

Bolsas de basura

Cumplen una función esencial en la gestión de desechos, ¿cuáles son las más resistentes?

Las bolsas de basura son la primera línea de defensa en la higiene y el manejo de los desechos.

Entre las ventajas que ofrecen, destaca que el entorno se mantiene más limpio, pues evitan la dispersión de residuos en calles, parques o cuerpos de agua.

Por otro lado, también facilitan la separación de residuos al permitir el uso de distintas bolsas para desechos orgánicos e inorgánicos, lo

que mejora los procesos de reciclaje y compostaje. Además, si están fabricadas con material reciclado, mitigan el consumo de plástico de primera fabricación, lo que disminuye emisiones y consumo energético.

Con el fin de orientar tus decisiones de consumo, analizamos algunas marcas disponibles en el mercado. Conoce los resultados.

Este estudio
fue realizado por el
Laboratorio Nacional
de Protección al
Consumidor al
la Proteco.



CONOCE EL ESTUDIO

Se analizaron 17 bolsas de basura:

- 16 a base de polietileno reciclable
- 1 a base de plantas (compostable)¹

Las pruebas



Información comercial

Se verificó que las bolsas de basura (de polietileno) presentaran como mínimo y en español, sin perjuicio de que se exprese también en otros idiomas, datos como:

- El nombre o denominación genérica del producto.
- El nombre, denominación o razón social y domicilio fiscal, incluyendo código postal, ciudad o estado del fabricante o responsable de la fabricación o del importador.
- La leyenda que identifique el país de origen del producto, así como la indicación de cantidad.

También se verificó que presentaran leyendas precautorias, por ejemplo: "Mantenga el producto fuera del alcance de niñas y niños".



Acabados

Se revisó que el exterior de las bolsas no presentara defectos detectables a simple vista (manchas o roturas) y que las asas, fijas o deslizables, se encontraran bien colocadas, funcionaran correctamente y fueran uniformes.

Se corroboró que el sellado inferior no presentara orificios, cortes irregulares, sobrantes o faltantes de material.



Verificación dimensional y contenido

Se constató que las bolsas cumplieran con las medidas que especifican en sus empaques (con una tolerancia de ± 1 cm) y que el contenido declarado (cantidad de bolsas) fuera acorde con lo especificado en el empaque.



Resistencia al desgarre

Se evaluó la resistencia al desgarre mediante la medición de la energía necesaria para continuar la rotura de la bolsa, en caso de que presentara una pequeña fisura previa.



Resistencia a la ruptura y a la elongación

Se analizó la resistencia de las bolsas a la tracción (fuerza necesaria para que el material se rompa) y la elongación (cuánto se estira antes de romperse).

¹Se degrada biológicamente en el medioambiente sin generar residuos tóxicos.

Respecto al primer parámetro, en la tabla de resultados se informa la calidad ofrecida por cada producto. En cuanto a la elongación, este indicador se informa únicamente como nota en la tabla de resultados.



Medición de espesor

Se tomaron mediciones en diferentes áreas para verificar que se trata de un producto homogéneo.



Hermeticidad

Se constató que las bolsas no presentaran fugas; para ello se vertió en cada una un litro de agua durante cinco minutos y se registró si tuvieron filtraciones.



NORMATIVIDAD

NOM-050-SCFI-2004, Información comercial–Etiquetado general de productos.

NOM-030-SCFI-2006, Información comercial–Declaración de cantidad en la etiqueta–Especificaciones.

NMX-E-112-CNCP-2014, Industria del plástico–Resistencia al rasgado de películas y laminados plásticos–Método de ensayo.

ISO 527-3:2018, Plastics–Determination of Tensile Properties–Part 3: Test Conditions for Films and Sheets. (Plásticos–Determinación de las propiedades de tracción–Parte 3: Condiciones de ensayo para películas y láminas).

FICHA TÉCNICA

Realización del estudio: del 15 de septiembre al 12 de noviembre de 2025

Adquisición de muestras: 18 de septiembre de 2025

Marcas / Modelos analizados: 16 / 17

Pruebas realizadas: 2 720

Bolsas de basura



Marca	ANGUIPLAST	AURRERA	CHEDRAUI	COSTALITOS
Modelo	Ecológicas	Grande con plastinudo	Grandes	Fortiflex con jareta ajustable
País de origen	MX México	MX México	MX México	MX México
Características declaradas del material	Color gris (aroma a limón) 100 % reciclable	Polietileno de baja densidad Color gris 100 % reciclable	50 % material reciclado Color gris 100 % reciclable	Polietileno (PE) Color negro 100 % reciclable
Dimensiones verificadas ¹ (largo x ancho en cm)	89 x 70.9	84.5 x 62.3	85.1 x 60.3	89.9 x 74.3
Contenido (núm. de bolsas indicado / verificado)	10 / 10	14 / 14	15 / 15	8 / 10
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	E	E	E	E
Hermeticidad	E	E	E	B
Resistencia al desgarre	MB	MB	B	E
Resistencia a la ruptura	E	B	MB	MB
Precio por pieza	\$4	\$2	\$2	\$5

Productos ordenados alfabéticamente.

¹Todos los modelos presentaron espesores homogéneos, con valores menores o iguales a 30 micras (0.03 mm).

Notas:

- Todos los modelos presentaron dimensiones cercanas a las declaradas, considerando una tolerancia de ± 1 cm.
- Todos los modelos cumplieron satisfactoriamente la prueba de elongación.

E Excelente MB Muy bueno B Bueno

Quién es Quién en los precios

Precios promedio de bolsas de basura en la Ciudad de México y área metropolitana, Aguascalientes, Durango y Tuxtla Gutiérrez, levantados del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2025.



Marca	GOLDEN HILLS	GREAT VALUE	KE PRECIO	LA CASERA
Modelo	Grande con cintas de amarre	Terra	Jumbo	Grandes antigoteo con jareta ajustable
País de origen	MX México	MX México	MX México	MX México
Características declaradas del material	50 % material reciclado Color gris 100 % reciclable	Polietileno de baja densidad Color gris 100 % reciclable	50 % material reciclado Color gris 100 % reciclable	50 % material reciclado Color morado (aroma lavanda) 100 % reciclable
Dimensiones verificadas ¹ (largo x ancho en cm)	76.9 x 65.9	81 x 61.5	90.6 x 74.6	79.4 x 61.9
Contenido (núm. de bolsas indicado / verificado)	12 / 12	14 / 14	8 / 9	15 / 15
Información comercial	Completa	Incompleta ²	Completa	Incompleta ²
Acabados	E	E	E	E
Hermeticidad	B	E	E	E
Resistencia al desgarre	MB	E	B	E
Resistencia a la ruptura	MB	MB	E	E
Precio por pieza	\$3	\$3	\$3	\$3

Productos ordenados alfabéticamente.

¹ Todos los modelos presentaron espesores homogéneos, con valores menores o iguales a 30 micras (0.03 mm).

² No indica leyendas precautorias.

Notas:

- Todos los modelos presentaron dimensiones cercanas a las declaradas, considerando una tolerancia de ± 1 cm.

- Todos los modelos cumplieron satisfactoriamente la prueba de elongación.

E Excelente **MB** Muy bueno **B** Bueno

Bolsas de basura



Marca	PLASTI BOLSA	PRECÍSSIMO	PROTECTO	QUALITY DAY
Modelo	Jumbo	Grandes con asas de amarre	Esencias	Jumbo con cintas de amarre
País de origen	MX México	MX México	MX México	MX México
Características declaradas del material	60 % de material reciclado Color negro 100 % reciclable	50 % de material reciclado Color negro 100 % reciclable	Color azul (con aroma lavanda)	50 % material reciclado Color gris 100 % reciclable
Dimensiones verificadas ¹ (largo x ancho en cm)	89.9 x 69.8	75.7 x 63	76.5 x 62.9	84.8 x 81
Contenido (núm. de bolsas indicado / verificado)	5 / 5	60 / 60	50 / 50	10 / 10
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	E	E	E	E
Hermeticidad	E	E	E	B
Resistencia al desgarre	MB	MB	MB	MB
Resistencia a la ruptura	B	B	B	MB
Precio por pieza	\$6	\$1	\$2	\$3

Productos ordenados alfabéticamente.

¹ Todos los modelos presentaron espesores homogéneos, con valores menores o iguales a 30 micras (0.03 mm).

Notas:

- Todos los modelos presentaron dimensiones cercanas a las declaradas, considerando una tolerancia de ± 1 cm.
- Todos los modelos cumplieron satisfactoriamente la prueba de elongación.

Excelente Muy bueno Bueno

Quién es Quién en los precios

Precios promedio de bolsas de basura en la Ciudad de México y área metropolitana, Aguascalientes, Durango y Tuxtla Gutiérrez, levantados del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2025.



Marca	SELECTO BRAND	SERVI-BOLSA	SERVI-BOLSA	VIRUTEX	WECARE
Modelo	Conjaretas de amarre	Flexi max negra	Flexi max blanca	Jumbo	100 % compostable
País de origen	México	México	México	Perú	China
Características declaradas del material	Polietileno Color gris (aroma vainilla) 100 % reciclable	Polietileno (PE) Color negro 100 % reciclable	Polietileno (PE) Color blanco 100 % reciclable	Polietileno baja densidad Color translúcido gris (aroma citronela) 100 % reciclable	Hecho de plantas Color verde 100 % compostable
Dimensiones verificadas ¹ (largo x ancho en cm)	76.6 x 64.4	89.5 x 71	76.6 x 62.8	89.7 x 70.9	89.8 x 69.8
Contenido (núm. de bolsas indicado / verificado)	12 / 12	20 / 20	36 / 36	10 / 10	7 / 7
Información comercial	Completa	Completa	Completa	Completa	Completa
Acabados	E	E	E	E	E
Hermeticidad	E	E	E	E	E
Resistencia al desgarre	MB	E	E	B	MB
Resistencia a la ruptura	MB	MB	B	E	E
Precio por pieza	\$3	\$4	\$2	\$4	\$9

Productos ordenados alfabéticamente.

¹Todos los modelos presentaron espesores homogéneos, con valores menores o iguales a 30 micras (0.03 mm).

Notas:

- Todos los modelos presentaron dimensiones cercanas a las declaradas, considerando una tolerancia de ± 1 cm.
- Todos los modelos cumplieron satisfactoriamente la prueba de elongación.

E Excelente MB Muy bueno B Bueno

CONCLUSIONES

- ✓ Todos los modelos cumplieron satisfactoriamente la prueba de elongación.
- ✓ Todos los modelos presentaron dimensiones cercanas a las declaradas (tolerancia de ± 1 cm).
- ✓ Todos los modelos presentaron espesores homogéneos, con valores menores o iguales a 30 micras (0.03 mm).
- ✓ Todos los productos calificaron Excelente en la prueba de acabados.
- ✓ 15 modelos presentaron su información comercial completa.
- ✓ 14 modelos calificaron Excelente en la prueba de hermeticidad.
- ✗ Tres modelos presentan fugas.
- ✗ Dos modelos no presentan leyendas precautorias.
- ⓘ Tres modelos resisten menos al desgarre.
- ⓘ Siete modelos están hechos de material reciclado.
- ⓘ Cinco modelos resisten menos a la ruptura.
- ⓘ Ningún modelo calificó Excelente al promediar todas las pruebas.
- ⓘ Las dos pruebas de mayor peso en la evaluación global fueron la resistencia al desgarre y la resistencia a la ruptura.

PRESENTAN FUGAS

En la prueba de hermeticidad, los siguientes productos tuvieron fugas de líquido:



SON LAS MENOS RESISTENTES AL DESGARRE

Su nivel de resistencia al desgarre es suficiente para su manejo.



ESTÁN HECHAS DE MATERIAL RECICLADO

Las siguientes bolsas contienen cierto porcentaje de material reciclado en su fabricación:



CHEDRAUI



GOLDEN HILLS



KE PRECIO



LA CASERA



PLASTI BOLSA



PRECÍSSIMO



QUALITY DAY

SON LAS MENOS RESISTENTES A LA RUPTURA

Las siguientes bolsas son las que menos resistencia a la ruptura ofrecen; sin embargo, su desempeño es suficiente para su función.



AURRERA



PLASTI BOLSA



PRECÍSSIMO



PROTECTO



SERVI-BOLSA

NO PRESENTAN LEYENDAS PRECAUTORIAS

No presentan leyendas precautorias en su información comercial.



GREAT VALUE



LA CASERA

RECOMENDACIONES

■ DE USO



No coloques objetos puntiagudos en ellas

Aunque suelen ser resistentes, podrían perforarse y lastimar a quienes manipulan los desechos.



Deja un espacio antes de que la bolsa se llene

Así podrás cerrarla con un nudo, si no cuenta con jaretas o plastinudos.



Separá correctamente la basura

Con esta acción ayudas a las personas recolectoras.



No dejes las bolsas con basura en la calle

Pueden causar infecciones y contaminar el medioambiente.



Puedes utilizarla más de una vez

Si los residuos no son orgánicos y no dañan la bolsa, puedes reutilizarla para alargar su vida útil y reducir compras.

■ DE COMPRA



Adquiere bolsas reciclables

Prefiere las fabricadas con material reciclado y que, además, sean reciclables, especialmente si tus residuos son sólidos secos.



Elige las de mejor resistencia

Este aspecto disminuirá el riesgo de rotura al momento de desecharla.



Revisa el empaque

Asegúrate de que no esté abierto o roto para comprobar que están en buen estado.



Cómpralas de acuerdo al tamaño que requieres

Si los desechos son grandes, usa bolsas tamaño grande o jumbo.



SUSTENTABILIDAD

Deséchala como residuo inorgánico; las fabricadas con material reciclado tienen mayores posibilidades de reciclarse, según lo indique el empaque.

Revisa si el empaque de las bolsas recicladas indica su destino o porcentaje de reciclaje.

No quemes ni entierres las bolsas, ya que contaminan y reducen su posibilidad de valorización (aprovechamiento de los residuos).



Conoce más sobre el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor

laboratorio.profeco.gob.mx