

05

**Guía** Símbolos internacionales  
para el empaque y embalaje de  
mercancía

---





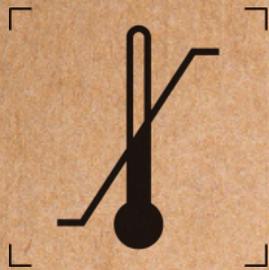
El empaque de **cartón corrugado** se ha convertido en una opción popular y versátil **para asegurar y proteger mercancías** durante su transporte y almacenamiento.

Su resistencia, ligereza y capacidad de adaptación a diferentes formas y tamaños **lo convierten en una elección ideal para numerosas industrias**. Sin embargo, para garantizar la seguridad y la eficiencia de la cadena de suministro, **es esencial comprender y utilizar correctamente los símbolos internacionales asociados al empaque y embalaje** de mercancías.

Para lograrlo, se han **establecido normas y estándares internacionales** que permiten la correcta identificación y manipulación de las mercancías. Una parte esencial de estas normas son los **símbolos internacionales** utilizados en el empaque y embalaje de mercancías, los cuales proporcionan **información vital** para los transportistas, almacenes, aduanas y otros actores involucrados en la cadena de suministro.

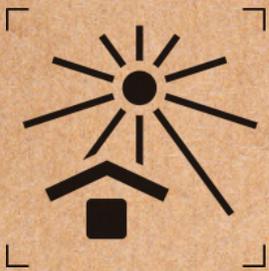
Esta guía se ha creado específicamente para aquellos interesados en crear empaques de cartón corrugado y desean incorporar los símbolos internacionales adecuados en sus diseños. **Exploraremos los símbolos más relevantes y su significado**, brindando a los lectores una comprensión clara y completa de cómo utilizarlos para lograr empaques seguros y conformes a los estándares internacionales.





### Límite de temperatura

Sirve para identificar los límites de temperatura dentro de los cuales el empaque debe ser conservado y manipulado. Los valores de temperatura pueden ser indicados adyacentes al símbolo, con la temperatura mínima en la parte inferior izquierda y la temperatura máxima en la parte superior derecha.



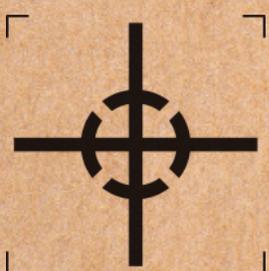
### Mantener alejado de la luz solar

Indica que el empaque no debe ser expuesto a la luz solar.



### Mantener alejado de la lluvia

Indica que el empaque debe mantenerse alejado de la lluvia y en condiciones secas.



### Centro de gravedad

Indica el centro de gravedad del empaque que se manipulará como una sola unidad.



### Frágil, manéjese con cuidado

Indica que el contenido del empaque es frágil y que el paquete debe manipularse con cuidado.

### Cargar como se indica

Indica la ubicación en un empaque donde se deben colocar abrazaderas al manipular el paquete mediante medios mecanizados.

### Cabestrillo aquí

Indica los lugares del empaque donde se colocarán las eslingas de elevación.

### Límite de apilamiento por masa

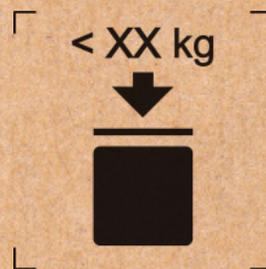
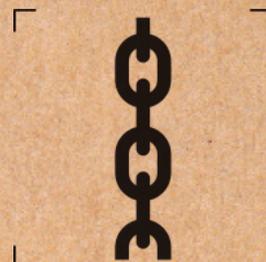
Indica que las posibilidades de apilamiento son limitadas debido a la naturaleza del embalaje de transporte.

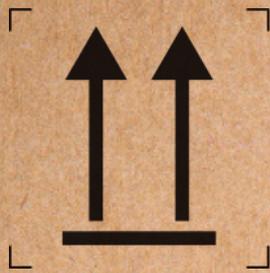
### No utilizar ganchos

Indica que los ganchos están prohibidos para manipular el empaque.

### No utilizar carretilla

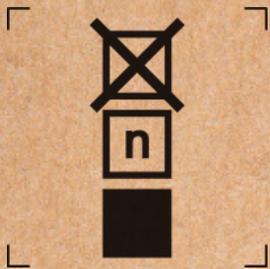
Indica el lugar de un empaque en el que no deben colocarse carretillas de mano ni plataformas rodantes.





### Este lado hacia arriba

Indica la posición vertical correcta del empaque.



### Límite de apilamiento por número

Indica que los elementos no deben apilarse verticalmente más allá del número especificado, ya sea debido a la naturaleza del empaque o a la naturaleza de los propios elementos.



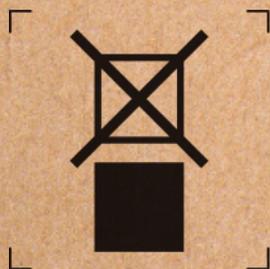
### No usar horquillas

Indica que el empaque no debe ser levantado o movido por una carretilla elevadora u otro dispositivo similar.



### No sujetar como se indica

Indica los lados de un empaque desde los cuales no se debe sujetar el elemento al manipular el paquete mediante medios mecanizados.



### No apilar

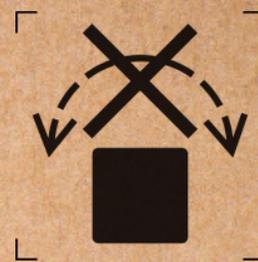
Indica que los elementos no deben apilarse verticalmente, ya sea debido a la naturaleza del empaque o a la naturaleza de los propios elementos.

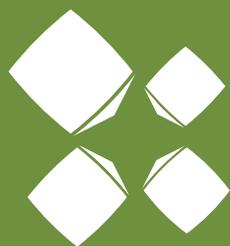
## No rodar

Indica que el empaque no debe ser rodado ni volteado, sino que debe permanecer en posición vertical.

## Proteger de fuentes radiactivas

Indica que el contenido del paquete de transporte puede deteriorarse o volverse inutilizable debido a la radiación ionizante y, por lo tanto, debe protegerse de la radiación ionizante.





**Grupak**

Papel y empaque de cartón corrugado

Contacta a Grupak y déjate asesorar por nuestros expertos en empaque.

• **Protegemos tu producto, cuidamos tu futuro** •