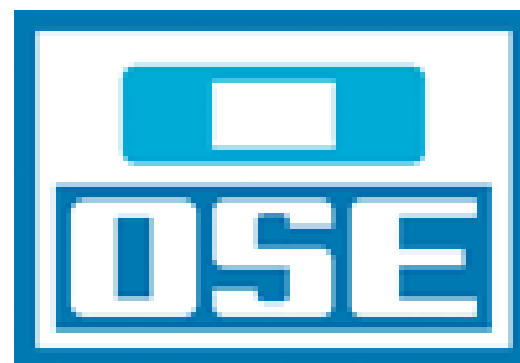


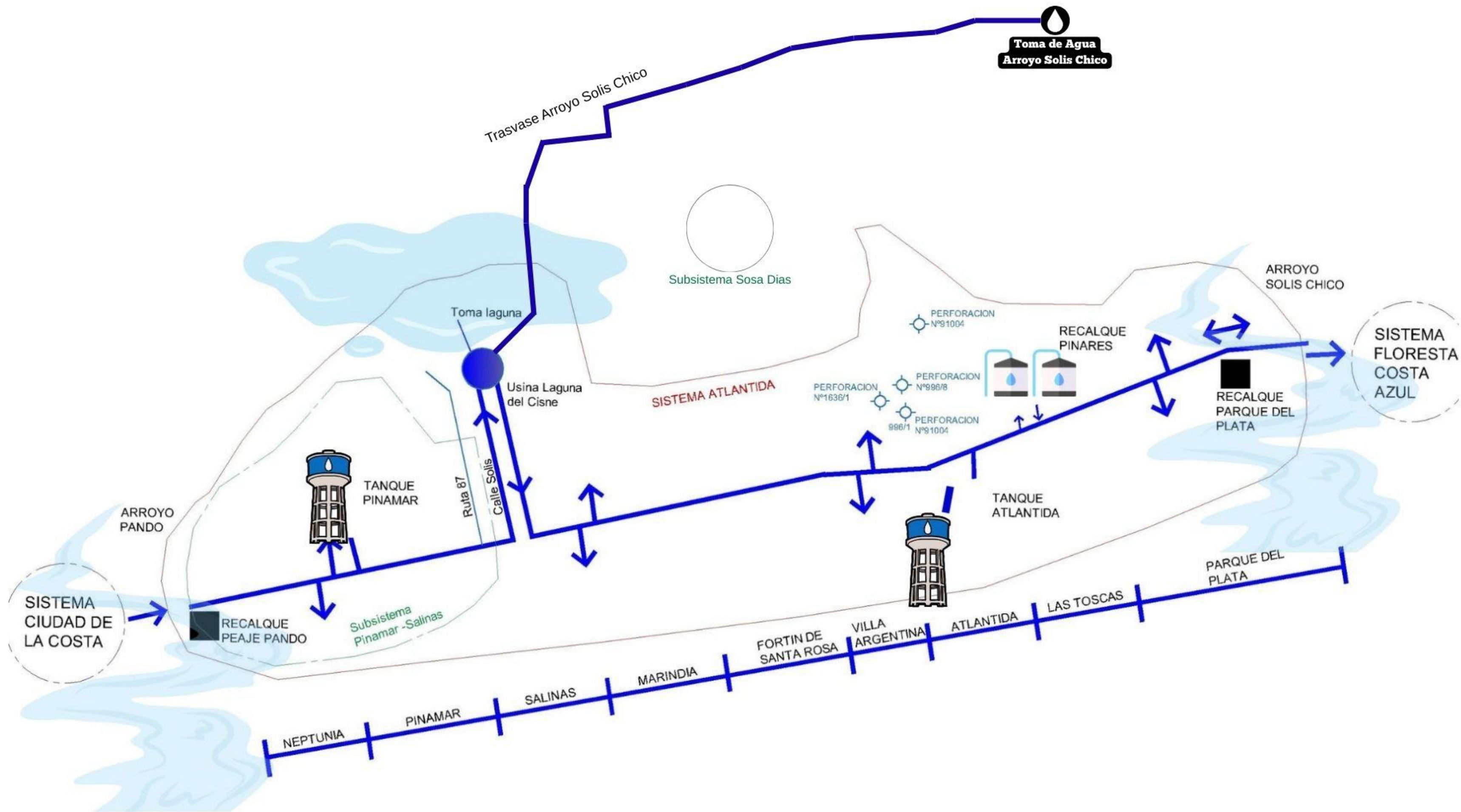


TRASVASE

SOLÍS CHICO-USINA LAGUNA DEL CISNE

Jefatura Técnica Canelones Este
GERENCIA REGIÓN CENTRO







PRIMERA ETAPA

2020/2021

Construcción de tramo de trasvase entre Solís Chico y Cañada del Cisne y puesta en marcha de emergencia.



La primera etapa de esta obra tuvo como finalidad hacer llegar agua bruta hacia la Laguna del Cisne y no a la usina directamente, debido a que por la crisis hídrica no lograba recuperar los niveles requeridos para asegurar un normal abastecimiento durante la época estival.



MONITOREO

El plan de monitoreo/vigilancia para la operación de emergencia y transitoria, permitió realizar el seguimiento de parámetros de interés, tanto para el sistema donante (arroyo Solís Chico), como para el sistema receptor (Laguna del Cisne). A su vez, brindó las herramientas necesarias para establecer un sistema de alerta temprana (contingencia), lineamientos para la operación del bombeo, así como elementos para la toma de decisiones en los periodos que pudiera ser necesaria la operación del trasvase.

OSE – Planes de Seguridad del Agua

CURE – Convenio con IDC

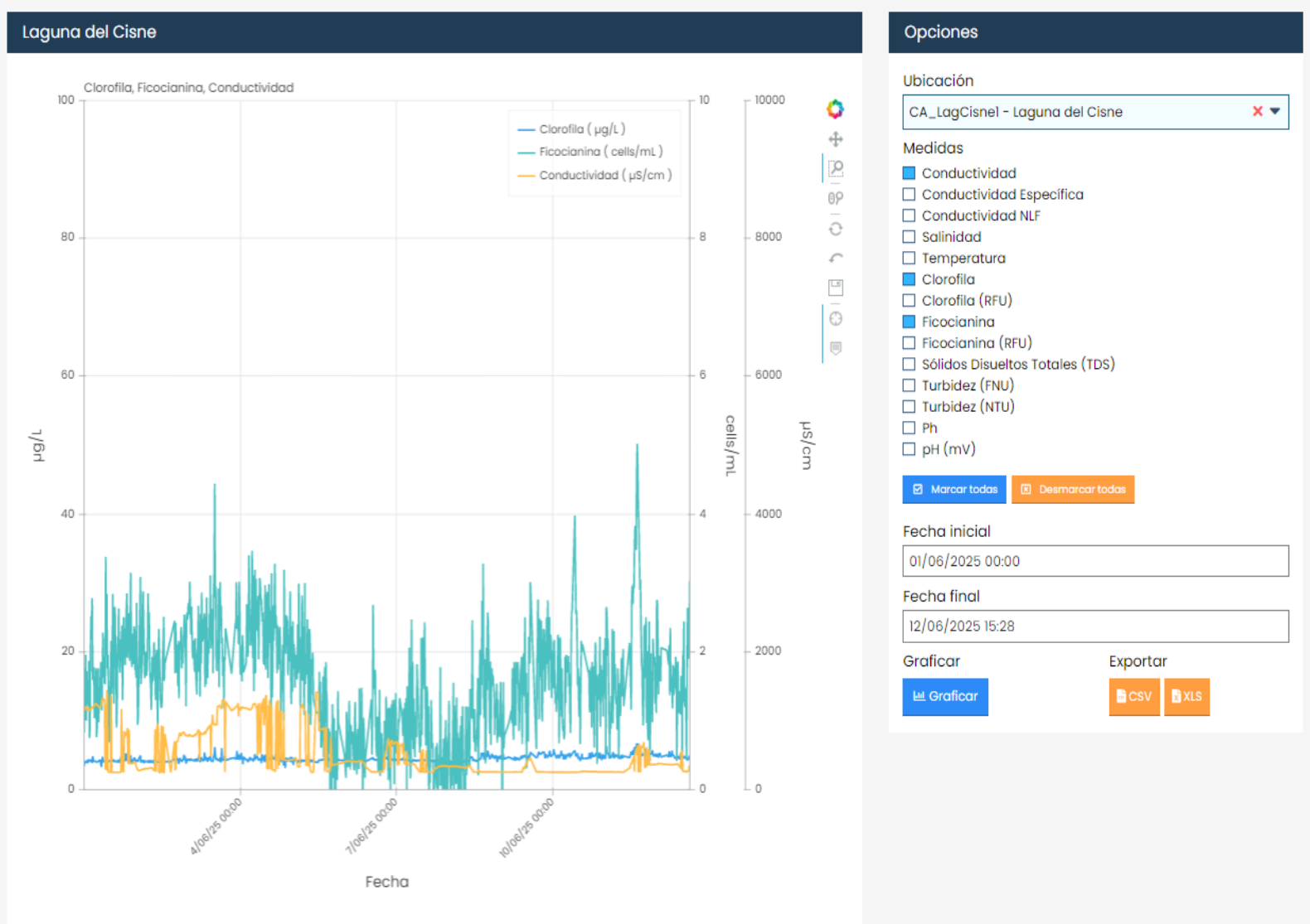
Sonda Multiparamétrica Laguna del Cisne y A.º Solís Chico

OSE – Monitoreos operativos usina potabilizadora

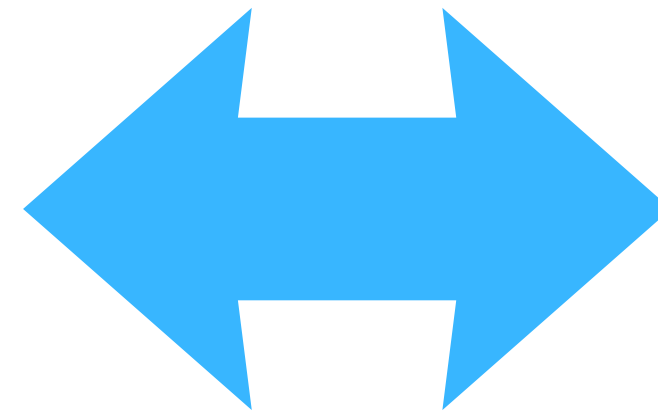
Convenio OSE-FCIEN (Udelar) – Monitoreo de especies

Sonda Multiparamétrica

- Laguna del Cisne
- A.º Solís Chico



Operación del sistema de extracción y conducción de agua desde el arroyo Solís Chico a la Laguna del Cisne, mediante descarga de agua en la cañada del Cisne:



7/12/22 hasta el 28/03/25
6589,5 horas
275 días aproximadamente

CAUDAL

170 m³/h

VOLUMEN TOTAL ESTIMADO

1.120.215 m³

SEGUNDA ETAPA

2024/mayo 2025

Esta obra permite llevar el agua directamente hacia la Usina de la Laguna del Cisne sin necesidad de descargar en la cañada.

6/5 al 6/8

236.000 m³

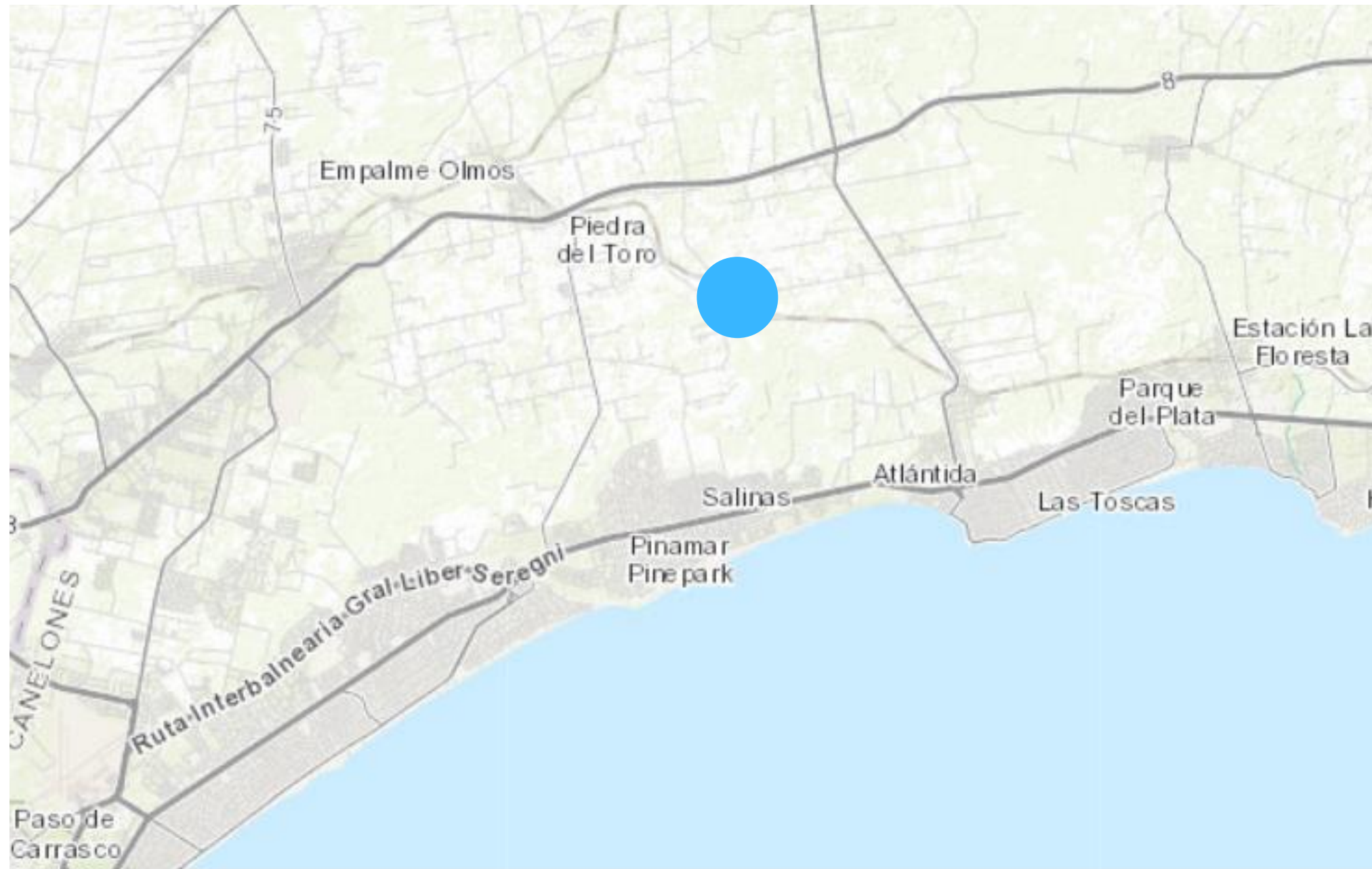
$Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

9/9 - se retoma operativa de toma.





SUBSISTEMA SOSA DÍAS



OBJETIVO

**Asegurar el suministro de agua a la usina
potabilizadora de Laguna del Cisne.
Seguridad en el agua bruta frente a
eventos de contaminación.**

OBRAS PENDIENTES

**Represa Solís Chico y empalme al norte
de la Ruta 8**

- Esto da la posibilidad de operar como toma directa de agua bruta desde la Usina Laguna del Cisne (como toma independiente o combinada con la toma actual de la laguna).
- Alta disponibilidad de agua 6 hm³.



Gracias

Ing. Enrique Indarte

Jefe Técnico Dptal. Canelones Este

Ing. Pedro de Izaguirre

Gerente Región Centro

