

# El polvo del Sahara nuevo agente contra el cambio climático

01.10.08 | 18:37. Archivado en Meteorología

(PD)-. Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha identificado por primera vez un nuevo tipo de aerosoles atmosféricos, bautizados como iberulitos, y que podrán servir para estudiar el cambio climático.

Los **iberulitos** se forman en la troposfera a partir del polvo emitido a la atmósfera por regiones desérticas como las del Sahara, desde donde llegan a zonas tan lejanas como el Amazonas, el Himalaya o el Norte de Europa, según una nota remitida por esta universidad.

En su recorrido, que puede durar días, el **polvo en suspensión mezclado con agua** es objeto de múltiples procesos y reacciones fisicoquímicas que van modelando su forma hasta convertirse en un iberulito.

Los procesos hidrodinámicos (movimiento de fluidos) generados mecánicamente en esas minúsculas gotas de agua con polvo van modelando la forma de ese artefacto, hasta que se convierte en una **partícula nueva de aerosol atmosférico**, el iberulito, y lo asemeja a una minúscula manzana.

Su importancia radica en que podrían servir como marcadores ambientales o paleoclimáticos, o cambiar los modelos de transferencia radiactiva de la atmósfera.