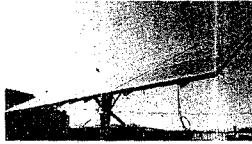


SITUACIÓN AL LÍMITE

España debería ser líder mundial en producción de energía solar



El calentamiento global ha puesto a España en una "situación límite", que se agravará puesto que cada vez hay más gente en las ciudades que aumenta la demanda de recursos naturales, según el investigador de la Universidad de Massachussets (EEUU) Mark Besonen. Considera que España, por su clima, tendría que apostar más por la energía solar y debería ser el líder mundial en la producción de este tipo de energía. Asimismo, dice que nuestro país tiene una política de reciclaje y conservación "admirable".

EUROSO, RESERVA CLIMA

V. Costa

La otra historia de la humanidad

A pesar de que muchas personas creen que el cambio climático es actualmente una moda o una revolución en la sociedad, la historia señala que esta realidad viene ya de muy lejos, concretamente del momento en el que la Tierra empezó a existir. No obstante, los expertos suelen decir que la historia de la humanidad ha estado siempre marcada por el clima.

En este sentido, uno de los momentos históricos marcados por las variaciones del clima es el paso de las poblaciones a través del estrecho de Bering (el que separa el extremo oriental de Asia del extremo occidental de América del Norte, entre Alaska y Siberia) y la primera colonización de América, en torno al 13.000 a.C., que se produjo tras el calentamiento de la atmósfera que derivó en el deshielo de la capa de América del Norte, lo que permitió que las poblaciones cruzasen hacia el Sur.

¿Les suena de algo el diluvio universal que relata el Antiguo Testamento? Los investigadores explican el pasaje bíblico (en términos científicos. En torno al 12.000 ó 13.000 a.C., y tras el deshielo de la superficie de Canadá, el incremento de agua dulce en el océano provocó que cada día se registrase un aumento del nivel del mar de entre 10 y 15 centímetros, y que las lluvias fueran torrenciales, lo que para los pobladores del planeta fue un auténtico 'diluvio'. Otro de los momentos que la historia recoge y en el que influyó el clima fue la creación de las primeras ciudades en Mesopotamia. En aquel momento la población todavía era nómada, pero una gran sequía que hizo que los pueblos se fuesen concentrando en lugares concretos para proteger los pocos recursos hídricos de los que disponían.

Los grandes acontecimientos de la Historia también estuvieron condicionados por las oscilaciones térmicas y las lluvias. Por ejemplo, la caída del Imperio Romano. La ascensión y expansión por Europa coincidió con un movimiento de la ecotona mediterránea, que permitió que este tipo de clima se expandiera hacia el Norte, con lo cual, los inviernos más suaves y los climas más benignos propiciaron la expansión de los romanos hacia el Norte. Cuando la zona de influencia del Mediterráneo volvió a descender, los inviernos muy fríos hicieron que la agricultura empeorase y los pueblos de esas zonas tuvieran que emigrar. Al viajar hacia el Sur, se encontraron con los romanos y lucharon contra ellos hasta que fueron retrocediendo en el territorio.

Por otra parte, un aumento de la actividad solar entre los años 1100 y 1250 dio lugar a un periodo conocido como 'cálido medieval', en el que el aumento de las temperaturas derivó, entre otros aspectos, en la producción de vino en el sur de Inglaterra, algo hoy improbable. Por el contrario, la ciencia señala que una más que probable reducción de la actividad solar unida al incremento de la actividad volcánica explican la que se conoce como 'pequeña edad de hielo' que se registró entre el 1300 y 1850, y que dejó para la historia imágenes del Tamesis congelado o de los hielos ártico extendiéndose hasta Escocia. ■



El reciclaje y la separación de residuos es una de las evidencias de la concienciación de la gente sobre el cambio climático. J.M.

VICENTE PÉREZ MUÑUZURI

DIRECTOR DE METEOGALICIA

El director de MeteoGalicia asegura que el cambio climático no es algo nuevo, pero sí lo es la intervención del hombre. Investigadores gallegos estudian ahora los posibles impactos futuros.

“La gente ya tiene interiorizado el cambio climático”



Violeta Costa

PONTEVEDRA | El director de MeteoGalicia, Vicente Pérez Muñuzuri, asegura que el cambio climático no es un fenómeno nuevo, pero sí influyente en la sociedad actual y en la vida cotidiana. Asimismo, cree que los ciudadanos son cada vez más conscientes del problema y actúan en beneficio del medio ambiente.

Últimamente se habla mucho del cambio climático y las predicciones son catastrofistas. ¿Está trabajando MeteoGalicia en estas cuestiones?

—Sí, la Consellería de Medio Am-

biente lidera un proyecto que se llama 'Estudio de las evidencias del cambio climático en Galicia'. Este proyecto se puede visitar en la página web www.ciam-cma.org/cligal y está liderado por un conjunto de investigadores que en Galicia tienen algo que decir sobre el cambio climático. Participan las tres universidades gallegas y los centros de investigación propios nacionales afincados en Galicia.

¿Cuáles son las conclusiones de este estudio?

—Existen evidencias en el clima, en los ecosistemas marinos y terrestres y en sanidad. En Galicia,

por ejemplo, aumentó mucho la temperatura media, aumenta el número de días y noches cálidas, se incrementan los episodios de lluvia intensa en otoño y disminuyen en primavera...

¿Qué es lo que nos espera en el futuro si se siguen dando estos mismos parámetros?

—Eso son los impactos. En la segunda parte de este estudio estamos analizando cuáles serán las consecuencias futuras del cambio. Este tendrá que estar finalizado en septiembre de 2008 y para ello se van a generar escenarios para Galicia de mayor resolución que los que están hechos actualmente para ver qué nos espera a lo largo del siglo XXI. En función de esos escenarios, volveremos a hacer una revisión en los distintos ecosistemas para ver cómo se van a ver afectados con un incremento de las temperaturas, una variación en las precipitaciones...

De todas formas, ¿el cambio climático viene ya de lejos?

—Sí, desde que existe la tierra ha ido variando el clima del planeta, se han dado varias glaciaciones, que son una variación natural del clima que tiene que ver con los ciclos de Milankovich, referidos a excentricidad de la órbita terrestre, cambios en la posición del eje de rotación de la tierra... todo eso hace que el clima haya ido cambiando a lo largo de la historia. Desde la última glaciación, que es cuando ha evolucionado la humanidad, estamos en un periodo relativamente cálido. Ha habido ejemplos singulares que el clima ha tenido en la evolución de la humanidad.

¿Cuál es la situación actual de todas estas variaciones?

—Ahora nos encontramos, por primera vez, que el clima está cambiando por culpa del hombre, que éste ha intervenido en el mismo y esta modificación hará que nuestra historia también evolucione pareja a esta intervención humana en el clima. Si bien es verdad que ahora tenemos medios para luchar y adaptarnos al cambio climático. Esto será un desafío importante en los próximos años.

¿En qué cuestiones de la vida cotidiana influye el cambio climático?

—Esta afectando principalmente a las empresas, que se ven sometidas a un control de las emisiones de CO₂, hecho que afecta a la economía de estas compañías y, por consecuencia, a la población. Además, cada vez somos más conscientes de que podemos hacer algo a favor de la tierra y del clima. Cosas tan sencillas como utilizar menos agua o controlar la luz, comprar coches ecológicos o separar residuos ya las tenemos interiorizadas, casi no pensamos en los motivos por que lo hacemos. Estamos sensibilizados con el cambio climático. ■