



**ESTADÍSTICA INDUSTRIAL DE LA COMUNIDAD  
VALENCIANA, 2001**

**ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES RESULTADOS**

## ESTADÍSTICA INDUSTRIAL, 2001

### 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 2001.

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”.

Por último, debe tenerse en cuenta que la información que se ofrece se refiere a aquellas empresas con una o más personas ocupadas remuneradas, ya que se excluyen de la investigación las empresas de trabajadores autónomos sin personal a su cargo.

#### 1. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

La industria valenciana está compuesta, según los datos de 2001, por 23.978 establecimientos, cifra que representa un descenso del 9,7% respecto a los datos de 2000.

Los sectores que cuentan con un mayor número de establecimientos en la Comunidad Valenciana son, por este orden, *Productos metálicos, Calzado, Muebles, Madera y Maquinaria y equipo mecánico*, concentrando en conjunto el 47% sobre el total.

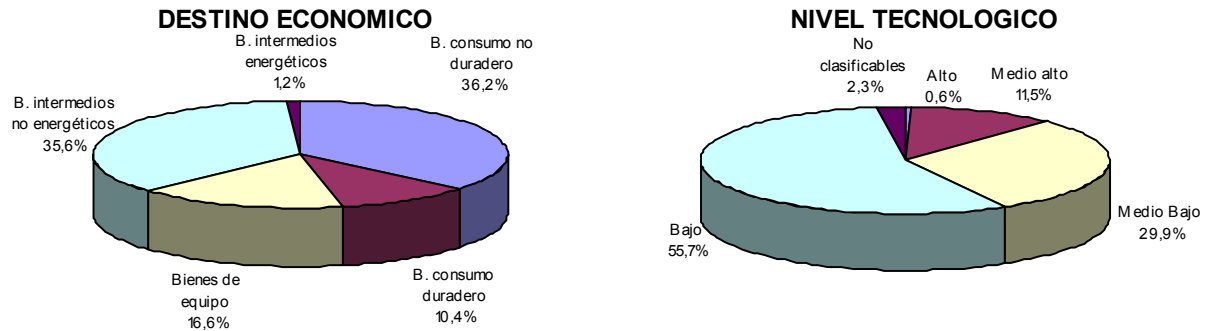
Según la naturaleza jurídica de la empresa a la que pertenecen, los establecimientos industriales se agrupan principalmente en torno a la figura de Sociedad de Responsabilidad Limitada (61%). Le siguen en orden de importancia las Personas Físicas (20%) y las Sociedades Anónimas (13%).

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 83% de los establecimientos industriales de la Comunidad Valenciana cuentan con menos de 20 ocupados, mientras que sólo el 1,7% 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 es el 1,7%.

La mayoría de los establecimientos industriales valencianos producen bienes de consumo no duradero (36,2%) y bienes intermedios no energéticos (35,6%) (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 (46,6% 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 (55,7%). En el nivel medio bajo el ratio desciende al 30% mientras que, en los extremos contrarios, tan sólo el 12,1% 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, 2001.



Para el conjunto de establecimientos que pertenecen a empresas de 20 o más ocupados se dispone de información sobre las actividades secundarias. Así, el 77% de dichos establecimientos se dedican a una única actividad y solamente el 23% 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 355.681 personas en la Comunidad Valenciana, lo que supone un 13,2% del total del empleo industrial a nivel nacional según los datos de 2001, cuatro décimas menos que en el año 2000.

Diferenciando por sectores de actividad, el mayor volumen de empleo corresponde a *Productos metálicos*, con un 9% del total; le siguen *Muebles*, *Calzado*, *Azulejos* y *Madera*, sumando entre los cinco sectores casi el 40% de la ocupación industrial (ver cuadro 1).

Cuadro 1: Sectores industriales con mayor y menor número de ocupados, 2001.

Sectores	Ocupados	%
27. Productos metálicos	32.300	9,1
33. Muebles	30.875	8,7
15. Calzado	29.674	8,3
23. Azulejos	25.558	7,2
16. Madera	18.911	5,3
34. Juegos y juguetes	3.321	0,9
12. Géneros de punto	2.997	0,8
02. Extracción de minerales	2.871	0,8
05. Industrias lácteas	2.789	0,8
32. Otro material de transporte	1.989	0,6
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>355.681</b>	<b>100,0</b>

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 de *Azulejos* (90%), *Calzado* (63%), *Juegos y juguetes* (55%) y *Otras industrias textiles* (31%), con cuotas similares a las de 2000.

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 (44%), pasando a segundo lugar los bienes de consumo no duradero (31%) e igualándose prácticamente los bienes de consumo duradero y de equipo (11% y 12% respectivamente).

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 (0,9% y 15% respectivamente) y en el estrato medio bajo (32,8%), descendiendo el peso correspondiente al nivel bajo (48,8%).

Discriminando por estratos de empleo, los establecimientos con menos de 20 trabajadores concentran el 34% del empleo industrial, porcentaje que asciende al 86% si se considera tan sólo el personal no asalariado. Los siguientes estratos corresponden a 100 y más empleados y 20 a 49 empleados, con unas cuotas sobre la ocupación total del 28% y 24% respectivamente. Por último, los establecimientos de 50 a 99 empleados apenas representan un 13%.

En el año 2001, el personal ocupado en la industria valenciana ha descendido un 0,6% respecto a la cifra de 2000. Las mayores caídas en el empleo corresponden a *Molinería. Productos de panadería y pastelería* (-27%), *Acabado de textiles* y *Confección* (-22% en ambos). Por el contrario, los sectores que han registrado un mayor incremento relativo son *Extracción de minerales* (+35%), *Materiales de construcción* (+20%), *Productos metálicos* (+19%) y *Equipo informático e instrumentos de precisión* (+13%).)

*Cuadro 2: Sectores industriales con mayor y menor contribución al crecimiento del número de ocupados: repercusión, 2001.*

Sectores	Variación ocupación (%) 2000-01	Repercusión (%) 2000-01
27. Productos metálicos	18,8	243,3
24. Materiales de construcción.	19,8	79,6
23. Azulejos	6,3	72,6
28. maquinaria y equipo mecánico	5,4	44,1
11. Otras industrias textiles	7,7	41,0
<hr/>		
12. Géneros de punto	-17,6	-30,6
10. Acabado de textiles	-22,5	-59,5
13 Confección.	-21,9	-156,0
06. Molinería, productos de panadería y pastelería.	-27,3	-167,6
15. Calzado.	-16,1	-272,3
<hr/>		
TOTAL INDUSTRIA	-0,6	-

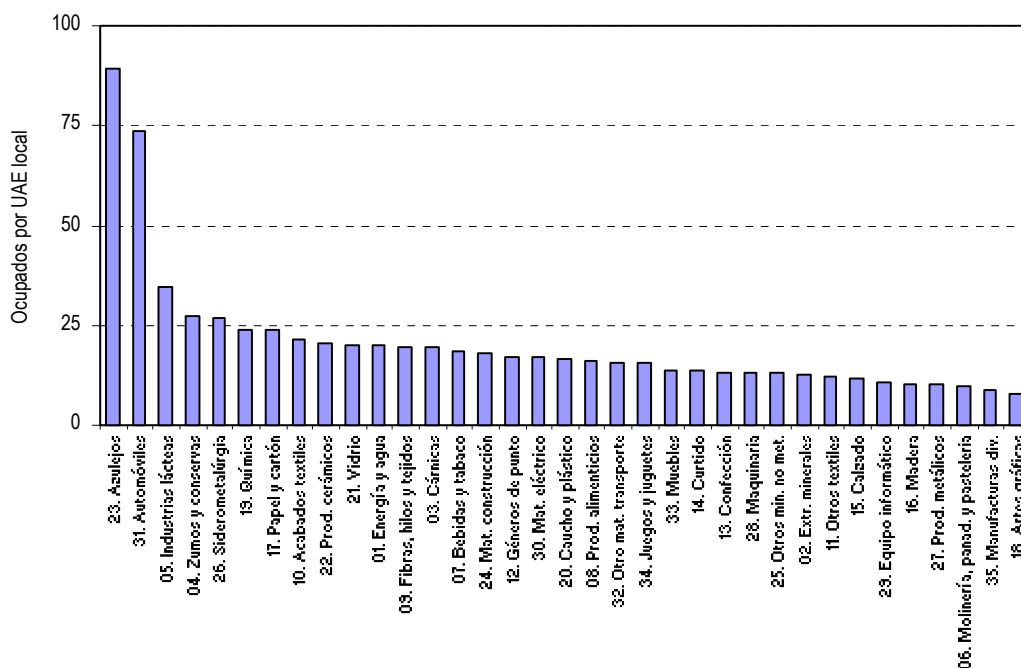
Considerando lo que suponen dichas variaciones sectoriales respecto al descenso total interanual registrado en el conjunto de la industria, se observa que el sector *Calzado* ha tenido en 2001 la repercusión más importante, ya que su descenso representa el 272,3% del total registrado en la industria valenciana. Los otros sectores que más han contribuido al descenso total de empleo son los de *Molinería, productos de panadería y pastelería* (167,6%), *Confección* (156%) y *Acabado de textiles* (59,5%) (ver cuadro 2).

El tamaño medio de los establecimientos industriales en el año 2001 en la Comunidad Valenciana es de 14,8 ocupados, lo que ha supuesto un aumento significativo sobre la cifra del ejercicio anterior (13,5).

Existen dos sectores que muestran un número medio de ocupados muy diferenciado respecto al resto de sectores productivos: *Azulejos* y *Automóviles y sus componentes*, con 89 y 74 empleados por establecimiento respectivamente. Sin estos dos sectores, la media para el conjunto de la industria se situaría en 13,5 personas ocupadas por establecimiento.

En cuanto a los sectores más atomizados en el 2001 son *Artes gráficas y edición* (7,8 empleados por establecimiento) y *Manufacturas diversas* (9,0 ocupados) (ver gráfico 2).

Gráfico 2: Número medio de ocupados por UAE local según sectores de actividad, 2001.



El 97% del empleo industrial corresponde al personal asalariado o remunerado. Los sectores en los que más predomina el personal asalariado son *Azulejos*, *Cárnicas*, *Energía y agua* y *Papel y cartón*, con porcentajes cercanos al 100% 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: *Manufacturas diversas* (7,7% de personal no remunerado sobre el total), *Molinería*, *Productos de panadería y pastelería* (6,5%), *Madera* y *Lácteas* (ambas con un 6,4%). Estas cifras dibujan el perfil de algunos 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, el índice total de la industria (0,60) se ha situado en un nivel superior al registrado en 2000. Por sectores son *Automóviles y sus componentes*, *Energía y agua*, *Industrias lácteas*, *Zumos y conservas* y *Bebidas y tabaco* los que ponen de relieve una menor equidistribución del empleo entre sus establecimientos. Por el contrario, los sectores en los que el empleo se distribuye de forma más uniforme son *Artes gráficas y edición*, *Productos metálicos*, *Manufacturas diversas*, *Madera* y *Extracción de minerales*. En general esta estructura se asemeja a la observada en 2000 (ver cuadro 3).

Cuadro 3: Sectores industriales con mayor y menor concentración del empleo, 2001

Sector	Índice de Gini
31. Automóviles y sus componentes.	0,83820
01. Energía y agua.	0,81035
05. Industrias lácteas.	0,78652
04. Zumos y conservas.	0,78411
07. Bebidas y tabacos.	0,75529
<hr/>	
02. Extracción de minerales.	0,46921
16. Madera.	0,46619
35. Manufacturas diversas.	0,45140
27. Productos metálicos	0,43109
18. Artes gráficas y edición	0,41491
<hr/>	
TOTAL INDUSTRIA	0,60373

### 3. INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

Los ingresos de explotación para el conjunto de la industria valenciana crecieron en el año 2001 un 6,8% respecto a 2000, alcanzando 48.485 millones de euros. 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 *Energía y agua*, *Automóviles y sus componentes*, *Azulejos*, *Calzado* y *Química*, suponiendo en conjunto una cuota del 41,2% de los ingresos de explotación totales de la industria valenciana en 2001 (ver cuadro 4).

Por destino económico de los bienes, la producción de bienes intermedios no energéticos acumula los mayores ingresos de explotación, con 20.449 millones de euros (un 42% sobre el total de ingresos de la industria), siguiéndole la industria de bienes de consumo no duradero con 10.758 millones (22%),

Cuadro 4: Principales sectores industriales según ingresos de explotación, 2001.

Sectores	Miles euros	%	% acumulado
01. Energía y agua	6.269.647	12,9	12,9
31. Automóviles y sus componentes	5.163.190	10,6	23,5
23. Azulejos	3.267.981	6,7	30,2
15. Calzado	2.644.301	5,5	35,7
19. Química	2.644.036	5,5	41,2
27. Productos metálicos	2.503.176	5,2	46,4
33. Muebles	2.377.864	4,9	51,3
20. Caucho y plásticos.	1.734.133	3,6	54,9
Resto de sectores	21.880.945	45,1	100,0
TOTAL INDUSTRIA	48.485.273	100,0	-

Observando la distribución por estratos de empleo, un 50% de los ingresos de explotación se concentra en los establecimientos industriales con 100 y más trabajadores, estrato al que pertenecen el 28% de los

ocupados. Por su parte, los establecimientos más pequeños (1 a 19 ocupados) generan un 19% de los ingresos de explotación, aunque concentran el 34% de la ocupación industrial de la Comunidad Valenciana. El peso relativo de los ingresos de explotación desciende al 18% y al 12% en los estratos de 20 a 49 trabajadores y de 50 a 99 trabajadores respectivamente.

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% 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 (83%), 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, 2001.

Ingresos de explotación	Comunidad Valenciana		España	
	Miles euros	%	Miles euros	%
Ventas de productos	41.418.063	85,4	369.970.844	82,5
Ventas de mercancías	4.385.477	9,0	49.597.709	11,1
Prestación de servicios	2.139.382	4,4	21.005.560	4,7
Otros ingresos	361.398	0,7	4.755.841	1,0
Total ingresos de explotación	48.485.273	100,0	448.062.302	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 *Otro material de transporte*, con un 15% de las subvenciones de explotación de la industria valenciana, seguido de *Bebidas y tabaco* (12%) y *Química* (9%).

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 el 80% de la cifra de negocios de la industria valenciana.

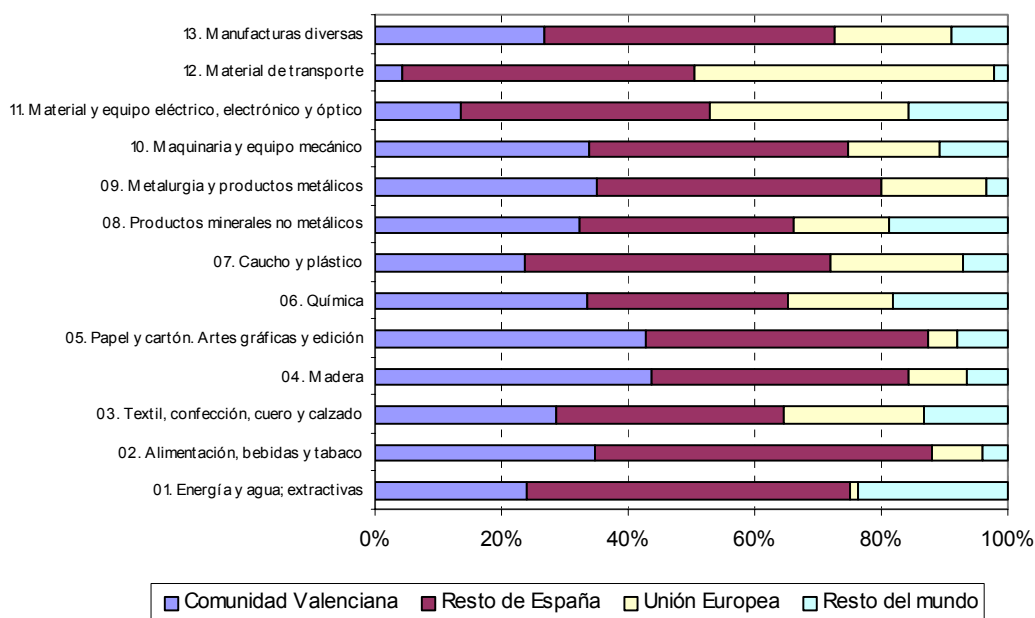
El 27% de las ventas realizadas por los establecimientos de empresas de 20 o más ocupados se destinaron a la propia Comunidad y el 43% al resto de España, mientras que se dirigió al exterior el 30% restante (18% a la Unión Europea y 12% al resto del mundo).

Diferenciando por agrupaciones de actividad, todas las ramas orientaron al mercado nacional la mayor parte de sus ventas. Las actividades con una localización de ventas más delimitada al ámbito regional son *Madera* (43,6%), *Papel y cartón* (42,7%) y *Metalurgia y productos metálicos* (35%) (ver gráfico 3).

Por el contrario las agrupaciones de actividad que muestran un mayor perfil exportador son *Material de transporte* (el 49,4% de su cifra de negocio se corresponde con ventas al extranjero), *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico*, *Textil, confección, cuero y calzado*, *Química* y *Productos minerales no metálicos*, 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 34% 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, 2001.



#### 4. GASTOS DE EXPLOTACIÓN

Los gastos de explotación de la industria valenciana ascendieron a 45.206 millones de euros en el año 2001, lo que representa un incremento del 6,5% respecto a 2000. Dicha cifra supone un 10,8% del total de los gastos de explotación registrados en la industria a nivel nacional, porcentaje idéntico al que suponen los ingresos de explotación de la industria valenciana respecto a la española.

Cuadro 6: Principales sectores industriales según gastos de explotación, 2001.

Sectores	Miles euros	%	% acumulado
01. Energía y agua	5.866.667	13,0	13,0
31. Automóviles y sus componentes	4.972.968	11,0	24,0
23. Azulejos	3.058.622	6,8	30,8
15. Calzado	2.566.371	5,7	36,5
19. Química	2.387.391	5,3	41,8
27. Productos metálicos	2.256.347	5,0	46,8
33. Muebles	2.226.107	4,9	51,7
20. Caucho y plásticos	1.642.664	3,6	55,3
Resto de sectores	24.977.137	54,3	100,0
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>45.205.776</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 42% de los gastos totales de la industria (*Energía y agua, Automóviles y sus componentes, Azulejos, Calzado, 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 42% de los gastos de explotación se generan en la industria de bienes intermedios no energéticos y el 22,5% 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 50% de los gastos se concentran en el sector de empresas con 100 o más ocupados, mientras que el 19% 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, un 16,6% a gastos de personal y un 14,4% a servicios exteriores (ver cuadro 7). Si se desciende a mayor nivel de detalle se comprueba que la subpartida de trabajos realizados por otras empresas significa el 4,5% de los gastos de explotación de la industria valenciana, mientras que a nivel del Estado español dicho porcentaje es del 4,4%.

*Cuadro 7: Gastos de explotación por componentes. Comunidad Valenciana - España, 2001.*

Gastos de explotación	Comunidad Valenciana		España	
	Miles euros	%	Miles euros	%
Consumos y trabajos realizados por otras empresas	29.396.830	65,0	273.103.344	65,2
Gastos de personal	7.492.845	16,6	68.240.177	16,3
Servicios exteriores	6.511.436	14,4	59.388.772	14,2
Dotaciones para la amortización del inmovilizado	1.804.665	4,0	18.090.806	4,3
Total gastos de explotación	45.205.776	100,0	418.823.099	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 (16,6% y 16,3% respectivamente).

Los sectores que alcanzan mayores pesos relativos de los gastos de personal sobre el total de gastos de explotación son: *Productos cerámicos* (35,8%), *Géneros de punto* (32,3%), *Otro material de transporte* (31,4%) y *Maquinaria y equipo mecánico* (28,2%) (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* (4,3%), *Automóviles y sus componentes* (8,3%), *Otros productos alimenticios* (9,8%) y *Cárnicas* (11%)

Por estratos de empleo este peso relativo de los gastos de personal disminuye según aumenta el tamaño de los establecimientos, pasando del 22% el estrato de 1 a 19 ocupados al 13% 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 21.066 euros en 2001. Teniendo en cuenta que en 2000 era de 19.745, el aumento ha sido del 6,7%, un punto por debajo del registrado entre 1999 y 2000 (7,7%). Aunque a nivel nacional el incremento entre 2000 y 2001 ha sido menor (5,1%) la media de gastos de personal por ocupado se mantiene en niveles superiores (25.352 euros en 2001).

Diferenciando por sectores, se observa cómo en los sectores de la industria pesada, junto con *Bebidas y tabaco*, los gastos de personal por ocupado son superiores. Es el caso de *Energía y agua* (43.007 euros por ocupado), *Otro material de transporte* (33.376 euros), *Bebidas y tabaco* (33.063 euros) y *Automóviles y sus componentes* (30.354 euros), industrias que normalmente son también de elevada dimensión. Las cifras menores corresponden a sectores como *Confección de prendas de vestir y Calzado*, con aproximadamente 13.000 euros por trabajador y a *Géneros de punto y Molinería. Productos de panadería y pastelería*, con 15.596 y 15.639 euros por trabajador respectivamente. 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, 2001.

Sectores	Gastos de personal (miles euros)	Gastos de explotación (miles euros)	Gastos personal / Gastos explotación (%)
22. Productos cerámicos	113.501	316.994	35,8
12. Géneros de punto.	46.742	144.819	32,3
32. Otro material de transporte	66.385	211.386	31,4
28. Maquinaria y equipo mecánico	436.485	1.546.937	28,2
27. Productos metálicos.	622.577	2.256.347	27,6
<hr/>			
04. Zumos y conservas.	92.021	797.511	11,5
03. Cárnicas.	99.790	903.324	11,0
08. Otros productos alimenticios.	111.980	1.148.099	9,8
31. Automóviles y sus componentes.	412.378	4.972.968	8,3
01. Energía y agua.	253.785	5.866.667	4,3
<hr/>			
TOTAL INDUSTRIA	7.492.845	45.205.776	16,6

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 (29.226 euros), reduciéndose a medida que disminuye el número de trabajadores hasta situarse en 15.715 euros en el estrato de 1 a 19 ocupados.

Cuadro 9: Sectores industriales con mayores y menores gastos de personal por ocupado, 2001.

Sectores	Gastos de personal (miles euros)	Ocupados	Gastos de personal por ocupado (miles euros)
01. Energía y agua	253.785	5.901	43,0
32. Otro material de transporte	66.385	1.989	33,4
07. Bebidas y tabacos	138.931	4.202	33,1
26. Siderometalúrgica	134.656	4.334	31,1
31. Automóviles y componentes	412.378	13.585	30,4
<hr/>			
11. Otras industrias textiles	191.986	12.097	15,9
06. Molinería, productos de panadería y pastelería	146.793	9.386	15,6
12. Géneros de punto.	46.742	2.997	15,6
15. Calzado.	397.438	29.674	13,4
13. Confección de prendas vestir.	153.368	11.679	13,1
<hr/>			
TOTAL INDUSTRIA	7.492.845	355.681	21,1

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 34% proceden de la propia Comunidad y el 33% del resto de España, mientras que se adquieren del exterior el 32% restante (14% de la Unión Europea y 18% del resto del mundo).

Diferenciando por agrupaciones de actividad, en todas las ramas, excepto en las de *Energía y agua* y *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico*, 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* (70%), *Manufacturas diversas* (54%) y *Material de transporte* (48%).

Por el contrario las agrupaciones de actividad que muestran un mayor perfil importador son *Energía y agua; extractivas* (el 73% de sus compras procede del exterior), *Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico* (51%) y *Química* (37%).

Por estratos de ocupación se observa mayor diversificación geográfica y recurso a los mercados extranjeros en las empresas grandes: si éstos suponen el origen del 41% 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

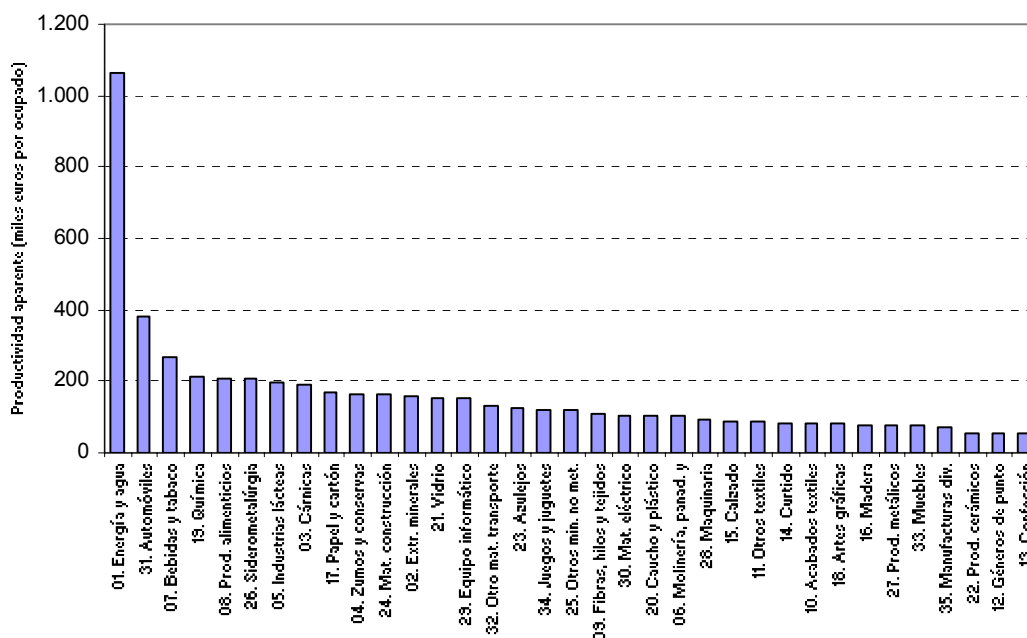
Midiendo la productividad como ingresos de explotación por empleado, se obtienen 136.317 euros por ocupado, lo que supone un aumento del 7,5% sobre 2000. Este crecimiento interanual es ligeramente inferior al producido entre 1999 y 2000 que se situó en un 8,1%.

A nivel nacional la productividad aparente de la industria continúa siendo más elevada (166.460 euros por ocupado en 2001) que en la Comunidad Valenciana, con un crecimiento interanual del 2,5% con respecto al año 2000. Por lo tanto, la tasa de crecimiento de la productividad en la Comunidad Valenciana se sitúa 5 puntos por encima de la nacional.

Los mayores ratios de productividad sectoriales corresponden a *Energía y agua* (1.062.472 euros por ocupado), *Automóviles y sus componentes* (380.066 euros) y *Bebidas y tabacos* (268.395 euros), mientras que los sectores con menores cifras relativas son *Confección de prendas de vestir* (52.062 euros), *Géneros de punto* (54.741 euros) y *Productos cerámicos* (56.291 euros) (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 1.060.372 euros, localizándose en las industrias de bienes intermedios energéticos. Le siguen las industrias de bienes de consumo duradero (173.274 euros) y las de bienes intermedios no energéticos (129.876 euros). 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 98.825 y 93.471 euros respectivamente.

Gráfico 4: Productividad aparente según sectores de actividad, 2001.



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 muy superiores a los producidos en los niveles de empleo ininterrumpidamente desde 1997 (ver cuadro 10).

Cuadro 10: Evolución de la productividad, empleo e ingresos de explotación. Total industria. Comunidad Valenciana 1997-2001 (% variación interanual)

	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01
Empleo	4,4	2,6	2,3	-0,6
Ingresos de explotación	8,4	8,4	10,5	6,8
Productividad aparente	3,8	5,7	8,0	7,5

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 1.665 millones de euros para el año 2001, lo que representa el 8,9% del total obtenido a nivel nacional.

El análisis más detallado del reparto de esta variable refleja que el 82% de los establecimientos industriales de la Comunidad Valenciana han obtenido beneficios. De ellos, el 91% no superan los 150.000 euros, el 6,6% se sitúa entre 150.000 y 600.000 euros y apenas un 2,4% supera la cifra de 600.000 euros de beneficio.

Los sectores que más beneficios concentran en conjunto son *Química* (177 millones de euros), *Azulejos* (153 millones de euros) y *Energía y agua* (144 millones), en los que también se obtienen los mayores beneficios por establecimiento. Por el contrario, dos sectores acumulan pérdidas a nivel agregado durante 2001: *Zumos y conservas* (12 millones) y *Siderometalúrgica* (4 millones).

Dividiendo los beneficios en función del empleo, el mayor ratio se obtiene en *Energía y agua*, donde se sobrepasa la cifra de 24.000 euros por empleado. Los siguientes valores corresponden a *Bebidas y tabaco* y *Extracción de minerales*, con 16.800 y 15.000 euros de beneficio por ocupado respectivamente. En el extremo contrario se sitúan sectores como *Productos cerámicos* y *Otro material de transporte*, en ninguno de los cuales se alcanza la cifra de 600 euros 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 2.533,2 millones de euros en 2001, lo que significa un incremento del 13% respecto a 2000. 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 *Automóviles y sus componentes*, acumulando entre ambos el 24% del total de la Comunidad Valenciana (ver cuadro 11). En el lado contrario, son los sectores de *Otro material de transporte*, *Manufacturas diversas* (ambos con el 0,2%) y *Géneros de punto* (0,3%) los 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 56% del total), seguidas de lejos por las realizadas por la industria de bienes de consumo no duradero (15%).

De los tres elementos que componen la inversión en activos materiales, la realizada en *Maquinaria, equipo y otros* supone el 81% de la inversión en 2001. A mucha más distancia se sitúa la inversión en *Construcciones* (14%) y en *Terrenos y bienes naturales* (5%).

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 más de la mitad de la inversión total de la industria (un 53%). 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 1,2 millones de euros (cubren el 89% 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, 2001.

Sectores	Miles euros	%	% acumulado
23. Azulejos	329.680	13,0	13,0
31. Automóviles y sus componentes	284.765	11,2	24,2
01. Energía y agua	242.777	9,6	33,8
19. Química	237.244	9,4	43,2
27. Productos metálicos	114.909	4,5	47,7
20. Caucho y plástico	104.954	4,1	51,8
24. Materiales de construcción	101.169	4,0	55,8
Resto de sectores	1.117.730	44,1	100,0
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>2.533.228</b>	<b>100,0</b>	<b>-</b>

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 8,6% en el año 2001, cifra algo superior a la registrada en 2000 (8,1%) y ligeramente por encima de la del conjunto del Estado (8,4%) Descendiendo a nivel sectorial las diferencias se agrandan, con esfuerzos de inversión que oscilan del 37,8% en *Extracción de minerales* ó 24,6% en *Azulejos*, hasta el 2,4% en *Equipo informático e instrumentos de precisión* y 2,8% en *Calzado* (ver cuadro 12).

Cuadro 12: Sectores con mayor y menor esfuerzo inversor, 2001.

Sectores	Inversión en activos materiales (miles euros)	Consumos y trabajos realiz. por otras emp. (miles euros)	Esfuerzo inversor (%)
02. Extracción de minerales.	58.721	155.223	37,8
23. Azulejos.	329.680	1.338.760	24,6
25. Otros prod. minerales no metálicos	99.976	484.181	20,6
19. Química	237.244	1.434.966	16,5
22. Productos cerámicos	16.579	117.136	14,2
<hr/>			
13. Confección	12.496	326.975	4,0
35. Manufacturas diversas	6.250	180.247	3,5
03. Cárnicas	23.302	680.998	3,4
15. Calzado.	51.861	1.878.079	2,8
29. Equipo informático e ins. de precisión	8.728	363.143	2,4
<hr/>			
<b>TOTAL INDUSTRIA</b>	<b>2.533.228</b>	<b>29.396.830</b>	<b>8,6</b>

Por estratos de empleo, el ratio de esfuerzo inversor es idéntico en los estratos de 1 a 19 trabajadores y en el de 20 a 49 (7,9%), mientras que es superior para aquellos establecimientos que tienen entre 50 y 99 ocupados (10,6%). Por otro lado, el mayor esfuerzo inversor se observa en aquellas empresas con una facturación situada entre 12 y 60 millones de euros (11,4%), mientras que para las que superan los 60 millones dicho indicador tan sólo alcanza un 6,1%.

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 1,40 (1,30 en 2000) mientras que la española toma el valor de 1,00 en 2001.

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 *Otros productos alimenticios*, que alcanza un ratio de 2,35, y *Química* 2,27. Los siguientes sectores con mayores ratios de reposición son *Otros productos minerales no metálicos* (2,26), *Zumos y conservas* (2,18) y *Otras industrias textiles* (1,99). Por el contrario, diez sectores industriales no llegaron al umbral de reposición. Entre ellos destacan: *Siderometalurgia* (0,43), *Bebidas y tabacos* (0,56) y *Equipo informático e instrumentos de precisión* (0,62) (ver cuadro 13).

Cuadro 13: Sectores con mayor y menor ratio de reposición de capital, 2001.

Sectores	Dotaciones amortización inmovilizado (miles euros)	Inversión en activos materiales (miles euros)	Ratio de reposición
08. Otros productos alimenticios	27.870	65.387	2,35
19. Química	104.325	237.244	2,27
25. Otros prod. minerales no metálicos	44.166	99.976	2,26
04. Zumos y conservas	21.256	46.440	2,18
11. Otras industrias textiles	32.789	65.329	1,99
<hr/>			
34. Juegos y juguetes	16.370	13.433	0,82
13. Confección	15.310	12.496	0,82
29. Equipo informático e inst. de precisión	14.152	8.728	0,62
07. Bebidas y tabacos.	80.818	45.194	0,56
26. Siderometalurgia	53.918	23.409	0,43
<hr/>			
TOTAL INDUSTRIA	1.804.665	2.533.228	1,40

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 el 36,3% del total, seguido de *Instalaciones técnicas* (21,6%) y *Otros activos materiales* (14,9%). Sin embargo, en cuanto a la variación con respecto a 2000, las inversiones en *Otros activos materiales* son las que más han aumentado (95,7%), aún por delante del significativo incremento de la inversión realizada en *Equipos para el proceso de información* (84,5%) (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 5,3% del total de inversiones realizadas, habiendo experimentado un descenso del 1,6% respecto al año 2000.

Entre las agrupaciones de actividad que mayores desembolsos han realizado para aumentar su activo inmaterial destaca *Productos minerales no metálicos* (26% del total), *Energía y agua; extractivas* (16,6%) y *Alimentación, bebidas y tabaco* (12%).

Cuadro 14. Inversión según clases de bienes: resultados para las empresas con 20 ó más ocupados, 2001.

Clases de bienes	Miles euros	%
<b>INVERSION EN ACTIVOS MATERIALES</b>	2.117.830	94,7
Terrenos y bienes naturales	107.450	4,8
Construcciones	253.654	11,3
Instalaciones técnicas	482.896	21,6
Maquinaria, herramientas y otras instalaciones	810.856	36,3
Equipos para el proceso de información	61.550	2,8
Elementos de transporte	69.318	3,1
Otros activos materiales	332.106	14,9
<b>INVERSION EN ACTIVOS INMATERIALES</b>	118.156	5,3
Gastos en I+D	36.328	1,6
Aplicaciones informáticas de la empresa	6.114	0,3
Aplicaciones informáticas de otras empresas	26.028	1,2
Concesiones, patentes,...	38.734	1,7
Otros activos inmateriales	10.951	0,5
<b>TOTAL INVERSIÓN</b>	<b>2.235.986</b>	<b>100,0</b>

Gráfico 5: Distribución porcentual de las principales variables económicas según estratos de ocupación, 2001

