

CASO ÉXITO: HIPERMERCADO INTERNACIONAL



Hipermercado internacional

Reto:

Disponer de un sistema de monitorización de fugas de gas constante que proporcione información fiable, rápida y útil que ayude a reducir dichas fugas, encontrarlas con mayor rapidez, identificar las áreas con mayor ratio de fugas y que proporcione datos para la realización de un mantenimiento preventivo (anticiparse a fugas graves).

■ INSTALACIÓN ■ PROBLEMA

Hipermercado

- Servicios Monitorizados:
 - 12 Cámaras y Obradores.
 - 24 Lineales e Islas.
 - 1 Sala de Máquinas.
 - 37 Transmisores instalados.
- Fugas a destacar Detectadas:
 - 4 graves (3 ya reparadas), de cierta gravedad (sumaban 85,2Kgs/Año), queda por reparar LN9.
 - 4 de baja gravedad (CP7, CP11, CP16, CP12).

- Reducir el Ratio de Fugas y Emisiones de CO2 del Centro.
- Mejorar la Eficiencia Energética manteniendo un correcto nivel de gas.
- Incorporar un Sistema de Monitorización continua, Alertas y Data Intelligence sobre Fugas de Gas Refrigerante.



Información útil, fiable y temprana de fugas de gas



Ahorro de costes operativos y de mantenimiento



Protección de personas, del medioambiente y cumplimiento normativo



Monitorización constante de las fugas de gas mediante un sistema de alertas fiable 24h/7 días a la semana.



Hipermercado internacional

Solución – Resultado:

Desde **AKO** proponemos una solución para monitorizar las fugas de gas de la instalación de forma temprana aumentando la rentabilidad del negocio y la productividad, la reducción de costes, la seguridad de personas y el cuidado del medioambiente.

SOLUCIÓN

El monitor de fugas de gas infrarojo **AKOGAS NDIR** especialmente diseñado para conocer el volumen de gas en el ambiente, a partir de 1 PPM, y por lo tanto, ayudar a reducir drásticamente los gastos de explotación de la instalación, pudiéndose instalar en cualquier zona de la misma.

Monitorizado mediante **AKONET.Cloud**, se puede consultar en todo momento el registro de la concentración de gas en el ambiente y la fuga de gas existente, junto con unos indicadores de gran relevancia para saber **CÚANDO**, **DÓNDE** Y **CUANTO** gas está fugando, facilitando una reparación temprana y unas tareas de mantenimiento eficientes.



Sensores específicos para cada tipo de gas, lo que evita falsas alarmas con gran precisión y una desviación inferior al 5% en la detección de fugas.

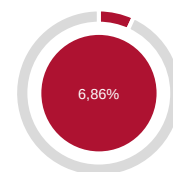


Posibilidad de conexión a **AKONET.Cloud** mediante Modbus o conectividad directa **NB-IoT**.

RESULTADO

Incorporar un sistema de registro y monitorización constante con alertas de fugas de gas continua proporcionó los siguientes resultados:

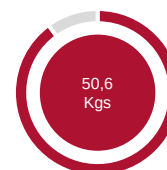
RATIO DE FUGAS



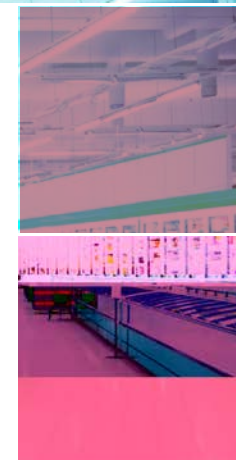
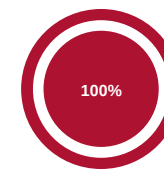
FUGA PROMEDIO CENTRO (PPM)



AHORRO GAS/AÑO



FIABILIDAD (SIN FALSAS ALARMAS)



Hipermercado internacional

Soluciones de mantenimiento y monitoreo de gases refrigerantes

Monitorizar y hacer seguimiento del gas refrigerante de una instalación es relevante en una gran cantidad de aspectos; la rentabilidad del negocio y la productividad, la reducción de costes, la seguridad de personas y el cuidado del medioambiente. Nuestra misión es cubrir todas estas necesidades en una misma solución.

AKOGAS NDIR + Monitorización

**SEGURIDAD DE PERSONAS, CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y
DETECCIÓN TEMPRANA DE FUGAS**

Monitor de fugas de gas infrarrojo. Sensores específicos para cada tipo de gas, y extremadamente selectivos, lo que evita falsas alarmas por otros gases, disolventes o productos de limpieza con una gran precisión y una desviación inferior al 5% en la detección de fugas de gases, además de garantizar la seguridad de todas las personas de la instalación y ajustarse a los requerimientos de la normativa vigente.

Los monitores de gas con tecnología infrarroja están especialmente diseñados para conocer el volumen de gas en el ambiente, a partir de 1 PPM, y por lo tanto, ayudar a reducir drásticamente los gastos de explotación de su instalación, pudiéndose instalar en cualquier zona de la misma.



Hipermercado internacional

Soluciones de mantenimiento y monitoreo de gases refrigerantes

Una solución completa para la detección prematura de fugas de gases y el cumplimiento normativo.

BENEFICIOS



Proporciona información útil para la reparación de fugas de gas refrigerante en un estado incipiente de las mismas, evitando costes directos (recarga de gas), e indirectos (mayor consumo eléctrico, pérdida de producto) elevados.



Informa de la zona específica donde se está produciendo la fuga, reduciendo enormemente el tiempo necesario para la localización de la misma.



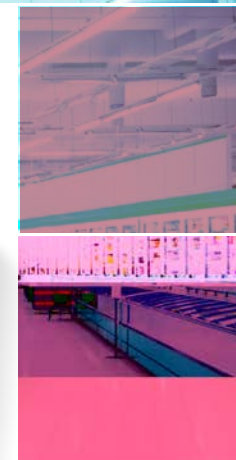
Evita falsas alarmas, por lo que proporciona un sistema fiable que no provoca molestias ni gastos de mantenimiento innecesarios.



Concentra la información de los transmisores en un sistema de monitorización que proporciona registro de fugas y ayuda a localizar la fuga de forma eficiente.



Información útil para realizar mantenimientos preventivos y reducir costes de mantenimiento antes de que se produzca un problema grave.



CASO ÉXITO: HIPERMERCADO INTERNACIONAL

