



28-04-2010 17:11:35

Expertos granadinos analizan los riesgos del amianto natural para la población en Málaga, Granada y Almería

GRANADA, 28

Un grupo de investigadores del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la [Universidad de Granada](#) (UGR) han iniciado un proyecto de excelencia con el que abordarán la problemática derivada de la alteración de afloramientos de rocas que contienen minerales del amianto en la Serranía de Ronda (Málaga), Sierra Nevada (Granada) y Sierra de Filabres (Almería) y su posible "riesgo" para la población.

Este proyecto de excelencia cuenta con un incentivo que la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia para su desarrollo por valor de 221.000 euros, según indicó Andalucía Innova en una nota, que señaló que el término asbestos o amianto se emplea para designar un grupo de minerales, resistentes y flexibles. Éstos suelen usarse en una gran variedad de productos manufacturados, principalmente en construcción, uralitas, baldosas, tuberías, muros, en maquinaria industrial, embrague de automóviles y frenos, o en materias textiles termorresistentes, entre otros.

En España existe la prohibición total de uso y comercialización de amianto desde el 31 de diciembre de 2001, después de que estudios epidemiológicos demostraran que la inhalación de fibras de amianto puede inducir el desarrollo de lesiones pulmonares como cáncer de pulmón, mesotelioma o fibrosis pulmonar, siendo calificados como sustancias altamente carcinógenas por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Sin embargo, además de este amianto antropogénico es necesario considerar la presencia de amianto natural, que corresponde a afloramientos de rocas y que se caracterizan por la presencia de fracturación más o menos intensa. "Su mineralogía las hace particularmente sensibles a la acción de los agentes erosivos, provocando la excavación de la superficie expuesta y la acumulación de material detrítico en las zonas circundantes", matizó.

En este sentido, estas zonas entrañan una "fuente potencial de riesgo natural" dependiente del grado de exposición (pendiente, fracturación, cobertura vegetal) y de la intensidad de la alteración que sufren. "Aquellos afloramientos que han sufrido impacto antropogénico que ha provocado una modificación importante con aumento de la zona expuesta y, por lo tanto, del riesgo de dispersión de material fibroso", explicó. Este sería el caso de afloramientos atravesados por trincheras de vías públicas, zonas con actividad agrícola o frentes de cantera en las que se ha extraído amianto y no se les ha aplicado una restauración adecuada.

Según afirmó, en Andalucía existen numerosos afloramientos de rocas con amianto, especialmente en la Serranía de Ronda, Sierra Nevada o Sierra de Filabres, que podrían constituir "potencialmente una fuente de riesgo de amianto natural", si están ubicados cerca de núcleos de población o en zonas de interés paisajístico y ambiental.

"Este amianto natural no se puede considerar un contaminante, pero sí un riesgo natural de naturaleza mineralógica que requeriría ser evaluado", aseguró el investigador Francisco Javier Huertas.

El proyecto aborda así tanto la influencia de los agentes erosivos sobre riesgo de generación y dispersión de fibras en afloramientos de amianto natural, como el proceso de alteración en el laboratorio de minerales del amianto, abarcando tanto condiciones superficiales como biológicas.