



Ciencia

Provincias
Nacional
Internacional

► **Ciencia**

- Cultura
- Lo más insólito
- Especiales
- Inmobiliario
- Finanzas/Invertir
- Tecnología
- Día en imágenes
- Vídeos
- Loterías
- El tiempo
- Tráfico
- Vertele

Viajes
Chat
Foros



PUBLICIDAD



**...nuestra formación
garantiza
tu Futuro.**

En su recorrido, que puede durar días, el polvo en suspensión mezclado con agua es objeto de múltiples procesos y reacciones fisicoquímicas -como la incorporación de dióxido de azufre, SO₂, a su paso por áreas volcánicas (Canarias) o la adhesión de sales marinas u organismos planctónicos (Portugal, Marruecos y el Golfo de Cádiz)- que van modelando su

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.

'Por una parte se han desvelado completamente los mecanismos de formación de los iberulitos y, por otra parte, queda la duda de que éstos podrían servir como marcadores ambientales', según esta nota de prensa.

Los investigadores de este trabajo, José Luis Díaz Hernández, del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica, y Jesús Párraga, del departamento de Edafología, han publicado este estudio en 'Geochimica et Cosmochimica Acta'.

Para ambos, los iberulitos podrían incluso influir en los procesos de formación del suelo y 'son la evidencia tangible de la teoría hidrodinámica aplicada a las interacciones de gotas de agua y partículas de polvo'.

Párraga ha descrito estas partículas como 'un regalo manufacturado por la atmósfera, que nos dice que las leyes de la naturaleza son capaces de sacar del caos formas muy bellas y estructuradas internamente'.

Terra Actualidad - EFE

Enviar a:

Menéame

Diqq

Del.icio.us

Technorati

Listado De Cursos

Aprovecha Septiembre Para Apuntarte Al Curso Que Te Interesa Busca Aquí
www.CanalCursos.com

Bfi Optilas, S.L.U.

Medición de nano y micropartículas Horiba en un único instrumento
www.bfioptilas.es

aspiración y filtrado

instalaciones aspiración industrial soluciones a medida de su necesidad
www.maran.org

Anuncios Google



 imprimir enviar a un amigo