

Coloquio Internacional
ENERGÍA, REFORMAS INSTITUCIONALES Y DESARROLLO EN AMÉRICA
LATINA

UNAM-Université PMF de Grenoble
México, D.F., 5-7 de noviembre 2003

PROGRAMA

Miércoles 5 de noviembre 2003.

- 16.30 Recepción y registro de los participantes
- 17.30 Inauguración por el Rector de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente:
- En presencia de: Enrique del Val Blanco, Secretario General de la UNAM, Guillaume Mounier, Agregado de Cooperación Científica y Técnica de la Embajada de Francia y de otras personalidades.
- Intervenciones de Gerardo Ferrando Bravo, Director de la Facultad de Ingeniería y de Roberto Escalante Semerena, Director de la Facultad de Economía de la UNAM;
- 18.00 Sesión de apertura académica del coloquio. Presidente: Manuel Martínez, Director del Centro de Investigación en Energía y Coordinador del Programa Universitario de Energía de la UNAM.
Intervenciones: Jean-Marie Martin-Amouroux y Dominique Finon (Université PMF de Grenoble), José Luis Fernández Zayas (Presidente de la Academia de Ingeniería), Guillaume Mounier.
- 19.30 Cocktail/buffet de bienvenida.

Jueves 6

- 9.00 **Sesión A. La energía en la globalización: ¿cambio tecnológico versus recursos naturales?**
Mariano Bauer (Instituto Mexicano del Petróleo), Presidente.
En el curso de las últimas décadas, la globalización liberal ha alterado profundamente las condiciones del desarrollo económico, el papel que en él juegan las industrias de la energía y, a través de ellas, las relaciones entre explotación de los recursos naturales y cambio tecnológico. Esta sesión tiene por objeto la interpretación de esas tendencias y de sus consecuencias para el futuro.
Ponentes:
Jesus Mora Contreras (Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela),
Jean-Marie Martin-Amouroux (Université Pierre Mendès France, Grenoble, Francia),
Pierre Berthaud (Université Pierre Mendès France, Grenoble, Francia)
Comentaristas: Enrique Provencio, Isaac Minian (Facultad de Economía - UNAM).
- 11.00 Café
- 11.30 **Sesión B. Libre acceso a los recursos y privatización: ¿vía única de modernización de las industrias petroleras ?** Sadek Boussena (Profesor Asociado de la Universidad de Grenoble, ex-ministro de energía de Argelia y ex-presidente de la OPEP), Presidente.
Numerosos países del mundo han liberalizado el acceso a sus recursos mineros y privatizado sus empresas petroleras. En América Latina, algunos argumentan en contra de esta vía y defienden la posibilidad de empresas públicas eficaces. En esta sesión se plantearán los términos actuales del debate y se compararán diversas experiencias.
Ponentes:
Carlos Guillermo Alvarez (Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia),
Jean-Pierre Favennec (Institut Français du Pétrole, Francia),
Pierre Noël (Institut Français des Relations Internationales, Francia),
Angel de la Vega Navarro (Postgrado en Economía, UNAM, México).

Comentarista: Víctor Rodríguez Padilla (Facultad de Ingeniería, UNAM), Pierre Berthaud (Université PMF de Grenoble).

13.30 Comida

15.00 **Sesión C. ¿Qué nuevas estructuras de gobierno para empresas petroleras eficaces?**, Angel de la Vega Navarro (Facultad de Economía, UNAM), Presidente.

Liberación y privatización no son una garantía de eficacia de las empresas petroleras y pueden incluso obstaculizar la coordinación de la I&D y los progresos tecnológicos de la industria. En esta sesión se confrontarán diferentes experiencias de estrategias de empresas nacionales con el fin de sacar lecciones para América Latina.

Ponentes:

Juan Carlos Boué (Oxford Institute for Energy Studies, México),

Catherine Locatelli (CNRS, Université Pierre Mendès France, Grenoble, Francia),

Jaime Aboites Aguilar (Universidad Autónoma Metropolitana, UAM), Patricia Pérez Romo (Instituto Mexicano del Petróleo, IMP), Tomás Beltrán O. (IMP) y Manuel Soria López (UAM).

André Tosi Furtado (Universidade de Campinas, Brasil).

Comentarista: David Shields (analista y consultor privado en materia de energéticos), Javier Estrada (Consultor en energía).

17.00 Café

17.30 **Sesión D. Desregulación y privatización de las compañías eléctricas: ¿han estado los resultados a la altura de las expectativas?** Pablo Mulás del Pozo (México, Consejero, Rectoría General de la Universidad Autónoma Metropolitana - UAM), Presidente.

De manera más clara aún que para la industria petrolera, la liberalización del mercado, la desintegración vertical de las empresas y la privatización son presentadas como la única vía para la reorganización de las industrias eléctricas en América Latina y en otras zonas. Sin embargo, no todos los países han procedido de la misma manera ni llegado a las mismas formas de organización. Se investigarán las explicaciones de las diferencias observadas en la variedad de las historias institucionales.

Ponentes:

Sarahi Olivia Angeles Cornejo (UNAM, México),

Daniel Hugo Bouille (Fundación Bariloche, Argentina) y Beno Ruchansky (Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial de la Universidad de la República, Uruguay),

Jacinto Viqueira Landa (UNAM, México).

Comentaristas: Norberto González (Director de Estrategia y Asuntos Públicos y Regulatorios de la “Rama América” del Grupo Electricité de France), Carlos Vélez Ocón (Programa Universitario de Energía, UNAM).

Viernes 7 de noviembre.

9.00 **Sesión E. ¿Cómo adaptar las reformas a las especificidades de cada país?** Presidente: Dominique Finon (Universidad PMF de Grenoble, Director Adjunto del Programa de Energía del CNRS).

Las reformas no pueden referirse a soluciones universales. Su eficacia depende de su buena adaptación al tamaño de los mercados, al entorno institucional, a las dotaciones de recursos naturales en cada país. El grado de des-integración y de apertura de los mercados de la industria eléctrica, así como la concepción y el funcionamiento de las agencias de regulación son buenas ilustraciones de ello.

Ponentes:

Helder Queiroz Pinto Jr, (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil),
Patrick Plane (Université de Clermont-Ferrand 1, France),
Ma. Teresa Sánchez Salazar, Instituto de Geografía, UNAM,
Gerardo Serrato Angeles (UNAM, México).

Comentaristas: Antonio Ibarra, Facultad de Economía UNAM; Antonio Souza Saldívar, Director del Área de Energéticos de Protego.

11.00 Café

11.30 **Sesión F. ¿Qué incitaciones a la inversión en las industrias desreguladas?** Arturo Reinking Cejudo (Facultad de Ingeniería –UNAM), Presidente.

Las empresas eléctricas privadas en régimen competitivo tienden a desatender las áreas tecnológicas consideradas de más riesgo, por ser más intensivas en capital o tecnológicamente innovadoras, aún cuando sean las mejor adaptadas a la dotación de recursos naturales y a las capacidades de un país. En esta sesión se analizarán las adaptaciones al nuevo entorno competitivo y las incitaciones públicas a la inversión capaces de remontar esa contradicción.

Ponentes:

Dominique Finon (CNRS, Université Pierre Mendès France, Grenoble, France),
Clarice Ferraz y Franco Romerio (Université de Genève, Suisse),
Jorge M. Islas Samperio (UNAM, México), Philippe Menanteau, Département Energie et Politiques de l'Environnement, EPE-LEPII, CNRS, UPMF.
Nicole Jestin-Fleury (Commissariat à l'Énergie Atomique, France).

Comentaristas: Norberto González (Director de Estrategia y Asuntos Públicos y Regulatorios de la “Rama América” del Grupo Electricité de France).

13.30 Comida

15.00 **Sesión G. La formación de los mercados del gas natural: ¿una indispensable integración regional?** Javier Estrada (México, Consultor en energía y medio ambiente), Presidente.

Tanto en el norte como en el sur del continente, la implantación de industrias del gas natural pasa por la formación de mercados regionales. Estos enfrentan numerosos obstáculos, algunos de los cuales remiten a la lentitud de la integración regional. En esta sesión se examinarán las fuerzas que empujan a avanzar en ese camino y las políticas para remontar esos obstáculos.

Ponentes:

Alberto Elizalde-Baltierra (Petróleos Mexicanos, México),
Edmar Luiz Fagundes de Almeida (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil),
Edmilson Mountinho dos Santos (Graduate Energy Program, University of Sao Paulo, Brazil).

Comentarista: Raul Monteforte Sánchez, Comisionado, Comisión Reguladora de Energía

17.00 Café

17.30 **Sesión H. ¿Tienen todavía los Estados un papel que jugar en materia de desarrollo energético?** Gustavo Rodríguez Elizarrarás (Facultad de Ingeniería, UNAM, Ex-Secretario Ejecutivo de OLADE -Organización Latinoamericana de Energía), Presidente.

Liberalización y globalización tienden a marginalizar a los Estados, a pesar de que los desafíos del desarrollo económico se ven agravados por peligros ecológicos y geopolíticos. Ahora más que nunca, se impone una acción política coherente tanto en el plano nacional

como internacional. En esta sesión se discutirá la adaptación de las funciones de los Estados en todos los campos que tienen implicaciones energéticas.

Ponentes:

Joao Lizardo Hermes de Araujo et Adilson de Oliveira (Universidade Federal do Rio de Janeiro),

Sergio Lopera Castro (Universidad Nacional de Colombia, Medellín),

Víctor Rodríguez Padilla (UNAM, México),

Juan José Verdesio (Universidade de Brasilia, Brasil).

Comentaristas: Carlos Tello Macías (Facultad de Economía, UNAM); Carlos Escobar Toledo (Facultad de Química, UNAM).

19.30 **Sesión de clausura:** con la participación del Dr. Salvador Landeros Ayala, Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y de Helder Queiroz Pinto Jr. De la Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

LISTA DE TRABAJOS PRESENTADOS

Sesión A. La energía en la globalización: ¿cambio tecnológico versus recursos naturales?

Jean-Marie Martin-Amouroux (Université PMF de Grenoble), « La restructuration des industries de l'énergie dans la mondialisation économique ».

Jesús Mora Contreras (Departamento de Economía, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela), “Recursos naturales y desarrollo: El caso venezolano. Revisión de la literatura”.

Sesión B. Libre acceso a los recursos y privatización: ¿vía única de modernización de las industrias petroleras?

Carlos Guillermo Álvarez (Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín), “La situación internacional y el petróleo en Colombia”.

Jean-Pierre Favennec (Directeur du Centre Economie et Gestion, Institut français du pétrole), « Réorganisation des industries pétrolières et gazières. Impacts économiques et géopolitiques »

Pierre Noël (Centre Français sur les Etats-Unis, Institut Français des Relations Internationales), « The United States and Latin American Oil. A Case Study in Normative International Economic Policy ».

Angel de la Vega Navarro (Facultad Economía – UNAM), “La industria petrolera mexicana en el marco de las tendencias globales del cambio institucional, organizacional y tecnológico”

Sesión C. ¿Qué nuevas estructuras de gobierno para empresas petroleras eficaces ?

Jaime Aboites Aguilar (UAM Xochimilco), Tomás Beltrán Oviedo (IMP), Patricia Pérez Romo (IMP), Manuel Soria López (UAM Xochimilco), “Transformaciones de las relaciones entre Pemex y el IMP. La experiencia de innovación tecnológica de los catalizadores”.

Juan Carlos Boué (Oxford Institute for Energy Studies), “¿Eficiencia o ingreso fiscal? el verdadero desafío para las grandes empresas petroleras estatales”.

André Tosi Furtado (Department of Science and Technology Policy, Institute of Geosciences-UNICAMP), “Institutional changes and innovation in the Brazilian petroleum industry”.

Catherine Locatelli et Dominique Finon (EPE-LEPII (ex-IEPE),CNRS/Université de Grenoble), « Privatisation pétrolière et environnement institutionnel : l'exemple russe »

Sesión D. Desregulación y privatización de las compañías eléctricas: ¿han estado los resultados a la altura de las expectativas?

O. Sarahí Ángeles Cornejo (Instituto de Investigaciones Económicas- UNAM), “Los efectos del TLCAN en los cambios de la organización de la industria eléctrica en México”.

Beno Ruchansky (Instituto de Ingeniería Mecánica y Producción Industrial de la Universidad de la República, Uruguay), Daniel Bouille (Fundación Bariloche, Argentina), “Los sistemas eléctricos de Argentina y Uruguay: dos senderos diferentes en la búsqueda de la sustentabilidad”.

Jacinto Viqueira Landa (Facultad de Ingeniería, UNAM), « ¿Reorganización o desorganización de la industria eléctrica mexicana?

Sesión E. ¿Cómo adaptar las reformas a las especificidades de cada país?

Helder Queiroz Pinto Jr. (Energy Group of Instituto de Economía / Universidade Federal do Rio de Janeiro), “Institutional Designs and Regulatory Reforms in the Energy Industries”.

Patrick Plane (Université de Clermont-Ferrand 1, France), « Les réformes économiques et institutionnelles dans les réseaux d’électricité d’Afrique de l’Ouest : une évaluation critique »,

María Teresa Sánchez Salazar, José María Casado Izquierdo, Eva Saavedra Silva, (Instituto de Geografía, UNAM), “La inversión extranjera en el sector eléctrico en México: antecedentes, características y estructura territorial”

Gerardo Serrato Ángeles (División de Postgrado, Facultad de Ingeniería - UNAM) “Inercia institucional y reorganización industrial: el caso de la industria eléctrica en Francia y México”

Sesión F. ¿Qué incitaciones a la inversión en las industrias desreguladas?

Dominique FINON (LEPII-EPE, CNRS et Université de Grenoble), « Les incitations à l’investissement dans les industries électriques libéralisées du Nord et du Sud : La nécessité d’arrangements institutionnels adéquats »

Clarice Ferraz, Franco Romerio (Centre Universitaire d’Etude des Problèmes de l’Energie, Université de Genève), « Réorganisation des marchés, sécurité des approvisionnements et ressources hydrauliques. Comparaison de l’expérience brésilienne et norvégienne ».

Jorge Islas (Centro de Investigación en Energía, UNAM), Philippe Menanteau (Departement d’Economie et Politique de l’Energie, LEPII-EPE, Université Pierre Mendès France), « La production distribuée d’électricité au Mexique et en Argentine : quelles sont les nouvelles perspectives associées aux réformes institutionnelles du secteur électrique ».

Nicole Jestin-Fleury (Commissariat à l’Energie Atomique, France), Prise en compte du risque dans les décisions d’investissement électriques en régime dérégulé.

Sesión G. La formación de los mercados del gas natural: ¿una indispensable integración regional?

Alberto Elizalde Baltierra, (Petróleos Mexicanos, PEMEX), « Le marché nord-américain du gaz naturel: l’articulation du Mexique ».

Edmar Luiz Fagundes de Almeida, Nicholas Trebat (Instituto de Economía – UFRJ), “Drivers and barriers to cross-border gas trade in the Southern Cone”.

Edmilson Moutinho dos Santos (Graduate Energy Program – University of Sao Paulo, Brazil), “Natural Gas Pipeline Regulation in Brazil: Difficult balance between competition and market development”.

Sesión H. ¿Tienen todavía los Estados un papel que jugar en materia de desarrollo energético?

João Lizardo Rodrigues Hermes de Araújo, Adilson de Oliveira (Instituto de Economía – UFRJ), “Política Energética Brasileira: Mudança de Rumo?”

Sergio Hernando Lopera Castro (Universidad Nacional de Colombia), “Es posible implementar un modelo de producción de petróleo que permita lograr una política energética sostenible?”.

Víctor Rodríguez Padilla (División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM), “Política energética en los países en desarrollo ¿qué finalidades y modalidades de la intervención de los poderes públicos en economías cada vez más liberalizadas y globalizadas?”

Coloquio Internacional “Energía, Reformas Institucionales y Desarrollo en América Latina”, Universidad Nacional 12
Autónoma de México – Université PMF de Grenoble, México, D.F., 5-7 noviembre 2003

Juan José Verdesio (Facultad de Agronomía y Medicina Veterinaria-Universidad de Brasilia), “Brasil
Políticas públicas para la difusión de las Nuevas Energías Renovables en Brasil”.