



**PERÚ**

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Oficina  
General de Tecnologías de la Información

# **FICHA ESTÁNDAR DE FAMILIA DEL CATÁLOGO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS DEL MEF**

## **FICHA ESTÁNDAR N° 141**

### **FAMILIA 50110004 BOLSAS DE POLIETILENO**

**Dirigido a Gobierno Nacional, Gobierno Regional y  
Gobierno Local**

---

**Elaborado por: Lic. Norma Doris Quispe Huamani**

**Oficina General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Economía y  
Finanzas – Catalogación**

**Lima, 29 de diciembre de 2017**

## FICHA ESTÁNDAR N° 141

<b>CODIGO</b>	<b>50110004 – BOLSAS DE POLIETILENO</b>
<b>TIPO</b>	SUMINISTRO
<b>GRUPO</b>	50 ENVASES Y EMBALAJES
<b>CLASE</b>	11 BOLSAS, SACOS Y SIMILARES
<b>FAMILIA</b>	0004 – BOLSAS DE POLIETILENO
<b>TIPO DE UNIDAD DE MEDIDA</b>	CANTIDAD

### I. ALCANCE:

Esta familia incluye las bolsas de polietileno bilaminado, trilaminadas, tetralaminados, coextruido así como las que tienen válvula. Excluye a las bolsas de polietileno de bioseguridad para autoclave.

### II. DETALLE TÉCNICO:

Entre los polímeros sintéticos, se encuentra el polietileno, que se obtiene mediante la polimerización de eteno (un compuesto también conocido como etileno). El polietileno se usa para la producción de una gran cantidad de productos, como caños, recipientes, bolsas, cables y otros.

Las bolsas de plástico están hechas de tres categorías de este material: polietileno (PE), policloruro de vinilideno (PVCD) y policloruro de vinilo (PVC). Las resinas de plástico son derivados del petróleo. Se pueden agregar plastificantes, colorantes o compuestos anti condensación

### III. DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

#### a.- ATRIBUTOS BÁSICOS:

Descripción	Atributo básico
BOLSA DE POLIETILENO	ESPESOR EN MICRAS (µm) MEDIDAS (ANCHO Y LARGO) en in o cm

#### b.- ATRIBUTOS COMPLEMENTARIOS:

Descripción	Atributo complementario
BOLSA DE POLIETILENO	FUELLE COLOR TIPO (CHEQUERA, DESGLOSABLE, CON CIERRE HERMÉTICO, ETC.) CON IMPRESIÓN

#### IV. DEFINICIÓN DEL ESTÁNDAR EN LA DESCRIPCIÓN

La familia 50110004 BOLSAS DE POLIETILENO quedaría estandarizada de la siguiente manera:

BOLSA DE POLIETILENO **xx yy zz**

Siendo **xx** ESPESOR EN MICRAS ( $\mu\text{m}$ )

Siendo **yy** MEDIDAS DE ANCHO Y LARGO (expresada en in o cm)

Ejm: BOLSA DE POLIETILENO 2  $\mu\text{m}$  X 24 in X 26 in CON FUELLE 6 cm

#### V. OBSERVACIONES

Existen dos tipos de este material en la fabricación de las Bolsas de Polietileno:

- Polietileno de alta densidad: resistente, opaco, ejm: Las bolsas de supermercado.
- Polietileno de baja densidad: es flexible y más brillante, suave al tacto y resistente para productos con bordes afilados y pesados. Es el más usado para las bolsas de congelados, envoltorios de plástico adherente, en tapas o bolsas de basura. Este material ofrece variedad de colores, medidas, impresiones, tipos de acabados o espesores. Pueden tener asas rígidas, forma de camiseta, troquelada u otros.

Calibre es el término utilizado para describir el “grosor” de una bolsa, dependerá del uso que se le vaya a dar, un calibre muy delgado puede provocar que la bolsa se rompa, un calibre muy grueso puede ser un gasto innecesario. Las bolsas de supermercado generalmente se fabrican en calibre 20 micras.

En cuanto a la transparencia, las bolsas de polipropileno son más transparentes que las de polietileno.

La bolsa para basura y la utilizada para cadáveres no se describirán como tal, sino que se expresarán por sus medidas (generalmente son de espesor alto).

La bolsa de polietileno coextruido bicolor de alta barrera a la luz, resistencia al impacto, con impresión resistente al peróxido para productos lácteos de corta y larga vida.

#### VI. BIBLIOGRAFÍA

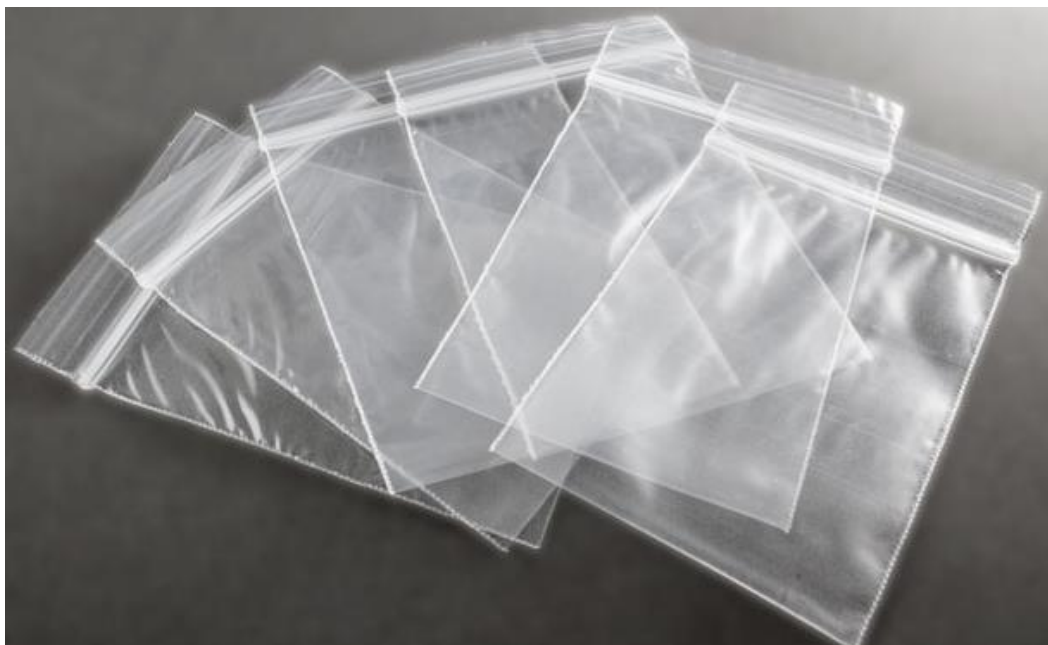
<http://plastiperu.com/>

<http://www.petropack.com.pe/nosotros.html>

<http://www.perumasscoplast.com/>

## **FOTOS DE REFERENCIA**

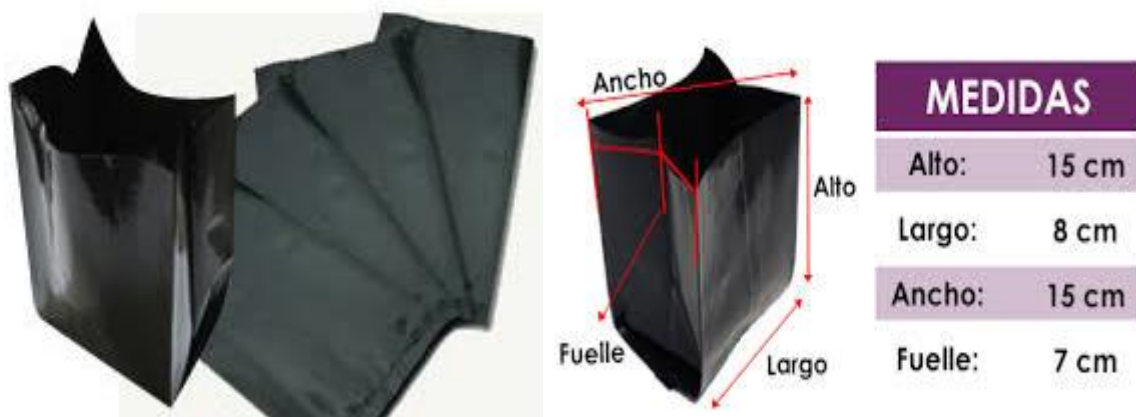
### **Bolsa con cierre hermético (zipper)**



### **Bolsa trilaminada con válvula**



### Bolsa con fuelle



### Bolsa con asa



### Bolsa chequera



### Bolsa desglosable



### Bolsa para basura



### Bolsa impresa



Lima, 29 de diciembre de 2017