

## Editorial

¿Qué tanto sabemos de los riesgos naturales a los que estamos expuestos por vivir donde vivimos? Hace poco menos de dos meses todos los medios de comunicación del mundo dedicaban sus páginas y horas al aire para hablar de uno de los desastres naturales más impactantes de los últimos años, el terremoto de Turquía-Siria. Fueron casi 55.000 vidas humanas las que se perdieron con ese sismo además de las enormes pérdidas materiales. Y ante la cara del horror surgen las preguntas inmediatas: ¿qué pasó con las construcciones en las ciudades afectadas? ¿es Turquía una zona de actividad sísmica recurrente? ¿qué grado de conocimiento tenía la sociedad turca sobre terremotos? El Dr. Víctor Ramos, uno de los geólogos más importantes que tenemos en Argentina, dedicó un episodio en su canal de youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=vfoTGqKJNY>) a explicar las causas geológicas que subyacen al terremoto de Turquía y al porqué de la gran cantidad de muertos que ha dejado. Turquía se localiza en una región del planeta donde colisionan al menos tres placas tectónicas y el registro histórico de grandes terremotos data del año 111 después de Cristo. En los últimos 100 años se contabilizaron al menos tres terremotos que superaron los 20.000 muertos. Aunque en Turquía existen reglas de construcción antisísmica, el enorme número de víctimas se debe al colapso de edificios modernos que no cumplían con los requisitos establecidos por la ley pero que fueron igualmente habilitados y las personas que los habitaron hoy yacen bajo los escombros.

Salta no es ajena a los terremotos, y algunos de ellos han sido muy destructivos como el de 1692 que afectó la ciudad de Esteco y tuvo una magnitud aproximada de 7.0 en la escala de Richter. ¿Cuánto sabemos los salteños sobre: a) la peligrosidad sísmica de la región donde vivimos; b) qué hacer en caso de un terremoto; c) de las normas de construcción antisísmicas? ¿Son los edificios públicos como escuelas, universidades, teatros y cines, sismorresistentes? Estas preguntas sumadas a las mencionadas anteriormente fueron un común denominador entre la población de Salta y llevaron a que diferentes medios de comunicación se contactaran y entrevistaran a investigadores geólogos de Ibigeo para dar a conocer respuestas a estos cuestionamientos y explicar la situación de la provincia de Salta en cuanto a peligrosidad y riesgo sísmico. Una gran parte de la región del NOA está dentro de la categoría de peligrosidad sísmica Moderada, siendo la ciudad de Salta Capital y alrededores de una Peligrosidad Elevada de acuerdo a la clasificación del INPRES (Instituto de Prevención Sísmica de Argentina), lo que significa que la región es tectónicamente activa registrando diariamente sismos de diferente magnitud. En cuanto al Riesgo, este será mayor en las ciudades donde se concentra la población e infraestructura que en zonas urbanas, y sobre todo, el tipo de edificaciones jugará un rol muy importante. En Argentina se establecieron las Normas de Edificación Sismorresistente recién a partir de 1972 con la creación del INPRES, y en Salta comenzaron a implementarse en 1980 con la promulgación de la Ley N 5.556. Desde nuestro instituto siempre recordamos a la población la importancia de implementar la Educación Sísmica en las escuelas y hacer simulacros periódicamente en todas las organizaciones tanto públicas como privadas.

Pusimos el ejemplo del terremoto de Turquía-Siria pero existen otros fenómenos naturales que implican importantes riesgos a zonas pobladas, como es la actividad volcánica, entre otros. También recientemente el volcán Láscar, ubicado en el país vecino de Chile en el límite con Argentina (provincia de Jujuy) entró en actividad y desde enero de este año se encontraba en estado de alerta naranja y actualmente paso a amarillo. En este número de Temas se presenta un artículo muy interesante sobre este volcán donde los autores nos ilustran sobre los niveles de alerta volcánica y los protocolos a seguir ante la eventual erupción del mismo y nos cuentan sobre la sinergia exitosa entre Chile y Argentina en su monitoreo.

Desde nuestra revista, pretendemos brindar información científica de calidad a nuestros lectores con el deseo de contribuir a formar una sociedad criteriosa e informada que cuente con los elementos de juicio necesarios para la toma de decisiones.

Comité Editorial  
Temas de Biología y Geología del NOA  
Silvana Geuna  
Carolina Montero  
Soledad Valdecantos  
Natalia Zimicz