

LABORATORIO DE HIDRÁULICA

Universidad Nacional de Córdoba

MODELACIÓN HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CANALES UBICADOS AL SUR DE LA LOCALIDAD DE LEONES, PROVINCIA DE CÓRDOBA

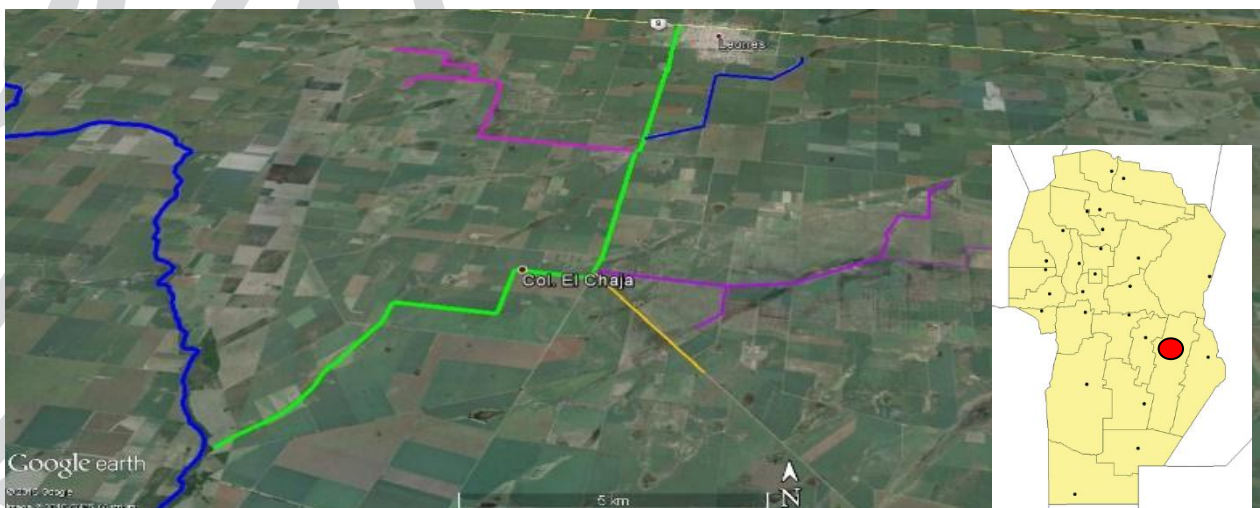
Cliente: Consorcio Canalero Leones-Villa Elisa "Dante Rosano"

Año: 2016

El Consorcio Canalero Leones-Villa Elisa "Dante Rosano" y el Centro de Estudios y Tecnología del Agua coincidieron en celebrar un convenio específico de locación de servicios a los fines de la ejecución de actividades de modelación hidrológica e hidráulica del funcionamiento del sistema de canales ubicados al sur de la localidad de Leones, provincia de Córdoba. La ejecución de las actividades detalladas se inicia en el año 2016 y se estableció la vigencia del convenio por un periodo de un (1) año.

Las actividades previstas son las siguientes:

- Trabajos de campo para llevar a cabo un diagnóstico de la situación actual, describiendo la problemática hallada en el sistema de canales. Las tareas de campo incluirán la realización de mediciones experimentales in situ, utilizando técnicas avanzadas de medición, de variables hidrológicas e hidráulicas para la calibración del modelo hidrológico;
- Calibración del modelo hidrológico a partir de los resultados obtenidos en las mediciones realizadas durante los trabajos de campo;
- Calibración del modelo hidráulico a partir de los resultados obtenidos en las mediciones realizadas durante los trabajos de campo;
- Simulación del flujo en el sistema de canales para distintos escenarios hidrológicos, a partir de la implementación de los modelos hidráulicos e hidrológicos calibrados, para detectar posibles puntos críticos;
- Presentación y análisis de los resultados obtenidos en la simulación numérica;
- Propuestas de alternativas y recomendaciones para mitigar la problemática hallada.



Universidad
Nacional
de Córdoba



Laboratorio
de
Hidráulica

Laboratorio de Hidráulica
UNC - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Bv. Dr. Juan Filloy s/n, Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba
Tel: +54 351-4334446
<http://www.efn.uncor.edu/investigacion/hidraulica/>