

# El cambio climático en la prensa escrita en Aragón". "De la capa de ozono a la cumbre de Copenhague".

**FRONTERA AZUL**

## Panel de expertos del IPCC: Datos concretos para los periodistas.

50 | Domingo 18 de noviembre de 2007 | Heraldo de Aragón

### GALERIA

"Los científicos se esfuerzan por hacer posible lo imposible. Los políticos, por hacer lo posible imposible". B. Russell, escritor inglés (1872-2070)

## La ONU urge a los políticos a atender las evidencias científicas del cambio climático

**Ban Ki-Moon dice que existen medios reales y accesibles para combatirlo**

**Los expertos confirman que la acción humana es responsable de estas alteraciones**

VALENCIA. "Intentar y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero es el reto que define a nuestra época", afirma el secretario general de la ONU, Ban Ki-Moon, en un discurso pronunciado en Valencia durante el primer día de una conferencia sobre el cambio climático. El secretario general de la ONU ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo. Ban Ki-Moon ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo. Ban Ki-Moon ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.



El secretario general de la ONU, Ban Ki-Moon, en un momento de la conferencia.

El secretario general de la ONU, Ban Ki-Moon, ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo. Ban Ki-Moon ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo. Ban Ki-Moon ha afirmado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.

### Principales puntos del acuerdo

- 1 El cambio climático ha sido reconocido por científicos y políticos en todo el mundo. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 2 Para los próximos 20 años, se debe reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 30 por ciento. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 3 Los países desarrollados deben reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 25 por ciento. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 4 Los países en desarrollo deben reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero en un 10 por ciento. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 5 Las emisiones de dióxido de carbono deben reducirse en un 50 por ciento. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 6 Se deben establecer mecanismos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 7 Los países desarrollados deben proporcionar recursos financieros para ayudar a los países en desarrollo a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.
- 8 El cambio climático es una amenaza para la salud humana y el medio ambiente. Se ha acordado que la acción humana es responsable de las alteraciones del clima y que existen medios reales y accesibles para combatirlo.



# FRONTERA AZUL, un suplemento semanal en la prensa aragonesa.

**FA A FONDO**

**Tenemos el clima que nos merecemos**



**ANTONIO GIL CALZADA | LA UNIÓN PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA UNIÓN EUROPEA DE ALICANTE**

**"Debemos ser conscientes de que el clima es un condicionante vital"**

El cambio climático es una realidad que afecta a todos los aspectos de nuestra vida. Desde la agricultura hasta la industria, desde el transporte hasta el ocio, el clima condiciona todo lo que hacemos. Por eso, es fundamental que tomemos conciencia de esta realidad y actuemos de forma responsable para mitigar sus efectos. En este artículo, Antonio Gil Calzada, presidente de la Unión para el Cumplimiento de la Unión Europea de Alicante, nos habla sobre la importancia del clima y cómo podemos contribuir a su protección.

**FA A FONDO**

**"Que crezca el hielo del Polo Sur es también cambio climático"**



El calentamiento global es un fenómeno que afecta a todo el planeta. Uno de los indicadores más claros de este fenómeno es el derretimiento del hielo en los polos. Sin embargo, también el crecimiento del hielo en el Polo Sur puede ser un signo de cambio climático. En este artículo, Miguel Ángel Hidalgo, doctor en Ciencias Físicas, nos explica cómo el calentamiento global responde a variaciones climáticas naturales.

**ENTREVISTA A MIGUEL ÁNGEL HIDALGO | DOCTOR EN CIENCIAS FÍSICAS**

**"El calentamiento global responde a variaciones climáticas naturales"**



Miguel Ángel Hidalgo, doctor en Ciencias Físicas, nos explica cómo el calentamiento global responde a variaciones climáticas naturales. El calentamiento global es un fenómeno que afecta a todo el planeta. Uno de los indicadores más claros de este fenómeno es el derretimiento del hielo en los polos. Sin embargo, también el crecimiento del hielo en el Polo Sur puede ser un signo de cambio climático. En este artículo, Miguel Ángel Hidalgo, doctor en Ciencias Físicas, nos explica cómo el calentamiento global responde a variaciones climáticas naturales.



HOYARAGON

"La herramienta no hace nada por sí sola" - Aristóteles (184 a. C.) - 1824 a. C. - 1824 a. C. - 1824 a. C.

## Las temperaturas medias de Aragón suben entre 0,5 y 1 grado en medio siglo

También ha habido un aumento en la frecuencia de las precipitaciones que en algunas zonas superan el 80%. La combinación de ambos fenómenos hace que en el 90% de la Comunidad el balance hídrico sea negativo

**El cambio climático**

Temperaturas medias de invierno (1950-2010), Temperaturas medias de primavera (1950-2010), Temperaturas medias de verano (1950-2010), Temperaturas medias de otoño (1950-2010), Precipitaciones medias de invierno (1950-2010), Precipitaciones medias de primavera (1950-2010), Precipitaciones medias de verano (1950-2010), Precipitaciones medias de otoño (1950-2010).

Fuente: M. J. Martínez - Agencia de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Aragón

**El futuro**

**Una herramienta de futuro**

El futuro de la agricultura en Aragón dependerá de la capacidad de adaptación de los productores a los cambios climáticos. La herramienta de futuro es la tecnología y la innovación, que permiten optimizar los recursos y mejorar la eficiencia de los procesos productivos.

**Otros fenómenos**

**ARAGON**  
El 70% del territorio aragonés es sembrado

**CASTILLA**  
Da una a tres jornadas de pedrisco cada año

**VALLE**  
Cas toda la región tiene 30 o más días bajo cero

**SEVILLA**  
Un riesgo económico y social de primer orden

**OTROS**  
Tendencia negativa en las dos últimas décadas

**El centro y el entorno de Zaragoza presentan diferencias de hasta 6°C.**

Las ciudades, sobre todo las que están en el centro, presentan una tendencia negativa en las dos últimas décadas. Esto se debe a la combinación de factores como la contaminación, el efecto isla de calor y la pérdida de vegetación.

**Valles de temperaturas en Aragón**

**unido a la actualidad y al territorio aragonés.**

Es Noticia

CULTURA Y MEDIO NATURAL EN ARAGON

## El territorio de la Comunidad aragonesa, cada vez más seco

En los últimos cincuenta años la temperatura ha subido un grado y han bajado los niveles de precipitación.

Un exhaustivo trabajo en el que se han analizado catorce millones de datos

Comisión "Procesos" sobre el tema

Sumario

Indice

# Los temas políticos "sacan" al medio ambiente de los titulares.

18 | Mundo

## MUNDO

OPINIÓN DE LOS EXPERTOS EN POLÍTICA Y ECONOMÍA • LA COOPERACIÓN

### Obama rubrica el multilateralismo

"El UU no puede resolver por sí solo los problemas de todo el mundo", dice en su primer discurso en la ONU

Por **Andrés Ballester**  
 El presidente Barack Obama, en su primer discurso en la Asamblea General de la ONU, ha subrayado la importancia del multilateralismo y la cooperación internacional para resolver los problemas del mundo. Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.



Obama con Sarkozy en la ONU.

40

El presidente Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

## INTERNACIONAL

### Barack Obama apela al mundo a forjar una nueva era de compromiso

El líder de EEUU llama a la acción colectiva para abordar los problemas de seguridad y desarrollo

U n discurso que ha sido calificado como uno de los más importantes de la historia reciente de la ONU. El presidente Barack Obama, en su primer discurso en la Asamblea General, ha llamado a la acción colectiva para abordar los problemas de seguridad y desarrollo. Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.



Obama en la ONU.

Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

### a Gadafi y a Ahmadineyad

Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

18 | Mundo

Opinión de los expertos en política y economía • La cooperación



Obama en la ONU.

### Obama llama a la unidad mundial y a una "nueva era de cooperación"

EEUU no puede "resolver por sí solo los problemas de todos", sostiene el presidente en la ONU

**NACIONES UNIDAS.** El presidente Barack Obama, en su primer discurso en la Asamblea General de la ONU, ha llamado a la acción colectiva para abordar los problemas de seguridad y desarrollo. Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

Obama ha afirmado que los Estados Unidos no pueden resolver por sí solos los problemas de todo el mundo y que es necesario trabajar juntos para encontrar soluciones.

### Gadafi arremete contra el poder "antidemocrático" del Consejo

El líder libio insta a transferir sus poderes a la Asamblea General de la ONU

**NACIONES UNIDAS.** El líder libio Muammar Gaddafi, en su discurso ante la Asamblea General de la ONU, ha arremetido contra el Consejo de Seguridad de la ONU, calificándolo de "antidemocrático". Gaddafi ha instado a transferir sus poderes a la Asamblea General de la ONU.

Gaddafi ha instado a transferir sus poderes a la Asamblea General de la ONU.

### Lula reclama un nuevo mundo con más poder para los países en desarrollo

El líder brasileño pide un mayor papel para los países en desarrollo en la ONU

**NACIONES UNIDAS.** El presidente Lula da Silva, en su discurso ante la Asamblea General de la ONU, ha reclamado un nuevo mundo con más poder para los países en desarrollo. Lula ha instado a un mayor papel para los países en desarrollo en la ONU.

Lula ha instado a un mayor papel para los países en desarrollo en la ONU.

# Informaciones atractivas para la prensa y para el lector.

**FA** **A FONDO** **FA**

**¿Es este el futuro que nos espera?**



**PHOTO CLIMA**

Este artículo de 'A FONDO' de FA trata sobre el futuro climático. Incluye una introducción, un cuerpo de texto con imágenes de paisajes naturales, y una sección de fotos titulada 'PHOTO CLIMA' que muestra cambios en el medio ambiente.

**HOYHUESCA**

## Los glaciares del Pirineo han perdido entre el 75 y el 80% de superficie en 20 años

Se volverán solo en los años 40 del siglo pasado cuando empezó la época más crítica para la existencia de estas masas heladas.

El Ministerio del Medio Ambiente y Cambio Climático de España.



**8**

**1**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

### El Patronato de los Morfomenta el conocimiento

Los morfometros...



**Glaciólogo, fotógrafo y montañero**

### El nuevo museo de Senegüé se levanta sobre una morrena que originó un glaciar hace 50.000 años

El museo...

**XVI**









