



DOSSIER DE PRENSA

1^{er} ENCUENTRO SOBRE ENERGÍA, MUNICIPIO Y CALENTAMIENTO GLOBAL

IFEMA. Feria de Madrid. Centro de Convenciones Norte. 7 y 8 de febrero 2006

<http://www.emcg2007.com>

ÍNDICE

- **¿Por qué estas jornadas?**
- **Evento**
- **Justificación**
- **Objetivos**
- **¿A quién va dirigido?**
- **Evidencias**
- **Consecuencias**
- **Breve historia del calentamiento global**
- **10 cosas que puedes hacer para frenar el calentamiento global**
- **Programa**
- **Acerca de Futura Studio**
- **Patrocinadores**

¿Por qué estas jornadas? _____

Una gran mayoría de científicos han mostrado ya su preocupación por las consecuencias que puede tener el calentamiento global de nuestro planeta. El debate, limitado hasta ahora a círculos de especialistas, ha llegado a la calle a través de los medios de difusión e iniciativas como el documental de Al Gore, *Una verdad incómoda*.

Las previsiones menos halagüeñas hablan de terribles consecuencias si la dinámica actual no cambia. En el 2050 las muertes debidas a este fenómeno podrían ascender de 300.000 a un millón de personas al año; la pérdida de la mitad del hielo en Groenlandia y la Antártida provocaría una subida del nivel del mar de seis metros que devastaría las costas de todo el mundo; el calor sería más frecuente e intenso; habría más incendios; el Océano Ártico podría deshelerse; y más de un millón de especies animales desaparecerían.



Pero no tiene porqué ser así. Todavía hay tiempo de revertir este fenómeno.

emcg se enmarca dentro de esta urgencia, aportando una visión que integra políticas innovadoras desde las administraciones públicas y oportunidades de negocio. Se configura así como un evento necesario que coloca a la ciudad de Madrid a la vanguardia de la defensa del medio ambiente.



Evento

emcg es un encuentro que va a sensibilizar y ofrecer soluciones eficaces, reales y de oportunidad económica y política como freno al avance del calentamiento global del planeta. Nos encontramos ante un problema GLOBAL, que afecta a todos de manera LOCAL y que tiene consecuencias negativas sobre el futuro de la Tierra; pero también sobre la calidad de vida y bienestar de nuestra generación y las que nos siguen.

Por ello tenemos una responsabilidad clara: la actuación de los gobiernos locales resulta fundamental, y se convierte directamente en una oportunidad de desarrollo económico y social, así como de aumento de la calidad de vida de los ciudadanos.

emcg es un encuentro internacional al que acudirán los alcaldes y máximos responsables en materia de energía de la administración pública, principalmente local. En ese marco, expertos y referentes en aplicación de Nuevas Energías y Eficiencia Energética, aportarán sus conocimientos y experiencias prácticas.

Justificación

El calentamiento global del planeta es un problema global con repercusiones locales

El dióxido de carbono y otros gases calientan la superficie de nuestro planeta de forma natural, y de esa manera parte del calor solar queda atrapado en la atmósfera. Este fenómeno es positivo porque permite que la Tierra sea habitable. Sin embargo, quemando combustibles fósiles -como carbón, gas o aceite-, y deforestando, hemos incrementado dramáticamente la cantidad de CO₂ en la atmósfera, por lo que las temperaturas están aumentando.

La inmensa mayoría de científicos afirma que el calentamiento global es un fenómeno real, que ya está ocurriendo y que es el resultado de la actividad del hombre y no un fenómeno natural. Las pruebas son apabullantes e innegables.

Sin duda podemos solucionar este problema. De hecho, tenemos la obligación moral de hacerlo. Pequeños cambios en nuestra rutina diaria pueden significar, sumados, diferencias enormes para detener el calentamiento global. Todos tenemos una responsabilidad y una oportunidad de actuar; en especial las administraciones locales por su cercanía al ciudadano y el impacto de sus decisiones. El momento de unirnos para solucionar el problema es AHORA.

Objetivos

Informar y sensibilizar sobre la importancia y consecuencias del calentamiento global, abogando por soluciones prácticas y rentables

Sensibilizar directamente a los responsables en la toma de decisiones de Gobiernos Locales y a los futuros profesionales del sector sobre los planes de acción combinados de nuevas energías y modelos de eficiencia local, guiándoles sobre los pasos que se deben seguir para lograr un proyecto de futuro.

Transmitir tres ideas clave:

1. El Calentamiento Global es un problema Global con consecuencias Locales.
2. Tenemos una responsabilidad desde cada administración.
3. El problema representa una oportunidad de progreso económico y social.

¿A quién va dirigido?

A

ADMINISTRACIÓN LOCAL
Alcaldes y responsables de energía y medio ambiente

B

OTRAS INSTITUCIONES PÚBLICAS: Administraciones Autonómicas y AGE

C

GRANDES CORPORACIONES
EMPRESAS DEL SECTOR Y PYMES

D

ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO
UNIVERSIDADES Y CENTROS DE FORMACIÓN

Evidencias

- El número de huracanes de categoría 4 y 5 se ha casi duplicado en los últimos 30 años.
- La malaria avanza hasta altitudes antes inimaginables como Los Andes colombianos, a más de 2.000 metros de altura.
- El deshielo de los glaciares en Groenlandia se ha más que duplicado en los últimos 10 años.
- Al menos 279 especies de plantas y animales ya se han visto afectadas por el calentamiento global trasladándose a zonas más cercanas a los polos.

Posibles consecuencias

- Incremento de fenómenos meteorológicos extremos como sequías, inundaciones, huracanes u olas de calor, mientras que otros como periodos de frío podrían disminuir.
- Ralentización de las corrientes cálidas del Atlántico Norte que produciría una nueva glaciación.
- Reparación o traslado de enfermedades a zonas más cálidas.
- Aumento de los niveles del mar en 6 metros, lo que conllevaría la desaparición bajo las aguas de ciudades como Londres o Nueva York.
- Más de un millón de especies de todo el planeta podrían extinguirse en 50 años.



Breve historia del calentamiento global_____

A finales del siglo XIX, finalizó una etapa de 400 años conocida como “pequeña glaciación”, tras la cual comenzaron a elevarse las temperaturas. El químico sueco, Svante Arrhenius, postuló entonces por primera vez la hipótesis de que los incrementos o descensos en concentraciones de gases de efecto invernadero podrían influir en las variaciones de las temperaturas, en un intento de explicar las eras glaciales.

En aquel momento, sus coetáneos rechazaron radicalmente esta teoría y, aún hoy, las tesis que defienden la actividad humana como principal causa del calentamiento global han encontrado críticos, que argumentan que no está demostrado que el incremento de las temperaturas vaya a continuar produciéndose en el futuro.

Lo cierto es que los modelos climáticos más recientes muestran que el calentamiento producido entre 1975 y 2000 es en gran medida antropogénico y que es probable que continúe si no se empieza a controlar el problema, cuya principal causa es la emisión de gases de efecto invernadero. De continuar con las tendencias presentes, en los próximos 300 años se emitirá la misma cantidad de carbono que en los últimos diez milenios.

Actualmente estamos presenciando algunos de los cambios provocados por el aumento de las temperaturas. La disminución de la capa de nieve y los cambios meteorológicos pueden influir en las actividades humanas y en los ecosistemas, obligando a algunas especies a emigrar de sus hábitat para evitar su extinción. Por otro lado, la elevación del nivel de los mares entre 1 y 2 centímetros por decenio, podría provocar un aumento de 125 metros en los próximos cien años. Teniendo en cuenta que con un aumento de 6 metros, Londres y Nueva York se inundarían, las consecuencias serían devastadoras.

Los científicos opinan que, para poder evitar el serio impacto que tendría el daño medioambiental causado, las emisiones de CO₂ deberían reducirse inmediatamente, a pesar del coste económico que algunos dicen supondrá para las naciones altamente industrializadas. Varios economistas, sin embargo, han asegurado que mientras que el cambio climático produciría reducciones del 20% en el crecimiento económico mundial, tomar las medidas necesarias para evitarlo no sobrepasaría un 1%

10 cosas que puedes hacer para frenar el calentamiento global _____

- **Cambia las bombillas:** Reemplazar una bombilla tradicional por una de bajo consumo ahorra más de 45 kilos de dióxido de carbono al año.
- **Conduce menos:** Anda, monta en bicicleta, utiliza medios de transporte públicos. Ahorrarás 30 gramos de CO₂ por cada 4 km y medio que no conduzcas.
- **Recicla:** Puedes ahorrar más de 730 kilos de dióxido de carbono al año al reciclar únicamente la mitad de la basura que se produce en casa.
- **Revisa los neumáticos:** Un correcto mantenimiento del inflado de los neumáticos puede reducir el gasto de combustible en más de un 3%. El ahorro de 4 litros de gasolina evita que 6 kilos de CO₂ salgan a la atmósfera.
- **No uses tanta agua caliente:** Es necesaria una gran cantidad de energía para calentar agua. Instala un regulador de caudal del agua en la ducha y evitarás la emisión de más de 100 kilos de CO₂ al año. Lava con agua fría o tibia y ahorrarás 150 kilos de dióxido de carbono.
- **Evita comprar productos con mucho embalaje:** Puedes evitar la emisión de 1.100 kilos de CO₂ si reduces tu basura en un 10%.
- **Ajusta el termostato:** La oscilación de 2 grados en invierno y en verano ahorra más de 600 kilos de dióxido de carbono en un solo año.
- **Planta un árbol:** Un solo árbol absorbe una tonelada de CO₂ durante toda su vida.
- **Apaga los dispositivos electrónicos:** Sólo con apagar la televisión, el DVD o el ordenador cuando no estén en uso evitarás que miles de kilos de CO₂ salgan a la atmósfera.

Programa

MIÉRCOLES 7 DE FEBRERO

09.00 – 10.00	Recepción y acreditaciones
10.00 – 10.15	Inauguración Exmo. Sr. D. Alberto Ruiz Gallardón , Alcalde de Madrid.
10.15 – 11.50	Conferencia Al Gore. <i>El mayor problema actual de la humanidad: el calentamiento global y nuestra acción para frenarlo.</i> Debate abierto con Al Gore
11.50 – 12.10	Intervención de D. José Manuel Entrecanales , Presidente de Acciona.
12.10 – 12.30	Pausa
12.30 – 12.45	Intervención de D. Enrique Alonso , Consejero de Estado: Introducción a las políticas locales de Calentamiento Global..
12.45 – 13.15	Intervención de Graham Smith , Vicepresidente Ejecutivo de Toyota Europa.
13.15 – 13.45	Intervención de la Exma. Sra. Dña. Cristina Narbona , Ministra de Medio Ambiente.
13.45 – 15.30	Comida
15.30 – 16.30	Paneles paralelos: soluciones energéticas A - Solar. Valeriano Ruíz , Director del Centro de Nuevas Tecnologías Energéticas de Sevilla. Ernesto Macías , Director General de Marketing y Relaciones Externas de Isofotón. B - Transportes y Biocombustibles. Magín Lapuerta , investigador principal del Grupo de Biocombustibles, Universidad de Castilla la Mancha. Juan Eduardo Santón , Concejal delegado de Innovación, Ayuntamiento de Valencia. C - Residuos y Reciclaje. Raimundo Arvelo , Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de La Laguna.
16.30 – 17.30	Paneles paralelos: soluciones energéticas A - Juan Ruiz Alzola , Director de Investigación y Tecnología, Instituto Tecnológico de Canarias. B - Eficiencia en edificación. José Marco , Gerente de AGE CAM (Agencia de Gestión de la Energía de Castilla la Mancha). Domingo Guinea , Doctor en Ciencias Físicas, CSIC. C - Biomasa. Inés Echeverría , Directora del Departamento de Energía de la Biomasa, CENER (Centro Nacional de Energías Renovables).
17.30 – 17.45	Pausa
17.45 – 18.45	Mesa Redonda: Oportunidades de formación e iniciativa social. - Mar Asunción , Responsable de Clima, ADENA WWF. - Begoña Urién , Gerente de la Fundación para la Formación en Energías Renovables. - José Luis García Ortega , Responsable de Energía de Greenpeace.

JUEVES 8 DE FEBRERO

10.00 - 11.00	Plenario. Eficiencia energética y planificación urbanística, Ana Iglesias , Directora de la Agencia Municipal de la Vivienda de Madrid. Antonio Ruiz de Elvira , científico, Universidad de Alcalá de Henares.
11.00 - 12.00	Plenario. Próximos pasos: referencias, ayudas, networking. - Alfonso González Finat , Director de Energías Renovables, Eficiencia Energética e innovación, Comisión Europea. - Alejandra Escudero , Concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Getafe y miembro de la Red Española de Ciudades por el Clima. - José María González Vélez , Presidente, Asociación de Productores de Energías Renovables.
12.00 - 12.15	Pausa
12.15 - 13.15	La visión de la Administración Central y Autonómica. - Ignasi Nieto Magaldi , Secretario General de Industria, MIN. - Arturo Gonzalo Aizpiri , Secretario General para la Prevención de la Contaminación y del Cambio Climático, MMA. - Juan Espadas Cejas , Viceconsejero de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. - Esteban González Pons , Conseller de Territori y Vivienda de la Generalitat Valenciana.
13.15 - 14.15	Mesa redonda Virtual. <i>¿Es posible una política de cambio climático municipal?</i> Videoconferencia con alcaldes de grandes ciudades.
14.15	Clausura. Excmo. Sr. D. Joan Clos , Ministro de Industria

Acerca de Futura Studio

Fundada en 2003, Futura Studio forma parte del Grupo Futura, empresa organizadora de Campus Party, el mayor encuentro de ocio y entretenimiento electrónico de Europa. El Grupo Futura ha sido además promotor de la universidad tecnológica de verano Campus TI, eventos para acercar las tecnologías a la población como Campus Experience y el movimiento de Cibervoluntarios.

Futura Studio nace con la visión de desarrollar una sociedad justa, moderna y próspera, que se beneficie de las nuevas oportunidades que brinda la tecnología para crecer y desarrollarse en su conjunto.

Futura Studio tiene una vocación decidida por romper la brecha digital. El conocimiento adquirido a lo largo de los últimos años, afianza nuestra convicción de que es fácil y posible, y tenemos la capacidad de involucrar al sector privado para desarrollar proyectos junto con la administración pública.

Tenemos pasión por lo que hacemos, y encontramos la diversión en la búsqueda de soluciones innovadoras y eficaces para la administración pública porque nuestra misión es común: aplicar la tecnología como motor de progreso.

La labor de Futura Studio abarca desde la consultoría estratégica sobre desarrollos TIC, hasta planes de acción de ciudadanos y PYMES relacionados con las nuevas tecnologías, pasando por el e-gov o la organización de eventos relacionados con el bienestar social.



Patrocinadores

PATROCINADORES PRINCIPALES



PATROCINADORES GENERALES



PATROCINADORES INSTITUCIONALES



EMPRESAS COLABORADORAS



PATROCINADORES OPORTUNIDADES PARA EL MUNDO

