

# LDPE

Polietileno de Baja Densidad



Es un plástico resistente, buen aislante, ligero y muy flexible, características que le dan una gran diversidad de aplicaciones.



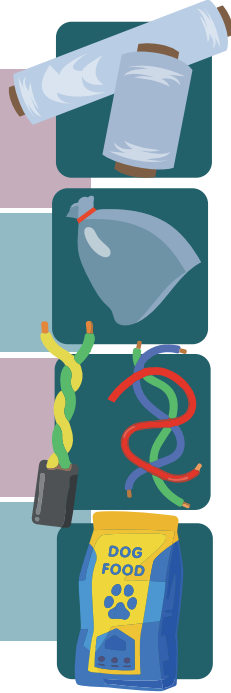
## Principales usos:

Películas para papel, envases y embalajes

Bolsas

Recubrimiento de cables de telecomunicación y energía

Componente de envases multicapa



## Otros usos:

Tapas



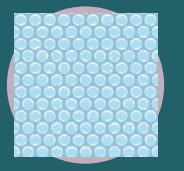
Cubetas



Juguetes



Plástico de burbujas



## Reciclaje



Este tipo de plástico figura entre los que menos se acopian y reciclan a nivel nacional.

El reciclaje de bolsas plásticas se enfoca en las de tamaño grande, a diferencia de las bolsas tipo camiseta que no se acopian porque tienen poco material aprovechable y generalmente se encuentran contaminadas por otros desechos.

Con LDPE reciclado pueden fabricarse cables, envases, tubos, vajijas, filamentos textiles para la industria automotriz, o estructuras para laboratorios químicos.

## Otros datos:

Es uno de los plásticos más producidos a nivel mundial.

La vida útil de una bolsa de plástico es de 12 a 15 minutos.

A nivel nacional, cada habitante usa en promedio 650 bolsas plásticas cada año. Tan solo en la Ciudad de México se estima un desecho de 8 a 10 bolsas por persona al día.



### Bibliografía:

A. Vázquez Morillas et al., "Estudio de tipificación y caracterización de bolsas en los residuos de la zona metropolitana del Distrito Federal". Ciudad de México, México, p. 91, 2015.  
<https://www.gaceta.unam.mx/botellas-y-bolsas-de-plastico-contaminan-playas-y-mares>  
<http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/31126/419690.pdf?sequence=3&isAllowed=y>  
<https://tecnologiadelosplasticos.blogspot.com/2011/06/polietileno-de-baja-densidad.html>

Sofía Chávez  
Coordinación general  
Biol. Karen Sandoval O.  
Coordinación editorial

Gina S. Vega  
Diseño  
georgina.sanchezvega@gmail.com  
Gina Sánchez  
Ginaasv

Ninguna parte del contenido de este folleto puede reproducirse, sea de manera electrónica, química, mecánica, óptica, de grabación o fotocopia, ya sea para uso personal o de lucro, sin la previa autorización por escrito de los responsables de la publicación.

Casa Cem  
[www.casacem.org](http://www.casacem.org)  
Av. Chapultepec No. 376  
Tel: (33) 3615-4499

  
casacem  
cultura · educación · medio ambiente