

REHABILITACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE CANAL PRINCIPAL ALTO, DEL MODULO DE RIEGO VALLE DE BANDERAS DEL DISTRITO DE RIEGO 043, ESTADO DE NAYARIT.

Dentro de los esfuerzos que se están haciendo actualmente para eficientizar el uso del agua en la unidad de riego Valle de Banderas, del municipio de Bahía Banderas, del estado de Nayarit, se destaca el siguiente proyecto por su concepto integral de aprovechamiento: la medición y control total de flujo de agua en la distribución principal y parcelaria.

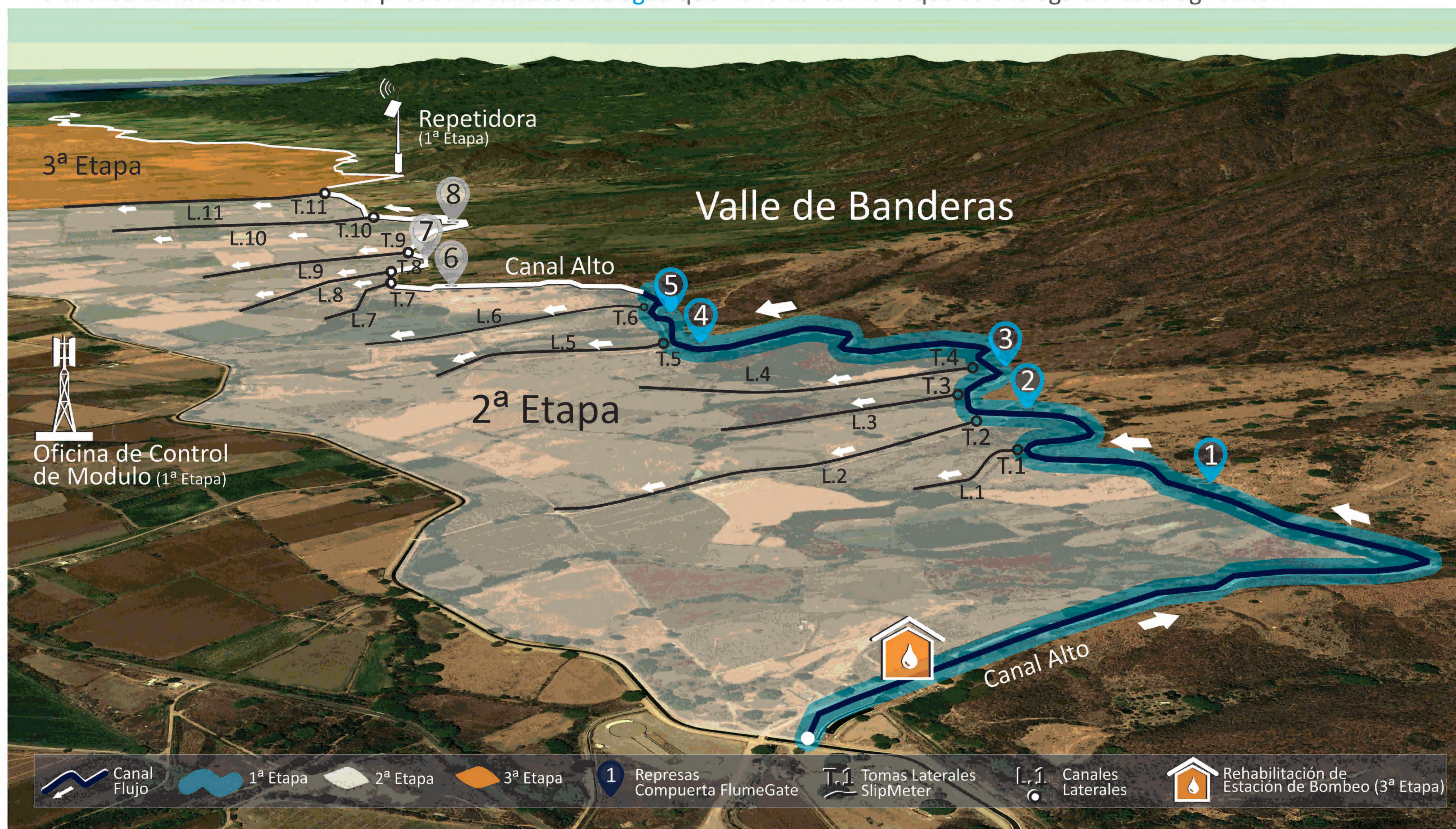
El proyecto consiste en **instalar una serie de compuertas** construidas con tecnología de punta a todo lo largo del canal principal, con lo cual se **controlará** de manera precisa la cantidad de agua que fluirá así como la que se entregará a cada agricultor.



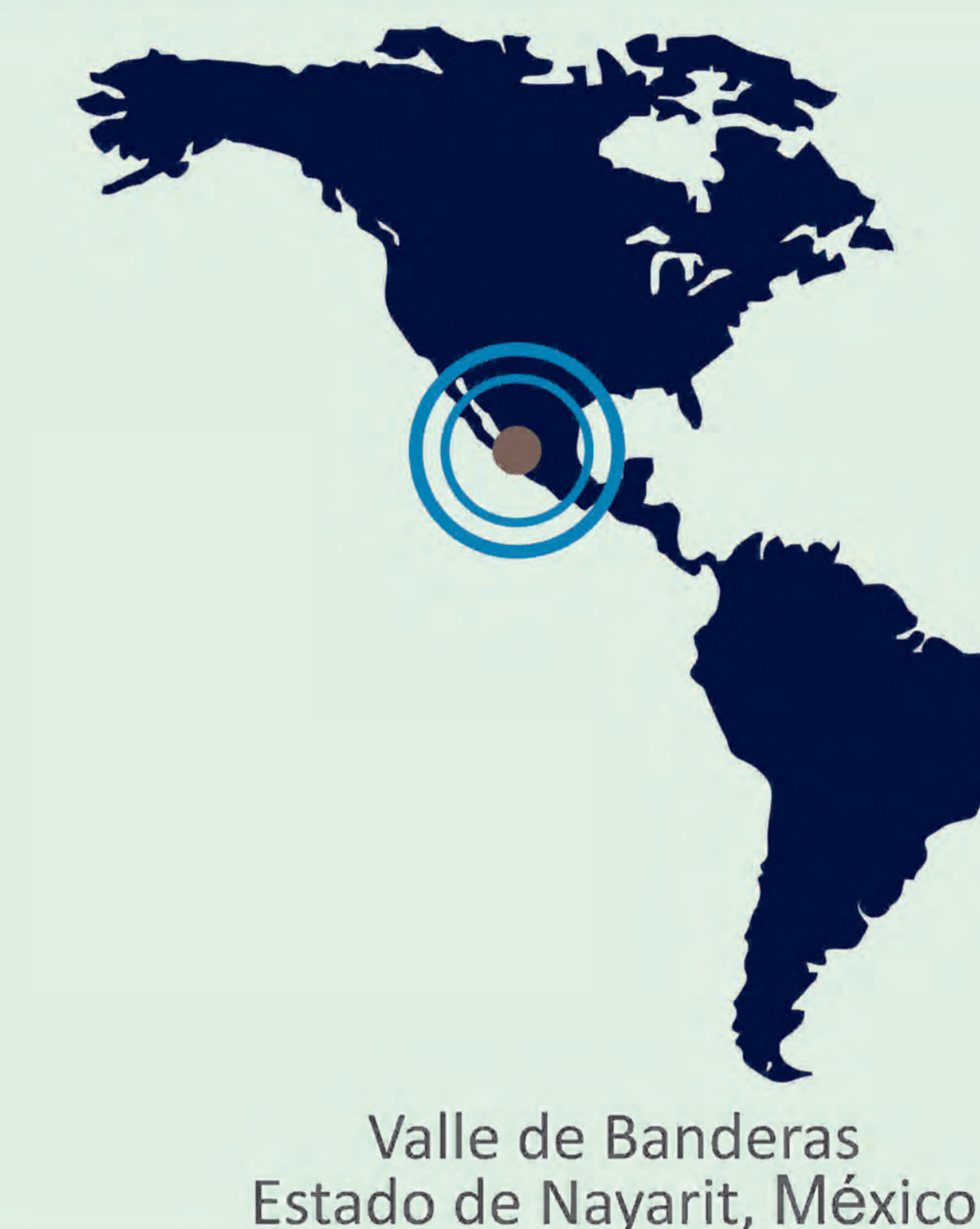
CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



NAYARIT
ORGULLO QUE NOS UNE



LOCALIZACIÓN:



SISTEMA:

Solución del control de Red, del Canal Principal Alto:

Mediante la coordinación automática de la Estación de Bombeo "El Colomo", las estructuras de control (represas) y las tomas laterales, se optimizará la alimentación del canal, logrando que los agricultores reciban el flujo requerido y constante, eliminando al mismo tiempo los derrames y disminuyendo el costo de operación de la estación de bombeo.

La solución del control de red estará compuesta por:

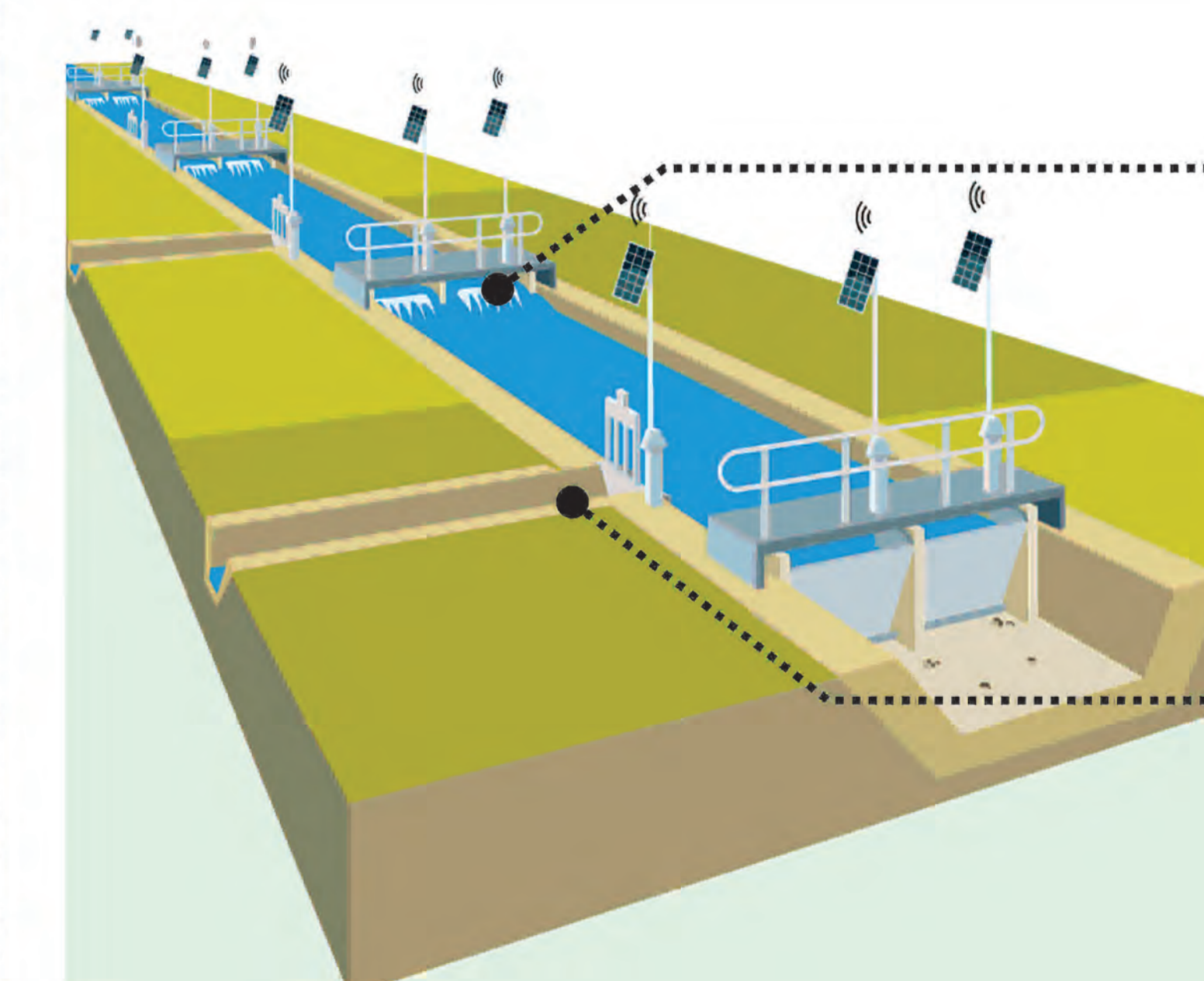
- Software para mejorar el servicio y control del Canal Principal Alto y sus Tomas Laterales, monitoreo, así como la visualización y análisis de la red Neuroflo, Scadaconnect y Network Control.
- Compuertas de medición y control tipo Vertedero (FlumeGate) y Deslizantes (Slipmeter).

FlumeGate

Las Compuertas tipo vertedero, tienen funciones automáticas de medición y control; se utilizarán en conjunto para regular el Canal Principal Alto, dando como resultado una medición y control preciso.

SlipMeter

Compuerta de control tipo deslizante para automatizar las tomas laterales del Canal Principal Alto, ayudando a optimizar el control del canal con mayor rapidez.



FOTOS DE TOMAS LATERALES SLIPMETER:



FOTOS DE REPRESAS FLUMEGATE:

