

# Estudios sobre vulcanismo cobran relevancia por amenazas



De: William Mora M., Conicit



**Volcán Turrialba:** Daños severos a la vegetación natural y agricultura

Para un país con más de 200 volcanes identificados en 50 mil 100 kilómetros cuadrados; con tres de ellos activos un radio de 60 kilómetros en donde vive el 50 por ciento de la población nacional, debería ser prioridad consolidar sus capacidades investigación sobre los riesgos volcánicos.

Las bases de datos del Registro Científico y Tecnológico (RCT) del Conicit revelan una baja disponibilidad de investigadores dedicados al estudio de los volcanes del país.

En la actualidad figuran como activos 16 profesionales, de los cuales 13 tienen edades superiores a los 50 años (81%). La mayoría ostenta el título de licenciatura (ver cuadro A) y siguen quienes cuentan con títulos de doctorado.

**Cuadro A: 16 Profesionales (\*) activos por rango de edades**

Rango de edades	Cantidad	Porcentaje
40 a 49	3	19%
50 a 59	8	50%
60 o más	5	31%

Fuente: Registro Científico y Tecnológico (RCT), Conicit.

**Nota: (\*)**

Cuyos campos de "experiencia" o "títulos universitarios" concuerdan con las palabras claves: "volcanes, vulcanología, vulcanólogos, erupción volcánica, lava, ceniza volcánica o magma volcánico".

Once profesionales aparecen ubicados la Universidad Nacional y 5 en la Universidad de Costa Rica; las unidades de investigación especializadas en temas afines al vulcanismo en el país son cuatro: El Centro de Investigaciones Geofísicas (CIGEFI), el Laboratorio de Sismología y Vulcanología, la Escuela Centroamericana de Geología, estos de la UCR; y el Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (Ovsicori), de la UNA.

Dentro de los diversos servicios que ofrecen estos centros especializados está el monitoreo y estudios geofísicos de los volcanes; la vigilancia de volcanes activos, estudios de amenazas; la asesoría técnica a las autoridades gubernamentales, comunidades particulares para la mitigación de los efectos volcánicos; los diseños de programas de emergencia y la construcción de escenarios de daños causados por los volcanes.

**Algo sobre el Volcán Turrialba**

En los últimos días se ha incrementado la actividad del Volcán Turrialba, un macizo de 3340 m.s.n.m., ubicado a unos 16 kilómetros de la ciudad del mismo nombre. Muestra presencia de cantidades variables de gases magmáticos.



Foto: W. Mora

**Volcán Turrialba visto desde San Isidro de Heredia**

**Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas**

**Unidad Gestión de la Información**

**Teléfono: (506) 2216-1500; Fax: (506) 2216-1565**

Correo: [wmora@conicit.go.cr](mailto:wmora@conicit.go.cr)

[www.rct.conicit.go.cr](http://www.rct.conicit.go.cr)