



EDITORIAL

EL RESCATE DE LOS MINEROS: UNA HAZAÑA DE LA INGENIERÍA.

La palabra ingeniería fue asociada a la construcción de “ingenios” o máquinas de guerra. Pero la connotación militar no podía perdurar, porque su objeto va más allá de ser herramienta de las confrontaciones humanas; por eso surge la ingeniería civil como expresión contraria a la militar.

La ingeniería resuelve problemas pero también afronta retos sociales. Sus actividades principales están referidas al diagnóstico, diseño, construcción, operación, mantenimiento, gestión y control. Los objetos reales sobre los que recaen esas acciones son: los materiales, la energía, la información, el ambiente, las organizaciones e incluso la vida.

El reciente rescate en el desierto de Atacama en Chile nos muestra que la minería es, quizás, el trabajo de mayor riesgo para la humanidad y que la seguridad en las minas seguirá siendo un gran reto de la ingeniería. También nos ha demostrado que esta profesión pudo, a partir de los mapas de la mina, afrontar exitosamente cada una de las fases de este complejo problema, como la detección de personas a 622 metros de profundidad, la construcción del túnel vertical y el transporte hasta la superficie en una cápsula.

Aunque en lo fundamental aparece como una solución ingenieril, no podemos ignorar la interdisciplinariedad y las condiciones sociales que permitieron esa hazaña: voluntad política del gobierno, la colaboración de las empresas que prestaron equipos de alta tecnología, la participación de profesionales del área de la salud y el clamor solidario de todo un pueblo para el cual la vida humana es prioridad.

Esta revista publicará artículos que correspondan a las lecciones aprendidas en este acontecimiento histórico que evidencia claramente la relación Ingeniería-Sociedad.