

Como parte de su iniciativa para conservar el agua y que los agricultores tengan una mayor cantidad de agua disponible, TID está llevando a cabo un proyecto piloto de automatización de canales que cambiará su forma de regar.

El Proyecto piloto de control total de canales (Proyecto piloto de TCC) de TID actualizará y automatizará los goteros y las compuertas deslizantes en el área piloto, que se controlarán mediante un nuevo y sofisticado *software* en línea para pedidos y programación de uso de agua.

TALLERES

Acompáñenos en persona a un taller para obtener más información sobre el Proyecto piloto de control total de canales de TID y saber cómo este proyecto afectará sus prácticas de riego. **Confirme su asistencia antes del 30 de noviembre** para reservar la fecha y el horario que le convengan. Todos los talleres tratarán la misma información.

Fechas de los talleres

Escuela Chatom: 7221 Clayton Road, Turlock
9/12/25 a las 5:30 p. m.
10/12/25 a las 3:00 p. m.

TID: 333 E. Canal Drive, Turlock
11/12/25 a las 8:00 a. m.

Confirme su asistencia usando el código QR o llamando por teléfono al 209-883-8456.



¿Necesita esta información en español? Visite [TID.org/TCCPilot](https://tid.org/TCCPilot) o llame al 209-883-8456.

Para obtener más información, visite [TID.org/TCCPilot](https://tid.org/TCCPilot)

Chris Rocha | cjrocha@tid.org
Matt Souza | mgsouza@tid.org

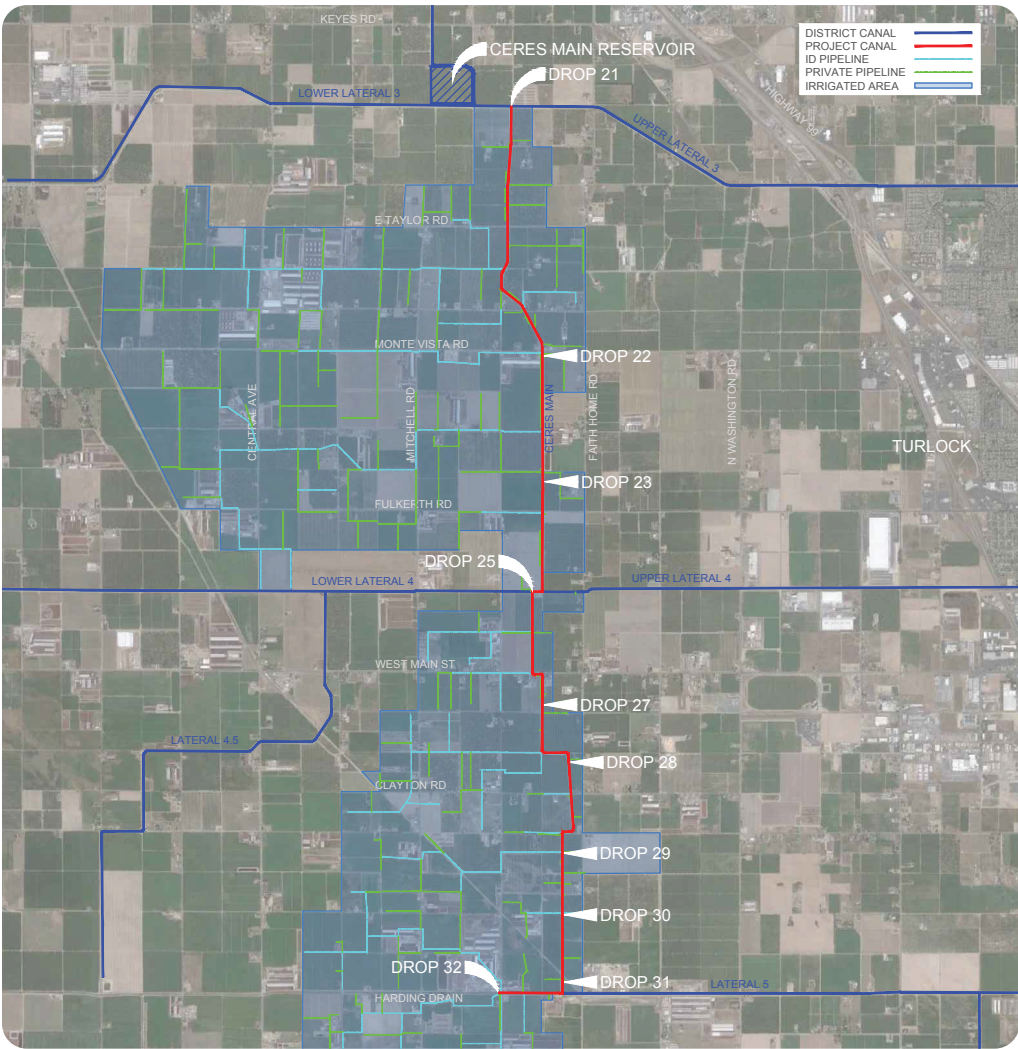
¿POR QUÉ TID SE EMBARCA EN ESTE INNOVADOR PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN?

TID lanza el Proyecto piloto de TCC con el fin de ahorrar agua y mejorar el servicio de riego para nuestros clientes. Mediante este proyecto piloto, TID planea evaluar la viabilidad de automatizar el suministro de agua de riego y la programación de servicios, al mismo tiempo que limita los derrames accidentales en el río. La instalación previa por parte de TID de los sistemas de automatización en el canal de Rubicon a lo largo del Canal lateral 8 dio como resultado menores fluctuaciones en el nivel del agua, flujos más consistentes, disminución de los derrames de agua en el extremo final del sistema y tiempos de respuesta más rápidos a los problemas de riego que surgieron al utilizar válvulas de cierre remoto.

¿QUÉ ESTÁ CAMBIANDO?

El innovador Proyecto piloto de TCC consiste en actualizar la infraestructura de riego actual a un sistema automatizado que se controla de forma remota. Los clientes interactuarán con el sistema, incluida la posibilidad de pedir agua en línea, y recibirán una notificación con su programa de riego por correo electrónico o mensaje de texto. La nueva infraestructura se abrirá y cerrará automáticamente en función del programa de riego optimizado que desarrolló el sistema en línea y que el Operador de distribución de agua (WDO) revisó y aprobó.

ÁREA DE RIEGO AFECTADA



El Proyecto piloto de TCC cubre la parte inferior del Área de servicio 7, comienza en la intersección del Canal principal de Ceres y el Canal lateral superior 3 en el Gotero 21 y se extiende hasta el Drenaje Harding en el Gotero 32. El proyecto incluye todas las compuertas de descarga entre los Goteros 21 y 32, así como todas las compuertas deslizantes actualmente utilizadas a lo largo de esta sección del canal. Esta área comprende más de 6800 acres regados repartidos en 287 parcelas.

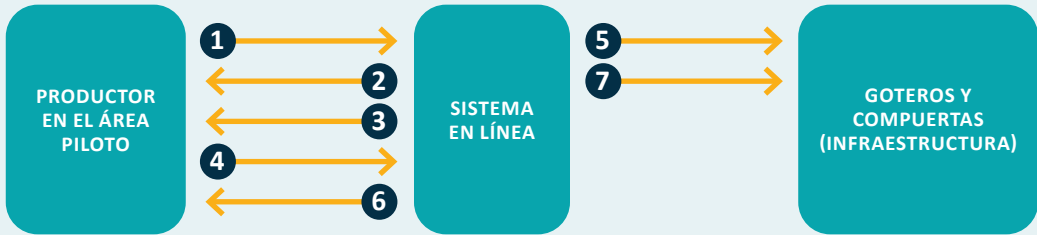
Cronograma del Proyecto piloto

El Proyecto piloto de TCC está actualmente en marcha. Durante la temporada baja de riego, se reemplazarán los goteros y las compuertas deslizantes dentro del área piloto. Mientras tanto, se desarrollará la plataforma en línea, adaptada específicamente a las operaciones de TID y a las características únicas del área piloto. Actualmente se están realizando pruebas de la plataforma y se prevé que continúen hasta febrero de 2026. La implementación completa, incluido el uso del sistema en línea para pedidos de agua, comenzará con el inicio de la **temporada de riego de 2026**.



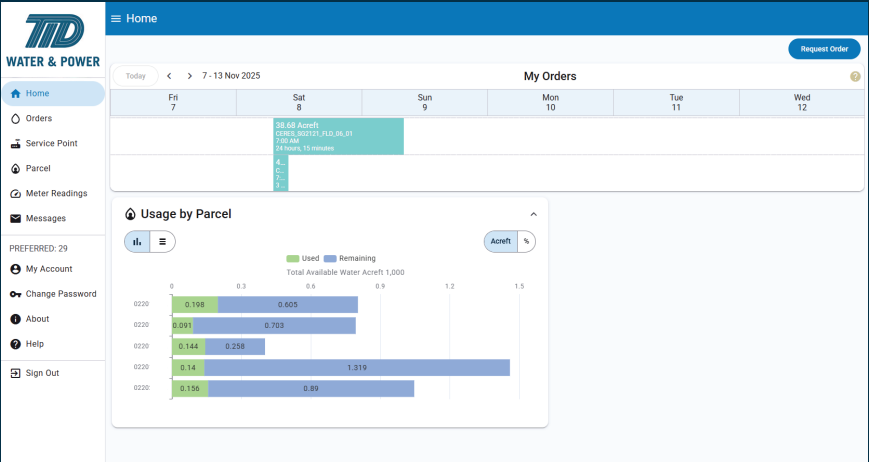
Cómo funciona el nuevo proceso automatizado

La nueva infraestructura automatizada se comunica con un sistema informático que recibe datos, incluidos los niveles de agua, los caudales y la demanda de los clientes, para cada gotero y compuerta deslizante, y envía comandos de ajuste al gotero o a la compuerta en función de los datos que recibe. (1.) Los clientes realizan el pedido de agua en línea y el sistema crea un programa optimizado para los suministros de riego. (2.) Los clientes primero reciben una notificación con su período de riego programado y luego (3.) reciben una segunda notificación una hora antes de que comience el riego, momento en el que se les (4.) requiere que confirmen que están listos para recibir el suministro de agua. El sistema luego (5.) ajusta las compuertas para iniciar el riego y (6.) alerta nuevamente al productor cuando el riego está a punto de finalizar. (7.) En función del programa optimizado, las compuertas se ajustan para finalizar el riego y mantener la presión y el flujo en el sistema.



Cómo acceder al sistema/ usar el software

Cuando esté en funcionamiento, se accederá a la nueva plataforma de *software* a través del actual Sistema de solicitud de agua en línea de TID. En el sistema en línea, se ofrecerán videotutoriales paso a paso para guiar a los productores durante el proceso de pedido. Además, habrá un WDO disponible a fin de reunirse con usted individualmente y guiarlo en el proceso para acceder al nuevo sistema y utilizarlo.



Proceso de comunicaciones de riego

Una vez que el cliente haya solicitado agua y se haya desarrollado el programa de riego, el sistema le notificará su período de riego y se pondrá en contacto nuevamente una hora antes de que comience el riego. Para continuar, el cliente debe confirmar que está listo para recibir agua. Una hora y media antes de que finalice el riego, el sistema notificará al cliente la hora de apagado programada, momento en el cual el cliente podrá solicitar un cambio de la hora de finalización del riego, si fuera necesario. Toda la comunicación entre el cliente y el sistema se realizará por correo electrónico o mensaje de texto, según las preferencias del cliente.

