mexicana de exportación se cotizó en promedio a 86 dólares por barril durante 2014, llegando a registrar niveles por encima de los 100 dólares. En la actualidad se ubica en alrededor de 49 dólares por barril, habiendo tocado un nivel mínimo de 37 dólares durante enero.



América

Canadá
Estados Unidos
Jamaica
República Dominicana.



Fuente: Indicadores Petroleros, diciembre 2014, Vol. XXVI Núm. 12

Europa

Francia
España
Holanda
Italia
Grecia



Lejano Oriente

China
India
Japón
Corea del Sur

Evolución cronológica de internet

- 1967** EE.UU. conecta vía telefónica dos ordenadores ubicados a miles de kilómetros
- 1969** ARPANET (Advanced Research Project Agency Net), un proyecto militar primer concepto de internet
- 1971** El programador norteamericano, Ray Tomlinson, utilizó la @ para enviar el primer correo electrónico.
- 1972** 50 Universidades se conectan a ARPANET

- 1979** ARPANET crea la primera Comisión de Control de la configuración de la Red
- 1983** Como consecuencia, nace Internet con la interconexión de las redes ARPANET, MILnet y Csnnet
- 1985** Finaliza el desarrollo del protocolo (FTP, File Transfer Protocol). Se crea el sistema de denominación de dominios (DNS, Domain Name System)
- 1989** El Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN) desarrolla el concepto de World Wide Web (WWW) y el sistema de información hipertextual
- 1993** La Universidad de Illinois distribuye gratuitamente Mosaic, el primer navegador que

- permite navegar por Internet, desarrollado por Marc Andersen. Comienza a funcionar el primer servidor Web en español
 - 1998** Nace Internet 2.0
 - 1998** Larry Page y Serguéi Brin comienzan Google como un proyecto universitario. El nombre original del buscador era BackRub.
 - 2000** Más de 300 millones de usuarios se conectan a Internet
 - 2015** Google es el sitio web más visitado a nivel mundial, procesando más de 1,000 millones de peticiones de búsqueda diarias.
- Fuente: Dpto. de Historia de la Comunicación, Fac. de Ciencias de la Información, Universidad Complutense de Madrid

DIRECTORIO CIPM

Presidente	Primer Secretario Suplente
Ing. Juan Javier Hinojosa Puebla	M.I. Mario Alberto Vega Ibarra
Vicepresidente	Segundo Secretario Suplente
M.C. Luis H. Ferrán Arroyo	Dr. Fernando Samaniego Verduzco
Primer Secretario Propietario	Tesorero
M.I. Saúl Bautista Fragozo	Ing. José Baltazar Domínguez Hernández
Segundo Secretario Propietario	Subtesorero
M.I. Sergio López Ramírez	Ing. Juan Manuel Delgado Amador

COMISIÓN DE PUBLICACIONES TÉCNICAS Y BOLETINES INFORMATIVOS

José Manuel Reyes Casarreal Presidente	Síguenos en Twitter www.twitter.com/CIPM_AC
Equipo de edición y redacción	Dirección
José Antonio Ruiz García	Poniente 134, No. 411
Daniel León Mena Velázquez	Col. San Bartolo Atepehuacan
Gilberto Alejandro Díaz Alcocer	Deleg. Gustavo A. Madero. México, D.F.
COMISIÓN DE APOYO TÉCNICO E INFORMÁTICO	Contacto
Jesús Guerra Chávez	+52 (55) 5260 6537 / +52 (55) 5260 6848 cipm_sede@cipm.org.mx



VISITA NUESTRO SITIO WEB DESDE TU SMARTPHONE USANDO ESTE CODIGO QR