

UN INSTITUTO VULCANOLOGICO PARA CANARIAS

EL archipiélago canario es una zona volcánicamente activa del globo. Todas las islas, excepto La Gomera, han tenido actividad volcánica reciente. En lo que va de siglo han tenido lugar varias erupciones (Tenerife, 1909; La Palma, 1949 y 1971), y en época histórica se han registrado numerosas fases eruptivas en las islas, algunas extraordinariamente destructivas, como la de Lanzarote (1730-1736), que borró literalmente del mapa la tercera parte de la isla.

Sin embargo, Canarias es la única región de la Tierra con volcanismo activo y demografía importante que carece de un organismo encargado específicamente de la vigilancia y predicción de futuras emisiones.

Existe un proyecto de creación del Instituto Vulcanológico de Canarias, que ha gozado desde sus orígenes, hace ya varios años, del beneplácito e incluso del interés de la Administración, pero a pesar del enorme interés social de las realizaciones que tal centro podría llevar a cabo y de su bajo costo relativo, el proyecto ha entrado en una vía muerta, empujado seguramente por intereses en todo ajenos a los de la población canaria.

Ahora bien, independientemente de su función primordial, necesariamente esporádica por su propia naturaleza, este centro podría contribuir tal vez de forma decisiva a la consecución de la autonomía científica y de prospección, ordenamiento y explotación de los recursos naturales del archipiélago, cuya necesidad apremiante reivindicamos enérgicamente los canarios.

La relativamente rápida evolución geotectónica de Canarias ha condicionado la presencia en las islas de una amplia gama de materiales de diversa composición y de mecanismos de erupción, que hacen de este archipiélago una de las regiones volcánicas más variadas y complejas de la Tierra. Por otra parte, su posición en el Atlántico le confiere un valor clave en el estudio de la tectónica global y la expansión del suelo oceánico.

Estas características prestan al archipiélago un enorme interés



Las islas Canarias son de extraordinario interés científico por la amplia gama de materiales de diversa composición y de mecanismos de erupción, que hacen de este archipiélago una de las zonas volcánicas más complejas y variadas de la Tierra. Aspecto de la parte culminante de la isla de Tenerife, el pico del Teide.

científico, que ha hecho de él un foco de atención y trabajo para numerosos grupos de investigadores, tanto estatales como extranjeros. La creación del Instituto Vulcanológico de Canarias constituiría un importante logro para Canarias en el camino de la autonomía científica necesaria, al permitir que estas investigaciones pudieran realizarse en el propio archipiélago,

lo que aportaría una doble ventaja: Por una parte, permitiría la orientación de las investigaciones geológicas de acuerdo con los intereses propios, y por otra parte, resolvería el problema de los investigadores canarios en este campo, que ahora han de desarrollar sus actividades en los centros peninsulares por carecer Canarias en la actualidad de estructuras adecuadas, con los

inconvenientes económicos y de desconexión del problema que esto acarrea.

Otra actividad importante de este Instituto podría estar centrada en funciones de promoción cultural y científica, que podría concretarse en la realización de un Museo Vulcanológico, guías geológicas de las islas, seminarios, conferencias, etcétera, que contribuyesen a un mejor conocimiento general de las islas.

Por último, una de las funciones más trascendentales que este centro podría realizar estaría enfocada en la prospección de los recursos naturales del archipiélago, campo en el que se está llegando en esta zona a una situación que se puede caracterizar de crítica. Puede intensificar las investigaciones en campos como el de la energía geotérmica, en cuyo sentido existe un estudio inicial, realizado por el Departamento de Petrología de la Universidad de Madrid, sobre la posibilidad de aprovechamiento de los recursos de energía geotérmica en el área de montaña del Fuego, en la isla de Lanzarote, con conclusiones altamente favorables, sin que, sin embargo, se haya pasado a la fase de explotación.



Las islas Canarias constituyen una zona volcánicamente activa del globo. Erupción del Teneguía (1971), en la isla de La Palma.



Uno de los aspectos más esperanzadores de los recursos naturales del archipiélago canario, la energía geotérmica. Géiser natural en el área geotérmica de Montaña del Fuego, en la isla de Lanzarote.

Este hecho es aún más inexplicable dado que por este procedimiento podrían tal vez cubrirse de forma sustancial dos de las necesidades más apremiantes de las islas: agua y energía. Conviene recordar que Italia obtiene por este medio casi un 5 por 100 de su energía eléctrica.

Dentro del ámbito de competencia del Instituto Vulcanológico de Canarias quedaría la racionalización e intensificación de la prospección de los recursos hídricos de las islas, pues al lado de zonas evidentemente sobreutilizadas, como lo demuestra el hecho de que el nivel freático descienda en algunos lugares al ritmo de 15 metros por año, existen otras zonas prácticamente inexploradas.

Sin embargo, tal vez sería necesario indicar que, haciendo abstracción de las potabilizadoras, cuyos fines son más demagógicos que sociales la mayoría de las veces, las islas tienen que capitalizar un agua muy limitada, por lo que la solución de este grave problema debe ir aparejada a una socialización de la propiedad de las

aguas, que en ningún caso deberían estar sujetas a especulación.

Un último aspecto importante en el papel que el Instituto Vulcanológico de Canarias podría realizar en el desarrollo de las investigaciones en el área de los recursos naturales de las islas, estaría centrado en las materias primas, necesarias para las industrias básicas, como los cementos puzolánicos, materiales de construcción, rocas ornamentales, etc., así como asesoramiento geológico para los organismos que lo requieran.

A la vista de las importantes realizaciones que este Instituto podría desarrollar en beneficio directo del archipiélago, cabe preguntarse por los factores retardatarios que dificultan la creación de este centro. Tal vez las razones más evidentes sean, por una parte, el desconocimiento público de cuáles son las realizaciones que más le beneficiarían, y, por otra parte, la acción de poderosos intereses personales en todo contrario a los de la población del archipiélago. ■ JUAN CARLOS CARRACEDO.

Toda la verdad del proceso a los nazis



Michael Burk

EL TRIBUNAL

El Tribunal es la historia de los personajes más importantes ligados al proceso de Nuremberg, y del intento de liberación de algunos de ellos, a cargo de exmiembros de las S.S. Una obra de absoluto rigor histórico, cuyo contenido nadie puede ignorar.

ULTRAMAR LOS EXITOS DEL MUNDO



EL JESUITA
John Galloway
Un relato extraordinario sobre la predicación de un joven jesuita más allá del telón de acero, en donde otros sacerdotes habían fracasado y perdido la vida.



LA ESTIRPE DE LOS KURAGIN
Constance Heaven
La vida de una joven inglesa en una noble y rica familia de la Rusia Imperial, cuando comienza a perfilarse el fin del Imperio, la Revolución.



TRAFICANTES DE DINERO
Arthur Hailey
Una narración detallada de la actividad de un gran banco, que retrata con toda crudeza el poder y la corrupción del dinero.

NUEVA COLECCION

HECHOS REALES

Ultramar presenta la nueva colección "HECHOS REALES", en la que encontrará las más extraordinarias y variadas vivencias narradas por sus protagonistas.

INTIMIDADES DE UN PSIQUIATRA

David Viscott
La psiquiatría, sus métodos y técnicas, la relación entre el médico y el paciente, la falsa psiquiatría. Todo ello descrito por un psiquiatra inmerso en un universo complejo, donde se ve forzado constantemente a superarse, a convertirse en una persona diferente.

