

PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS: COMPOSICIÓN, ORIGEN Y EFECTOS.

Jorge Pey Betrán. Investigador Ramón y Cajal. IGME, Unidad de Zaragoza

Las partículas atmosféricas (o aerosoles atmosféricos), aunque invisibles, pueden llegar a ser muy numerosas. La cantidad en la que están presentes depende de factores naturales y no naturales. Los aerosoles atmosféricos permanecen en la atmósfera durante espacios de tiempo extremadamente variables, desde escasos segundos a varias semanas. Desde la entrada en la atmósfera hasta la salida de ésta, dichas partículas interactúan con el entorno, pudiendo causar efectos negativos en la salud de las personas, modulando el clima terrestre, influenciando en mayor o menor medida los ecosistemas, o condicionando ciertas actividades sociales.

En esta jornada intentaré presentaros, de una manera sencilla, los aspectos más destacados sobre esta materia, y en la medida de lo posible lo conectaré con la investigación que vengo realizando en este campo desde el año 2003.



Foto (10/08/2016). Columna de humo producida por un incendio en una nave agrícola cercana a Huesca.