

Cámara de Comercio de Valladolid

Datos de partida

- ⇒ 154.065 Kwh/año
- ⇒ 23.221 € anuales

Beneficios obtenidos

- ⇒ Ahorro en Consumo Energético: 58.478 kWh/año.
- ⇒ Impacto Medioambiental: 19.356 KgCO₂ anuales menos
- ⇒ Ahorro Económico: 36%
- ⇒ Garantía total de la nueva instalación.
- ⇒ Monitorización a tiempo real de la instalación



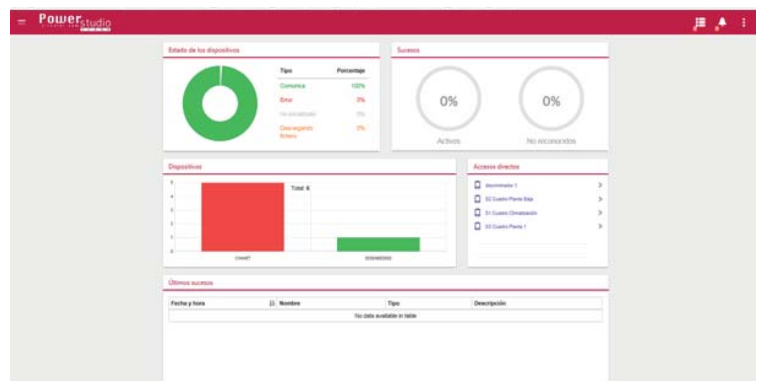
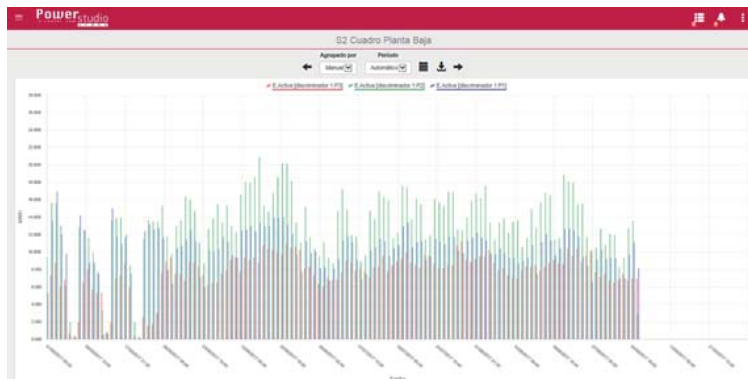
Descripción de las medidas implementadas

Anesca ha firmado un acuerdo de prestación de servicios energéticos con la propiedad del edificio. Con el objetivo de reducir el consumo energético se han realizado diferentes actuaciones.

El edificio está climatizado con un conjunto de equipos autónomos bomba de calor aire-aire, que impulsan y retornan el aire tratado a la zona correspondiente. Se ha procedido a determinar cuáles era los equipos que suponen un mayor consumo energético debido a su potencia y horas de uso, habiéndose sustituido posteriormente cuatro unidades por otros con mayor nivel de eficiencia energética.

Otra medida adoptada para la reducción del consumo eléctrico ha consistido en la sustitución de todo el sistema de iluminación convencional por equipos con tecnología LED.

Como parte del contrato de prestación de servicios energéticos se ha instalado un sistema de monitorización remota de los consumos eléctricos. Con dicho sistema se monitorizan en tiempo real y con la recogida de datos, el funcionamiento de la instalación de cada cuadro general de planta y el cuadro específico de climatización. Con los datos recogidos se analizan perfiles de demanda, se detectan excesos de uso, funcionamientos fuera de horarios y picos de consumo. Con todos los datos analizados se asesora al cliente en cuanto al uso de la instalación y se optimizan el contrato de suministro eléctrico.



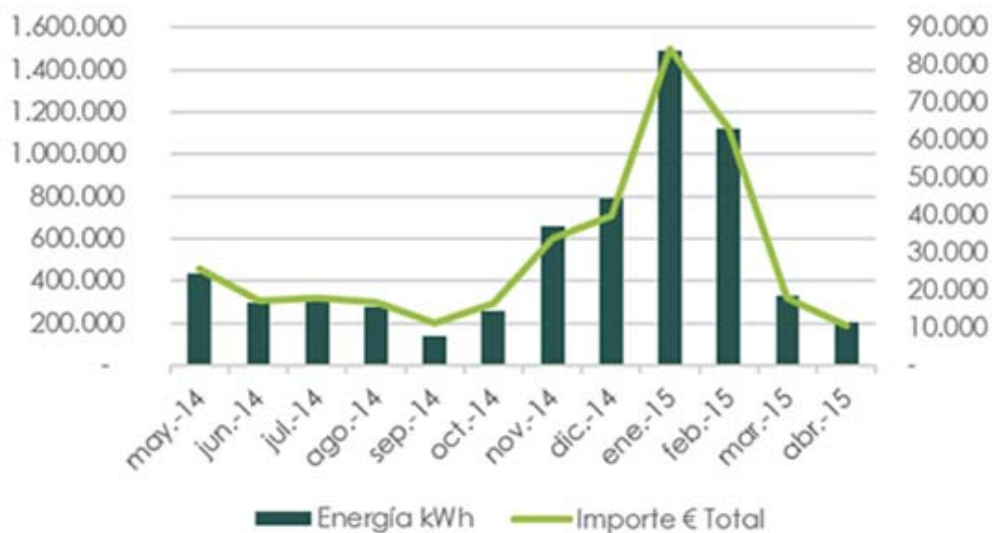
Centro penitenciario

Implantación llave en mano de una solución de monitorización y control de sistemas consumidores eléctricos y térmicos. Gestión energética continua, incluyendo auditoría inicial y elaboración de un cuadro de mando para el seguimiento de indicadores.

Evolución consumo mensual - Electricidad



Evolución consumo mensual - Gas Calderas



Residencia tercera edad

Datos de partida

- ⇒ Monitorización y control de la instalación
- ⇒ Consumo de Gas
- ⇒ 2.426.000 kWh/año
- ⇒ 111.050 € anuales

Se optó por las siguientes medidas:

Beneficios obtenidos

- ⇒ Ahorro en Consumo Energético: 194.088 kWh/año.
- ⇒ Ahorro Medioambiental: 50.000 KgCO2 anuales
- ⇒ Ahorro Económico: 10%
- ⇒ Monitorización a tiempo real de la instalación

Medidas adoptadas

- ⇒ Monitorización y control de la instalación.
- ⇒ Incorporación de un asesor energético

