

***INSTALACION DE
"CODIFICADOR ANGULAR
CON RECOLECTOR DE DATOS
THALIMEDES"***

***"RED COMUNITARIA DE ALERTA HIDROLÓGICO
PARA LA CUENCA BAJA DEL RÍO SAN JUAN"***

ZAKALIK, Fernando

INTRODUCCIÓN

- Dique de Ullum: Se colocó en un pozo de observación, con el objetivo de determinar la cantidad de agua entrante a la cuenca.
- Canales Principales: Se instalaron un equipo en cada canal principal, con el objetivo de determinar la cantidad de agua erogada por cada canal, y así, conocer la cantidad de agua que se suministra a cada zona de la provincia.
- Encón: Se instaló en la intersección de la ruta 20 y ruta 142, en el puente situado sobre el río San Juan, para medir la cantidad de agua que sale de la cuenca, y así poder cerrar el balance hidrológico.

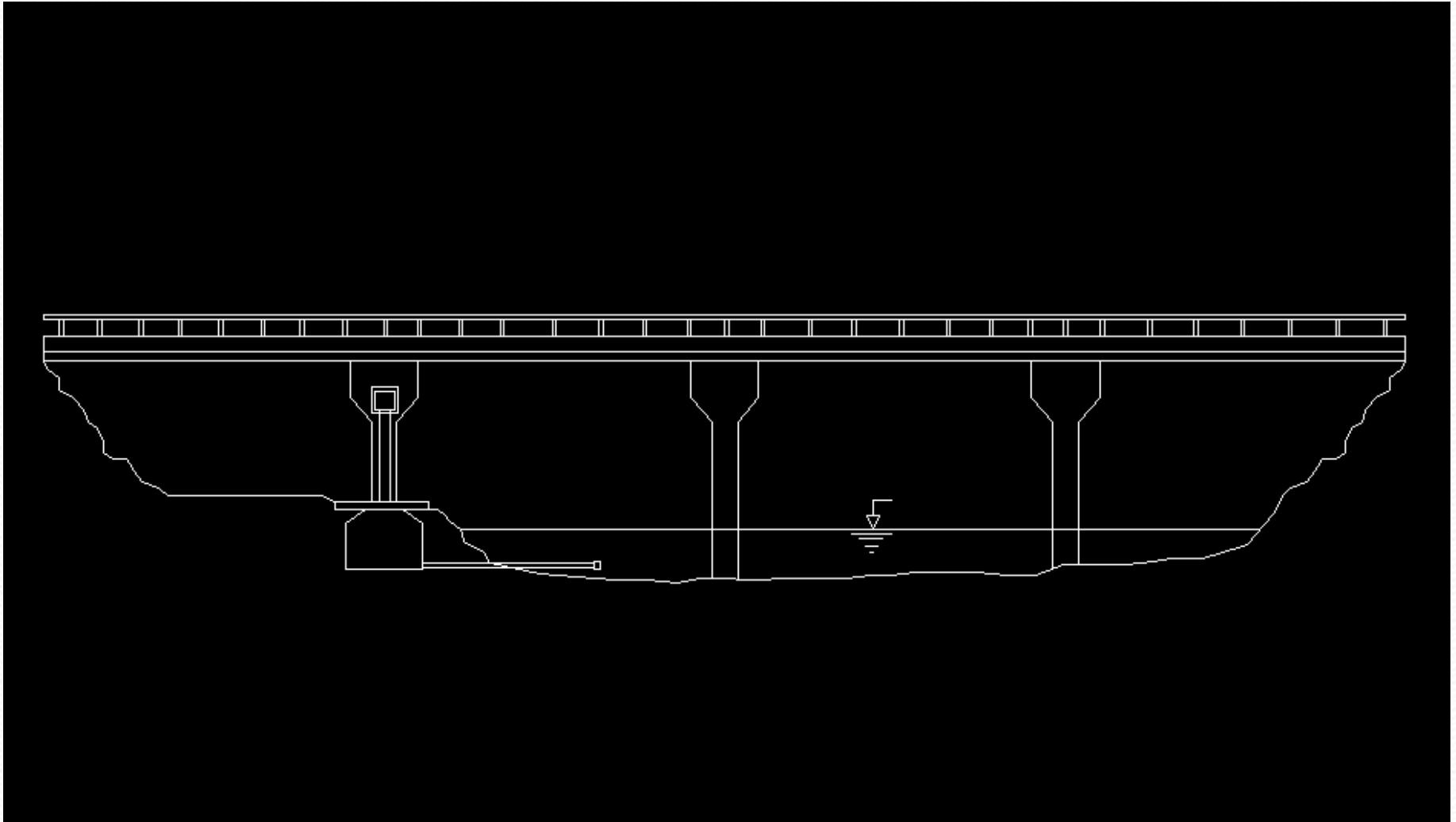
Funciones

- Diagnóstico y prevención de zonas con problemas de salinización de suelos.
- Diagnóstico de problemas de drenaje y diseño de drenes colectores.
- Uso conjunto de aguas superficiales y aguas subterráneas.
- Determinación del balance hídrico de zonas bajo riego artificial.
- Red de alerta temprana de niveles freáticos altos.
- Evaluación y anticipación a problemas de colapso de estructuras de obras civiles y de saneamiento debido a la proximidad de los niveles freáticos.
- Calibración de modelos de comportamiento de aguas subterráneas.

LUGAR DE INSTALACION



Proyecto



Pasos de la instalación







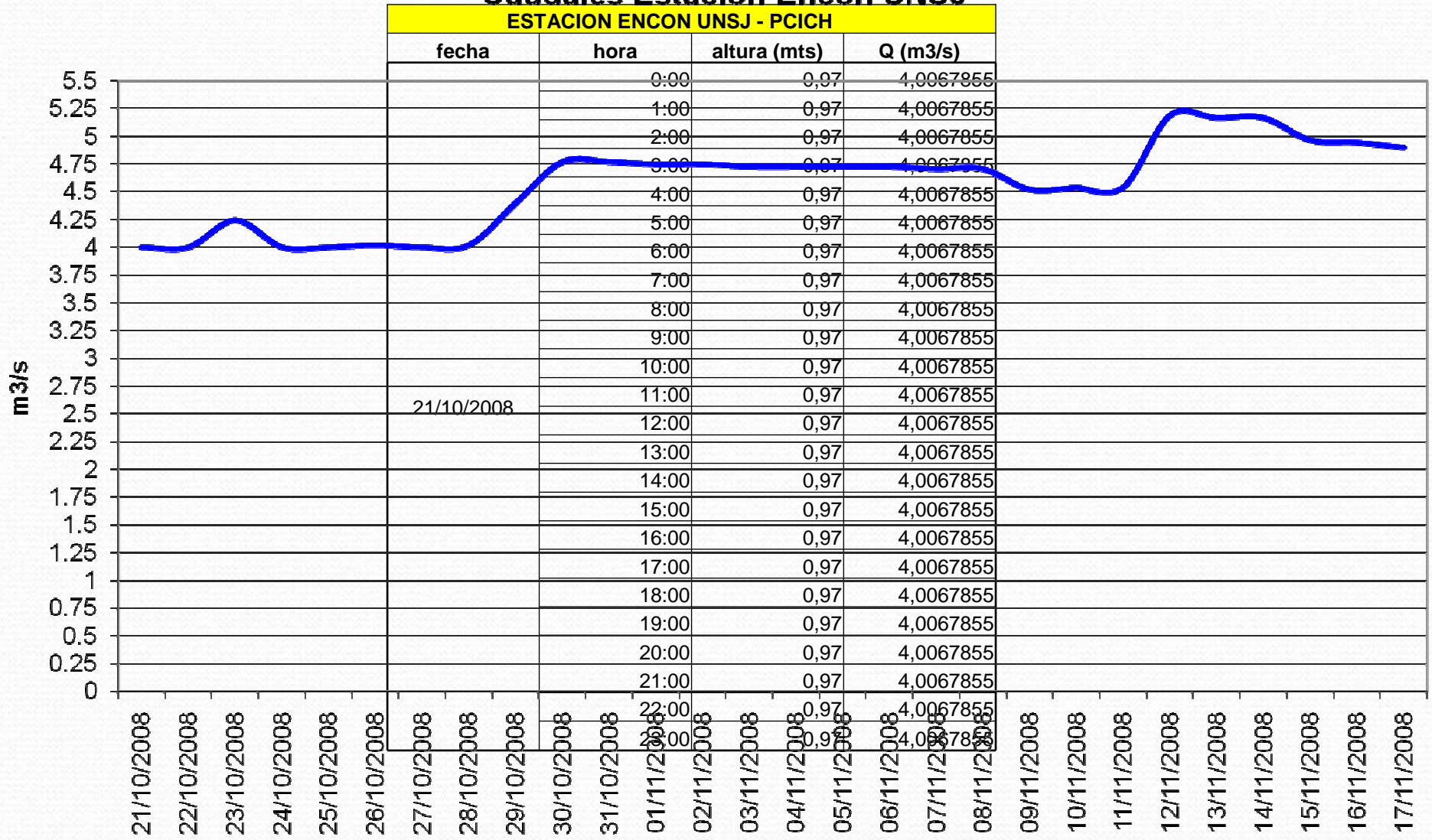






Datos obtenidos

Caudales Estación Encón UNSJ





FIN...