

CASO DE ÉXITO: RECONVERSIÓN DE 229 EQUIPOS DE 7-ELEVEN EN NUEVO LEÓN, MÉXICO

Gas Servei, empresa líder en la distribución de gases refrigerantes y soluciones para HVAC&R en el sur de Europa y en colaboración con el contratista Frío Total, han llevado a cabo con éxito la reconversión de los equipos de refrigeración de la cadena de supermercados 7-Eleven en el estado de Nuevo León. La reconversión, ha supuesto la transformación de 209 equipos que iban cargados con R-22 al refrigerante RS-70 (R-453A), y 20 equipos cargados con R-404A al RS-50 (R-442A).

Ambas soluciones de Gas Servei, aportan a 7-Eleven una **reducción del consumo eléctrico de los equipos**, además de ser soluciones más **amigables para el medio ambiente**, reduciendo así la huella de carbono de sus instalaciones. **Estas soluciones llevan más de una década de éxito en Europa**, funcionando a pleno rendimiento en miles de instalaciones.



R-453A
RS-70



R-442A
RS-50

El objetivo de 7-Eleven fue utilizar soluciones lo más amigables posible con el medio ambiente (**reducir el GWP**), y a su vez, **mantener o incluso mejorar la eficiencia energética de sus equipos**.

Después de valorar las distintas soluciones del mercado, 7-Eleven apostó por las soluciones de Gas Servei ya que no sólo cumplían con los requerimientos en cuanto a GWP y eficiencia energética, sino que también eran **las soluciones de sustitución más directas, simples y económicas**, permitiendo incluso no parar sus instalaciones durante el proceso de retrofit.

Se han reconvertido un total de **209 equipos de R-22**, refrigerante HCFC que agota la capa de ozono y contribuye a aumentar el efecto invernadero en caso de fuga, al tener un GWP de 1.810. El **RS-70 (R-453A)** fue la mejor solución para sustituir al R-22 por los siguientes motivos:

- ✓ **No destruye** la capa de ozono (ODP=0)
- ✓ **Reduce el GWP** al tener un valor de 1.765.
- ✓ **Reduce el consumo eléctrico** de los equipos.
- ✓ **RETROFIT rápido, sencillo y económico.**

También se han reconvertido un total de **20 equipos de R-404A**, refrigerante HFC que contribuye enormemente al efecto invernadero al tener un GWP de 3.922. El **RS-50 (R-442A)** fue la mejor solución alternativa al R-404A por los siguientes motivos:

- ✓ **No destruye** la capa de ozono (ODP=0)
- ✓ **Reduce el GWP** un 52 %, al tener un valor de 1.888.
- ✓ **Reduce el consumo eléctrico** de los equipos.
- ✓ **RETROFIT rápido, sencillo y económico.**



Para lograr el éxito, el contratista Frío Total asesorado por Gas Servei, ha seguido un **proceso meticuloso y minucioso** que ha incluido la revisión de cada uno de los equipos y la selección del refrigerante adecuado para cada uno de ellos, no siendo necesario realizar ningún cambio de lubricante o alguna modificación en los equipos para su correcto funcionamiento, siendo uno de los diferenciadores clave del **RS-70 y RS-50**.

En resumen, la reconversión exitosa de los equipos de refrigeración de la cadena 7-Eleven en Nuevo León, México, es un ejemplo más del liderazgo y la experiencia de Gas Servei en la introducción de **soluciones de bajo TEWI innovadores** en el mercado de la refrigeración y climatización, y de su **compromiso con el cuidado del medio ambiente**.

Así mismo, con esta iniciativa, la cadena de tiendas de conveniencia 7-Eleven ha demostrado su compromiso con el cuidado del planeta utilizando **tecnologías más sustentables medioambientalmente, teniendo previsto seguir haciendo el RETROFIT de sus equipos del resto de estados de México**.

GAMA RS™
GAS SERVEI



**EFICIENTES
ENERGÉTICAMENTE.**



**AHORRO ECONÓMICO
GARANTIZADO.**



**RETROFIT RÁPIDO
Y SENCILLO.**



Refrigerantes
para un mundo
mejor.



gas-servei.com/mx