



# Distrito de Riego 01

## una obra innovadora

Un innovador sistema de administración hidráulico y de producción agrícola, además de más de 430 kilómetros de tuberías para entregar el agua desde la representativa presa Calles hasta la parcela, fueron necesarios en el proyecto del distrito de riego 01, que se localiza en el municipio de Pabellón de Arteaga, en Aguascalientes.

El sistema de distribución para el riego a la demanda, en su totalidad entubado, no ocasiona pérdidas de evaporación, infiltración o coleos. Además como se menciona no utiliza ningún tipo de bombeo y en consecuencia de energía eléctrica.

“Presurizada, limpia y sin ningún gasto de energía, es como se realiza actualmente el riego, en donde gracias a la construcción de esta obra se logró la reconversión productiva de granos a hortalizas y cultivos más rentables, así como la tecnificación integral en distribución, aplicación, y administración de riego”, indicó Francisco Valdés Simancas, director de la empresa Valsi Agrícola Industrial, empresa que realizó dicho proyecto cuya inversión fue de más de 40 millones de dólares.







# Innovación

Distrito Riego



Distrito de riego durante su construcción



Ubicación del Distrito de Riego 01

Cabe destacar, que como parte del proyecto se creó un innovador software denominado Sistema de Administración de Producción Agrícola de Precisión, que permite monitorear y controlar todo el distrito de riego y programar riesgos exactos que maximizan el rendimiento del cultivo y optimizan el uso de agua, en las más de seis mil hectáreas que están en la delimitación del distrito de riego.

“Se cuenta con 2,439 hidrantes parcelarios inteligentes que controlan más de ocho mil bloques de riego, por medio de los cuales se realiza el monitoreo y control de todo el sistema de riego desde una sola consola, lo que presenta reportes en tiempo real de flujos y precisiones, además que control a las válvulas de las presas, pozos, estaciones de filtrado, y líneas de conducción”.

Además, este interesante sistema facilita la detección de fugas en tiempo real y cuenta con alarmas para altas presiones.

Aunque el proyecto beneficia directamente al área del distrito de riego, su impacto se extiende a todo Aguascalientes, y aporta un importante avance a la tecnificación del campo.✘



tuberías de conducción para el riego