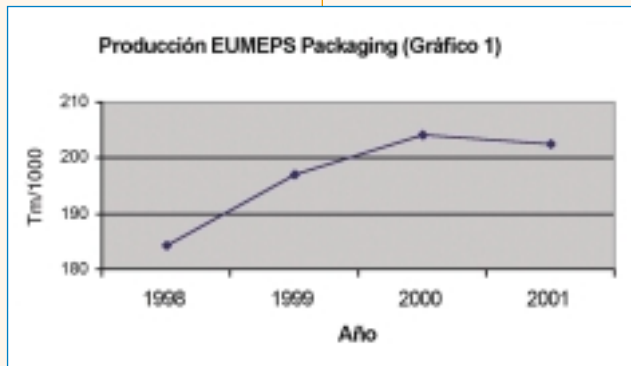


Producción de EPS

Los datos que se reflejan en esta ficha son los correspondientes a los países integrados en EUMEPS Packaging. EUMEPS Packaging agrupa a los fabricantes europeos de envases y embalajes de poliestireno expandido de doce países: Austria, Bélgica, Dinamarca, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Holanda, Portugal, Suecia, Reino Unido y España. Esto representa aproximadamente el 90% de la producción europea.

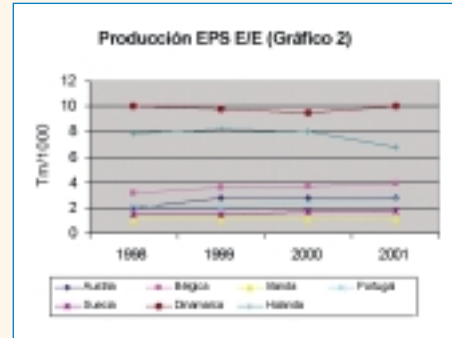


La producción europea en el año 2001 se ha situado por encima

de las 200.000 Tm y su evolución en los últimos años refleja un aumento continuado, que en los últimos 12 meses, se ha transformado en un ligero descenso, tal como se aprecia en el gráfico 1.

Si analizamos país a país nos encontramos con un grupo de siete países con producciones relativamente bajas (Austria, Dinamarca, Holanda, Suecia, Portugal, Irlanda y Bélgica), cuya evolución se ve reflejada en el

gráfico 2. Así mismo tenemos un segundo grupo de países con producciones bastante mayores

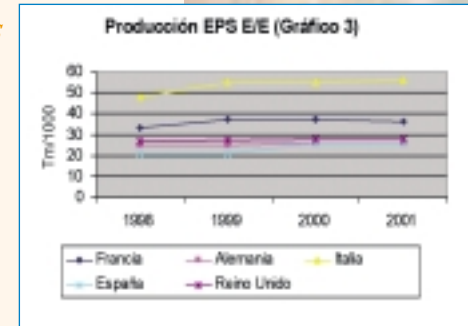


(Italia, Francia, Alemania, Reino Unido y España) cuya evolución se ve reflejada en el gráfico 3.

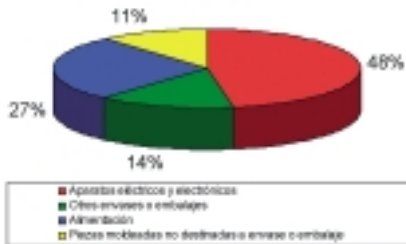
Aplicaciones del EPS

Respecto a las aplicaciones a las que se dedica esta producción de envases y embalajes de poliestireno expandido la mayoritaria, con un 48%, es el envase o embalaje de aparatos eléctricos o electrónicos, seguido de alimentación

(27%), otros embalajes (14%), y otras piezas moldeadas no destinadas a envase o embalaje (11%). Todo esto queda reflejado en el gráfico 4.



Aplicaciones producción EPS para envases o embalajes (Gráfico 4)



peración en el 2000 se cifraba en un 35% y para el año 2001 ha aumentado hasta un 37%. Los principales destinos de los envases y embalajes de EPS usados son reflejados en el cuadro.

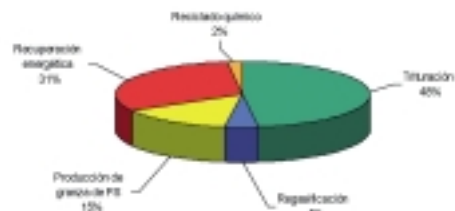
Recuperación y reciclado de EPS

Es necesario distinguir claramente las diferencias entre recuperación y reciclado. La recuperación engloba al reciclado, pero también contempla la recuperación energética como una vía medioambientalmente positiva de aprovechamiento de recursos. Ambas tasas, de recuperación y reciclado, están en continuo aumento en Europa. De una tasa de reciclado del 25% en el año 2000 hemos pasado a una tasa del 27% para el 2001. De la misma manera la tasa de recu-

- 1) Trituración para moldeo de nuevas piezas de EPS, mejora de suelos, adición a hormigones ligeros o material de aislamiento.
- 2) Regasificación
- 3) Obtención de granza de Poliestireno (PS)
- 4) Recuperación energética
- 5) Reciclado químico.

De estas vías, y tal como podemos observar en el gráfico 5, la trituración es la más utilizada con 37.108 Tm (48%), seguida de la recuperación energética con 21.299 Tm (31%), la extrusión de granza de poliestireno con 11.455 Tm (15%), el regasificado con 3.400 Tm (4%) y, finalmente, el reciclado químico en último lugar con 1.600 Tm (2%).

APLICACIONES DEL EPS RECICLADO EN EUROPA (GRÁFICO 5)



Las tasas de reciclado así como la vía del mismo para los diferentes países europeos se ven reflejadas en el gráfico número 6.

RECICLADO DE EPS EN EUROPA (GRÁFICO 6)

