

Envases y Embalajes de Exportación

Mayra Muñoz Lucana
mmunoz@gs-logistics.net

01 de abril de 2015

Lima, Perú

Ms. Mayra Muñoz

- Resumé
 - Lic. (B.S.) Administración de Negocios Internacionales
 - Lic. (B.S.) Educación de Idiomas Extranjeros
 - Asesoría empresarial
 - Catedrática en universidades nacionales y privadas



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTIN DE PORRES



Líder del Equipo Comercial



L O G I S T I C S

A Global Solutions Company



SLI



Logística
Internacional



DFI

G&S LOGISTICS SAC, es un Operador Logístico Internacional.

Exigencias del mercado internacional



✓ Calidad

✓ Estándares
internacionales

✓ **Embalajes
diferenciados**

✓ **Diseño e
innovación del
producto**

✓ **Desarrollar Marca
Propia**

✓ Precios
competitivos

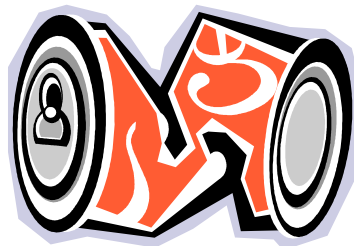
✓ Mejorar las
condiciones pagos

✓ Zonas Francas

El Envase

Objeto manufacturado que contiene, protege y presenta una mercancía para su comercialización.

Contener , Proteger, permitir su distribución y almacenamiento y Comunicar.



¿Qué debemos tomar en cuenta para el diseño del envase de exportación?

- **Criterio Físico o Material:** Proteger y conservar
 - Proteger la integridad del contenido
 - Conservar el producto en el tiempo
 - Defender al producto contra el mundo exterior
 - Proveer aislamiento térmico
 - Proveer aislamiento biológico

¿Qué debemos tomar en cuenta para el diseño del envase de exportación?

- **Criterio Mercadológico:** Diferenciación
 - Diferenciación
 - Adecuación al mercado
 - Extensión de la marca
 - Valor agregado al producto
 - Relanzamiento del producto
 - Rentabilidad
 - Formatos y tamaños
- **Criterio Ergonómico:** Manipuleo
 - Manejo fácil, seguro y eficaz
 - Peso del producto
 - Ocupar espacio mínimo
 - Comodidad para el usuario: sistema de apertura y cierre

¿Qué debemos tomar en cuenta para el diseño del envase de exportación?

- **Criterio Comunicacional:** Aspecto visual
 - Impacto visual
 - Visibilidad frontal y oblicua
 - Adecuación de imagen a producto
 - Informar sobre los atributos del producto como cantidad contenida o valor nutricional.
 - Brindar información legal como la fecha de caducidad o el registro sanitario
- **Criterio Económico y Legal:** Costos de transporte y manipulación que cumplan la normas legales
 - Costos de los transportes y manipulación
 - Almacenaje, volumen y peso
 - Retornabilidad y reutilización
 - ***Aspecto Legales que presentaremos a continuación...***

¿Si exporto productos alimenticios qué aspectos legales debo de tomar en cuenta?



Normas Internacionales: CODEX

Según CODEX* (Comisión del Codex Alimentaris) los requisitos indispensables de la etiqueta son los siguientes:

- Nombre común del producto
- Peso neto, volumen o cantidad del producto
- Relación de ingredientes o aditivos
- Periodo de caducidad mínima o fecha de vigencia.
- Nombre del fabricante, envasador o vendedor, denominación de la empresa, dirección y número de Atención al Cliente

**CODEX, Normas Internacionales de los alimentos. Comisión parte de OMS y FAO Organización de las UN para la Alimentación y la Agricultura*



Normas nacionales: Organismo Peruano de Normalización

La Normalización es una actividad colectiva que establece soluciones a situaciones que se repiten.



El Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual - INDECOPI, a través de la Comisión de Reglamentos Técnicos y Comerciales



Las Normas Técnicas Peruanas son elaboradas con la participación de representantes de todos los sectores involucrados: producción, consumo y técnico, constituidos en Comités Técnicos de Normalización

INDECOPI

Sistema Peruano de Normalización

Organismo Peruano de
Normalización

Comisión de Reglamentos
Técnicos y Comerciales

Normas Técnicas
Peruanas

Normas Metrológicas
Peruanas

Evaluación y clasificación
de las normas

Defensa de las Normas
de Libre Comercio

Normas nacionales: Sistema Peruano de Normalización

NTP:

- Referido a las especificaciones de la calidad de los productos, envase, rotulado, muestreo, terminología, procesos y servicios (Aplicación de Carácter Voluntario)

NMP:

- Garantizando la normalización en los medios de medición (balanza, medidores de agua, surtidores de gasolina, etc. Utilizados en transacciones comerciales y la salud pública que afectan directamente a los consumidores finales. También se refiere al contenido neto declarado de los productos envasados en las etiquetas (Aplicación de Carácter Obligatorio)



Normas nacionales: Sistema Peruano de Normalización

Con el objeto de tener reconocimiento internacional, el Sistema Peruano de Normalización ha sido formulado con base en:

Las directivas del Código de Buenas Prácticas para la Normalización de la Organización para la Normalización - ISO.

El Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la Organización Mundial del Comercio - OMC

"Sistema Andino de normalización, acreditación, ensayos, certificación, reglamentos técnicos y metrología".

Algunas Normas Técnicas Peruanas...



NTP 2004.007:1974

Titulo: **Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata.** Métodos de ensayos físicos y organolépticos.

Resumen: Establece métodos de ensayos físicos y organolépticos, para determinar los requisitos de las conservas de productos de la pesca en envases de hojalata..

Informe Técnico: NTP 2004.007:1974

La ficha original fue elaborada en base a la Norma de Itintec 203.103, en la cual se considera a la Conserva de Anchoveta, como la conserva elaborada a base:

- Piezas de Anchoveta sin cabeza.
- Colas.
- Visceras.
- Agregado como líquido de agua y sal.

Después de enlatada y cocida es sometida a un proceso de esterilización. Siendo el resultado de un proceso automatizado de producción de pescado enlatado.

La ficha original de la **Conserva de Anchoveta**, consideró entre los **Requisitos**:

- los Físico-Organolépticos.
- Químicos
- Microbiológico.

Características de las latas:

- Tiempo de vida útil.
- Rotulado .
- Empaque.

En lo que se refiere al sistema de certificación, se consideró que debería realizarse de acuerdo a la Norma técnica Peruana NTP 204.007-1974.

NTP 350.010:1970

Titulo:

Elementos constitutivos de los
**envases de hojalata para
conservas alimenticias**

- Resumen:

Métodos de control de los
siguientes materiales:
soldadura, flujos para soldar,
compuesto sellador y
barnices; utilizados en la
manufactura de los envases
de hojalata para conservas
alimenticias.

NTP 272.092:1980

Titulo:

- Envases y embalajes de cartón.
**Embalajes de cartón corrugado
para conservas de pescado** en
envases herméticamente cerrados

Resumen:

- Establece los requisitos que deben
cumplir los embalajes de cartón
corrugado para conservas de
pescado en envases
herméticamente cerrados

Y si exporto un producto que no sea alimenticio... ¿Qué aspectos legales debo de tomar en cuenta?



El Envase Medioambiental

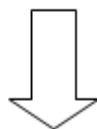
El envase medioambiental es aquel que afecta mínimamente al medio ambiente y genera un mínimo de contaminantes durante su disposición, uso y disposición.

Propuesta de producción

- Reducción en la fuente
- Reutilización
- Reciclado
- Biodegradación

Propuesta de diseño

- Empleo de un solo material o el menor número de ellos.
- Empleo de materiales compatibles o separables.
- Eliminación de componentes tóxicos.
- Uso de materiales reciclados y reciclables.



Envase medioambiental

- Contenedor adecuado para ser reciclado o reutilizado.
- Integrado por componentes sencillos.
- Fabricado con materiales no tóxicos.
- Tamaño y forma estandarizada.
- Disposición final adecuada.

Diseño de envases ecológicos

Reducir en peso de los envases y embalajes

Modificar los procesos de producción, utilizando tecnologías limpias

Elevar la eficacia en el uso de materiales

Reducir al mínimo los posibles riesgos que los recursos puedan generar

Considerar la eliminación de los residuos del envase

Asegurarse de que le envase o embalaje, su apariencia y las instrucciones de uso del producto promueven la eficacia y la inocuidad para el medio ambiente

Reducir al mínimo los posibles riesgos para la salud y la seguridad de los usuarios

¿Cuáles son los envases a considerar según el tipo de carga de exportación?



Naturaleza de la Carga de Exportación

Carga Perecedera

Carga Frágil

Carga peligrosa

Carga
sobredimensionada
y de pesos
excepcionales

Carga Perecedera

- Comprende productos alimenticios que pueden sufrir una degradación normal en sus características físicas, químicas y microbiológicas como resultado del paso del tiempo y de las condiciones del medio ambiente.
- Por ello se requiere de medios de preservación para mantener el control de **la temperatura** de las mercancías para que se conserven en buenas condiciones durante el transporte.



Frutas y verduras (7 y 13 °C)



Productos marinos (-12°C)



Carnes(-10°C)

Carga Frágil

- Comprende productos que requieren un extremo cuidado en el embalaje, manipuleo y traslado propiamente dicho.
- Por ello se debe utilizar materiales adecuados para el embalaje, tales como el **plástico o la espuma de poliuretano** para una adecuada amortiguación para evitar el daño o deterioro de la mercancía.

Carga de dimensiones y pesos especiales

- Este tipo de carga se refiere a las cargas muy voluminosas o pesadas que requieren un manejo especial.
- Esta característica es importante para establecer **los fletes**, a los que se le aplicará una sobretasa pues será necesario el uso de maquinarias especiales para su trasbordo.

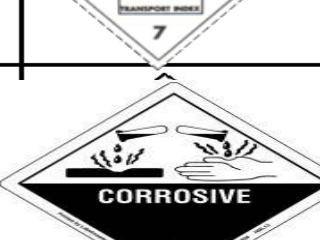
Carga Peligrosa

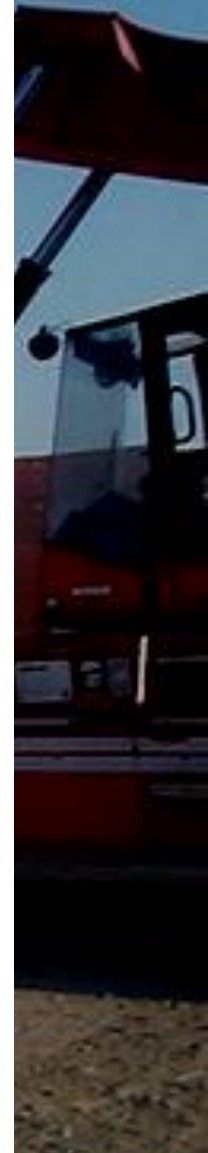
Se le llama así a aquella carga compuesta por productos peligrosos, es decir, los que por sus características explosivas, combustibles, oxidantes, venenosas, radiactivas o corrosivas, pueden causar accidentes o daños a otros productos, al vehículo que los moviliza, a las personas o al medio ambiente.

CLASE Y LEYENDA	EJEMPLO DE MERCANCIA	COLOR DE FONDO	ETIQUETA
Clase 1 EXPLOSIVO	- Fulminatos - Pólvora - TNT - Nitroglicerina - Dinamita - Algodón Pólvora - Nitrocelulosa - Clorato de Potasio	Amarillo-ocre ITINTEC S 3*	
Clase 2 GAS COMPRIMIDO NO INFLAMABLE	- Anhídrido Carbónico - Nitrógeno - Freón - Argón - Helio	Verde ITINTEC S 7*	
GAS INFLAMABLE	- Acetileno - Propano - Butano - Hidrógeno	Rojo ITINTEC S 1*	
GAS VENENOSO	- Bromuro de Etilo - Cloro - Cloruro de Etilo - Acetileno - Amoníaco	Blanco ITINTEC S 12*	

CLASE Y LEYENDA	EJEMPLO DE MERCANCIA	COLOR DE FONDO	ETIQUETA
Clase 3 LIQUIDO INFLAMABLE	- Éter - Thinner - Acetona - Alcoholes - Benceno - Gasolinas - Crudos y Derivados del Petróleo.	Rojo ITINTEC S1*	
Clase 4 SOLIDO INFLAMABLE ESPONTANEAMENTE INFLAMABLE PELIGROSO EN AGUA	- Nitratos - Piridina - Azufre - Fósforo blanco rojo - Harina de Pescado - Fósforo blanco - Harina de Pescado - Sodio Metálico - Sodio Metálico	Blanco con Rayas Rojas Verticales ITINTEC S 12* ITINTEC S 1* Mitad Superior Blanco, Mitad Inferior Rojo ITINTEC S 12* ITINTEC S 1* Azul ITINTEC S 9*	  



CLASE Y LEYENDA	EJEMPLO DE MERCANCIA	COLOR DE FONDO	ETIQUETA
Clase 7 SUSTANCIA RADIOACTIVA –Contenido Radioactivo principal.... –Actividad del contenido...curies SUSTANCIA RADIOACTIVA –Contenido Radioactivo principal.... –Actividad del contenido...curies –Índice del transporte..... SUSTANCIA RADIOACTIVA –Contenido Radioactivo principal.... –Actividad del contenido....curies –Índice del transporte.....	- Polonio - Uranio - Radio - Cobalto - Cesio - Estroncio	Blanco. En la parte inferior una Franja Roja Vertical. ITINTEC S 12* ITINTEC S 1* Mitad Superior amarillo; mitad inferior blanco con dos franjas verticales. ITINTEC S 2* ITINTEC S 12* ITINTEC S 1* Mitad Superior amarillo; mitad inferior blanco con tres franjas rojas verticales.	  
Clase 8 CORROSIVO	- Ácidos - Alcalis - Agua Oxigenada - Fenoles - Bromo - Soda y Potasa Caústica	Mitad Superior Blanco, mitad inferior Negro ITINTEC S 12* ITINTEC S 13*	





¡Gracias!

Mayra Muñoz Lucana
mayramulu@gmail.com

01 de abril de 2015

Lima, Perú