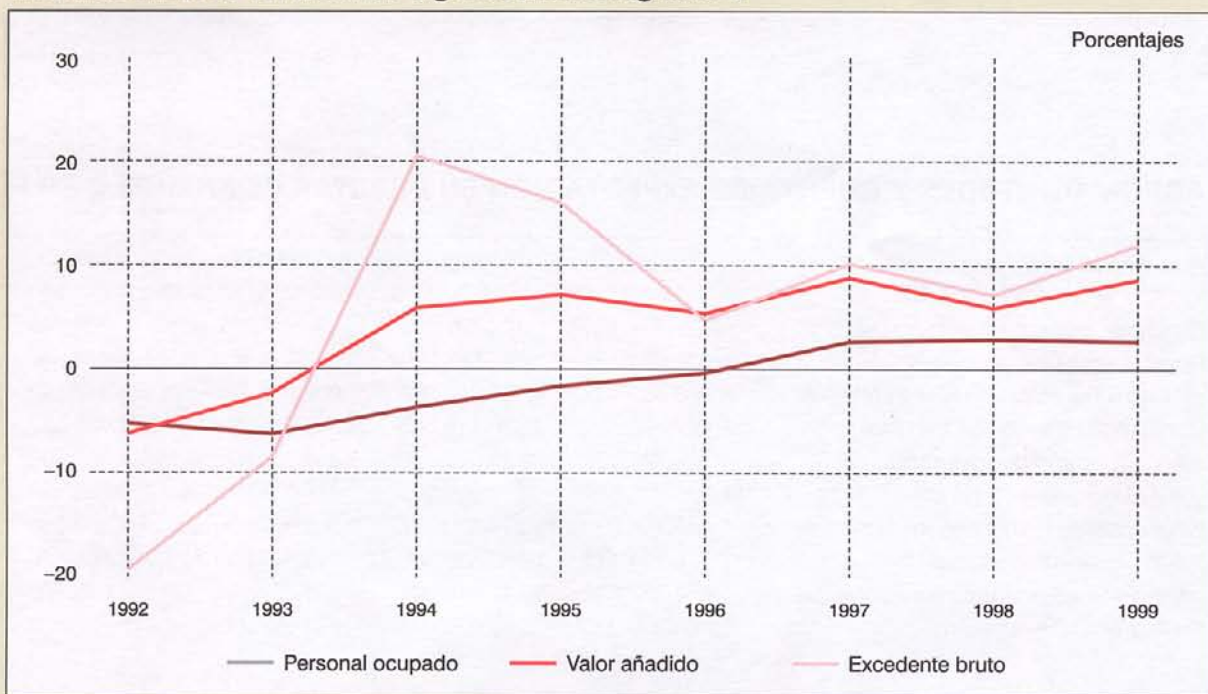


Cuentas del Sector Industrial en la Comunidad de Madrid 1999 (base 97)

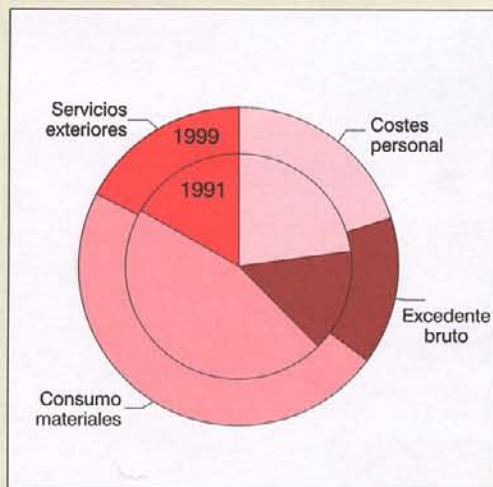
Avance de resultados

99

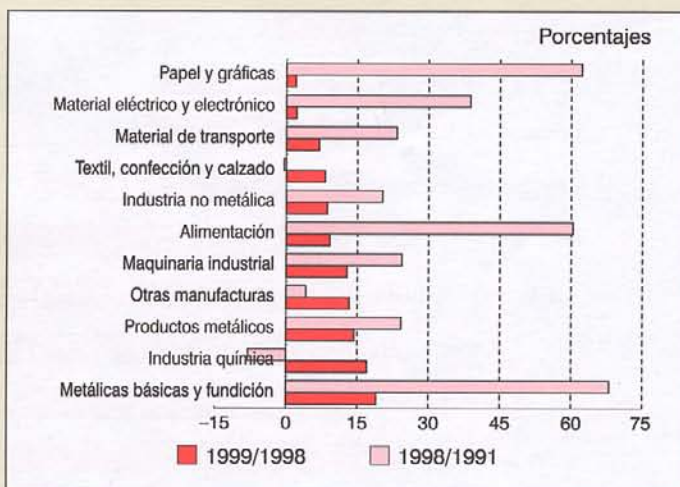
Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes



Distribución de la producción por elementos



Evolución del Valor Añadido Bruto Industrial



VALOR AÑADIDO BRUTO A COSTE DE FACTORES EN PESETAS CONSTANTES POR RAMAS DE

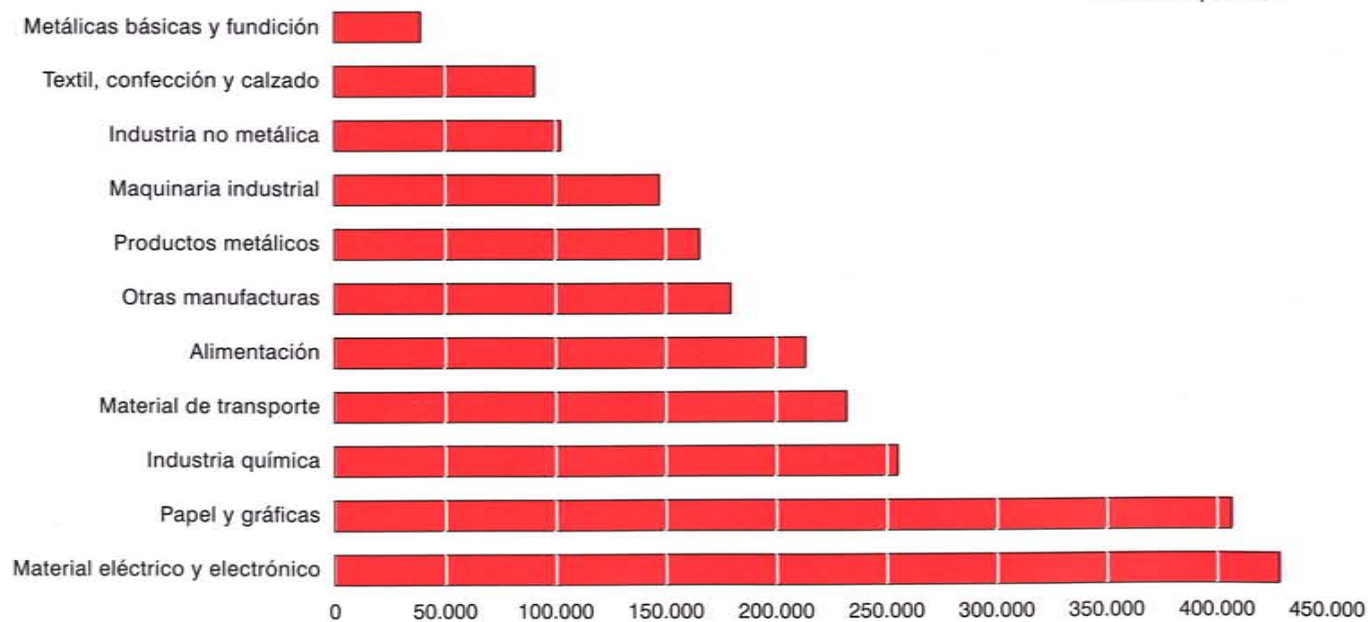
	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL INDUSTRIA	1.647.156.993	1.544.570.727	1.508.657.029	1.598.088.885	1.712.912.161
Metálicas básicas y fundición	19.642.613	19.871.441	24.590.610	24.333.542	27.222.777
Industria no metálica	95.456.781	85.774.647	78.703.977	82.977.557	87.726.340
Industria química	195.407.521	186.816.733	174.516.843	187.262.826	200.013.556
Productos metálicos	118.066.585	112.970.788	98.215.048	103.273.466	110.203.766
Maquinaria industrial	103.811.275	97.388.315	94.499.656	101.000.938	111.029.757
Material eléctrico y electrónico	363.124.699	279.129.353	295.892.165	318.659.000	318.943.774
Material de transporte	132.586.670	116.670.457	110.588.471	137.438.168	171.876.905
Alimentación	162.007.306	155.212.670	166.633.019	171.195.971	185.851.323
Textil, confección y calzado	84.470.213	85.413.272	80.157.412	76.135.034	82.183.565
Papel y gráficas	245.848.888	276.069.763	259.409.731	267.781.752	289.334.407
Otras manufactureras	126.734.441	129.253.289	125.450.097	128.030.633	128.525.991

MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN PESETAS CORRIENTES EN FUNCIÓN DE

	1991	1992	1993	1994	1995
TOTAL INDUSTRIA					
1 Personal ocupado (media anual)	312.129	295.733	277.202	266.966	262.647
2 Horas trabajadas (unidades)	553.954.395	522.553.096	487.993.603	472.443.210	466.191.523
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	4.303.463.405	4.182.812.832	4.080.231.727	4.488.674.342	4.959.343.669
4 Consumos intermedios (sin IVA)	2.697.562.114	2.626.419.743	2.558.376.295	2.874.526.362	3.230.187.504
4.1 Consumo de materiales	1.981.643.431	1.887.588.238	1.831.838.072	2.117.595.406	2.427.917.537
4.2 Servicios exteriores	715.918.684	738.831.505	726.538.223	756.930.956	802.269.967
5 Valor añadido a coste de los factores	1.647.156.993	1.544.570.727	1.508.657.029	1.598.088.885	1.712.912.161
5.1 Costes de personal	976.124.171	1.003.322.336	1.013.449.269	1.001.268.176	1.020.423.969
5.2 Excedente bruto de explotación	671.032.823	541.248.391	495.207.760	596.820.709	692.488.193
6 Gastos financieros	203.830.956	221.925.673	242.352.243	178.897.620	177.772.951

Distribución del Valor Añadido Bruto Industrial. 1999

Millones de pesetas



ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (BASE 97)

Miles de pesetas

	1996	1997	1998	1999	
1.805.571.115	1.965.019.607	2.081.949.459	2.262.403.721	TOTAL INDUSTRIA	
30.097.487	29.524.506	33.007.017	39.275.142	Metálicas básicas y fundición	
90.887.297	84.068.189	94.996.402	102.772.756	Industria no metálica	
212.304.341	207.493.355	235.049.602	255.306.439	Industria química	
116.275.509	128.815.078	146.858.997	165.693.988	Productos metálicos	
119.773.201	129.808.138	128.958.180	147.446.621	Maquinaria industrial	
314.245.883	360.806.964	378.264.954	428.655.639	Material eléctrico y electrónico	
191.096.212	220.785.113	212.627.512	232.155.089	Material de transporte	
191.456.785	195.594.245	199.760.965	213.607.196	Alimentación	
83.375.004	69.875.255	77.688.259	90.930.089	Textil, confección y calzado	
317.285.017	376.119.233	398.837.792	406.829.740	Papel y gráficas	
138.774.381	162.129.531	175.899.779	179.731.022	Otras manufactureras	

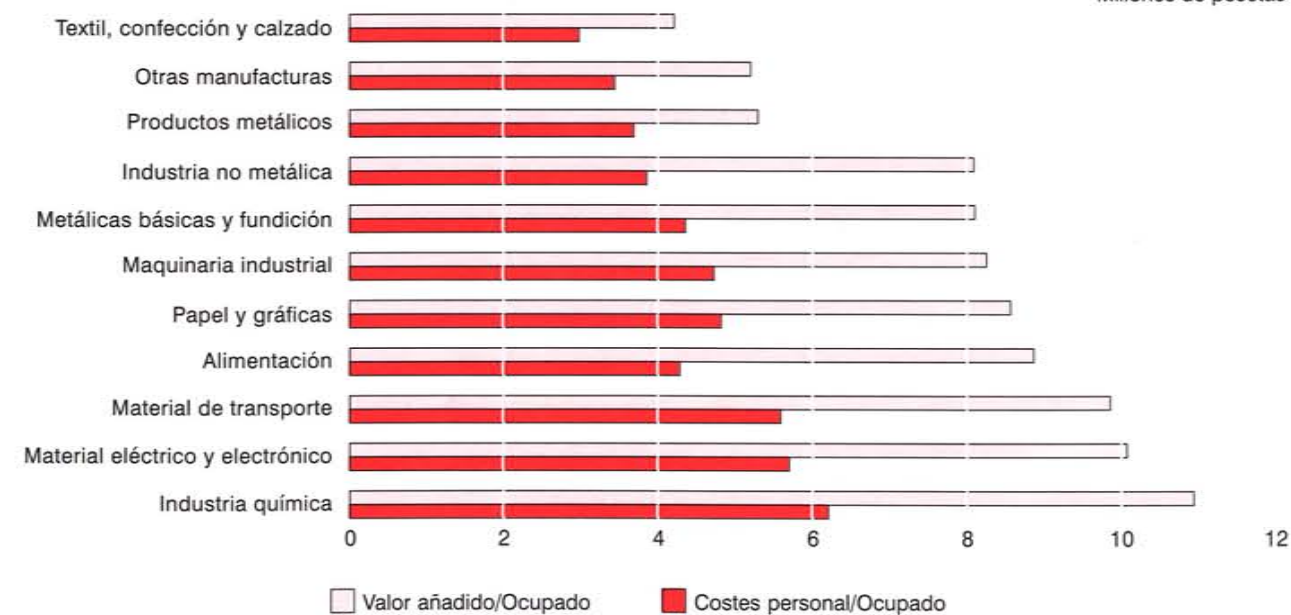
RAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS

Miles de pesetas

	1996	1997	1998	1999	
261.713	268.703	276.496	284.015	1 Personal ocupado (media anual)	
466.852.515	477.665.058	490.725.572	503.077.429	2 Horas trabajadas (unidades)	
5.223.702.547	5.607.123.217	6.004.312.589	6.498.785.148	3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	
3.400.495.090	3.626.530.685	3.906.586.860	4.221.755.794	4 Consumos intermedios (sin IVA)	
2.526.561.216	2.692.179.593	2.893.998.288	3.091.088.430	4.1 Consumo de materiales	
873.933.874	934.351.092	1.012.588.572	1.130.667.364	4.2 Servicios exteriores	
1.805.571.115	1.965.019.607	2.081.949.459	2.262.403.721	5 Valor añadido a coste de los factores	
1.080.211.996	1.165.916.370	1.225.525.770	1.303.411.110	5.1 Costes de personal	
725.359.119	799.103.237	856.423.689	958.992.611	5.2 Excedente bruto de explotación	
145.464.512	118.585.712	103.272.291	113.413.269	6 Gastos financieros	

Valor añadido y costes de personal por ocupado. 1999

Millones de pesetas



MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN PESETAS CORRIENTES EN FUNCIÓN DE

METÁLICAS BÁSICAS Y FUNDICIÓN	1991	1992	1993	1994	1995
1 Personal ocupado (media anual)	5.351	5.108	4.485	4.217	4.294
2 Horas trabajadas (unidades)	9.551.653	8.892.826	8.175.309	7.702.788	7.806.724
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	134.944.276	118.984.189	108.512.706	131.998.039	156.491.940
4 Consumos intermedios (sin IVA)	115.124.039	98.717.174	83.668.187	107.440.138	129.093.181
4.1 Consumo de materiales	102.684.355	85.946.507	73.296.265	98.802.025	118.538.195
4.2 Servicios exteriores	12.439.684	12.770.667	10.371.922	8.638.113	10.554.986
5 Valor añadido a coste de los factores	19.642.613	19.871.441	24.590.610	24.333.542	27.222.777
5.1 Costes de personal	16.991.150	17.963.141	16.772.909	15.903.796	15.891.993
5.2 Excedente bruto de explotación	2.651.463	1.908.300	7.817.701	8.429.746	11.330.784
6 Gastos financieros	3.090.361	3.803.434	3.453.278	2.198.269	2.782.401

INDUSTRIA NO METÁLICA	1991	1992	1993	1994	1995
1 Personal ocupado (media anual)	15.092	14.021	12.739	12.517	12.836
2 Horas trabajadas (unidades)	27.357.672	25.338.578	22.677.324	22.478.840	23.179.932
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	234.879.471	193.544.622	174.202.805	191.554.575	217.473.166
4 Consumos intermedios (sin IVA)	139.042.637	107.086.533	94.959.706	108.195.543	129.252.183
4.1 Consumo de materiales	88.581.267	65.245.543	58.719.063	67.618.473	83.006.426
4.2 Servicios exteriores	50.461.370	41.840.990	36.240.643	40.577.070	46.245.757
5 Valor añadido a coste de los factores	95.456.781	85.774.647	78.703.977	82.977.557	87.726.340
5.1 Costes de personal	46.766.474	47.068.176	43.777.964	43.365.663	43.302.261
5.2 Excedente bruto de explotación	48.690.307	38.706.470	34.926.014	39.611.894	44.424.079
6 Gastos financieros	8.131.702	6.622.792	6.421.394	5.286.328	6.382.368

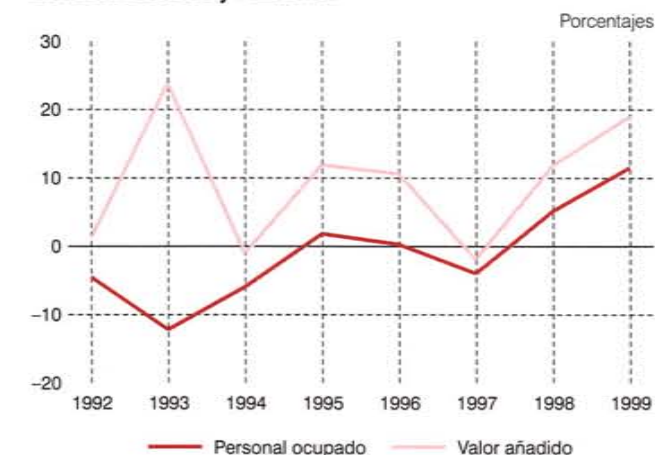
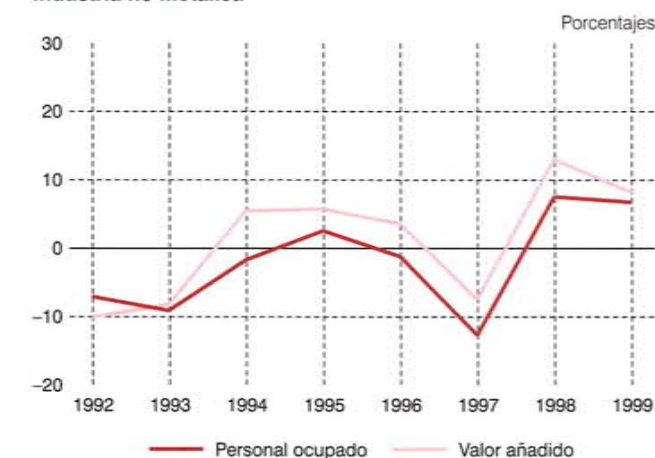
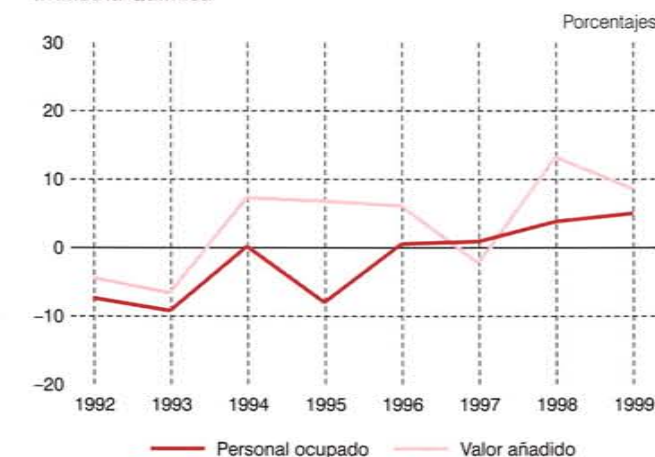
INDUSTRIA QUÍMICA	1991	1992	1993	1994	1995
1 Personal ocupado (media anual)	27.194	25.196	22.874	22.919	21.091
2 Horas trabajadas (unidades)	48.073.404	44.879.099	40.125.726	40.451.812	37.732.426
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	455.704.182	480.138.762	484.047.900	521.081.312	565.724.653
4 Consumos intermedios (sin IVA)	263.277.071	289.102.018	305.137.629	329.238.550	360.968.704
4.1 Consumo de materiales	162.443.095	184.588.676	192.792.413	208.582.165	228.314.089
4.2 Servicios exteriores	100.833.976	104.513.342	112.345.217	120.656.385	132.654.615
5 Valor añadido a coste de los factores	195.407.521	186.816.733	174.516.843	187.262.826	200.013.556
5.1 Costes de personal	107.205.441	107.342.796	109.913.877	116.557.627	115.161.032
5.2 Excedente bruto de explotación	88.202.080	79.473.937	64.602.966	70.705.199	84.852.524
6 Gastos financieros	35.274.708	37.587.973	46.880.546	34.668.692	28.800.958

RAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (continuación)

Miles de pesetas			
1996	1997	1998	1999
4.305	4.135	4.348	4.848
7.808.357	7.439.759	7.787.420	8.765.189
157.474.332	178.193.015	187.373.307	198.282.084
127.264.471	148.502.577	154.249.255	158.882.658
116.414.592	136.681.346	141.391.721	142.499.133
10.849.878	11.821.231	12.857.534	16.383.525
30.097.487	29.524.506	33.007.017	39.275.142
16.816.751	16.893.883	18.128.757	21.093.285
13.280.736	12.630.623	14.878.260	18.181.857
2.435.469	2.405.535	1.778.333	1.828.758

Miles de pesetas			
1996	1997	1998	1999
12.680	11.068	11.902	12.705
22.865.730	19.761.015	21.134.110	22.684.729
221.061.110	210.306.149	243.877.776	268.856.474
129.658.081	125.759.883	148.311.988	165.563.958
83.310.919	83.066.485	98.970.409	112.121.895
46.347.162	42.693.398	49.341.579	53.442.063
90.887.297	84.068.189	94.996.402	102.772.756
45.938.302	43.021.507	46.782.377	48.932.844
44.948.994	41.046.682	48.214.025	53.839.912
6.571.680	5.120.113	4.527.313	5.066.978

Miles de pesetas			
1996	1997	1998	1999
21.210	21.402	22.229	23.345
37.396.296	37.771.696	38.922.189	40.401.688
600.998.934	594.275.832	659.143.704	696.426.457
382.670.338	381.380.574	419.302.359	436.249.756
235.165.160	238.535.050	256.426.672	253.653.251
147.505.177	142.845.524	162.875.687	182.596.505
212.304.341	207.493.355	235.049.602	255.306.439
121.963.798	124.419.754	133.543.610	144.810.091
90.340.543	83.073.601	101.505.992	110.496.348
24.266.246	15.417.477	13.291.754	13.845.845

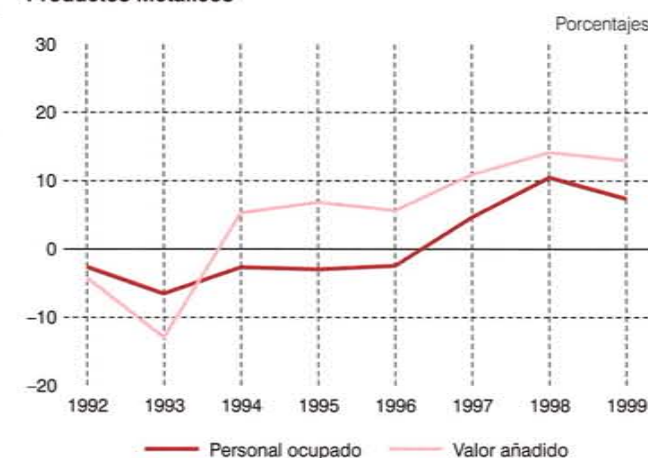
Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Metálicas Básicas y Fundición

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Industria no Metálica

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Industria Química


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN PESETAS CORRIENTES EN FUNCIÓN DE

RAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (continuación)

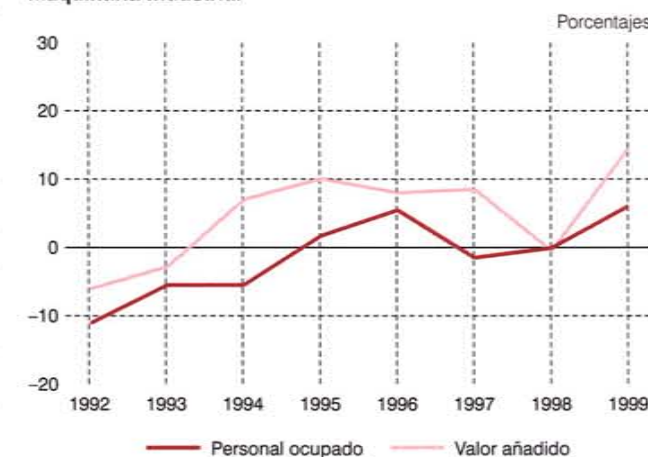
PRODUCTOS METÁLICOS	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	30.337	29.519	27.558	26.789	25.963	25.304	26.460	29.206	31.321	
2 Horas trabajadas (unidades)	55.278.174	53.382.489	49.746.575	48.351.709	46.778.202	45.774.801	48.226.603	53.082.322	56.656.254	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	292.682.632	292.625.131	245.421.415	251.771.308	282.065.558	305.889.404	336.315.968	395.028.597	458.097.026	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	174.554.034	179.517.052	146.824.053	148.044.971	171.509.527	189.238.870	207.208.887	247.812.645	292.088.317	
4.1 Consumo de materiales	127.339.368	128.050.331	106.907.728	107.171.487	127.393.623	141.941.161	163.220.140	197.068.378	234.536.028	
4.2 Servicios exteriores	47.214.666	51.466.721	39.916.325	40.873.484	44.115.904	47.297.709	43.988.747	50.744.267	57.552.289	
5 Valor añadido a coste de los factores	118.066.585	112.970.788	98.215.048	103.273.466	110.203.766	116.275.509	128.815.078	146.858.997	165.693.988	
5.1 Costes de personal	75.650.833	81.469.690	76.507.988	75.729.757	76.675.962	79.018.119	89.416.556	99.748.304	115.325.262	
5.2 Excedente bruto de explotación	42.415.753	31.501.098	21.707.060	27.543.709	33.527.804	37.257.390	39.398.522	47.110.693	50.368.726	
6 Gastos financieros	10.838.443	12.105.108	12.709.283	9.676.639	9.801.340	9.194.734	7.764.016	7.679.381	8.743.075	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Productos Metálicos



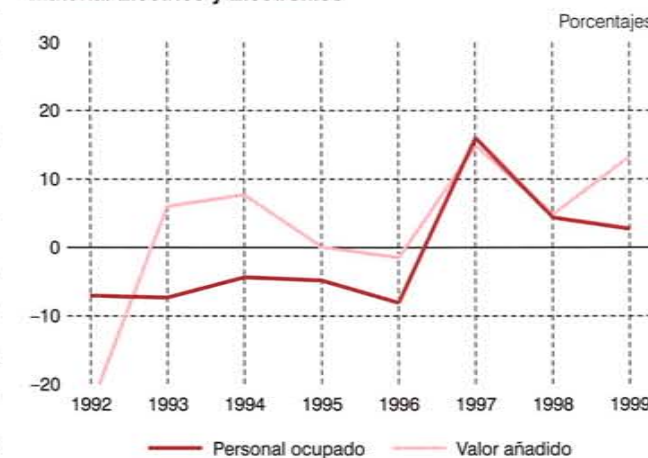
MAQUINARIA INDUSTRIAL	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	20.307	18.028	17.015	16.059	16.311	17.186	16.905	16.870	17.869	
2 Horas trabajadas (unidades)	36.208.851	31.987.395	30.176.527	28.537.109	29.456.390	30.816.227	30.244.039	29.933.690	31.468.468	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	250.253.097	237.286.260	221.176.330	233.205.296	269.344.908	305.715.759	318.673.748	342.367.683	372.025.513	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	146.301.460	139.464.122	126.310.459	131.667.996	157.775.445	185.477.937	188.395.864	212.927.365	224.228.370	
4.1 Consumo de materiales	115.233.891	107.587.590	97.812.646	103.597.603	126.633.115	150.749.154	152.554.765	174.634.770	180.875.448	
4.2 Servicios exteriores	31.067.569	31.876.532	28.497.813	28.070.393	31.142.331	34.728.784	35.841.099	38.292.595	43.352.922	
5 Valor añadido a coste de los factores	103.811.275	97.388.315	94.499.656	101.000.938	111.029.757	119.773.201	129.808.138	128.958.180	147.446.621	
5.1 Costes de personal	63.448.403	62.931.289	63.727.929	62.941.201	65.844.804	73.153.935	75.721.312	77.006.768	84.366.187	
5.2 Excedente bruto de explotación	40.362.873	34.457.026	30.771.727	38.059.737	45.184.953	46.619.266	54.086.826	51.951.412	63.080.434	
6 Gastos financieros	11.317.654	8.694.268	12.003.371	7.602.195	8.395.268	8.049.427	6.471.161	6.434.846	6.233.481	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Maquinaria Industrial



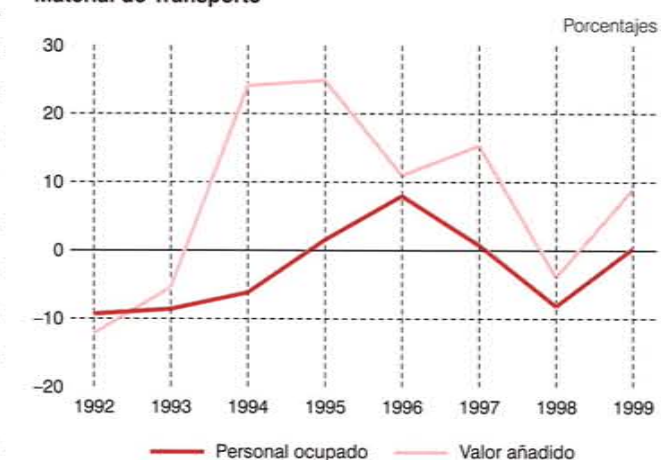
MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	47.369	44.057	40.851	39.083	37.223	34.234	39.701	41.437	42.562	
2 Horas trabajadas (unidades)	82.609.178	77.083.054	71.453.504	68.719.140	65.021.480	60.550.113	70.066.474	72.599.192	74.797.441	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	752.747.814	656.230.045	695.979.244	746.139.663	752.991.111	781.081.975	896.071.537	939.844.207	1.067.534.210	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	432.877.202	378.952.351	401.938.415	430.009.302	435.849.736	467.598.468	535.800.561	561.890.261	638.983.311	
4.1 Consumo de materiales	317.771.325	270.253.784	285.284.008	314.462.656	326.569.732	342.458.132	382.469.636	404.062.116	466.029.967	
4.2 Servicios exteriores	115.105.877	108.698.567	116.654.408	115.546.647	109.280.004	125.140.336	153.330.925	157.828.145	172.953.344	
5 Valor añadido a coste de los factores	363.124.699	279.129.353	295.892.165	318.659.000	318.943.774	314.245.883	360.806.964	378.264.954	428.655.639	
5.1 Costes de personal	189.451.676	190.439.881	201.521.747	190.825.454	181.348.244	183.829.317	208.152.156	221.861.111	242.503.572	
5.2 Excedente bruto de explotación	173.673.023	88.689.472	94.370.419	127.833.546	137.595.531	130.416.566	152.654.808	156.403.843	186.152.067	
6 Gastos financieros	40.750.270	48.566.050	48.271.997	31.970.158	35.822.094	24.113.218	20.813.007	15.233.872	23.413.612	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Material Eléctrico y Electrónico

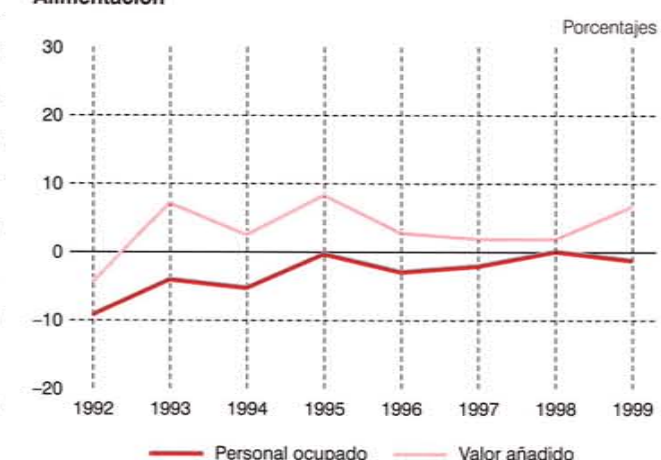


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN PESETAS CORRIENTES EN FUNCIÓN DE
RAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (continuación)

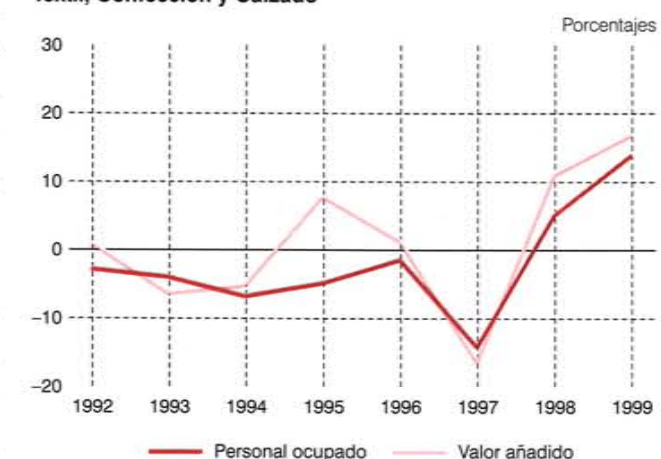
MATERIAL DE TRANSPORTE	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	29.372	26.677	24.423	22.954	23.345	25.242	25.482	23.444	23.558	
2 Horas trabajadas (unidades)	47.392.883	42.019.195	36.047.232	36.681.625	37.382.765	42.545.236	43.023.500	40.935.008	40.784.518	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	402.542.192	372.590.238	356.408.848	503.402.424	612.234.413	677.129.042	729.510.440	731.649.276	875.866.809	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	269.660.546	255.450.674	244.810.557	365.027.267	439.565.679	485.457.849	508.691.608	518.687.090	643.245.411	
4.1 Consumo de materiales	192.720.200	186.991.941	177.409.493	285.141.986	350.942.275	380.653.207	422.714.318	430.238.064	508.391.188	
4.2 Servicios exteriores	76.940.345	68.458.734	67.401.064	79.885.280	88.623.404	104.804.642	85.977.290	88.449.026	134.854.223	
5 Valor añadido a coste de los factores	132.586.670	116.670.457	110.588.471	137.438.168	171.876.905	191.096.212	220.785.113	212.627.512	232.155.089	
5.1 Costes de personal	108.411.621	101.471.374	101.810.680	101.127.164	107.436.128	120.070.581	134.621.062	128.623.114	131.575.608	
5.2 Excedente bruto de explotación	24.175.049	15.199.083	8.777.790	36.311.004	64.440.777	71.025.631	86.164.051	84.004.398	100.579.481	
6 Gastos financieros	24.907.666	15.639.265	23.324.441	15.161.836	15.428.995	12.493.007	10.488.283	8.367.289	8.176.890	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Material de Transporte


ALIMENTACIÓN	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	30.665	27.905	26.830	25.471	25.446	24.752	24.288	24.353	24.106	
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	43.476.589	42.460.224	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	514.883.588	500.370.113	508.551.131	537.572.961	621.039.130	620.757.155	650.048.069	665.317.480	665.970.546	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	349.568.759	338.803.206	334.633.311	357.717.763	426.682.147	420.558.827	447.500.977	458.024.028	445.112.347	
4.1 Consumo de materiales	290.846.512	280.840.257	272.561.984	296.076.836	353.327.866	344.991.263	349.937.240	354.740.062	336.827.616	
4.2 Servicios exteriores	58.722.247	57.962.949	62.071.328	61.640.928	73.354.282	75.567.565	97.563.737	103.283.966	108.284.731	
5 Valor añadido a coste de los factores	162.007.306	155.212.670	166.633.019	171.195.971	185.851.323	191.456.785	195.594.245	199.760.965	213.607.196	
5.1 Costes de personal	81.611.528	85.784.371	87.882.421	85.509.153	91.350.333	95.187.036	98.336.356	100.793.542	103.127.541	
5.2 Excedente bruto de explotación	80.395.778	69.428.299	78.750.598	85.686.818	94.500.990	96.269.748	97.257.889	98.967.423	110.479.655	
6 Gastos financieros	12.795.952	15.471.001	13.591.221	11.513.594	13.151.935	12.795.311	10.809.197	7.890.527	6.745.841	

Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes Alimentación


TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO	Miles de pesetas									
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
1 Personal ocupado (media anual)	25.305	24.653	23.731	22.176	21.149	20.891	17.981	18.943	21.619	
2 Horas trabajadas (unidades)	44.595.947	44.029.134	42.387.817	38.564.397	37.328.424	37.298.465	32.222.469	33.937.917	38.858.854	
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	230.286.518	249.081.536	241.532.280	268.082.347	269.649.293	275.645.306	230.397.065	250.176.614	294.436.411	
4 Consumos intermedios (sin IVA)	145.674.508	164.533.276	162.025.543	192.144.674	187.087.045	191.974.699	160.271.237	172.389.541	203.473.022	
4.1 Consumo de materiales	120.048.060	134.652.512	132.172.325	158.007.807	153.436.897	161.025.352	134.908.278	144.188.929	168.835.191	
4.2 Servicios exteriores	25.626.447	29.880.764	29.853.218	34.136.867	33.650.148	30.949.347	25.362.959	28.200.612	34.637.831	
5 Valor añadido a coste de los factores	84.470.213	85.413.272	80.157.412	76.135.034	82.183.565	83.375.004	69.875.255	77.688.259	90.930.089	
5.1 Costes de personal	52.434.980	56.416.475	58.153.936	53.274.178	53.105.324	55.845.510	53.152.279	56.745.628	64.289.838	
5.2 Excedente bruto de explotación	32.035.234	28.996.797	22.003.476	22.860.856	29.078.240	27.529.493	16.722.976	20.942.631	26.640.251	
6 Gastos financieros	9.325.740	10.813.463	13.159.663	9.725.666	10.102.919	7.543.857	5.533.030	5.781.367	6.443.305	

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


MACROMAGNITUDES Y CUENTA DE EXPLOTACIÓN EN PESETAS CORRIENTES EN FUNCIÓN DE

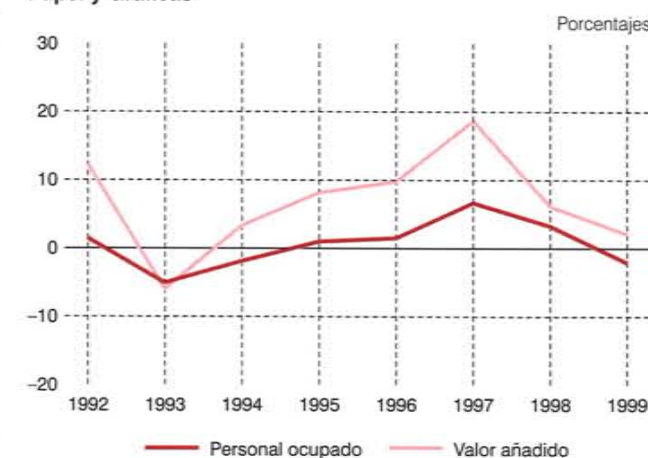
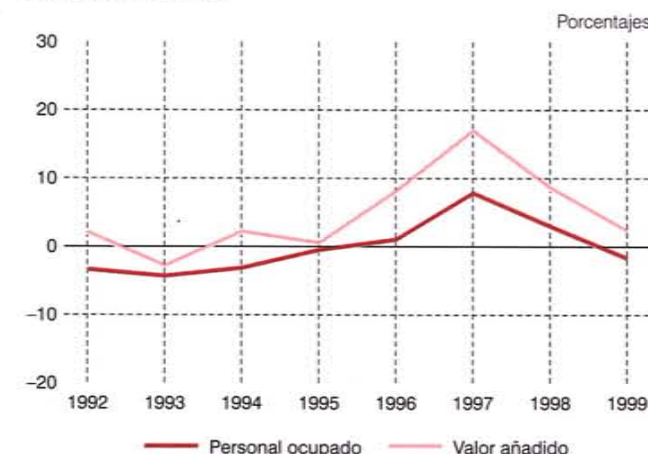
PAPELES Y GRÁFICAS	1991	1992	1993	1994	1995
1 Personal ocupado (media anual)	45.648	46.310	43.953	43.103	43.505
2 Horas trabajadas (unidades)	81.951.910	81.743.608	78.183.681	76.970.116	78.243.570
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	664.334.501	729.036.655	704.249.216	750.111.174	834.217.022
4 Consumos intermedios (sin IVA)	418.595.080	451.621.975	444.334.572	480.594.205	543.570.314
4.1 Consumo de materiales	279.201.394	277.240.597	273.426.365	308.851.704	364.304.271
4.2 Servicios exteriores	139.393.686	174.381.378	170.908.206	171.742.502	179.266.043
5 Valor añadido a coste de los factores	245.848.888	276.069.763	259.409.731	267.781.752	289.334.407
5.1 Costes de personal	149.062.314	164.192.132	165.120.028	168.600.793	178.476.185
5.2 Excedente bruto de explotación	96.786.575	111.877.631	94.289.702	99.180.959	110.858.223
6 Gastos financieros	27.226.639	41.736.039	39.421.137	31.448.541	30.476.433

OTRAS MANUFACTURAS	1991	1992	1993	1994	1995
1 Personal ocupado (media anual)	35.488	34.259	32.743	31.678	31.485
2 Horas trabajadas (unidades)	64.205.092	61.623.742	59.069.612	57.076.959	56.683.987
3 Producción a salida de fábrica (sin IVA)	370.205.134	352.925.282	340.149.852	353.755.243	378.112.476
4 Consumos intermedios (sin IVA)	242.886.780	223.171.363	213.733.862	224.445.954	248.833.542
4.1 Consumo de materiales	184.773.964	166.190.501	161.455.783	169.282.665	195.451.049
4.2 Servicios exteriores	58.112.815	56.980.862	52.278.079	55.163.288	53.382.494
5 Valor añadido a coste de los factores	126.734.441	129.253.289	125.450.097	128.030.633	128.525.991
5.1 Costes de personal	85.089.753	88.243.012	88.259.790	87.433.391	91.831.703
5.2 Excedente bruto de explotación	41.644.688	41.010.277	37.190.306	40.597.242	36.694.288
6 Gastos financieros	20.171.820	20.886.281	23.115.911	19.645.703	16.628.240

RAMAS DE ACTIVIDAD SEGÚN AÑOS (continuación)

	1996	1997	1998	1999
	44.132	47.046	48.547	47.499
	78.751.330	84.081.820	85.988.373	83.909.954
	870.766.119	997.479.808	1.088.435.191	1.097.756.865
	552.627.892	620.142.115	688.306.808	690.546.319
	364.333.131	392.228.557	439.626.671	437.515.308
	188.294.760	227.913.558	248.680.137	253.031.011
	317.285.017	376.119.233	398.837.792	406.829.740
	192.328.694	212.165.413	226.248.634	228.544.271
	124.956.323	163.953.820	172.589.158	178.285.469
	25.047.250	22.616.795	22.371.051	23.170.574

	1996	1997	1998	1999
	31.776	34.235	35.217	34.583
	57.350.162	61.271.135	62.928.762	62.290.110
	407.183.411	465.851.586	501.098.754	503.532.753
	267.967.658	302.876.402	324.685.520	323.382.325
	205.519.145	235.863.778	252.650.496	249.803.405
	62.448.513	67.012.624	72.035.024	73.578.920
	138.774.381	162.129.531	175.899.779	179.731.022
	96.059.951	110.016.092	116.043.925	118.842.611
	42.714.429	52.113.439	59.855.854	60.888.411
	12.954.314	11.147.098	9.916.558	9.744.910

**Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes
Papel y Gráficas**

**Tasa interanual de variación de algunas macromagnitudes
Otras Manufacturas**


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 los últimos trece años. Los primeros resultados corresponden al ejercicio de 1986 y lo que aquí se presenta es el avance de resultados referidos al ejercicio contable de 1999, 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 1999.

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. La incorporación de los datos de Registro Mercantil ha llevado también a una nueva división en ramas y subramas, con ligeras diferencias respecto a la utilizada hasta ahora. Como resultado de estos cambios surge la necesidad de un nuevo año base, el cual se adoptó ya en la obtención de los datos provisionales de las Cuentas del Sector Industrial de 1998.

En la elaboración del avance de la serie homogénea 1991-1999, 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.

Como en la mencionada publicación de las cuentas industriales, la serie homogénea se presenta a precios constantes, 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 corrientes utilizando como deflactor 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 directorio 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 más las subvenciones de explotación y los consumos intermedios más los otros impuestos ligados a la actividad. 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: Teresa Fernández Huete y María Rodríguez del Castillo

Trabajo de campo y validación: DEPHIMÁTICA, S.A.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
Pza. de Chamberí, 8, 5ª planta
28010 Madrid

Depósito legal: M-50.306-2001

Tirada: 1.000 ejemplares

Coste unitario: 165 pts. (0,99 €)

1ª Edición: Diciembre 2001

Imprime: LERKO PRINT, S. A.



Comunidad de Madrid

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Instituto de Estadística

e-mail: iestadis@comadrid.es

<http://www.comadrid.es/iestadis/>