

# EDITORIAL

Antonio García Rozo · Editor

Contacto: [angarcia@uniandes.edu.co](mailto:angarcia@uniandes.edu.co)

Los últimos números de la *Revista de Ingeniería* se han propuesto analizar, en el ámbito académico, los aportes de la ingeniería en asuntos fundamentales para Colombia, en el difícil entorno social y político tras la firma del Acuerdo de Paz. El presente número de la revista está dedicado al tema del catastro y, en especial, al catastro rural como herramienta fundamental para lograr la formalización de la propiedad de la tierra, que es un elemento indispensable para cumplir el compromiso de reforma rural integral del Acuerdo, y un prerrequisito para impulsar la adecuada explotación del potencial agrícola colombiano.

Desde luego, como todos los temas importantes, éste requiere un esfuerzo multidisciplinario, en el cual la ingeniería es solo uno de los factores involucrados. En este caso tuvimos la fortuna de convocar al foro anual de la revista a un grupo muy destacado de expertos nacionales e internacionales que permitieron dar una mirada amplia al problema y, dentro de ese contexto, entender el papel que deben desempeñar la ingeniería y la academia en la solución de este gran reto. Así, esta revista recoge en su integridad los planteamientos presentados en el foro *Catastro en la construcción de paz*.

Para desarrollar el sistema de catastro que el país requiere será necesario hacer reformas de fondo a nivel legal, normativo e institucional, que permitan la adopción de soluciones efectivas a los problemas de tenencia de tierra que han sido endémicos en la historia colombiana y que han estado en la raíz de los graves

conflictos violentos del país. Solo así Colombia tendrá la oportunidad de dar un salto hacia la modernidad y la equidad en la administración de su territorio.

De las presentaciones del foro se destaca el papel protagónico que deben desempeñar las autoridades locales –en este caso, los municipios– en la construcción del sistema catastral. Este papel coincide con las conclusiones sobre otro tema analizado en un número reciente de la revista, el de las vías terciarias como elemento indispensable para el desarrollo rural.

El manejo de datos, la captura de la información, las metodologías de implantación y toda la tecnología asociada, son temas en los que se requiere una visión de largo plazo y en la cual el conocimiento de nuestra realidad es fundamental para la toma de decisiones, que convierta este esfuerzo en un motor de desarrollo, en el que seamos socios y no meros consumidores de tecnología.

Nuestro siguiente foro y, por lo tanto, el siguiente número de la revista estarán dedicados a explorar – desde la óptica de la ingeniería– nuevos horizontes tecnológicos para las actividades agropecuarias que nos permitan impulsar y potenciar este sector fundamental de la economía en el entorno local y regional, y con miras a las oportunidades que crea la enorme demanda alimenticia global. ●