



SOLUCIONES PARA MERCANCÍAS REEFER





ÍNDICE

- 3** LÍDER EN TRANSPORTE MARÍTIMO Y LOGÍSTICA
- 4** ¿POR QUÉ MSC?
- 5** SOLUCIONES INTEGRALES
- 6** EXPERTOS REEFER
- 8** TU LISTA DE CONTROL PREVIA AL EMBARQUE
- 10** LA TEMPERATURA PERFECTA
- 14** FOMENTAMOS LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO

LÍDER EN TRANSPORTE MARÍTIMO Y LOGÍSTICA

Fundada por el capitán Gianluigi Aponte, MSC Mediterranean Shipping Company (MSC) tiene su sede en Ginebra (Suiza) desde 1978. Líder mundial en transporte marítimo y logística, MSC está presente en 155 países de los cinco continentes, en los que proporcionamos bienes y servicios de manera puntual a las comunidades locales, clientes y socios comerciales. La central de la compañía, supervisa una red mundial de oficinas, cada una de ellas responsable de las actividades comerciales y operativas en su respectivo país.

A lo largo de los años, MSC ha invertido en varias iniciativas, como las alianzas estratégicas operativas, y ha seguido diversificando sus actividades comerciales. Hemos experimentado un crecimiento exponencial, tanto en volumen como en la capacidad de la flota, y ahora servimos a millones de clientes en todo el mundo los 365 días del año. Hoy, nuestro enfoque permanece fiel a nuestras raíces: establecer y mantener colaboraciones a largo plazo basadas en la confianza con nuestros clientes.



760
BARCOS



300
RUTAS



520
PUERTOS DE ESCALA



22.5
MILLONES DE TEU TRANSPORTADOS ANUALMENTE



155
PAÍSES



675
OFICINAS



180 000
EMPLEADOS EN EL GRUPO MSC

Nota: Cifras estimadas a finales de 2023

¿POR QUÉ MSC?

TRANSPORTAMOS

Como líder en transporte y logística, MSC llega a todos los rincones del mundo. Llevamos tu mercancía de forma segura y rápida de un punto a otro, utilizando soluciones personalizadas de transporte puerta a puerta por carretera, ferrocarril y mar.

APOYAMOS

Nos enorgullecemos de ofrecer el mejor servicio de atención al cliente del sector y hacemos todo lo posible por satisfacer tus necesidades concretas y forjar alianzas a largo plazo. Se nos conoce por nuestra experiencia local y global, nuestra profesionalidad y nuestro excelente historial de seguridad y salud.

INNOVAMOS

Nuestra flota es una de las más modernas del mundo e invertimos en equipos y tecnología de vanguardia para transportar tu mercancía de manera segura y eficaz hasta su destino.

NOS PREOCUPAMOS

Como pieza clave en las cadenas de suministro mundiales, seguimos plenamente comprometidos con la contribución a la realización de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible. En MSC, la sostenibilidad no es solo un imperativo estratégico sino, sobre todo, una prioridad empresarial. Obtén más información en [msc.com/sustainability](https://www.msc.com/sustainability)

SOLUCIONES DE PRINCIPIO A FIN

A lo largo de los últimos **50 años**, MSC ha realizado **un esfuerzo extra** al expandir sus servicios más allá de los puertos. Poco a poco hemos desarrollado una **red integrada** de servicios por carretera, ferrocarril y barcaza en todo el mundo. Ofrecemos **soluciones de transporte puerta a puerta**, incluso a los lugares más remotos.



INSPECCIÓN PREVIA AL VIAJE

En el depósito, nuestros expertos reefer realizan una inspección minuciosa del contenedor y lo preparan para la carga. De este modo, te ayudamos a cumplir los requisitos de las normativas pertinentes y a conservar el valor de venta de tu mercancía en su destino.

RECOGIDA Y CARGA

Llegamos hasta donde estés para cargar tu mercancía en nuestros contenedores reefer.

- ✓ Contenedores de 6 o 12 m (20 o 40 pies)
- ✓ Ajuste del aire fresco y deshumidificación
- ✓ Control a través de un microprocesador integrado
- ✓ El aislamiento libre de CFC asegura una pérdida mínima de temperatura

TRANSPORTE TERRESTRE

Mientras los contenedores reefer están en tránsito por tierra, MSC puede proporcionar un generador genset diesel portátil para mantener el contenedor en funcionamiento a la temperatura necesaria. Llevamos los contenedores directamente al puerto, donde son sometidos a estrictos controles de seguridad.

ALMACENES FRIGORÍFICOS

MSC ofrece almacenes frigoríficos para mercancías sensibles a la temperatura. Nuestros almacenes de temperatura controlada están destinados tanto a productos congelados como refrigerados. Nuestras soluciones de almacenamiento en frío garantizan que tus productos conserven su alta calidad en toda la cadena de suministro. Nuestros sistemas de control térmico mantienen la temperatura correcta en todo momento. Además, garantizamos la plena trazabilidad y los más altos estándares de calidad y certificación. Consulta la disponibilidad con tu agente local.

EMBARQUE

Cuando los contenedores reefer están a bordo de nuestros barcos o en puerto, siempre están conectados a una fuente de alimentación constante. Nuestros contenedores reefer están equipados con un software programado para mostrar códigos de alarma específicos en caso de que se detecte un mal funcionamiento. Éste avisa de inmediato a nuestros ingenieros plenamente formados, que pueden reparar directamente la unidad.

DESPACHO DE ADUANAS

Desde el inicio del viaje de tu mercancía hasta su destino final, MSC te ofrece total tranquilidad. Tanto en la importación como en la exportación, nuestro experimentado equipo conoce la normativa aplicable y los documentos que debes presentar. Te guiará a través de los procedimientos de despacho de aduanas, incluidos la documentación transfronteriza y los trámites aduaneros.

TRANSPORTE HASTA EL DESTINO FINAL

Entregamos tu mercancía en óptimas condiciones en cualquier lugar del mundo. Además, si es necesario, tu mercancía puede conservarse en almacenes frigoríficos durante el trayecto.

EXPERTOS EN REEFER

Nuestros clientes y socios comerciales aprecian nuestro gran conocimiento de su mercado local y su sector. Nuestra red de expertos reefer en cada una de nuestras oficinas proporciona el mejor servicio y el mejor equipo para satisfacer las necesidades individuales de nuestros clientes.

Entendemos la importancia de mantener las mercancías en perfectas condiciones desde el momento en que se cargan hasta que llegan a su punto de entrega. A lo largo de los años, hemos construido una gran red de servicios y desarrollado una de las flotas de contenedores reefer más grandes y respetuosas con el medioambiente del mundo.

Transportamos todo tipo de mercancía refrigerada y congelada, como:

FRUTA Y VERDURA



PESCADO Y MARISCO



CARNE Y PRODUCTOS LÁCTEOS



PRODUCTOS FARMACÉUTICOS



TU LISTA DE COMPROBACION PREVIA AL EMBARQUE

Se deben tener en cuenta algunos factores cuando se transporta mercancía refrigerada y congelada. Nuestros expertos te prestarán todo el apoyo necesario para que tus mercancías mantengan su calidad hasta su destino final.



MERCANCÍA CONGELADA p. ej., carne, pescado o helado.

- ✓ La mercancía debe ser precongelada a la temperatura correcta.
- ✓ La mercancía dentro del contenedor debe formar un bloque sólido, sin espacios entre las cajas y las paredes del contenedor, con el fin de permitir la circulación del aire y mantener una temperatura constante.
- ✓ La altura máxima de la mercancía no debe sobrepasar la línea roja de carga del contenedor.
- ✓ La ventilación del contenedor debe permanecer siempre cerrada y la humedad desactivada.
- ✓ El embalaje debe ser capaz de resistir la humedad y permitir un flujo vertical a través de las cajas para mantener la temperatura deseada.



MERCANCÍA REFRIGERADA p. ej., fruta y verdura.

- ✓ La mercancía refrigerada requiere el máximo nivel de cuidado para no alterar el tamaño, la frescura, la firmeza, la textura, el color, el sabor, el aroma o el equilibrio químico durante el transporte.
- ✓ Las mercancías deben ser pre-enfriadas antes del transporte para alcanzar niveles óptimos de temperatura antes de la carga en el contenedor y para reducir el efecto de las temperaturas exteriores durante el transporte.
- ✓ La ventilación del contenedor reefer debe ajustarse de acuerdo con los requisitos de la mercancía.



LA TEMPERATURA PERFECTA

Los productos perecederos requieren un control preciso de la temperatura para preservar su calidad hasta su destino final. En MSC, seguimos cuatro procedimientos de control altamente estandarizados para optimizar el proceso de refrigeración, entre los que se incluyen el **ColdTreatment o Tratamiento de Frío (CT)** y la **Atmósfera controlada (AC)**.

COLD TREATMENT

El tratamiento de frío o CT es un método sin productos químicos para eliminar las moscas de la fruta y otros insectos que podrían dañar la biodiversidad y las industrias agrícolas de los países importadores.

PRINCIPALES BENEFICIOS DE NUESTROS SERVICIOS DE CT Y CA

- ✓ Mayor vida útil de la mercancía
- ✓ Mantenimiento del aspecto, la frescura y la calidad de los alimentos perecederos en distancias mayores
- ✓ Apertura de nuevos mercados para los productos perecederos
- ✓ Precios atractivos y reducción de emisiones de CO₂ en comparación con el transporte aéreo



ATMÓSFERA CONTROLADA (AC)
La AC es un proceso muy avanzado para regular la composición de la atmósfera dentro del contenedor reefer durante el almacenamiento o el transporte.

CADA AÑO, TRANSPORTAMOS:

- 1,9 M. TEUs** de mercancía
- 51 000 TEUs** en embarques en atmósfera controlada (CA)
- 28 000 TEUs** en embarques con tratamiento de frío (CT)

DESHUMIDIFICACIÓN

Es importante controlar los niveles de humedad para mantener la calidad de los productos: demasiada humedad puede producir moho, mientras que muy poca puede causar deshidratación.



AJUSTES DE VENTILACIÓN

La ventilación adecuada es vital, ya que las frutas y las verduras «respiran» durante el transporte. Esto produce calor y gases como el etileno, que aceleran el proceso de maduración y reducen la vida útil, así como el CO2, que ahogan y causan la decoloración de la mercancía. Se necesita aire fresco para eliminar estos gases.

FOMENTAMOS LA SOSTENIBILIDAD DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO

En MSC, la sostenibilidad es una prioridad empresarial. Somos conscientes del papel fundamental que desempeñamos en conectar el mundo y nos tomamos muy en serio esta responsabilidad. Nos comprometemos a proteger los ecosistemas marinos, costeros y terrestres y a contribuir positivamente. Como líder en transporte y logística, MSC se sitúa en el centro del comercio mundial, conectando personas y continentes y contribuyendo al crecimiento de diferentes sectores.

INNOVACIÓN RESPONSABLE

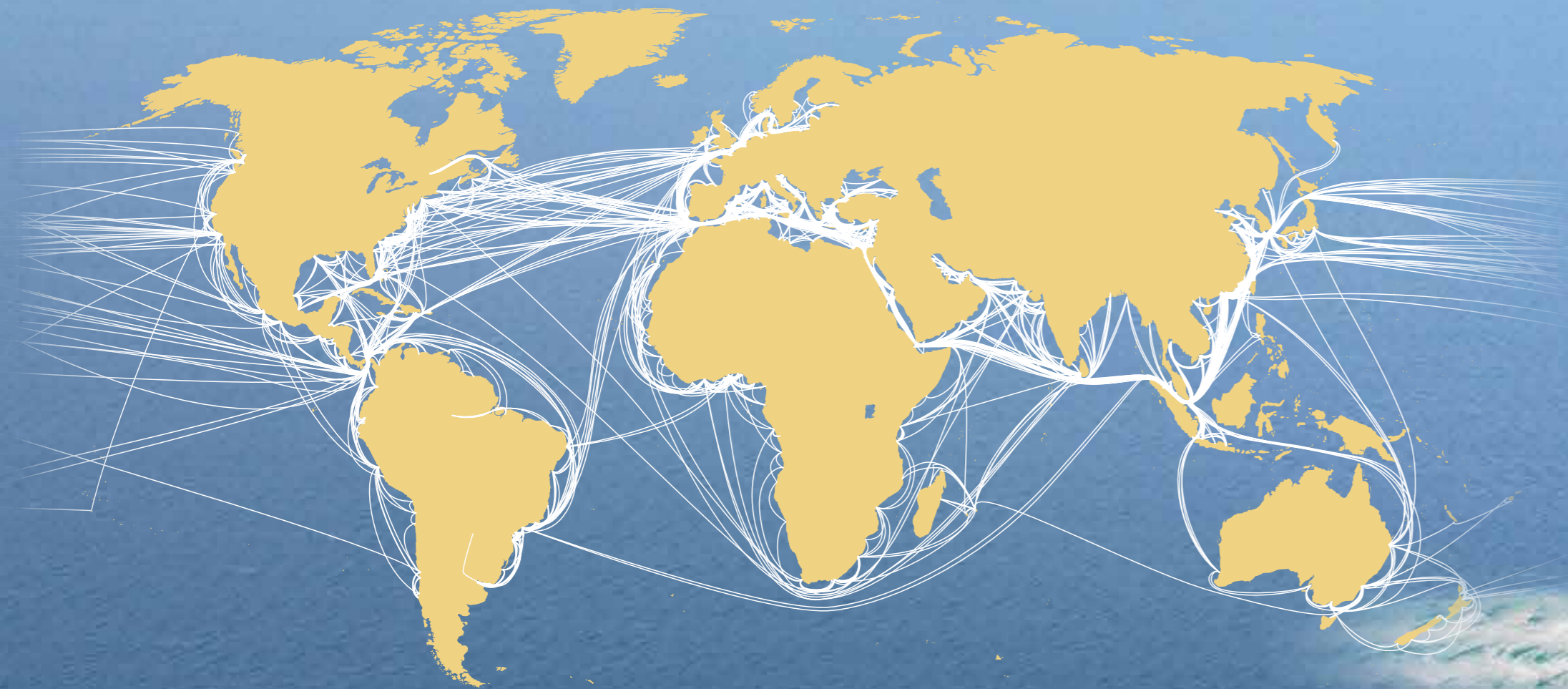
Invertimos en las últimas tecnologías, sistemas y procesos ecológicos para conseguir unos mares, una tierra y una carga más limpios. La antigüedad media de nuestros contenedores reefer es inferior a siete años e invertimos en las unidades refrigeradas con el mejor rendimiento y la mayor eficiencia energética del mundo: los contenedores «R-513A ready» y NaturaLINE®. Estos últimos ofrecen el menor potencial de calentamiento global (PCG) de todos los refrigerantes utilizados actualmente en los sistemas de refrigeración de contenedores disponibles en el mercado.

CONSTRUIMOS UN FUTURO MEJOR

Creemos que las cadenas de frío y la tecnología de refrigeración pueden suponer una gran diferencia a la hora de mejorar el suministro de alimentos de calidad y reducir la pérdida de comida en todo el mundo. Las soluciones de mercancía reefer de MSC permiten que los productos frescos lleguen a diferentes zonas comerciales, garantizando el suministro de alimentos en cualquier época del año y evitando el desperdicio en caso de baja demanda en el mercado local. Nuestros contenedores con atmósfera controlada ayudan a que los productos perecederos viajen más lejos y por más tiempo, abriendo nuevos mercados para exportadores e importadores.

Al aumentar el suministro y la asequibilidad de alimentos de calidad, las cadenas de frío seguras pueden contribuir a reducir la pobreza, fomentar el consumo responsable y promover el derecho a la salud.

Obtén más información en [msc.com/sustainability](https://www.msc.com/sustainability)





MOVING THE WORLD, TOGETHER.



[msc.com/reefer](https://www.msc.com/reefer)