

# Solución completa de Netilion

## Mejora en las operaciones y la gestión de la planta de Sucroliq en Irapuato (México)

# Sucroliq®

Sucroliq S.A.P.I DE C.V. (MX) es una empresa dedicada a la producción y el refinamiento de azúcar. Su tecnología mundialmente patentada la convierte en líder en México y altamente competitiva a escala mundial.

«Mantener alta la disponibilidad de la planta, la trazabilidad y el cumplimiento de la seguridad y calidad alimentaria es fundamental, y Netilion apoya el cumplimiento de tales objetivos. El sistema registra los parámetros clave y los transmite de manera continua a Netilion Cloud, lo que sirve para crear unos servicios muy valiosos para nosotros. Netilion es como un médico en nuestra planta. Está justo ahí siempre que lo necesitamos.»

Alicia Ramírez  
Jefa de Ingeniería y  
Mantenimiento de I&C  
Sucroliq S.A.P.I DE C.V.  
Irapuato (México)



Alicia Ramírez



La planta de refinamiento de azúcar de Sucroliq en Irapuato (MX)

**Sucroliq cuenta con una amplia experiencia en la satisfacción de las diferentes necesidades de sus clientes. Con tres instalaciones en México y una capacidad de producción anual de 350 000 Mt de azúcar líquido, la empresa está en proceso de crecimiento internacional.**

**La planta de Irapuato es una instalación altamente automatizada. Sucroliq necesitaba una solución digital que pudiera mejorar el ya adecuado nivel de gestión general de la planta. Aprovechar los datos digitales sobre el terreno con Netilion fue la forma de crear valor para toda la planta.**

**Nuestra solución** En comparación con otras soluciones del mercado, Netilion ya viene lista para conectarse. No se requiere ingeniería adicional para conectarse y acceder los servicios de inmediato. Los datos recabados en el campo proveen información sobre el estado de los instrumentos, los diagnósticos y la salud, además del estado del ciclo de vida.

Netilion mejora las operaciones y la gestión de la planta, ofreciendo una mayor visibilidad de los datos en todos los activos instalados. La accesibilidad inmediata a la información actualizada sobre el estado de salud, la obsolescencia, los datos críticos de los instrumentos, los informes de calibración y la asistencia técnica a distancia desde cualquier lugar generan una mejora para la gestión de la planta en su totalidad.

**Alcance del proyecto** Las licencias de Netilion Health, Library y Value entran en funcionamiento basándose en una arquitectura de PROFIBUS DP existente. Además, hay un FieldEdge SGC500, además de un Fieldgate SFG500, que conectan la planta con Netilion Cloud.

### Netilion Services:

**Netilion Analytics** le proporciona un inventario de instalaciones en unos minutos, lo que le ofrece una transparencia total. A partir del inventario se calculan en cualquier momento sugerencias de optimización actualizadas para su planta de producción.

**Netilion Health** deja que los activos de su planta de producción hablen por sí mismos, de modo que usted conoce inmediatamente en cualquier momento y desde cualquier lugar cómo se desarrolla su instalación de producción. Si los activos no evolucionan bien, sabrá por qué motivo y cuál es la solución.

**Netilion Library** pone el conocimiento colectivo a la disposición de todos sus empleados inmediatamente, en cualquier momento y desde cualquier lugar. Ahorra un valioso tiempo de búsqueda y trabajo de archivo.

**Netilion Value** no solo recopila los datos de proceso del campo. Le muestra los datos con herramientas como el panel de información, el historial, el mapa de trazabilidad y otros.



Alicia Ramírez aprovechando la facilidad de uso de Netilion

### Características y ventajas

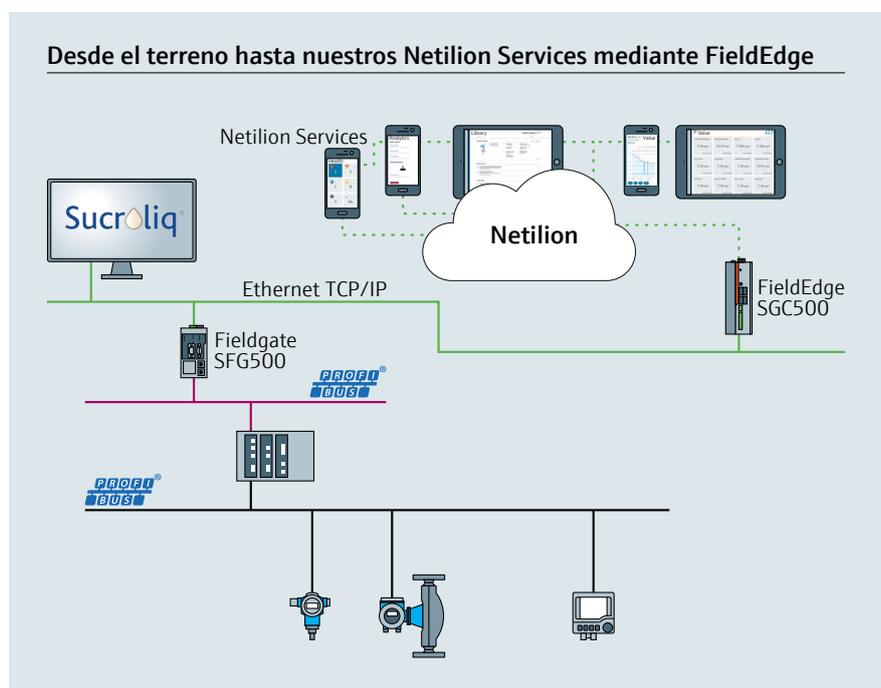
Las ventajas son una mejora general para todos los departamentos de la planta en operaciones, mantenimiento, compras y gestión.

Operaciones y mantenimiento:

- Optimización de la planificación de las actividades de operación
- Supervisión continua de los activos instalados de todos los fabricantes
- Mejora de la planificación de recursos para las operaciones y el mantenimiento
- Trabajos de cierre por mantenimiento más eficientes

Compras/gestión:

- Simplificación en la definición de la estrategia de compras y el plan de actividades
- Mejora de la toma de decisiones sobre la estrategia de gestión de la planta



Una típica topología de red industrial con conectividad Netilion

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)