

## COMPENSACIÓN DE EMISIONES DE CO<sub>2</sub> DEL EVENTO

### “Jornada sobre Modelo Energético, Cambio Climático y Empleo” Zaragoza, 29 de Octubre 2009

El Cambio Climático es una de las amenazas más importantes a las que se enfrenta la humanidad. El 4º informe del IPCC no deja lugar a dudas: El Cambio Climático es un hecho inequívoco, provocado, con una probabilidad del 90%, por las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano.

La respuesta internacional ante el mismo se canaliza a través del Protocolo de Kioto, que propone como principal vía la **reducción de emisiones** de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por los países industrializados. Para ayudar a su cumplimiento, el Protocolo de Kioto incluye los llamados mecanismos flexibles (en especial, el Mecanismo de Desarrollo Limpio o CDM), que permiten reducir la cantidad global de emisiones de GEI a la vez que se transfieren recursos y tecnologías limpias a los países en vías de desarrollo a través de la **compensación de emisiones**.

Aunque el Protocolo de Kioto sólo establece compromisos a los estados firmantes, los responsables últimos de las emisiones somos todos: empresas, administraciones públicas, organizaciones no lucrativas y ciudadanos.

Así, para los organizadores de la “**Jornada sobre Modelo Energético, Cambio Climático y Empleo**” la **compensación voluntaria de emisiones se convierte en el reconocimiento de su responsabilidad sobre el cambio climático, y en el compromiso por tratar de evitarlo con todos los medios.**

El cálculo y compensación de las emisiones de CO<sub>2</sub> se ha realizado en el marco de la “Iniciativa para el Cuidado del Clima” **CeroCO<sub>2</sub>** ([www.ceroco2.org](http://www.ceroco2.org)), promovida conjuntamente por Ecología y Desarrollo y Accionatura.



#### ¿Cómo se generan las emisiones de CO<sub>2</sub>?

La mayor parte de las emisiones consecuencia de la celebración del evento se deben a los desplazamientos: en tren, en autobús y en avión.

Otras fuentes de emisión de GEI son el papel y los consumos energéticos, para alumbrado y climatización de los espacios en que se realiza el encuentro así como utilización de aparatos eléctricos, aunque de manera mucho menor.



#### ¿Cómo se calculan las emisiones?

La metodología de cálculo de CeroCO<sub>2</sub> se ha desarrollado a partir del “GHG Protocol”, basado a su vez, en las “Directrices para la elaboración de Inventarios Nacionales de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero” del *Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC)* de Naciones Unidas.

Las emisiones compensadas en la “**Jornada sobre Modelo Energético, Cambio Climático y Empleo**” han sido calculadas por la **Fundación Ecología y Desarrollo**, a partir de los datos de los **desplazamientos de los asistentes**, los **consumos energéticos** y el **consumo de papel**.



## Emisiones generadas por la "Jornada sobre Modelo Energético, Cambio Climático y Empleo"

<b>Desplazamientos de los asistentes:</b>	1,05 toneladas de CO2 equivalente
<b>Consumos energéticos:</b>	0,02 toneladas de CO2 equivalente
<b>Total:</b>	<b>1,07 toneladas de CO2 equivalente</b>

Equivales a las emisiones generadas por un coche recorriendo 5.000 km o a la quinta parte de las emisiones de una familia media española

### ¿Cómo se compensan las emisiones?

La compensación de las emisiones generadas por la "Jornada sobre Modelo Energético, Cambio Climático y Empleo" se realiza a través del proyecto **Minicentral hidroeléctrica El Bote y proyecto de electrificación rural en Nicaragua**, incluido en la plataforma Ceroco2.

El objetivo del proyecto, promovido por la Asociación de Trabajadores de Desarrollo Rural – Benjamin Linder, es la producción de electricidad a partir de una fuente renovable para la venta a las comunidades locales de El Cuá y San José de Bocay, cuya única alternativa de electrificación sería con generadores diesel aislados. El sobrante se vende a la red eléctrica nacional.



Los beneficios adicionales del proyecto son:

- 1500 hogares, granjas y pequeños negocios se beneficiarán del servicio eléctrico.
- Da estabilidad a la red eléctrica existente.
- Participación de los beneficiarios en las labores no cualificadas.
- Esfuerzos dirigidos a la réplica de la experiencia.



**No olvide que la mejor manera de cuidar el clima es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero**

Para saber cómo reducir sus emisiones y/o compensarlas, visite [www.ceroco2.org](http://www.ceroco2.org)

o póngase en contacto con la Fundación Ecología y Desarrollo:

**Ecología y Desarrollo**  
Plaza San Bruno 9, 1, oficinas  
50001 Zaragoza  
Tel: (+34) 976 29 82 82  
[www.ecodes.org](http://www.ecodes.org)  
[ecodes@ecodes.org](mailto:ecodes@ecodes.org)  
[info@ceroco2.org](mailto:info@ceroco2.org)