



Vista aérea del desarenador en la zona de captación del sistema de riego (río Toro, Salta)

La UCAR cerró el 2017 con un balance muy positivo en cuanto a obras y proyectos ejecutados, en ejecución y próximos a comenzar. Más de una docena de programas actualmente vigentes dan cuenta del importante apoyo que desde Nación, conjuntamente con las provincias y los organismos internacionales de financiación, se le da al sector, con especial énfasis en las economías regionales. Entre ellos se destacan acciones de fuerte apoyo a la agricultura familiar, como el Programa de Desarrollo Rural Incluyente (PRODERI), y otros dirigidos a obras de infraestructura y servicios, como el PROSAP.

Riegos y Drenajes: ¿Qué es y cuándo surge el PROSAP?

Alejandro Gennari: El PROSAP nació hace unos 20 años y se transformó en el principal instrumento de inversión pública en infraestructura del Ministerio de Agroindustria. Hace lo que en la jerga técnica llamamos la "última milla de intervención", es decir construir los canales, las compuertas, las distribuciones secundarias



Instalación de caños de PRFV para conducto presurizado (obra río Toro)

“Trabajamos en todos los rincones de la patria”

Desde hace más de dos décadas, el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP), ejecutado por la Unidad para el Cambio Rural (UCAR), es el principal instrumento de inversión pública en infraestructura del Ministerio de Agroindustria de la Nación. Su coordinador ejecutivo, el ingeniero Alejandro Gennari, se refiere a la trayectoria del programa, el impacto en las provincias y el futuro.



y terciarias, los sistemas de medición y, sobre todo, la organización de la gente. Regar es una acción colectiva que permite organizar a la sociedad. Es un instrumento fundamental para unir a la gente en pequeños y/o grandes objetivos comunes porque se actúa en espacios territoriales limitados, pasando de una situación básica como manejar el agua para el riego, a acciones de desarrollo territorial. El riego permite que muchas inversiones sean colectivas y generen desarrollo rural, no solo desarrollo individual. Como para la Constitución Argentina el agua es un bien público propiedad de las provincias y porque es un proceso colectivo, requiere de buena regulación.

RyD: ¿En qué medida colabora el PROSAP con esto?

A.G.: La modernización de riego fue, es y será por muchos años un imperativo de la inversión pública en el oeste argentino y esto fue afrontado con enorme éxito por el PROSAP. Desde su creación se han invertido en los distintos rincones de

la Patria, solo en riego, más de USD 660 millones entre proyectos ejecutados y en ejecución: 47 proyectos en 14 provincias abarcando más de 800 mil hectáreas. El futuro del PROSAP es promisorio: hay más de USD 600 millones de proyectos que están en formulación y los podemos poner a disposición para ejecutar.

Además, el PROSAP le da prioridad a las obras que ahorran energía, ya que cada kw que se ahorra es menos importación, lo que le otorga un valor estratégico enorme a nuestro país. El proyecto de este tipo más importante de América es el de "Reconversión productiva de la zona tabacalera del Río Toro" (Valle de Lerma, provincia de Salta), que al finalizar el proyecto cubrirá unas 11.600 hectáreas.

El sistema de inversión pública actual está basado en este programa (también en lo que hace a obras de electrificación rural, caminos rurales, competitividad, etc.). Las obras que hacen por ejemplo las vialidades van a las redes primarias y secundarias de caminos, y raramente tocan los caminos terciarios, que es por donde el productor saca su ganado, la leche, sus hortalizas, etc.

RyD: ¿De qué manera llegan la UCAR y el PROSAP a las provincias, y cómo colaboran?

A.G.: Recordemos que la infraestructura es parte del capital social, es el capital físico-social, pero se requieren líderes locales que ordenen, se apropien y se hagan cargo de los sistemas de riego de las diferentes infraestructuras, los hagan virtuosos para que eso vaya de forma justa a todos los regantes y beneficiarios: a los chicos, a los medianos y a los grandes.

En el caso específico de las obras de rie-



Técnicos de la Escuela y Laboratorio Móvil de Irrigación

go y en las otras obras de infraestructura, el PROSAP es una gran integración desde lo técnico entre los gobiernos provinciales y el nacional. Las provincias piden una obra; el PROSAP analiza, le da la respuesta y ayuda a armar los proyectos. Siempre vamos a las provincias con el proyecto de riego y la asistencia técnica, acompañando durante el proyecto y tratando de mejorar el nivel del capital social que gestionará la obra, que se hará cargo de la operación y del mantenimiento, de los funcionarios que intervienen en este proceso, y también ayudará a los regantes a hacer la transformación. Porque en este tipo de obras el cambio es muy grande desde lo técnico y desde lo cultural. El impacto territorial se mide en temas tan trascendentes como el acceso al agua potable, la electricidad en forma confiable, la comunicación por internet, la educación de calidad.

La UCAR tiene un área de formulación de proyectos propia, que colabora con muchas acciones e iniciativas de las provincias, adapta los proyectos para que puedan ser presentados a los entes de financiación internacional; otros proyectos provinciales los armamos desde su con-



Tráiler y equipos de la Escuela y Laboratorio Móvil de Irrigación

cepción inicial. Esto disminuye mucho los costos a las provincias, a los beneficiarios y a la sociedad en su conjunto.

RyD: ¿Cómo funcionan la Diplomatura en Riego y la ELMI?

A.G.: La Diplomatura es muy exitosa para ampliar el capital humano. Hay mucho interés en todo el país, por lo que estamos desarrollando un aula de capacitación virtual (semipresencial) que permitirá ampliar la cantidad de alumnos. Esto nació con el financiamiento del BID y con profesores de la Maestría de Riego y Drenaje de la UnCuyo y ha formado 52 profesionales en las 3 cohortes que la han cursado (Mendoza, Catamarca, Corrientes y Chaco).

En cuanto a la Escuela y Laboratorio Móvil de Irrigación (ELMI), su enorme ventaja es que recorre todas las áreas de riego del país haciendo mediciones y ayudando, haciendo extensión, haciendo escuela. Un sistema provincial de capacitación de riego in situ y de resolución de problemas en el lugar es muy demandado por distintas provincias. Estamos concretando la iniciativa de ampliación a más equipos móviles y esperamos en el mediano plazo contar con al menos cuatro equipos funcionando.

RyD: Cuéntenos cómo impacta en la gente una obra terminada

A.G.: Un tambero salteño me dijo hace algunos meses: "Pasé a tener un campo 'propiedad horizontal', de tres pisos". Es que al poner los sistemas de riego presurizado la producción de forraje se le casi triplicó, permitiéndole tener más vacas y producir más leche. Los tabacaleros, por ejemplo, multiplican la cantidad y calidad de hojas comercializables en forma notable, por lo que aumentaron la cantidad producida por ha y pudieron destinar parte de la superficie a productos hortícolas primicia (tomate, pimienta, de hoja). Es notable como, a medida que se van animando a aplicar sistemas más tecnificados, van incursionando en nuevas y más complejas producciones. Gennari siempre estuvo relacionado con el sistema, desde que se recibió de ingeniero agrónomo hasta hoy, que coordina la UCAR. "Mi función actual implica una gran responsabilidad y a la vez un gran orgullo. La UCAR y todos sus programas, incluido el PROSAP, emplean perfiles muy técnicos, y que el Estado Nacional pueda tener eso y que lo haya



Desarenador en zona de captación" (río Toro, Salta)

respetado como sistema en el tiempo es un valor agregado muy importante. Las políticas públicas sostenidas como el PROSAP y el resto de los programas de la UCAR tienen un valor en el largo plazo y es fundamental que los gobiernos tengan la inteligencia suficiente para mantener los programas que demuestran ser virtuosos. En ese sentido, el PROSAP es uno de los programas más exitosos que existen en Latinoamérica, reconocido por los organismos internacionales. Si queremos un país en el que la gente se distribuya de manera homogénea en el territorio, es imprescindible que las producciones sean rentables y los productores y sus familias cuenten con oportunidades para tener una vida digna y horizontes con futuro para sus hijos en sus lugares de origen".

Por Carolina Aráoz

Alejandro Gennari es ingeniero agrónomo por la Universidad Nacional de Cuyo, donde actualmente es profesor de la cátedra Economía y Política Agraria del Departamento de Economía, Política y Administración Rural de la Facultad Ciencias Agrarias, y de la asignatura Economía y Política Ambiental de la carrera Ingeniería en Recursos Naturales Renovables. En Italia se doctoró en Economía y Política Agroalimentaria (Università degli Studi di Padova) y obtuvo una especialización de posgrado en Economía del Sistema Agroalimentario (Centro di Formazione per l'Assistenza allo Sviluppo). Desde 2016 es el coordinador ejecutivo de la Unidad para el Cambio Rural (UCAR), que gestiona los programas y proyectos con financiamiento externo del Ministerio de Agroindustria.