



Materiales

En el presente anexo, podrá conocer los principales materiales para envases, empaques y embalajes:

Material	Tipo	Ejemplo	Ventajas	Desventajas
Papel	N/A	<div></div> <div>Bolsas</div>	Bajos costos, fácil de reciclar.	Frágil, sensible al calor y humedad.
Madera	Madera en bruto, descortezada, cepillada, contrachapada, aglomerada.	<div></div> <div>Cajas, pallet, canastas, huacales.</div>	Fácil de manipular y estibar.	Altos costos, sensible al sol y humedad, contaminante, sensible a plagas, voluminoso, pesado e inflamable.
Cartón	Sólido, ondulado, corrugado, gris, fibra, cartoncillo.	<div></div> <div>Cajas de cartón</div>	Económico, reciclable, biodegradable, de fácil manipulación.	Frágil y sensible a la humedad y calor, poco sólido, no reutilizable.
Plástico	Poliestireno, poliestireno anticalórico, espuma de poliestireno, poliestireno antichoque, policarbonato, poliuretano, polietileno HD, LD, polipropileno.	<div></div> <div>Bolsas, toneles, bidones, cajas, contenedores semirrígidos y rígidos, botellas, garrafas.</div>	Impermeabilidad, diversidad y fácil manipulación.	Inflamable, costoso de eliminación difícil.
Metales	Lámina de aluminio y acero.	<div></div> <div>Bidones, contenedores, recipientes, cajas metálicas</div>	Solidez, reutilizable.	Costo elevado, corrosión difícil, voluminoso.
Vidrio	N/A	<div></div> <div>Botellas, frascos, botellones.</div>	Visibilidad del contenido, reciclable de fácil eliminación.	Frágil a golpes, pesado y voluminosos.

Nota: Tabla adaptada de Universidad Militar Nueva Granada (s.f.).