

**INVESTIGACIÓN** Según un estudio de Aemet en el que ha colaborado la Universidad de Huelva

# El 5% de la calima es contaminante industrial que llega del norte de África

**Rubén Darío García / Efe**

**HUELVA** | La calima o polvo del desierto que de forma periódica llega a Canarias y sur de la Península está formada por entre un 5 y un 7% de contaminantes industriales del norte de África, según el centro de Investigación Atmosférica que la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) tiene en Izaña (Tenerife).

El estudio lo han realizado

**El polvo del desierto que llega al sur de la Península contiene sulfatos, nitratos, cadmio, níquel y plomo**

investigadores del Centro de Izaña, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de

Huelva, que entre 2002 y 2008 tomaron muestras de polvo sahariano en la estación de Izaña, que está a 2.400 metros de altitud, en la troposfera libre.

Así lo ha explicado en una entrevista con Efe el físico Sergio Rodríguez, investigador de centro de Izaña, quien añadió que durante el estudio se hicieron análisis químicos de las muestras de las partículas transportadas de calima.

Las muestras que se analizaron son partículas en suspensión totales, es decir, de todos los tamaños, pero también de menos de diez micras (PM10), que son las que penetran en el organismo por las vías aéreas, y de las que tienen un tamaño de 2,5 micras, que llegan al pulmón y entran en el riego sanguíneo y las que se les achaca afecciones cardiacas.

Una micra es una parte entre

un millón de un metro, y durante la investigación se ha comprobado que el polvo del desierto que llega a Canarias contiene elementos como sulfatos, nitratos, cadmio, níquel, amonio, vanadio y plomo, entre otros. No obstante, Rodríguez matizó que, "obviamente", de las partículas presentes en la calima, la inmensa mayoría es material mineral, arcillas y otros compuestos minerales.

## apunte

### Industrias de Argelia, Túnez y Marruecos

■ El físico Sergio Rodríguez, del centro de Investigación Atmosférica de Izaña (Tenerife), asegura que los contaminantes que recubren las partículas de polvo en suspensión son en parte emitidos por las industrias de Marruecos, Argelia y Túnez. Además, recuerda que en Marruecos hay dos refinerías, una central térmica de carbón "grande" y varias empresas de producción de fertilizantes y que emiten dióxido de azufre, ácido sulfúrico, amonio, cloro y potasio.