



Comisión Nacional
de Hidrocarburos

Prueba piloto para la clasificación de recursos y reservas petroleras de México bajo la UNFC

Pilot Program for Classification of Oil and Gas
Resources and Reserves in Mexico using the UNFC



Auditorio de CNH “Dr. Édgar René Rangel Germán” P.B.

Viernes 14 de junio de 2019

Horario: 10:00 a 15:00 hrs.

Favor de confirmar su asistencia al correo: **eventos@cnh.gob.mx**
o al teléfono +52 (55) 4774 6500 ext. 6554

AGENDA

Prueba piloto para la clasificación de recursos y reservas petroleras de México bajo la UNFC

9:30 - 10:00 Registro

10:00 – 10:30 Mensaje general de bienvenida

Alma América Porres Luna, Comisionada, Comisión Nacional de Hidrocarburos

Jorge Alberto Arévalo Villagrán, Director General de Exploración y Extracción de Hidrocarburos, Secretaría de Energía

Luis Reynaldo Vera Morales, Director Ejecutivo, Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente.

Scott Foster, Director de la División de Energía Sustentable, United Nations Economic Commission for Europe

Arianne Hidalgo, Gerente del Programa de Desarrollo Sustentable, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, México

10:30 – 10:40 Receso

SESIÓN 1: UNITED NATIONS FRAMEWORK CLASSIFICATION FOR RESOURCES (UNFC)

10:40 – 11:05 **The 2030 Agenda for Sustainable Development: objectives and tools for sustainable resource management**

Scott Foster, Director de la División de Energía Sustentable, United Nations Economic Commission for Europe

11:05 – 11:30 **Introduction to UNFC: Principles, specifications, guidelines and alignment to the Sustainable Development Goals**

David MacDonald, Chair, Expert Group on Resource Management

11:30 - 11:55 **Application of UNFC for Petroleum and Total Resource Management**

Satinder Purewal, Chair, Petroleum Working Group

11:55 – 12:10 Sesión de preguntas

12:10 – 12:30 Receso

SESIÓN 2: RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO

12:30 – 13:00 **Prueba Piloto para la Clasificación de Recursos y Reservas Petroleras de México bajo la UNFC**

Alma América Porres Luna, Comisionada, Comisión Nacional de Hidrocarburos.

13:00 – 13:30 **El panorama de los recursos de hidrocarburos de México: enfoque en los aspectos y desafíos sociales y ambientales, políticas energéticas y beneficios del uso de UNFC.**

Mayelli Hernández Juárez, Directora de Identificación de Áreas a Licitación, Secretaría de Energía

José Antonio León Mella, Subdirector de Registro de Sistemas y Administración Transporte y Almacenamiento, Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente

13:30 – 13:45 Sesión de Preguntas

13:45 – 14:00 Coffee Break

14:00 - 14:30 **PANEL “RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO Y SIGUIENTES PASOS”**

Alma América Porres Luna, Comisionada, Comisión Nacional de Hidrocarburos.

Scott Foster, Director de la División de Energía Sustentable, United Nations Economic Commission for Europe

David MacDonald, Chair, Expert Group on Resource Management

Satinder Purewal, Chair, Petroleum Working Group

Moderadora: Carla Gabriela González Rodríguez, Secretaria Ejecutiva, Comisión Nacional de Hidrocarburos

14:30 – 14:50 Sesión de preguntas

14:50 – 15:00 Cierre

SCHEDULE

Pilot Program for the Classification of Oil and Gas Resources and Reserves in Mexico using the UNFC

9:30 - 10:00 Registration

10:00 – 10:30 Welcome Message

Alma América Porres Luna, Commissioner, National Hydrocarbons Commission.

Jorge Alberto Arévalo Villagrán, General Director of Exploration and Extraction of Hydrocarbons, Ministry of Energy

Luis Reynaldo Vera Morales, Executive Director, Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente.

Scott Foster, Director of the Sustainable Energy Division, United Nations Economic Commission for Europe

Arianne Hidalgo, Manager of the Sustainable Development Program, UNDP Mexico

10:30 – 10:40 Recess

SESSION 1: UNITED NATIONS FRAMEWORK CLASSIFICATION FOR RESOURCES (UNFC)

10:40 – 11:05 **The 2030 Agenda for Sustainable Development: objectives and tools for sustainable resource management**

Scott Foster, Director of the Sustainable Energy Division United Nations Economic Commission for Europe

11:05 – 11:30 **Introduction to UNFC: Principles, specifications, guidelines and alignment to the Sustainable Development Goals**

David MacDonald, Chair, Expert Group on Resource Management

11:30 - 11:55 **Application of UNFC for Petroleum and Total Resource Management**

Satinder Purewal, Chair, Petroleum Working Group

11:55 – 12:10 Question & Answer Session

12:10 – 12:30 Recess

SESSION 2: RESULTS OF PILOT PROGRAM

12:30 – 13:00 **Pilot Program for the Classification of Oil and Gas Resources and Reserves in Mexico using the UNFC**

Alma América Porres Luna, Commissioner, National Hydrocarbons Commission.

13:00 – 13:30

Panorama of Hydrocarbons Resources in Mexico: a focus on environmental and social aspects and challenges, energy policies and benefits using the UNFC

Mayelli Hernández Juárez, Director of Identification of Tender Areas, Ministry of Energy

José Antonio León Mella, Deputy Director of Systems Registration and Transport and Storage Management, Agencia de Seguridad, Energía y Ambiente

13:30 – 13:45 Question & Answer Session

13:45 – 14:00 Coffee Break

14:00 - 14:30 **PANEL DISCUSSION “PILOT PROGRAM RESULTS AND NEXT STEPS”**

Alma América Porres Luna, Commissioner, National Hydrocarbons Commission

Scott Foster, Director of the Sustainable Energy Division United Nations Economic Commission for Europe

David MacDonald, Chair, Expert Group on Resource Management

Satinder Purewal, Chair, Petroleum Working Group

Moderadora: Carla Gabriela González Rodríguez, Executive Secretary, National Hydrocarbons Commission

14:30 – 14:50 Question & Answer Session

14:50 – 15:00 Closing remarks



ALMA AMÉRICA PORRES LUNA

Desarrolló sus habilidades en Geofísica Aplicada en el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) por 26 años, como experta en Caracterización Geológica y Petrofísica de Yacimientos, Evaluación de Yacimientos Petrolíferos, Evaluación de Recursos y Reservas de hidrocarburos, así como Directora de Exploración y Producción coordinando el desarrollo de nuevas tecnologías, productos y servicios para la solución de las principales problemáticas tecnológicas en Exploración y Producción.

De septiembre de 2010 a mayo del 2015, fue designada como Comisionada en la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH). A partir de abril del 2016 fue ratificada como Comisionada hasta diciembre del 2022.

Actualmente en la Comisión ha sido ponente de temas relacionados con la Evaluación de Pozos, Planes de Exploración y de Desarrollo, Proyectos de Reconocimiento y Exploración Superficial, Definición y Desarrollo de Normatividad Interna para Regular Actividades de Exploración y Extracción de Hidrocarburos, así como dar Asistencia Técnica a la Secretaría de Energía.

Ha formado parte de diferentes Grupos de Expertos en el Sector de Hidrocarburos a nivel Nacional e Internacional.

SCOTT FOSTER

Scott Foster es Director de la División de Energía Sustentable de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa ("UNECE") desde 2011. Con más de 35 años de experiencia en el sector energético, el Sr. Foster ha trabajado con gobiernos, la industria, y con organizaciones internacionales en la política energética, el diseño de mercados y su regulación, y estrategias para enfrentar el cambio climático.

Recientemente, el trabajo del Sr. Foster se ha enfocado en apoyar a actores del sector energético en enfrentar los retos de la sustentabilidad, el cambio tecnológico, y la movilización de inversiones. Antes de fundar Nomad Energy Consulting en 2004, el Sr. Foster fue vicepresidente de Asuntos Regulatorios Internacionales de AES Corporation; Director de Energía Global en Cambridge Energy Research Associates (CERA), y Experto en Electricidad de la International Energy Agency (IEA). El Sr. Foster obtuvo su licenciatura de Dartmouth College, una Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad de Stanford, y una Maestría en Administración de Negocios de UC Berkeley.

Alma América Porres Luna developed her capabilities in Applied Geophysics at the Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) for 26 years. Dr. Porres Luna is an expert in geological and petrophysical reservoir characterization, oilfield evaluation, and hydrocarbon resource and reserves assessment. As part of the IMP, she served as Director of Exploration and Production where she coordinated the development of new technologies, products, and services to solve significant technological challenges in Exploration and Production.

From September 2010 through May 2015, Dr. Porres was named Commissioner of the National Hydrocarbons Commission. In April 2016, she was ratified as Commissioner, serving through December 2022.

Currently, she leads the Commission's work regarding Well Evaluation, Exploration and Development Plans, Reconnaissance and Surface Exploration Projects, the Definition and Development of Internal Guidelines to Regulate Hydrocarbons Exploration and Production, as well as to provide technical recommendations to the Energy Ministry.

Dr. Porres has participated in numerous expert working groups in the hydrocarbons sector, both nationally and internationally.

Scott Foster has been Director of UNECE's Sustainable Energy Division since 2011. With more than 35 years' experience in energy, Mr. Foster has worked extensively with governments, industry, and international organizations on energy policy, market design and regulation, and climate change strategies.

Mr. Foster's particular focus recently has been assisting energy stakeholders address the critical challenges of sustainability, technology choice, and investment mobilization. Before founding Nomad Energy Consulting in 2004, Mr. Foster was VP of Global Regulatory Affairs with AES Corporation, Senior Director for Global Power with Cambridge Energy Research Associates (CERA), and Senior Expert on Electricity for the International Energy Agency. Mr. Foster holds a BA from Dartmouth College, an MS in Civil Engineering from Stanford University, and an MBA from UC Berkeley.

DAVID MACDONALD

David MacDonald es vicepresidente de Reservas de Segmento en BP, donde se encarga del manejo de la estimación, clasificación y reporte de reservas y recursos. Ha trabajado en BP por más de 35 años y ha desempeñado diversos roles gerenciales y en ingeniería.

Actualmente es el representante encargado del Grupo de Expertos de la Clasificación de Recursos de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa. Fue miembro del Comité de la Evaluación de Recursos Petroleros de la Asociación Americana de Geólogos Petroleros y la Sociedad de Ingenieros Petroleros ("Society of Petroleum Engineers", SPE).

David MacDonald is the Vice President Segment Reserves for BP, where he is the principal individual responsible for the governance of the estimation, classification and reporting of reserves and resources.

He has worked for BP for over 35 years in a variety of engineering and management roles.

He is the current chair of the Bureau of the Expert Group on Resource Classification of the United Nations Economic Commission for Europe and a past member of the American Association of Petroleum Geologists' Committee on Resource Evaluation and the Society of Petroleum Engineers' Oil and Gas Reserves Committee

SATINDER PUREWAL

El Dr. Satinder Purewal (FEI FlntP) tiene 37 años de experiencia en ingeniería de reservas a nivel mundial y, desde 2004, ha sido Profesor Honorario de Ingeniería Petrolera en Imperial College (Londres). Es miembro del Instituto de Física, del Instituto de Energía, y del SPEE. Además de ser Chartered Engineer (CEng), Satinder es Licenciado en Ciencias (graduado con honores), Doctor y Maestro en Ciencias de Imperial College (incluyendo ARCS y DIC).

Fue responsable de los Lineamientos de Aplicaciones PRMS para SPE, publicado en 2011. Actualmente, con UNECE, es presidente del Grupo de Trabajo del Petróleo ("Petroleum Work Group," PWG), miembro del Grupo de Asesoría Técnica ("Technical Advisory Group",TAG) y miembro experto del Grupo de Administración de Recursos.

Dr. Satinder Purewal (FEI FlntP) has 37 years global reservoir engineering and reserves experience and, since 2004, he has been an Honorary Professor of Petroleum Engineering at Imperial College (London). He is a Fellow of the Institute of Physics, Fellow of the Energy Institute, member of SPEE and a Chartered Engineer (CEng). Satinder holds BSc (Hons), MSc and PhD degrees from Imperial College (including ARCS and DIC).

He was responsible for SPE PRMS Applications Guidelines document published in 2011. Currently, with UNECE, he is chairman of the Petroleum Work Group (PWG), member of Technical Advisory Group (TAG) and Member of Expert Group on Resources Management.

Favor de confirmar su asistencia al correo:
eventos@cnh.gob.mx
o al teléfono +52 (55) 4774 6500 ext. 6554

Please confirm your attendance to the mail:
eventos@cnh.gob.mx
or by telephone +52 (55) 4774 6500 ext. 6554



Comisión Nacional
de Hidrocarburos