ZC eMeter

El sistema de monitorización de consumo de energía de Zeus Control

ZC eMeter

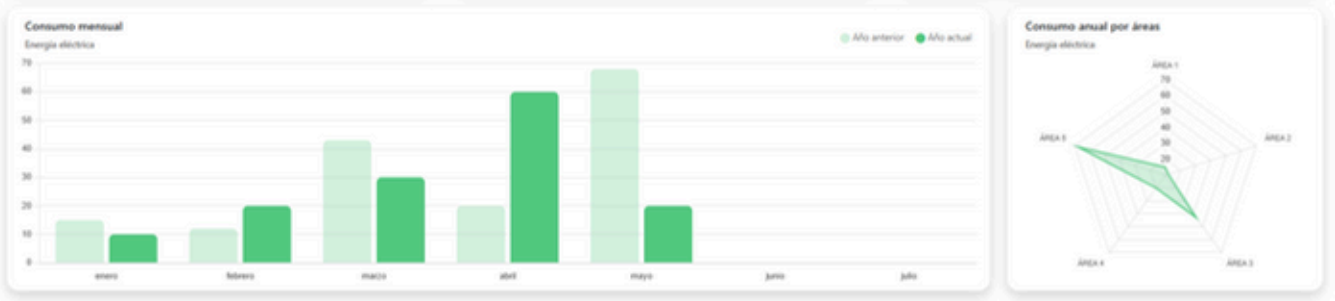
Zeus Control Ingenieros

¿Qué es ZC eMeter?

ZC eMeter es un sistema desarrollado por Zeus Control que permite monitorizar y analizar los consumos de una planta industrial. La aplicación puede registrar información sobre el consumo eléctrico, pero también de otros contadores: agua, aire comprimido, gas, vapor, etc.

Es posible definir un modelo de la planta y dividir los consumos por áreas, que facilitan la consulta de la información. Los dashboards permiten consultar de manera rápida los principales indicadores de cada área o el total de la planta.

El sistema permite adquirir información de instrumentos y contadores de distintos fabricantes, permitiendo la integración mediante comunicaciones o señales cableadas.

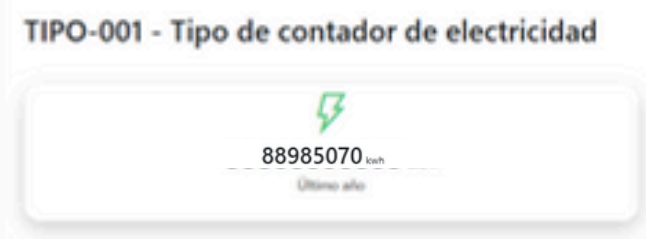


Herramientas

- Visualización de lecturas en tiempo real: tensión, intensidad, potencia, consumo, caudal, etc.
- Representación en plano de planta.
- Analizador gráfico de datos.
- Modelo de la planta. Configurable y ampliable.
- Dashboards por áreas.
- Consultas y gráficos.
- Exportación de datos.
- Gestión de usuarios.
- Informes personalizables.

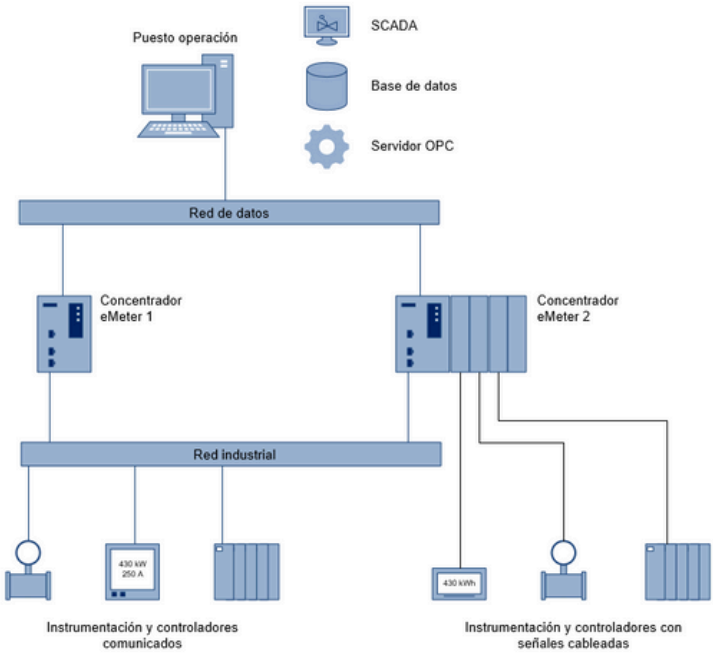
Componentes

- Aplicación ZC eMeter
- Concentrador ZC eMeter
- SCADA
- Base de datos
- OPC y OPC-UA

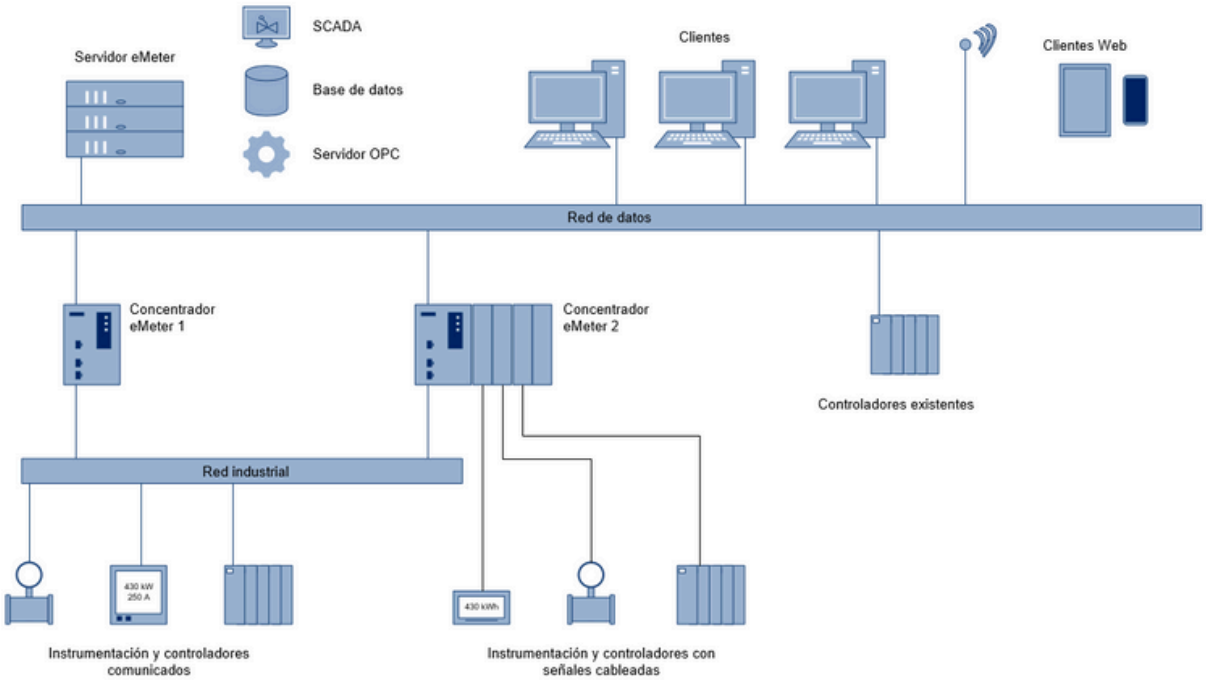


Arquitecturas

Monopuesto. Con acceso desde una única estación de trabajo.



Servidor-clientes. La aplicación y sus complementos residen en un servidor local con diversas máquinas virtuales. Permite el acceso a las herramientas de ZC eMeter desde distintos puestos de trabajo y dispositivos.



ZC eMeter

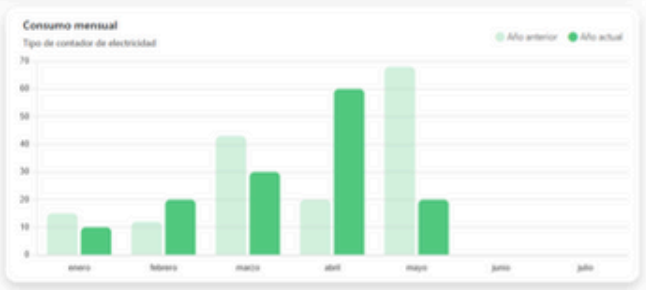
Zeus Control Ingenieros

Ventajas

Escalable. ZC eMeter puede implementarse en su versión monopuesto e ir creciendo según las necesidades de la planta. Los equipos de medida se pueden integrar de manera fácil según se instalen nuevos equipos.

Diseño modular. El sistema está diseñado para añadir concentradores, puestos de supervisión y nuevos protocolos de comunicación. Los componentes se añaden de manera sencilla a la red de ZC eMeter.

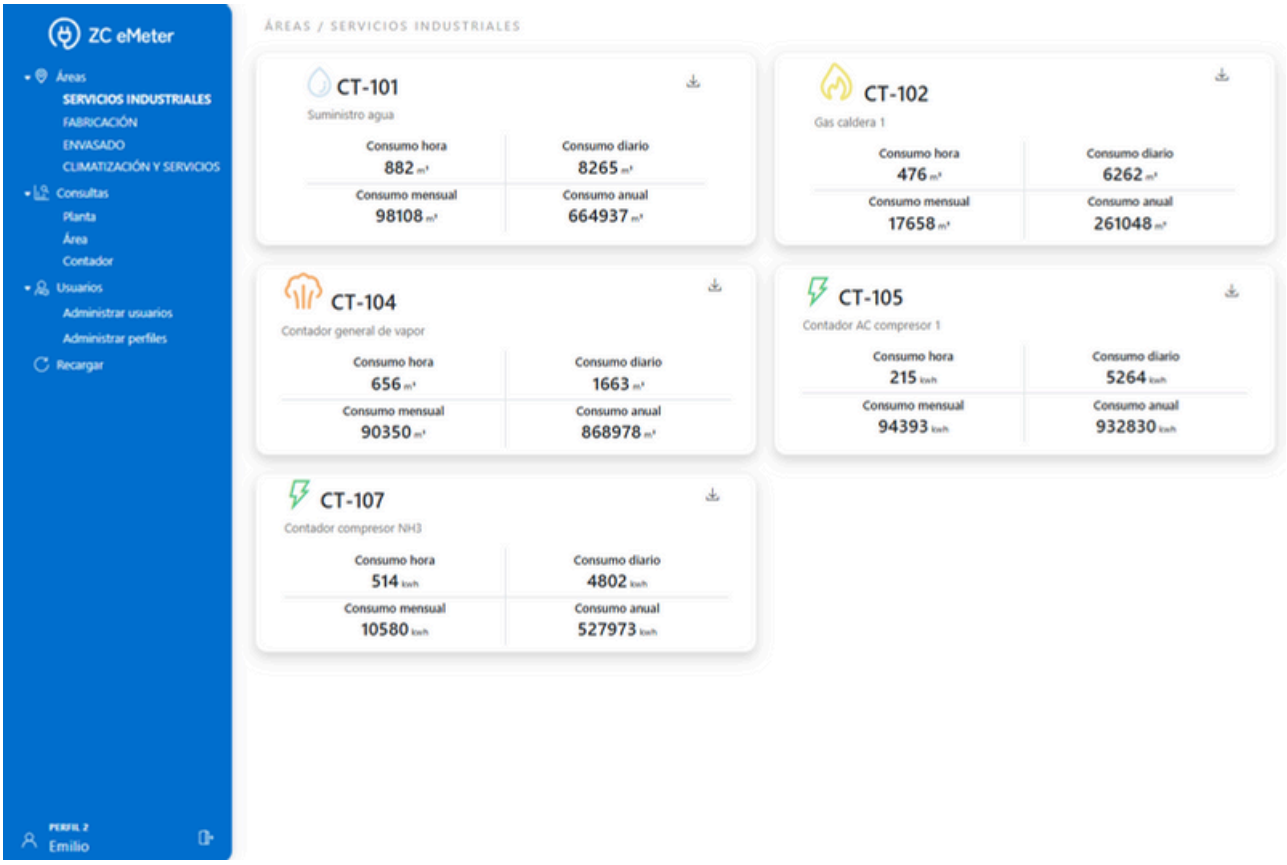
Personalizable. ZC eMeter cuenta con una herramienta para diseño de informes personalizados por el usuario. Adicionalmente, al tratarse de un desarrollo de Zeus Control, puede adaptarse a las necesidades específicas del cliente.



Complementos

- Acceso remoto VPN.
- Acceso desde dispositivos móviles.
- Cloud. Almacenamiento de datos en la nube.

ZC eMeter

Zeus Control Ingenieros

Así es ZC eMeter