

## ESTADÍSTICA INDUSTRIAL, 1999

### ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS

Este apartado contiene un breve análisis descriptivo de los resultados ofrecidos en la Estadística de Empresas, primera parte de la presente publicación que consiste, básicamente, en una explotación ampliada de los resultados de la Encuesta Industrial de Empresas del Instituto Nacional de Estadística (INE) para el ámbito de la Comunidad Valenciana en el año 1999.

La explotación realizada, además de ser compatible con la publicada por el INE, permite profundizar en el conocimiento de la actividad industrial valenciana, al ofrecer información respecto a un total de 35 sectores industriales e incorporar el cálculo de indicadores económicos y una serie de tablas comparativas entre los resultados de la Comunidad Valenciana y el conjunto del Estado.

El análisis se basa, principalmente, en las cifras obtenidas según dicha sectorización y se divide en seis apartados diferentes. En primer lugar se realiza una somera descripción general de las principales características del tejido industrial valenciano. A continuación se estudian las cifras de empleo sectoriales y se analiza la información económica de ingresos y gastos. En los dos últimos apartados se examinan los niveles de productividad y los resultados del ejercicio, así como la inversión de la industria de la Comunidad Valenciana.

Hay que señalar que “la unidad de actividad económica a nivel local” es una unidad analítica cuyos datos, al no ser objeto de observación directa, se estiman a partir de la información consignada en el cuestionario utilizado para la realización de la encuesta. Por razones de simplificación, la referencia a dicha unidad se ha sustituido en el presente análisis de resultados por la denominación “establecimiento”.

#### 1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La industria valenciana está compuesta, según los datos de 1999 por 25.639 establecimientos, cifra que representa un descenso de casi el 3% respecto a los datos de 1998.

Los sectores que cuentan con un mayor número de establecimientos en la Comunidad Valenciana son, por este orden, *Calzado, Productos metálicos, Muebles, Molinería, productos de panadería y pastelería y Madera*, concentrando en conjunto casi el 50% sobre el total.

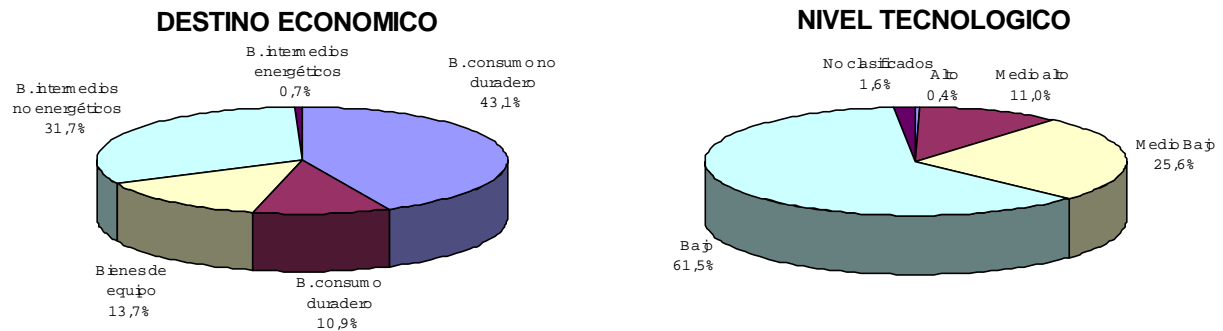
Según la naturaleza jurídica de la empresa a la que pertenecen, los establecimientos industriales se agrupan principalmente en torno a la figura de Sociedad de Responsabilidad Limitada (60%). Le siguen en orden de importancia las Personas Físicas (24%) y las Sociedades Anónimas (12%).

Esta división es característica de las economías con un importante peso específico de la pequeña y mediana empresa, como también lo es el predominio de los establecimientos de pequeño tamaño en términos de empleo. Así, el 85% de los establecimientos industriales de la Comunidad Valenciana cuentan con menos de 20 ocupados, mientras que sólo el 1,3% tienen 100 o más ocupados. Esta estructura se mantiene a nivel de empresas, ya que las de menos de 20 ocupados significan el 84% del total y el porcentaje de las que tienen 100 ocupados o más se reduce a un 1,5%.

La mayoría de los establecimientos industriales valencianos producen bienes de consumo no duradero (43%) y bienes intermedios no energéticos (32%) (ver gráfico 1). Añadiendo a los primeros los bienes de consumo duradero, el tejido industrial valenciano se configura como predominantemente orientado hacia la producción de bienes de consumo final (54% de los establecimientos).

Según el nivel tecnológico de la actividad, destaca el elevado predominio de los establecimientos industriales ubicados en el estrato de bajo contenido tecnológico (61,5%). En el nivel medio bajo el ratio desciende al 25,6% mientras que, en los extremos contrarios, tan sólo el 11% de los establecimientos ejerce una actividad principal clasificable como de nivel tecnológico alto o medio alto (ver gráfico 1).

Gráfico 1: Distribución de las unidades de actividad económica según el destino económico de los bienes y el nivel tecnológico de la actividad, 1999



Para el conjunto de establecimientos que pertenecen a empresas de 20 o más ocupados se dispone de información sobre las actividades secundarias. Así, el 80% de dichos establecimientos se dedican a una única actividad y solamente el 20% ejercen actividades secundarias, correspondiendo el mayor peso a las de carácter comercial. También se observa que la diversificación de actividades es creciente respecto al tamaño de los establecimientos en términos de empleo.

## 2. EMPLEO

La industria ocupa a un total de 349.831 personas en la Comunidad Valenciana, lo que supone un 13,5% del total del empleo industrial a nivel nacional según los datos de 1999, una décima menos que en el año 1998.

Diferenciando por sectores de actividad, el mayor volumen de empleo corresponde al *Calzado*, con un 10,5% del total; le siguen *Productos metálicos*, *Muebles*, *Azulejos* y *Madera*, sumando entre los cinco sectores casi el 40% de la ocupación industrial.

En relación a las cuotas sectoriales de la industria valenciana respecto al conjunto del Estado en términos de empleo, continúan destacando como más significativas las relativas a *Azulejos* (86%), *Calzado* (67%), *Juegos y juguetes* (59%) y *Otras industrias textiles* (34%), con cuotas similares a las del año 1998.

Analizando la estructura del empleo según el destino final de los bienes producidos, se observa una distribución diferente a la de los establecimientos productivos, ya que el empleo se concentra principalmente en las actividades productoras de bienes intermedios no energéticos (41%), pasando a segundo lugar los bienes de consumo no duradero (35%) e igualándose los bienes de consumo duradero y de equipo (11%).

También varían las cifras relativas obtenidas en función del nivel tecnológico debido a unas mayores cuotas del personal ocupado en actividades de contenido tecnológico alto y medio alto (0,8% y 15% respectivamente) y en el estrato medio bajo (29,5%), descendiendo el peso correspondiente al nivel bajo (52,8%).

Discriminando por estratos de empleo, los establecimientos con menos de 20 trabajadores concentran el 38% del empleo industrial, porcentaje que asciende al 87% si se considera tan sólo el personal no asalariado. Los siguientes estratos corresponden a 20 a 49 empleados y 100 y más, ambos con una cuota cercana al 25% de la ocupación. Por último, los establecimientos de 50 a 99 empleados apenas representan un 12%.

Cuadro 1: Sectores industriales con mayor y menor número de ocupados, 1999

Sectores	Ocupados	%
15. Calzado	36.644	10,5
27. Productos metálicos	29.580	8,4
33. Muebles	28.469	8,1
23. Azulejos	22.253	6,4
16. Madera	18.505	5,3
<hr/>		
29. Equipo informático e instrumentos de precisión	3.367	1,0
12. Géneros de punto	3.077	0,9
05. Industrias lácteas	2.665	0,8
02. Extracción de minerales	2.341	0,7
32. Otro material de transporte	1.941	0,6
<hr/>		
TOTAL INDUSTRIA	349.831	100,0

En 1999 el personal ocupado en la industria valenciana ha crecido un 2,6% sobre 1998, casi dos puntos por debajo de la variación interanual producida en el ejercicio anterior. Los sectores que han registrado un mayor incremento relativo son *Molinería, productos de panadería y pastelería* (+22%), *Zumos y conservas* (+19%), *Otras industrias textiles* (+12%), *Productos metálicos* (+11%) y *Maquinaria y equipo mecánico* (+11%). Por el contrario las mayores caídas corresponden a *Artes gráficas y edición, Juegos y juguetes, Manufacturas diversas* (-9% en los tres), *Bebidas y tabaco y Vidrio* (-8% en ambos).

Cuadro 2: Sectores industriales con mayor y menor contribución al crecimiento del número de ocupados: repercusión, 1999

Sectores	Variación ocupación (%) 1998-99	Repercusión (%) 1998-99
27. Productos metálicos	11,3	34,3
06. Molinería, productos de panadería y pastelería	22,0	32,5
28. Maquinaria y equipo mecánico	11,0	20,2
23. Azulejos	7,0	16,6
11. Otras industrias textiles	11,8	14,0
<hr/>		
20. Caucho y plástico	-5,5	-9,3
33. Muebles	-3,0	-9,9
18. Artes gráficas y edición	-9,4	-10,9
15. Calzado	-7,6	-34,5
<hr/>		
TOTAL INDUSTRIA	2,6	100,0

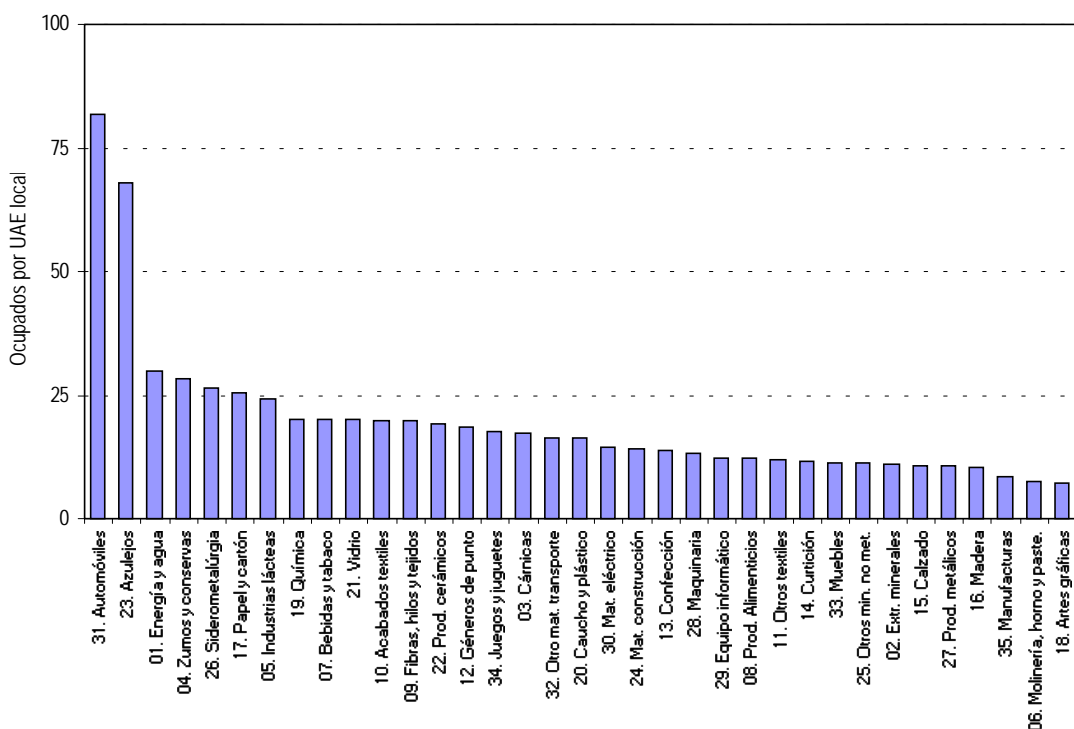
Considerando lo que suponen dichas variaciones sectoriales respecto al incremento total interanual registrado en el conjunto de la industria, se observa que el sector *Productos metálicos* ha tenido en 1999 la repercusión más importante, ya que su crecimiento representa el 34% del total registrado en la industria valenciana. Los otros sectores que más han contribuido en el incremento total de empleo son los de *Molinería, productos de panadería y pastelería* (32%), *Maquinaria y equipo mecánico* (20%) y *Azulejos* (17%) (ver cuadro 2).

El tamaño medio de los establecimientos industriales en el año 1999 en la Comunidad Valenciana es de 13,6 ocupados, lo que supone un significativo ascenso sobre años anteriores en que se situaba alrededor de 12 ocupados.

Existen dos sectores que muestran un número medio de ocupados muy diferenciado respecto al resto de sectores productivos: *Automóviles y sus componentes* y *Azulejos*, con 82 y 68 empleados por establecimiento. Sin estos dos sectores, la media para el conjunto de la industria se situaría en 12,5 personas ocupadas por establecimiento.

En cuanto a los sectores más atomizados siguen siendo, al igual que en 1998, *Artes gráficas y edición*, *Molinería*, *productos de panadería y pastelería* y *Manufacturas diversas* con 7, 8 y 9 ocupados de media por establecimiento, respectivamente (ver gráfico 2).

Gráfico 2: Número medio de ocupados por UAE local según sectores de actividad, 1999



Más del 92% del empleo industrial corresponde al personal asalariado o remunerado. Los sectores en los que más predomina el personal asalariado son *Energía y agua* y *Azulejos*, superando en ambos el 99% sobre el total de la ocupación sectorial. En cuanto a los sectores con mayores porcentajes de personal no remunerado son también los que muestran menores dimensiones medias: *Molinería*, *productos de panadería y pastelería* (19% de personal no remunerado sobre el total), *Manufacturas diversas* (13%), *Artes gráficas y edición* (12%) y *Maquinaria y equipo mecánico* (9%). Estas cifras dibujan el perfil de estos sectores, formados por pequeños establecimientos con un importante número de autónomos y ayudas laborales familiares.

Analizando la concentración del empleo a través del Índice de Gini, se ha producido un moderado crecimiento al situarse el índice total de la industria (0,57) por encima del registrado en 1998 (0,55). Por sectores son *Automóviles y sus componentes*, *Energía y agua*, *Lácteas* y *Bebidas y tabacos* los que ponen de relieve una menor equidistribución del empleo entre sus establecimientos. Por el contrario, los sectores en que el empleo se distribuye de forma más uniforme son *Molinería*, *productos de panadería y pastelería*, *Manufacturas diversas*, *Calzado* y *Artes gráficas y edición*. En general esta estructura se asemeja a la observada en 1998 (ver cuadro 3).

Cuadro 3: Sectores industriales con mayor y menor concentración del empleo, 1999

Sector	Índice de Gini
31. Automóviles y sus componentes	0,85076
01. Energía y agua	0,84515
05 Industrias lácteas	0,81871
07. Bebidas y tabacos	0,76073
21 Vidrio	0,76073
<hr/>	
27 Productos metálicos	0,42574
18. Artes gráficas y edición	0,41647
15. Calzado	0,40219
35. Manufacturas diversas	0,39843
06. Molinería, productos de panadería y pastelería	0,36576
<hr/>	
TOTAL INDUSTRIA	0,57350

### 3. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

Los ingresos de explotación para el conjunto de la industria valenciana crecieron en el año 1999 un 8,4% respecto a 1998, alcanzando 6.830.916 millones de pesetas. Estas cifras representan el 10,8% de los ingresos de explotación obtenidos por la industria española en el mismo periodo.

Los mayores ingresos de explotación a nivel sectorial corresponden a *Automóviles y sus componentes*, *Energía y agua*, *Calzado*, *Azulejos* y *Química*, suponiendo en conjunto una cuota del 42% de los ingresos de explotación totales de la industria valenciana en 1999 (ver cuadro 4).

Por destino económico de los bienes, la producción de bienes intermedios no energéticos acumula los mayores ingresos de explotación, con 2.764.734 millones de pesetas (un 40% sobre el total de ingresos de la industria), siguiéndole la industria de bienes de consumo no duradero con 1.823.706 millones (27%).

Cuadro 4: Principales sectores industriales según ingresos de explotación, 1999

Sectores	Millones PTA	%	% acumulado
31. Automóviles y sus componentes	823.039	12,0	12,0
01. Energía y agua	690.314	10,1	22,1
15. Calzado	523.345	7,7	29,8
23. Azulejos	440.676	6,5	36,3
19. Química	417.249	6,1	42,4
27. Productos metálicos	346.275	5,1	47,5
33. Muebles	292.961	4,2	51,7
16. Madera	240.104	3,5	55,2
Resto de sectores	3.056.953	44,8	100,0
TOTAL INDUSTRIA	6.830.916	100,0	-

Observando la distribución por estratos de empleo, un 47% de los ingresos de explotación se concentra en los establecimientos industriales con 100 y más trabajadores, estrato al que pertenecen el 25% de los

ocupados. Por su parte, los establecimientos más pequeños (1 a 19 ocupados) generan un 22% de los ingresos de explotación, aunque concentran el 38% de la ocupación industrial de la Comunidad Valenciana. El peso relativo de los ingresos de explotación desciende al 19% en los estratos de 20 a 49 trabajadores y de 50 a 99 trabajadores.

Si se observa la estructura de los ingresos de explotación, el 85% corresponde a la venta de productos, el 9% a la venta de mercancías y el 4,5% a la prestación de servicios, partidas que componen la cifra de negocios. El peso de los ingresos por la actividad puramente industrial es mayor en las empresas valencianas (85%) que el conjunto de la empresa industrial española (82%), donde la cuota de ingresos por actividades comerciales se sitúa ligeramente por encima. En la prestación de servicios el porcentaje es muy similar en los dos ámbitos (ver cuadro 5).

Cuadro 5: Ingresos de explotación por componentes. Comunidad Valenciana - España, 1999

Ingresos de explotación	Comunidad Valenciana		España	
	Millones PTA	%	Millones PTA	%
Ventas de productos	5.820.508	85,2	51.553.845	81,6
Ventas de mercancías	630.886	9,2	7.942.189	12,6
Prestación de servicios	308.674	4,5	2.694.774	4,3
Otros ingresos	70.847	1,0	1.016.619	1,6
Total ingresos de explotación	6.830.916	100,0	63.207.427	100,0

El resto de ingresos de explotación se reparte entre trabajos realizados para el inmovilizado (0,2%), subvenciones a la explotación (0,2%) y otros ingresos de explotación (0,7%).

Los sectores que han recibido más subvenciones han sido *Química*, con un 14% de las subvenciones de explotación de la industria valenciana, seguido de *Azulejos* (7%) y *Otro material de transporte* (6%).

Para el conjunto de establecimientos que pertenecen a empresas con 20 o más ocupados se dispone del porcentaje de ventas que la empresa titular destina a la Comunidad Valenciana, resto de España, Unión Europea (excluyendo España) y resto del mundo. Aunque esta información únicamente se solicita a las empresas de 20 o más ocupados, resulta de gran interés ya que en este estrato empresarial se factura casi el 80% de la cifra de negocios de la industria valenciana.

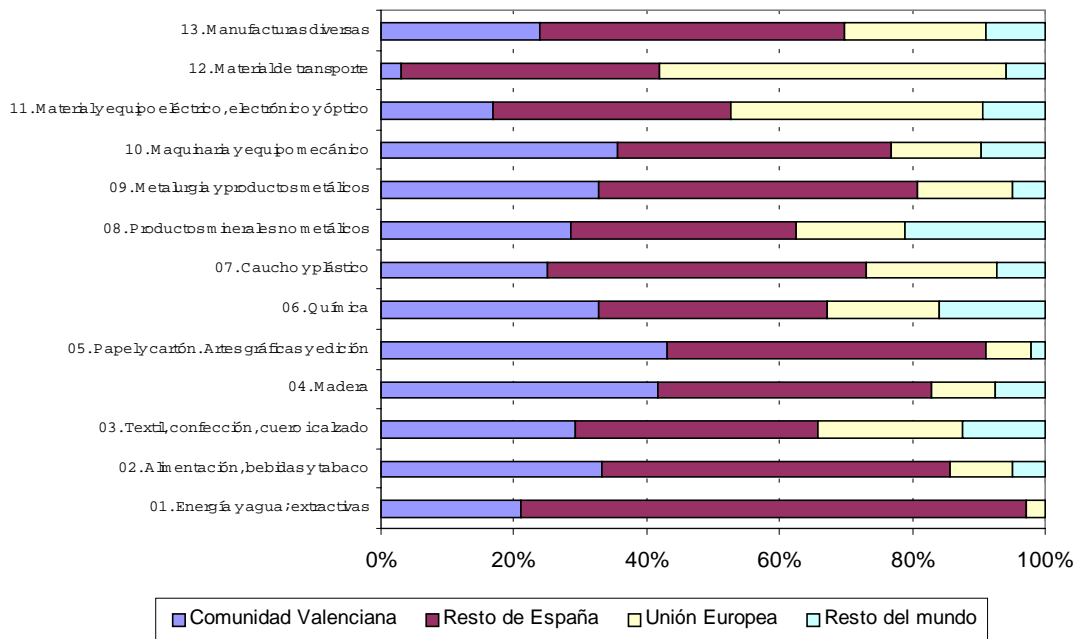
El 25% de las ventas realizadas por los establecimientos de empresas de 20 o más ocupados se destinaron a la propia Comunidad y el 46% al resto de España, mientras que se dirigió al exterior el 29% restante (20% a la Unión Europea y 9% al resto del mundo).

Diferenciando por agrupaciones de actividad, todas las ramas orientaron al mercado nacional la mayor parte de sus ventas (con la única excepción de *Material de transporte*). Las actividades con una localización de ventas más delimitada al ámbito regional son *Papel y cartón*, *Artes gráficas y edición*, *Madera* y *Maquinaria y equipo mecánico*, con más del 35% de sus ventas destinadas a la Comunidad Valenciana (ver gráfico 3).

Por el contrario las agrupaciones de actividad que muestran un mayor perfil exportador son *Material de transporte* (el 58% de su cifra de negocio se corresponde con ventas al extranjero), *Productos minerales no metálicos*, *Textil, confección, cuero y calzado* y *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico*, con cuotas del mercado exterior que sobrepasan el 30% sobre sus cifras totales.

Por estratos de ocupación, se observa un mayor peso relativo de la actividad exportadora en las empresas grandes. Así las empresas de más de 100 trabajadores destinan al mercado exterior el 32% de sus ventas, mientras que las de 20 a 49 trabajadores reducen esta cuota a un 21%. Si se considera el grado de homogeneidad de las ventas entre los cuatro destinos considerados (Comunidad Valenciana, resto de España, Unión Europea y resto del mundo), son las empresas medias, entre 50 y 99 trabajadores, las que concentran menos sus ventas en un destino geográfico determinado e igualan más sus porcentajes de ventas entre las cuatro áreas. Las empresas más pequeñas (hasta 50 trabajadores) centran sus mercados en la Comunidad Valenciana y España, y las más grandes (100 trabajadores o más) en el resto de España y la Unión Europea.

Gráfico 3: Distribución de la cifra de negocios según el destino de las ventas por agrupaciones de actividad: resultados para las empresas con 20 y más ocupados, 1999



#### 4. GASTOS DE EXPLOTACIÓN

Los gastos de explotación de la industria valenciana ascendieron en 1999 a 6,3 billones de pesetas, lo que representa un incremento del 8,6% respecto a 1998. Dicha cifra supone un 10,8% del total de los gastos de explotación registrados en la industria a nivel nacional, que es exactamente el mismo porcentaje que suponen los ingresos de explotación de la industria valenciana respecto a la española.

Cuadro 6: Principales sectores industriales según gastos de explotación, 1999

Sectores	Millones PTA	%	% acumulado
31. Automóviles y sus componentes	796.719	12,6	12,6
01. Energía y agua	625.474	9,9	22,5
15. Calzado	501.446	7,9	30,4
23. Azulejos	395.270	6,3	36,7
19. Química	366.208	5,8	42,7
27. Productos metálicos	314.761	5,0	47,5
33. Muebles	276.555	4,4	51,9
16. Madera	227.381	3,6	55,5
Resto de sectores	2.813.329	44,5	100,0
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>6.317.143</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

Aquellos sectores industriales que obtienen mayores ingresos de explotación en la Comunidad Valenciana son los mismos que cuentan con mayores gastos de explotación en términos absolutos. De nuevo, entre cinco sectores suman prácticamente el 43% de los gastos totales de la industria (*Automóviles y sus componentes, Energía y agua, Calzado, Azulejos y Química*) (ver cuadro 6).

Por destino económico de los bienes producidos también se obtienen unos porcentajes semejantes a los de los ingresos de explotación. El 40% de los gastos de explotación se generan en la industria de bienes intermedios no energéticos y el 27% en la industria de bienes de consumo no duradero.

Asimismo, la estructura se repite al comparar la distribución de los ingresos de explotación por estratos de ocupación. El 47% de los gastos se concentran en el sector de empresas con 100 o más ocupados, mientras que el 22% de los gastos corresponden a los establecimientos con menos de 20 trabajadores.

Respecto a la composición de los gastos de explotación, un 65% corresponde a consumos y trabajos realizados por otras empresas y un 14% a servicios exteriores. Si se desciende a mayor nivel de detalle se comprueba que la subpartida de trabajos realizados por otras empresas significa el 5,2% de los gastos de explotación de la industria valenciana, mientras que a nivel del Estado español dicho porcentaje es del 4%, lo que muestra una mayor propensión hacia la externalización de actividades (ver cuadro 7).

Cuadro 7: Gastos de explotación por componentes. Comunidad Valenciana - España, 1999

Gastos de explotación	Comunidad Valenciana		España	
	Millones PTA	%	Millones PTA	%
Consumos y trabajos realizados por otras empresas	4.094.547	64,8	37.629.085	64,4
Gastos de personal	1.067.358	16,9	9.820.878	16,8
Servicios exteriores	898.584	14,2	8.346.542	14,3
Dotaciones para la amortización del inmovilizado	256.654	4,1	2.616.805	4,5
Total gastos de explotación	6.317.143	100,0	58.413.310	100,0

En cuanto a los gastos de personal, participan de forma ligeramente superior en el total de gastos a nivel de Comunidad Valenciana que de España (16,9% y 15,9% respectivamente).

Los sectores que alcanzan mayores pesos relativos de los gastos de personal sobre el total de gastos de explotación son: *Productos cerámicos* (34,5%), *Maquinaria y equipo mecánico* (29,4%), *Artes gráficas y edición* (ambos con un 28%) y *Extracción de minerales y Muebles* (ambos con un 25%) (ver cuadro 8).

En cambio los sectores que registran menores gastos de personal con respecto al total de gastos de explotación son: *Energía y agua* (5,8%), *Automóviles y sus componentes* (8,5%), *Otros productos alimenticios* (10%) e *Industrias cárnicas* (12%).

Por estratos de empleo este peso relativo de los gastos de personal disminuye según aumenta el tamaño de los establecimientos, pasando del 20% en el estrato de 1 a 19 ocupados al 14% en el de 100 ocupados o más.

La cifra media de gastos de personal por ocupado para el conjunto de la industria valenciana es de 3,1 millones de pesetas en 1999. Teniendo en cuenta que en 1998 era de 3 millones, el aumento ha sido del 2,8%, seis décimas inferior al registrado entre 1997 y 1998 (3,4%). Aunque a nivel nacional el incremento entre 1998 y 1999 ha sido menor (1,9%), la media de gastos de personal por ocupado se mantiene en niveles superiores (3,8 millones de pesetas en 1999).

Diferenciando por sectores, se observa cómo en los sectores de la industria pesada, junto con *Bebidas y tabacos*, los gastos de personal por ocupado son superiores. Es el caso de *Energía y agua* (7,1 millones de pesetas por ocupado), *Automóviles y sus componentes* (5 millones), *Siderometalurgia* (4,4 millones) y *Otro material de transporte* (4 millones), industrias que normalmente son también de elevada dimensión. Las cifras menores corresponden a sectores como *Calzado, Molinería, productos de panadería y pastelería* y



Confección de prendas de vestir con aproximadamente 2 millones por trabajador. En este tipo de sectores más intensivos en mano de obra se observa un mayor porcentaje de personal no remunerado, lo que conlleva menores gastos salariales por ocupado (ver cuadro 9).

Cuadro 8: Sectores industriales con mayores y menores gastos de personal sobre gastos de explotación, 1999

Sectores	Gastos de personal (millones PTA)	Gastos de explotación (millones PTA)	Gastos personal / Gastos explotación (%)
22. Productos cerámicos	14.975	43.381	34,5
28. Maquinaria y equipo mecánico	60.321	205.160	29,4
18. Artes gráficas y edición	29.228	104.206	28,0
02. Extracción de minerales	8.864	35.033	25,3
33. Muebles	69.693	276.555	25,2
03. Industrias cárnicas	12.845	106.066	12,1
08. Otros productos alimenticios	16.077	160.859	10,0
31. Automóviles y sus componentes	67.396	796.719	8,5
01. Energía y agua	36.304	625.474	5,8
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>1.067.358</b>	<b>6.317.143</b>	<b>16,9</b>

Realizando el análisis de gastos de personal por ocupado en base a estratos de ocupación se obtiene una relación positiva entre ambas variables. Así en los establecimientos con 100 o más ocupados se constatan mayores gastos de personal por trabajador (4,7 millones), reduciéndose a medida que disminuye el número de trabajadores hasta situarse en 2,1 millones en el estrato de 1 a 19 ocupados.

Cuadro 9: Sectores industriales con mayores y menores gastos de personal por ocupado, 1999

Sectores	Gastos de personal (millones PTA)	Ocupados	Gastos de personal por ocupado (millones PTA)
01. Energía y agua	36.304	5.129	7,1
07. Bebidas y tabacos	23.233	4.310	5,4
31. Automóviles y componentes	67.396	13.500	5,0
26. Siderometalurgia	17.044	3.879	4,4
32. Otro material de transporte	7.684	1.941	4,0
11. Otras industrias textiles	27.519	11.621	2,4
35. Manufacturas diversas	9.862	4.251	2,3
06. Molinería, productos de panadería y pastelería	31.848	15.809	2,0
15. Calzado	73.005	36.644	2,0
13. Confección de prendas vestir	26.303	13.570	1,9
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>1.067.358</b>	<b>349.831</b>	<b>3,1</b>

Para el conjunto de establecimientos que pertenecen a empresas con 20 o más ocupados se dispone, al igual que respecto a las ventas, del reparto porcentual de las compras que la empresa titular realiza según su origen geográfico. Así, el 41% proceden de la propia Comunidad y el 30% del resto de España, mientras que se realizan en el exterior el 29% restante (13% en la Unión Europea y 16% en el resto del mundo).

Diferenciando por agrupaciones de actividad, en todas las ramas predominan las adquisiciones procedentes del mercado nacional. Dentro de éste, las actividades con una localización de compras más delimitada en el mercado regional son *Productos minerales no metálicos* (73%), *Manufacturas diversas* (52%) y *Material de transporte* (48%).

Por el contrario las agrupaciones de actividad que muestran un mayor perfil importador son *Energía y agua; extractivas* (el 66% de su compras procede del exterior), *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico* (47%) y *Química* (38%).

Por estratos de ocupación se observa mayor diversificación geográfica y recurso a los mercados extranjeros en las empresas grandes: si suponen el origen del 35% de las compras realizadas por las empresas de 100 o más trabajadores, para las de 20 a 49 trabajadores la cuota se reduce a un 14%.

## 5. PRODUCTIVIDAD. RESULTADOS DEL EJERCICIO

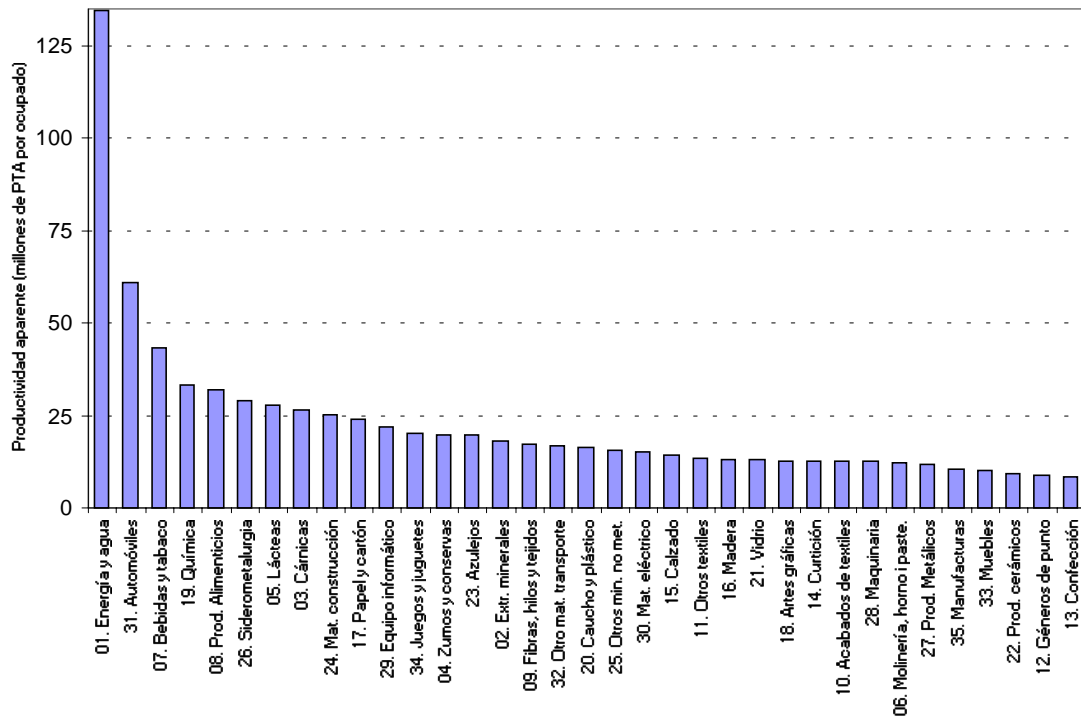
Midiendo la productividad como ingresos de explotación por empleado, se obtienen 19,5 millones por ocupado, lo que supone un aumento del 5,7% sobre 1998. Este crecimiento interanual es casi dos puntos superior al producido entre 1997 y 1998 que se situó en un 3,8%.

A nivel nacional la productividad aparente de la industria continúa siendo más elevada (24,4 millones por ocupado en 1999) que en la Comunidad Valenciana, si bien las diferencias van reduciéndose puesto que el crecimiento de la productividad en España ha sido menor: 2,7% entre 1997 y 1998, y 5,1% de 1998 a 1999.

Los mayores ratios de productividad sectoriales corresponden a *Energía y agua* (134 millones de pesetas por ocupado), *Automóviles y sus componentes* (61 millones) y *Bebidas y tabacos* (43 millones), mientras que los sectores con menores cifras relativas son *Confección de prendas de vestir* (8,2 millones), *Géneros de punto* (8,8 millones) y *Productos cerámicos* (9,4 millones) (ver gráfico 4).

Al analizar la productividad aparente por destino económico de los bienes el mayor valor del ratio de productividad vuelve a ser de 134 millones, localizándose en las industrias de bienes intermedios energéticos. Le siguen las industrias de bienes de consumo duradero (27 millones) y las de bienes intermedios no energéticos (19 millones). La producción de bienes de consumo no duradero y la de bienes de equipo son las que menos productividad aparente ostentan al situarse ésta en 14 y 13 millones respectivamente.

Gráfico 4: Productividad aparente según sectores de actividad, 1999



Comparando la evolución reciente de las dos variables utilizadas para calcular la productividad aparente (ingresos de explotación y número de ocupados) y la propia productividad aparente, se observa que los ingresos de explotación han tenido crecimientos superiores a los producidos en los niveles de empleo ininterrumpidamente desde 1996 (ver cuadro 10).

Cuadro 10: Evolución de la productividad, empleo e ingresos de explotación. Total industria. Comunidad Valenciana 1995-1999 (% variación interanual)

	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99
Empleo	4,9	3,4	4,4	2,6
Ingresos de explotación	3,5	12,2	8,4	8,4
Productividad aparente	-1,3	8,6	3,8	5,4

La variable resultados del ejercicio recoge la cuantía de los beneficios o pérdidas contables obtenidos por el establecimiento. En su conjunto la industria valenciana alcanza un beneficio agregado de 284.344 millones de pesetas para el año 1999, lo que representa el 9% del total obtenido a nivel nacional.

El análisis más detallado del reparto de esta variable refleja que el 87% de los establecimientos industriales de la Comunidad Valenciana han obtenido beneficios. De ellos, el 93% no superan los 25 millones de pesetas, el 5% se sitúa entre 25 y 100 millones de pesetas y apenas un 2% supera la cifra de 100 millones de pesetas de beneficio.

Los sectores que más beneficios concentran en conjunto son *Química* (32.998 millones de pesetas), *Azulejos* (29.517 millones) y *Energía y agua* (27.265 millones), en los que también se obtienen los mayores beneficios por establecimiento. Por el contrario, dos sectores acumulan pérdidas a nivel agregado durante 1999: *Otro material de transporte* (3.961 millones) y *Productos cerámicos* (38 millones).

Dividiendo los beneficios en función del empleo, el mayor ratio se obtiene en *Energía y agua*, donde se superan los 5 millones por empleado. Los siguientes valores corresponden a *Extracción de minerales, Bebidas y tabaco, Química y Materiales de construcción*, todos ellos entre 2,1 y 2,6 millones de beneficio por ocupado. En el extremo contrario se sitúan sectores como *Cárnicas, Acabado de textiles, Géneros de punto, Confección, Curtido y cuero, Calzado, Madera, Vidrio, Muebles y Manufacturas diversas*, en ninguno de los cuales se alcanza la cifra de 0,5 millones de beneficio por trabajador.

## 6. INVERSIÓN EN ACTIVOS FIJOS. ESFUERZO INVERSOR

La inversión realizada en activos materiales por la totalidad del sector industrial en la Comunidad Valenciana ascendió a 342.320 millones de pesetas en 1999, lo que significa un incremento del 4,6% respecto a 1998, año en que se había registrado un espectacular ascenso respecto al año anterior (42,2%). Esto supone para la industria valenciana una participación del 11% en las inversiones en activos materiales sobre el conjunto de la industria española, cuota similar a las que se obtienen para los ingresos y gastos de explotación.

Por sectores, destaca la contribución a las cifras de inversión de los sectores de *Azulejos y Química*, acumulando entre ambos casi el 22% del total de la Comunidad Valenciana (ver cuadro 11). En el lado contrario, son los sectores de *Otro material de transporte (0,3%), Lácteas y Géneros de punto* (ambas con el 0,4%) las que proporcionan menores volúmenes de inversión sobre el total.

Por destino económico de los bienes, se observa cómo la mayor parte de las inversiones en activos materiales en la Comunidad Valenciana se realizan en los sectores que producen bienes intermedios no energéticos (el 59% del total), seguidas de lejos por las realizadas por la industria de bienes de consumo no duradero (20%).

De los tres elementos que componen la inversión en activos materiales, la realizada en *Maquinaria, equipo y otros* supone el 83% de la inversión en 1999. A mucha más distancia se sitúa la inversión en *Construcciones* (13%) y en *Terrenos y bienes naturales* (4%).

Los sectores que registran mayores volúmenes totales de inversión pertenecen a tramos altos de número medio de ocupados por establecimiento. De hecho, realizando el desglose de la inversión por estratos de ocupación se aprecia cómo en los establecimientos pertenecientes al estrato de 100 ocupados o más se localiza casi la mitad de la inversión total de la industria (un 47%). Y en relación a la cifra de negocios de las empresas se observa cómo, en valores absolutos, las mayores inversiones se producen en aquellas que facturan más de 200 millones (cubren el 86% del total de inversiones de la industria valenciana), mostrando lo que parece una condición de mínima facturación para que se produzcan cifras relevantes de inversión en las distintas industrias.

Cuadro 11: Principales sectores según la inversión en activos materiales, 1999

Sectores	Millones PTA	%	% acumulado
23. Azulejos	46.264	13,5	13,5
19. Química	27.377	8,0	21,5
01. Energía y agua	25.638	7,5	29,0
17. Papel y cartón	24.217	7,1	36,1
31. Automóviles y sus componentes	20.705	6,0	42,1
20. Caucho y plástico	16.543	4,8	46,9
27. Productos metálicos	15.473	4,5	51,4
Resto de sectores	166.103	48,5	100,0
TOTAL INDUSTRIA	342.320	100,0	-

Para realizar la comparación intersectorial de la intensidad de la inversión realizada puede utilizarse el indicador de esfuerzo inversor, definido como el cociente entre la inversión en activos materiales y los consumos corrientes.

La media de esfuerzo inversor para el total de la industria valenciana se sitúa en 8,4% en el año 1999, cifra algo inferior a la registrada en 1998 (8,8%) pero ligeramente por encima de la del conjunto del Estado (8,2%). Descendiendo a nivel sectorial las diferencias se agrandan, con esfuerzos de inversión que oscilan del 34,1% en *Extracción de minerales* ó 25,7% en *Azulejos*, hasta el 2,4% en *Calzado* y 3,3% en *Automóviles y sus componentes* (ver cuadro 12).

Cuadro 12: Sectores con mayor y menor esfuerzo inversor, 1999

Sectores	Inversión en activos materiales (millones PTA)	Consumos y trabajos realiz. por otras emp. (millones PTA)	Esfuerzo inversor (%)
02. Extracción de minerales	3.759	11.007	34,1
17. Papel y cartón	24.217	93.444	25,9
23. Azulejos	46.264	179.746	25,7
10. Acabados textiles	6.471	26.435	24,5
24. Materiales de construcción	14.084	75.285	18,7
<hr/>			
33. Muebles	7.950	154.881	4,9
30. Material eléctrico y electrónico	2.437	52.862	4,6
05. Lácteas	1.427	36.052	4,0
31. Automóviles y sus componentes	20.705	622.156	3,3
15. Calzado	8.967	374.059	2,4
<hr/>			
TOTAL INDUSTRIA	342.320	4.094.547	8,4

Por estratos de empleo, el ratio de esfuerzo inversor es similar en los estratos de 20 a 49 trabajadores y en el de 100 y más (8,6% y 8,2% respectivamente), mientras que es superior para aquellos establecimientos que tienen entre 50 y 99 ocupados (10,3%). El estrato que presenta el esfuerzo inversor más bajo es el de 1 a 19 trabajadores (7,5%). Por otro lado, el mayor esfuerzo inversor se observa en aquellas empresas con una facturación situada entre 2.001 y 10.000 millones (11,2%), mientras que para las que superan los 10.000 millones dicho indicador tan sólo alcanza un 6,0%.

Si se observan los ratios de reposición de los distintos sectores industriales, medidos como el cociente entre la inversión en activos materiales realizada y las dotaciones para la amortización del inmovilizado, se observa cómo la media de reposición del inmovilizado en la industria valenciana se sitúa en un 1,33 (1,44 en 1998) mientras que la española toma el valor de 1,19 en 1999.

Un valor del ratio por encima de la unidad supone que las compras de inmovilizado material superan la reducción del valor del inmovilizado existente y, por lo tanto, una mayor capitalización de la empresa. Los sectores que están reponiendo capital con una mayor intensidad son *Confeción*, que alcanza un ratio de 2,97, y *Papel y cartón* 2,64. Los siguientes sectores con mayores ratios de reposición son *Cárnicas* (2,21), *Curtidos y artículos de cuero* (2,18), *Madera* (2,03) y *Acabados de textiles* (1,83). Por el contrario, cinco sectores industriales no llegaron al umbral de reposición: *Industrias lácteas* (0,41), *Automóviles y sus componentes* (0,73), *Energía y agua* (0,74), *Bebidas y tabaco* (0,74) y *Material eléctrico y electrónico* (0,96). En todos los demás sectores se obtienen ratios superiores a 1, cifras que indican no sólo reposición del capital consumido sino también ampliación del mismo (ver cuadro 13).

Cuadro 13: Sectores con mayor y menor ratio de reposición de capital, 1999

Sectores	Dotaciones amortización inmovilizado (millones PTA)	Inversión en activos materiales (millones PTA)	Ratio de reposición
13. Confección	2.242	6.652	2,97
17. Papel y cartón	9.156	24.217	2,64
03. Cárnicas	2.286	5.059	2,21
14. Curtidos y artículos de cuero	937	2.042	2,18
10. Acabados textiles	3.562	6.471	1,82
<hr/>			
30. Material eléctrico y electrónico	2.533	2.437	0,96
07. Bebidas y tabacos	8.589	6.530	0,74
01. Energía y agua	34.671	25.638	0,74
31. Automóviles y sus componentes	28.265	20.705	0,73
05. Industrias lácteas	3.489	1.427	0,41
<hr/>			
TOTAL INDUSTRIA	256.654	342.320	1,33

La inversión en activos materiales realizada por las empresas con 20 o más ocupados superan el 80% del total. Para los establecimientos pertenecientes a este tipo de empresas se dispone de información muy completa referente a la inversión que permite desagregar más aún la inversión en activos materiales y conocer la inversión en activos inmateriales. Por ello, es interesante realizar una pequeña descripción de los resultados obtenidos para este estrato empresarial.

Por clases de bienes predomina la inversión en *Maquinaria y utillaje*, ya que supone casi el 45,4% del total, seguido de *Instalaciones técnicas* (22,6%) y *Construcciones* (11%). Sin embargo, en cuanto a la variación con respecto a 1998, las inversiones en *Instalaciones técnicas* son las que más han aumentado (56%), aun por delante del significativo incremento de la inversión realizada en *Terrenos y bienes naturales* (53%) (ver cuadro 14).

En cuanto a las inversiones en activo inmaterial, su cuantía global es mucho menor que las realizadas en activo material y suponen únicamente el 5% del total de inversiones realizadas. Sin embargo, hay que destacar el significativo crecimiento de la inversión en este tipo de activos, que ha permitido alcanzar unas cifras que superan el doble de las registradas el año anterior.

Entre las agrupaciones de actividad que mayores desembolsos han realizado para aumentar su activo inmaterial destaca *Química* (34% del total), *Energía y agua* (14%), *Industrias extractivas* (14%) y *Productos minerales no metálicos* (13%).

Cuadro 14. Inversión según clases de bienes: resultados para las empresas con 20 o más ocupados, 1999

Clases de bienes	Millones PTA	%
<b>INVERSION EN ACTIVOS MATERIALES</b>	276.737	94,8
Terrenos y bienes naturales	12.107	4,1
Construcciones	31.543	10,8
Instalaciones técnicas	66.005	22,6
Maquinaria, herramientas y otras instalaciones	132.601	45,4
Equipos para el proceso de información	5.296	1,8
Elementos de transporte	6.684	2,3
Otros activos materiales	22.502	7,7
<b>INVERSION EN ACTIVOS INMATERIALES</b>	15.065	5,2
Gastos en I+D	3.010	1,0
Aplicaciones informáticas de la empresa	1.361	0,5
Aplicaciones informáticas de otras empresas	3.084	1,1
Concesiones, patentes,...	6.463	2,2
Otros activos inmateriales	1.148	0,4
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	291.802	100,0

Gráfico 5: Distribución porcentual de las principales variables económicas según estratos de ocupación, 1999

