

# MONITORIZACIÓN DE LA CADENA DE FRÍO EN EL TRANSPORTE

## INTRODUCCIÓN

El transporte de determinados productos, como alimentos, medicamentos o material sanitario, debe cumplir con **normativas legales** para garantizar que lleguen en óptimas condiciones y proporcionar **calidad y seguridad** al consumidor final.

La correcta supervisión de la **cadena de frío** permite mitigar el desperdicio o la pérdida de carga en malas condiciones, evitando multas, reclamaciones y costes adicionales que pueden generar un impacto negativo en la popularidad y la **rentabilidad** de la operación de la flota.

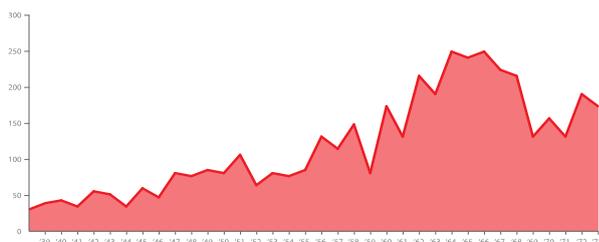
**Kyros** es la solución perfecta de gestión de transporte de mercancías en condiciones especiales que ofrece una solución completa de **control de la mercancía**, reduce el tiempo de administración y permite la monitorización en tiempo real de la temperatura y el estado de apertura de las puertas para garantizar el estado de la carga.

## NUESTRA SOLUCIÓN

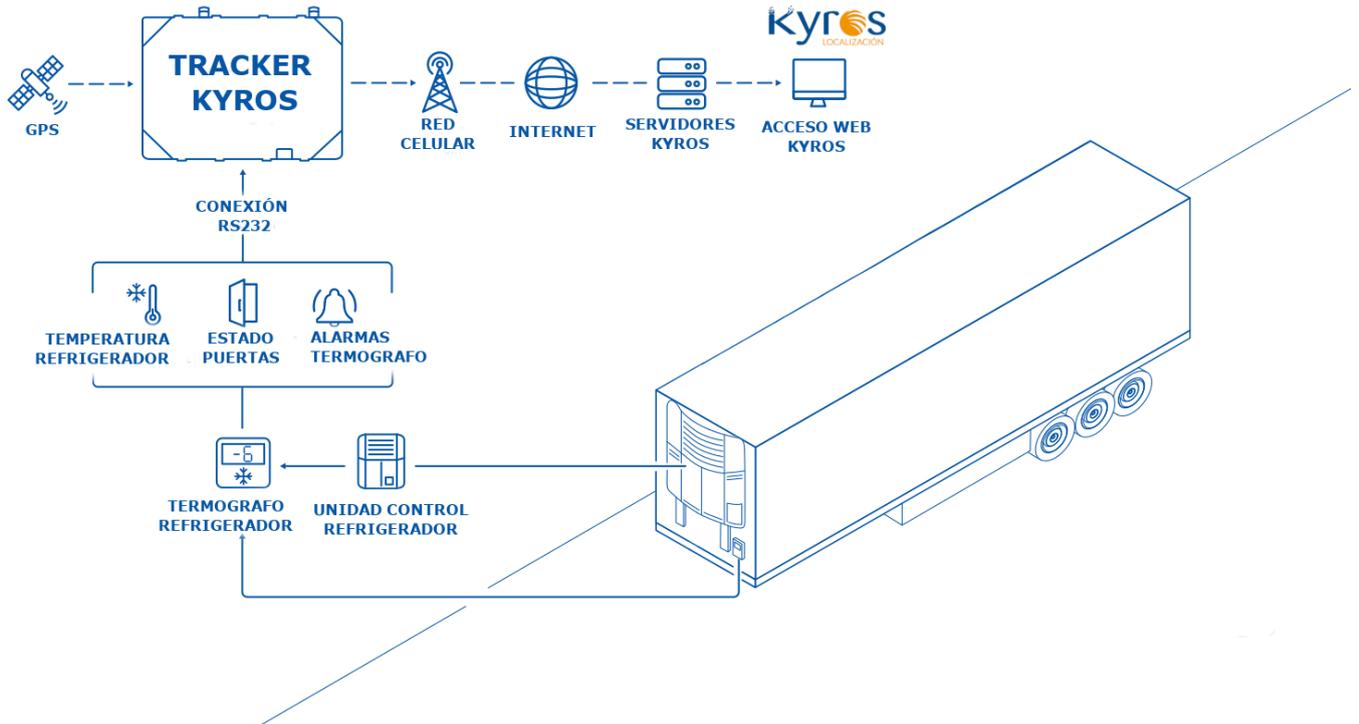
**Kyros** es la solución más moderna, segura y eficaz para la gestión y control del estado de la carga. Nuestro dispositivo rastreador profesional es capaz de leer los datos de los termógrafos de remolques y vehículos refrigerados. Esto permite a los gestores de la flota supervisar y recibir notificaciones en tiempo real, con la ubicación y el estado de la carga, pudiendo notificar al conductor que se realice el ajuste de los parámetros en cualquier momento. Así se **garantiza el cumplimiento de la normativa** y que la calidad de los productos no disminuye en la fase de transporte.

El dispositivo rastreador también es compatible con otras soluciones que ofrece **Kyros** como la monitorización y descarga de datos del tacógrafo, o la recepción de datos **FMS** y **CAN**, que permiten controlar el estado del vehículo, optimizar su uso y gestionar su mantenimiento.

Además del dispositivo localizador, **Kyros** incluye multitud de funcionalidades específicas para la gestión y optimización de flotas, como el análisis de tiempo de conducción de conductores, gestión de rutas y trayectos, consumos de combustible o históricos de temperaturas.



La siguiente imagen resume la topología de la solución:



## BENEFICIOS

- **Garantizar la calidad de la carga y supervisión de temperatura en tiempo real:** permite ajustar la temperatura del refrigerador del vehículo mientras la mercancía está en movimiento.
- **Detección del estado de las puertas del refrigerador:** conozca cuándo, dónde y cuánto tiempo estuvieron abiertas las puertas del refrigerador.
- **Gestión total de la flota de transporte:** posición en tiempo real, trayectos, control de actividad, combustible.
- **Integración con tacógrafo** para la descarga remota y automática de datos.
- **Informes y gráficos** comparativos.
- **Disminución de los costes** operativos mediante la automatización de procesos.
- **Alarmas y notificaciones** en tiempo real para poder dar respuesta a cualquier incidencia sin demoras.