



Casos de Éxito

Décimo Aniversario

Acueducto II Querétaro

Es considerado la instalación más grande del estado de Querétaro en donde a través de 123 kilómetros de acueducto se transporta agua potable del noroeste al suroeste del estado, para abastecer agua limpia a más de 900 mil habitantes.



La instalación en Acueducto II Querétaro, operada por Veolia, requería una modernización de las plataformas de software y hardware para garantizar la operación de potabilización, monitoreo y control del sistema SCADA, mejorando la comunicación y desempeño en cada una de las diferentes áreas de operación en todos los equipos involucrados en las plantas de bombeo y potabilización.

NECESIDADES

- La operación y diseño del sistema SCADA contaba con diversos problemas desde su origen, restandole confiabilidad en los datos del sistema.
- La infraestructura de servidores, licenciamiento de software, aplicación SCADA y estaciones clientes se encontraban sin soporte.
- Los datos históricos presentaban inconsistencias
- El Sistema SCADA tenía fallas de comunicación con el sistema de control, errores que provocaban pérdida de datos.



Casos de Éxito

Décimo Aniversario

10 Años

PROPUESTA POR MES AUTOMATION

La actualización del Sistema SCADA sobre una plataforma de virtualización para aprovechar al máximo las capacidades de los servidores y separar los servicios de captura e historización. También se aprovechó para reemplazar componentes críticos de hardware del Sistema SCADA asociados a: Switch de 24 puertos, memoria RAM de servidores, discos duros y estaciones de visualización por estaciones Thinclient para operar el Sistema SCADA.



MES
AUTOMATION

www.mesautomation.com.mx



BENEFICIOS

- La aplicación del Sistema SCADA se actualizó haciendo uso de licencias vigentes de sistema operativo y SCADA, con soporte permitiendo un mejor desempeño y confiabilidad en el manejo de la operación, protegiendo al sistema de posibles cyber ataques.
- El uso de plataformas de Windows Server de última versión permitió capacidades como el uso de acceso remoto seguro a los servidores y funcionalidades de virtualización, permitiendo ahorros de costo y mayor aprovechamiento de los recursos de hardware existentes
- Debido a la eficiente estabilidad del sistema se redujo la contratación de consultores especializados para el soporte, así como un mejor servicio para la CEA, teniendo agua potable disponible para abastecer a la población, logrando ahorros económicos.
- Uso de aplicación centralizada refuerza el resguardo de datos críticos del proceso en los servidores, garantizando la disponibilidad de datos a los usuarios clientes que lo necesiten
- El uso de un ambiente virtualizado para el sistema scada permite un mejor aprovechamiento de los recursos de hardware, soporte centralizado y actualizaciones sin afectar el desempeño de la operación.

Info@mesautomation.com.mx

(477) 7584278 / (477) 7584029 / (477) 3440325