



Mejoras de infraestructura para pequeños productores del NOA

En el marco del Programa de Desarrollo de Áreas Agro Productivas en Provincias Fronterizas de la Cuenca del Plata, que la Secretaría (ex Ministerio) de Agroindustria de la Nación viene desarrollando en las provincias de Chaco, Misiones, Jujuy y Salta con financiamiento del FONPLATA (Fondo Financiero para el Desarrollo de los Países de la Cuenca del Plata), se están ejecutando varios proyectos importantes. Estos son el Proyecto de Infraestructura Puerto Las Palmas (Chaco), el Programa de Obras de Riego para Vinalito (Jujuy), Proyecto de Electrificación Rural (Jujuy) y el proyecto de Titulación y Desarrollo Productivo de la zona Norte de los Lotes 55 y 14 (Salta).

Este último, si bien no es una obra de riego convencional sobre las que habitualmente escribimos en este espacio, demandará para su ejecución una inversión que supera USD 1,1 millón e impactará de manera significativa en la vida de los habitantes de 71 comunidades de pueblos originarios de las etnias Wichi, Chorote, Toba y Tapiete, que habitan en áreas rurales de la zona norte de los mencionados lotes, localizados en el Departamento de Rivadavia, en el nores-



te de la provincia de Salta, es decir, en el límite tripartito entre Argentina, Bolivia y Paraguay.

Antecedentes del proyecto

En el año 2014 la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) acordó con el Estado Argentino una serie de plazos para la resolución de un conflicto relacionado al uso y tenencia de la tierra entre criollos e indígenas, que llevó entonces, la Secretaría (ex Ministerio) de Agroindustria vino acompañando -desde un enfoque orientado a la producción- el proceso de regularización del área con el objetivo de fortalecer una resolución definitiva con la cesión formal de las tierras a las comunidades indígenas, representadas por la Asociación Lhaka Honhat, y la relocalización de las familias criollas.

Mediante un decreto, el gobierno salteño reconoció y transfirió la propiedad comunitaria de 400 mil hectáreas a 71 comunidades de pueblos originarios de las etnias Wichi, Chorote, Toba y Tapiete, y destinó otras 243 mil hectáreas a 400 familias criollas involucradas y establecidas en el territorio en conflicto.

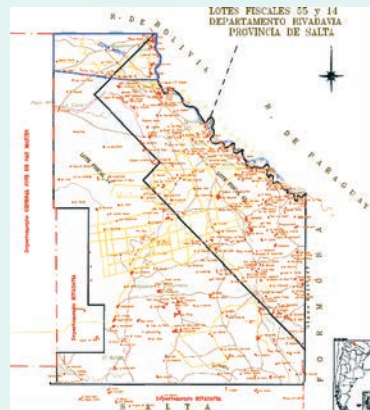
Desde el inicio de la intervención, la cartera agroindustrial articuló las acciones con la provincia norteña para la re-

gularización de los ex lotes fiscales. Así, el Programa de Servicios Agrícolas Provinciales (PROSAP) destinó más de \$23 millones para la construcción de infraestructura básica para el desarrollo de la región, contribuyendo a la mejora de la producción del área, de manera compatible con las aptitudes agro-ecológicas y medioambientales. El propósito fue generar las condiciones adecuadas para la producción pecuaria de unas 30 familias de productores criollos mediante la provisión de agua para bebida de animales, regularización dominial y fortalecimiento de capacidades. Además, a través del Programa para el Desarrollo Rural Incluyente (PRODERI) se ejecutaron otros siete proyectos que complementaron esta inversión.

Detalles del proyecto

Localizado en el noreste de la provincia de Salta, Departamento de Rivadavia, en las áreas rurales de la Zona Norte de los lotes 55 y 14 (también llamados "ex lotes fiscales 55 y 14"), este proyecto consiste en el diseño y construcción de una red de distribución de agua presurizada de 40 km de tuberías con reservorio, bomba y tanque hidroneumático para soste-





ner la presión en el sistema que provee de agua a 17 bebederos construidos y en operación.

También se instaló un sistema de bombeo en casilla cerrada provisto de un



tanque hidroneumático de superiores características al del proyecto y ampliación del tendido previsto originalmente (2km), para mejorar el aprovechamiento de las pendientes naturales del terreno y alcanzar una mayor cantidad de lotes. A efectos de hacer más eficiente el manejo de las obras, se constituyó -en forma simultánea a la obra de infraestructura- un consorcio para el manejo de agua que se hará cargo del manejo de la red.

Asimismo, para el mejoramiento de la nutrición animal se diseñan e implementan módulos de pasturas de 5 has para 30 productores de la Zona Norte, se realizó un diagnóstico del estado sanitario actual de los animales de la zona y se elaboró un Plan Sanitario preventivo que contempla esquemas de vacuna-

ción, manejo de rodeo y mejoramiento genético. Finalmente, se ha definido la construcción de un Centro de Capacitación Ganadero, que aún se encuentra en período de licitación.

A través de acciones como estas, la Secretaría de Agroindustria, dependiente del Ministerio de Producción y Trabajo de la Nación, implementa en las provincias del norte distintas acciones enmarcadas en varios de los programas que se ejecutan con financiamiento externo en los ámbitos de Desarrollo Rural, Agricultura Familiar, Infraestructura, Investigación, Innovación y Promoción de la Inversión Privada, entre otros.

RIEGO NOTICIAS

Recomiendan el uso de drones para mejorar la eficiencia del riego

Mendoza es una provincia que suele registrar importantes valores de déficit hídrico, por eso constantemente se buscan soluciones y herramientas que permitan mantener la viabilidad de los esquemas productivos. En esa tarea se encuentra el INTA de San Rafael, que desarrolla experiencias con productores, profesionales y estudiantes en donde se analizan los avances científicos vinculados al riego y su aplicación para mejorar las condiciones agroecológicas.

En este marco, en el mes de agosto se llevó a cabo la primera Jornada de Riego y Sustentabilidad, en las cuales se informó sobre las ventajas del uso de drones en la agricultura. Durante este encuentro, realizado en el Centro de Congresos y Exposiciones Alfredo Bufano de San Rafael, se analizó las ventajas comparativas de la agricultura de precisión y se focalizó en las virtudes de estos dispositivos que hoy en día permiten obtener una muestra altamente fidedigna sobre el estado del campo y los cultivos.

Este tipo de drones posee una cámara multispectral con cuatro sensores, que miden diferentes algoritmos mediante un planeo en el que el aparato saca imágenes georeferenciadas y hace un mapa de la zona; luego estas imágenes se procesan en la computadora mediante un software específico que realiza un mapa en colores, en el cual cada color indica un algoritmo. Si bien esto antes se hacía mediante satélites, los especialistas remarcan que los drones obtienen una mejor calidad de imagen, con cerca de 13 centímetros de píxel. Esto ayuda a decidir dónde regar, fumigar y fertilizar, optimizando los resultados de la plantación y las ganancias económicas.

