



Canadá será sede del próximo Congreso Mundial de Energía



En septiembre los principales líderes mundiales en materia energética se darán cita en Montreal, en la vigésima primera edición de este importante evento

Desde el 12 al 16 de septiembre de 2010 se realizará en Montreal, Canadá, el XXI Congreso Mundial de Energía (WEC, por sus siglas en inglés).

Después de varias escalas en todos los continentes, el Congreso llegará a la ciudad canadiense para conformar un punto de reunión clave para los líderes mundiales en materia energética.

Los sectores de la energía reconocen que enfrentan una urgencia cada vez mayor: se necesitará más energía, desde ahora hasta 2020, con precios que aumentan considerablemente, mientras se espera que la demanda mundial de energía se duplique para 2050. Un tercio de la población mundial aún no cuenta con los beneficios de un abastecimiento fiable. El sector energético enfrenta problemas ambientales, sociales y políticos abrumadores. En pocas palabras, la situación es crítica.

En ese sentido, el tema preponderante en el evento será la respuesta inmediata a los desafíos mundiales y la evolución de la energía para un planeta vivo. En este marco también se tratarán las principales preocupaciones de la comunidad energética, los líderes mundiales y el público en general.

El Congreso ha asumido un compromiso firme respecto de la creación de un futuro sostenible, por lo que analizará las cuestiones energéticas según los cuatro desafíos



considerados como prioridades básicas. Durante cada uno de los cuatro días del Congreso se tratará un desafío.

Así, la agenda del encuentro estará marcada por:

Accesibilidad. Satisfacer la demanda de energía: un desafío mundial exige soluciones mundiales

Este primer día se dedicará a la necesidad de manejar la creciente demanda de energía del planeta. Las curvas del aumento del consumo de energía registradas en los últimos años no se pueden extrapolar simplemente al futuro. Además, ya no es posible seguir negando las demandas legítimas de quienes ahora carecen de un abastecimiento adecuado para sus necesidades básicas. Por su parte, el crecimiento demográfico y económico de las economías emergentes movilizará la mayor parte de la capacidad agregada necesaria para el sistema energético mundial. Una respuesta adecuada a ese aumento de la demanda presentará desafíos importantes. La lentitud de la economía mundial podría mitigar temporalmente la situación, pero los desafíos siguen siendo inminentes.

Disponibilidad. ¿Cuál es la combinación más adecuada para la estabilidad a largo plazo?

Las principales fuentes de energía del planeta no han cambiado después de la crisis energética de los años setenta. Los combustibles fósiles aún constituyen la principal base de abastecimiento energético. Sin embargo, las nuevas preocupaciones acerca del cambio climático, y el pronóstico de un aumento pronunciado en la producción de petróleo convencional durante los próximos 10 o 20 años obligan a pensar de una manera diferente. Estas nuevas cuestiones exigen la evaluación del rendimiento previsto de las diferentes fuentes de energía que ya están disponibles o que se desarrollarán en un futuro casi inmediato.

Aceptabilidad. Soluciones energéticas para un planeta vivo

La sostenibilidad y la aceptabilidad son, ahora, los requisitos previos de cualquier estrategia a largo plazo de abastecimiento de energía para el planeta. En efecto, una estrategia energética debe incluir evaluaciones completas y planes de gestión de las repercusiones ambientales o sociales. Además, esa estrategia debe formularse con la participación del público y priorizar sistemas y tecnologías más eficientes. El desarrollo de políticas y prácticas

energéticas eficientes y sostenibles es una tarea compleja en la que participan diversas partes interesadas.

Responsabilidad. Políticas, reglamentación y financiamiento

Financiar proyectos energéticos requiere políticas claras y marcos de reglamentación estables para asegurar un uso óptimo de los recursos y buenos porcentajes de rentabilidad sobre las inversiones. Lograr el equilibrio entre estos tres elementos no es fácil y exigirá niveles de cooperación entre el sector público y privado y formas de asociación gubernamental nuevas sin precedentes.

La totalidad del programa del Congreso se construirá alrededor de estos cuatro ejes.

Cada día se dedicará a un campo de acción abordado mediante cinco o seis asuntos principales, desarrollados en sesiones técnicas específicas. Cada asunto se exhibirá en sesiones paralelas, realizadas en un plenario de apertura con disertantes centrales y también con una sesión plenaria de cierre, centrada en las acciones requeridas relacionadas con ese lema global específico.

Estas llamadas a la acción estarán integradas en un programa de acción que será debatido y adoptado al final del Congreso. La estructura temática general servirá como una matriz con la que se relacionarán y adjudicarán todos los otros eventos y sesiones especiales del evento. Esto producirá un programa de actividades coherente y dinámico para todos los participantes.

Se espera que participen del Congreso más de 3500 delegados, expositores y visitantes de todas partes del mundo. Se ha previsto la realización de más de 200 conferencias y eventos vinculados. Además, muchas organizaciones importantes del sector han optado por reunirse al mismo tiempo que el Congreso, como la Financial Times Energy Leader Summit, que por primera vez se congregará fuera de Londres.

Por otro lado, este cónclave mundial será un *Congreso Verde*. WEC Montreal 2010 es un organismo responsable que busca respetar los principios de desarrollo sostenible y reducir el impacto ambiental de sus actividades, a través de un proceso de mejoramiento continuo.

Además de su objetivo *Cero Desechos*, los socios del evento participarán en el Programa Toward Low Carbon and Climate Change Resilient Territories, puesto en marcha por el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas (UNDP). Con este programa, la UNDP busca facilitar la

integración estratégica de desarrollo de iniciativas a nivel nacional. Con los programas que ha realizado, la UNDP ayuda a los países a ocuparse de los desafíos relacionados con la ecología y la energía, al contactarlos con socios importantes.

Más datos del Congreso Mundial de Energía

En 1924 fue fundado en Londres el World Power Conference. Originariamente, la organización fue orientada hacia la energía eléctrica. Sin embargo, en 1968, su nombre fue cambiado a World Energy Conference y, finalmente, en 1990, a World Energy Council (WEC).

El WEC o Consejo Mundial de la Energía (CME) es una ONG sin fines de lucro y en la actualidad es la principal organización mundial de energías múltiples. Abarca todos los tipos de energía, que incluye carbón, petróleo, gas natural, energía nuclear, hidroeléctrica, renovables convencionales y no convencionales.

El CME tiene comités nacionales en más de 90 países, incluso en la mayoría de los principales países productores y consumidores de energía. Cada comité está integrado por empresas y socios individuales que tienen acceso a todos los beneficios del CME.

Este encuentro actúa en conjunto o en coordinación

con las Naciones Unidas; el Banco Mundial; Foro Económico Mundial; Comisión Europea, CSLF; OLADE, la Agencia Internacional de Energía de OECD; NERC; IIASA; Internacional Gas Union, entre otros organismos.

Su misión es "promover la provisión y el uso sostenible de la energía para obtener el mayor beneficio para todos". Este objetivo se lleva a cabo mediante los propósitos, como la obtención de datos y promoción de las investigaciones relacionadas con los medios para proveer y usar la energía que aporte, en el corto y largo plazo, los mayores beneficios sociales y el menor impacto negativo sobre el entorno natural, además de la publicación de los resultados de dichas investigaciones. Estos propósitos fueron aprobados en 1924, al fundarse el CME. Luego se modificaron, con el correr de los años, para adaptarse a la cambiante industria energética y a las modificaciones surgidas dentro del seno del Congreso.

El CME abarca todas las formas de energía: combustibles fósiles, energía nuclear, energías renovables convencionales y otras fuentes renovables no convencionales.

Además, es conocido en el sector energético mundial por sus reportes, análisis, investigaciones, casos de estudio, proyecciones energéticas de mediano y largo plazo, y sus recomendaciones en políticas y estrategias energéticas.

El CME efectúa ciclos de trabajo de tres años, en los que realiza estudios, programas técnicos y programas regionales que culminan en el Congreso Mundial Trienal. ■