

Los misterios de los volcanes de lodo salen a la superficie

Voz en off 1:

Estamos en la isla de Creta, en Grecia. Una tempestad poco habitual en estas latitudes recibe al Meteor, el buque oceanográfico alemán, que regresa de tres semanas de investigación. A bordo, treinta científicos europeos como la geofísica italiana, Silvia Ceramicola.

También está Daniel Praeg, su compañero en el Instituto Nacional de Oceanografía, con quien comparte una pasión: los volcanes de lodo submarinos.

Este vehículo capaz de descender hasta 4.000 metros ha sido su mejor amigo. Tiene siete cámaras digitales que han captado en estas tres semanas todo tipo de especies marinas.

Ésta es la secuencia más preciada para Silvia, la cima de un volcán de lodo submarino captada a 1.700 metros de profundidad en un lecho marino desértico. Los volcanes conocidos están formados por magma caliente, pero, curiosamente, los volcanes de lodo submarinos proceden de gases fríos, fluidos y sedimentos poco profundos.

Voz en off 2:

Nuestros volcanes están en la superficie del lecho marino. Aquí hay kilómetros de sedimentos sobre una base rocosa. Si somos capaces de determinar a qué profundidad estaba esta roca antes de ser expulsada por el cráter, sabremos la profundidad exacta de este volcán. Y esto es muy importante. Otro aspecto fundamental es saber si estos sedimentos se depositan cíclicamente, si fue una sola vez, o con qué frecuencia sucede.

Voz en off 1:

Silvia y su equipo descubrieron estos dos volcanes de lodo en el sur de Italia, pero hasta ahora no han podido estudiar cómo son. Un sónar de última generación ofrece datos precisos de la morfología de la zona, pero uno de los cráteres observados no muestra síntomas de actividad.

Futuris, Copyright © 2006 – Euronews, todos los derechos reservados.