

Proyectos para su instalación: el impulso de microcentrales hidroeléctricas en San Rafael

13/03/2025



La posibilidad de desarrollar microcentrales hidroeléctricas en la región vuelve a estar en agenda. En este contexto, el decano de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) en San Rafael, Roberto Vilchez, brindó detalles sobre las iniciativas en marcha y el rol que podría jugar la tecnología en el aprovechamiento de los recursos hídricos locales.

“Hace tiempo que hemos generado algunos proyectos de aprovechamiento de la hidroenergía, por ejemplo, lo que se puede extraer de los canales marginales, siempre con la precaución necesaria, ya que es un dominio de Hidroeléctrica”, explicó Vilchez a Diario San Rafael y FM Vos 94.5. A su vez,

indicó que también se están evaluando microemprendimientos hidroenergéticos en cauces de montaña, así como el potencial de un histórico proyecto de acueducto en la zona.

Se trata del acueducto El Tigre-Bowen, un anhelo que data de 1974 y que ha cobrado relevancia en los últimos tiempos gracias al impulso de la UTN, el municipio y la Cámara de Comercio. “En la presa El Tigre hay una salida prevista, un caño de un metro de diámetro, que permitiría extraer agua y abastecer a San Rafael y Bowen”, detalló Vilchez. En este marco, se está analizando su posible aprovechamiento hidroenergético, considerando que el desnivel en el tramo del acueducto podría ser aprovechado para generar energía.

En relación con las microcentrales hidroeléctricas, el decano destacó que ya existen experiencias en la zona, como la central 25 de Mayo, también conocida como Los Coroneles, que opera sobre el canal Matriz. En cuanto al acueducto El Tigre-Bowen, subrayó que hay un anteproyecto elaborado por profesionales locales que prevé la instalación de once microcentrales con una potencia similar entre ellas.

Para avanzar en estos proyectos, se ha establecido contacto con una empresa brasileña especializada en el diseño, construcción y provisión de equipos generadores de energía. “El ingeniero Rafael Killing, representante de la empresa brasileña Hidroenergía S.A visitó San Rafael para compartir su experiencia en el desarrollo de microcentrales en Argentina, particularmente en Córdoba, donde está promoviendo iniciativas similares en La Viña y Cruz del Eje”, comentó Vilchez.

La visita de Killing formó parte de lo que Vilchez denominó la «fase cero» del proyecto, una instancia de conocimiento mutuo entre la empresa, las autoridades y las instituciones locales. “La idea fue que los actores locales conocieran a la empresa. Nos reunimos con los intendentes de Malargüe y San Rafael, la Cámara de Comercio y la empresa Tassaroli para analizar posibles complementaciones entre empresas”, explicó.

Si bien la implementación de estos proyectos dependerá de diversos factores, incluyendo acuerdos con Irrigación y financiamiento, Vilchez enfatizó que la energía hidroeléctrica

es una alternativa sustentable que podría contribuir al desarrollo de la región. “Buscamos que estas ideas no queden solo en proyectos, sino que puedan concretarse”, afirmó.

Por otro lado, el decano también se refirió a la campaña de recolección de ayuda para los damnificados por la tragedia en Bahía Blanca. “No es una acción exclusiva de la facultad, sino que a nivel nacional se han canalizado donaciones a través de distintas vías. La Federación Universitaria Tecnológica, que agrupa a los centros de estudiantes, también está impulsando la iniciativa”, explicó.

Según detalló, existen dos alias habilitados para donaciones: uno creado por la Municipalidad de Bahía Blanca, denominado «Bahía por Bahía», y otro impulsado por el gremio no docente a nivel nacional, bajo el nombre «No Docentes por Bahía». “Las contribuciones pueden ser tanto en insumos como en dinero, ya que la recuperación demandará recursos importantes”, agregó.

Vilchez recordó que la Facultad Regional Bahía Blanca de la UTN ya había sufrido daños severos en noviembre de 2023 debido a una tormenta con vientos huracanados, lo que obligó a una fuerte inversión para su recuperación. “Menos mal que en esta ocasión el impacto fue menor, pero la situación sigue siendo compleja”, concluyó.