

## Obra de riego presurizado gravitacional más importante de latinoamérica está próxima a concluir



El Proyecto de Reconversión Productiva de la Zona Tabacalera del Río Toro, en la provincia de Salta, se encuentra avanzado en un 90% y se estima que estará finalizado en el mes de septiembre.

El Proyecto de Reconversión Productiva de la Zona Tabacalera del Río Toro, que comenzó su ejecución en 2013 en la provincia de Salta y se constituyó en la obra de riego presurizado gravitacional más importante de América del Sur, presenta a la fecha un avance de más del 90%, estimándose su finalización en septiembre del corriente año.

Su ejecución, a cargo del Ministerio de Agroindustria de la Nación a través del Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) y de la Secretaría de Asuntos Agrarios de Salta, implicó una inversión cercana a los USD 50 millones y estuvo cofinanciada con recursos del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF) y aporte provincial.

Esta importante obra de riego, localizada en el Valle de Lerma, beneficia de manera directa a 350 productores

de carne, leche, flores y hortalizas (pimiento, cebolla y lechuga) que habitan en el área de influencia que comprende cerca de 11.500 ha en los departamentos de Cerrillos (localidades de La Merced y San Agustín) y Rosario de Lerma (localidad de Campo Quijano). Como ya se mencionó en notas anteriores, la obra incluye una serie de colectores aluvionales para conducir los excedentes de agua de lluvia al río Rosario; la construcción de un desarenador, que permitirá mejorar la calidad de agua del sistema; el canal del río Blanco, que alimentará al dique Las Lomitas con agua limpia, prolongando su vida útil; y el recrecimiento del vertedero, que aumentará la capacidad de regulación.

Esta importante obra mejorará la cantidad, calidad y oportunidad del agua de riego, permitiendo incrementar

de manera sostenible la producción, lograr mejoras en rendimientos y en calidad, un máximo ahorro de agua y asegurar buenas producciones en años de escasez. Por otra parte, implicará importantes ahorros en costos de bombeo, un menor uso de agua subterránea, gestión eficiente y equitativa del agua y evitará la contaminación del agua de riego. El proyecto se propone fortalecer a los productores y a las instituciones para la organización de riego y lograr mayor conciencia ambiental y social. A través de todo ello se logrará la diversificación y reconversión de la producción tabacalera y la sustentabilidad económica y ambiental de la zona.

En cuanto al avance de las obras, a la fecha se encuentra finalizado y en funcionamiento el desarenador, terminó la readecuación del Canal Matriz y culmi-







naron las tareas en el dique Las Lomitas. En cuanto al Sistema D, el mismo ya está en funcionamiento, aunque con algunos detalles por terminar.

Este proyecto se considera un ícono del desarrollo sustentable por el importante ahorro de agua y energía que genera regar por desnivel unas 6000 has con consumo cero de energía. Una vez finalizadas las tareas, que se llevan a cabo junto al Consorcio de Usuarios del Sistema Hídrico del Río Toro, cada regante contará con una toma entubada en la puerta de su finca con suficiente presión para colocar equipos de riego por aspersión o goteo. Los regantes del Valle de Lerma brindaron oportunamente la conformidad al proyecto, aprobando la localización de

cada nueva toma. Varios de ellos, incluso, han ido adquiriendo los equipos de riego presurizado, mientras aguardan por la habilitación del sistema público que se iniciará en pocos meses y se irá dando de forma progresiva.

### Los Sistemas Presurizados

Un sistema de riego presurizado conduce y entrega el agua mediante tuberías cerradas a presión, de manera similar a los de agua potable. Existe en el mundo una gran cantidad de estos sistemas, con excelentes resultados. En Argentina hay experiencias exitosas en sistemas de estas características, proyectadas y construidas por el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP). En los casos

en que el terreno natural presenta importantes pendientes, como en el Valle de Lerma, la presurización se produce por desnivel, sin necesidad de bombas.

### Ventajas del Sistema

Máximo ahorro de agua (mayor beneficio por litro); Posibilidad de riego a presión en las fincas (aspersión o goteo) sin consumo de energía; Máxima calidad de agua; Mínima erosión; Mínima probabilidad de roturas por accidentes, aluviones o situaciones inesperadas; Posibilidad de distribuir el agua a la demanda; Cada usuario puede regar cuando lo necesita (con pequeños caudales), en lugar del sistema actual por turnos.

