

IBERMÁTICA PARTICIPA EN UN ESTUDIO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO

El proyecto Glackma está liderado por prestigiosos glaciólogos



DONOSTIA. Ibermática, a través de su Instituto de Innovación i3B, se ha implicado de lleno en una iniciativa para estudiar las consecuencias del calentamiento global en el cambio climático. Se trata del proyecto Glackma (Glaciares, CrioKarst y Medio Ambiente), liderado por los prestigiosos glaciólogos Adolfo Eraso y M^a Carmen Domínguez, y que se puso en marcha en 2001 con el objetivo de analizar los glaciares como sensores naturales de la evolución del calentamiento del planeta.

Según indicó Ibermática, el programa, que cuenta con la ayuda económica de diferentes instituciones públicas, combina la adquisición de conocimientos científicos relevantes con la divulgación a la sociedad de los resultados obtenidos, para lo que i3B ha creado una página web, www.glackma.com, en la que se informa de manera actualizada acerca de los avances que logran los glaciólogos en los casquetes polares.

Además, esta web se ha convertido en una de las primeras del Estado en incorporar la tecnología SilverLight, el modo de visualización de vídeos y fotografías desarrollado por Microsoft recientemente y que supone un punto de valor añadido por la gran calidad y definición de los soportes multimedia y la amplia mejora de la usabilidad.

La empresa donostiarra explicó que con este soporte se dará un paso más en la divulgación de la investigación y análisis de la reducción interna del volumen de los glaciares en ambos casquetes polares y su relación con el calentamiento global del planeta.

Con los registros realizados hasta el momento en las estaciones polares implementadas se está observando que la descarga glaciar es casi inmediata y muy sensible ante cualquier variación de la temperatura ambiente. Esto permite consolidar la hipótesis de partida de considerar los glaciares como sensores naturales del calentamiento global.

RED DE OBSERVACIÓN Se dispone así de una red de observación de glaciares según diferentes latitudes en ambos hemisferios, que permitirán un control comparativo de la descarga glacial según la evolución del clima, mediante la generación de series temporales continuas de intervalo horario. Dichas series, cuando sean lo suficientemente largas (ahora la más larga comienza en el 2001) servirán para alimentar modelos matemáticos inversos con fuerte base empírica. Dichos modelos son mucho más robustos y exactos a la hora de realizar predicciones sobre la evolución del calentamiento global. Los responsables del proyecto son Adolfo Eraso Romero, profesor de Hidrogeología de la Universidad Politécnica de Madrid, y Carmen Domínguez, profesora de Matemática Aplicada de la Universidad de Salamanca. >**N.G.**