

EL PUNTO VERDE

El reciclaje se ha convertido en una cuestión importante a tener en cuenta por parte de los países europeos, no sólo debido a factores medioambientales obvios, sino también por exigencias legislativas. El reciclaje puede reconvertir grandes porcentajes de residuos de materiales en un beneficioso uso secundario. Esto se consigue mediante la recogida, la separación y la recuperación de los materiales útiles que pueden ser convertidos en nuevos productos o materias primas. Estos materiales no pueden ser reutilizados directamente y de otra manera serían desechados como basura. De hecho, la mayor parte de los envases son de un solo uso, lo que no significa que automáticamente tenga que convertirse en residuo: **las materias primas valiosas con las que los envases se fabrican pueden utilizarse para fabricar nuevos productos.**

*El Parlamento Europeo y la Directiva 94/62/EC sobre envases y residuos de envase establece, entre otros, los fundamentos para el reciclado de envases en la Comunidad Europea. Para cumplir con los objetivos de esta Directiva, los Estados de Miembros deben tomar las medidas necesarias. Como consecuencia de esto, el **Sistema de Punto Verde** aparece como el principal Sistema de Gestión de Residuos de Envase puesto en práctica en muchos países europeos.*

Duales System Deutschland AG fue la empresa pionera que creó el Sistema de Punto Verde, en Alemania en 1991. El principal objetivo de esta empresa fue desarrollar esquemas para coordinar la recogida, clasificación y reciclado de los envases usados en las regiones alemanas para cumplir con la nueva regulación medioambiental, que requirió que fabricantes recuperaran sus materiales de envase para su reciclado. Como los fabricantes alemanes no podían conseguir estos objetivos, se creó "Duales System" para englobar todo el proceso de reciclado.

En 1995, Duales System Deutschland AG decidió ampliar el empleo del Sistema de Punto Verde en forma de una licencia general a una organización europea, y consecuentemente fundó la Organización Europea de Recuperación de Envases: "Packaging Recovery Organisation Europe s.p.r.l. (PRO EUROPE)", domiciliada en Bruselas. De este modo los países europeos pueden transferir sus obligaciones a esta organización que desarrolla Sistemas de Gestión de Envases integrados para poner en práctica la legislación de reciclado tanto a nivel nacional como europeo.

Cada país tiene una organización de gestión de residuos privada o municipal que es responsable de controlar el Sistema de Punto Verde. PRO EUROPE da licencia a los fabricantes europeos para el empleo del logotipo de Punto Verde: los fabricantes de cada país establecen contratos con el organismo de gestión específico que posteriormente se hace responsable de la recogida, clasificación y reciclaje el material de envase.



El símbolo del Punto Verde (figura 1) que aparece sobre los productos envasados significa que, para dicho envase, se ha pagado una contribución financiera a una empresa nacional de gestión de residuos que se ha establecido conforme a los principios definidos en la Directiva 94/62/EC europea y su correspondiente ley nacional. El coste de la licencia depende del número de unidades de envases puestos en el mercado por cada fabricante y el peso de los materiales utilizados.

Figura 1: Símbolo del Punto Verde

El Sistema de Punto Verde ha alcanzado un gran éxito como modelo europeo: 20 países lo han adoptado como sistema para la recogida, clasificación y reciclado (ver figura 2 y tabla 1). Un total de 95.000 empresas son titulares de permiso de uso de la marca Punto Verde. Más de 460 mil millones de envases marcados con el Punto Verde están en el mercado en todo el mundo. Estos envases posteriormente son eliminados por más de 200 millones de personas vía los sistemas de recogida establecidos por las organizaciones correspondientes de Punto Verde.



Figura 2: Países que utilizan el Sistema de Punto Verde

Todos los sistemas europeos de Punto Verde tienen en común que las partes que tienen que cumplir las obligaciones de las leyes nacionales de envase (fabricantes de envases, envasadores, minoristas e importadores) han decidido conjuntamente fundar una organización o sistema al cual ellos pueden transferir sus obligaciones. La tarea de estos organismos es coordinar la recogida, clasificación y reciclado de los envases usados.

Los sistemas de Punto Verde tienen que tener en cuenta los intereses de todos los participantes además de la mejor opción económica y ecológica. Son organizaciones no lucrativas y usan el Punto Verde como su símbolo de financiación común.

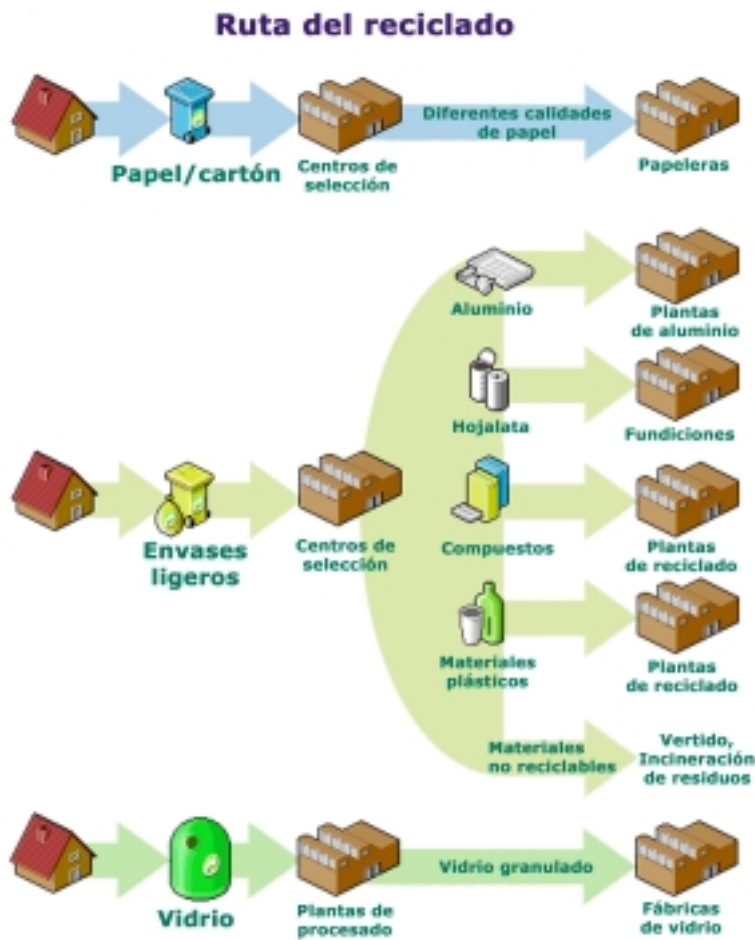
Tabla 1: Países que usan el Punto Verde

Países de la Unión Europea			Países EFTA (Asociación Europea de Libre Comercio)
Austria	Luxemburgo	Hungría	Noruega
Bélgica	Portugal	Letonia	
Francia	España	Lituania	
Alemania	Suecia	Polonia	
Grecia	Reino Unido*	Eslovaquia	
Irlanda	República	Eslovenia	
	Checa	Turquía	

*El empleo del Sistema de Punto Verde se permite en el Reino Unido para aquellas organizaciones que desean mostrar el emblema pero no es obligatorio en el Reino Unido.

No todos los envases con el Punto Verde deben introducirse en el mismo contenedor. Primero, depende del material y obviamente del sistema de recogida de cada país. Existen dos formas de recogida: en el bordillo (bolsas colocadas fuera de las casas) y arrojado a contenedor (contenedores localizados en puntos de colección). Generalmente, el papel y los envases de vidrio son recogidos en contenedores específicos separadamente. Para los llamados "envases ligeros", a base de aluminio, hojalata, plástico y compuestos, ambos sistemas de colección son usados dependiendo del país.

Existen rutas de reciclaje separadas para las diferentes fracciones pero todas ellas corren a lo largo de las mismas líneas: **los envases se separan por tipo y son devueltos a las industrias respectivas para su reciclado** (ver figura 3).



Cuando alguien compra envases marcados con el Punto Verde y los deposita separadamente para su correcto tratamiento está ayudando activamente a ahorrar recursos y proteger el medio ambiente.

Figura 3: La ruta de reciclado.

Autora: Marta Macias Cama. Food Technology and Bio Process Engineering, TTZ-Bremerhaven, miembro de Eco-Pac