

## 1.-Datos Generales del Sector

El año 2000 ha resultado positivo para el crecimiento del sector del Poliestireno Expandido. De hecho, la facturación de nuestro sector se estima en 43.500 millones de pesetas, de los cuales, alrededor de 31.000 millones corresponden al sector transformador y 12.500 millones al sector de productores de materia prima.

El sector transformador emplea unas 1.350 personas, lo que arroja una media de 42 Tm. transformadas por trabajador.

Según los datos facilitados por los fabricantes y comercializadores de materia prima integrados en ANAPE, el consumo de EPS durante el año 2000 alcanzó la cifra de 56.781 Tm., lo que supone un incremento del 8,74% y un aumento, en términos absolutos, de 4.566 Tm. en comparación con el año 1999.

Esta tasa de crecimiento se ha distribuido de forma muy heterogénea en el transcurso del año de tal forma que el 1º semestre aportó una tasa de crecimiento cercana al 30% y en

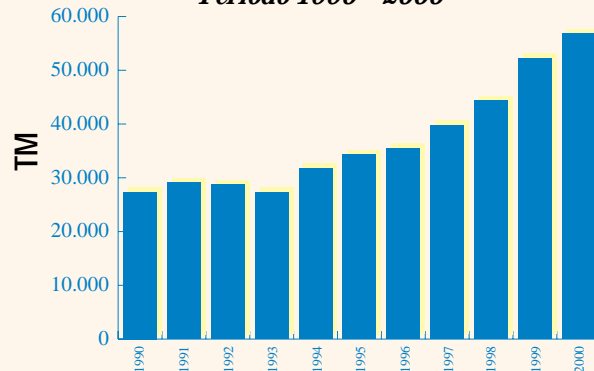
el 2º semestre se produjo, sin embargo, un descenso del 8%.

Por otro lado, se estima que España ocupa el 5º puesto en el ranking de países de Europa Occidental. El consumo per cápita es alrededor de 1,5 kg. por habitante y año, situándose la media europea en torno a los 2,2 kg.

La tabla y gráfico adjuntos incluyen información sobre la evolución del consumo de EPS en España durante los últimos años.

AÑO	TM	Var. %
1990	27.347	
1991	29.059	6,26
1992	28.696	-1,25
1993	27.271	-4,97
1994	31.737	16,38
1995	34.268	7,97
1996	35.443	3,43
1997	39.797	12,28
1998	44.304	11,32
1999	52.215	17,86
2000	56.781	8,74

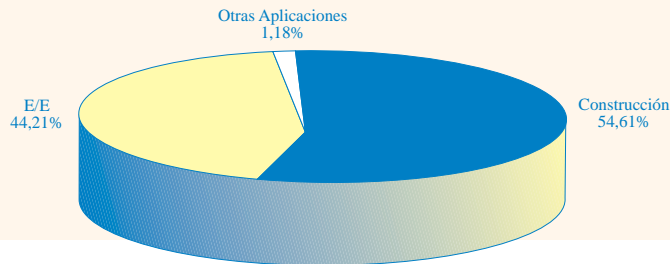
## Periodo 1990 - 2000



Desde el punto de vista de la aplicación, se destinaron 31.001 Tm. de Poliestireno Expandido a aplicaciones de construcción, 25.105 Tm. a aplicaciones de envase / embalaje y 669 Tm. a aplicaciones diversas.

## Transformación EPS 2000

### Aplicación



## 2.-Aplicaciones de Envase y Embalaje

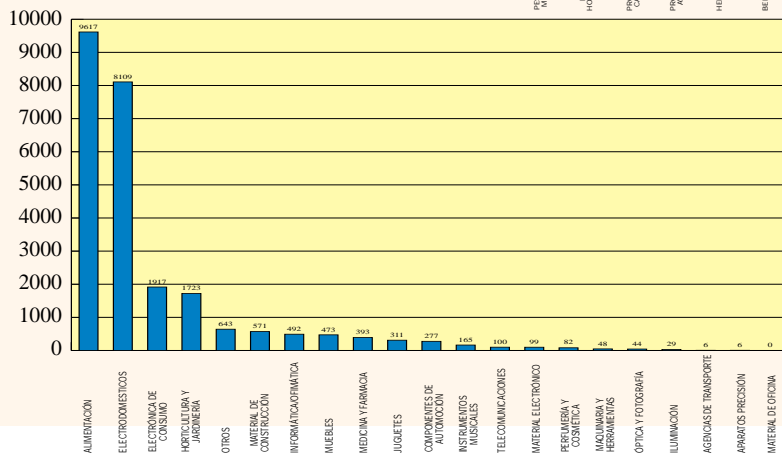
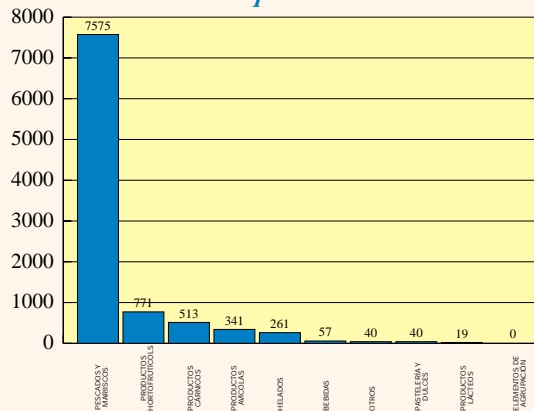
Dentro de las aplicaciones de envase y embalaje, cabe destacar el aumento de la producción del 5,28% con respecto al año anterior, es decir se mantiene el crecimiento continuado de los últimos años.

El sector de aplicación con el mayor número de toneladas que utiliza envase y embalajes de EPS es Alimentación con un total de 9.617 Tn., seguido de Electrodomésticos con 8.109 Tn. y Electrónica de consumo con 1.917 Tn.

SECTOR	2000	%2000
ALIMENTACION	9.617	38,31%
ELECTRODOMÉSTICOS	8.109	32,30%
ELECTRÓNICA DE CONSUMO	1.917	7,64%
HORTICULTURA Y JARDINERÍA	1.723	6,86%
OTROS	643	2,56%
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	571	2,27%
INFORMÁTICA / OFIMÁTICA	492	1,96%
MUEBLES	473	1,88%
MEDICINA Y FARMACIA	393	1,57%
JUGUETES	311	1,24%
COMPONENTES DE AUTOMOCION	277	1,10%
INSTRUMENTOS MUSICALES	165	0,66%
TELECOMUNICACIONES	100	0,40%
MATERIAL ELECTRÓNICO	99	0,39%
PERFUMARIA Y COSMÉTICA	82	0,33%
MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	48	0,19%
ÓPTICA Y FOTOGRAFÍA	44	0,18%
ILUMINACIÓN	29	0,12%
AGENCIAS DE TRANSPORTE	6	0,02%
APARATOS DE PRECISION	6	0,02%
MATERIAL DE OFICINA	0	0,00%
TOTAL	25.105	100,00%
Significación	91%	

A continuación analizaremos los datos económicos de los principales sectores de aplicación de envases y embalajes de EPS.

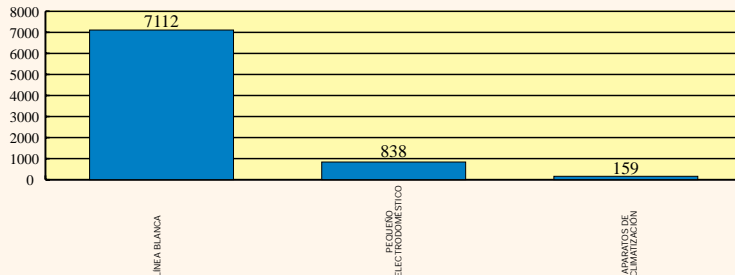
### Envases de EPS para la Alimentación



ALIMENTACIÓN	1997	1998	1999	2000	% 2000	%00/99
PESCADOS Y MARISCOS	5.104	6.360	6.574	7575	79%	13%
PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	204	29	132	771	8%	83%
PRODUCTOS CÁRNICOS	458	365	795	513	5%	-55%
PRODUCTOS AVÍCOLAS	204	186	406	341	4%	-19%
HELADOS	210	157	413	261	3%	-58%
BEBIDAS	10	29	9	57	1%	84%
OTROS	-	-	14	40	0%	65%
PASTELERÍA Y DULCES	-	-	-	40	0%	
PRODUCTOS LÁCTEOS	4	21	19	19	0%	0%
ELEMENTOS DE AGRUPACIÓN	-	-	-	0	0%	
<b>TOTAL</b>	<b>6194</b>	<b>7147</b>	<b>8362</b>	<b>9617</b>	<b>100%</b>	<b>13%</b>

Significación 76%

## Envases de EPS para Electrodomésticos



ELECTRODOMESTICOS	1.997	1.998	1.999	2.000	% 2000	%00/99
LÍNEA BLANCA	4.403	4.452	6.103	7.112	87,71%	14,19%
PEQUEÑO ELECTRODOMÉSTICO	480	259	557	838	10,33%	33,53%
APARATOS DE CLIMATIZACIÓN	-	-	-	159	1,96%	
<b>TOTAL</b>	<b>4.883</b>	<b>4.711</b>	<b>6.660</b>	<b>8.109</b>	<b>100,00%</b>	<b>17,87%</b>

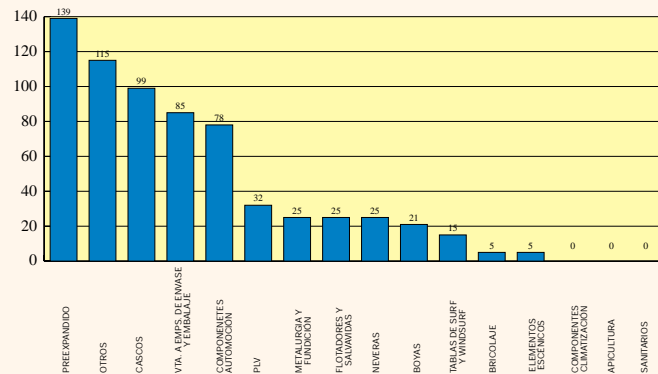
Significación 81%

## 3.-Aplicaciones Diversas

Gracias a su gran capacidad de conformado, el EPS tiene otro tipo de aplicaciones, además de las de envase y embalaje, destinadas a varios sectores que desglosamos a continuación.



## Aplicaciones Diversas del EPS



APLICACIONES DIVERSAS	2000	%2000
PREEXPANDIDO	139	20,78%
OTROS	115	17,19%
CASCOS	99	14,80%
VTA. A EMPS. DE ENVASE Y EMBALAJE	85	12,71%
COMPONENTES AUTOMOCIÓN	78	11,66%
PLV	32	4,78%
METALURGIA Y FUNDICIÓN	25	3,74%
FLOTADORES Y SALVAVIDAS	25	3,74%
NEVERAS	25	3,74%
BOYAS	21	3,14%
TABLAS DE SURF Y WINDSURF	15	2,24%
BRICOLAJE	5	0,75%
ELEMENTOS ESCÉNICOS	5	0,75%
COMPONENTES CLIMATIZACIÓN	0	0,00%
APICULTURA	0	0,00%
SANITARIOS	0	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>669</b>	<b>100,00%</b>
Significación 78%		

## 4.-Recuperación y Reciclado

Durante 2000 se reciclaron por parte de las empresas asociadas a ANAPE 1.853 Tm. de residuos provenientes mayoritariamente de envases y embalajes usados.

Esta cantidad supone un incremento del 6,8% sobre las 1.735 Tm recicladas durante 1999.



El reciclado, expresado como tasa sobre producción de envases supone un 7,4%.

El gráfico indica la utilización dada al material recuperado.

### Destino del Material Reciclado

