

Los estudios orientados a las geociencias han estado sujetos a diversos enfoques u objetivos en el transcurso del tiempo, pasando en una primera instancia desde una perspectiva de análisis meramente histórico o descriptivo de los componentes constitutivos del planeta, para llegar finalmente a comprender hoy en día que las ciencias de la Tierra no pueden sino ser entendidas como disciplinas de análisis y comprensión integral, basadas en la interacción entre los múltiples sistemas naturales y antropogénicos que constituyen el medio que habitamos.

Esto último, en virtud de que con el devenir de los años los seres humanos hemos comprendido y sido conscientes de que nuestras acciones o la omisión de estas pueden repercutir sobre la forma en que visualizamos y comprendemos el funcionamiento de la Tierra, a raíz de lo cual la generación de conocimiento científico constante es un factor elemental para contribuir con la solución de problemáticas o mejora de las condiciones que son objeto de estudio por parte de las geociencias.

Es en este sentido por tanto, que las ciencias de la Tierra han dejado de ser materia de interés de sólo una especialidad, traspasando multiplicidad de fronteras y configurándose como una disciplina relevante en todo orden de cosas, escapándose de los fines netamente académicos; trascendiendo y poniendo el conocimiento a disposición global y de fácil acceso, posibilitando con ello la reducción de los tiempos de trabajo y optimizando los procesos de tomas de decisiones que permitan el justo equilibrio entre el desarrollo de la sociedad y el respeto por el funcionamiento armonizado del sistema terrestre.

Sobre la base de lo anterior, el Instituto Geográfico Militar y el Observatorio en Gestión de Riesgo de Desastres de la Universidad Bernardo O'Higgins, basados en sus experiencias, son conscientes de que la ciencia aún tiene mucho por decir. Por lo que dentro del marco de sus competencias orientadas a ser un aporte referente a las tendencias y nuevos desafíos en el devenir de las geociencias, mediante la presente edición, número 57, pretenden transmitir a los estudiantes, académicos, especialistas e investigadores interesados, una variedad de artículos interdisciplinarios relativos a las ciencias de la Tierra, esperando que estos sirvan como material de consulta, permitiendo con ello ampliar o profundizar las líneas de investigación que sean de su interés y de esta forma contribuir con el desarrollo científico y técnico en beneficio de la comunidad y del medio que los circunda.

Jaime Ramírez Maturana  
Coronel  
Director del Instituto Geográfico Militar y  
de la Revista Geográfica de Chile Terra Australis