

EDITORIAL

6

Un futuro de oportu

A la hora de hablar sobre ciencia, tecnología e innovación, de identificar a los líderes de investigación o de las entidades o grupos que lideran estos importantes campos, por lo general las miradas se fijan en las universidades y en un selecto grupo de empresas o centros con una larga tradición, especialmente en las áreas agropecuarias, de la salud o de las ciencias sociales. Pocos miran hacia el Estado, en donde hay una larga y rica tradición de institutos y centros de investigación que desde hace más de un siglo han sido fundamentales en el conocimiento, inventario y manejo del territorio, así como en el desarrollo y mejoramiento de las condiciones de vida de todos los colombianos.

Precisamente esta edición es un recorrido por la historia, la acción y los aportes que han hecho al país, en especial a la ciencia y al conocimiento, los 20 institutos públicos más importantes del Estado. Vistos en su conjunto son un importante motor de conocimiento y CTel, más allá de las funciones que puedan tener en el ordenamiento del Estado. Los hay centenarios, como el Instituto Nacional de Salud, el Servicio Geológico Nacional o Medicina Legal; otros de mediana edad como el Agustín Codazzi o el Caro y Cuervo, que por su trayectoria están presentes en la vida moderna nacional. Y también hay unos de reciente creación, como Cotecmar o Codaltec, que en su corta existencia ya han construido equipos que hoy tienen al país a la vanguardia regional.

Queda clara, en todo caso, la imperiosa necesidad que tiene el gobierno de aprovechar y maximizar los recursos y conocimientos que tienen estos 20 institutos para que lideren y busquen soluciones en conjunto a los muchos problemas que hay en el país. Ya hay algunas experiencias interesantes que demuestran el poder de lo que pueden hacer.

Sin embargo, es claro que falta una cabeza que defina y lidere las líneas o problemas a resolver, las entida-



lleno nidades

des y equipos, los recursos, tiempos y metas. Que traiga los recursos monetarios, físicos o de talento que se requieren, y que lidere la puesta en marcha de las soluciones o productos que se obtengan. Seguramente, esa cabeza debe estar en la Presidencia de la República, que tiene la capacidad de convocar y decidir por encima de los ministerios, centros, institutos y empresas del Estado.

Un ejemplo de lo que se puede hacer y se desconoce es el sofisticado sistema que Codaltec creó y va a poner en marcha con la CAR de Cundinamarca para monitorear y prevenir emergencias en toda la cuenca del río

des públicas han hecho a la Antártica que han dejado conocimientos, no solo sobre el continente blanco, sino sobre nuestros mares, litorales y capacidades técnicas.

Más allá de si esto se concreta o no, está la urgente necesidad de que el gobierno trabaje en tres frentes fundamentales que garanticen el trabajo y sostenibilidad de los institutos públicos: 1) Mayores recursos, provenientes del presupuesto o de regalías para infraestructura, dotación e investigación. 2) Crear un agresivo programa de formación doctoral y en maestrías de las personas que trabajan en estas entidades, además de aumen-

Esta edición es un recorrido por los aportes que 20 institutos públicos de investigación han hecho al país

Bogotá, a un precio y confiabilidad que difícilmente otro proveedor nacional e internacional puede ofrecer, en especial porque está construido a partir del conocimiento que ya hay en todas las entidades. Otro ejemplo son las expediciones Bio, que han vuelto a recorrer algunas regiones que eran inaccesibles por el conflicto y cuyos resultados son asombrosos, o las cuatro expediciones que la Armada, en conjunto con institutos y universida-

tar su número. 3) Rescatar y poner a disposición de todos los institutos, y del país, todos los archivos y conocimiento producido para abrir nuevos campos gracias al *big data* o creación de productos.

Propuestas pueden ser muchas más y, sin dudas, mejores. Simplemente que esta revista sea un dinamizador de un proceso que ponga a los 20 institutos del Estado, y a otros más, a la vanguardia de la CT+I en Colombia. +



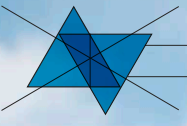


FOTO: CÉSAR ROMERO - CNMH



FOTO: SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO





FOTO: JUAN CARLOS SIERRA



FOTO: DANIEL REINA