



Entidades bancarias

Caso de éxito

Entidades bancarias

PROYECTO

Mejora en la gestión energética en una red de oficinas bancarias de México

SECTOR

Bancario

CLIENTE

Entidad bancaria de México

Dato de interés

Ahorro energético por oficina bancaria

Resultados más relevantes

AHORRO

15 - 20% del consumo anual

INVERSIÓN

126.000 €



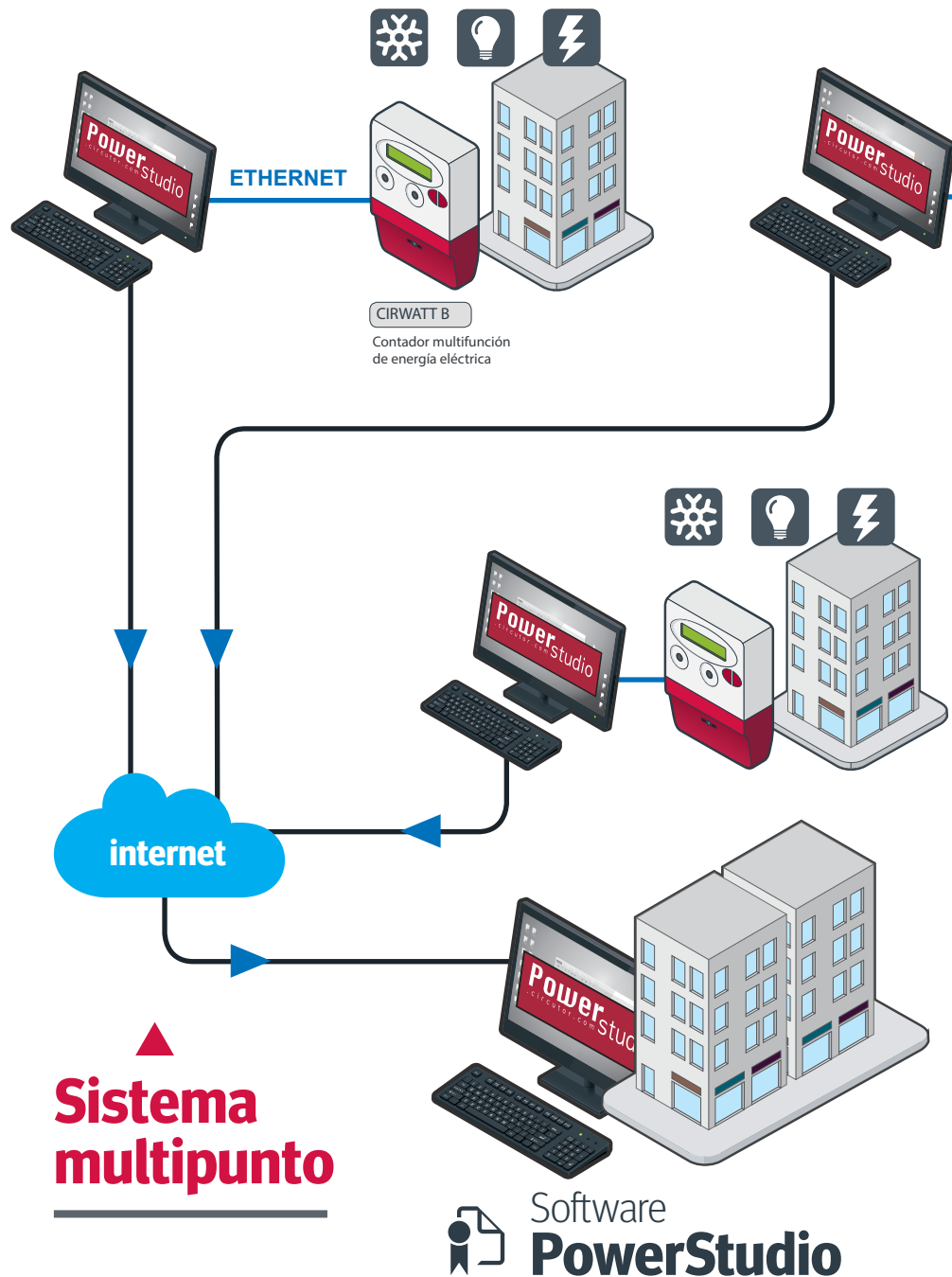
AMORTIZACIÓN

6 meses



OBJETIVO CUMPLIDO :

Detectar y corregir hábitos energéticos en las distintas oficinas



Situación inicial

Uno de los grupos bancarios más importantes de México deseaba optimizar su consumo energético. Dicho grupo con presencia en más de 160 países, es un banco de referencia a nivel mundial.

Debido a la necesidad de hacer un uso racional de la energía eléctrica, el grupo bancario decidió instalar un sistema de medición y registro de energía en 210 oficinas de México.

Objetivos

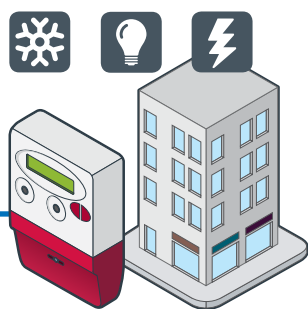
El principal objetivo del proyecto era tener un sistema robusto y fiable capaz de aportar una visión global de las instalaciones para realizar, de forma intuitiva, acciones correctoras a tiempo.

El cliente necesitaba un sistema centralizado dónde registrar el consumo eléctrico, para poder comparar los diferentes hábitos de consumo de sus oficinas, y realizar acciones de mejora en la gestión de la eficiencia energética, tanto a nivel de cada oficina como de todo el grupo.

Resultados

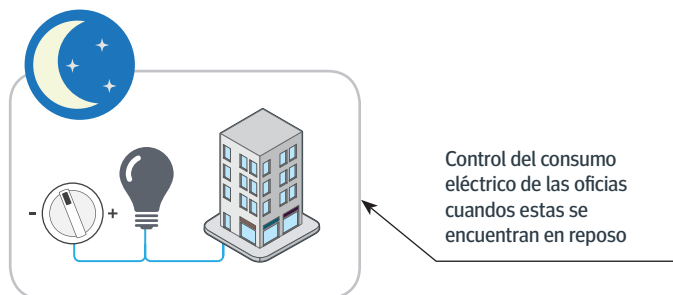
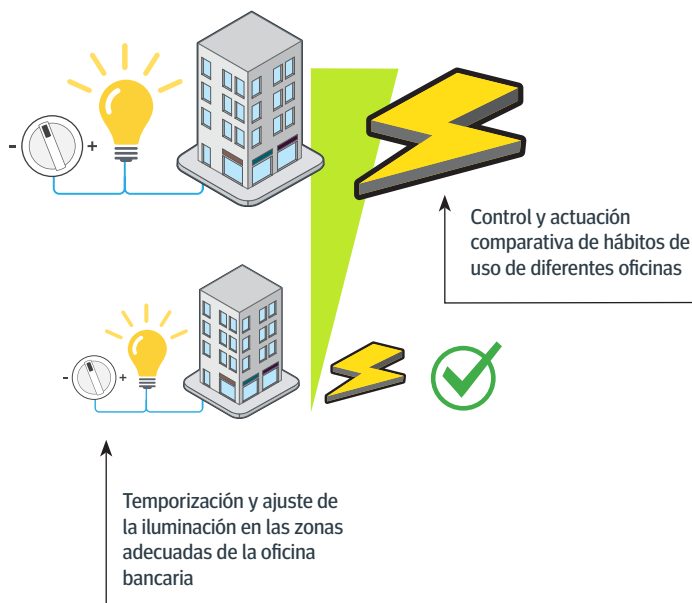
Los resultados de la auditoría energética mediante el Sistema de Gestión Energética fueron una optimización de los consumos de climatización, iluminación y del resto de recursos energéticos de la oficina. Por otra parte se pudo realizar un control y actuación comparativa de hábitos de uso de diferentes oficinas.

Concretamente, los resultados obtenidos a las acciones anteriores fueron los siguientes:



**Reducción
15 - 20%
kW·h**

Consumo energético
por edificio



- Reducción del consumo eléctrico de cada oficina (kWh) entorno al 15-20%
- Amortización del proyecto de Gestión de Energía en un plazo de seis meses.

Gracias a los equipos y el Sistema de Gestión Energética Power Studio SCADA de CIRCUTOR, se pudieron realizar acciones directas de ahorro, sensibilizando al personal interno en un uso más racional de la energía. Se consiguió reducir en gran cuantía el consumo eléctrico total y, en consecuencia, el gasto económico de electricidad y emisiones de CO2 asociadas al consumo.

Partners

CIRCUTOR ofrece equipos y software para la gestión y el ahorro energético en sectores de administración pública, terciaria, corpo-

Solución

Se eligió el contador CIRWATT B PREMIUM que era capaz de registrar todos los parámetros eléctricos necesarios y volcarlos a su sistema de monitorización y control: Power Studio Scada. Mediante una conexión directa de área local (LAN) se conseguía la total implementación del sistema en cada oficina bancaria, creando así un sistema de gestión individual por oficina. A través de dicho sistema (Power Studio Scada) se agrupaban los consumos energéticos de oficinas, por superficie, y cada una de ellas generaba simulaciones mensuales de la factura eléctrica, anticipándose al recibo enviado por la CFE (Comisión Federal de Electricidad). De este sencillo modo, podían analizar las oficinas de mayor y menor consumo para corregir hábitos energéticos detectados e incluso proponer mejoras. Además del registro de energía, los equipos instalados almacenaban datos del suministro eléctrico tales como la tensión suministrada por la CFE o la potencia, hecho que permitía controlar los excesos puntuales de demanda y corregir desviaciones. Gracias a la solución CIRCUTOR, ya no se necesitaba esperar a recibir la factura eléctrica sino que en cualquier instante se podía visualizar la energía o la potencia consumida en cada tramo horario. De este sencillo modo se controlaba si la instalación funciona de una forma eficiente, pudiendo revisar si la potencia contratada era la correcta o si la iluminación y el sistema de acondicionamiento del aire se adecuaban a las necesidades reales. Las acciones de mejora realizadas por los gestores eléctricos del sistema fueron las siguientes:

- Temporización y ajuste de la iluminación en gran cantidad de sectores de la oficina bancaria.
- Ajuste y temporización de la climatización: Reducción de horas de uso del sistema de climatización, ajustando su funcionamiento en horas de actividad de las oficinas, control y seguimiento de elementos secundarios del clima que tenían un gran consumo energético.
- Control del consumo eléctrico de las oficinas cuando estas se encontraban en reposo.
- Control y acotación de consumos excesivos injustificados.▶

rativa, industrial y residencial.

Mediante su red de Experts y su canal de distribución, instaladores, integradores y partners, da servicio en más de 100 países, y cuenta con varios premios de eficiencia energética en proyectos, equipos e I+D+i. Las soluciones de gestión de CIRCUTOR son compatibles con otros equipos del mercado, permitiendo actualizar instalaciones con una inversión mínima. Gestión Energética CIRCUTOR. En este proyecto el Partner elegido fue CIR-MEX. ▶



Más información en:
www.circutor.es/sectores



Entidades bancarias

Caso de éxito



CIRCUTOR - Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls (Barcelona) España
Tel. (+34) **93 745 29 00** - Fax: (+34) **93 745 29 14**
central@circutor.com