

 PET Tereftalato de Polietileno	 HDPE Polietileno alta densidad	 PVC Cloruro de polivinilo	 LDPE Polietileno baja densidad	 PP Polipropileno	 SIMBOLOGÍA en el ENVASADO FLEXIBLE www.belca.es
 PS Poliestireno	 OTHER Otros	 PAP Papel	 Símbolo reciclaje	 Aprobado uso alimentario	
 Adherido a SCRAP	 Compostable	 Ecológico	 Respetuoso Medio Ambiente	 No desechar Depositar en Punto Limpio	

Los símbolos de reciclaje se pueden utilizar para identificar el material del que está hecho un artículo y de esta manera facilitar su reciclaje o reutilización. Estos símbolos ofrecen al consumidor y al gestor del residuo una importante información sobre el producto.

Existen muchos símbolos de reciclaje, algunos pueden ser confusos si no se conoce su significado. Vamos a repasar los básicos dentro del sector del envasado flexible.

Entender estos símbolos también ayuda a reducir los residuos, limitar nuestra huella de carbono y ayudar al medio ambiente.

Comencemos por el principio: el símbolo del reciclaje:

	<p>El logotipo de reciclaje original se creó en un concurso de diseño entre estudiantes estadounidenses en 1970 como parte del primer Día de la Tierra. El ganador fue Gary Anderson, estudiante de último año de la Universidad del Sur de California.</p> <p>Las tres flechas hacen referencia a las 3 erres (Reusar, Reducir y Reciclar) Este símbolo es de dominio público, es decir no tiene marca registrada.</p>
---	---

Los materiales base:

 PET	PET o PETE (Polietileno tereftalato). Es el plástico con el que se fabrican los envases de alimentos y bebidas. Este tipo de material es ligero, barato y es reciclable.
 HDPE	HDPE (Polietileno de alta densidad). Se utiliza en gran medida en la fabricación de envases destinados como productos de limpieza de hogar o químicos industriales, como botellas de gel, detergente, lejía etc. También

	se utilizar para fabricar envases de leche, zumos, yogur, agua y distintos tipos de bolsas.
	PVC (Cloruro de Polivinilo). Material muy resistente, se utiliza para envases de botellas de detergente, aceites y mangueras, materiales médicos y de construcción. No se suele reciclar, el PVC suelta tóxicas al quemarlo.
	LDPE (Polietileno de baja densidad). Es un plástico flexible, fuerte y transparente, lo podemos ver en botellas y bolsas muy diversas.
	PP (Polipropileno). Tiene un elevado de fusión que permite fabricar envases capaces de contener líquidos y alimentos calientes. Se puede reciclar para poder reutilizarlo.
	PS (Poliestireno). Es el material más utilizado en platos y vasos de usar y tirar, hueveras, bandejas de carne, envases de medicamentos. El contacto con el calor hace que se derrita. Es un material difícil de reciclar.
	Otros. Aquí están agrupados una gran variedad de plásticos difíciles de reciclar. Estos materiales sirven para fabricar algunas clases de botellas de agua, gafas de sol o mp3s.
	El papel es un material constituido por una fina lámina elaborada a partir de pulpa de celulosa,. Se elabora con una pasta de fibras vegetales molidas suspendidas en agua, generalmente blanqueada, y posteriormente secada y endurecida, a la que habitualmente se le añaden sustancias como polietileno o polipropileno con el fin de proporcionarle características especiales.

Otros símbolos importantes:

	El punto verde es un símbolo financiero que significa que la empresa está contribuyendo económicamente al Sistema Colectivo de Responsabilidad Ampliada del Productor para que sea tratado si su envase llega al contenedor amarillo (plásticos, latas y tetra briks), azul (papel y cartón) o verde (vidrio).
	Compostable. Significa que puede ser degradado por la acción de organismos (es decir, biológicamente) produciendo dióxido de carbono, agua, compuestos inorgánicos y biomasa en un periodo de tiempo controlado, o bien por un proceso industrial de descomposición.
	Eco friendly. El término 'eco-friendly' se puede traducir literalmente del inglés como 'respetuoso con el medio ambiente'. Proviene de la palabra 'Eco', abreviatura de 'ecología', que es la ciencia que estudia los seres vivos y las relaciones que mantienen entre sí y con el propio medio. Y la palabra 'Friendly', que significa 'beneficioso', o al menos, 'no perjudicial'.
	Tiene como objetivo identificar y promover productos ecológicos. Es un etiquetado voluntario y dirigido al público. Los criterios ecológicos que deben cumplir son establecidos para cada categoría de producto después de considerar los impactos durante todo su ciclo de vida.

	El objetivo de este símbolo es identificar que el material apto para uso en contacto con los alimentos. Este símbolo internacional indica que los materiales que componen el producto se han concebido especialmente para entrar en contacto con productos alimentarios. Por ello, puedes utilizarlos sin riesgo para el contacto con alimentos. Este símbolo puede ser sustituido por la leyenda: «para contacto con alimentos»
	El símbolo del contenedor con ruedas tachado sirve para recordar que todos los productos eléctricos y electrónicos y sus baterías deben llevarse a un punto de recogida concreto al final de su vida útil. No se deben desechar estos productos en el contenedor para residuos urbanos sin clasificar.

Sin duda este es un mero resumen y algunos de los símbolos mostrados se pueden encontrar en muchas otras versiones, pero lo importante es tener una base que nos ayude a entenderlos.

Puede ver más símbolos de otros sectores haciendo una simple búsqueda en Google (<https://www.google.com/search?q=s%C3%ADmbolos+de+reciclaje>)