

La minería en la Revista DYNA

Elkin Vargas-Pimiento

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, Facultad de Minas, Medellín, Colombia. elkinvp@une.net.co

Confieso que no pude hallar en los números de la revista DYNA de los últimos períodos, un enfoque interesante para comentar, un hilo conductor o una secuencia representativa de artículos sobre el tema de la Minería y los minerales en Colombia, para elaborar un pequeño ensayo o hacer una corta reflexión con el mérito suficiente para ser publicado en el número especial conmemorativo de los 90 años de nuestra icónica revista oficial de la Facultad de Minas.

Al revisar los "números anteriores" de las revistas DYNA de los últimos 20 años en la página web correspondiente, me quedó una sensación un tanto dolorosa y frustrante, debido a la escasez de artículos relacionados con el tema minero, área de conocimiento en la cual me desempeñé en mi trabajo docente y profesional.

Diría que en general el tema brilla por su ausencia entre los trabajos de carácter investigativo y científico frente a los otros temas de la ingeniería que con toda razón y conveniencia ha divulgado la revista para catapultarse al lugar destacado que hoy ocupa como la revista universitaria de ingeniería de mayor prestigio del país y de una de las de mayor proyección a nivel internacional.

Cabe agregar y es justo reconocer que ello pueda deberse a que el tema de la minería y los minerales no parece interesar hoy a la sociedad científica moderna y que en Colombia la actividad extractiva en general ha venido siendo atacada y discriminada con sevicia y sin razón por el fanatismo ambiental y el nacionalismo a ultranza de importantes funcionarios con influencia en la planeación y el desarrollo de la política económica del país.

Y el anterior fenómeno de escasez de artículos en el tema minero es un tanto paradójico ya que sus primeros años, como revista de los estudiantes de Ingeniería Civil y de Minas, los escritos sobre temas relacionados con la geología, la minería y las obras públicas copaban casi por completo su contenido temático, el que era complementado con comentarios de la vida universitaria, con crónicas sobre las excursiones y las visitas técnicas que se realizaban para el mejor aprendizaje del campo de acción de sus carreras profesionales y de la geografía del

país, y con textos de algunas conferencias, de interés para los estudiantes de la Escuela, que para la época se dictaban en el Centro de estudios Tulio Ospina.

En los períodos subsiguientes y ya como publicación de la Facultad de Minas, se encuentran en algunos números de la revista resúmenes de tesis de grado de estudiantes de ingeniería de Minas y Metalurgia y esporádicos trabajos de profesores sobre monografías de operaciones mineras, ensayos relacionados con beneficio y tratamiento de minerales, impacto ambiental de la actividad, ventilación de minas, seguridad e higiene minera y métodos de explotación de minas.

Los retos del tratamiento del tema de la Ingeniería de Minas en la revista DYNA se enmarcan a mi juicio en promover y priorizar la publicación de artículos sobre investigaciones universitarias y divulgación de conocimiento técnico acumulado en el ejercicio de la profesión a nivel mundial cuyos contenidos sean aplicables a la realidad de la minería en Colombia, principalmente aquellos tendientes a:

- evitar o disminuir hasta el óptimo social, según el caso, la contaminación y el deterioro ambiental de las operaciones y que coadyuven en la mitigación de daños ambientales ya ocasionados;
- reducir las catástrofes y la frecuente accidentalidad en las explotaciones de carbón;
- brindar la claridad necesaria sobre el uso eficiente del agua y su reciclaje, con el fin de disolver el falso dilema, minería o agua, que hoy se plantea en los círculos ambientalistas y que tanto ha permeado la opinión pública, y
- orientar el desarrollo de los proyectos mineros en marcha o que se han explorado y se están explorando en la actualidad.

Elkin Vargas Pimiento
21 de octubre de 2023