

Editorial

Estimados lectores,

Nuestra revista es el medio elegido por el Instituto de Bio y Geociencias del NOA para comunicar lo que hacemos a la sociedad. Desde hace muchos años procuramos desde este espacio difundir el conocimiento científico, partiendo de la base de que la curiosidad por el saber es una característica propia del ser humano y que es esa curiosidad la que lo ha llevado, por vía de la investigación en ciencia y en tecnología, a gozar de estándares de vida muy diferentes a los del primer Homo sapiens. Si bien el principal motor de la investigación científica no es otro que esa curiosidad, también es cierto que produce beneficios a corto o a largo plazo; por eso las sociedades avanzadas deciden sostener la investigación, dado que, a la larga, deviene en progreso y bienestar, por una vía o por otra.

En este número de la Revista Temas BGNOA se conjugan varias contribuciones que no se agotan en la simple difusión para satisfacer nuestras curiosidades, sino que además plantean argumentos derivados del conocimiento y con posibilidad de incidir en las políticas públicas, respondiendo de algún modo a lo que la sociedad nos demanda. En el primer artículo, Natalia Zimicz acompañada por profesionales de la Facultad de Humanidades analiza un tema que está actualmente en el tapete en el ámbito de las Ciencias Geológicas: la entidad de una nueva época en la división del tiempo geológico, el Antropoceno, vale decir la época más reciente –hasta la actualidad– caracterizada por el impacto de la actividad humana en el registro geológico. Aceptar (o ignorar) a este “Antropoceno” implica reconocer el impacto de nuestra especie en la Tierra y es parte de un debate más amplio que involucra al cambio climático y las acciones que pueden tomarse a nivel gubernamental para mitigar sus efectos. Natalia y su equipo se suben a este debate y plantean claramente su particular visión.

En el segundo artículo, José Viramonte y el grupo de Investigación en Volcanología, Geotermia y Yacimientos minerales de IBIGEO profundizan sobre los usos de la energía geotérmica. En este artículo y en el publicado en el número anterior (“Geotermalismo en el Noroeste Argentino”, ver [Temas BGNOA, vol. 14, nº2](#)) los autores nos muestran hasta dónde llega el conocimiento geológico de los sistemas geotermiales del NOA y en qué medida su explotación podría colaborar con el desarrollo económico de la región, dejando clara la importancia que tendría la implementación de políticas de estado que promuevan el uso de la energía geotérmica somera.

En el tercer artículo, Mario De Simone, quien fuera hasta hace poco Director del Centro Regional Salta-Jujuy del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), describe la historia, ocurrida en las últimas décadas, de apertura de la región del NOA al cultivo de porotos primero y de soja después, haciendo énfasis en los motivos, inherentes a la fragilidad de nuestro ambiente, por los cuales una etapa inicial de alta rentabilidad es seguida invariablemente por una crisis profunda causada por el empobrecimiento de los suelos y la aparición de plagas. Desde su visión de profundo conocedor de la problemática, Mario recalca que, para salir de este modelo de profundas crisis cíclicas, es fundamental la participación estatal para articular políticas territoriales, involucrando a todos los actores sociales y económicos que ocupan este espacio geográfico.

Por último, nos enorgullece contar en este número con el testimonio de nuestros jóvenes colegas. Por un lado, María Agustina Gómez Coronel, estudiante de Geología en la UNSa y presidente del Comité Organizador del Congreso Argentino de Estudiantes de Geología, realizado en San Carlos el pasado mes de octubre, presenta una bitácora relatando pormenores del evento, que contó con la presencia de varios de nuestros investigadores IBIGEO como expositores y docentes. Por otra parte, reaparece la sección de Tesis Doctorales, con la defensa de dos nuevas tesis llevadas adelante en IBIGEO: la de Blanca Alfaro Ortega (en Ciencias Geológicas, Universidad Nacional de Salta) y la de Germán Aranda Viana (en Riesgos Naturales y Estudios Geológicos de Campo, Universidad de Potsdam-Universidad Nacional de Tucumán).

Agradecemos a los autores que comprometieron sus esfuerzos en este número, y les deseamos a todos una buena lectura.

Comité Editorial

Temas de Biología y Geología del NOA

Silvana Geuna

Carolina Montero

Soledad Valdecantos

Natalia Zimicz