

**VINCULACIONES INTERINSTITUCIONALES PARA LA
MEJORA DE LA OPERACIÓN DEL RIEGO EN EL DISTRITO DE
GENERAL ROCA**

Funes, Vanesa¹; Mañueco, María Lucía³; Merino Tosoni, María de la Paz²; Montenegro, Ayelen³; Ponce, Valeria¹; Storti, Cesar²; Zúñiga, Hernan¹.

¹Consortio General Roca de Riego y Drenaje, ²Departamento Provincial de Aguas, ³INTA EEA Alto Valle, Rio Negro, Argentina.

manueco.lucia@inta.gob.ar

RESUMEN

El consorcio General Roca de Riego y Drenaje gestiona la distribución del agua de riego desde la localidad de Contralmirante Guerrico hasta la de Cervantes, abarcando una superficie de 12000 ha que suman 1700 usuarios. La interacción entre los técnicos del Consorcio, del DPA y del INTA, es permanente y ha permitido la organización y digitalización de la información y la implementación de Sistemas de Información Geográfica con el objetivo de contar con bases de datos actualizadas, visualizar las problemáticas, tomar decisiones, realizar mapas ambientales e implementar mejoras en el aprovechamiento del recurso hídrico. A la implementación de los SIG, se sumó la organización conjunta de diferentes talleres y capacitaciones entre las que se destacan las de “Sistemas de Riego y Gestión del Agua”, en la que se abordó la importancia del sistema de riego, el funcionamiento del consorcio y el manejo predial del agua de riego. Se realizó también una jornada técnica con los tomeros del Consorcio en la que se practicaron diferentes metodologías de aforo en diversas estructuras de distribución de agua. El enfoque técnico conjunto de diferentes organismos e instituciones, permite abordar las demandas surgidas por el sistema y sus usuarios y consensuar las mejores estrategias de intervención en el territorio para sostener la gestión consorciada del agua de riego y preservar el sistema en su conjunto.

DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA

El manejo de los sistemas de riego y drenaje se realiza a través de la organización de los usuarios en consorcios de riego. El papel que desempeñan los consorcios de riego y drenaje es esencial para la actividad

productiva de los valles irrigados de la norpatagonia, ya que, por su intermedio, se gestiona la distribución del agua para riego y la colección de los excedentes mediante los desagües. El sistema de riego y drenaje del Consorcio General Roca es parte del sistema de riego Alto Valle que inicia en el Dique Ballester. Abastece de agua para riego a una superficie aproximada de 11.500 ha, gestiona la distribución del agua de riego desde la localidad de Contralmirante Guerrico hasta la de Cervantes, sumando unos 1700 usuarios. El distrito tiene 22 canales con cuatro aducciones: canales Secundario III norte y IV y Aductores III y IV y colecta los excedentes mediante 18 desagües.

La interacción entre los técnicos del Consorcio, de la Dirección Provincial de Aguas (DPA) e el Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA), es permanente y ha permitido la organización y digitalización de la información y la implementación de Sistemas de Información Geográfica con el objetivo de contar con bases de datos actualizadas, visualizar las problemáticas, tomar decisiones, realizar mapas ambientales e implementar mejoras en el aprovechamiento de los recursos hídricos.

RESULTADOS Y ANÁLISIS

A partir del trabajo realizado con los SIG, se generó un vínculo que facilita la organización conjunta de diferentes actividades, entre las que se encuentran talleres y capacitaciones. En diciembre de 2017 se concretaron dos talleres interinstitucionales: “Sistemas de Riego y Gestión del Agua” y “Jornada Técnica sobre Aforos”.

En la charla-taller denominada “Sistemas de Riego y Gestión del Agua”, se abordaron la importancia del sistema integral de riego, el funcionamiento del consorcio y algunos aspectos que involucran el manejo predial del agua de riego. El público que participo de este encuentro, estuvo integrado por operarios rurales, productores, responsables técnicos de empresas de la zona y personal de la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la provincia de Neuquén.

El espacio, si bien se presentó con un formato expositivo de charla, intento actuar como disparador, lográndose un enriquecedor intercambio final.

En la “Jornada Técnica sobre Aforos”, de la que participaron los tomeros del Consorcio, se practicaron diferentes metodologías de aforo en estructuras de distribución de agua. Las actividades se iniciaron con la descripción del sistema integral de riego del Alto Valle y la delimitación de la zona de injerencia del Consorcio Gral. Roca, breve explicación teórica y práctica de aforos. Se les proporcionó a asistentes apuntes

teóricos que le permitieron realizar mediciones y cálculos para determinar caudal sobre un canal comunero. Se utilizaron los discos de riego (Horne, 1982) para determinar caudales mediante el ingreso de datos. Finalmente, se evaluó críticamente la información relevada con los distintos métodos de determinación y se destacó la importancia de conocer los caudales entregados a los regantes. En el intercambio final, se expusieron inquietudes sobre el turnado y la distribución del agua. La experiencia, con formato de jornada, tuvo la intención de ser un espacio de intercambio horizontal. Uno de los tomeros con más experiencia, fue quien presentó el uso del disco de riego, una herramienta que tiene más de 35 años pero que resulta una alternativa interesante ya que tipifica y ordena los cálculos para la estimación de caudales.



Figura 13: jornada técnica sobre aforos, con los tomeros del Consorcio General Roca de Riego y Drenaje.

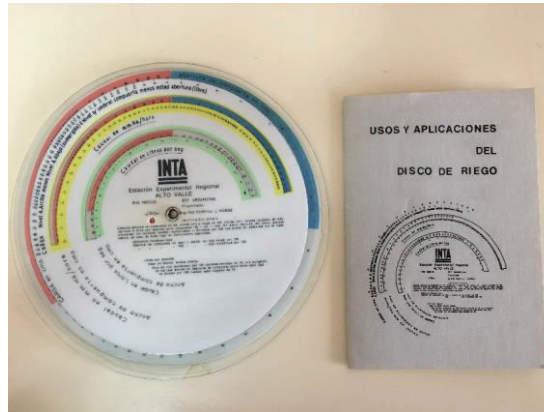


Figura 2: disco de riego (Horne, 1982).

CONCLUSIONES

Los talleres y capacitaciones realizados, han resultado experiencias interesantes a partir de las cuales se generan nuevos espacios de trabajo. La articulación y la identificación de objetivos y problemáticas comunes, permite un abordaje técnico compartido por los diferentes organismos e instituciones, para dar respuesta a las necesidades de los usuarios. La vinculación Consorcio de General Roca – DPA – INTA, busca mejorar las estrategias de intervención en el territorio, sosteniendo la gestión consorciada del agua de riego y preservación del sistema en su conjunto como objetivos de base.

CITAS Y REFERENCIAS

GALEAZZI, J., MONTENEGRO, A. Y REQUENA, A. 2015. Aportes para mejorar la operación del riego en Alto Valle. *Diario Rio Negro. Suplemento Pulso*. Recuperado el 6 de agosto de 2018, de https://www.rionegro.com.ar/pulso/aportes-para-mejorar-la-operacion-del-riego-en-alto-valle-BCRN_7970848

HORNE, F. J. 1982. Usos y aplicaciones del disco de riego. General Roca, Rio Negro: Estacion Experimental Regional Agropecuaria Alto Valle .