



Perfil del Cliente:

Produce energía eléctrica en base al bagazo de caña, al 2014 con una importante inversión aumenta su capacidad a 55MW/hora, de los cuales consumen una parte de esa energía y el restante lo venden al CENACE

Alcance de Solución:

Lo que se buscó con PME es mantener un promedio de generación MW/h para no sobrepasar los límites de venta hacia el CENACE. Ya que podría convertirse en No Remunerado.

Plataforma y Tecnología

- ✓ PME (Power Monitoring Expert)

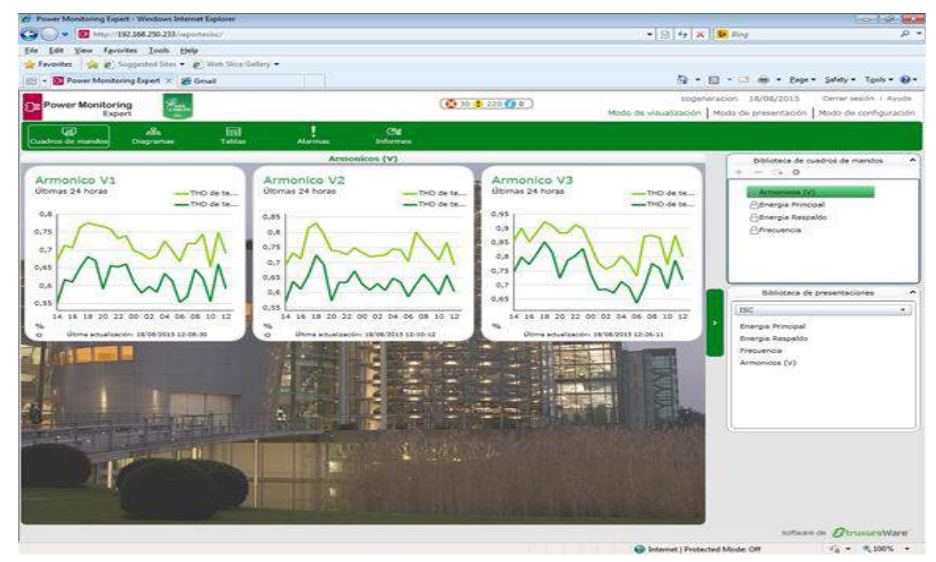
Miembros clave del equipo

- ✓ Medidores pueden tener un puerto Ethernet para conexión directa o un puerto serial (típicamente RS-485), en este caso fueron 2 Medidores ION 8650

Resultados

Con el Sistema PME se logró centralizar la información de todos los medidores de los generadores y así monitorear el consolidado en tiempo real de la producción de Energía Eléctrica, ayudando a la operación, maniobras y ajustes del sistema para no sobrepasar la producción.

Se ahorro \$46,788 mensuales





Perfil del Cliente:

Es la principal empresa dedicada a la elaboración y comercialización de cervezas y bebidas refrescantes en el Ecuador

Alcance de Solución:

Lo que se buscó con PME es identificar el consumo por áreas de la planta y así poder optimizarla

Plataforma y Tecnología

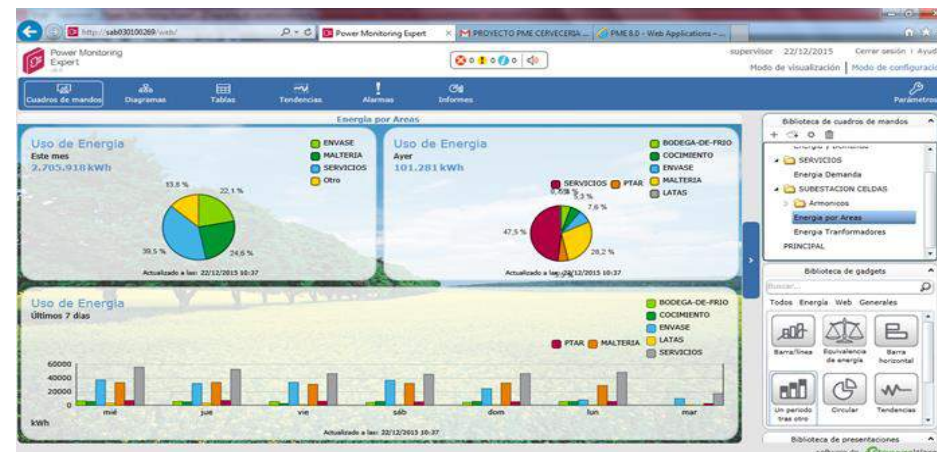
- ✓ PME (Power Monitoring Expert)

Miembros clave del equipo

- ✓ Medidores pueden tener un puerto Ethernet para conexión directa o un puerto serial (típicamente RS-485). En este caso se uso los siguientes medidores: 2 ION 8600, 9 ION 7550, 3 PM6, 7 PM800 y 1 PM700

Resultados

Con el Sistema PME se pudo realizar un análisis de energía y parámetros eléctricos en la subestación y en las celdas de distribución de la planta y realizar su respectivas comparativas con KPIs





Perfil del Cliente:

Es una empresa multinacional de origen Suizo - Ecuatoriano. Dedicada a la producción y comercialización de Bebidas, Jugos, Purés y Concentrados de frutas tropicales.

Alcance de Solución:

La empresa ya contaba con PME versión 7.2 se busca actualizar a la versión 8.0 y brindar las mejoras que involucra

Plataforma y Tecnología

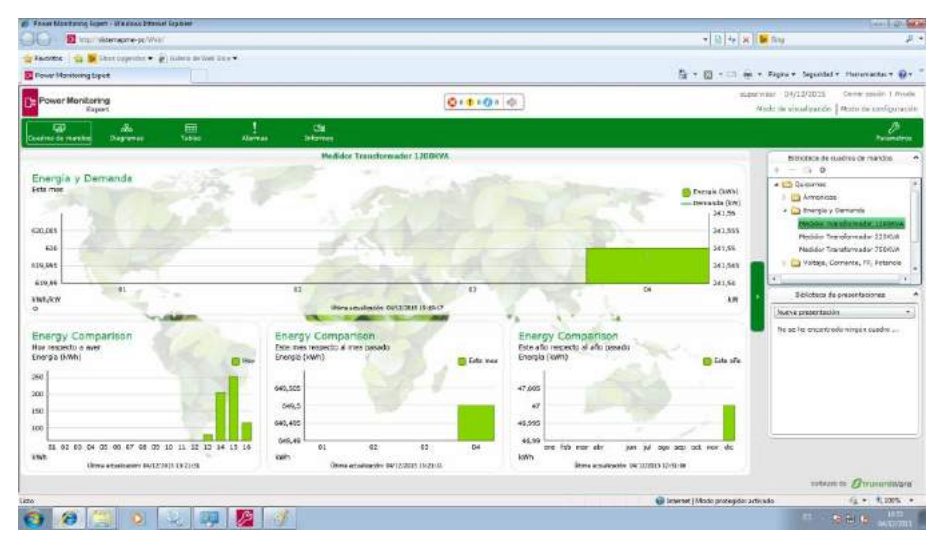
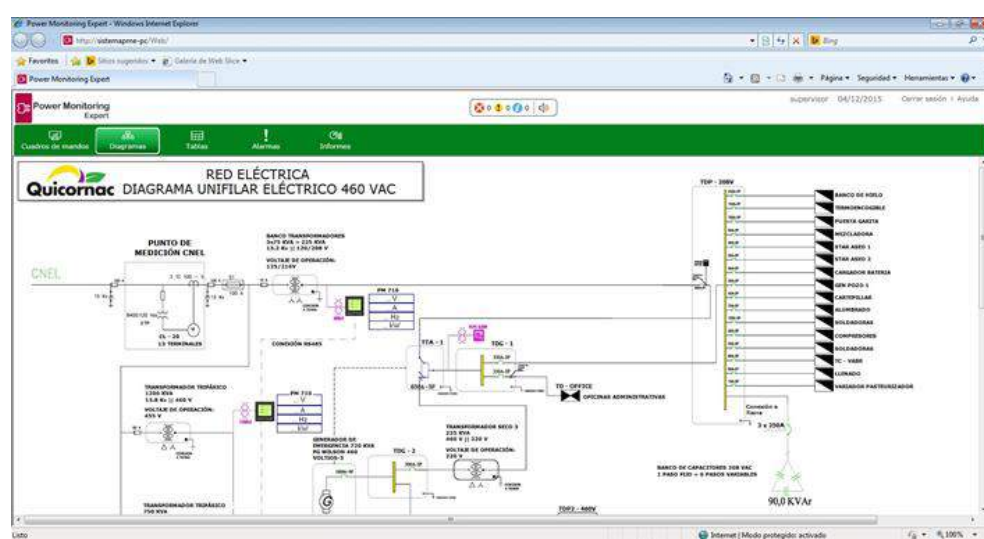
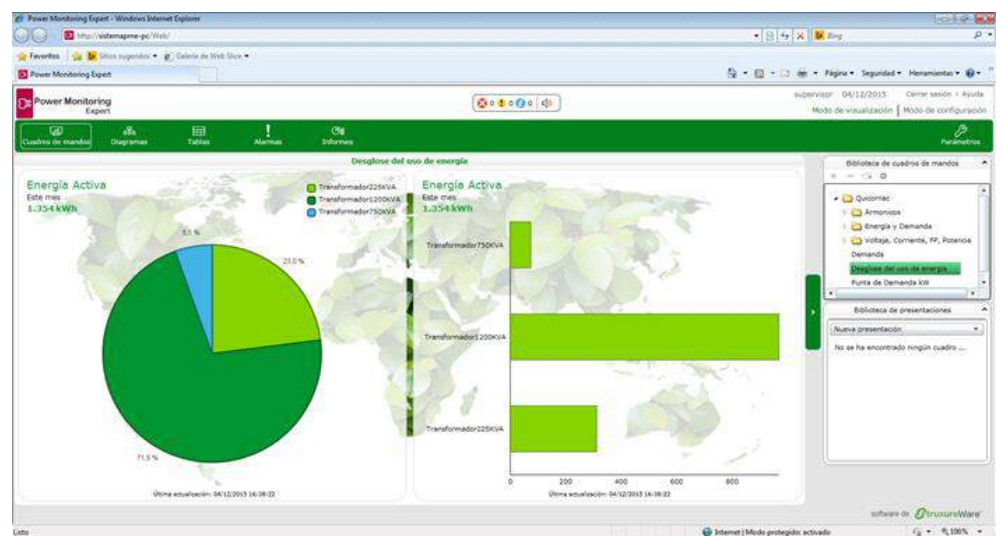
- ✓ PME (Power Monitoring Expert)

Miembros clave del equipo

- ✓ Medidores pueden tener un puerto Ethernet para conexión directa o un puerto serial (típicamente RS-485), se utilizo 3 medidores PM710

Resultados

Se logró con la actualización de PME un mejor monitoreo de los 3 transformadores que tiene la planta agregado calidad de energía y consumo





Perfil del Cliente:

Produce Alcohol Eílico Extraneytro Rectificado, exporta el 40% de su producción

Alcance de Solución:

Lo que se buscó con PME es monitorear el consuno total energético y como beneficia a la empresa el turbogenerador que poseen

Plataforma y Tecnología

- ✓ PME (Power Monitoring Expert)

Miembros clave del equipo

- ✓ Medidores pueden tener un puerto Ethernet para conexión directa o un puerto serial (tipicamente RS-485). Para este caso se uso 11 ION 6200, 1 PM800 y un PM5560

Resultados

Con el Sistema PME se pudo realizar un análisis de energía total desde la red pública y poder comparar la generada por el turbogenerador y así se pudo concluir el porcentaje de ahorro de mismo

