



# Hidroituango después de la contingencia: oportunidad de hacer las cosas bien

Jorge Alberto Escobar Vargas\*

Es difícil escaparse del tema de Hidroituango en el Instituto Javeriano del Agua. Todos los días se habla desde modelos matemáticos para encontrar cuerpos de desaparecidos en ríos, hasta del rol de la mujer en hidrosistemas como el de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Todos estos temas tienen algo en común, y es que el agua, por ser un eje transversal en la dinámica territorial, no se puede estudiar independientemente de los aspectos sociales, ecológicos, legales y económicos. Y tampoco se pueden considerar los problemas asociados a esta, desde una perspectiva únicamente local, se deben considerar también las perspectivas regionales y nacionales.

En estas conversaciones el río Cauca ha sido un tema bastante mencionado, y la megaobra que interrumpe el curso natural de sus aguas, en el municipio de Ituango, se lleva toda la atención. Mucho se ha dicho de la estructura hidráulica como tal, de los problemas asociados a la estabilidad de las laderas, y de las acciones sorpresivas y desesperadas que se han tomado, debido al efecto causado por decisiones tomadas al interior del proyecto Ituango. La información, bastante reducida, a la que ha tenido acceso el público general se enfoca en aspectos locales y en su mayoría de carácter técnico. No se ha hablado mucho desde una perspectiva regional, con la cual se busca determinar el efecto que puede tener la operación de la hidroeléctrica, desde el punto en que retornan al río

las aguas represadas, hasta Plato (Magdalena), pasando por Valdivia, Cáceres, Cauca, Nechí, eco-región de la Mojana, y depresión Momposina.

Más que respuestas o afirmaciones, surgen preguntas que se deben resolver desde la perspectiva hídrica. Por ejemplo: ¿Qué tanto se afectará el régimen natural de las ciénagas en la Mojana una vez entre en operación la hidroeléctrica?, ¿Cómo es la dinámica de la propagación de las ondas que se generarán cuando se activen las diferentes turbinas de la obra?, ¿Cómo será la dinámica sedimentológica aguas-abajo de la presa?, ¿Qué tanto se está colmatando de sedimentos el embalse?, ¿Cuál será la respuesta de los taludes de las montañas a estos cambios en el régimen del flujo de agua?, ¿Hasta dónde será la verdadera afectación?, ¿Existe un plan de monitoreo hídrico en la posible zona de afectación?, ¿Qué tanto cambiará la capacidad de depuración del río en el caso de la calidad de aguas?

**Es una intervención antrópica más alta que la torre Bacatá de Bogotá, el edificio más alto de Colombia.**

Es claro que estamos hablando de una intervención antrópica que es más alta que la torre Bacatá de Bogotá (el edificio más alto de Colombia) y que almacena entre 2000 y 3000 millones de metros cúbicos de agua (esto es entre 2000 y 3000 millones de toneladas de agua). Estos órdenes de magnitud se deben respetar y estudiar, es demasiado grande el poder del agua como para dejar pasar por alto las consecuencias que una eventual tragedia pueda causar. Se tiene información histórica de presas que han fallado

en el mundo, y de la magnitud de los daños que causaron. Por lo anterior se deben analizar todos los escenarios posibles para que las personas y el medio ambiente se afecten lo menos posible.

Si se desean hacer las cosas bien, teniendo en cuenta el reciente Auto 00060 del 21 de enero de 2019, y la Resolución 00185 del 15 de febrero de 2019, expedidas por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), en las cuales se inicia un procedimiento sancionatorio ambiental a la empresa Hidroeléctrica Pescadero Ituango S.A. E.S.P., y se imponen unas medidas de manejo ambiental y se adoptan otras determinaciones, es necesario iniciar a la menor brevedad un programa de estudio de las afectaciones que pueda tener, o ha tenido la presa, en un contexto local y regional, articulando aspectos hídricos, sociales, económicos, ambientales y legales. Se debe diseñar un programa de monitoreo riguroso que permita analizar de forma integral la dinámica del agua y su relación con aspectos ecológicos y sociales.

Si bien se han tomado decisiones desafortunadas, considero que esta es una de las oportunidades que tiene el país de hacer las cosas bien. Además de hacer que el Estado haga rendir cuentas por las fallas cometidas a los responsables, se pueden también hacer los estudios que se deben realizar. Considero que la posición como Universidad interesada en tener impacto en la realidad nacional debe apuntar a lo siguiente: Señores de Hidroituango, ¿Cómo podemos trabajar en conjunto? ■

\* Director de la Maestría en Hidrosistemas, Instituto Javeriano del Agua