

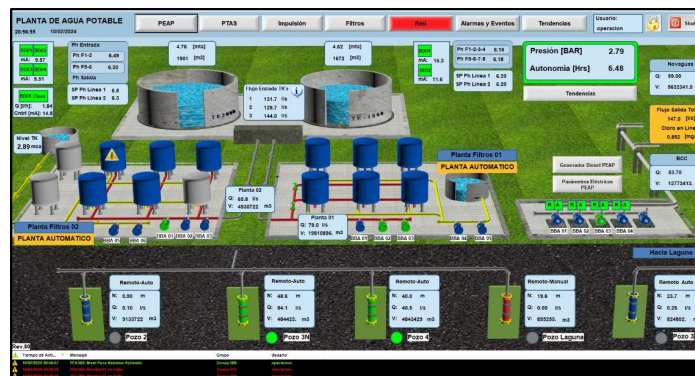
Migración de Sistema de Monitoreo y Control AVEVA EDGE en planta Sanitaria

Planta de Agua Potable

Empresa encargada de captar, tratar, almacenar y distribuir agua potable a la población, asegurando su calidad y disponibilidad. Además, gestiona el tratamiento y disposición segura de aguas residuales, protegiendo la salud pública y el medio ambiente.

Dentro de las labores de aguas residuales contempla una serie de plantas elevadoras de aguas servidas para alimentar la planta de tratamiento.

Solicitud del Cliente: Reemplazar el Sistema de monitoreo SCADA Infilink con el objetivo de modernizar y optimizar la supervisión y control de todo el equipamiento correspondiente a la planta sanitaria. Esta transición debía permitir una actualización tecnológica, para lograr un avance en la capacidad operativa de la planta, ofreciendo acceso Web remoto



Nuevos despliegues: Se realizan nuevos despliegues gráficos respecto de las distintas plantas elevadoras de aguas servidas (PEAS), permitiendo visualizar un panorama general de las distintas plantas en operación.

Actualización despliegues: Se realizan nuevos despliegues gráficos con nuevo SCADA AVEVA Edge, permitiendo una visualización realista de la planta de agua potable. Mismos despliegues son visualizados de forma remota en smartphone.

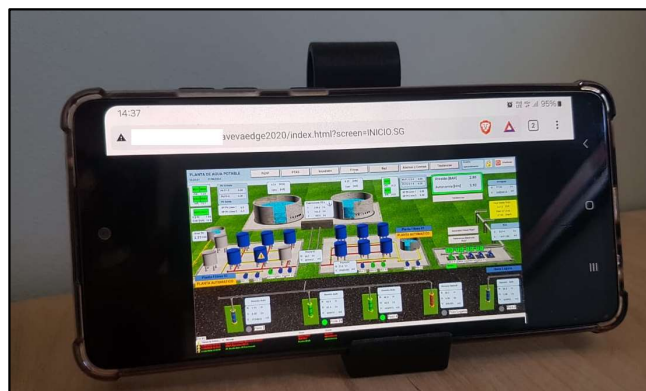




Migración de Sistema de Monitoreo y Control AVEVA EDGE en planta Sanitaria

Puntos de medición de presión: Se crea en SCADA nuevo despliegue para la visualización de los distintos puntos de medición de presión dentro del área a suministrar agua potable, guardando los valores en tendencias y enviando alarmas cuando los valores están bajo el permitido.

Ya que los puntos de medición son remotos y no se cuenta con suministro eléctrico se instalaron tableros con paneles solares y baterías permitiendo así



Cliente web: El nuevo SCADA AVEVA Edge permite acceder de forma remota como cliente web y visualizar los mismos despliegues tanto en un smartphone como en un PC, permitiendo monitorear de forma remota la planta.

Rack de comunicaciones: Junto con la actualización del SCADA se implementa un nuevo rack que permite la instalación del nuevo PC SCADA y todo el equipamiento web de la oficina comercial, instalando y configurado equipo firewall Fortinet, cumpliendo así con la normativa de seguridad informática de la sanitaria.

