



Eficiencia energética inteligente en Retail

Espacios más sostenibles y eficientes gracias a
nuestra solución EMS (Energy Management
System)



El retail opera en entornos donde cada grado de temperatura, cada minuto de iluminación o cada fallo de refrigeración repercute directamente en la cuenta de resultados. A esto se suman exigencias normativas y compromisos ESG.

Demanda energética del sector Retail

Refrigeración

Sistemas de refrigeración para alimentos y bebidas en supermercados y tiendas.

Climatización (HVAC)

El aire acondicionado es el mayor consumidor de energía, especialmente en horas punta y estaciones cálidas o frías.

Iluminación

Presente en diferentes estancias y casos de uso, como son los escaparates, zona de venta y back office.

La eficiencia energética en estos sistemas es clave para reducir costes y el impacto ambiental. Por ello, la gestión energética tradicional ya no es suficiente: **hace falta inteligencia, automatización y control.**

Independientemente de tu tamaño, diseño, ubicación u horarios de funcionamiento, podrás optimizar tus objetivos de eficiencia y sostenibilidad.

Objetivos

Eficiencia

↓ 20 - 30%

en el consumo de energía en iluminación y aire acondicionado, gracias a la analítica y la automatización.

↓ 20%

tareas de mantenimiento in situ a través del conocimiento de datos procesables y mantenimiento remoto.

ROIs

basados en CAPEX **de menos de 5 años**.

↓ 20%

costes operativos gracias al análisis de datos.

Sostenibilidad

↓ 20%

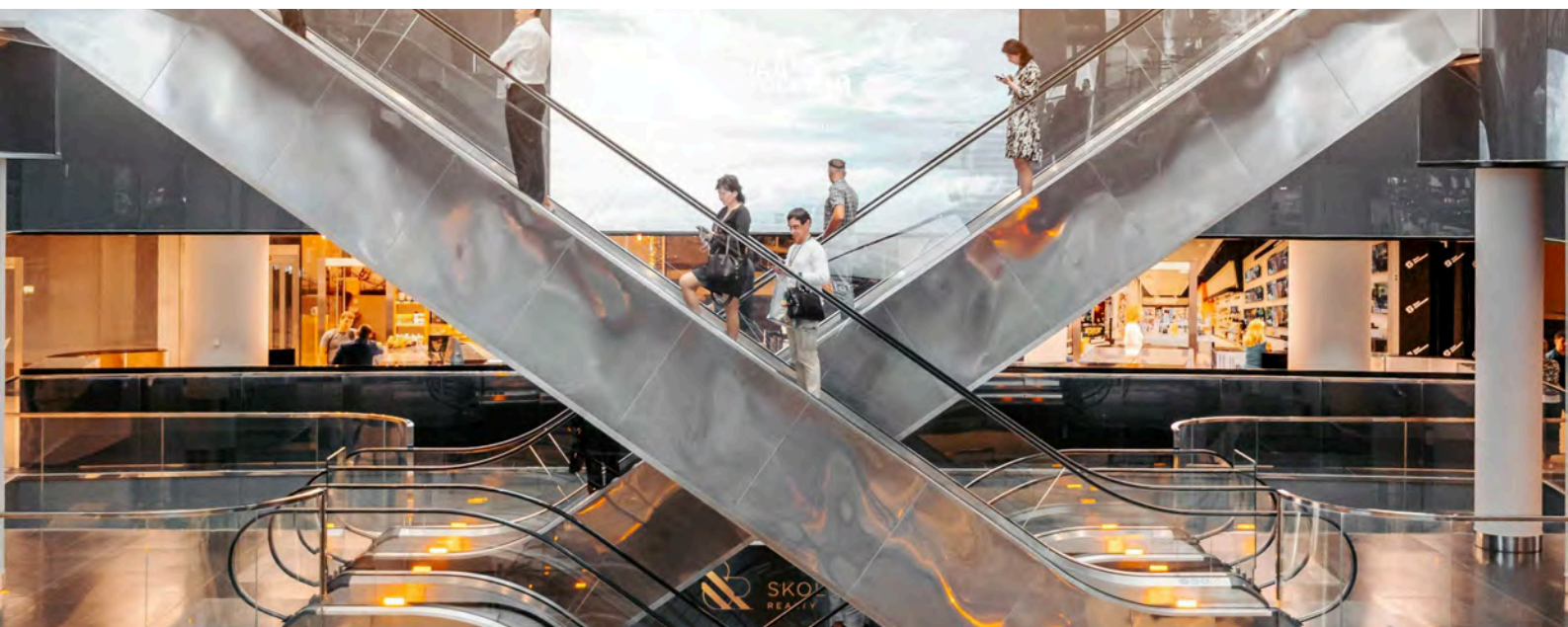
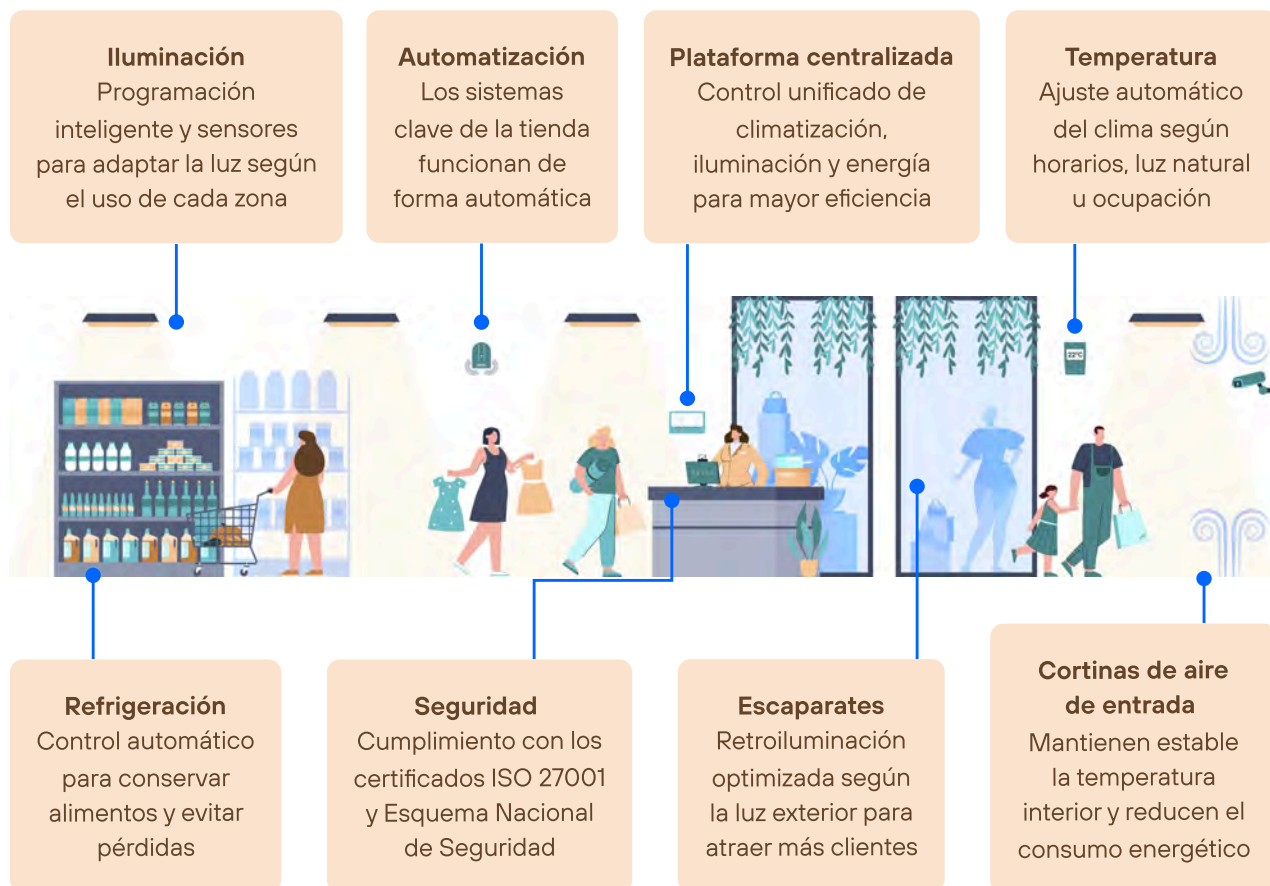
emisiones CO₂ debido a la disminución de consumo energético y hasta un 40% gracias al uso de energías renovables.

Certificación máxima

según los estándares de control de edificios tanto en nuevas construcciones como en remodelaciones: Well, Breeam, Leed...

Nuestra solución

Así es como se ahorra energía con nuestro sistema EMS (Energy Management System).



Beneficios

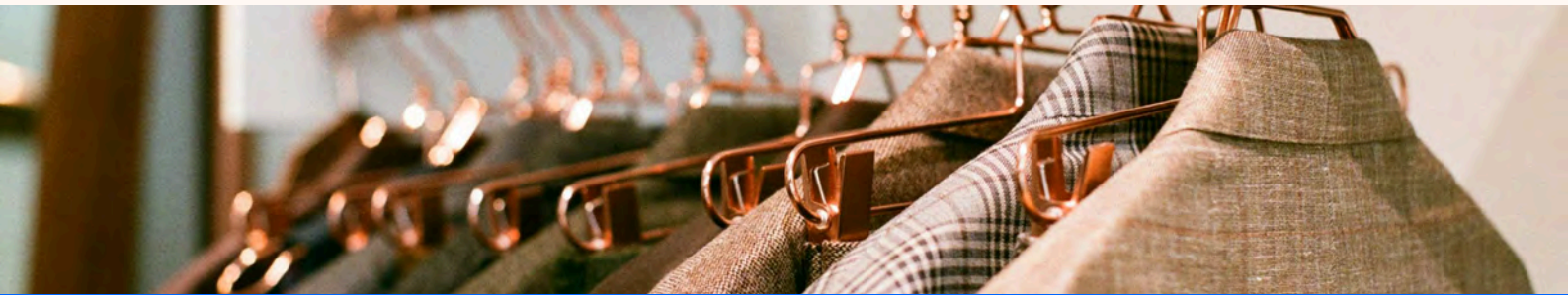
El sistema EMS de Telefónica Tech te permite alcanzar un control sin precedentes sobre todos los aspectos del consumo energético y las operaciones de mantenimiento.

El impacto empresarial es evidente:

Reducción significativa de los costes energéticos.

Predicción anticipada de fallos y averías.

Disminución notable de los gastos operativos imprevistos.



Asistente virtual IA

Nuestro asistente virtual Nerea, te ayuda con la gestión. Más inteligencia, rapidez y colaboración:

Gráficas, datos o descargas como si hablaras con una persona.

Cambia todo de una vez: consignas y horarios.

Verifica tus facturas automáticamente.

Ventajas del EMS de Telefónica Tech



Control centralizado en tiempo real

- Gestiona todas tus sedes desde una única plataforma.
- Aplica medidas de eficiencia de forma fácil, rápida y estandarizada.



Automatización inteligente

- Activa alertas y configura reglas.
- Modifica automáticamente puntos de ajuste con el módulo de eventos.



Monitoriza y analiza tu consumo

- Visualiza el funcionamiento de tus instalaciones con paneles, gráficos y variables virtuales.



Informes energéticos a medida

- Crea tus propios informes o externaliza la gestión con nosotros.



Datos siempre disponibles

- Descarga todo tu historial o intégralo vía API con herramientas como Power BI.



Gestión avanzada

- Diseña mapas interactivos.
- Administra usuarios por rol y permisos con el módulo de administración.



Estructura de un edificio inteligente

Nuestro sistema EMS (Energy Management System) llave en mano es una red centralizada e interconectada de hardware y software que monitorea y controla los sistemas que eliges en tiempo real.





¿Por qué Telefónica Tech?

- Digitalización y sostenibilidad, en un solo roadmap.
 - Tú decides: alcance, hitos y tiempos.
 - Tecnología interoperable: IA, API propia, ModBus TCP.
 - Servicio end-to-end: instalación, datos, automatización y consultoría.
 - Metodología propia paso a paso: análisis, diseño, desarrollo, formación e integración.
- Valor 360º: eficiencia, conocimiento y acción.
 - Un único proveedor, menos riesgos.
 - Expertos en software, hardware y datos.
 - Ventanilla única con costes optimizados.