

"150 Años de la enseñanza de Ingeniería de Minas en la Universidad de Chile 1853-2003. Una reseña de su historia", se titula el libro escrito por la historiadora María Celia Baros, escrito con motivo de haberse cumplido un siglo y medio de su existencia.



Reseña de la Historia de la Enseñanza de Ingeniería de Minas

La edición de este texto de 83 páginas no contiene una historia in extenso, sino una reseña que recoge los principales hitos que conforman el desarrollo de esta carrera durante estos 150 años, en base a antecedentes históricos y testimonios tanto gráficos como orales.

El Director del Departamento de Ingeniería de Minas, Aldo Casali, señaló que el lanzamiento del libro, coincide con el mes de celebración de otro aniversario, los 40 años de la creación de este Departamento.

Posteriormente, la autora, María Celia Baros, en parte de la presentación del li-

bro señaló que la reseña en sí misma se planteó sobre ejes principales que tenían lugar en forma paralela y que estaban muy unidos: el desenvolvimiento histórico de la Universidad de Chile con la figura de don Ignacio Domeyko, como ingeniero de minas, docente, Vicedecano y Rector, y el progreso de la minería chilena, que encauzaba la preparación de los primeros jóvenes ingenieros. O sea la trilogía entre educación, ingeniería y minería.

"Y a lo largo de este centenario camino



de ensayo y acierto, las distintas generaciones de alumnos fueron dando cuenta de una íntima relación entre la carrera, la creación de la institucionalidad minera y el desarrollo específico de las mineras del

carbón, del petróleo, del acero, del hierro, la pequeña minería y la gran Minería del cobre, donde a menudo intervino un ingeniero de minas de la Universidad de Chile”.

Más adelante indicó que, así como los avances tecnológicos de la actividad minera se sucedían también, la carrera vivía sus propias etapas de transformaciones con cambios en los planes de estudios, la reforma universitaria, la fundación del Departamento de Ingeniería de Minas, nuevos laboratorios, becas de postgrado en universidades extranjeras, creación de cátedras gracias a alianzas con empresas mineras.

“Al concluir esta reseña histórica, quedó en evidencia que la carrera de ingeniería de minas en la Universidad de Chile experimentó en 150 años de existencia, una evolución desde su nacimiento como curso de ingeniero de minas, hasta transformarse en especialidad y perfeccionarse como disciplina científica. Ello fruto de paulatinas modernizaciones y mientras tuvo la responsabilidad de ser la única que había en nuestro país, durante su largo desenvolvimiento, ella fue avanzando por un camino de vicisitudes, en paralelo a las coyunturas de la minería y de la historia de Chile.

Más que generar profesionales como una línea de producción, la carrera fue respondiendo simultáneamente a la enseñanza, formación y profesión que requería cada época, tomando en cuenta que el resultado de un plan de estudios superiores no sólo dependía de qué y cómo se enseñaba, sino además de quién enseñaba”.

Más adelante la historiadora María Celia Baros. Indicó que dada la importancia que sigue teniendo la minería en nuestro país, hoy es posible comparar al ingenie-

ro de minas del siglo XIX, que sólo tenía por objeto la excavación de minas y la extracción de minerales, con los profesionales de los siglos XX y XXI, especializados en distintos procesos minero metalúrgicos dada la complejidad tecnológica de esta industria, manteniendo en común la cuota de sacrificio por la distancia y el aislamiento de las faenas mineras.

“Aún sorteando épocas difíciles, su aporte es innegable, porque sus profesionales han sido parte activa o intervenido en hitos de la minería chilena, siendo permanentes protagonistas de un desarrollo que contribuye a la economía nacional y da prestigio a nuestro país, como ha sido la Chilenización y la Nacionalización del cobre.

Por otra parte y también como aporte al país, muchos de ellos han sido capaces de hacer emprendimientos en áreas de ingeniería, producción a pequeña y mediana escala,

servicios e institucionalidad minera vigente.

Entonces, no sólo la Universidad de Chile ha formado los profesionales que permiten desarrollar la minería de acuerdo a estándares mundiales, sino que la administración de las principales empresas del sector está en manos de sus egresados”. A esta ceremonia de lanzamiento realizada el 7 de julio en el Auditorio Eduardo Simian del Departamento de Ingeniería de Minas, asistieron el Decano Francisco Brieva, académicos, ex alumnos, representantes de empresas mineras y estudiantes.

