
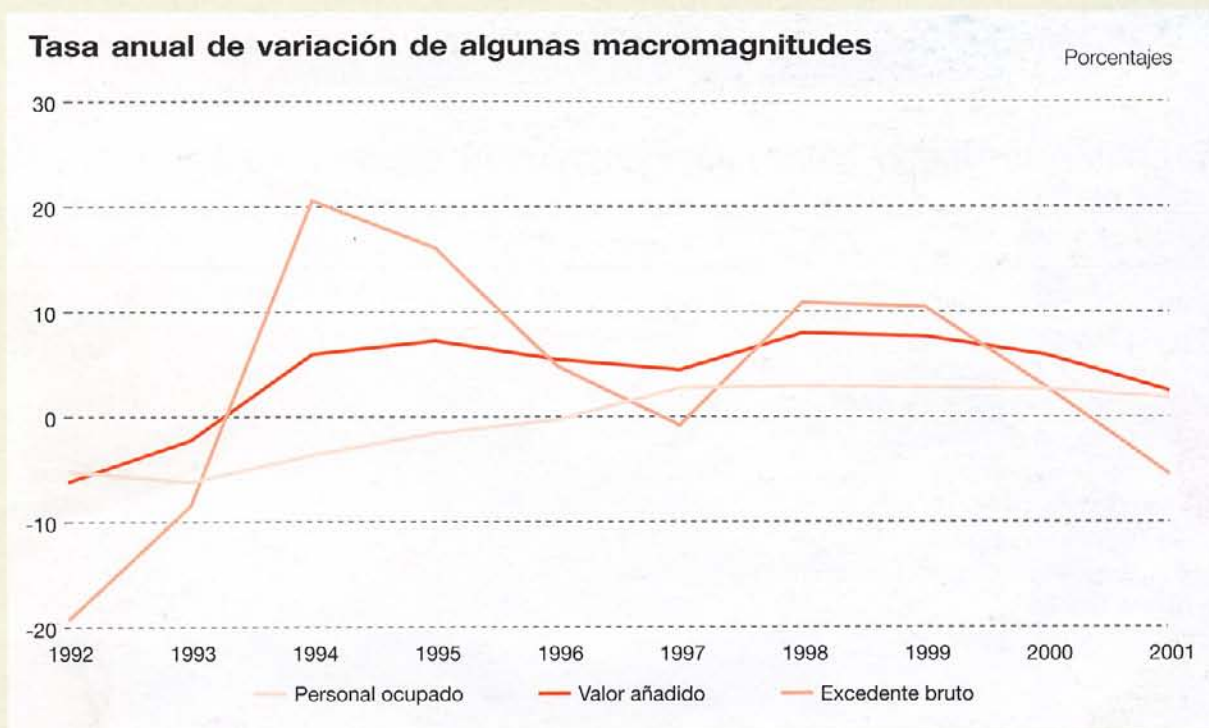


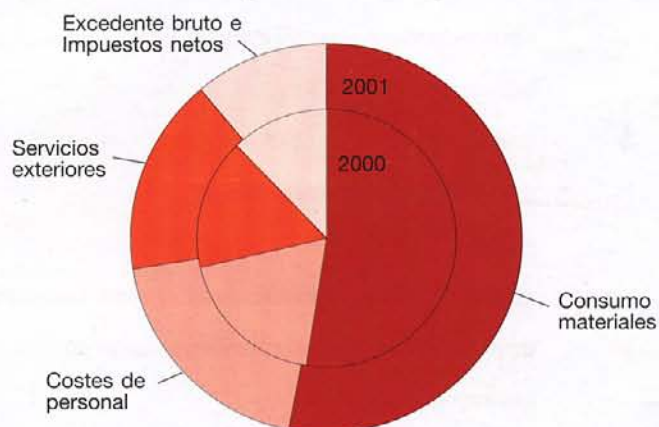
Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid 2001 (base 97)

Avance de resultados

01

Distribución de la producción por elementos



Instituto de Estadística
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Comunidad de Madrid

VAB A COSTE DE FACTORES EN PRECIOS CONSTANTES (B97)

Miles de euros

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
TOTAL INDUSTRIA	11.591.390	10.621.310	10.178.171	10.490.078	10.702.880	11.013.425	11.329.096	12.130.216	13.008.666	13.488.461	13.545.954	TOTAL INDUSTRIA
1 Metálicas básicas y fundición	149.093	151.196	187.844	170.220	174.896	208.252	174.279	243.768	280.408	281.435	315.159	1 Metálicas básicas y fundición
2 Industria no metálica	652.925	583.056	534.513	543.954	546.093	552.107	472.822	570.271	594.595	644.168	660.450	2 Industria no metálica
3 Industria química	1.282.071	1.226.942	1.141.168	1.207.607	1.239.707	1.301.088	1.178.037	1.325.568	1.426.551	1.505.997	1.574.019	3 Industria química
4 Productos metálicos	847.881	783.259	676.466	697.701	696.047	710.611	763.163	862.447	964.277	1.060.199	1.043.680	4 Productos metálicos
5 Maquinaria industrial	705.952	650.660	627.590	659.553	699.591	730.428	709.337	707.189	781.683	828.032	861.860	5 Maquinaria industrial
6 Material eléctrico y electrónico	2.351.877	1.784.053	1.886.827	1.998.038	1.966.945	1.899.397	2.056.878	2.095.796	2.339.758	2.478.238	2.549.513	6 Material eléctrico y electrónico
7 Material de transporte	1.018.487	870.197	741.085	889.008	1.072.436	1.156.811	1.287.636	1.268.194	1.359.142	1.484.689	1.266.292	7 Material de transporte
8 Alimentación	1.232.423	1.127.275	1.164.727	1.136.392	1.183.113	1.180.105	1.105.565	1.128.086	1.155.212	1.004.416	949.501	8 Alimentación
9 Textil, confección y calzado	553.230	546.690	509.698	477.908	505.887	505.393	409.303	452.482	549.092	551.041	536.855	9 Textil, confección y calzado
10 Papel y gráficas	1.924.511	2.025.431	1.861.546	1.867.468	1.824.506	1.924.653	2.228.257	2.461.419	2.502.244	2.557.674	2.595.187	10 Papel y gráficas
11 Otras manufactureras	872.939	872.551	846.709	842.228	793.659	844.580	943.819	1.014.996	1.055.702	1.092.573	1.193.438	11 Otras manufactureras

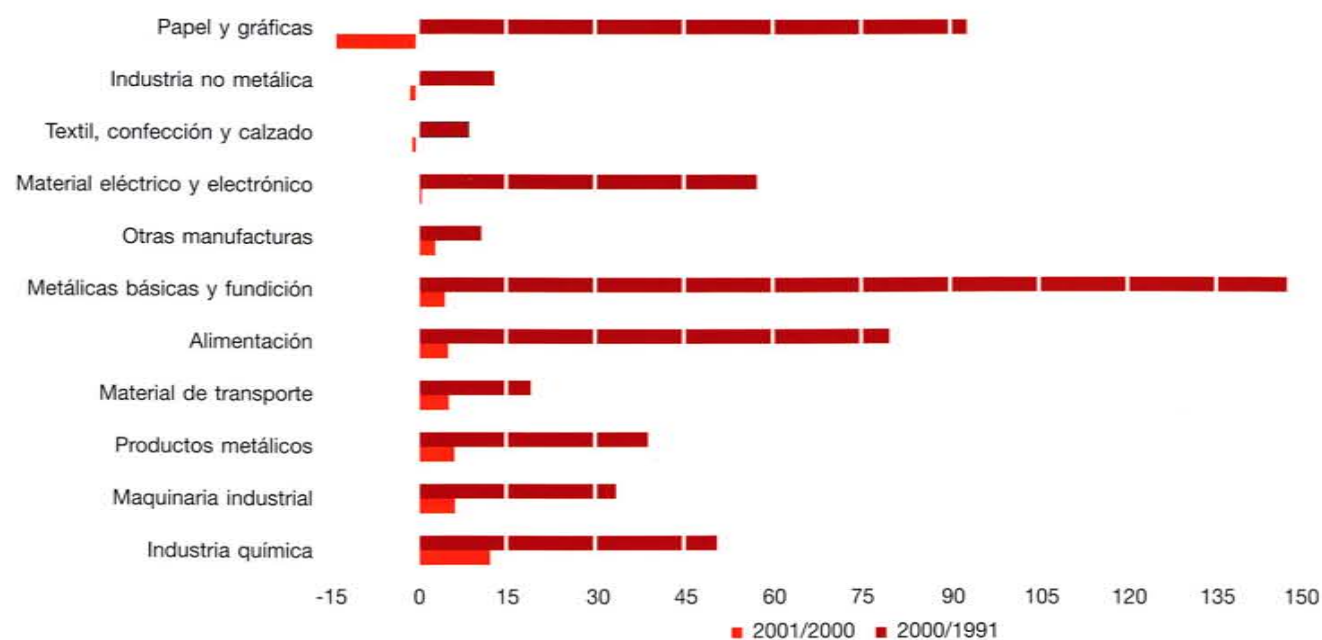
MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN SEGÚN AÑOS

Miles de euros

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
TOTAL INDUSTRIA												TOTAL INDUSTRIA
1. Personal ocupado (media anual)	312.129	295.733	277.202	266.966	262.647	261.713	268.702	276.496	284.015	291.337	296.426	1. Personal ocupado (media anual)
2. Horas trabajadas (unidades)	553.954.395	522.553.096	487.993.603	472.443.210	466.191.523	466.852.515	477.665.053	491.001.355	503.157.428	516.406.821	524.952.454	2. Horas trabajadas (unidades)
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	25.864.336	25.139.211	24.522.687	26.977.476	29.806.256	31.395.085	33.699.489	36.517.853	41.186.877	45.050.912	46.827.199	3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)
4. Consumos intermedios (sin IVA)	16.212.675	15.785.101	15.376.151	17.276.251	19.413.818	20.437.387	22.276.798	24.200.758	27.942.060	31.060.071	32.481.191	4. Consumos intermedios (sin IVA)
4.1 Consumo de materiales	11.909.917	11.344.634	11.009.569	12.727.005	14.592.078	15.184.939	16.661.235	18.100.772	21.203.181	23.631.762	24.775.113	4.1 Consumo de materiales
4.2 Servicios exteriores	4.302.758	4.440.467	4.366.583	4.549.247	4.821.740	5.252.448	5.615.563	6.099.986	6.738.879	7.428.309	7.706.078	4.2 Servicios exteriores
5. Valor añadido a coste de los factores	9.899.613	9.283.057	9.067.211	9.604.708	10.294.809	10.851.701	11.329.096	12.223.524	13.152.527	13.914.967	14.249.974	5. Valor añadido a coste de los factores
5.1 Costes de personal	5.866.624	6.030.089	6.090.953	6.017.743	6.132.872	6.492.205	7.007.299	7.435.427	7.864.727	8.483.236	9.120.927	5.1 Costes de personal
5.2 Excedente bruto de explotación	4.032.988	3.252.968	2.976.259	3.586.965	4.161.938	4.359.496	4.321.798	4.788.096	5.287.801	5.431.732	5.129.047	5.2 Excedente bruto de explotación
6. Gastos financieros	1.225.049	1.333.800	1.456.566	1.075.196	1.068.437	874.259	712.714	593.130	604.476	590.973	586.993	6. Gastos financieros

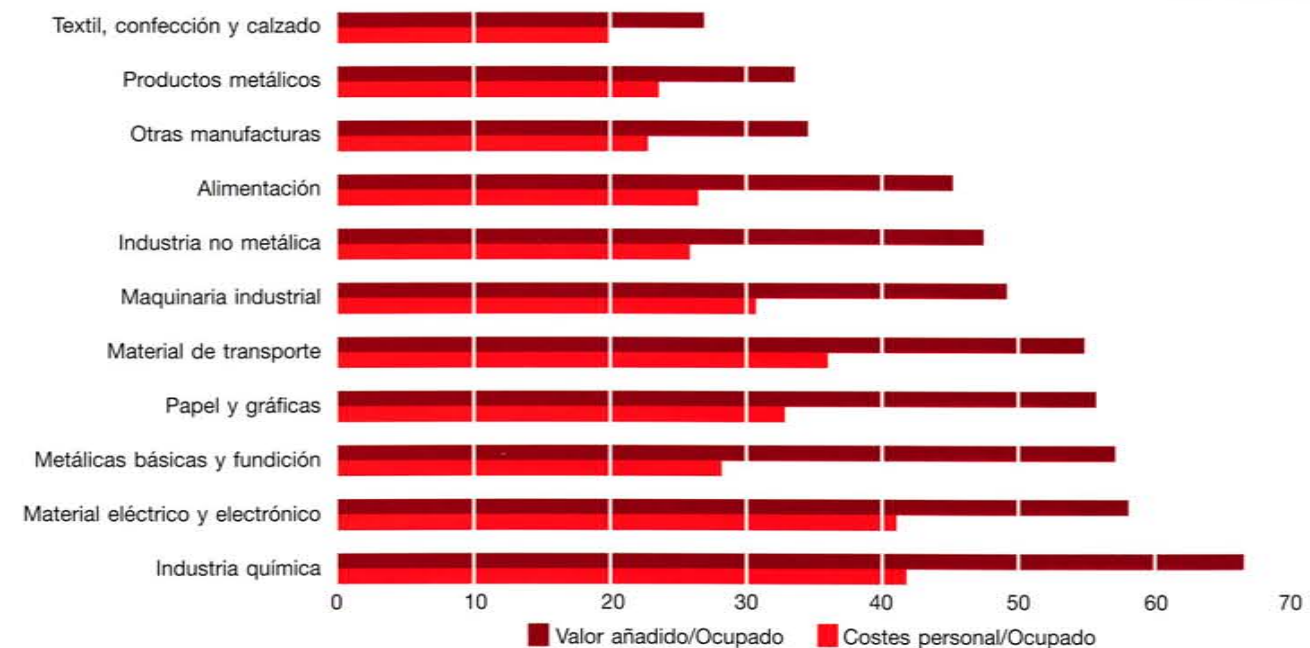
Evolución del Valor Añadido Bruto Industrial

Porcentajes



Valor añadido y costes de personal por ocupado. 2001

Miles de euros

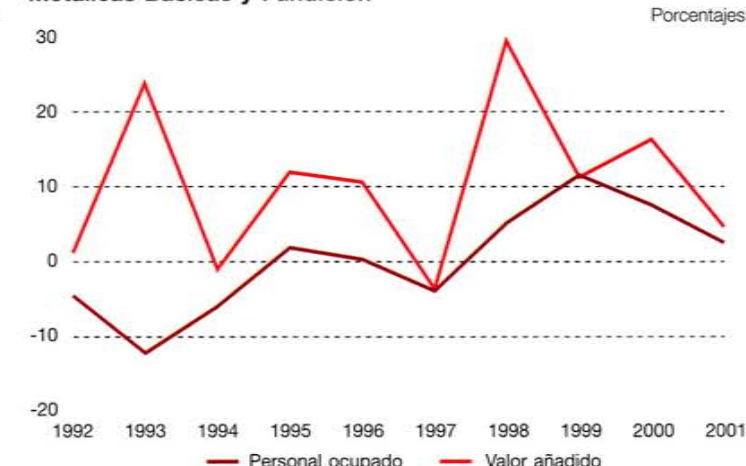


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN FUNCIÓN DE RAMAS Y SUBRAMAS DE

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIÓN	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
1. Personal ocupado (media anual)	5.351	5.108	4.485	4.217	4.294	4.305	4.135
2. Horas trabajadas (unidades)	9.551.653	8.892.826	8.175.309	7.702.788	7.806.724	7.808.357	7.439.757
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	811.031	715.109	652.174	793.324	940.536	946.440	1.070.962
4. Consumos intermedios (sin IVA)	691.909	593.302	502.856	645.728	775.866	764.875	895.685
4.1 Consumo de materiales	617.145	516.549	440.519	593.812	712.429	699.666	824.638
4.2 Servicios exteriores	74.764	76.753	62.337	51.916	63.437	65.209	71.047
5. Valor añadido a coste de los factores	118.054	119.430	147.793	146.248	163.612	180.890	174.279
5.1 Costes de personal	102.119	107.961	100.807	95.584	95.513	101.071	101.534
5.2 Excedente bruto de explotación	15.936	11.469	46.985	50.664	68.099	79.819	72.745
6. Gastos financieros	18.573	22.859	20.755	13.212	16.723	14.637	14.458

ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (Continuación)

Miles de euros	1998	1999	2000	2001
4.348	4.848	5.212	5.341	
7.795.718	8.685.875	9.286.250	9.454.549	
1.252.859	1.255.574	1.540.170	1.490.531	
1.026.458	1.003.808	1.247.452	1.184.171	
938.085	897.292	1.114.991	1.052.510	
88.373	106.516	132.461	131.662	
225.547	250.845	291.621	305.075	
114.512	129.352	144.651	150.720	
111.035	121.494	146.970	154.355	
10.225	9.566	8.359	8.555	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Metálicas Básicas y Fundición

INDUSTRIA NO METÁLICA

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
15.092	14.021	12.739	12.517	12.836	12.680	11.068
27.357.672	25.338.578	22.677.324	22.478.840	23.179.932	22.865.730	19.761.014
1.411.654	1.163.227	1.046.980	1.151.266	1.307.040	1.328.604	1.263.965
835.663	643.603	570.719	650.268	776.821	779.261	788.271
532.384	392.134	352.909	406.395	498.879	500.709	531.678
303.279	251.469	217.811	243.873	277.943	278.552	256.593
573.707	515.516	473.020	498.705	527.246	546.244	472.822
281.072	282.885	263.111	260.633	260.252	276.095	258.564
292.635	232.631	209.910	238.072	266.994	270.149	214.257
48.873	39.804	38.593	31.771	38.359	39.497	30.773

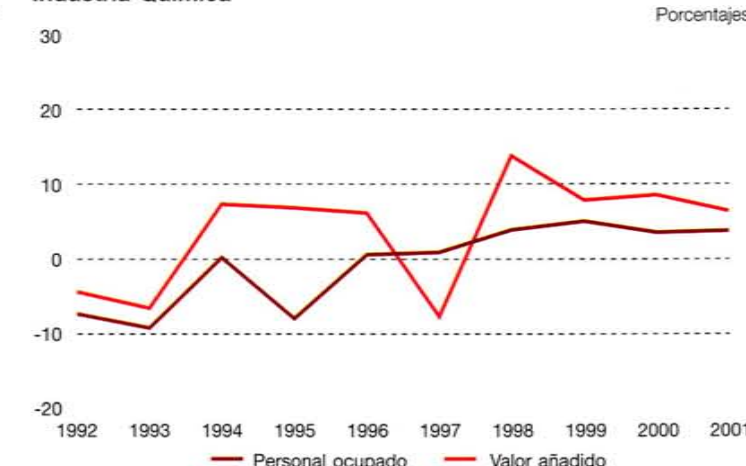
Miles de euros	1998	1999	2000	2001
11.902	12.705	14.199	15.166	
21.165.303	22.617.833	25.304.749	26.973.986	
1.540.303	1.667.174	2.004.681	2.205.799	
957.661	1.046.236	1.316.899	1.481.770	
654.799	718.617	904.912	1.022.669	
302.862	327.619	411.987	459.102	
578.851	617.221	683.502	719.725	
289.354	303.506	350.254	392.660	
289.497	313.715	333.248	327.066	
28.590	25.536	23.264	25.944	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Industria no Metálica

INDUSTRIA QUÍMICA

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
27.194	25.196	22.874	22.919	21.091	21.210	21.401
48.073.404	44.879.099	40.125.726	40.451.812	37.732.426	37.396.296	37.771.694
2.738.837	2.885.692	2.909.186	3.131.762	3.400.074	3.612.076	3.571.670
1.582.327	1.737.538	1.833.914	1.978.764	2.169.466	2.299.895	2.361.167
976.303	1.109.400	1.158.706	1.253.604	1.372.195	1.413.371	1.502.648
606.024	628.138	675.208	725.159	797.270	886.524	858.519
1.174.423	1.122.791	1.048.867	1.125.472	1.202.106	1.275.975	1.178.037
644.318	645.143	660.596	700.525	692.132	733.017	747.778
530.105	477.648	388.272	424.947	509.974	542.958	430.259
212.005	225.908	281.758	208.363	173.097	145.843	92.661

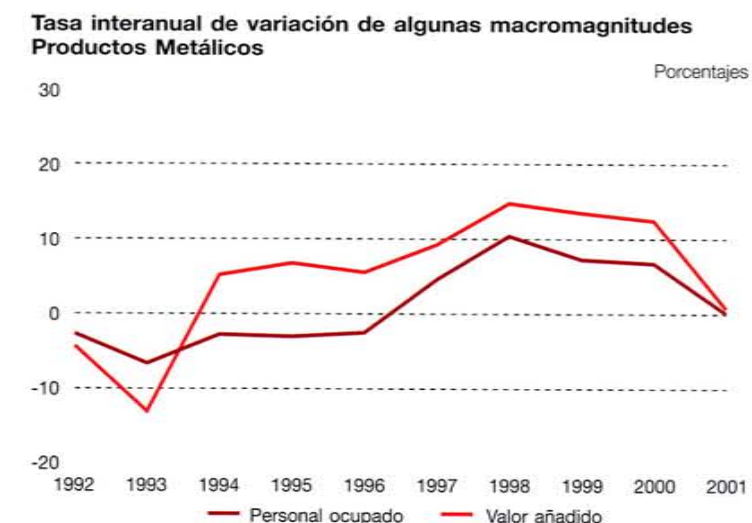
Miles de euros	1998	1999	2000	2001
22.229	23.345	24.170	25.072	
38.828.317	40.856.875	42.178.448	43.947.876	
3.974.875	4.477.187	4.916.836	5.262.273	
2.609.520	3.005.907	3.326.811	3.575.344	
1.637.375	1.912.653	2.080.891	2.230.041	
972.145	1.093.254	1.245.921	1.345.303	
1.340.188	1.444.907	1.568.285	1.668.296	
798.798	857.314	934.648	1.047.568	
541.390	587.593	633.637	620.728	
76.391	72.238	64.563	66.758	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Industria Química


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN FUNCIÓN DE RAMAS Y SUBRAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (Continuación)

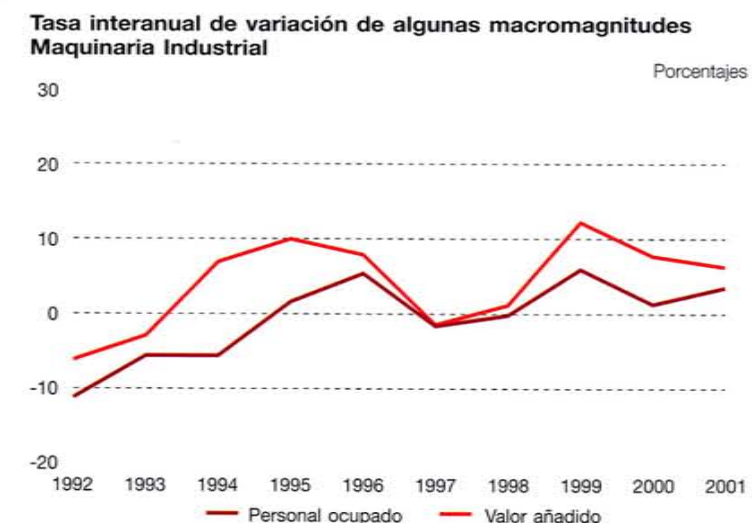
Miles de euros

PRODUCTOS METÁLICOS	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	30.337	29.519	27.558	26.789	25.963	25.304	26.460	29.206	31.321	33.431	33.460
2. Horas trabajadas (unidades)	55.278.174	53.382.489	49.746.575	48.351.709	46.778.202	45.774.801	48.226.604	53.068.732	56.885.965	60.776.904	60.913.137
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	1.759.058	1.758.712	1.475.012	1.513.176	1.695.248	1.838.432	2.021.300	2.463.787	2.721.251	3.093.003	3.158.007
4. Consumos intermedios (sin IVA)	1.049.091	1.078.919	882.430	889.768	1.030.793	1.137.349	1.256.382	1.585.880	1.725.239	1.972.175	2.030.218
4.1 Consumo de materiales	765.325	769.598	642.528	644.114	765.651	853.084	992.004	1.274.002	1.379.883	1.576.330	1.624.030
4.2 Servicios exteriores	283.766	309.321	239.902	245.655	265.142	284.265	264.378	311.878	345.355	395.845	406.188
5. Valor añadido a coste de los factores	709.594	678.968	590.284	620.686	662.338	698.830	763.163	875.617	993.307	1.116.632	1.124.430
5.1 Costes de personal	454.671	489.643	459.822	455.145	460.832	474.908	537.404	608.137	669.878	752.397	789.525
5.2 Excedente bruto de explotación	254.924	189.325	130.462	165.541	201.506	223.921	225.759	267.479	323.429	364.235	334.905
6. Gastos financieros	65.140	72.753	76.384	58.158	58.907	55.261	46.663	42.241	42.772	46.021	47.245



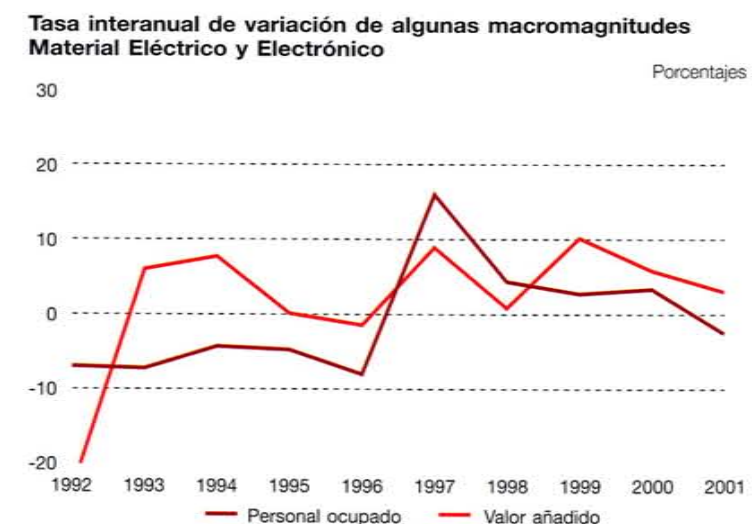
Miles de euros

MAQUINARIA INDUSTRIAL	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	20.307	18.028	17.015	16.059	16.311	17.186	16.905	16.870	17.869	18.099	18.732
2. Horas trabajadas (unidades)	36.208.851	31.987.395	30.176.527	28.537.109	29.456.390	30.816.227	30.244.040	29.946.830	31.729.068	32.037.899	33.068.143
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	1.504.051	1.426.119	1.329.297	1.401.592	1.618.795	1.837.389	1.915.268	2.072.547	2.412.569	2.557.393	2.746.826
4. Consumos intermedios (sin IVA)	879.289	838.196	759.141	791.341	948.250	1.114.745	1.203.108	1.352.270	1.605.357	1.687.601	1.822.977
4.1 Consumo de materiales	692.570	646.614	587.866	622.634	761.080	906.021	987.698	1.121.712	1.346.190	1.420.241	1.529.014
4.2 Servicios exteriores	186.720	191.582	171.275	168.706	187.169	208.724	215.409	230.558	259.167	267.360	293.963
5. Valor añadido a coste de los factores	623.918	585.316	567.954	607.028	667.302	719.851	709.337	717.428	805.028	866.998	921.072
5.1 Costes de personal	381.333	378.225	383.013	378.284	395.735	439.664	455.094	465.436	510.087	536.353	575.672
5.2 Excedente bruto de explotación	242.586	207.091	184.942	228.744	271.567	280.187	254.243	251.992	294.940	330.644	345.400
6. Gastos financieros	68.020	52.254	72.142	45.690	50.457	48.378	38.892	32.824	30.043	28.156	29.500



Miles de euros

MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	47.369	44.057	40.851	39.083	37.223	34.234	39.702	41.437	42.562	43.984	42.859
2. Horas trabajadas (unidades)	82.609.178	77.083.054	71.453.504	68.719.140	65.021.480	60.550.113	70.066.472	73.132.796	75.517.748	77.296.713	75.462.157
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	4.524.105	3.944.022	4.182.920	4.484.390	4.525.568	4.694.397	5.385.498	5.925.660	7.108.728	7.754.629	8.106.588
4. Consumos intermedios (sin IVA)	2.601.644	2.277.549	2.415.699	2.584.408	2.619.510	2.810.323	3.331.842	3.852.117	4.822.774	5.333.605	5.583.179
4.1 Consumo de materiales	1.909.844	1.624.258	1.714.591	1.889.959	1.962.724	2.058.215	2.410.304	2.864.796	3.781.127	4.169.441	4.376.432
4.2 Servicios exteriores	691.800	653.292	701.107	694.449	656.786	752.109	921.537	987.321	1.041.647	1.164.164	1.206.747
5. Valor añadido a coste de los factores	2.182.423	1.677.601	1.778.348	1.915.179	1.916.891	1.888.656	2.056.878	2.074.068	2.284.627	2.417.508	2.489.840
5.1 Costes de personal	1.138.628	1.144.567	1.211.170	1.146.884	1.089.925	1.104.836	1.251.020	1.342.835	1.457.236	1.643.534	1.759.646
5.2 Excedente bruto de explotación	1.043.796	533.034	567.178	768.295	826.966	783.819	805.859	731.233	827.391	773.974	730.194
6. Gastos financieros	244.914	291.888	290.121	192.145	215.295	144.923	125.089	93.982	132.879	87.056	88.762

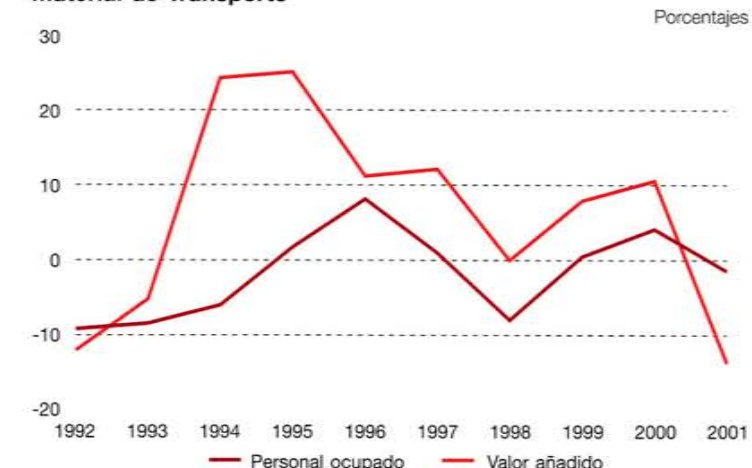


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN FUNCIÓN DE RAMAS Y SUBRAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (Continuación)

Miles de euros

MATERIAL DE TRANSPORTE	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	29.372	26.677	24.423	22.954	23.345	25.242	25.481	23.444	23.558	24.530	24.172
2. Horas trabajadas (unidades)	47.392.883	42.019.195	36.047.232	36.681.625	37.382.765	42.545.236	43.023.500	40.741.337	40.390.915	42.434.285	41.957.016
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	2.419.327	2.239.312	2.142.060	3.025.510	3.679.603	4.069.628	4.384.446	3.900.904	5.653.930	6.530.816	6.384.237
4. Consumos intermedios (sin IVA)	1.620.693	1.535.289	1.471.341	2.193.858	2.641.843	2.917.660	3.096.607	2.611.137	4.261.806	4.991.374	5.055.955
4.1 Consumo de materiales	1.158.272	1.123.844	1.066.253	1.713.738	2.109.206	2.287.772	2.579.873	2.078.088	3.514.842	4.144.947	4.426.061
4.2 Servicios exteriores	462.421	411.445	405.089	480.120	532.637	629.889	516.734	533.049	746.964	846.427	629.894
5. Valor añadido a coste de los factores	796.862	701.204	664.650	826.020	1.033.001	1.148.511	1.287.636 *	1.287.530	1.389.616	1.536.620	1.325.916
5.1 Costes de personal	651.567	609.855	611.895	607.786	645.704	721.639	809.089	779.366	792.684	845.149	870.573
5.2 Excedente bruto de explotación	145.295	91.348	52.756	218.234	387.297	426.873	478.548 *	508.164	596.932	691.471	455.343
6. Gastos financieros	149.698	93.994	140.183	91.124	92.730	75.084	63.036	50.648	65.184	94.104	59.093

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Material de Transporte



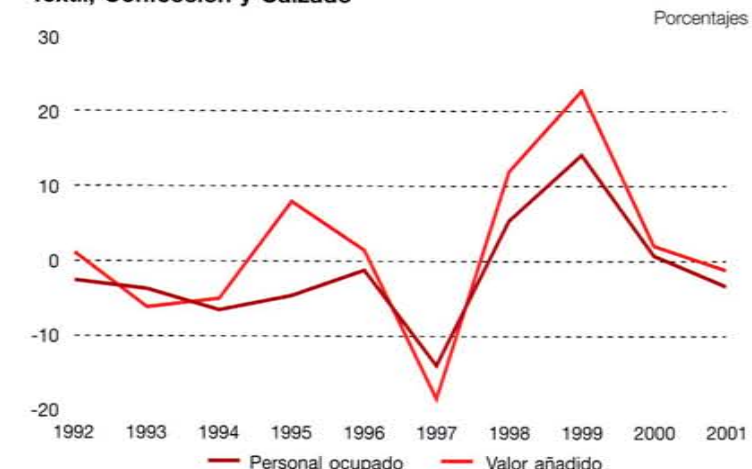
ALIMENTACIÓN	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	30.665	27.905	26.830	25.471	25.446	24.752	24.287	24.353	24.106	23.919	23.182
2. Horas trabajadas (unidades)	56.729.630	51.573.977	49.950.297	46.908.714	46.577.624	45.695.799	43.556.548	43.374.653	42.903.357	42.937.314	41.611.407
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	3.094.513	3.007.285	3.056.454	3.230.879	3.732.520	3.730.826	3.906.868	4.191.383	4.063.066	4.138.646	4.095.895
4. Consumos intermedios (sin IVA)	2.100.951	2.036.248	2.011.187	2.149.927	2.564.411	2.527.609	2.759.516	2.999.301	2.839.124	3.046.801	3.023.067
4.1 Consumo de materiales	1.748.023	1.687.884	1.638.131	1.779.458	2.123.543	2.073.439	2.173.146	2.368.387	2.178.249	2.293.453	2.237.381
4.2 Servicios exteriores	352.928	348.364	373.056	370.469	440.868	454.170	586.370	630.914	660.875	753.349	785.686
5. Valor añadido a coste de los factores	973.684	932.847	1.001.485	1.028.909	1.116.989	1.150.678	1.105.565	1.146.516	1.181.038	1.057.098	1.048.016
5.1 Costes de personal	490.495	515.574	528.184	513.920	549.027	572.086	591.013	606.215	618.880	643.043	614.688
5.2 Excedente bruto de explotación	483.188	417.272	473.301	514.988	567.962	578.593	514.551	540.301	562.158	414.055	433.328
6. Gastos financieros	76.905	92.983	81.685	69.198	79.045	76.901	64.965	46.488	38.677	47.633	54.823

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Alimentación



TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	25.305	24.653	23.731	22.176	21.149	20.891	17.981	18.943	21.619	21.770	21.037
2. Horas trabajadas (unidades)	44.595.947	44.029.134	42.387.817	38.564.397	37.328.424	37.298.465	32.222.471	33.929.684	38.299.314	38.461.385	37.205.438
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	1.384.050	1.497.010	1.451.638	1.611.207	1.620.625	1.656.662	1.384.714	1.520.231	1.854.508	1.947.980	1.930.092
4. Consumos intermedios (sin IVA)	875.521	988.865	973.793	1.154.813	1.124.416	1.153.791	973.905	1.061.554	1.292.126	1.373.586	1.363.080
4.1 Consumo de materiales	721.503	809.278	794.372	949.646	922.174	967.782	821.471	890.761	1.077.338	1.148.224	1.127.604
4.2 Servicios exteriores	154.018	179.587	179.421	205.167	202.241	186.009	152.434	170.793	214.788	225.361	235.476
5. Valor añadido a coste de los factores	507.676	513.344	481.756	457.581	493.933	501.094	409.303	458.042	562.067	573.437	566.328
5.1 Costes de personal	315.141	339.070	349.512	320.184	319.169	335.638	319.452	344.732	398.901	401.443	421.381
5.2 Excedente bruto de explotación	192.536	174.274	132.244	137.397	174.764	165.456	89.851	113.310	163.166	171.994	144.946
6. Gastos financieros	56.049	64.990	79.091	58.452	60.720	45.339	33.254	33.140	34.194	34.204	33.514

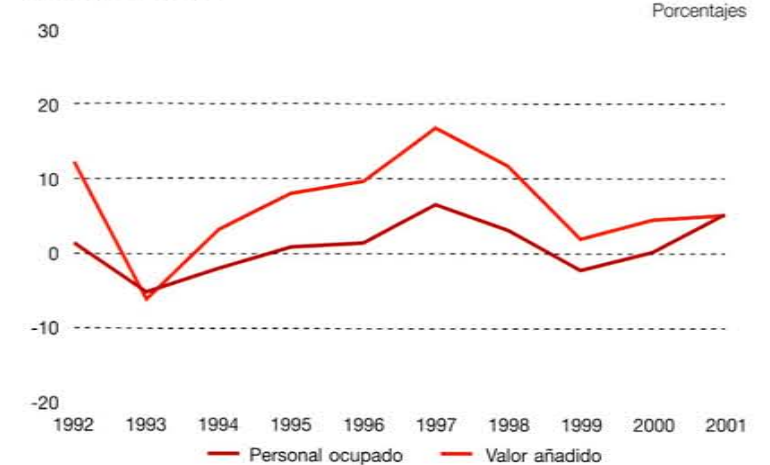
Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Textil, Confección y Calzado



MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN FUNCIÓN DE RAMAS Y SUBRAMAS DE

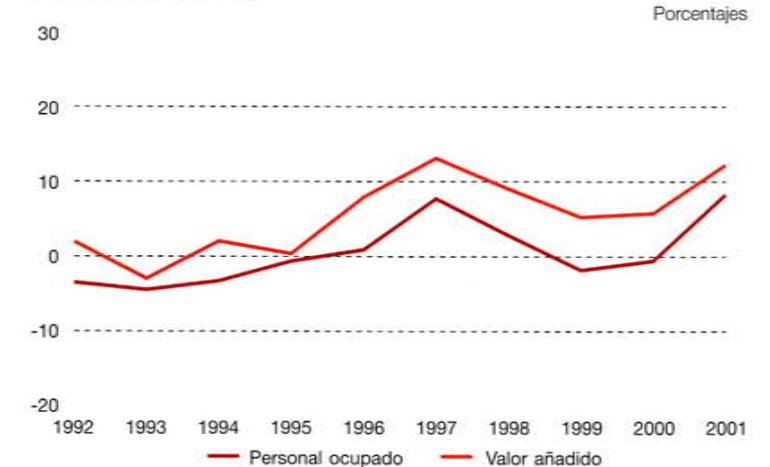
PAPELES Y GRÁFICAS								ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (Continuación)			
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	45.648	46.310	43.953	43.103	43.505	44.132	47.046	48.547	47.499	47.626	50.143
2. Horas trabajadas (unidades)	81.951.910	81.743.608	78.183.681	76.970.116	78.243.570	78.751.330	84.081.820	86.126.782	83.613.278	84.490.314	88.270.825
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	3.992.731	4.381.599	4.232.623	4.508.259	5.013.745	5.233.410	5.994.974	6.659.324	6.839.152	7.210.708	7.714.259
4. Consumos intermedios (sin IVA)	2.515.807	2.714.303	2.670.505	2.888.429	3.266.923	3.321.361	3.759.394	4.161.321	4.293.652	4.558.803	4.920.388
4.1 Consumo de materiales	1.678.034	1.666.250	1.643.326	1.856.236	2.189.513	2.189.686	2.389.606	2.722.277	2.799.945	3.047.993	3.228.734
4.2 Servicios exteriores	837.773	1.048.053	1.027.179	1.032.193	1.077.411	1.131.674	1.369.788	1.439.044	1.493.706	1.510.810	1.691.654
5. Valor añadido a coste de los factores	1.477.582	1.659.213	1.559.084	1.609.401	1.738.935	1.906.921	2.228.257	2.490.280	2.539.967	2.656.211	2.793.521
5.1 Costes de personal	895.883	986.815	992.391	1.013.311	1.072.663	1.155.919	1.275.140	1.388.328	1.411.805	1.486.619	1.648.422
5.2 Excedente bruto de explotación	581.699	672.398	566.693	596.090	666.271	751.003	953.117	1.101.952	1.128.162	1.169.592	1.145.099
6. Gastos financieros	163.635	250.839	236.926	189.010	183.167	150.537	135.930	121.064	102.689	105.014	113.542

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes
Papel y Gráficas

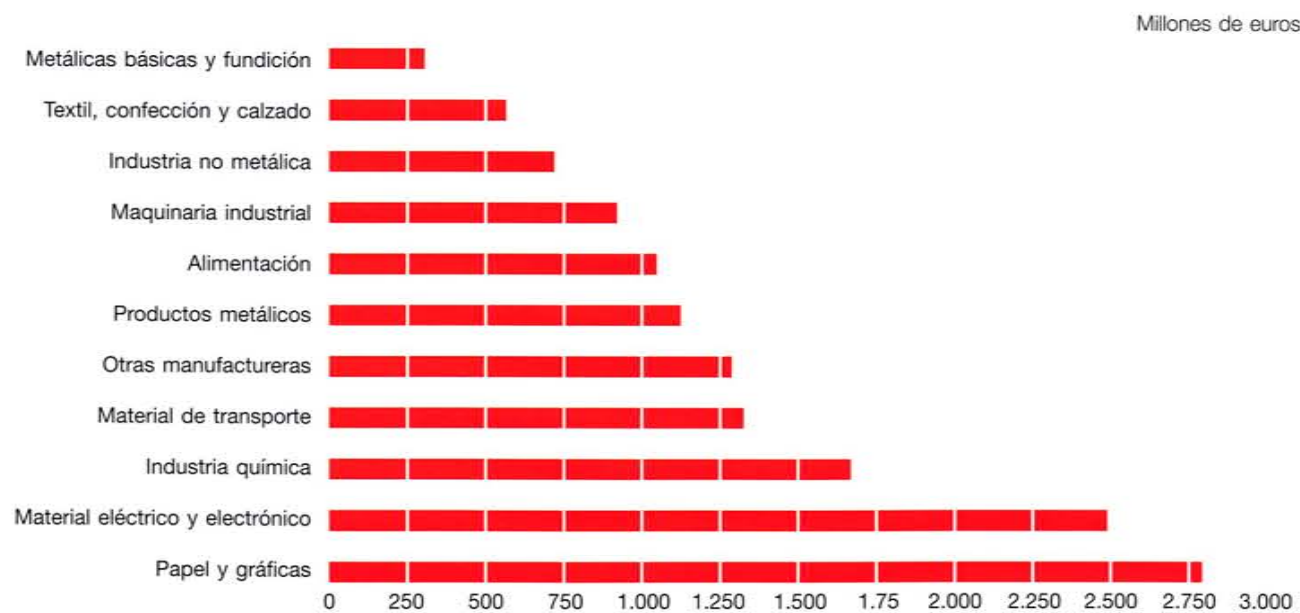


OTRAS MANUFACTURAS								ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (Continuación)			
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
1. Personal ocupado (media anual)	35.488	34.259	32.743	31.678	31.485	31.776	34.236	35.217	34.583	34.397	37.262
2. Horas trabajadas (unidades)	64.205.092	61.623.742	59.069.612	57.076.959	56.683.987	57.350.162	61.271.134	62.891.204	61.657.200	61.202.560	66.087.918
3. Producción a salida de fábrica (sin IVA)	2.224.978	2.121.124	2.044.342	2.126.112	2.272.502	2.447.222	2.799.824	3.015.979	3.133.738	3.356.050	3.732.694
4. Consumos intermedios (sin IVA)	1.459.779	1.341.287	1.284.566	1.348.947	1.495.520	1.610.518	1.850.923	1.983.538	2.046.032	2.204.964	2.441.042
4.1 Consumo de materiales	1.110.514	998.825	970.369	1.017.409	1.174.684	1.235.195	1.448.169	1.550.488	1.597.045	1.730.340	1.920.639
4.2 Servicios exteriores	349.265	342.462	314.198	331.538	320.835	375.323	402.754	433.050	448.988	474.624	520.403
5. Valor añadido a coste de los factores	761.689	776.828	753.970	769.480	772.457	834.051	943.819	1.029.458	1.083.905	1.147.056	1.287.755
5.1 Costes de personal	511.400	530.351	530.452	525.485	551.920	577.332	661.210	697.714	715.085	745.144	850.073
5.2 Excedente bruto de explotación	250.290	246.477	223.518	243.994	220.537	256.719	282.609	331.744	368.820	401.912	437.682
6. Gastos financieros	121.235	125.529	138.929	118.073	99.938	77.857	66.995	57.537	50.697	52.600	59.258

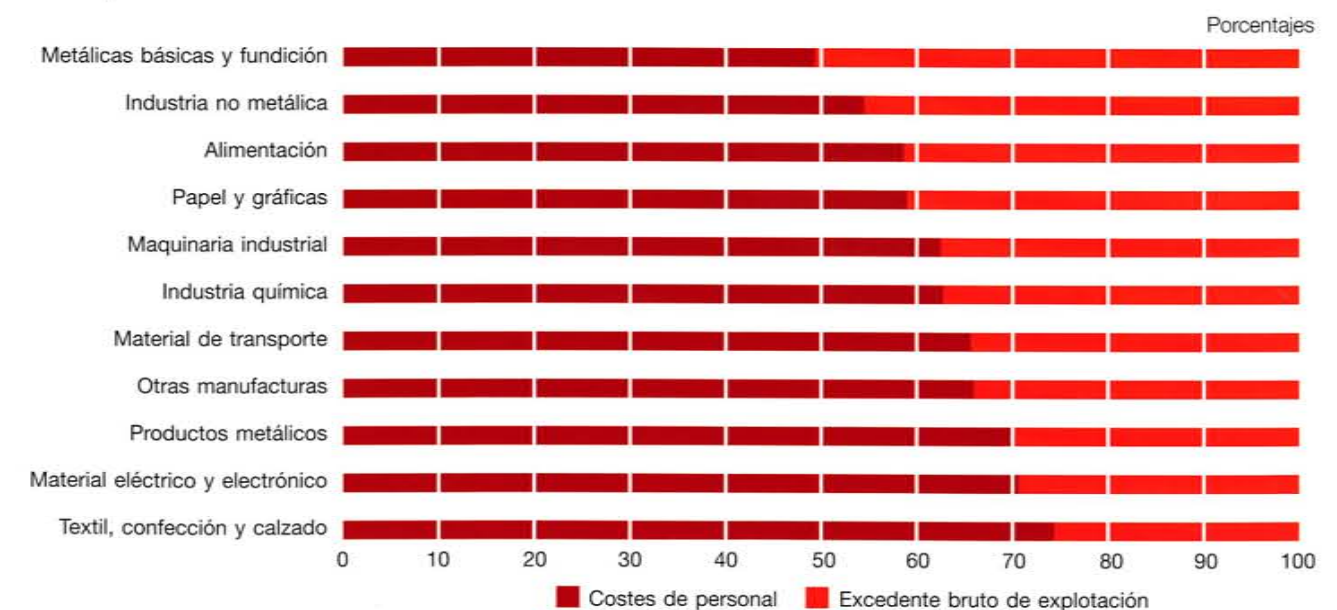
Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes
Otras Manufacturas



Distribución del Valor Añadido Bruto Industrial. 2001



Composición del Valor Añadido Bruto. 2001



NOTAS METODOLÓGICAS

Las "Cuentas del Sector Industrial" es una publicación de carácter anual que el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid viene editando desde el año 1990. Los primeros resultados corresponden al ejercicio de 1986 y ahora se presenta el avance de los datos del ejercicio contable de 2001, base 97.

El estudio continuado de la Industria regional ha permitido disponer de una amplia información con un doble objetivo: el conocimiento estructural del sector y su aportación al Producto Interior Bruto regional, y el análisis dinámico del mismo a partir de la denominada serie homogénea, que contiene las principales macromagnitudes desde el año 1991 hasta 2001.

A los cambios metodológicos que se han ido introduciendo a lo largo de todo el período en los procesos de tratamiento de la información, entre los que cabe destacar el método de imputación por las marcadas diferencias que representa frente a los métodos de elevación tradicionales, hay que añadir una importante ampliación de la información muestral disponible gracias a los acuerdos firmados por un lado con el Instituto Nacional de Estadística y, por otro, con el Registro Mercantil, lo cual ha dado lugar, además a una sustancial reducción de la muestra directamente elaborada por el Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid.

En la elaboración del avance de la serie homogénea 1991-2001, base 97, se han utilizado las muestras de la Comunidad de Madrid y del Instituto Nacional de Estadística, debido a que el fichero del Registro Mercantil se recibe con posterioridad a la fecha de elaboración de este avance, y los datos se han obtenido básicamente a partir de la evolución de los registros comunes cuya cobertura permite la estimación de la evolución del colectivo. La muestra del Registro Mercantil se incorpora posteriormente para la obtención de los datos provisionales de 2001.

La serie homogénea se presenta a precios corrientes, con un nivel de desagregación de 11 ramas correspondiente a la nueva sectorización utilizada por el Instituto a partir de la incorporación del Registro Mercantil, y se incluye una estimación de la evolución de valor añadido a precios constantes utilizando como defactor el índice de precios industriales de la Comunidad de Madrid.

Conceptos y definiciones:

Dado el componente regional de la investigación, los resultados obtenidos están referidos a los establecimientos industriales ubicados en la región con independencia del domicilio de la Sede social a la que pertenezcan, y el di-

rectorio de elevación es el Directorio de establecimientos industriales de la Comunidad de Madrid.

Las ramas de actividad, en términos de divisiones y grupos de la CNAE-93, incluidas en el trabajo son: Metálicas básicas y fundición, división 27; Industria no metálica, división 26; Industria química, división 24; Productos metálicos, división 28; Maquinaria industrial, división 29; Material eléctrico y electrónico, divisiones 30, 31, 32 y 33; Material de transporte, divisiones 34 y 35; Alimentación, bebidas y tabaco, divisiones 15 y 16; Industria textil y del calzado, divisiones 17, 18 y 19; Papel, imprentas y edición, divisiones 21 y 22; y Otras industrias manufactureras, divisiones 20, 25 y 36.

Personal ocupado se define como el número medio de personas que, durante el ejercicio económico considerado, ejercían funciones, remuneradas o no remuneradas, en el establecimiento.

Horas trabajadas incluyen las horas normales y extraordinarias trabajadas por el personal ocupado adscrito a la unidad durante el año de referencia.

Producción a salida de fábrica (sin IVA) refleja el resultado de la actividad global productora de bienes y servicios del establecimiento. Recoge el valor de las ventas netas de productos, el margen neto por reventa, los ingresos por prestación de servicios, los trabajos para su inmovilizado, los otros ingresos de gestión no contemplados, la variación de existencias de ventas y los impuestos especiales.

Consumos intermedios representan el valor de todos los bienes (excepto los de capital fijo) y servicios consumidos en el proceso de producción. Se subdivide en consumo de materiales y servicios exteriores.

El valor añadido bruto a coste de los factores determina la aportación o el coste de los factores de producción, trabajo y capital, al proceso productivo. Se obtiene como diferencia entre el valor de la producción y los consumos intermedios más las subvenciones de explotación menos los impuestos ligados a la producción. El VAB se subdivide a su vez entre Costes de personal, que incluye el importe total de los pagos realizados por el establecimiento en este concepto y Excedente bruto de explotación que indica el excedente obtenido por la unidad una vez deducidos los gastos directos de explotación.

Finalmente los Gastos financieros recogen los costes de financiación externa en concepto de intereses de deudas y obligaciones, intereses por descuento de letras y similares, descuento sobre ventas por pronto pago y otros gastos financieros de naturaleza similar.

Equipo de trabajo: María Rodríguez del Castillo y M^a del Mar Palacios Naranjo

Trabajo de campo y validación: GRAFO_NET S.L.

Trabajos de tratamiento de datos: AR_DE 95, S.L.

Edita: Consejería de Economía e Innovación Tecnológica
Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid
C/ Príncipe de Vergara, 108
28002 Madrid

Depósito legal: M-54.382-2003

Tirada: 1.000 ejemplares

Coste unitario: 1,14 €

1ª Edición: Diciembre 2003

ISSN: 1579-3508

Imprime: ARTEGRAF, S.A.



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA
E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Instituto de Estadística

e-mail: iestadis@madrid.org

<http://www.madrid.org/iestadis/>