

# Irrigación se prepara para el invierno: por qué las estaciones de información son el foco de atención durante esta época

11/02/2025



El Departamento General de Irrigación (DGI) ha puesto en marcha su campaña de verano 2025 para realizar tareas de mantenimiento en los equipos del Sistema de Información Hidronivometeorológico (SIH) ubicados en la alta montaña. Este sistema es fundamental para la elaboración del Pronóstico de Escurrimientos superficiales de los ríos, que permite anticipar la cantidad de agua disponible en la provincia en función de las nevadas invernales.

Durante los primeros tres meses del año, personal especializado del DGI se encarga de monitorear y mantener en óptimas condiciones a las nueve estaciones de la red SIH,

ubicadas en zonas estratégicas de la alta montaña. Las mismas registran diversas variables meteorológicas, como temperatura del suelo y ambiente, radiación solar, dirección y velocidad del viento, profundidad de la nieve, equivalente agua nieve y presión atmosférica. Los datos recopilados por el SIH son esenciales para la gestión del agua en Mendoza, ya que permiten elaborar el pronóstico de escurrimiento y monitorear el estado de la nieve para el uso óptimo del agua.

«El Sistema de Información Hidronivometeorológico viene funcionando desde hace más de 25 años. En total hay 9 estaciones instaladas a lo largo de toda la cordillera provincial. Allí, se mide la cantidad de agua que tiene la nieve y todos los parámetros meteorológicos de alta montaña», explicó el director de Gestión Hídrica de Irrigación, Rubén Villodas, en diálogo con FM Vos 94.5.

«Sobre este sistema se realizan dos campañas al año. La de mantenimiento se inicia en el verano y la otra, que sirve para verificar los datos suministrados por comunicación satelital, se hace en invierno», aclaró.

Luego, contó cómo son las estaciones de información. «Cada una de ellas se instalaron entre los años 1998 y 2000. Cuentan con una infraestructura bastante importante, puesto que están hechas de material metálico», aseguró. «A nosotros lo que nos interesa es conocer la densidad de la nieve para evaluar el potencial hídrico de la temporada. De acuerdo al peso que tiene la nieve se puede calcular la cantidad de agua que posee», agregó.

Asimismo, confirmó que los primeros trabajos de mantenimiento se realizaron en enero. «De las 9 estaciones, hay tres en las que se puede ingresar en camioneta porque no hay nieve. Por ello pudimos ingresar a las estaciones de Valle Hermoso, Horcones y Malargüe. De hecho, durante la primera semana de enero se ingresó a Horcones (cuenca del río Mendoza). En lo que respecta a las otras (como hay que ingresar en helicóptero debido a la cantidad de nieve) ya hemos llamado a licitación. Incluso, este año hicimos algunas pruebas piloto para ir cambiando los sistemas de comunicación satelital que poseen

más de 25 años. Aunque esta es una tarea extra que tenemos este año, confío que la completaremos a fines de marzo», estimó Villodas.

Finalmente, comentó cuáles son las prioridades en gestión hídrica durante el corriente año. «Estamos con varios frentes de trabajo. Nuestro objetivo siempre es mejorar la distribución del agua y hacer más eficiente su uso. Esa es nuestra prioridad, más allá del resultado de las mediciones que se hagan», cerró