

SOCIEDAD CULTURA

El cambio climático concentra las lluvias e otoño y dobla los días calurosos en Galicia

El estudio elaborado por un centenar de científicos presenta las primeras conclusiones sobre los cambios producidos desde 1950

Los expertos también probaron que la temperatura media anual del océano Atlántico subió un grado en el litoral de las Rías Ba

X. A. Taboada SANTIAGO

Subida de la temperatura del mar en un grado, más días de calor extremo y menos de frío intenso al año, concentración de las lluvias torrenciales en otoño y cambios en la dirección del viento. No se trata de un pronóstico meteorológico, sino de las variaciones ya probadas que el cambio climático ha provocado en Galicia desde 1950. Estas conclusiones son los primeros avances de un amplio estudio encargado por la Consellería de Medio Ambiente a un centenar de científicos para determinar las "evincidias" del cambio climático en la comunidad autónoma.

En este estudio participan investigadores de las universidades de Vigo y Santiago, de Meteogalicia, del Centro Forestal de Lourizán, del Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia, del Centro de Investigaciones Marinas y del Instituto Español de Oceanografía. Y los primeros resultados, sólo en formato resumen, se difundieron ayer a través de la página web de la Consellería de Medio Ambiente.

Temperaturas extremas. Desde el año 1950 la frecuencia de días muy calurosos aumentó "significativamente" en Galicia, entendiéndose por días de calor extremo aquellos en que las temperaturas superan los valores máximos habituales de un periodo de estación. Si en 1950 eran 14 los días en que se registraba una temperatura extrema, en 2006 la frecuencia anual es de 24 días, según las conclusiones de Meteogalicia. Este incremento de días torridos a lo largo de todo el año es debido, aunque resalta obvio decirlo, al incremento producido en primavera y verano. También ahora hay más noches calidas que hace sesenta años, pasando de una frecuencia de 13 días a año a los 28 de ahora.

Paralelamente a este fenómeno, Meteogalicia ha detectado un importante descenso de número de días de frío extremo. Si en 1950 los registros eran de 29 los días gelidos al año, ahora se quedan sólo en 12, dato que refuerza la opinión popular de que ahora los inviernos no son como antes.

Mar caliente. "Como consecuencia del calentamiento global, la temperatura de las aguas superficiales de los océanos está aumentando de forma alarmante", asegura en su análisis el Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo. Sus cálculos han llevado a la

Kioto ya tiene su hoja de ruta

El Gobierno aprueba 198 medidas para reducir las emisiones de CO₂ y atajar el cambio climático

Efe / MADRID

El Gobierno dio ayer luz verde a la Estrategia Española de Cambio Climático y Energía Limpia 2007-2012-2020, que configura el marco con el que pretende cumplir con el Protocolo de Kioto y avanzar en la disminución de las emisiones que provocan el cambio climático.

La vicepresidenta del Gobierno, María Teresa Fernández de la Vega, recordó al término del Consejo de Ministros que la Estrategia, respaldada por el Consejo Nacional del Clima de la pasada semana, contiene 198 medidas referidas a energía limpia y a cambio climático, 75 indicadores de seguimiento y 80 actuaciones urgentes, para las que hay prevista una inversión de 2.500 millones de euros.

"Hay un compromiso absoluto del Gobierno con su desarrollo y cumplimiento", subrayó la vicepresidenta sobre la Estrategia, con la que se culmina un proceso de cinco años de trabajos.

El capítulo de Cambio Climático de este plan abarca un paquete de medidas en once áreas de actuación: cooperación institucional, mecanismos de flexibilidad, cooperación y pa-



Un operario frente a la central térmica de As Pontes. / XOAN ALVAREZ

ses en desarrollo, comercio de derechos de emisión, sumideros, captura y almacenamiento de CO₂, sectores difusos, adaptación al cambio climático, difusión y sensibilización, investi-

gación, desarrollo e innovación tecnológica y medidas horizontales.

El de Energía Limpia, que tiene como objeto de reducir paulatinamente la intensidad

energética en España, las áreas de actuación son: eficiencia energética, energías renovables, gestión de la demanda, investigación, desarrollo e innovación en el desarrollo de tecnologías de baja emisión de dióxido de carbono.

Medidas urgentes

El Plan de Actuaciones Urgentes afecta a siete sectores gases distintos y supone puesta en marcha inmediata alrededor del 65 por 100 de las

El objetivo es rebajar en un 60 por ciento la distancia con la meta que marca Kioto

medidas de reducción de emisiones enumeradas en la Estrategia.

El Plan de Medidas Urgentes proporciona reducciones adicionales de 12,2 millones de toneladas de CO₂eq/año (61,1 millones de toneladas de CO₂eq en el periodo).

Con la reducción de emisiones ya iniciada y las nuevas iniciativas se reduce en un 60 por 100 la distancia al objetivo de cumplimiento de las obligaciones de España en el Protocolo de Kioto.

Serán todavía necesarias otras medidas adicionales que proporcionen reducciones de 13,03 millones de toneladas de CO₂ equivalente/año.

conclusión de que desde 1960 la temperatura media anual del Atlántico a 50 millas frente a las Rías Baixas ha subido un grado, al pasar de 15,22 a 16,16°.

El instituto vigués asegura que el incremento térmico ha sido más intenso en los últimos 30 años, a razón de una subida media de 0,27 grados por década. Pero este aumento no afecta por igual a todo el litoral atlántico, pues mientras en el sur de Portu-

gal el aumento cada década es de 0,19 grados, a la altura de Ortigueira, en A Coruña, la subida es de 0,29 grados.

Otoño torrencial. Los estudios elaborados por Meteogalicia sobre precipitaciones no advierten cambios en cuanto al nivel de agua caída, aunque sí en su distribución a lo largo del año. La principal conclusión es que en otoño Lueve ahora más días y, so-

bre todo, lo hace con más intensidad que en 1950.

Pero esta precipitación más extrema no tiene resultado en los registros anuales de Galicia porque, en compensación, lueve menos el resto del año. "El incremento de la intensidad de las lluvias en otoño se ve compensado por lo detectado en las otras estaciones, como en primavera, que muestra un descenso en la frecuencia de días de precipitación

extrema", se recoge en el informe elaborado por Meteogalicia.

Vientos. A tenor de las conclusiones sobre el cambio climático el viento es ahora el mismo que hace cuarenta años. Con respecto a 1960, el viento del noroeste ha perdido un 45% de su intensidad y sopla además un 30% de días menos al año. Por contra, los vientos de aire procedentes del sur han ganado en fuerza.