



Científicos de la USAL alertan del riesgo de subida del nivel del agua del Mar Menor

La investigación, dirigida por el geólogo Antonio Martínez Graña, muestra un alto riesgo de inundación en la Playa de la Manga y otras áreas costeras próximas

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Un equipo multidisciplinar de investigadores coordinado por el geólogo de la Universidad de Salamanca (USAL), Antonio Martínez Graña, alertó ayer de la posible subida del nivel del agua del Mar Menor de hasta unos 1,5 metros a lo largo del próximo siglo.

Según informó ayer la institución académica salmantina a través de una nota de prensa, en el trabajo de investigación también participaron la Universidad de Alcalá de Henares y la Sección de Geología del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

Los científicos relevaron que el origen de este probable escenario futuro se debe al «progresivo aumento de las temperaturas globales influido, además, por las características físicas, geográficas y la gran

presión urbanística de este particular enclave», según explicó Martínez Graña.

En el estudio, liderado por los investigadores del departamento de Geología de la USAL y que ha publicado la revista científica 'Sustainability', también ha mostrado un alto riesgo de inundación en la playa de la Manga y las áreas costeras del Mar Menor que «podría verse agravado por un incremento de hasta 4,1 metros en la altura media de la ola significativa».

Los datos globales reflejan que se está produciendo un incremento medio del nivel relativo de los océanos en torno a 1,7 mm anuales, fruto del deshielo de glaciares y del progresivo aumento de las temperaturas en el planeta.

En España, el Mar Menor cumple todas las condiciones de vulnerabilidad por inundaciones, ya sean debido a una mayor incidencia de las tormentas en la zona o por el posible aumento del nivel relativo del mar. La elevada actividad turística, el carácter subsidente del terreno —el hundimiento vertical del suelo— y la porosidad del sustrato de la zona, entre otros, aumentan de manera

alarmante el grado de exposición del Mar Menor ante una inundación a corto y/o medio plazo.

Para analizar el riesgo de inundación en la Manga del Mar Menor motivado por la subida del nivel del mar u otras causas naturales como subsidencia, tormentas y tsunamis, los científicos emplearon datos históricos y registros sedimentarios antiguos de zonas cercanas con los que generaron diferentes escenarios de subida y bajada del nivel relativo del mar para periodos de tiempo de 100 años, 500 años y 1.000 años desde la actualidad.

Últimos 25 años

El consorcio de investigación determinó también una subida del mar en el área de entre 1,2 y 1,5 milímetros al año durante los últimos 25 años.

Los resultados arrojan, además, un alto riesgo de inundación en la playa de la Manga y áreas costeras del Mar Menor y prevén una subida del mar de hasta 1,5 metros y aumento de hasta 4,1 metros en la altura de la ola significativa.

Según se recoge en el estudio, San Pedro del Pinatar, Santiago de la Ribera, parte del aeropuerto de San Ja-



Antonio Martínez Graña, geólogo e investigador de la USAL. :: WORD

vier, Los Alcázares, Playa Honda y algunos complejos hoteleros y urbanizaciones del sur y centro de La Manga son localizaciones especialmente vulnerables de acuerdo al índice de vulnerabilidad costera aplicado por los investigadores para la

ejecución del estudio.

Asimismo, los científicos señalaron como factor de inundación más probable para las áreas habitadas la subida del nivel del mar de carácter meteorológico asociada a situaciones de tormenta.