

# CASO ÉXITO: DISTRIBUCIÓN ALIMENTARIA MINORISTA

OCTUBRE 2020

[www.ako.com](http://www.ako.com)

**AKO**

# Hipermercado zona centro España

## Reto:

Controlar las posibles fugas de gas refrigerante y conseguir una optimización de la eficiencia energética de las instalaciones en refrigeración.

### ■ CAPACIDAD

- Cadena de distribución alimentaria con 68 centros.
- <1% de cuota de mercado en la zona centro de España.
- Ranking #26 en España.

### ■ PROYECTO

**5 tiendas** en situación crítica con un total de **2.000 m2** de superficie con el reto de:

- Reducir los costes directos por recargas de gas refrigerante.
- Mejorar la eficiencia energética de las instalaciones frigoríficas.
- Incrementar la vida útil de las instalaciones.

### ■ PROBLEMA

- Reducir el aumento del nivel de fugas de gas refrigerante en sus instalaciones frigoríficas con un promedio de **40%** en las 5 tiendas objetivo del proyecto.
- Reducir los costes directos por recargas de gas refrigerante: Carga promedio de gas **250Kgs** aprox. Total Coste de las fugas: **30.000€/Año.**
- Incrementar la eficiencia energética de la instalación.



Fiabilidad de la información de la instalación frigorífica.  
**Eliminar falsas alarmas.**



**Disminución del tiempo de búsqueda** de una fuga de gas refrigerante.



**Mejorar la experiencia del usuario** que compra en sus tiendas de alimentación.

# Hipermercado zona centro España

## Solución – Resultado:

Desde AKO propusimos un sistema de detección prematura de fuga de gas refrigerante en las 5 tiendas de la cadena de alimentación.

### SOLUCIÓN

La solución de monitorización directa de gas refrigerante **AKOGAS NDIR** es capaz de detectar con precisión y eficacia, sin falsas alarmas, fugas menores a 1gr/h, indicando con exactitud cuándo y dónde se produce la fuga de gas refrigerante.

Permite **atajar la fuga en la etapa más temprana y repararla en el menor tiempo posible**, reduciendo así la cantidad de gas fugado, los tiempos y costes de reparación, y mantener un nivel óptimo de gas refrigerante, contribuyendo a una mayor eficiencia energética de la instalación.



**Robustez técnica de la solución.**

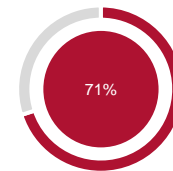


**Fiabilidad del sistema de detección de fuga de gas refrigerante.**

### RESULTADO

Incorporar un **Sistema de Monitorización continua, Alertas, y Data Intelligence** sobre Fugas de Gas Refrigerante proporcionó los siguientes resultados:

**71%**  
Reducción nivel de fugas.



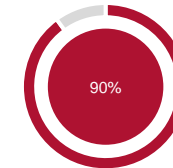
**14.000 €**  
Reducción costes 4 semanas.



**47.000 €**  
Reducción costes operativos.



**90%**  
Reducción tiempo localización de fuga.



**1 SEMANA**  
Implantación Sistema.



# Hipermercado zona España

## Beneficios de la solución

Nuestra solución permite identificar micro-fugas de gas refrigerante (dónde, cuándo, cuánto) para que la empresa instaladora/mantenedora proceda a repararlas y de esta forma, reducir el gasto en gas.

### BENEFICIOS



Reducción de fugas de gas refrigerante en más del 70%



Reducción del número de intervenciones en reparaciones de fugas.



Mantenimiento preventivo mediante informes automatizados de la situación de fugas en la instalación.



Reducción del tiempo de reparación al indicar con exactitud dónde se producen las fugas.



Incremento la vida útil de las instalaciones.

## AKOGAS NDIR

El sistema de monitorización de fugas constante proporciona información fiable, rápida y útil que ayuda a reducir las fugas de gas refrigerante, encontrarlas con una mayor rapidez, identificar las áreas con mayor ratio de fugas, proporcionando datos para la ejecución del mantenimiento preventivo (anticiparse a fugas graves).



# CASO ÉXITO: DISTRIBUCIÓN ALIMENTARIA MINORISTA

OCTUBRE 2020

[www.ako.com](http://www.ako.com)

**AKO**