

Hasta hace un par de años los agricultores de la Comunidad de Aguas Dren Los Caleos de la comuna de Nogales, debían soportar extenuantes jornadas para operar manualmente la apertura y cierre de las antiguas válvulas que les permitían el riego de sus predios, eso significaba recorrer varios kilómetros y destinar muchas horas de trabajo a esta tarea.

Prácticas que desde ahora quedarán en el pasado gracias a un proyecto de riego asociativo de INDAP que contempló la instalación de un sistema de riego de última generación que permite, entre otras cosas, la regulación y distribución de las aguas de riego a través de telemetría, es decir, el control en forma remota de válvulas y medición del volumen de agua que ocupa cada agricultor.

Anuncio Patrocinado

## EFICIENCIA CON TECNOLOGÍA

El sistema automatizado y controlado en forma remota, a través del celular o computador, consta de una red de distribución por tuberías, con 18 válvulas de entrega para los 18 integrantes de la Comunidad de aguas Subterráneas Dren Los Caleos llegando a 34 hectáreas de predios agrícolas con un 100 por ciento de eficiencia que aseguran el abastecimiento de agua para riego.

**WAVM | PUBLICIDAD**

**AGENCIA DE PUBLICIDAD**

-  Impresiones
-  Manejo de redes sociales
-  Videos y fotografías profesionales

 **Conversemos por WhatsApp**



La presidenta de la comunidad de regantes, Patricia Hernández, explicó que esta es la culminación de una iniciativa que partió el 2019 y que ahora termina con esta segunda etapa “este proyecto viene a complementar una primera etapa. Ahora con este proyecto terminado nosotros podemos trabajar utilizando muy bien el agua, optimizando los tiempos, llegar a los predios directamente a través de tuberías y teleméricamente damos el agua a cada predio y para eso haremos un programa de turnos de riego”, precisó.

La obra demandó una inversión total de \$52.050.816.- con un incentivo INDAP de \$20.000.000.-; un aporte de los agricultores de \$2.050.816.- y un aporte de Anglo American de \$30.000.000.- esto último en el marco de una alianza público – privada entre INDAP y la empresa minera Anglo American, trabajo conjunto que se viene desarrollando desde 2008, apoyando distintos proyectos relacionados con el mundo agrícola en las provincias de Quillota, San Felipe y Los Andes.

### CONVENIO

Diego Sierpe, jefe de desarrollo Social y Comunidades de Anglo American, sostuvo que “este 2021 renovamos el convenio por tres años más. Hoy estamos inaugurando el primer proyecto de este nuevo convenio que es bastante emblemático porque da tecnología y tecnificamos el riego para optimizar el recurso hídrico. Este es un trabajo colaborativo que es parte de nuestro relacionamiento de la Operación El Soldado de Anglo American, la relación pública privada es claramente una fórmula para poder llegar con mejores contribuciones e inversiones sociales y mejorar la calidad de vida de las personas”.

El proyecto consideró la instalación de válvulas solenoides con regulación hidráulica automática de presión y caudal a través de pilotos de control hidráulico; la instalación de contadores volumétricos con emisor de pulsos para el registro del caudal instantáneo; la instalación de nodos de comunicación inalámbrica de telemetría que cumplen la función de transmitir los datos de registros del contador volumétrico hasta una base de datos en la nube, y también controlar la apertura y cierre de válvulas desde una plataforma web.

“Estamos muy contentos con este proyecto, es un sistema de alta tecnología que puede medir la cantidad de agua que se usa. INDAP lleva varios años trabajando con proyectos para la conducción del agua, recuperando tranques y mejorando el riego en zonas complicadas por la escasez hídrica. Quiero también resaltar este convenio con Anglo que ha significado un excelente aporte en las provincias de Quillota, San Felipe y Los Andes”, comentó Fernando Torregrosa, director regional de INDAP.

Al respecto, el Delegado Presidencial Provincial de Quillota, Iván Cisternas, dijo que

## Agricultores de Nogales ahoa regulan riego de forma remota desde celulares

“estamos inaugurando un proyecto de tecnificación, que busca poder aprovechar al máximo los pocos recursos hídricos que tenemos producto de la mega sequía. En este caso los recursos provienen de INDAP, de los propios agricultores y de Anglo American logrando que esta asociatividad público-privada permita la obtención de tecnología de primer nivel para optimizar los recursos hídricos de estas 18 familias”.

## Agricultores de Nogales ahoa regulan riego de forma remota desde celulares





## Agricultores de Nogales ahoa regulan riego de forma remota desde celulares





## Agricultores de Nogales ahoa regulan riego de forma remota desde celulares



## Agricultores de Nogales ahoa regulan riego de forma remota desde celulares



y tú, ¿qué opinas?