

ENVASES Y EMBALAJES PARA EXPORTACION DE ARTESANIAS

**Patricia Martínez
Alburquerque**

**Consultora de
Negocios
Internacionales
delrosario28@yahoo.com**





El embalaje en la exportación de artesanías

- Debe contener y proteger el producto durante el transporte y distribución física, desde los almacenes de fabricación hasta el consumidor final.
- Informar a los involucrados en la cadena de transporte y distribución.
- Contribuir con la eficiencia en costos y competitividad.
- Satisfacer a nuestro cliente

El embalaje debe resistir

- Almacenaje en las empresas de producción
- Transporte desde el lugar de producción hasta la zona primaria
- Descarga y carga a las naves
- Carga y descarga de los contenedores
- Tormentas y viento
- Cambios de temperatura
- Transporte de contenedores por tierra y ferrocarril.









¿Contra qué proteger los productos?

- Metales: polvo, humedad, raspones, roturas.
- Textiles: polvo, humedad, luz.
- Cuero: polvo, humedad, raspones.
- Madera: polvo, raspones, humedad, luz.
- Papel: polvo, humedad, luz, rotura



¿Contra qué proteger los productos?

- Cerámica: rotura
- Conchas: polvo, roturas
- Piedra: polvo, roturas
- Vidrio: polvo, roturas, vibración.
- Pajas: polvo, humedad, deformación
- Joyería: polvo, rotura, raspones, robos
- Cuero: polvo, humedad, deformación, rayones.



Al embalar:

- Control de calidad y definir el tipo y los materiales de embalaje.
- Limpiar los productos de polvo y de huellas dactilares.
- Secar bien los productos
- Revisar que los juegos estén completos
- Etiquetas autoadhesivas y que no dañen el producto.



Preparación para el embalaje

- Todos los productos de artesanía deben ser cuidadosamente preparados para la operación de empaque. Se deben limpiar y remover todo el polvo. Las artesanías de metal deben estar limpias de huellas digitales, pues estas pueden causar corrosión.
- Algunos materiales necesitan preparación-extra para evitar problemas durante el transporte. Las artesanías hechas de papel, textiles o madera por ejemplo contienen agua, si el clima en el país es muy húmedo, el producto puede mostrar un alto contenido de esta.
- Durante el transporte, el alto contenido de agua puede causar condensación , lo cual puede dañar la superficie, disolviendo los colores o la estructura. También el empaque de cartón debe ser cuidado de la condensación, pues perdería su atractiva apariencia .
- Las artesanías hechas de materiales que contienen agua, deben secarse antes de embarcarlas.



Empacado de manufacturas de cuero

- Los productos de menor tamaño se deben envolver en papel suave (seda) o tela.
- Las bolsas de polietileno protegen el cuero sin dañarlo.
- Uso de silica gel o gel de sílice con gran capacidad de absorción de humedad, en pequeñas bolsitas o de acuerdo a los productos.





Dimensiones y pesos

- Repisas y paletas: 1.2 x 1 mt.; 1,2 x 0,8 mt.; 0.6 x 0,8 mt.
- Las medidas de las cajas deben ajustarse a :
0,6 x 0,4 mt o 0,55 x 0,33 mt.
- Las cajas que se deban levantar a mano no deben pesar más de 25 kg.

- 
- **Clasificación de las Artesanías de acuerdo a su necesidad de protección contra el polvo y protección física**

- **Artesanías que requieren empaque para protegerse del polvo y en algunos casos protección física.**

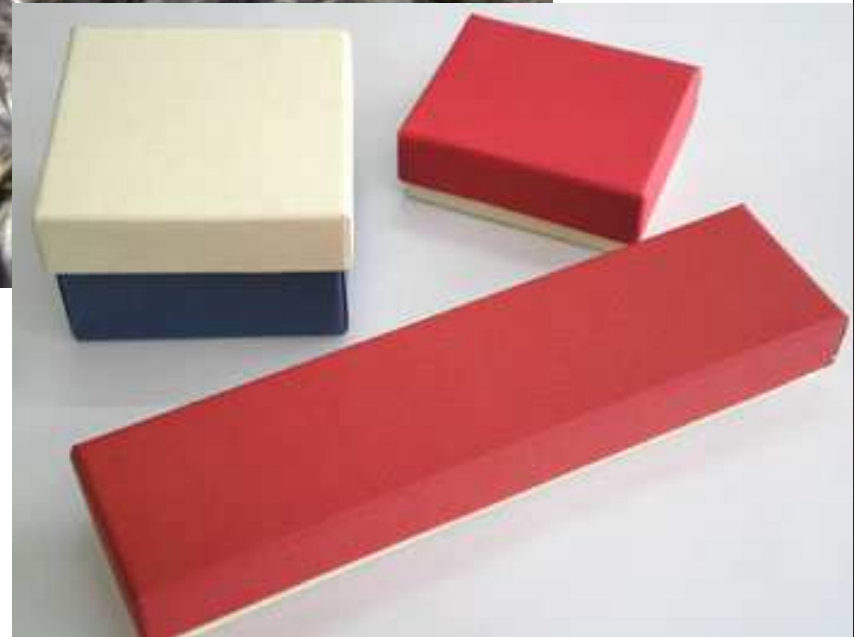
- * Productos metálicos
- * Productos textiles
- * Productos de cuero
- * Productos de madera
- * Productos de papel
- * Productos de vidrio

- **Artesanías que requieren empaque solo para protección física.**

- * Cerámicas
- * Utensilios Laqueados
- * Productos de conchas
- * Productos de piedra

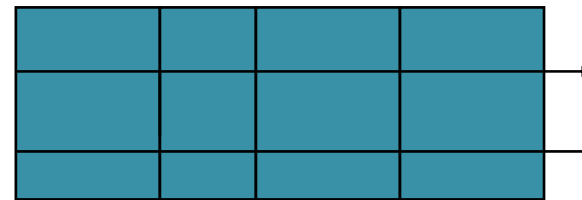
MATERIALES

Embalaje

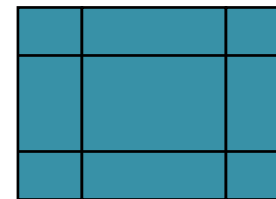


TIPOS DE CAJAS DE CARTON

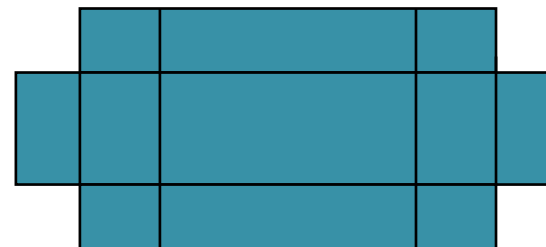
1. Cajas Ranuradas.
(VARIOS)



2. Cajas Telescópicas.

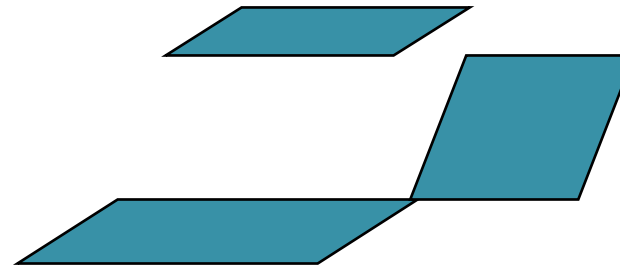


3. Cajas Troqueladas.



ACCESORIOS INTERIORES

- Divisores
- Individualizadores
- Soportes
- Cuñetes
- Antivibraciones
- Jabas
- Bandejas
- Resortes



Funciones y materiales de acuerdo a la secuencia usual de su uso en operaciones de empaque.

1	<u>Barreras</u> Película PE-HDPE más de 0.02mm de grosor LDPE más de 0.03mm de grosor Película OPP más de 0.02mm de grosor Otros- papel kraft, pana fina, papel PE/papel kraft, película PVC, etc
2	<u>Materiales de empaque</u> Papel Tissue Papel kraft delgado Película transparente, si es necesario la transparencia.
3	<u>Materiales de amortiguación suaves</u> Película de plástico con burbujas de aire Película de plástico con amortiguación de aire Papel corrugado de una cara. Papel cortado

Funciones y materiales de acuerdo a la secuencia usual de su uso en operaciones de empaque.

4	<u>Material de amortiguación rígido</u> Material de amortiguación plástico: PE, PS, poliuretano lámina de fibra corrugada Papel cortado Materiales para caja liviana: Planchas de papel, mas de 350 g/m2 de peso base.
5	Plásticos y otros materiales. Material para caja de fibra media corrugada.
6	Fibra corrugada simple con fuerza de estiramiento de más de 8 kg/cm ² . Material-Caja de fibra corrugada dura
7	Doble pared de fibra corrugada con fuerza de estiramiento de más de 10 kg/cm ² .

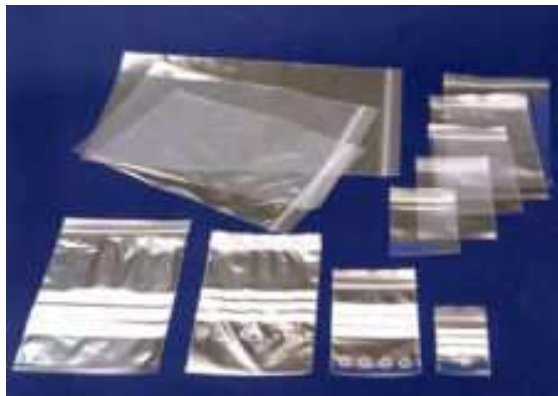
Fuente:
ITC/UNCTAD

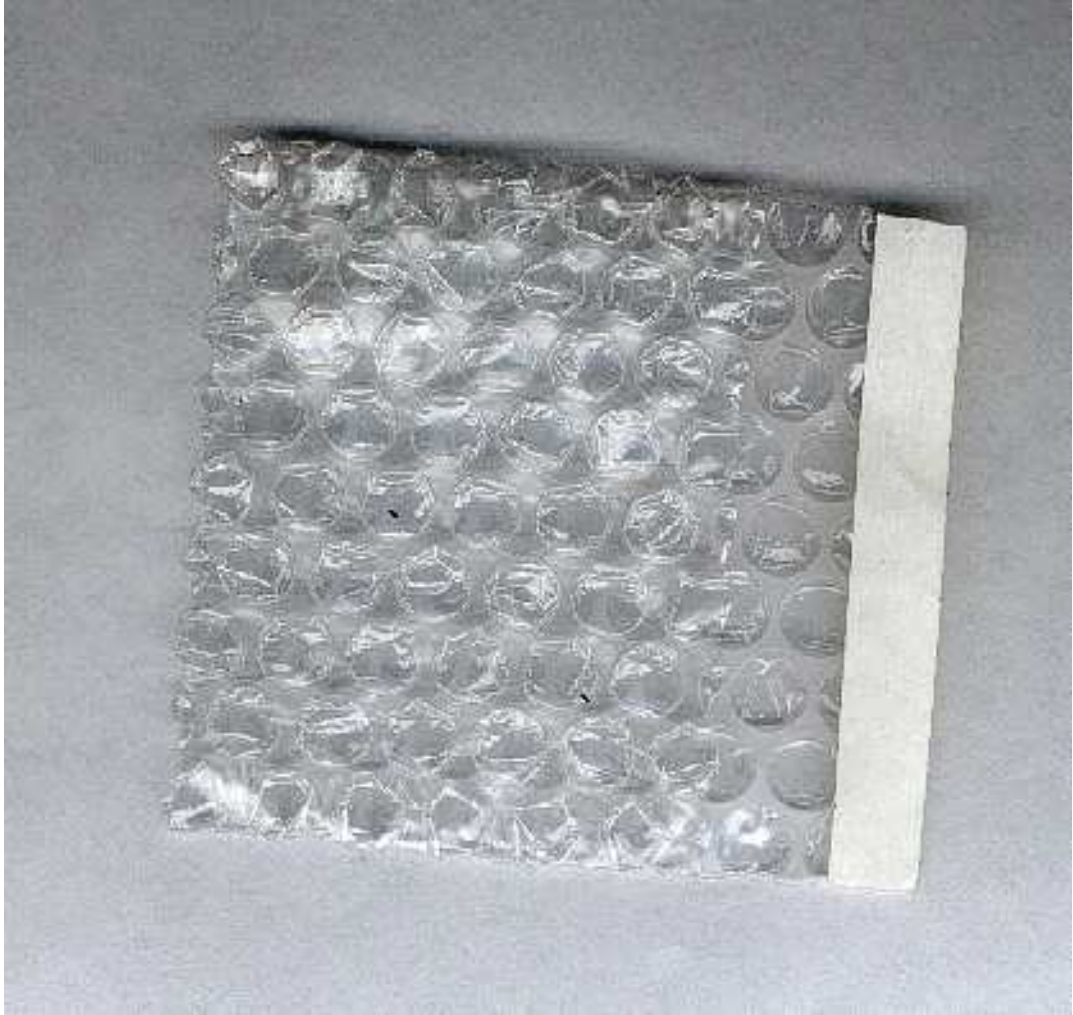
Método y secuencia de operaciones de empaque de acuerdo al peso, dimensiones y fuerza física de los productos artesanales.

Peso y dimensiones	Fuerza física	Empaque contra el polvo	Empaque para protección física
Peso menor 500gr. Menos de 10cm.	Fuerte Frágil Delicado/valioso	1-5 1-3-5 1-4-5	2-5 2-3-5 2-4-5
500gr a 1000gr. Menos de 10cm.	Fuerte Frágil Delicado/valioso	1-5 1-3-6 1-4-6	2-5 2-3-6 2-4-6
1000gr.a 2000gr. Más de 10cm.	Fuerte Frágil Delicado/valioso	1-6 1-3-6 1-3-4-6	2-6 2-3-6 2-4-6
Más de 2000gr. Más de 10 cm.	Fuerte Frágil	1-7 1-3-7	2-7 2-3-7

Contra raspones y polvo

- Bolsas de burbopack, stretch film, bolsas plásticas, importancia a las biodegradables.







Inmovilización de las piezas:

- Papel periódico sin imprimir o blanco
- Papel kraft
- Papel refile de varias calidades
- Cartón corrugado para separar en las cajas
- Cajas individuales, corrugado, doble corrugado
- Cajas colectivas
- Stretch film
- Papel higiénico blanco
- Plástico de burbujas



**CONTRA: POLVO, HUMEDAD
ROTURAS**

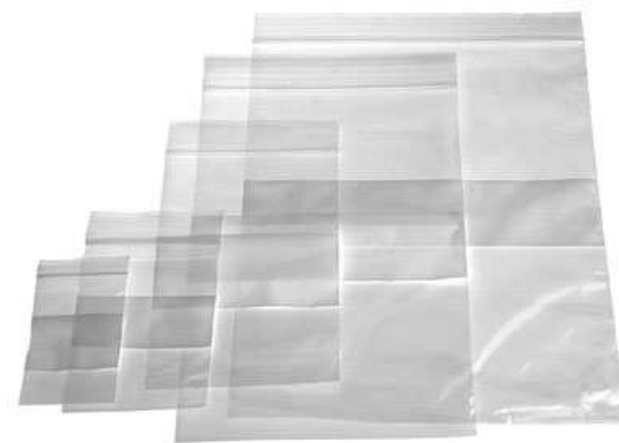








Tejidos



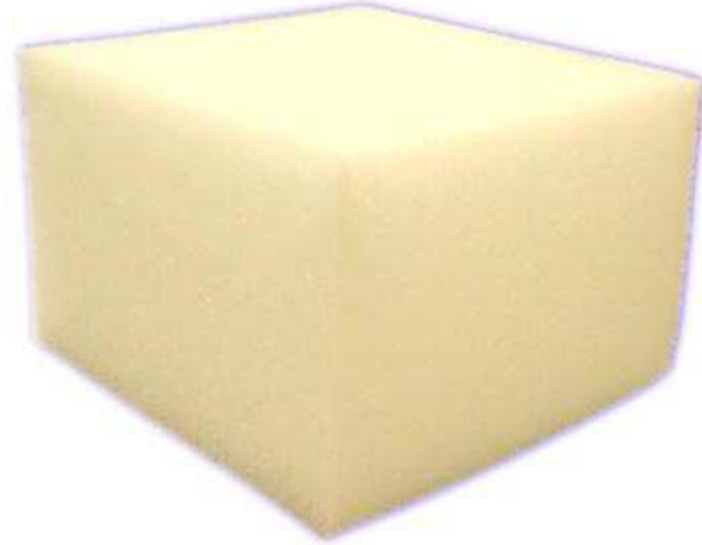


Cueros
















Estándares o normas internacionales


- Norma ISO 3394: rige las dimensiones modulares de las cajas, pallets y plataformas paletizadas.
- Norma ISO 780 y 7000: contiene las instrucciones de manejo, advertencia y símbolos pictóricos.



La norma ISO 3394 exige:

- Cajas: las dimensiones de las bases de las cajas deben corresponder a un módulo de 60 x 40 cm. de medida externa.
- La altura debe acondicionarse a las dimensiones de los productos comercializados. Esta medida puede multiplicarse y/o subdividirse y obtener otras dimensiones (múltiplos) que se adapten a cualquier necesidad.
- Los pallets: Los pallets, según la Norma 3394, deben corresponder de acuerdo al modo de transporte seleccionado, así:
 - Para vía aérea. 120 x 80 cm.
 - Para vía marítima. 120 x 100 cm.

- 
- Las normas ISO 780 y 7000 exigen que ninguna carga que requiera manipularse por fuerza humana en algún momento de su Distribución Física Internacional, podrá pesar en bruto más de 25 Kg.
 - Todas estas normas son voluntarias.

- 
- Norma NIMF N.º 15 de 2003: diseñada por la Secretaría de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, en Roma, señala las directrices para reglamentar las medidas fitosanitarias del embalaje de madera para exportaciones.

Envases y embalajes en Ferias











