



Agroindustria habilitó una obra que mejora el riego y permite el ahorro energético en el Valle de Uco

Esta importante obra de Arroyo Villegas-Canal La Pampa beneficia a productores del Alto Tunuyán dedicados a la producción de vid.

Recientemente se inauguró una obra de impermeabilización y presurización de los sistemas de riego Arroyo Villegas-Canal La Pampa en la provincia de Mendoza, que permite optimizar el uso del agua tanto para riego superficial y presurizado como para el uso subterráneo de los productores vitivinícolas de la zona.

Bajo el nombre de “Modernización de los sistemas de riego arroyo Villegas y Canal La Pampa”, el proyecto consistió en el desarrollo de más de 13 kilómetros de canales impermeabilizados, 10,4 km de tubería, un reservorio de casi dos hectáreas de extensión y equipamiento telemétrico entre los departamentos de Tupungato y Tunuyán. Se trata de una obra de riego superficial gravitacional que tiene dos fuentes de aprovechamiento: el mencionado arroyo Villegas y parte del río Las Tunas (canal La Pampa). Con el Departamento General de Irrigación (DGI) como unidad ejecutora, la realización de la obra representó una inversión de 5.075.345 dólares con un aporte del 76% del Banco Mundial y un 24% de la provincia de Mendoza, en el

marco del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) que gestiona la Secretaría de Gobierno de Agroindustria. El área involucrada corresponde a la cuenca del río Tunuyán, parte superior, en el denominado Valle de Uco, cuyos parajes y localidades involucrados son San Pablo, Finca La Pampa y Los Árboles. Sumando las dos zonas, los beneficiarios directos del proyecto son 173 productores, incluidos en un área de influencia de 4.679 ha, de los cuales existen 39 usuarios del sistema de riego del Canal Villegas y Canal La Pampa, organizados en 85 padrones.

En la zona hay un total predominio agrícola en el uso del agua superficial, dado que el 99.73% de las hectáreas empadronadas corresponden a este uso, con un 0.27% destinado a uso público.

El territorio de impacto de las obras de infraestructura corresponde a la Inspección del Canal La Pampa (ICLP), integrante de Inspecciones de Cauces Asociadas de Tupungato (ICAT) y a la Inspección de Cauce Arroyo Villegas (ICAV). Ambas, jurídicamente, dependen de la Subdelegación de Aguas del Río Tunuyán Super-

rior (SARTS).

Entre los principales beneficios cuantitativos se destacan un mayor rendimiento por hectárea, el aumento de la superficie cultivada en 289 ha en los sistemas Villegas-La Pampa, ahorro tanto en la operación y el mantenimiento como del costo energético, y un incremento del Valor Bruto de la Producción.

También se puede mencionar como beneficios el aumento del nivel de la actividad económica, el aumento de la calidad de vida y del arraigo de la población joven, una mejora en la calidad del agua y disminución de la contaminación, la reducción de los déficits de primavera, y la adaptación al cambio climático.

Actividad de la zona

En los últimos veinte años, el Valle de Uco ha tenido un crecimiento exponencial tanto en cantidad de viñedos como en cantidad de bodegas, a un ritmo que no se ha dado en otras regiones del país. La implantación de nuevas hectáreas de vid ha sido, especialmente, de uvas tintas.

La actividad agrícola es dominada por empresas vitícolas, algunas de gran es-



cala e integradas y otras medianas empresas que venden principalmente su producción a bodegas.

Las condiciones de la zona también son favorables para el cultivo de nogal, históricamente caracterizada por los montes de nogales criollos. Entre los frutales de carozo se destaca el durazno, principalmente para industria. Si bien fue una zona importante en la producción de frutales de pepita (pera y manzana), actualmente los montes que quedan de manzano se encuentran en estado de semiabandono y se supone que esa superficie será reemplazada por nogales o vid.

Estrategia y aspectos técnicos de la obra

La estrategia del proyecto consistió básicamente en desarrollar las obras necesarias, complementadas con mejoras en el manejo y en el riego intrapredial, para incrementar las hectáreas cultivadas y aumentar sustancialmente la productividad del área de proyecto.

Para su desarrollo se evaluaron distintas alternativas, rigurosamente analizadas tanto desde lo técnico como desde lo económico y social, entendiendo la sustentabilidad del proyecto en cuanto eje



del mismo.

Adicionalmente se destaca el revestimiento de canales que traerá aparejado un sustancial ahorro de agua por infiltración, conjuntamente con obras complementarias que atienden directamente a mejorar equitativamente la distribución, el manejo del sistema, el ahorro de agua, la eficiencia en finca, posibilidad de utilizar menos energía, disminuir sustancial-

mente la contaminación, y los gastos de limpieza y mantenimiento, entre otros.

El componente de Infraestructura resume el diseño y cálculo de las obras de impermeabilización de tramos existentes, nuevas trazas de conducción, adecuación de canales y el diseño de un sistema de riego comunitario con su correspondiente reservorio de cabecera y una red de riego presurizada.

RIEGO NOTICIAS

En Río Negro desarrollan proyectos energéticos para el riego

El Ente de Desarrollo del Valle Medio de Río Negro lleva adelante proyectos vinculados al desarrollo energético que, entre otras cosas, permitirán aumentar la cantidad de hectáreas bajo riego y mejorar el potencial productivo de la provincia.

Uno de ellos es el Parque Eólico de Pomona, que producirá energía a través de 29 aerogeneradores construidos por una empresa privada. El proyecto, además de generar nuevos puestos de trabajo, le permitirá a la zona llegar al autoabastecimiento. Además, si resulta exitoso, podrá servir de ejemplo para otras regiones de la provincia con características climáticas similares.

El otro proyecto es la construcción de una línea de alta tensión que nace en Pomona, pasa por las localidades de El Solito -donde hay una estación transformadora en funcionamiento- y Conesa, y llegará a San Antonio. De esta manera, uno de los valles potencialmente más irrigables del país podrá contar con el insumo energético necesario para extender el riego.

El objetivo es mejorar el perfil productivo de la provincia, sobre todo en las grandes extensiones de forraje destinadas al engorde de ganado. Esta zona, al ser declarada libre de aftosa sin vacunación, registró un fortalecimiento del esquema ganadero que la llevó a abastecer a un mercado interno de dos millones de personas y a tener excedente para la exportación. El aumento de la superficie bajo riego permitirá la autonomía forrajera y fortalecer el mercado cárnico a nivel provincial.

