

# Irrigación evalúa la calidad del agua subterránea en el sur provincial

13/03/2024



En las zonas productivas del oasis sur, a través de las Subdelegaciones de Aguas de los ríos Atuel y Diamante, el Departamento General de Irrigación desarrolla monitoreos hidroquímicos de acuíferos subterráneos.

La actividad es necesaria para evaluar la calidad del agua que se encuentra contenida bajo la superficie terrestre.

«Actualmente estamos trabajando sobre la Cuenca Sur, que comprende al río Atuel y Diamante. En estos momentos, estamos en la etapa de extracción de muestras. Previamente se hizo un trabajo de gabinete, mediante el cual se identificó a las distintas perforaciones de toda la zona productiva», explicó a

FM Vos 94.5 Agustín Speridione, subdirector de Aguas Subterráneas del Departamento General de Irrigación.

«Las perforaciones son acuíferos con distintas profundidades. Este monitoreo demandará aproximadamente tres semanas. Las muestras se envían al laboratorio de Irrigación que se ubica en el Gran Mendoza», aclaró.

Luego, detalló la actividad que concentra este tipo de monitoreo. «Se hace un trabajo de geología, ya que los resultados de las muestras se analizan. La idea es que esta información se haga pública para todos los regantes», informó. Más adelante, especificó las variables que se analizan. «Para realizar los estudios se toman las perforaciones que están registradas. La mayoría de ellas están destinadas al uso agrícola. Allí, se extraen unos 20 parámetros; por ejemplo, conductividad eléctrica y PH. También, se analiza el flúor, ya que este factor nos permite observar las interacciones que existen entre el agua subterránea y la superficial. El ciclo del agua es una sola, por eso mediante este análisis controlamos que no haya una explotación de los acuíferos. El examen se basa en fijar parámetros de gestión sustentable. Se busca medir el caudal que se consume en las perforaciones. Los datos nos van a permitir tomar decisiones para planificar en las próximas décadas la administración del recurso hídrico», precisó Speridione.

«El Instituto Nacional del Agua y distintas universidades ya hicieron estudios al respecto. En esos monitores se estimó que la capacidad de almacenamiento es diferente en los acuíferos de la provincia. Ese tipo modelo conceptual nos va a ayudar mucho. Se estima que las reservas de aguas subterráneas rondan los 20 mil hectómetros cúbicos al año en la cuenca del sur provincial. En Agua del Toro, El Nihuil y Valle Grande se llega casi a los 800 metros cúbicos al año. Estos números nos sirven para tomar la dimensión que tiene el nivel de agua subterráneas», añadió.

Más adelante, estimó cuándo se van a dar los resultados del estudio. «En la tercera semana de marzo finalizaremos con el monitoreo. Pensamos que a mediados de abril van a estar los

resultados. Después en junio, se lleva a cabo el mapeo de niveles. Ahora se están haciendo los informes de calidad», aseveró el subdirector de Aguas Subterráneas.

Para terminar la nota, habló sobre la situación actual de las perforaciones y las autorizaciones que se deben llevar a cabo para poder realizarlas. «En invierno se lleva adelante el monitoreo de niveles. En esa época es cuándo hay menos consumo. Con esos estudios se mide y se compara la situación de los acuíferos con respecto al año anterior. Eso nos indica las limitaciones propias que puede tener un acuífero. A través de estos informes realizamos medidas de gestión. Hoy para la región sur no hay problemas. Por eso, la gente mediante la legislación vigente puede pedir un permiso de perforación. Hay otras zonas como la del Valle de Uco o sobre los márgenes del río Mendoza que tienen restricciones al respecto. En estas regiones solamente se puede pedir una sustitución de perforación en la misma propiedad. Esto se aplica para las perforaciones antiguas que por algún motivo quedaron fuera de uso», cerró.