

Editorial

En los últimos meses hemos presenciado a través de los medios de comunicación las grandes dificultades que enfrenta nuestro país, producto entre otras, de la ola invernal y de los escándalos de corrupción. Estas situaciones, aunque parecieran ser nuevas, las hemos vivido año tras año, y se han difundido a través de las noticias sobre los damnificados por el invierno o los funcionarios implicados en escándalos y procesos judiciales por el mal manejo de los recursos públicos. Se han convertido en imágenes tan cotidianas, que ya no nos cuestionan, aunque estas situaciones contribuyan a profundizar la brecha de la pobreza y el atraso de infraestructura de Colombia.

Los impactos del invierno se agravan por la falta de planificación y de memoria sobre el comportamiento de la naturaleza, que además de afectar a gran parte del territorio nacional, incluidas vastas zonas empleadas para la producción agrícola, han hecho colapsar nuestra infraestructura vial y dejado sin vivienda a miles de personas. Como un agravante de las cuantiosas pérdidas de recursos públicos y privados que esto supone, se ha alzado la corrupción, particularmente visible en las grandes obras de infraestructura, en donde por supuesto la ingeniería tiene la responsabilidad de los diseños y la ejecución.

Hoy más que nunca, la ingeniería puede y debe contribuir de manera significativa a cambiar las situaciones planteadas anteriormente. Se requiere asumir la labor con mayor sentido de la responsabilidad social y ética, pues de ello depende en gran medida el futuro de nuestro país. Igualmente, se requiere que las universidades, además de generar nuevo conocimiento, pensemos en nuevas soluciones y mejores alternativas para los problemas del país.

Desde la Universidad de Medellín, hemos emprendido desde hace varios años la tarea de hacer una investigación en ingeniería, que brinde soluciones innovadoras a los problemas de la región y el país. Tenemos claro que si no se trabaja en asocio con el sector público, la empresa y otras Universidades y Centros de Investigación, no lograremos avanzar con la rapidez que avanzan los problemas de nuestra sociedad.

La Revista Ingenierías Universidad de Medellín, cuyo número 18 estamos ofreciendo a la comunidad académica, refleja parte del compromiso de nuestra institución por crear espacios abiertos para el debate y la presentación de nuevas tecnologías y tendencias de diferentes procedencias. Esto, sumado a nuestros esfuerzos permanentes en investigación y en la consolidación de espacios de diálogo académico, tales como congresos y seminarios, es el aporte válido que consideramos, debe dar una Universidad a las necesidades del país.

Carlos Eduardo López Bermeo
Decano Facultad de Ingeniería Universidad de Medellín