

Proyecto Integral Chachingo – Pescara

El proyecto, ubicado en los departamentos de Maipú y Guaymallén, provincia de Mendoza, se estructura a partir de tres componentes, uno de ellos es el de Infraestructura de Riego. Tiene entre sus objetivos contribuir a un manejo sustentable del recurso hídrico a partir de la incorporación de tecnología y el fortalecimiento de las organizaciones de usuarios.

El Proyecto Integral Naciente Chachingo – Pescara se ubica en el área de influencia geográfica de los departamentos de Maipú y Guaymallén (centro-norte de la provincia de Mendoza). Su obra finalizó en 2014 y tuvo como objetivo contribuir a un manejo sustentable del recurso hídrico, tanto superficial como subterráneo, a través de la modernización del sistema de riego, el apoyo tecnológico a los productores, el fortalecimiento de las organizaciones de usuarios y la garantía de mayor seguridad para la población y la infraestructura pública y privada ante eventos pluviales.

Para ello, se intentó resolver los problemas y aprovechar las potencialidades existentes en el área para aportar al desarrollo sostenible de la zona.

En cuanto a los objetivos específicos del proyecto, estos estuvieron focalizados en lograr un aprovechamiento sostenible del agua de riego, aumentando su



eficiencia mediante distintas obras de impermeabilización, de regulación y control, entre otros. Asimismo, se quiso fomentar entre los usuarios la adopción de tecnologías que aseguren mejores rendimientos y un uso más racional del agua, mejorando y preservando su ca-

lidad y, por otra parte, implementar un sistema de asistencia técnica para los productores a efectos de que mejoren las tecnologías de gestión, de producción y de comercialización.

El proyecto abarca las áreas irrigadas por los canales Naciente, Chachingo y Pescara, que cubren una superficie de 236 km². Hay aproximadamente 8500 ha empadronadas y 3000 ha en zonas más bajas (Beltrán, Corralitos y Colonia Segovia), que adicionalmente son provistas de agua en el verano. Se estima que hay unos 834 regantes (127 loteos y 707 agricultores).

El área cultivada de esa zona ocupa aproximadamente el 62 % de la superficie con derecho para riego, siendo los cultivos de mayor relevancia el olivo (37 % de la superficie cultivada), la vid (32 %), los frutales (23 %) y los cultivos hortícolas (8 %).

En ese sentido el proyecto ayudó, entre otras, a aumentar la superficie



cultivada, a atenuar el fenómeno de urbanización intenso que está experimentando la zona, a aumentar la disponibilidad del agua fuera de la zona del proyecto, a hacer más eficiente el riego intrafinca mejorando cantidad y calidad de la producción agrícola y a ahorrar costos.

Dentro de la cuenca, que se caracteriza por poseer problemas pluvio-aluvional, se encuentran estos dos grandes colectores -el colector Pescara y el canal Chachingo- que se dirigen de sur a norte y que controlan al fenómeno pluvial.

Frente a esta problemática, identifica-

da al momento de la preparación del proyecto, se elaboró una estrategia a través de tres componentes. El primero, Infraestructura de Riego, se centró en mejorar la administración y el aprovechamiento del recurso hídrico del área, aumentando la garantía y la calidad del agua de riego a través de obras de infraestructura que impermeabilicen los cauces, controlando los caudales, eliminando los problemas de residuos sólidos y evitando erosiones en ciertos tramos de la conducción primaria, entre otras medidas.

En lo que compete al sistema de riego,

este primer componente apuntó a suministrar el servicio de agua para riego en cantidad y oportunidad de acuerdo a las necesidades de los cultivos y a la superficie con derecho.

El segundo componente, Infraestructura Pluvio-Aluvional, se ideó para mitigar los efectos de las fuertes lluvias de verano que desbordan la Infraestructura actual y producen inundaciones y graves problemas de anegamiento en la red de riego principal, secundaria y terciaria. A través del mismo se estudiaron un conjunto de obras de defensa pluvio-aluvional para mitigar los graves inconvenientes que producen el escurrimiento de las aguas de las fuertes lluvias de verano y se propusieron y realizaron una serie de obras en cada uno de los colectores situados en la zona de proyecto.

Con respecto al tercer componente, Apoyo a los productores y fortalecimiento institucional, este propuso implementar acciones que permitan establecer una organización funcional de las inspecciones de cauce, a la vez de ofrecer a las entidades responsables de la administración del agua soluciones tecnológicas apropiadas a los productores, con el fin de ayudarlos a mejorar el uso de sus recursos.

El costo del proyecto fue de USD 22.441.142.- (16.950 aporte externo (75,5%) y USD 5.491.000 aporte local (24,5%).





WDM
PUMPS

Bombas para Agua

50 años en la Industria, la Construcción y el Agro

- ⬆ Bombas con caudales hasta 14.000 LPM*
- ⬆ Bombas Monoblock o Eje libre
- ⬆ Bombas Alta presión con motores nafteros y diesel
- ⬆ Bombas Sumergibles para Aguas Residuales

* LPM: Litros por minuto



www.wdmargentina.com.ar

• Le Corbusier 240 - CP B1616AEF, Malvinas Argentinas, Buenos Aires
• E-mail: wdmarg@wdmpumps.com • Tel.: (+5411) 4463 3000