



CAMBIO CLIMÁTICO, ENERGÍA LIMPIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

PROGRAMA DE LA AIE “G8 DE GLENAGLES”

En la Cumbre celebrada en Gleneagles en julio de 2005, los líderes del G8 trataron los retos que plantea el cambio climático, el garantizar una energía limpia y un desarrollo sostenible.

Tras haber acordado actuar con resolución y urgencia, fue adoptado un Plan de Acción. Se inició un Diálogo abierto a otros importantes consumidores de energía. Brasil, China, India, México y Sudáfrica también estuvieron presentes en la Cumbre.

Los líderes del G8 pidieron a la Agencia Internacional de la Energía (AIE) que participase en este Diálogo y que desempeñase una función principal en la ejecución del Plan de Acción. Este Plan se centrará en seis ámbitos generales:

- ◆ Estrategias y escenarios de energía alternativos.
- ◆ Eficiencia energética en los edificios, los electrodomésticos, el transporte y la industria.
- ◆ Combustibles fósiles más limpios.
- ◆ Captura y almacenamiento del carbono.
- ◆ Energías renovables.
- ◆ Mayor cooperación internacional.

Este folleto ofrece una visión general del Programa de la AIE “G8 de Gleneagles”. En www.iea.org, se puede encontrar más información (haga clic en “G8 Update”). Para cualquier pregunta contacte con: G8Programme@iea.org.

¿Que se dijo en Gleneagles?

Líderes del G8: “Es de global interés para nosotros trabajar juntos y en asociación con las principales economías emergentes.....”

Los cinco países en desarrollo: “... proponemos un nuevo paradigma de cooperación internacional...”

La AIE fue convocada para “**prestar asesoramiento sobre estrategias y escenarios de energía alternativos destinados a conseguir un futuro con una energía limpia, inteligente y competitiva**”.

Activación del Programa de la AIE “G8 de Gleneagles”

Para cumplir este mandato, la AIE planea cooperar conjuntamente con los gobiernos de los países miembros y no miembros de la organización. Colaborará con organizaciones internacionales, representantes de la sociedad civil, organizaciones no gubernamentales, la comunidad empresarial, el Banco Mundial y otras instituciones financieras internacionales, así como con su extensa red de tecnología energética.

¿Por qué la AIE?

Porque la AIE posee las estructuras y el “know-how” necesarios.

- ◆ Puntos fuertes en análisis y recopilación de datos sobre política climática y energética.
- ◆ Redes de expertos reconocidos en todas las energías.
- ◆ Poder de convocatoria mundial.
- ◆ Vínculos de colaboración existentes con los agentes industriales y las organizaciones internacionales pertinentes.

¿Cómo funcionará el Programa de la IEA “G8 de Gleneagles”?

- ◆ *Estrategias y escenarios de energía alternativos.* La realización de modelos de escenarios demostrará cómo las políticas orientadas a objetivos concretos y la introducción de mejores tecnologías energéticas pueden afectar a la economía, el consumo de energía y las emisiones de CO₂ mundialmente. Se identificarán prioridades de inversión en el ámbito mundial, regional y nacional. Un objetivo clave será el análisis en profundidad de los países no miembros de la AIE. Este trabajo se basará principalmente en los escenarios alternativos y de referencia analizados en la publicación “*World Energy Outlook*” de la AIE y en el proyecto “*Global Energy Technology Perspectives*” (Perspectivas de la Tecnología Energética Mundial).

- ◆ *Eficiencia energética en los edificios, los electrodomésticos, el transporte y la industria.* El análisis de la AIE identificará las mejores prácticas e indicará las posibilidades de mejora de la eficiencia, así como los enfoques políticos adecuados para que dichas posibilidades se materialicen.
 - Los indicadores específicos ofrecerán datos más avanzados y permitirán los análisis sobre el uso de la energía, los progresos en cuanto a eficiencia e indicadores políticos.
 - La construcción de la principal base de datos del mundo sobre normas y códigos de eficiencia en los edificios, los electrodomésticos y el transporte terrestre respaldará las lecciones aprendidas e identificará las mejores prácticas en diferentes situaciones y climas.
 - En lo que se refiere a la industria, una perspectiva fiable y completa sobre el rendimiento existente y potencial de la eficiencia identificará los ámbitos en los que esfuerzos intensificados podrían añadir valor tanto en los países industrializados como en aquellos en desarrollo.
- ◆ *Combustibles fósiles más limpios.* Centrándose en el fomento de capacidades y el suministro de información de alta calidad a todas las partes interesadas, esta tarea tendrá como objetivo aumentar la concienciación sobre las mejores prácticas. Se apoyará la integración de tecnologías de carbón limpio en los procesos de planificación de nuevas centrales de generación y la actualización de las plantas existentes en países clave, no miembros de la AIE, que utilicen el carbón para generar electricidad.
- ◆ *Captura y almacenamiento del carbono.* Dado que reúne a expertos de la AIE y del *Carbon Sequestration Leadership Forum*, este proyecto catalizará movimientos en favor de la incorporación de tecnologías de captura del CO₂ y almacenamiento en centrales de generación.
- ◆ *Energías renovables.* El continuo desarrollo y comercialización de energías renovables se promoverá a través de programas de I+D de la AIE de colaboración internacional (Acuerdos de implantación). Un grupo internacional específico de expertos procedentes de países miembros y no miembros de la AIE acelerará el desarrollo de métodos políticos y técnicos comunes para la integración de energías renovables intermitentes en las redes eléctricas.
- ◆ *Promoción de redes de investigación y desarrollo.* Los seminarios organizados en países en desarrollo y la presencia de la AIE en conferencias internacionales clave facilitarán el intercambio de información sobre los recientes avances en tecnología energética y sobre mejores prácticas. Asimismo, constituirán oportunidades para que la industria pueda participar en los esfuerzos de colaboración internacional de la AIE.

¿Cuándo presentará el Programa de la AIE “G8 de Gleneagles” sus conclusiones?

Japón se ha ofrecido para recibir un informe en 2008, cuando presida el G8.

Agentes

- ◆ Autoridades nacionales de los países miembros y no miembros de la AIE.
- ◆ Organizaciones internacionales, entidades regionales.
- ◆ Representantes de organizaciones no gubernamentales, de la sociedad civil.
- ◆ Socios de las comunidades empresariales de los países miembros y no miembros de la AIE.
- ◆ Comunidad general de expertos de la AIE en I+D sobre tecnología energética.

Comunicación

- ◆ Publicaciones, documentos, casos prácticos.
- ◆ Seminarios, conferencias.
- ◆ Bases de datos.

Para más información:

- ◆ Haga clic en “G8 Update”: www.iea.org.
- ◆ Contacte con los expertos de la AIE en: G8Programme@iea.org.
- ◆ Consulte el sitio Web de la AIE para obtener información relativa a los acuerdos sobre tecnología de colaboración internacional de la AIE (www.iea.org/techagr).

La AIE actúa como asesor en materia de política energética de sus 26 países miembros, en sus esfuerzos para garantizar una energía fiable, asequible y limpia para sus ciudadanos. Fundada durante la crisis del petróleo de 1973-74, la AIE se centra en la problemática del mercado del petróleo, las políticas sobre el cambio climático, la reforma del mercado y la colaboración sobre tecnología energética. Es para la Agencia de gran importancia el llegar al resto del mundo y fortalecer la cooperación con los países no miembros. Con una plantilla de aproximadamente 150 personas, formada principalmente por expertos en energía y estadísticos de sus 26 países miembros, la AIE lleva a cabo un amplio programa de investigación energética, recopilación de datos, publicaciones y divulgación pública de los más recientes análisis sobre política energética y recomendaciones sobre buenas prácticas. Las publicaciones de la AIE son conocidas en todo el mundo por su objetividad.

El 15 de septiembre de 2005, la Junta Ejecutiva de la AIE dio la bienvenida a las iniciativas del G8 en Gleneagles y acordó que la Agencia debería prestar su colaboración.