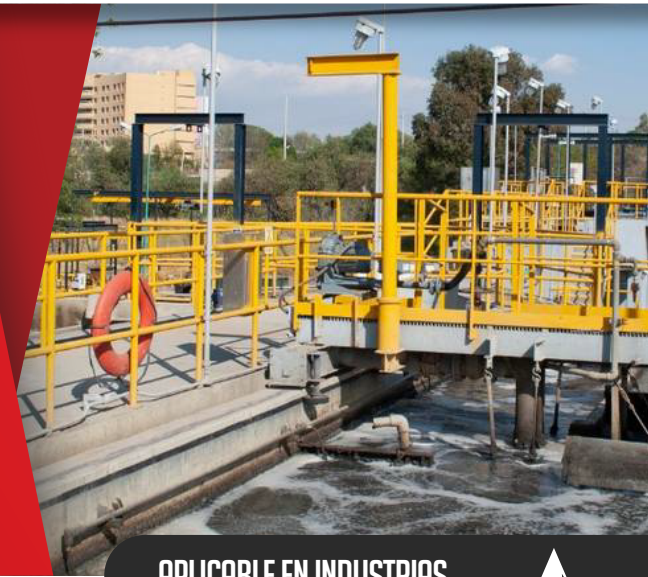


TRATAMIENTO DE AGUAS CONTROL Y MONITOREO EN TIMEPO REAL



APLICABLE EN INDUSTRIAS



SITUACIÓN

La empresa de aguas de Puebla necesitaba un sistema de monitoreo de sus diferentes puntos de control en la sección de paseo del río, también necesitaban tener la visualización de las variables por presión, volumen, flujo y horario.

PROBLEMAS Y NECESIDADES

Al no contar con un sistema de monitoreo eficiente no se podían generar una visibilidad del consumo real y de las necesidades como fugas de agua o generaba costos extras en reparaciones, en este caso se necesita un sistema que diera un reporte en tiempo real de los diferentes puntos de control y el estado de los mismos.

RAZONES

Necesitaban tener procesos más rápidos para atender la demanda en el servicio y poder darles una mejor respuesta a sus clientes, ahorrar en costos operativos y en reparaciones, poder obtener datos más eficientes en menor tiempo

CAPACIDADES

El gerente general de los servicios públicos Ramsés Padilla había comentado que necesitaban un sistema más eficiente que los ayudara a mejorar y a ahorrar

costos, a través de alguna aplicación que evalúe diferentes regalas de negocios, de igual forma que fuera más amigable con todo el personal y poder tener todas las mediciones en tiempo real.



Optimización de
tiempos por colada



Ahorro
Energético



Optimización de
Producción

SOLUCIÓN Y RESULTADOS

Se guardará un sistema de monitorización de los diferentes puntos de control con la visualización de las variables de presión, caudal y totalizado en m³. También se propone monitoreo de puntos de control PID o VR, presión aguas arriba y aguas abajo, señales de apertura y cierre de válvulas, nivel de batería de foto-células. la configuración y ejecución de 20 ecuaciones, las cuales serán editables e incluirán acceso por nivel de usuario.

Luego de haberse implementado con la actualización automática de valores para los Loggers y el cálculo de variables para PP Paseo del Río y Rebombear la Vista. Esto ha permitido tener información en tiempo real y poder tomar mejores decisiones. Centralice silos de información para dar contexto a los datos y convertirlos en información útil. Contar con datos históricos relevantes de los diferentes pozos para poder realizar análisis de relaciones.

