

**Bajofrío**  
Almacén frigorífico**Caso práctico: Bajofrío**

Bajofrío estrena su nuevo almacén frigorífico con estanterías móviles Movirack

Ubicación: España



El almacén instalado por Mecalux, con capacidad para cerca de 6.000 palets, alcanza el alto volumen de trabajo que exige una empresa dedicada al almacenaje y manipulación de mercancías congeladas y polivalentes

como es Bajofrío. La compañía, con más de 20 años de experiencia en el sector, dispone de unas nuevas e innovadoras instalaciones ubicadas en un importante nudo de comunicaciones de la ciudad de Valencia.



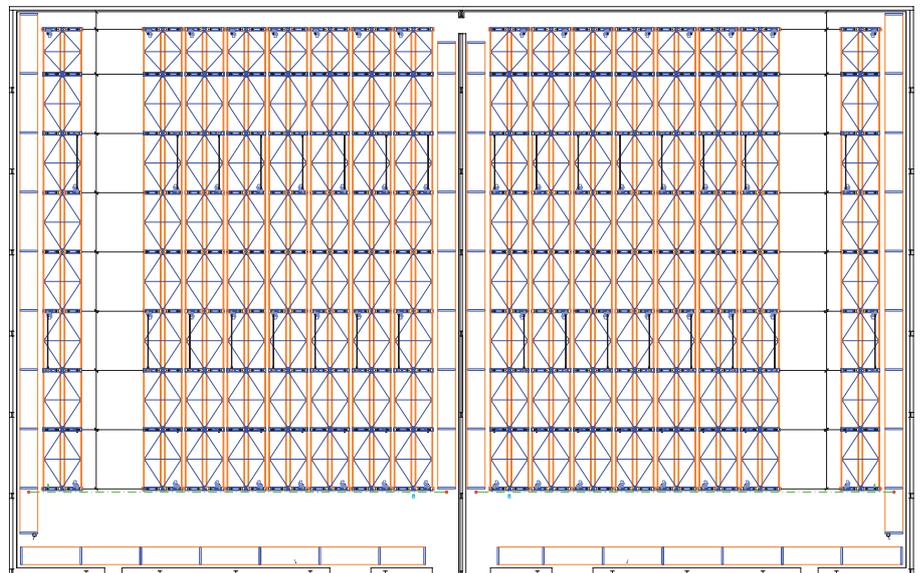
### Características del almacén Movirack

El almacén de Bajofrío cuenta con 16 estanterías dobles móviles Movirack de aproximadamente 11 m de altura y 29 m de longitud y de seis estanterías fijas. Este sistema de estanterías móviles es ideal cuando lo que se quiere es aprovechar el espacio disponible para lograr la mayor capacidad de almacenaje posible y no perder el acceso directo a cada palet.

Las estanterías están colocadas sobre bases móviles guiadas que se desplazan lateralmente de modo autónomo. Así, el operario solo tiene que abrir el pasillo que necesita para trabajar cuando lo requiera. La extracción y colocación de los palets se realiza mediante el uso de carretillas retráctiles.



El centro logístico de Bajofrío, capaz de almacenar 6.000 palets, se ha dividido en dos cámaras frigoríficas iguales de 1.000 m<sup>2</sup>, que se mantienen a una temperatura de -25 °C





Para abrir el pasillo, el operario puede hacerlo a través de un mando a distancia, o manualmente mediante los botones direccionales del armario eléctrico del extremo de la base



Asimismo y ajustándose a las necesidades de Bajofrío, el sistema Movirack es ideal para aquellas empresas que poseen cámaras frigoríficas (de refrigeración o de congelación) porque logra un importante ahorro del consumo de energía para generar frío, al distribuir ese frío entre un mayor número de palets almacenados.

El centro también dispone de cinco muelles elevados para realizar la carga y descarga de la mercancía.

Coincidiendo con la parte posterior del almacén y con el fin de garantizar la máxima seguridad de los operarios, se ha habilitado un pasillo que conecta con las salidas de emergencia.





### Beneficios para Bajofrío

- **Incremento de la capacidad de almacenaje:** el almacén de Bajofrío posee una capacidad total de almacenaje de 6.000 palets.
- **Reducción de los costes:** las estanterías móviles Movirack ayudan a reducir notablemente el consumo de energía para generar frío.
- **Aumento de la seguridad laboral:** un pasillo conecta la parte posterior del almacén con las salidas de emergencia.



### Datos técnicos

Capacidad de almacenaje	6.000 palets
Medidas del palet	800x1.200 mm
Peso máximo por palet	1.100 kg
Altura del almacén	11,7 m
Longitud del almacén	28,9 m
Nº de estanterías Movirack	16
Nº de estanterías convencionales	47

