

La Cámara de Comercio Americana en España presenta:

1ª Conferencia empresarial UE-EE.UU. sobre Energía y Tecnología

Madrid, 25 y 26 de junio de 2007



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

Patrocinadores:

Schneider
Electric

IBERDROLA

BRACEWELL
& GIULIANI

Colaboradores:

UNESA
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

CLUB ESPAÑOL
DE LA ENERGÍA
ENERCLUB

C
Cámara de Comerç
de Barcelona

Real
Instituto
Elcano

Cámara
Madrid



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

PROGRAMA PRELIMINAR – SUJETO A CAMBIOS

1ª Conferencia Empresarial UE-EE.UU. sobre Energía & Tecnología

25-26 junio, 2007

SOLUCIONES PARA LOS RETOS ENERGÉTICOS GLOBALES

Organizado por
Cámara de Comercio Americana en España

Hotel InterContinental, Madrid (P. de la Castellana, 49)

Lunes, 25 de junio

9:00 **Inscripción y bienvenida**

9:30 **Inauguración**

- **Excmo. Joan Clos**, Ministro de Industria, Turismo y Comercio
- **Hon. Eduardo Aguirre**, Embajador de los EE.UU. en España
- **Jaime Malet**, Presidente, Cámara de Comercio Americana en España

10:00-11:15 **La cambiante demanda energética mundial**

Según la previsión de la Agencia Internacional de la Energía, el consumo de energía mundial se disparará en 2/3 en los próximos veinte años si los países industrializados no frenan y alteran sus hábitos de consumo. Además, la demanda de energía por parte de las economías emergentes está creciendo exponencialmente: más de la mitad del aumento previsto se producirá en Asia. ¿Qué se puede hacer para controlar este fenómeno y para disminuir el consumo?

- **Moderador: Leslie Crawford**, Corresponsal, Financial Times
- **Luis Atienza**, Presidente, Red Eléctrica
- **Ignacio Nieto**, Secretario General de Energía, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- **Gustavo Suárez Pertierra**, Presidente, Real Instituto Elcano

11:15-11:30 **Coffee Break**



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

11:30-12:45 ¿El final de la era del petróleo? Un momento.....: El verdadero estado de la cuestión sobre las reservas de petróleo

En función de los precios y consumo actuales, la dependencia de los EE.UU. de los combustibles fósiles se prevé que aumente del actual 85% a un 90% en el 2020, mientras que en el mismo período su utilización en la generación de electricidad crecerá en un 10%. Paralelamente la demanda de petróleo por parte de la China y la India se doblará en los próximos veinte años. Estas proyecciones de mayor demanda de combustibles fósiles presagian un mundo cuyo petróleo se agota. Sin embargo, el precio elevado del petróleo ha comportado una mayor exploración y explotación de campos secundarios y de hidrocarburos que anteriormente no eran viables económicamente. ¿Es válida la “peak oil theory” o contamos aún con una capacidad productiva amplia sin explotar? ¿Cómo funciona la ecuación precio/suministro a largo plazo?

- **Moderador: Manel Pérez**, Redactor Jefe Economía, La Vanguardia
- **Robert Amsterdam**, Partner, Amsterdam & Peroff
- **Denis Babusiaux**, Director de Investigación, Institut Français du Pétrole IFP
- **Mariano Marzo**, Catedrático de Recursos Energéticos, Universidad de Barcelona
- **Pierre Terzian**, Director, Petrostrategies

12:45-14:00 Fuentes renovables de energía: ¿Cuál es su viabilidad económica?

Se han desarrollado numerosas fuentes alternativas como soluciones factibles y “limpias” al problema de la energía: la energía solar, eólica y geotérmica, la hidroelectricidad, arenas alquitranadas, shale oil, biocombustibles – que además no se enfrentan al dilema de suministro a largo plazo que afecta al mercado del petróleo. Sin embargo, estas fuentes son inestables, costosas e ineficientes. ¿Cómo podemos gestionar estas fuentes renovables de energía para que sean viables económicamente? ¿Cómo podemos efectuar la transición a una energía sostenible y viable económicamente?

- **Moderador: Martí Saballs**, Subdirector, Expansión
- **Alfonso González-Finat**, Director de Fuentes nuevas y renovables de Energía, Directorado-General de Transportes y Energía de la Comisión Europea
- **Winfried Hoffmann**, Presidente, Asociación Europea Industria Fotovoltaica
- **Enrique Jiménez-Larrea**, Director General, Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
- **Jose Luis Vittor**, Partner, Bracewell & Giuliani LLP
- **Ken Zweibel**, Presidente, PrimeStar Solar, Inc.

14:15 Almuerzo

Ponente: **Paul Dickerson**, Jefe de la Oficina de Energías Renovables y Eficiencia Energética, Departamento de Energía (EE.UU.)



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

15:45-17:00 Opciones a largo plazo para abastecer la próxima generación y tecnología para nuevos adelantos

¿Cuáles son las tecnologías punta que nos ayudarán a promover el desarrollo sostenible y cuáles son los factores que fomentan dicha innovación? ¿Cuáles son las tecnologías energéticas de ultra-alta-eficiencia con niveles muy bajos de emisiones que se están desarrollando a un coste muy inferior al actual? ¿Las nanotecnologías, superconductores, biotecnología, semiconductores de banda ancha y otros materiales pueden conducirnos hacia nuestros objetivos?

Se está efectuando mucha investigación sobre la viabilidad del hidrógeno, la fisión nuclear y la bioelectricidad como fuentes adicionales de energía “limpia”. ¿Tienen alguna oportunidad de convertirse algún día en una fuente alternativa de energía?

- **Neil Hirst**, Director de Tecnología Energética e I+D, Agencia Internacional de la Energía (AIE)
- **Tony Kaiser**, Director de Tecnologías Avanzadas, Alstom
- **Andy Kruse**, vicepresidente y co-fundador, Southwest Windpower
- **Helmut Frey**, Director adjunto de investigación, EnBW
- **Paul Rodzianko**, Director Gerente, Internacional, Greenfuel Technologies Corporation
- **Benito Vera Piñón**, Director de Análisis de Estrategia, Iberdrola
- **Bernard Stroïazzo-Mougin**, Presidente, Biofuel Systems

17:00-18:00 Eficiencia Energética: Las ganancias potenciales y las consecuencias a nivel nacional y corporativo

Actualmente, nuestros aparatos domésticos no aprovechan el potencial pleno de la energía que los abastece. Por ejemplo, hace dos décadas un coche gastaba solamente un 25-30% de la energía potencial generada por su combustible, mientras que hoy en día la tasa alcanza el 30-40%. No obstante, el progreso tecnológico nos está permitiendo conseguir avances en la eficiencia energética, y la próxima generación de aparatos puede llegar al 50%. ¿Cuáles son las tendencias y cómo están contribuyendo los avances tecnológicos a aumentar la eficiencia y la sostenibilidad energética? ¿Cómo influirá el cambio tecnológico en la demanda de y la dependencia en las fuentes de energía existentes? ¿Cuáles son las implicaciones de estas tendencias en el mundo empresarial y en el gobierno?

- **Moderador: Robert Stephens**, Partner, Bracewell & Giuliani, LLP
- **Mark Radka**, Coordinador del Programa de Energía, División de Tecnología, Industria y Economía, Programa de las Naciones Unidas para la Energía (UNEP)
- **Pedro Rivero**, Presidente, Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA)
- **Enrique Valer**, Director General de Schneider-Electric España, S.A

18:00-18:15 Coffee break



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

18:15-19:30 **¿El renacimiento de la energía nuclear?**

La necesidad económica y la necesidad de desarrollo sostenible nos están obligando a reexaminar esta polémica fuente de energía. Además, nuevas tecnologías están aumentando su potencial y viabilidad. En este sentido, diversos países europeos están revisando sus políticas en relación con las centrales nucleares. ¿Qué progreso se ha conseguido, y cómo se puede hacer frente al eterno problema de los residuos nucleares?

- **Moderadora: Carmen Martínez Ten**, Presidenta, Consejo Seguridad Nuclear
- **John Carelli**, Director Comercial para Europa, GE Energy
- **John Cogan**, Jefe de Global Projects Practice, Akin Gump
- **Luis E. Echávarri**, Director General, Agencia Energía Nuclear de la OCDE
- **Eduardo González**, Presidente, Foro de la Industria Nuclear

19:30-20:15 **Cocktail**

21:00-22:45 **Cena de gala**

Ponente: Ivan Hodac, Secretario General, Asociación Europea de Fabricantes de Automóviles

Martes, 26 de junio

9:00-10:15 Equilibrando las necesidades energéticas con la sostenibilidad medioambiental

La demanda de energía global está empezando a impactar gravemente sobre nuestro clima y nuestro medio ambiente. Las políticas nacionales e internacionales intentan reducir las emisiones, un objetivo que también requiere mejores prácticas empresariales. Combinar políticas gubernamentales con avances tecnológicos en el ámbito energético y productivo puede contribuir a contrarrestar el cambio climático – ¿pero cuál es la combinación ideal? ¿Cómo podemos reconciliar la creciente demanda de energía con la necesidad de proteger el medio ambiente? El debate sobre este tema girará alrededor de las perspectivas tecnológicas, las políticas y prácticas corporativas, y los marcos regulatorios nacionales e internacionales que se deben fijar.

- **Moderador: Dan O'Brien**, Redactor en jefe para Europa, The Economist Intelligence Unit
- **Arturo Gonzalo Aizpiri**, Secretario General de Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático, Ministerio de Medio Ambiente
- **George Weyerhaeuser**, Investigador Senior, World Business Council for Sustainable Development
- **Dimitri Zenghelis**, Asesor Económico del Gobierno del Reino Unido y co-autor de "Stern Review"



American Chamber
of Commerce in Spain
Founded in 1917

- **Kathy Fredriksen**, Viceministra adjunta para Asuntos Internacionales, Departamento de Energía (EE.UU.) - invitada

10:15-10:30 **Coffee break**

10:30-12:00 **Una pugna por el poder: La geopolítica de la seguridad energética**

Europa se enfrenta a dos necesidades contrapuestas: la seguridad del suministro energético y mercados abiertos y competitivos. La liberalización e integración de sus mercados energéticos emprendida por la Unión Europea se está convirtiendo en un obstáculo a las políticas nacionales destinadas a asegurar el suministro energético, un tema crucial en el escenario internacional posterior al 11-S. La creciente dependencia en importaciones de energía y las incertidumbres geopolíticas han acrecentado las preocupaciones sobre el suministro energético en Europa y los EE.UU., provocando precios de petróleo récord. En un mercado en el cual los actores se están consolidando y haciendo más poderosos, ¿cómo podemos incrementar la seguridad energética y minimizar el riesgo geopolítico planteado por actores externos? ¿Podemos aumentar los recursos domésticos y puede desempeñar un papel el sector privado?

- **Moderadora: Maite Costa**, Presidenta, Comisión Nacional de la Energía
- **Fernando Becker Zuazua**, Vicepresidente del Club Español de la Energía.
- **Jaleh Daie**, Managing Partner, Aurora Equity
- **Marcel de Haas**, Teniente-Coronel , Ejército Real de los Países Bajos y Senior Fellow sobre doctrina militar, estrategia y política de seguridad, Institute for International Relations Clingendael
- **Paul Isbell**, Investigador Principal de Economía y Comercio Internacional y Director de Programa de Energía, Real Instituto Elcano

12:00-12:30 **Sesión de clausura**

- **Excm. Esperanza Aguirre**, Presidenta de la Comunidad de Madrid – invitada

12:30-13:30 **Cocktail de despedida**

Traducción simultánea

Patrocinado por:



BRACEWELL
& GIULIANI

Con la colaboración de:

