

OÑATI

Cuevas en perfecto estado de salud

Un estudio climático revela que las visitas no han degradado Arrikutz. La cueva dispone de cuatro estaciones climáticas

29.03.09 - O.C. FERNÁNDEZ

OÑATI. DV. «Hasta el momento, las visitas que ha recibido Arrikutz durante 2007-2008, -período en el que se han contabilizado unos 35.000 visitantes-, no han degradado las cuevas». Así se asegura en el estudio climático realizado conjuntamente por Vladimir Otero, Jabier Les y Rakel Malanda.

Visitas

Según explicó el climatólogo cubano, Vladimir Otero, «la única forma de mantener el atractivo de la cavidad y evitar su deterioro es mediante el cumplimiento de ciertas normas establecidas en el régimen de visitas a la cavidad, las que sólo pueden ser dictadas después de un estudio profundo de las características microclimáticas de la cueva, el conocimiento de los mecanismos de transferencia de masa y energía entre los sistemas gaseosos, sólidos, y líquidos y entre el sistema interior y exterior de la cavidad».

Para determinar los parámetros que realmente afectan a los mecanismos naturales de circulación de la cavidad, se instalaron tres estaciones climáticas en el interior de la cueva, -la primera a escasos metros de la entrada, la segunda en la sala de los Osos y la tercera en el punto en el que termina la pasarela-, y otra en el exterior, a través de las cuales se miden la temperatura del aire, la humedad relativa, la presión atmosférica y la concentración de CO2. Además, en la sala del Oso se mide también la temperatura de la roca y del sedimento. Según explicó Otero, «esto es bien sencillo, y es que la roca que está cerca del exterior, siempre está más caliente, y si se mide su temperatura, esta no va a ser la real, mientras que en la sala del Oso, ya nos encontramos a unos 45 ó 50 metros de profundidad con respecto a la entrada, y ahí sí podemos saber la temperatura real de la roca».

Conclusión

La conclusión que ofrece el estudio climático, es que el impacto ambiental de los grupos de visitantes, en el primer año de explotación de la cueva con fines turísticos no ha afectado el régimen natural de la masa gaseosa subterránea. Según recoge el informe «en los momentos de cantidades extremas de visitantes, como Semana Santa o en período de vacaciones, se han manifestado ligeras anomalías térmicas, generadas por la masa de humanos, con una rápida recuperación en la cavidad de sus características naturales».

ESTACIÓN. Imagen de la primera estación climática.



INTERIOR. Las visitas al interior de la cueva no han dañado las características naturales de Arrikutz. /FOTOS: O.C.F.