



Proyectos de riego en la provincia de Jujuy

El PROSAP se encuentra ejecutando dos importantes proyectos en Jujuy, ambos localizados en la zona sudeste de la provincia. El primero intenta mejorar y construir obras de infraestructura para optimizar el funcionamiento del sistema de riego. En tanto el segundo garantizará la disponibilidad de agua en cantidad, oportunidad y calidad a los usuarios del Sistema de Riego San José del Bordo.

El proyecto de "Refuncionalización del Sistema de Riego Arroyo Colorado - Santa Clara" comprende parte de los departamentos de San Pedro y Santa Bárbara; y el de "Mejoramiento del Área Productiva de San José del Bordo", al sur del departamento de San Pedro, garantizará la disponibilidad de agua en cantidad, oportunidad y calidad a los usuarios del Sistema de Riego San José del Bordo.

En referencia al primero, la superficie total del área de influencia es de 10.986 ha. De éstas, sólo 2.452 ha están bajo riego -1.016 ha en Arroyo Colorado y 1.436 ha en Santa Clara, siendo los beneficiarios directos 66 productores- mientras que las restantes 8.848 ha no lo poseen, por lo que realizan cultivos de secano en el período estival.

Este proyecto intenta rehabilitar, mejorar y construir obras de infraestructura para optimizar el funcionamiento del sistema de riego y a la vez aportar asistencia a productores y fortalecer las entidades responsables de la administración del sistema, incrementando su eficiencia global del 36% al 53%.

El área de influencia presenta una serie de problemas que pueden ser agrupados en tres tipos: de infraestructura, productivos e institucionales. El principal se refiere a la falta de seguridad en el abastecimiento de agua, lo que afecta directamente la producción. La estrategia de intervención del Proyecto gira alrededor de los siguientes ejes: mejora de la infraestructura de riego; capacitación y asistencia técnica a productores; y fortalecimiento institucional dirigido a los dos organismos con injerencia directa en el Proyecto que son el consorcio de usuarios y la Dirección Provincial de Recursos Hídricos.

Siendo prioritarias las siguientes acciones: a) ejecutar el mejoramiento de la infraestructura de riego (actividades tendientes a mejorar



la situación actual de la misma a través de la ejecución de varias obras); b) capacitar a los productores de la zona (con el objeto de lograr sustentabilidad y promover una mayor productividad y calidad en los diferentes productos); y c) fortalecer las instituciones encargadas de la administración del riego (para mejorar la operatividad de las instituciones responsables del manejo del recurso hídrico del área de proyecto).

El costo total de este proyecto es de US\$ 2.935.019, de los cuales el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) financia US\$ 2.201.264, correspondiendo el resto a aporte local (US\$ 733.755).

"MEJORAMIENTO DEL AREA PRODUCTIVA DE SAN JOSE DEL BORDO"

El objetivo general de este proyecto consiste en la rehabilitación, mejora y construcción de obras de infraestructura para perfeccionar el funcionamiento del sistema de riego. Simultáneamente aportará asistencia a 57 productores de caña de azúcar y hortalizas distribuidos en

3.145 ha, y fortalecerá entidades responsables de la administración del sistema. Mediante el mejoramiento de la captación y la refuncionalización del sistema de riego se garantizará la disponibilidad de agua en cantidad, oportunidad y calidad a los usuarios. En este caso el costo total es de US\$ 3.123.495, de los cuales el BIRF financia US\$ 2.342.621, y US\$ 780.874 corresponden a aporte local.

La productividad de la zona se encuentra por debajo de su potencial máximo debido principalmente a la falta de seguridad en el abastecimiento de agua, originada por varios factores como funcionamiento deficiente de la toma; funcionamiento inadecuado del desarenador; importantes pérdidas por infiltración; etc. Todos estos problemas reducen actualmente la disponibilidad de agua, afectando el rendimiento de los cultivos y la calidad de los productos así como una producción sostenida.