

Lunes, 4 de abril de 2011

GALERÍAS GRÁFICAS

CANALES

BLOGS

PARTICIPACIÓN

HEMEROTECA

BOLETÍN

ESPECIALES

MAPA WEB

granadahoy.com

GRANADA

PORTADA

GRANADA

PROVINCIA

DEPORTES

ANDALUCÍA

ACTUALIDAD

TECNOLOGÍA

CULTURA

TV

OPINIÓN

SEMANA SANTA

SALUD



Granada Hoy

Granada

El gran embalse de las cumbres

El gran embalse de las cumbres

La superficie nevada de la Sierra, que puede alcanzar los 2.500 kilómetros cuadrados, comienza a desaparecer con el calor · Su agua nutrirá ríos y embalses, se evaporará y también llegará al subsuelo

ARANTXA ASENSIO / GRANADA | ACTUALIZADO 03.04.2011 - 01:00

0 comentarios

2 votos



Esta temporada, como la anterior, será recordada en Granada entre otras cosas por la cantidad de nieve caída en las cumbres de Sierra Nevada, nieve que, con la subida de las temperaturas, ha comenzado a fundirse y a llenar los cauces de los ríos y a mantener el excelente nivel de los pantanos. No son los últimos destinos de este agua, ya que la nieve también puede evaporarse o filtrarse en el subsuelo de la cordillera.



La trayectoria de los copos desde que caen durante los meses de otoño e invierno hasta que, gracias al sol y ya convertidos en agua, surcan los cauces de los ríos de la provincia es el objeto de estudio de uno de los grupos permanentes de trabajo del Centro Andaluz de Medio Ambiente (Ceama) que se dedica al análisis del cambio global en Sierra Nevada, un entorno que guarda el agua que sobra durante la época de frío, y la va soltando poco a poco durante los meses de sequía, como si se tratara de un enorme embalse natural, que lleva regulando automáticamente el agua durante miles de años.

Sin ese efecto, los veranos serían mucho más secos y las riadas más destructivas. Ya 'funcionaba' durante la época de las civilizaciones más antiguas que han existido y hoy en día, aunque los embalses se pueden construir, sigue siendo fundamental para los ecosistemas naturales que están adaptados al funcionamiento de este embalse, según explica el investigador de la Universidad de Granada Javier Herrero Lantarón

Para conocer con detalle las características de ese manto blanco -que forma parte del tradicional paisaje granadino durante prácticamente la mitad del año y, además, es uno de los alicientes turísticos de la provincia- se utilizan tanto fotos tomadas sobre el terreno, datos recogidos por las estaciones meteorológicas, como la del refugio Poqueira, imágenes captadas por los satélites o catas realizadas en la propia nieve. Todo para dar forma y fondo a una serie de datos que, una vez procesados y gracias a un modelo físico, da como resultado la cantidad de agua que es capaz de albergar lo que puede denominarse de una manera un tanto sui generis el 'pantano' de Sierra Nevada.

En la elaboración tanto del modelo físico como del procesamiento de datos trabaja Herrero Lantarón, que ya recopiló en su tesis doctoral -que se elaboró dentro del Proyecto Guadalfeo, financiado por la Agencia Andaluza del Agua de la Junta de Andalucía- la cantidad de agua en hectómetros cúbicos que podía albergar durante el invierno las cumbres granadinas en la cuenca del Guadalfeo, en el sur de Sierra Nevada. Esos datos, multiplicados por las cinco cuencas que hay -la ya mencionada del Guadalfeo más las de Adra, Andarax, Fardes y Genil-, pueden dar una idea aproximada de la capacidad de 'embalse' de las laderas durante el invierno. Y, según los datos de Herrero Lantarón, en el techo de la provincia hay tanta agua como la que podría acumular un pantano de la envergadura de Rules, que tiene capacidad para unos 110 hectómetros cúbicos.

El cálculo, según explica el investigador de la Universidad de Granada, se ha hecho a partir de los datos recogidos sobre el terreno más las imágenes por satélite. Además, se tienen en cuenta otro tipo de factores, como "la temperatura, la precipitación, la radiación solar y la velocidad del viento". Con todas las variables en la mano, se puede traducir el manto blanco en la cantidad de agua que tras el deshielo surcará en primavera y verano los cauces de los ríos.

coches.net El portal de motor líder en España
www.coches.net

¿Tienes problemas en tu trabajo?
¿Necesitas formación?
958 89 95 00
union@granada.ugt.org



Multipius
RECURSOS DE MULTAS
DEFENDEMOS SUS MULTAS!
LLÁMENOS!
958 411 958

958 441 441
grupocolon.com



fotocasa.es
la web inmobiliaria líder en España

Liquidación
pisos por