

Estadística Econòmica
Comptes

**Estadística
i comptes de
la indústria
1986-88**



Generalitat de Catalunya
**Institut d'Estadística
de Catalunya**

© Generalitat de Catalunya
Institut d'Estadística de Catalunya
1a. edició: Barcelona, setembre 1992
Tiratge: 500 exemplars
Impressió: Institut d'Estadística de Catalunya
Disseny coberta: I. Canal, R. Fané, T. Sabater
ISBN: 84-393-2180-5
Dipòsit Legal: B-41765-1992

Presentació

El tret més característic de l'economia de Catalunya ha estat, al llarg d'aquest segle, el seu elevat grau d'industrialització. Al 1910 l'estructura del mercat de treball de Catalunya mostrava un pes de la indústria superior a un terç del total, per sota de l'anglès, però equiparable al de França i clarament per sobre de l'italià o el de la resta de l'Estat. A les acaballes del segle es constata la permanència d'aquest tret característic. Al 1990 la indústria representa un 35% de l'ocupació total catalana, uns deu punts per sobre del que trobem a la resta d'Espanya o al conjunt de l'Europa comunitària.

Atenent l'anterior consideració, no cal insistir en la importància de disposar d'una aproximació continuada, sistemàtica i fiable, a l'estructura i evolució de la indústria del nostre país. Resulta natural, doncs, que l'objectiu recollit a la Llei del Pla Estadístic de Catalunya 1992-95, per tal de tenir l'estadística i comptes de la indústria, hagi estat incorporat en el primer programa anual d'actuació estadística i, en conseqüència, tinguem ja a l'any 92 aquest primer resultat.

De l'estadística que es presenta es pot destacar l'elevat grau de desagregació sectorial dels comptes, que arriben a quaranta-una branques d'activitat, la publicació de magnituds tan rellevants com el valor de la producció (el concepte macroeconòmic més proper al de facturació), els consums energètics, la inversió o el nombre d'establiments industrials. També s'ha de ressaltar que els resultats són compatibles amb els que publica, per a Catalunya, la comptabilitat regional de l'Institut Nacional de Estadística (INE) i es poden comparar adequadament amb els resultats de les comunitats autònomes i d'Espanya. També són compatibles amb els resultats de comptabilitat econòmica que publica l'Oficina Estadística de la Comunitat Europea (EUROSTAT). El que s'acaba de dir dóna una idea de la rellevància d'aquesta publicació.

Per acabar, em plau agrair les observacions i suggeriments fets pel Departament d'Indústria i Energia i, més particularment, el contrast dels resultats dels consums energètics, l'actitud oberta i col·laboradora de l'INE que, sens dubte, ha de permetre una coordinació del treball estadístic que optimitzi els recursos públics destinats a aquesta activitat, i finalment agrair als empresaris la informació de base que han aportat tot esperant que aquesta publicació sigui del seu interès.

Macià Alavedra i Moner
Conseller d'Economia i Finances

Introducció

Del conjunt d'activitats d'estadística econòmica contemplades en la Llei del Pla Estadístic de Catalunya 1992-95, aquesta és sens dubte una de les principals. Les raons són diverses. En primer lloc, per una realitat de la nostra economia: la importància que té el sector industrial en l'estructura econòmica de Catalunya. També trobem altres raons de caire més estrictament estadístic que caldria considerar breument.

D'una banda, tenim que la font informativa bàsica utilitzada és l'enquesta industrial, que és l'operació d'estadística econòmica de caràcter anual més rellevant que es fa a l'Estat i que, a Catalunya, fan des d'aquest mateix any l'Institut d'Estadística de Catalunya i l'Instituto Nacional de Estadística (INE) a partir d'un conveni de col.laboració. Aquesta operació es realitza des de 1978 i aquest any, per primer cop, s'adreça en català als més de sis mil empresaris que formen part de la mostra.

Un segon aspecte notable d'aquesta estadística és que la comptabilitat regional de l'INE juga un paper molt significatiu en l'obtenció dels seus resultats. De manera que, els valors sectorials per a Catalunya d'aquesta comptabilitat, per a les dues variables clau del valor afegit brut i l'ocupació, són compatibles amb els de la present estadística. És clar que la desagregació sectorial és aquí molt més elevada, passant dels nou sectors publicats fins ara a quaranta-una branques d'activitat.

En l'àmbit de les novetats en termes de variables cal destacar l'estadística del nombre d'establiments i també la de conceptes lligats al compte d'explotació de les empreses. Això permet tenir informació i poder fer anàlisis sobre qüestions com la concentració industrial dels diferents sectors d'activitat, el valor brut de la producció, la productivitat aparent i horària, l'estructura dels costos de personal, l'estructura dels consums intermedis i la sensibilitat dels diferents indicadors a la grandària dels establiments (economies d'escala), entre altres.

A l'hora dels agraïments, cal ressenyar d'una manera especial la de l'INE. Sense la bona entesa entre els dos instituts, concretada en aquest cas en un conveni de col.laboració per a la realització de l'enquesta industrial, no hauria estat possible tenir aquesta estadística en el primer any de desenvolupament de la Llei del Pla, i sense cap mena de molèstia addicional per als empresaris respecte als anys anteriors. També cal agrair els comentaris de la Direcció General d'Indústria i el contrast realitzat en relació amb les dades de consums energètics per part de la Direcció General d'Energia. Finalment s'ha de fer constar que en aquest cas, com en qualsevol altra operació estadística, l'autèntica *conditio sine qua non* ha estat la cooperació dels més de sis mil empresaris que s'han esforçat per emplenar uns qüestionaris que, tal com mostra aquesta publicació, tenen una innegable complexitat. Precisament un dels aspectes que més hem de valorar d'aquesta publicació és que pot representar una millora significativa en el procés de difusió cap aquests empresaris de la informació que ells mateixos fan possible.

Jordi Oliveras i Prats
Director de l'Institut d'Estadística de Catalunya

Índex

Presentació	3
Introducció	5
Índex	7

1. Anàlisi de resultats

1.1 La indústria a l'economia catalana	17
1.2 Dimensió i concentració dels establiments industrials	21
1.3 L'ocupació en la indústria	24
1.4 La producció industrial i la seva composició	27
1.5 El consum intermedi: les despeses diverses i el consum energètic	30
1.6 Costos de personal	34
1.7 Productivitat aparent	37
1.8 Inversió industrial	41

2. Metodologia

2.1 Marc metodològic	47
2.2 Àmbit de la investigació	48
2.3 L'enquesta industrial	50
2.4 La comptabilitat econòmica	53
2.5 Fonts estadístiques complementàries	55
2.6 Definició de conceptes	56
2.7 Esquema de la tabulació	62
2.8 Classificació sectorial	66
2.9 Qüestionari de l'enquesta industrial	69

Resultats de l'any 1986

3. Taules per a 16 sectors. 1986.

Establiments, ocupació i hores treballades

3.01	Nombre d'establiments industrials	102
3.02	Ocupats segons el seu règim laboral	103
3.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	104
3.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	105
3.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	106
3.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	107
3.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	108

Macromagnituds industrials

3.08	Valor de la producció i la seva composició	109
3.09	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	110
3.10	Costos de personal i la seva composició	111
3.11	Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	112
3.12	Consum intermedi i la seva composició	113
3.13	Despeses diverses i la seva composició	114
3.14	Consum d'energia i la seva composició	115
3.15	Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	116
3.16	Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	117

Indicadors per a l'anàlisi

3.17	Concentració de l'ocupació	118
3.18	Concentració de la producció	119
3.19	Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	120
3.20	Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	121
3.21	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	122
3.22	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	123
3.23	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	124
3.24	Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	125
3.25	Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	126
3.26	Inversió per valor afegit brut i per ocupat	127

4. Taules per a 4 sectors i dimensió de l'establiment. 1986.

Establiments, ocupació i hores treballades

4.01	Nombre d'establiments industrials	130
4.02	Ocupats segons el seu règim laboral	131
4.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	132
4.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	133
4.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	134
4.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	135
4.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	136

Macromagnituds industrials

4.08	Valor de la producció i la seva composició	137
4.09	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	138
4.10	Costos de personal i la seva composició	139
4.11	Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	140
4.12	Consum intermedi i la seva composició	141
4.13	Despeses diverses i la seva composició	142
4.14	Consum d'energia i la seva composició	143
4.15	Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	144
4.16	Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	145

Indicadors per a l'anàlisi

4.17	Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	146
4.18	Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	147
4.19	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	148
4.20	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	149
4.21	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	150
4.22	Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	151
4.23	Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	152
4.24	Inversió per valor afegit brut i per ocupat	153

5. Taules per a 41 sectors. 1986.

Ocupació i macromagnituds

5.01	Ocupats i la seva distribució per sexe	156
5.02	Total d'hores treballades i hores treballades per ocupat	157
5.03	Valor de la producció i la seva composició	158
5.04	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	159
5.05	Costos de personal i la seva composició	160
5.06	Consum intermedi i la seva composició	161

Indicadors per a l'anàlisi

5.07	Concentració de l'ocupació	162
5.08	Concentració de la producció	163
5.09	Productivitat. Producció per ocupat i per hora de treballada	164
5.10	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	165
5.11	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	166
5.12	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	167

Resultats de l'any 1987

6. Taules per a 16 sectors. 1987.

Establiments, ocupació i hores treballades

6.01	Nombre d'establiments industrials	172
6.02	Ocupats segons el seu règim laboral	173
6.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	174
6.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	175
6.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	176
6.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	177
6.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	178

Macromagnituds industrials

6.08	Valor de la producció i la seva composició	179
6.09	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	180
6.10	Costos de personal i la seva composició	181
6.11	Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	182
6.12	Consum intermedi i la seva composició	183
6.13	Despeses diverses i la seva composició	184
6.14	Consum d'energia i la seva composició	185
6.15	Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	186
6.16	Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	187

Indicadors per a l'anàlisi

6.17	Concentració de l'ocupació	188
6.18	Concentració de la producció	189
6.19	Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	190
6.20	Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	191
6.21	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	192
6.22	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	193
6.23	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	194
6.24	Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	195
6.25	Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	196
6.26	Inversió per valor afegit brut i per ocupat	197

7. Taules per a 4 sectors i dimensió de l'establiment. 1987.

Establiments, ocupació i hores treballades

7.01	Nombre d'establiments industrials	200
7.02	Ocupats segons el seu règim laboral	201
7.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	202
7.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	203
7.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	204
7.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	205
7.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	206

Macromagnituds industrials

7.08	Valor de la producció i la seva composició	207
7.09	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	208
7.10	Costos de personal i la seva composició	209
7.11	Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	210
7.12	Consum intermedi i la seva composició	211
7.13	Despeses diverses i la seva composició	212
7.14	Consum d'energia i la seva composició	213
7.15	Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	214
7.16	Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	215

Indicadors per a l'anàlisi

7.17	Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	216
7.18	Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	217
7.19	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	218
7.20	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	219
7.21	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	220
7.22	Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	221
7.23	Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	222
7.24	Inversió per valor afegit brut i per ocupat	223

8. Taules per a 41 sectors. 1987.

Ocupació i macromagnituds

8.01	Ocupats i la seva distribució per sexe	226
8.02	Total d'hores treballades i hores treballades per ocupat	227
8.03	Valor de la producció i la seva composició	228
8.04	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	229
8.05	Costos de personal i la seva composició	230
8.06	Consum intermedi i la seva composició	231

Indicadors per a l'anàlisi

8.07	Concentració de l'ocupació	232
8.08	Concentració de la producció	233
8.09	Productivitat. Producció per ocupat i per hora de treballada	234
8.10	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	235
8.11	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	236
8.12	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	237

Resultats de l'any 1988

9. Taules per a 16 sectors. 1988.

Establiments, ocupació i hores treballades

9.01	Nombre d'establiments industrials	242
9.02	Ocupats segons el seu règim laboral	243
9.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	244
9.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	245
9.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	246
9.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	247
9.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	248

Macromagnituds industrials

9.08	Valor de la producció i la seva composició	249
9.09	Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	250
9.10	Costos de personal i la seva composició	251
9.11	Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	252
9.12	Consum intermedi i la seva composició	253
9.13	Despeses diverses i la seva composició	254
9.14	Consum d'energia i la seva composició	255
9.15	Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	256
9.16	Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	257

Indicadors per a l'anàlisi

9.17	Concentració de l'ocupació	258
9.18	Concentració de la producció	259
9.19	Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	260
9.20	Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	261
9.21	Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	262
9.22	Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	263
9.23	Costos de personal per ocupat i per hora treballada	264
9.24	Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	265
9.25	Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	266
9.26	Inversió per valor afegit brut i per ocupat	267

10. Taules per a 4 sectors i dimensió de l'establiment. 1988.

Establiments, ocupació i hores treballades

10.01	Nombre d'establiments industrials	270
10.02	Ocupats segons el seu règim laboral	271
10.03	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació	272
10.04	Ocupats i la seva distribució per sexe	273
10.05	Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe	274
10.06	Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral	275
10.07	Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació	276

Macromagnituds industrials

10.08 Valor de la producció i la seva composició	277
10.09 Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	278
10.10 Costos de personal i la seva composició	279
10.11 Sous i salaris i la seva distribució per categories d'ocupació	280
10.12 Consum intermedi i la seva composició	281
10.13 Despeses diverses i la seva composició	282
10.14 Consum d'energia i la seva composició	283
10.15 Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació	284
10.16 Formació bruta de capital fix segons les classes de béns	285

Indicadors per a l'anàlisi

10.17 Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment	286
10.18 Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada	287
10.19 Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	288
10.20 Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	289
10.21 Costos de personal per ocupat i per hora treballada	290
10.22 Sous i salaris per remunerat i per hora treballada	291
10.23 Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació	292
10.24 Inversió per valor afegit brut i per ocupat	293

11. Taules per a 41 sectors. 1988.

Ocupació i macromagnituds

11.01 Ocupats i la seva distribució per sexe	296
11.02 Total d'hores treballades i hores treballades per ocupat	297
11.03 Valor de la producció i la seva composició	298
11.04 Valor afegit al cost dels factors i la seva composició	299
11.05 Costos de personal i la seva composició	300
11.06 Consum intermedi i la seva composició	301

Indicadors per a l'anàlisi

11.07 Concentració de l'ocupació	302
11.08 Concentració de la producció	303
11.09 Productivitat. Producció per ocupat i per hora de treballada	304
11.10 Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada	305
11.11 Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada	306
11.12 Costos de personal per ocupat i per hora treballada	307

12. Comptes econòmics per a 4 sectors i 16 sectors (anys 1986-1988)

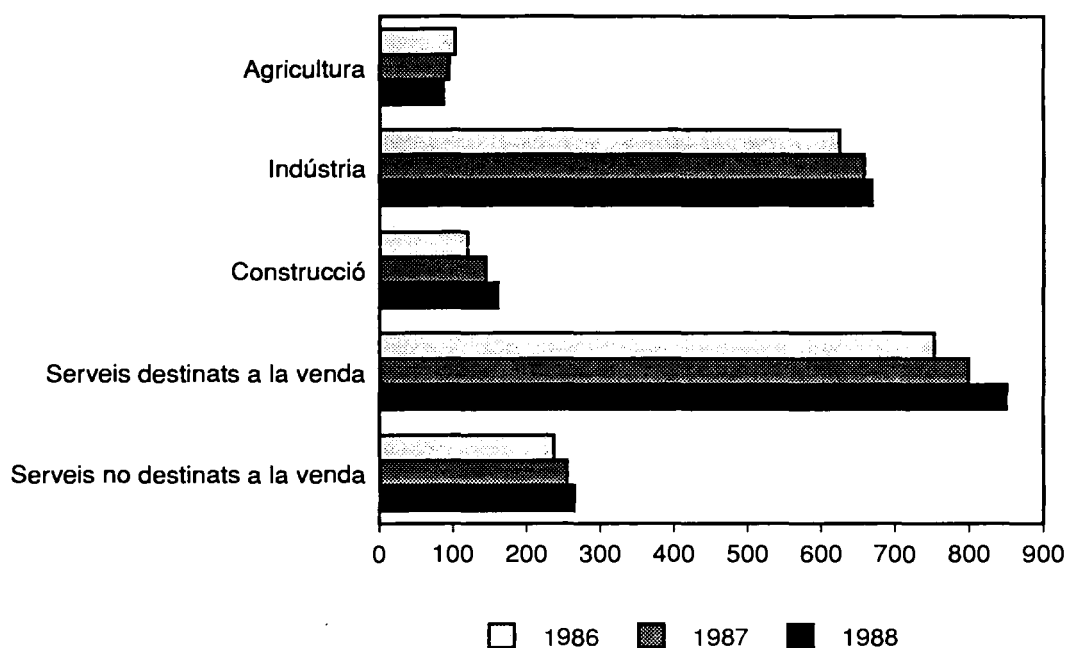
12.01 Total indústria	310
12.02 Energia i aigua	311
12.03 Indústria bàsica	312
12.04 Transformació dels metalls	313
12.05 Altres indústries manufactureres	314
12.06 Energia	315
12.07 Aigua	316
12.08 Minerals i 1a. transformació del metall.....	317
12.09 Minerals i productes no metàl.lics	318
12.10 Indústria química	319
12.11 Construccions i articles metàl.lics	320
12.12 Maquinària per a la producció	321
12.13 Maquinària d'oficina i instruments	322
12.14 Material elèctric i electrònic	323
12.15 Material de transport	324
12.16 Productes alimentaris	325
12.17 Tèxtil, cuir, calçat, confecció	326
12.18 Fusta,suro, mobles de fusta	327
12.19 Paper i edició	328
12.20 Cautxú i matèries plàstiques	329
12.21 Altres manufactures	330
 Annex: Classificació sectorial. Notes explicatives	333

Anàlisi de resultats

1.1 La indústria a l'economia catalana

Tradicionalment l'economia de Catalunya s'ha considerat com marcadament industrial. Malgrat el creixent pes del sector dels serveis, que arriba ja a representar prop del seixanta per cent de l'ocupació i del valor afegit de l'economia catalana, l'estadística que es presenta permet continuar donant a l'activitat industrial una importància singular en l'estructura econòmica del nostre país. La indústria catalana representa tant en termes d'ocupació com de valor afegit brut (VAB) un terç del total de l'economia. Aquest pes és encara més important si no considerem l'activitat de prestació de serveis de l'Administració pública. Sota aquesta òptica la importància de la indústria sobre l'economia del sector privat (l'economia de mercat) és pràcticament del quaranta per cent. En el gràfic 1 es pot veure la distribució i l'evolució de l'ocupació per grans sectors a l'economia catalana. Es pot comprovar l'augment en tots els sectors menys en l'agricultura al llarg dels anys considerats.

Gràfic 1. Distribució i evolució de l'ocupació per sectors econòmics. 1986-1988 (milers d'ocupats).



Un objectiu fonamental d'aquesta estadística és conèixer la dinàmica de l'activitat industrial catalana. Per tant, és evident que resulta necessari poder realitzar comparacions entre els valors de les principals magnituds en períodes de temps diferents. Com és natural les magnituds monetàries presentades en aquesta estadística, com el VAB, es presenten en pessetes corrents. Això vol dir que les seves variacions anuals són variacions nominals o monetàries i, per tant, registren els augments deguts a les variacions físiques dels béns produïts i els augments derivats de l'evolució dels preus de l'economia.

Si es volen mesurar els fluxos dels béns produïts independentment del nivell de preus, a nivell real o a preus constants, cal distingir entre les variacions degudes a les evolucions dels preus i

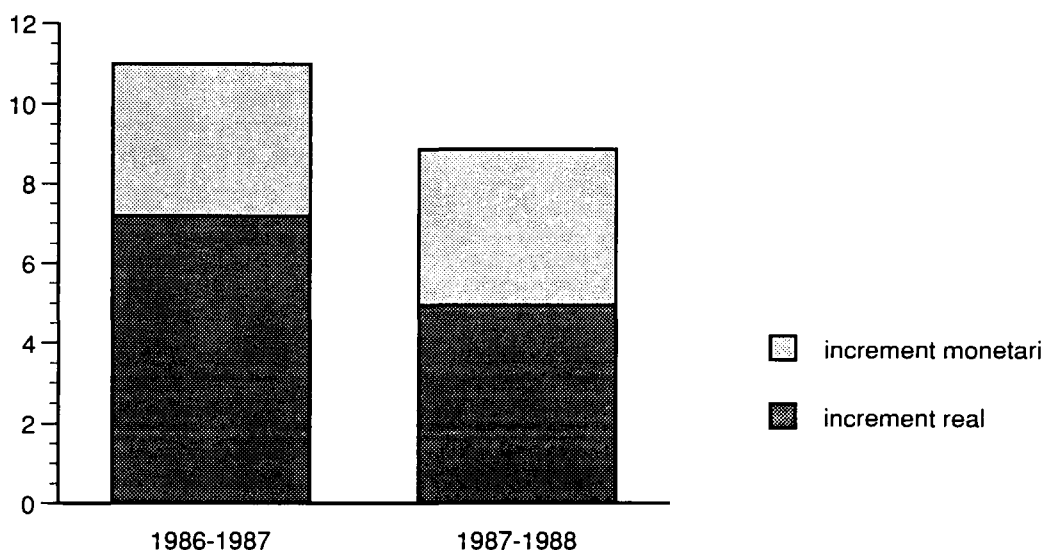
les degudes a les variacions físiques de la producció. En altres paraules, cal deflactar les magnituds a preus corrents, o sia, ponderar les variacions nominals pels canvis dels preus dels seus components.

Ara bé, la inexistència de deflactors del VAB per a la economia catalana i per a cada un dels seus sectors complica aquesta anàlisi dinàmica. De qualsevol forma, sembla obligat fer una avaluació del comportament en termes reals del VAB de les diverses activitats econòmiques per al període 1986-1988.

A partir dels resultats sectorials i a pessetes constants de la comptabilitat d'Espanya es pot fer una aproximació al deflactor del valor afegit brut a cost de factors (VAB cf) per a la indústria catalana. Aquest procediment és bastant precís perquè té en compte la diferent estructura sectorial que presenta la indústria catalana en relació amb la de tot l'Estat. En aquest sentit cal dir que el problema de la deflació regional no es deu tant als possibles canvis dels preus dels productes en els diferents territoris ni al fet que el deflactor espanyol estigui referit a preus de mercat en comptes d'estar-ho a cost de factors, sinó precisament a la diferent estructura sectorial de les diferents economies regionals.

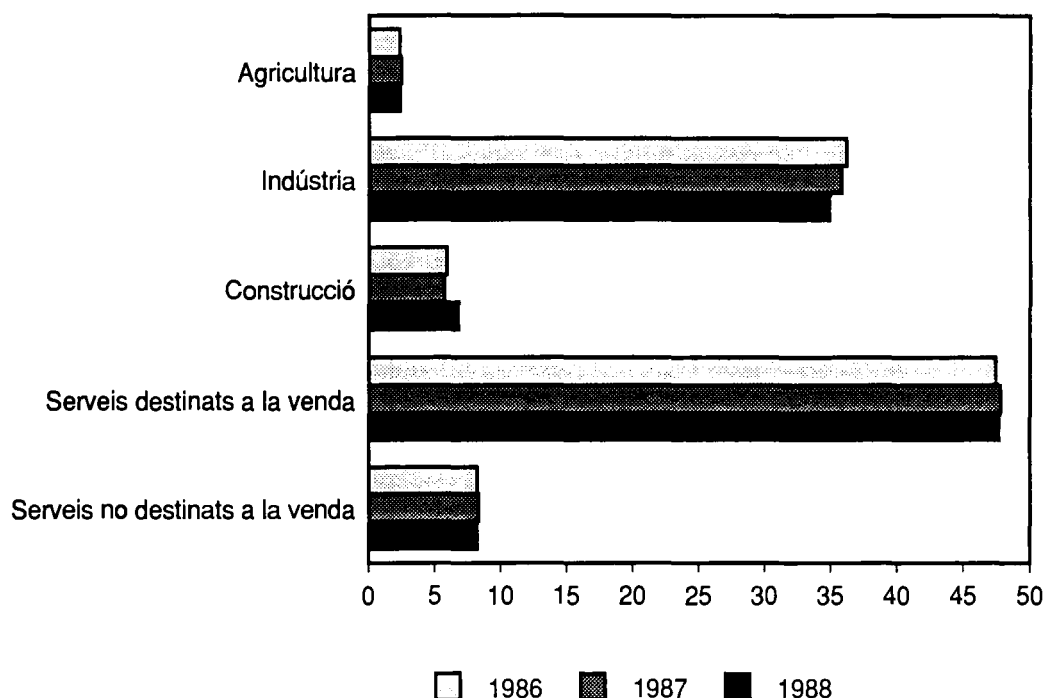
Aquest procediment ha consistit a obtenir deflactors per a 22 sectors industrials i en la seva aplicació ponderada a la indústria catalana. Aquest sistema de deflació respecta l'estructura sectorial que presenta la indústria catalana, que és notablement diferent a l'estructura estatal. Amb aquesta aproximació la variació real del VAB industrial català és del 7,2% de 1986 a 1987 i del 5,0% de 1987 a 1988, superior al 4,7% i 4,1% obtinguts per a tot l'Estat. Segons mostra el gràfic 2 de l'increment nominal de la indústria catalana del 11% de 1986 a 1987 i del 8,9% de 1987 a 1988, més de la meitat corresponia a una variació real, sent efecte monetari la resta de l'augment. Si es fa la deflació sense tenir en compte la diferent estructura sectorial de l'economia industrial catalana, les variacions reals obtingudes són significativament diferents a les aquí presentades.

Gràfic 2. Variació real i nominal del valor afegit brut industrial a cost de factors. 1986-1988. Taxes de variació(%).



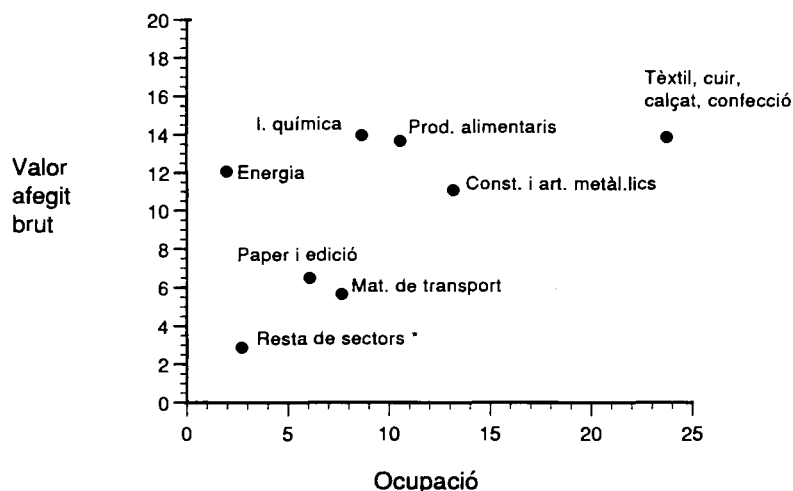
En el gràfic 3 es pot veure la distribució i l'evolució del VAB a preus constants per grans sectors de l'economia catalana. La participació relativa de la indústria entre 1986 i 1988 perd una mica més d'un punt percentual en benefici de la construcció, que guanya quasi 1 punt, i els serveis destinats a la venda, que guanyen 0,2 punts percentuals. L'agricultura i els serveis no destinats a la venda es mantenen pràcticament constants. És important ressaltar la necessitat de realitzar l'anàlisi de l'evolució de l'estructura sectorial a preus constants per eliminar el fenomen dels preus relatius. Les conclusions que es poden obtenir si es realitza l'anàlisi a preus corrents són considerablement diferents, ja que els preus relatius dels serveis han experimentat augments superiors a la resta dels sectors. Així, resulta important ressaltar que el fenomen de terciarització de l'economia que es dedueix a partir de l'anàlisi a preus corrents es produeix, en bona part, a conseqüència dels preus relatius. A preus constants, aquesta terciarització pel que fa al període considerat és menys evident.

Gràfic 3. Participacions sectorials en el VAB a preus constants(%). 1986-1988.



Pel que fa a l'estructura sectorial de la indústria catalana, aquesta és determinada per 7 sectors predominants, amb més d'un 5% del VAB total, que en el seu conjunt generen més del 75% del VAB industrial català: indústria química, tèxtil, productes alimentaris, energia, construccions i articles metàl·lics, paper i edició i, finalment, material de transport. Pel que fa a l'ocupació, és palesa una concentració en els sectors transformadors i lleugers, amb l'excepció de la indústria química. L'ocupació sectorial és determinada, per ordre, pels sectors següents: tèxtil, construccions i articles metàl·lics, productes alimentaris, indústria química i material de transport. Aquest predomini de 7 sectors a la indústria catalana es mostrarà al gràfic 4.

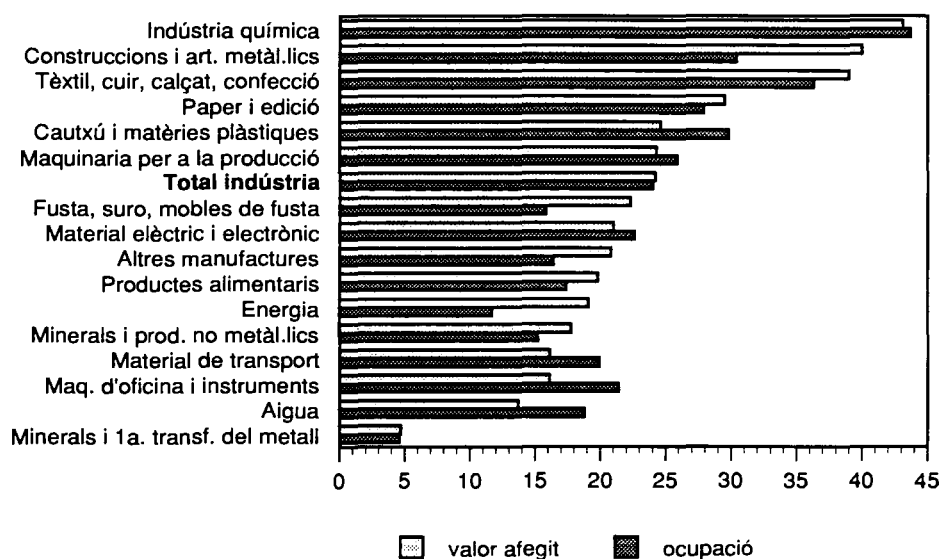
Gràfic 4. Participació en l'ocupació i el valor afegit dels principals sectors industrials. 1988. (% sobre el total indústria)



* Mitjana de la resta de sectors

La importància de la indústria catalana dins el conjunt de l'economia espanyola es posa de manifest tant en el pes de l'ocupació com del VAB. Així, els 669 milers d'ocupats a Catalunya l'any 1988, representen un 24% del total de la població ocupada industrial d'Espanya. Tal com es pot veure al gràfic 5, aquest percentatge es veu significativament superat en alguns sectors. Especialment a la indústria química, al tèxtil i a les construccions i articles metàl·lics, tots aquests sectors queden per sobre del 30%. En termes generals, els ocupats a la indústria catalana representen un percentatge progressiu en relació amb les persones ocupades a la indústria espanyola, destacant, sobretot, el guany experimentat a la indústria química. Si repetim la comparació però aquest cop prenent el VAB com a variable de referència, veiem que destaquen els mateixos sectors, encara que amb percentatges diferents i encara més elevats, indústria química, construccions i articles metàl·lics i tèxtil. En aquest cas tots se situen pràcticament per sobre del 40%. Aquests tres sectors guanyen pes en la indústria de l'Estat en el període 86-88. La davallada més significativa en el pes relatiu respecte al total d'Espanya correspon als sectors de la maquinària d'oficina i del material elèctric i electrònic.

Gràfic 5. Importància relativa de la indústria catalana respecte al conjunt espanyol. Pes de l'ocupació i del VAB català respecte al total espanyol (%). Per a 16 sectors. 1988.

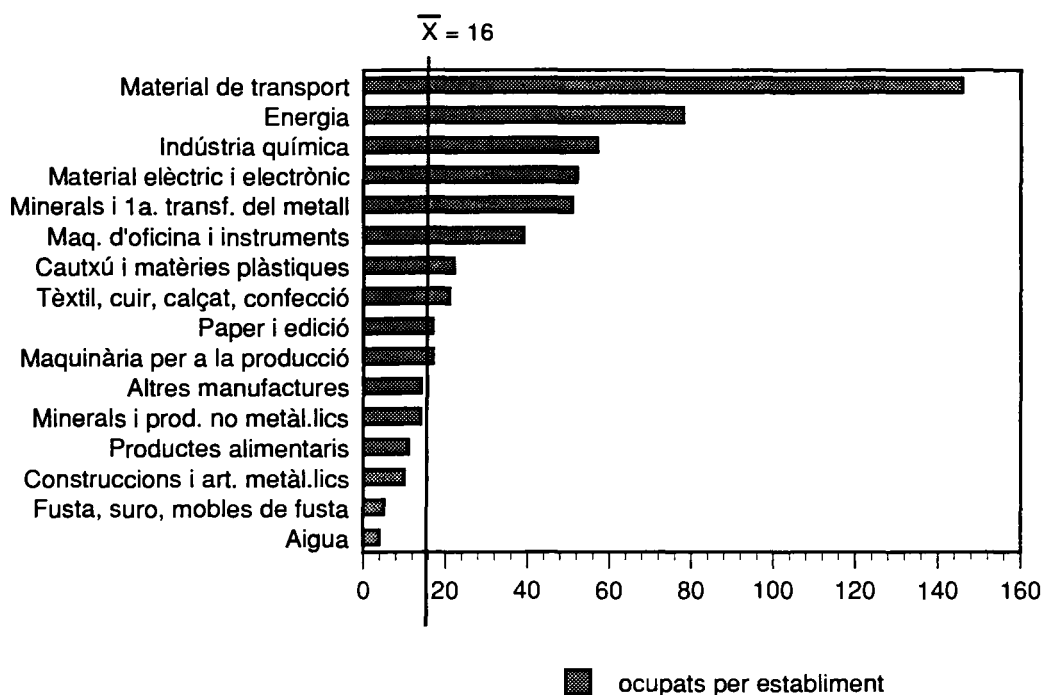


1.2 Dimensió i concentració dels establiments industrials

El nombre d'establiments industrials a Catalunya l'any 88 era aproximadament d'uns quaranta mil. Aquesta xifra no s'ha modificat significativament al llarg del període 86-88. Al voltant del 70% d'aquests establiments, quasi trenta mil, es concentren d'una forma equilibrada entre quatre sectors de la indústria manufacturera: la construcció i els articles metàl·lics, els productes alimentaris, el tèxtil i confecció, i la fusta i els mobles de fusta. En aquests sectors tenim un elevat grau d'atomització i una presència molt predominant de petites empreses. La mitjana d'ocupats per establiment en aquests quatre sectors només arriba als 12 ocupats.

La notable presència d'aquests sectors en el conjunt de la indústria catalana determina que el tret global d'aquesta sigui el protagonisme de les petites i mitjanes empreses. La mitjana per establiment per a tota la indústria catalana queda situada en els 16 ocupats. Ara bé, que l'atomització i els establiments de dimensió reduïda siguin majoritaris no vol dir que no existeixin significatives diferències sectorials i, per tant, sectors on la dimensió mitjana sigui considerable, com són els casos dels sectors de material de transport, el de l'energia o el de la química, tots ells amb unes mitjanes per sobre dels 50 ocupats per establiment. Aquestes diferències es poden veure al gràfic 6.

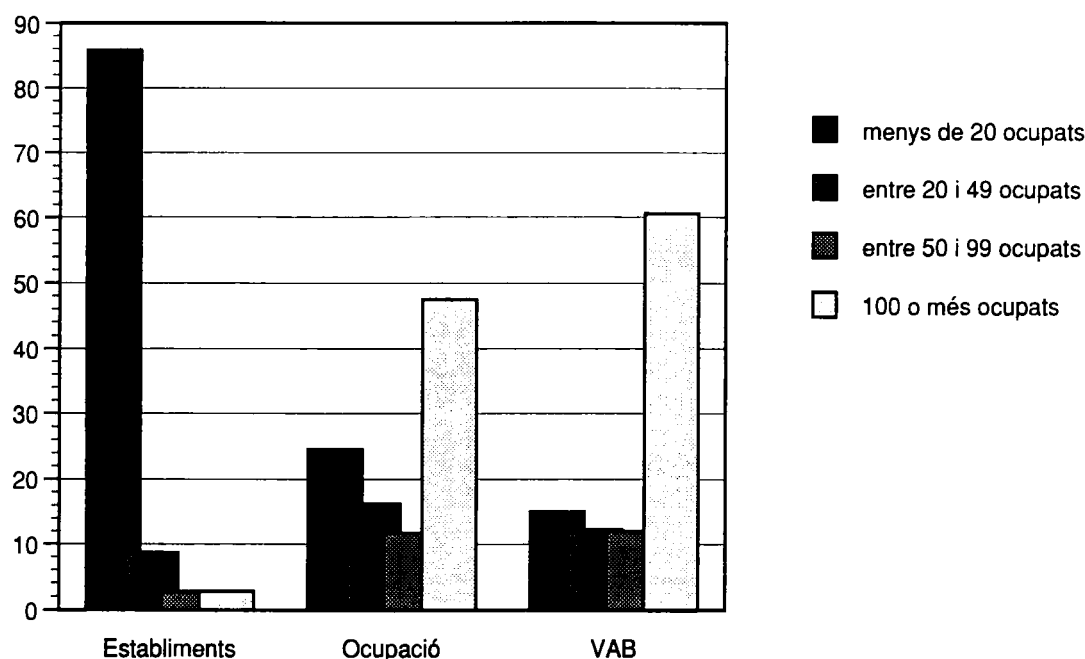
Gràfic 6. Ocupats per establiment. Per a 16 sectors. 1988.



Un aspecte destacable en el tema de la dimensió dels establiments és conèixer la importància dels diferents intervals de dimensió, definits segons el nombre d'ocupats que tenen. D'aquesta forma es pot avaluar la importància dels establiments amb menys de 20 ocupats, la dels que tenen de 20 a 50 ocupats, etc. Quan es fa aquest tipus d'anàlisi és important saber, però, quin és l'indicador que fem servir. En aquest sentit cal advertir que el protagonisme dels establiments petits, mitjans o grans es modifica radicalment segons si l'estadística comptabilitza el nombre d'establiments a cada categoria de dimensió o compta, per exemple, el VAB o l'ocupació. En el gràfic 7 es poden comparar les distribucions segons una típica estratificació per dimensió a partir de dades de nombre d'establiments, d'ocupació i de VAB. Podem comprovar que el 85% dels

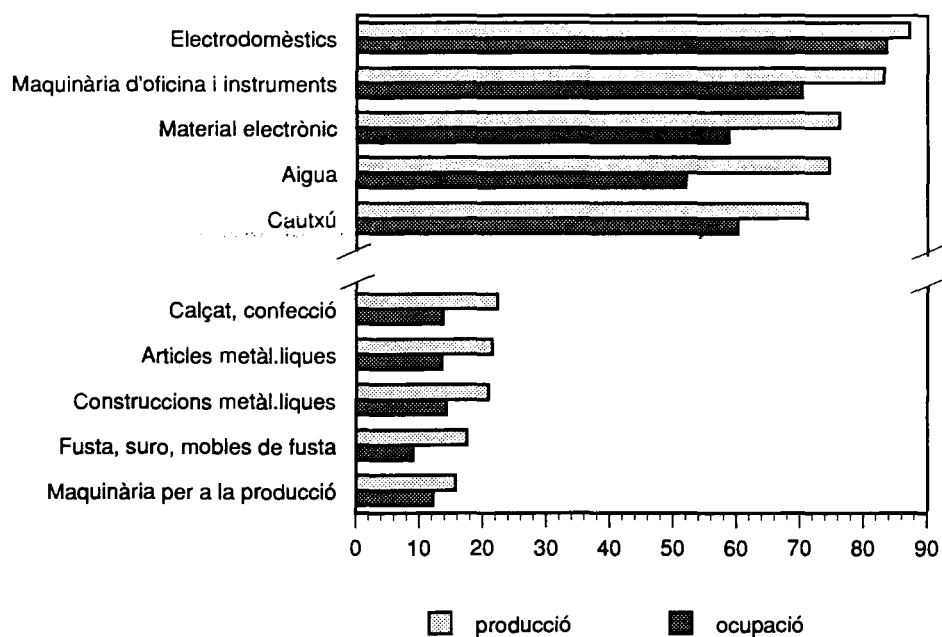
establiments industrials més petits de 20 ocupats només donen treball al 24,6% del total de la població ocupada industrial i només generen un 15% del VAB. En canvi, el 3% d'establiments amb més de 100 ocupats tenen una importància destacable en termes d'ocupació i de VAB, ja que apleguen el 47,9% dels treballadors de la indústria i generen un 61% del VAB.

Gràfic 7. Distribució dels establiments, ocupats i VAB per dimensió de l'establiment. 1988. (% sobre el total indústria).



Finalment i pel que fa a la concentració farem servir el màxim nivell de desagregació sectorial amb el qual s'ha treballat. Si es pren com a referència la proporció que representen la producció o l'ocupació dels 10 establiments més grans sobre el total de cada sector, es pot comprovar en el gràfic 8 que destaquen com a sectors més concentrats els d'electrodomèstics, maquinària d'oficina i instruments, material elèctric, aigua i cautxú, els quals presenten percentatges superiors al 70% pel que fa a la producció del sector. Si analitzem els indicadors de l'ocupació comprovem que els percentatges que presenten aquests sectors són inferiors als de la producció, encara que sempre per damunt del 50%. Aquestes diferències entre els indicadors de la producció i els de l'ocupació poden explicar-se pel major nivell de productivitat que obtenen els establiments més grans de cadascun dels sectors gràcies a l'aprofitament d'avantatges en costos, economies d'escala, etc. Més endavant, a l'apartat de productivitat, tindrem ocasió de tornar a aquesta qüestió. Entre els sectors menys concentrats trobem aquells més intensius en el factor treball: calçat i confecció, articles metàl·lics, construccions metàl·liques, fusta, mobles de fusta i maquinària per a la producció.

Gràfic 8. Indicadors de concentració. Sectors més concentrats i menys concentrats. Proporció que representa la producció o l'ocupació dels 10 establiments més grans sobre el total de cada sector (%). 1988.

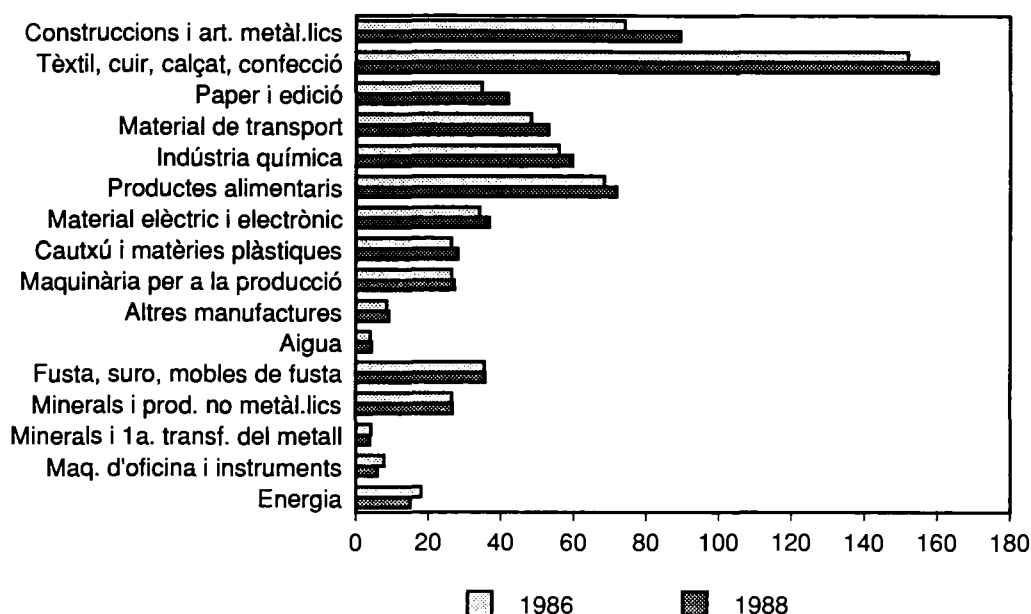


1.3 L'ocupació en la indústria

La població ocupada industrial a Catalunya va ser a l'any 88 de 669.000 persones, unes 44.000 més que a l'any 86. Aquest increment general del 7% no s'ha distribuït igualment a tots els sectors. Tal com es pot veure al gràfic 9, els que més van créixer en termes absoluts van ser les branques d'activitat de construcció i articles metàl·lics i del tèxtil i confecció. Amb increments no tan importants es troben el paper i edició, els productes alimentaris, la indústria química i el material de transport. Els únics sectors que disminueixen la seva ocupació són els de l'energia i la maquinària d'oficina i instruments.

L'evolució absoluta de l'ocupació industrial en aquests anys es presenta favorable de forma inequívoca. Això no queda afectat pel fet que l'evolució dels sectors de la construcció i dels serveis sigui encara més creixent, amb un augment absolut de 165.000 ocupats. Aquesta circumstància ha determinat que el pes percentual de l'ocupació industrial a l'economia catalana s'hagi reduït molt lleugerament i hagi passat del 34% al 33%.

Gràfic 9. Distribució i evolució de l'ocupació ordenats segons el creixement absolut. Per a 16 sectors industrials. 1986-1988. (Milers de persones).



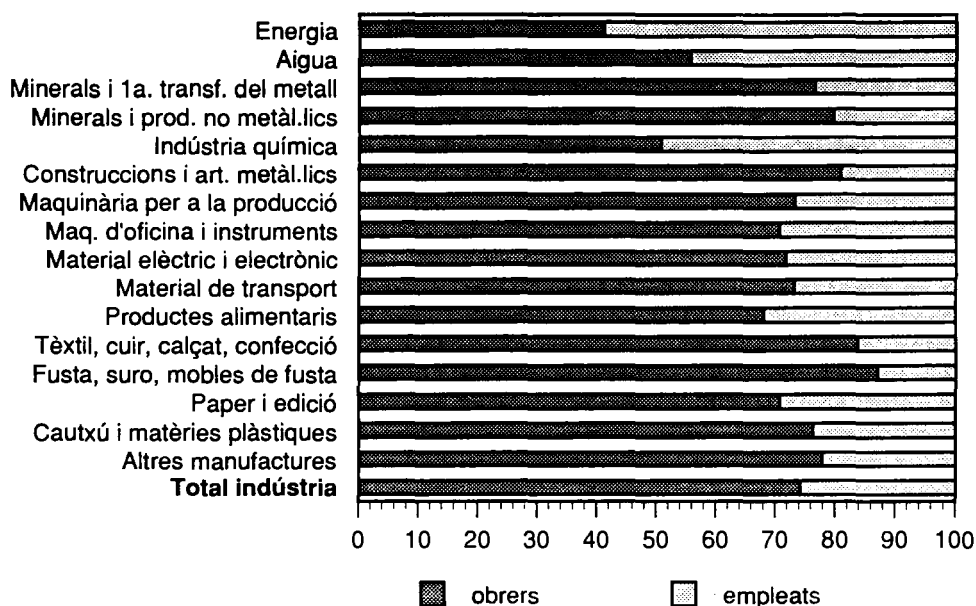
Els aspectes de l'estadística d'ocupació que comentarem seguidament es deriven del règim laboral de la població ocupada, del tipus de lloc de treball (obriers o empleats d'oficina) i del sexe dels ocupats.

Pel que fa al règim laboral, cal dir que, a diferència de sectors com l'agricultura o el comerç al detall, on el pes del treball no assalariat és molt important, a la indústria la proporció de treballadors assalariats sobre el total d'ocupats és aclaparadora, amb percentatges superiors al 90% pràcticament en tots els sectors. En el conjunt de la indústria, la taxa de salarització l'any 88 és del 95,5%, es a dir, només un 4,5% de la població ocupada no té la situació d'assalariat. Al conjunt de l'economia catalana aquesta taxa se situa al 76%. L'excepció que confirma la regla és el sector de fusta, suro i mobles de fusta, amb una presència de treballadors no remunerats

pròxima al 18%. També es pot trobar una significativa relació entre el pes dels no remunerats i la dimensió dels establiments. Així, per al conjunt de la indústria, el pes de la població ocupada no assalariada als establiments de menys de 20 ocupats és del 17%, mentre que als més grans no arriba a l'1%.

També és interessant analitzar, dins el conjunt de treballadors assalariats, la seva composició per categories d'ocupació, és a dir, com es distribueixen entre obrers i empleats d'oficina. En el gràfic 10 es pot veure que els obrers representen tres quarts parts dels remunerats en el total de la indústria, encara que per sectors aquesta proporció varia notablement, anant des del 44,1% de pes dels obrers en el sector de l'energia fins al 83,8% del sector del tèxtil, cuir, calçat i confecció, o al 87,1% del sector de la fusta. Es pot comprovar que, en general, la proporció d'obers és més elevada com més petita és la dimensió de l'establiment, mentre que la d'empleats té la tendència contrària. Per exemple, si ens referim a l'any 1988, de les persones que treballen en establiments amb menys de 20 ocupats, només el 18,6% del personal té la categoria d'empleat. Contràriament, als establiments més grans, els empleats representen un 30,6% dels ocupats, de manera que el percentatge d'obers baixa fins el 69,4%. Es veu que com més gran és l'empresa més proporció necessita de treballadors d'administració i altres tasques no lligades directament a la producció. S'ha de suposar, a més, que als establiments petits són els no assalariats els qui assumeixen la major part del treball administratiu derivat de l'activitat productiva.

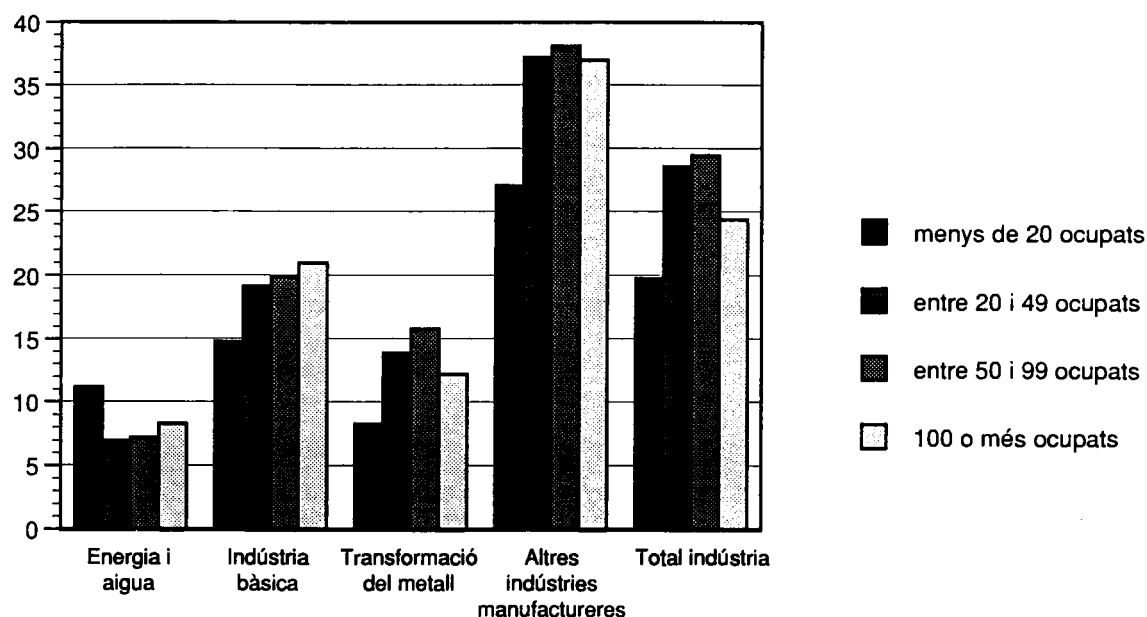
Gràfic 10. Descomposició de l'ocupació per categories d'ocupació (%). Obrers i empleats. Per a 16 sectors. 1988.



De la distribució de l'ocupació per sexes cal dir que tres de cada quatre ocupats industrials són homes, aquesta proporció resulta ser uns 5 punts més elevada que la general de l'economia catalana. Es tracta, doncs, d'una activitat amb un predomini important masculí, que fins i tot arriba a superar el 90% dels ocupats en determinats sectors. Per a l'any 88, en concret, tenim amb percentatges de representació masculina per sobre del 90% els sectors següents: energia; minerals i primera transformació del metall; minerals i productes no metàl.lics; maquinària per a

la producció i material de transport. De fet, en tots els sectors són majoria els ocupats homes, amb l'excepció del sector tèxtil, en el qual no arriben a la meitat. Si posem en relació la presència femenina amb la dimensió de l'establiment veiem que en el conjunt de la indústria es dona una relació no lineal: el pes de l'ocupació femenina és més gran als establiments entre 20 i 100 ocupats, a l'entorn del 30%, mentre que en els petits no arriba al 20 % i en els grans se situa en el 25%. Aquestes dades es poden visualitzar en el gràfic 11.

Gràfic 11. Proporció que representen les dones sobre el total d'ocupats. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment. 1988. (% sobre el total d'ocupats).



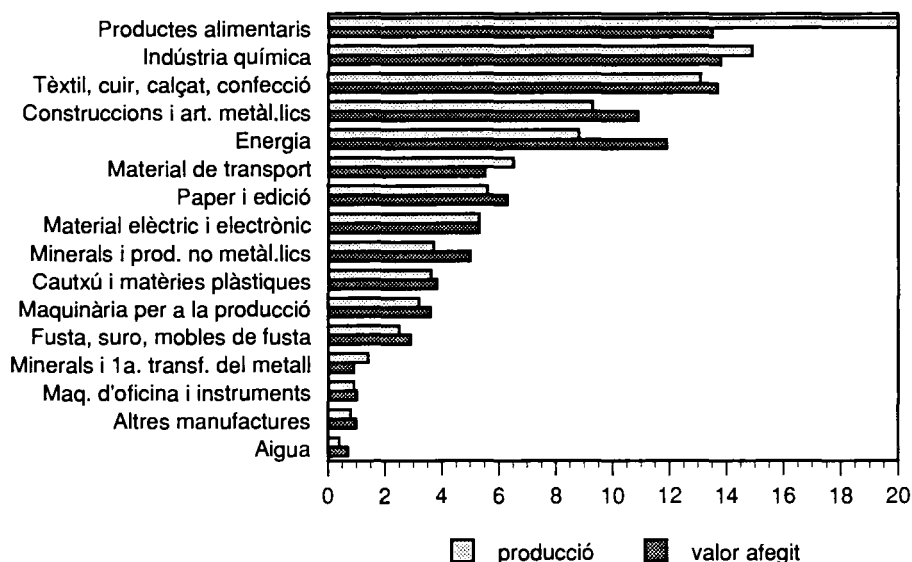
Finalment, si s'estudia la participació femenina a les diferents categories d'obers i d'empleats, es constata que la proporció de dones en aquests dos col.lectius és molt semblant, a l'entorn del 27%. El que sí que és molt diferent és la distribució sectorial. En el conjunt dels empleats es constata una participació bastant uniforme, que situa la presència de les dones entre les cotes del 20% al 35% als 16 sectors, mentre que en el col.lectiu d'obers hi ha moltes més diferències sectorials i la presència femenina passa del 3% en el sector de la maquinària per a la producció al 55% en el tèxtil.

1.4 La producció industrial i la seva composició

La forma més immediata de mesurar el resultat de l'activitat industrial és quantificar el valor dels béns produïts per aquesta activitat, és a dir, el valor de la producció. Ara bé, des que els economistes van diferenciar entre riquesa, com a variable fons o estoc, i la renda o valor afegit, com a variable flux, o corrent de béns generats en una economia en un període determinat, aquest darrer concepte és el més utilitzat en l'anàlisi econòmica. D'aquesta forma, el que normalment avalua el resultat de l'activitat econòmica no és tant el valor de la producció com el valor afegit que representa aquesta producció, és a dir, la diferència entre el valor de la producció i els consums intermedis destinats a aquesta producció. Aquesta diferència és el veritable resultat en termes de creació de valor de l'activitat econòmica.

L'anterior consideració pot ser parcialment matisada. D'una banda, per analitzar els processos productius d'una economia no podem dir que sigui necessàriament millor treballar en termes de valor afegit que en termes de valor de la producció. De fet, per calcular el diferent pes i estructura dels consums intermedis de les activitats productives o per conèixer la destinació de la producció dels diferents sectors s'ha de treballar amb el valor de la producció. En segon lloc, el valor de la producció és el concepte macroeconòmic que més proper és a la xifra de negoci o facturació de les empreses (a manteniment de les existències) i, encara que només fos per això, ja tindria una importància que el fa d'obligada referència. Finalment, cal reconèixer que l'estructura sectorial d'una economia pot quedar igualment reflectida a partir de les dades del valor afegit com amb les dades del valor de la producció. En el gràfic 12 tenim una il·lustració per a 16 sectors de la indústria catalana. Podem veure l'estructura sectorial segons ambdós indicadors. Com queda palès en el gràfic, la informació aportada pels dos conceptes és bastant equivalent per a tots els sectors amb excepció de l'alimentació.

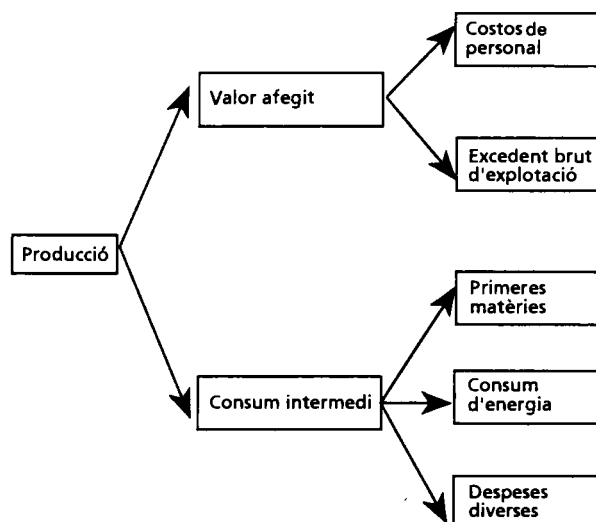
Gràfic 12. Estructura sectorial segons el valor de la producció i VAB. Per a 16 sectors. 1988. (% sobre el total indústria).



El valor de la producció es pot descompondre de forma progressiva, tal com mostra el gràfic 13. En una primera aproximació es pot diferenciar, com ja s'ha dit, entre el consum intermedi i el valor afegit brut. Per la seva banda, cadascun d'aquests conceptes també poden ser descompostos.

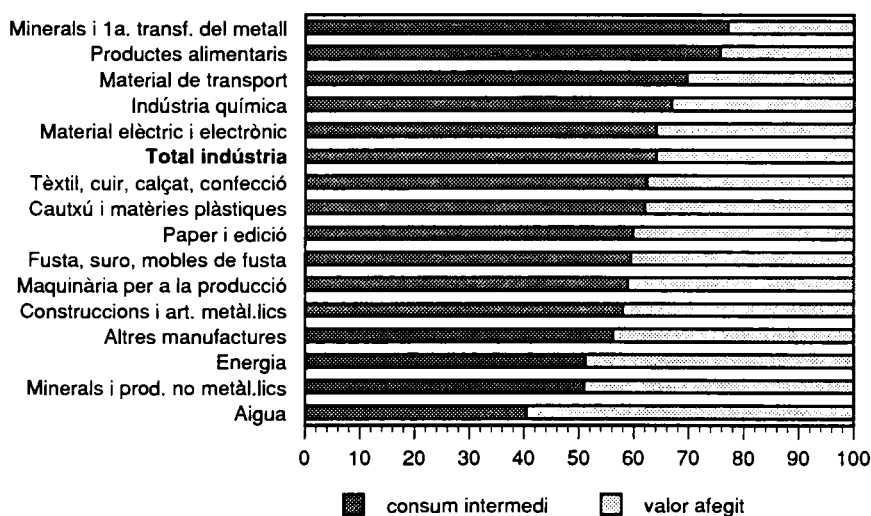
El consum intermedi en les primeres matèries, les despeses diverses i el consum energètic. El valor afegit en els costos de personal i l'excedent brut d'explotació. En aquest apartat es presenten aquestes descomposicions. En els següents punts d'aquest capítol es comentaran els resultats relacionats amb el consum intermedi i els costos de personal.

Gràfic 13. Descomposició del valor de la producció.



L'any 1988, el valor afegit brut representa poc més d'un terç del valor de la producció, per tant, els consums intermedis s'emporten els dos terços restants. Per sectors, com es veu en el gràfic 14, destaca el petit percentatge que representa el consum intermedi al sector de l'aigua, del 40%, que junt amb el sector dels minerals i productes no metàl·lics i el de l'energia són els que estan clarament per sota de la mitjana de la indústria. Per altra banda, els sectors amb uns consums intermedis més importants són els dels minerals i primera transformació del metall i els productes alimentaris, ambdós per sobre del 75%.

Gràfic 14. Descomposició de la producció en valor afegit i consum intermedi (%). Per a 16 sectors. 1988.

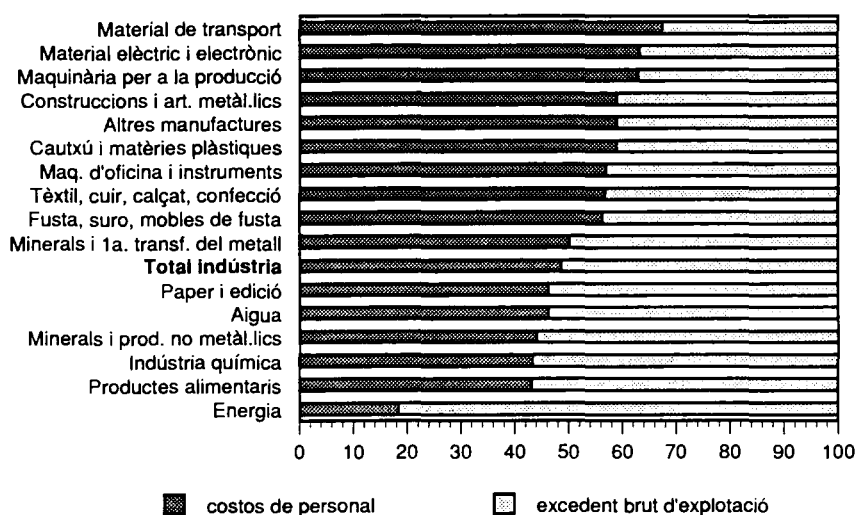


El pes del valor afegit respecte al valor de la producció pot ser considerat com un coeficient tècnic i, a la vegada, com un indicador d'eficiència del procés productiu. En la primera d'aquestes interpretacions, pot ser destacable que els quatre sectors que tenen uns valors més extrems en el pes del consum intermedi respecte al valor de la producció són també, tal com mostra el gràfic 16 de l'apartat següent, els que tenen un pes de les primeres matèries sobre el consum intermedi més atípic.

Respecte a la segona interpretació, com a indicador d'eficiència, cal advertir que donada l'estreta relació existent entre aquest coeficient i el procés de producció i la tecnologia emprada, no tindria sentit fer una comparació intersectorial, adreçada a la fabricació de tipus de productes molt diferents. El que sí que pot ser significatiu és comparar, per un sector en particular i al màxim grau de desagregació possible, l'evolució temporal d'aquest coeficient o la comparació d'aquest respecte al seu equivalent en altres economies semblants a la nostra.

La segona distribució que es presenta, la del valor afegit brut entre costos de personal i excedent brut d'explotació, contrasta amb l'anterior en el sentit que de vegades s'interpreta no tant com una conseqüència de tipus tecnològic, sinó més estrictament com un aspecte econòmic: es tracta de la distribució de l'excedent econòmic entre els dos factors de producció, el factor treball i el factor capital. Tanmateix, i sense negar la possible interpretació en termes de distribució que es pot fer, no es pot oblidar la incidència que té en la proporció de costos de personal la mena de procés de producció implicat. Així, tal com mostra el gràfic 15, les indústries més intensives de treball, com per exemple les engalzadores, tenen uns costos de personal que se situen per sobre del 60%, i també tenen valors elevats les de transformació del metall i les altres indústries manufactureres, entre el 50 i el 60%. Contràriament, les indústries més intensives de capital, com ara les extractives o les químiques, tenen valors entre el 40 i el 50%, i, per tant, suporten uns costos de personal més limitats. D'aquest darrer conjunt destaca el sector de l'energia, amb uns costos de personal que no arriben al 20% del valor afegit. Més endavant tornarem a aquest tema, en l'apartat de costos de personal.

Gràfic 15. Descomposició del valor afegit en costos de personal i excedent brut d'explotació (%). Per a 16 sectors. 1988.

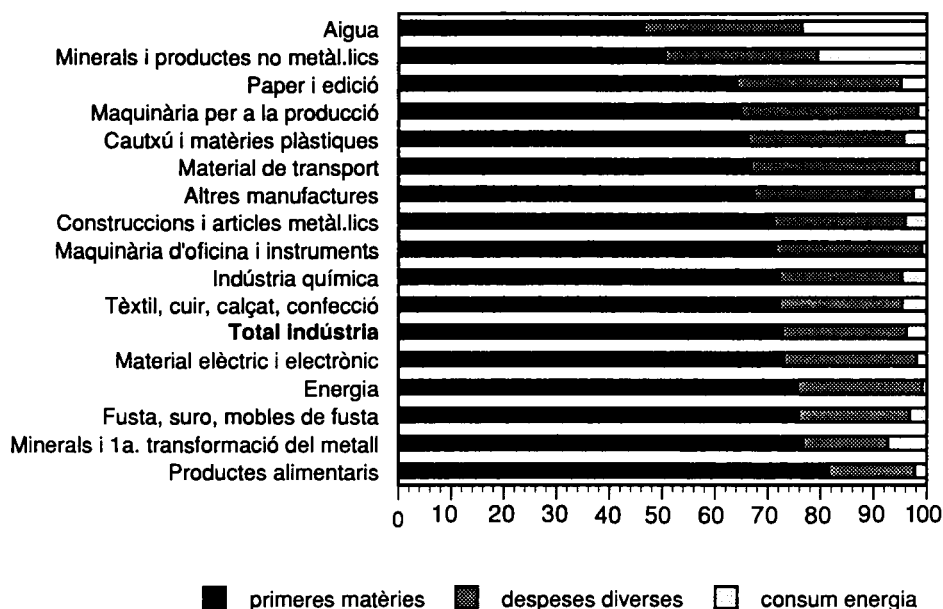


1.5 El consum intermedi: les despeses diverses i el consum energètic

Com s'ha constatat en l'apartat anterior, el consum intermedi representa més de la meitat de la producció industrial catalana. Aquesta importància justifica l'anàlisi dels seus diversos components, com són les primeres matèries, despeses diverses i consum d'energia. El gràfic 16 posa de manifest que les primeres matèries són el component més important del consum intermedi per a tots els sectors industrials i representen un 73% per al 1988.

A nivell sectorial, el mateix gràfic mostra que per als sectors dels minerals i productes no metàl·lics i de l'aigua, les primeres matèries representen molt menys que per a la resta de sectors. Per altra banda, representa aproximadament un 80% en el cas dels productes alimentaris i del sector de minerals i primera transformació dels metalls. Com ja s'ha vist en el punt anterior, aquestes diferents proporcions de les primeres matèries resulten significatives en la determinació del pes que, globalment, té el consum intermedi sobre el valor de la producció.

Gràfic 16. Descomposició del consum intermedi (%). Per a 16 sectors. 1988.



Un tipus de consum intermedi d'anàlisi interessant és el que es pot classificar com a despeses diverses. Aquest concepte inclou, bàsicament, la utilització de serveis externs per part dels establiments industrials, com poden ser els transports, les reparacions i manteniment de maquinària, els estudis i assistència jurídica i comptable, la propaganda, els lloguers, les despeses bancàries, etc.

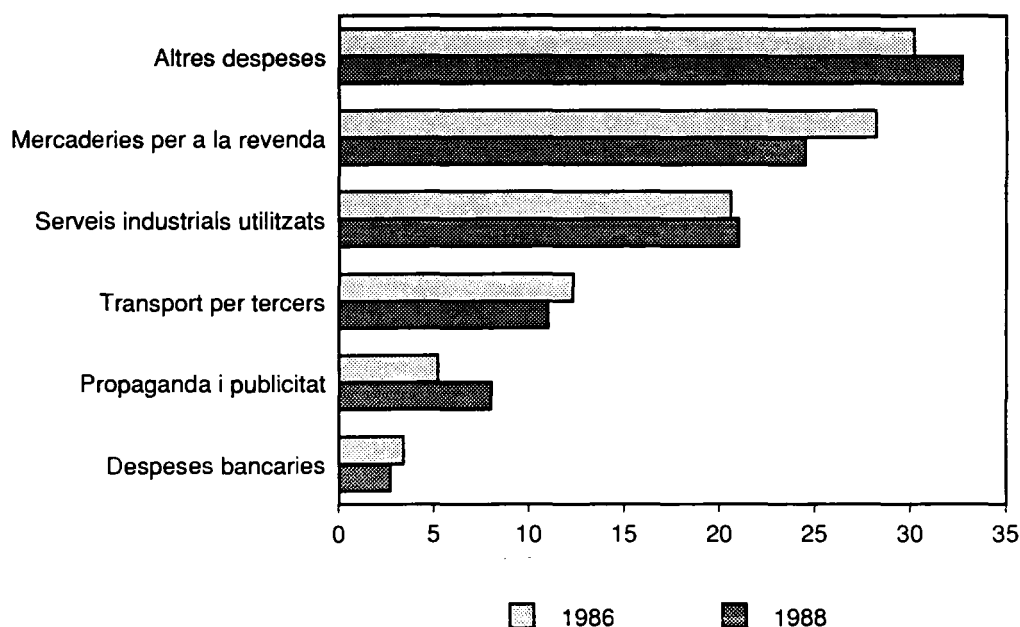
La importància d'aquests consums per a la indústria catalana ha experimentat un notable increment entre 1986 i 1988. Si el 1986, les despeses diverses no arribaven als 600.000 milions de pessetes, al 1988 aquesta xifra supera el bilió de pessetes, el que representa un increment del 33% anual acumulatiu per al període. És evident que l'increment en despeses diverses ha estat superior al de la producció. Si per a 1986, les despeses diverses representaven el 16,7% del consum intermedi, el 1988 aquest pes era del 23,4%.

Per a 16 sectors i per a l'any 88, les despeses diverses se situen entre un 16% i un 32% del consum intermedi. Aquesta variable suposava més del 30% dels consums intermedis en els sectors del material de transport, paper i edició, aigua i altres manufactures. Pel cap baix, les despeses diverses només representaven un 16% en el cas dels productes alimentaris i minerals i 1a. transformació dels metalls. Aquesta informació també queda representada en el gràfic 16.

La importància cada vegada més gran de les despeses diverses està vinculada a un important procés de terciarització de l'economia. Aquest procés és degut al fet que les empreses cada vegada sol·liciten més serveis especialitzats a empreses externes. Aquest fenomen d'externalització dels serveis empresarials esdevé necessari i permet a les empreses tenir més flexibilitat en la gestió de les seves necessitats no estrictament productives. Entre els serveis cada vegada més sol·licitats s'inclouen les despeses en propaganda, publicitat, estudis de mercat, assessories i assistència tècnica. Les despeses en activitats més tradicionals, lligades més directament amb la producció, com el transport per a tercers, reparacions, despeses bancàries o mercaderies per a la revenda, no tenen aquesta dinàmica progressiva.

El comentari anterior queda ben il·lustrat en el gràfic 17, que presenta l'evolució de la composició de les despeses diverses de tota la indústria per al període 1986-1988. Es pot comprovar com el pes de la propaganda i publicitat augmenta del 5% al 8% de totes les despeses diverses. Lògicament, aquest creixement es produeix a les indústries productores de béns de consum. Els costos de propaganda i publicitat són superiors al 14% en els sectors de la indústria química o productes alimentaris. També resulta substantiva la relació entre la dimensió dels establiments i els costos en publicitat i propaganda. En concret, aquests representen més del 11% per als establiments més grans i només un 2% per als establiments amb menys de 20 ocupats.

Gràfic 17. Composició i evolució de les despeses diverses de la indústria (%). 1986-1988.



En relació amb el consum d'energia es poden realitzar dos tipus d'anàlisi. Per una banda, és important determinar l'evolució de l'estructura de les quantitats físiques consumides pels establiments industrials. Això permet conèixer els estocs energètics existents, un aspecte de màxima prioritat ja que parlem de recursos limitats. No obstant això, aquesta anàlisi no té en

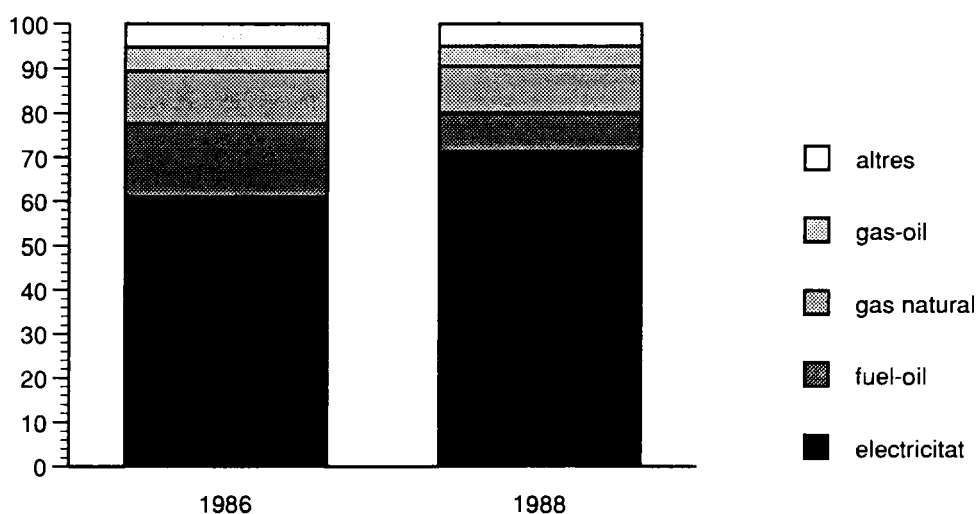
compte els costos monetaris d'aquests consums energètics de la indústria. En un mercat energètic caracteritzat per una acusada variabilitat dels preus, també resulta indispensable poder realitzar una anàlisi de les evolucions de l'estructura en termes de pessetes, és a dir, en termes del que costa a l'establiment el seu consum d'energia. A l'establiment o empresa li resulta molt necessari poder determinar i saber quina part del seu pressupost estarà determinat pels consums d'energia i quin tipus d'energia li resulta més barata o més costosa. Des d'aquesta perspectiva, resulta clar que un objectiu bàsic per a disminuir la vulnerabilitat enfront de les oscil·lacions dels preus en els mercats energètics és la reducció al màxim dels seus costos energètics, tot mantenint la producció de béns i serveis; dit d'una altra manera, augmentar al màxim l'eficiència en l'ús de l'energia. El fet de produir qualsevol bé amb uns recursos mínims és un element bàsic de la competitivitat. El tipus d'anàlisi que es pot portar a terme a partir d'aquesta estadística és el segon, és a dir, el que valora els costos monetaris del consum energètic.

El tret més important que es pot destacar és que, en conjunt, la indústria pot estar millorant la seva eficiència energètica. Per al període 1986-1988, mentre els consums intermedis de tota la indústria van augmentar aproximadament en un 20%, les despeses d'energia van mantenir-se estables a l'entorn dels 170 000 milions de pessetes. D'aquesta forma, el pes relatiu del consum d'energia en el conjunt dels consums intermedis va disminuir. Si el 1986 el consum d'energia representava el 4,8% del consum intermedi, el 1988 aquest pes s'havia reduït fins al 3,8%.

Naturalment, la importància dels consums energètics està fortament condicionada pel tipus de procés productiu de cada branca d'activitat. Tal com es pot veure en el gràfic 16, existeixen alguns sectors amb un pes del consum d'energia molt per sobre la mitjana industrial. Aquest és el cas del sector de l'energia i l'aigua, i també el de certa indústria bàsica, com la dels minerals i productes no metàl·lics.

Respecte al tipus d'energia utilitzada, tenim que el principal input energètic és el de l'energia elèctrica, la qual augmenta el seu pes del 61% l'any 1986 a més del 71% el 1988, en detriment del fuel-oil, que passa del 17% al 9%, com es pot veure en el gràfic 18. El gas natural, a més, esdevé la segona font en importància amb un 10,5% mentre que el gas-oil i altres energies representen menys d'un 5% cadascuna. El paper decreixent dels combustibles com el fuel-oil i el paper creixent del gas natural pot tenir un impacte favorable en el medi ambient ja que aquests últims són menys contaminants.

Gràfic 18. Composició i evolució del consum d'energia de la indústria (%). 1986-1988.



Si analitzem la composició del consum d'energia a nivell sectorial podem ressaltar les següents observacions. Els sectors relativament més consumidors d'electricitat són: aigua, maquinària d'oficina i instruments, i el cautxú i matèries plàstiques amb més del 85% del total del seu consum. Pel que fa al gas natural, ressalten sobretot els tres sectors de la indústria bàsica, tots per sobre del 14%. El fuel-oil es localitza principalment en tres sectors: minerals i productes no metàl·lics, paper i edició, tèxtil, i confecció, amb valors entre el 19 i el 12%. Finalment, el gas-oil es concentra a la fusta, suro, mobles de fusta, maquinària per a la producció i productes alimentaris, que tenen consums a l'entorn de l'11%.

Per acabar, si considerem la composició dels consums energètics per dimensió de l'establiment, es detecten els següents fets. Per una banda, quan més gran és l'establiment industrial els consums d'electricitat i, especialment, els del gas natural són superiors. Així, per exemple, el consum de gas natural representa més del 13% dels consums energètics dels establiments de 100 ocupats o més. En canvi, per als de menys de 20 ocupats, el gas només representa el 4%. La circumstància inversa es dona amb el gas-oil i altres tipus d'energia, com el carbó, la gasolina o el gas manufacturat. Per a aquests tipus d'energia, els establiments més petits consumeixen quantitats tres o quatre vegades superiors que els establiments més grans.

1.6 Costos de personal

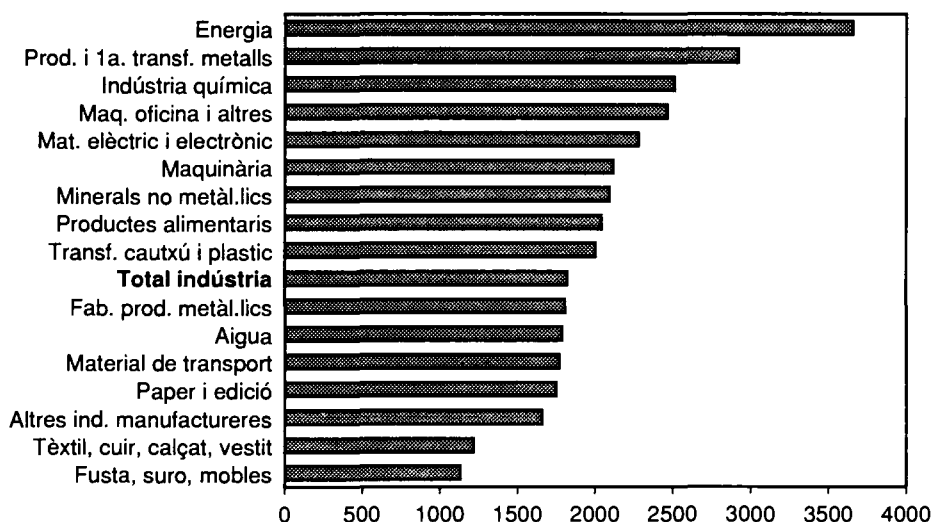
La importància dels costos de personal en el conjunt del total de despeses que suporten les empreses fan que la seva quantificació sigui un element d'anàlisi molt significatiu. Com ja s'ha avançat en la presentació de la descomposició del valor de la producció, aquests costos representen quasi la meitat del valor afegit brut, és a dir, quasi la meitat de la riquesa generada pel nostre sistema industrial, concretament un 48,6 % l'any 88.

La interpretació de la proporció dels costos de personal respecte a l'excedent brut d'explotació pot ser alhora econòmica i tecnològica. D'una banda es pot utilitzar com un indicador de la part que correspon al factor treball respecte al factor capital. D'una altra també és evident que aquesta proporció varia de forma molt important segons el procés productiu implicat. D'aquesta forma, els processos de producció molt intensius en capital tenen uns costos de personal totals proporcionalment baixos i, al contrari, els que són intensius de treball tenen proporcions altes. En el gràfic 15 es poden veure les proporcions dels costos respecte al VAB per a 16 sectors d'activitat.

Pel que fa a l'evolució de la proporció dels costos respecte al valor afegit tenim que s'ha passat d'un 49,4% el 86 a un 48,6 el 88, de forma que no es pot dir que s'hagi produït un canvi significatiu en aquest indicador.

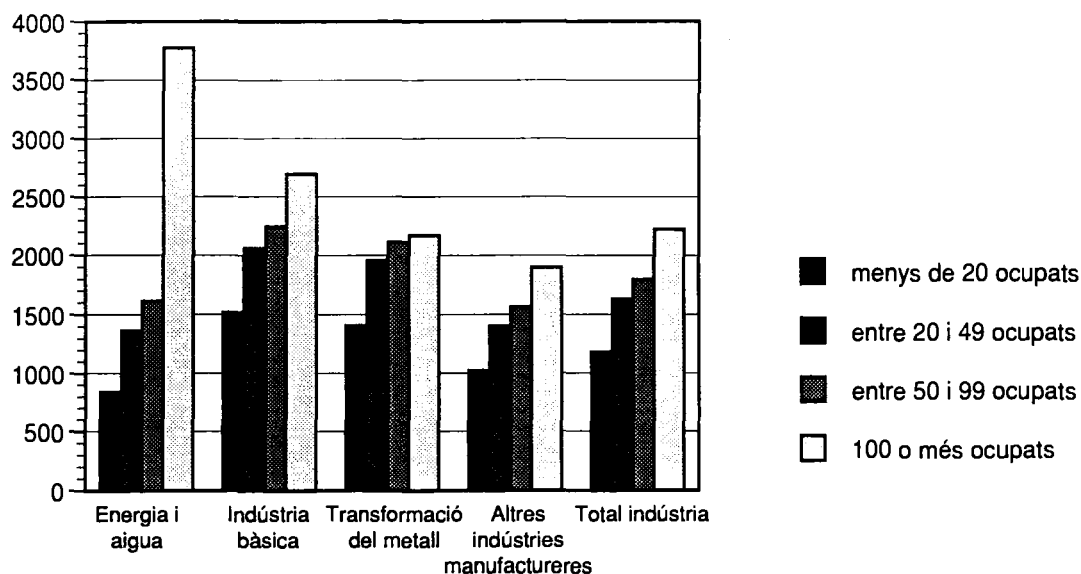
Una qüestió important a conèixer a partir de l'avaluació dels costos de personal és el cost per unitat de treball. Aquest concepte es pot aproximar a partir de dos indicadors, el de cost per ocupat i també el de cost per hora treballada. Potser és més precís el segon, encara que la concordança entre els dos resultats és molt elevada, raó per la qual moltes vegades s'utilitza el primer. Si ens referim a aquest, en el gràfic 19 podem veure per a 16 sectors les variacions segons les branques d'activitat. Podem constatar que les indústries bàsiques són les que tenen més cost per ocupat, mentre que la indústria lleugera té els valors menors.

Gràfic 19. Costos de personal per ocupat. Per a 16 sectors. 1988. (Milers de pessetes).



Si ens referim al comportament del cost per ocupat segons la dimensió de l'establiment, constatem que existeix una relació directa entre aquesta dimensió i els costos de personal. En concret tenim que els costos per ocupat a les empreses de més de 100 treballadors doblen el cost per ocupat de les empreses amb menys de 20 ocupats. Aquestes diferències es poden visualitzar en el gràfic 20.

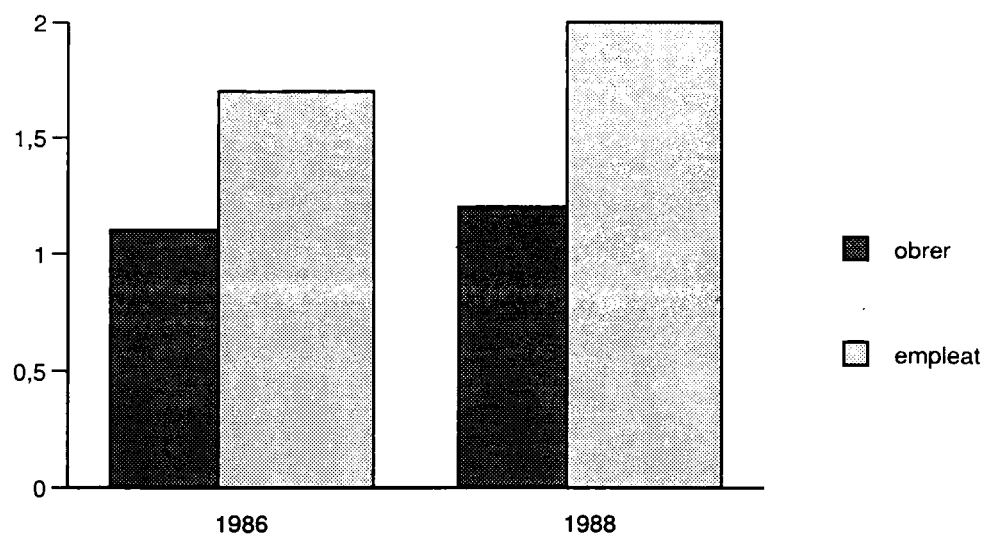
Gràfic 20. Costos de personal per ocupat. 4 sectors per dimensió de l'establiment. 1988. (Milers de pessetes).



Una anàlisi desagregada dels costos de personal revela que els sous i salaris representen un 75% del total l'any 88, mentre que la resta es distribueix en càrregues socials i altres costos. La proporció entre aquestes dos components dels costos de personal no s'han modificat significativament en els anys considerats. Des d'un punt de vista sectorial les diferències de pes de les càrregues socials tampoc són importants, com era d'esperar.

Un darrer aspecte a considerar és la diferència entre el sou mitjà que existeix entre els obrers i els empleats que, com es veu en el gràfic 21, és favorable a aquests últims. L'any 88 aquest sou va ser d'1,2 milions de pessetes per als obrers, mentre que a l'empleat li correspon quasi 2 milions de pessetes. La diferència entre ambdues categories, a més, sembla que s'està eixamplant, ja que ha passat de 600.000 a 800.000 pessetes del 86 al 88. Si calculem les respectives taxes de variació, el sou dels obrers ha pujat un 11% en el període, en termes corrents, i per als empleats aquest augment arriba al 15%.

Gràfic 21. Sous i salaris per obrer i per empleat. Total indústria. 1986-1988. (Milions de pessetes).



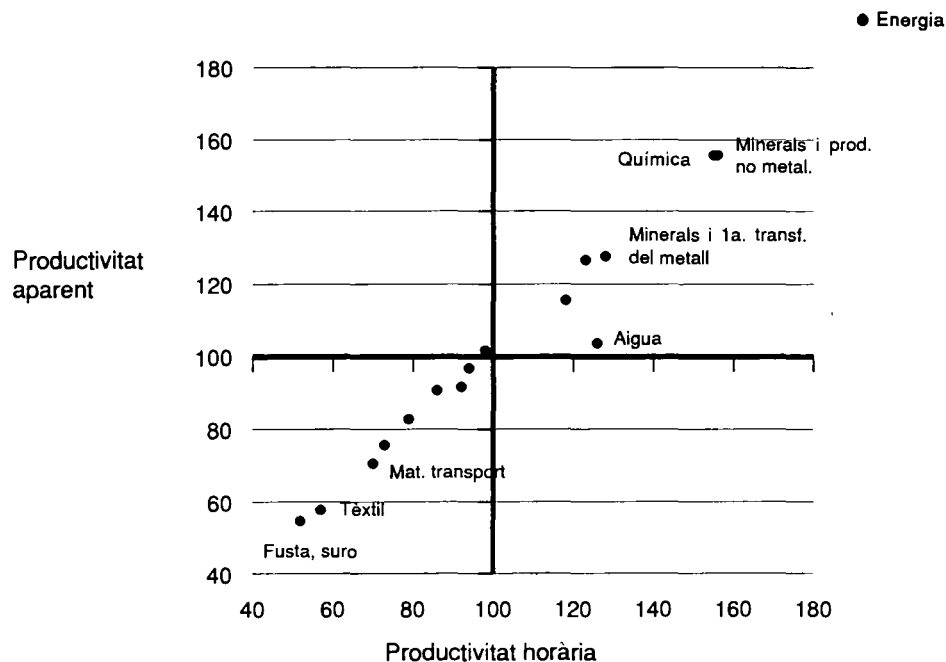
1.7 Productivitat aparent

La productivitat és un dels factors que afecten més directament la competitivitat d'una economia. Els analistes normalment coincideixen a afirmar la importància de la productivitat aparent com un dels aspectes que determinen els preus dels béns de producció i, per tant, que més condicionen la seva competitivitat tant al mercat interior com exterior.

La productivitat aparent es defineix en aquesta anàlisi com el valor afegit brut a cost de factors per persona ocupada. La productivitat aparent és la productivitat del treball, però no s'ha de perdre de vista que les variacions de la productivitat poden reflectir no només canvis en l'eficàcia del factor treball, sinó també, i de forma essencial, la d'altres factors productius.

Un indicador de productivitat alternatiu al quocient definit és el de la productivitat horària, que es calcula com valor afegit brut per hora treballada. Normalment es considera aquest indicador com més adequat que la productivitat aparent, ja que recull amb més precisió les fluctuacions de l'input treball derivades de la conflictivitat laboral o de la diferent duració de la jornada laboral. Cal dir també, però, que resulta raonable pensar que la informació d'hores treballades és menys fiable que la informació sobre total d'ocupació. De tota manera, com es pot comprovar en el gràfic 22, les diferències entre productivitat aparent i productivitat horària no són gaire importants. A nivell de 16 sectors, la diferència més important es produeix al sector de l'aigua amb un índex de productivitat horària de 127, superior a l'índex de productivitat aparent només lleugerament superior a 100. Els altres sectors presenten un índex marcadament similar en ambdós casos. Per tant, la resta d'aquesta presentació només considerarà la productivitat aparent com a indicador de productivitat.

Gràfic 22. Productivitat aparent i productivitat horària. Per a 16 sectors. 1988. (Indústria=100).

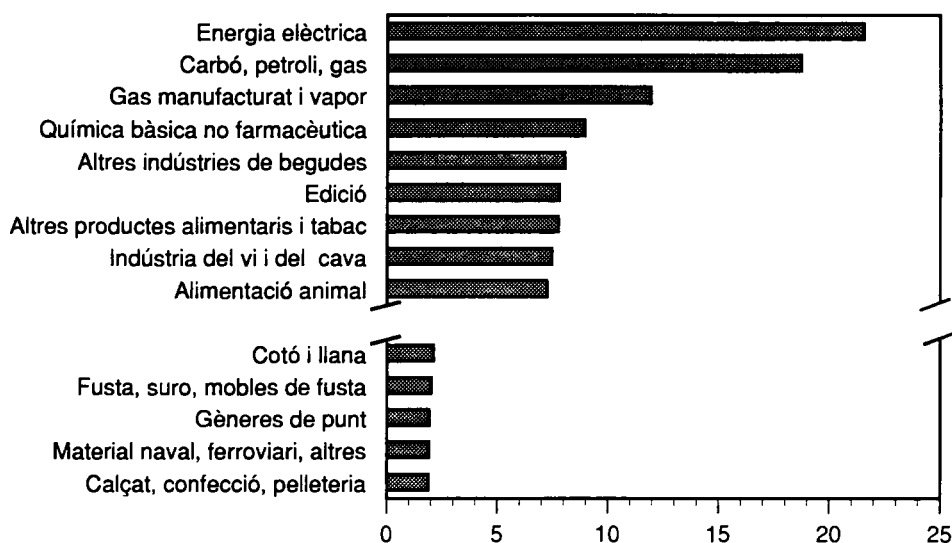


La productivitat aparent per al conjunt de la indústria va passar de 3,32 milions de pessetes al 1986 a 3,50 al 1987 i a 3,75 al 1988. Si volem evitar l'efecte monetari derivat del fet de tenir les dades en pessetes corrents s'aplica el deflactor industrial presentat al primer apartat d'aquest treball.

Si comparem amb la resta de l'economia, per a 1988 i segons dades de la comptabilitat regional, la productivitat aparent de la indústria és superior a la del sector primari (1,9 milions de pessetes), i semblant a la de la construcció (3,3) o els serveis (3,8). No obstant això, si prescindim de l'energia, la productivitat de la indústria baixa a 3,3 milions de pessetes. Pel que fa a l'evolució de la productivitat en termes reals, tenim que l'agricultura ha presentat l'evolució més impactant en el període 1986-87 i 1987-88 ja que la productivitat a preus constants ha crescut un 23% i un 14% respectivament. El altres sectors han experimentat evolucions semblants entre el 2% i el 3% amb excepció de la construcció que ha davallat lleugerament.

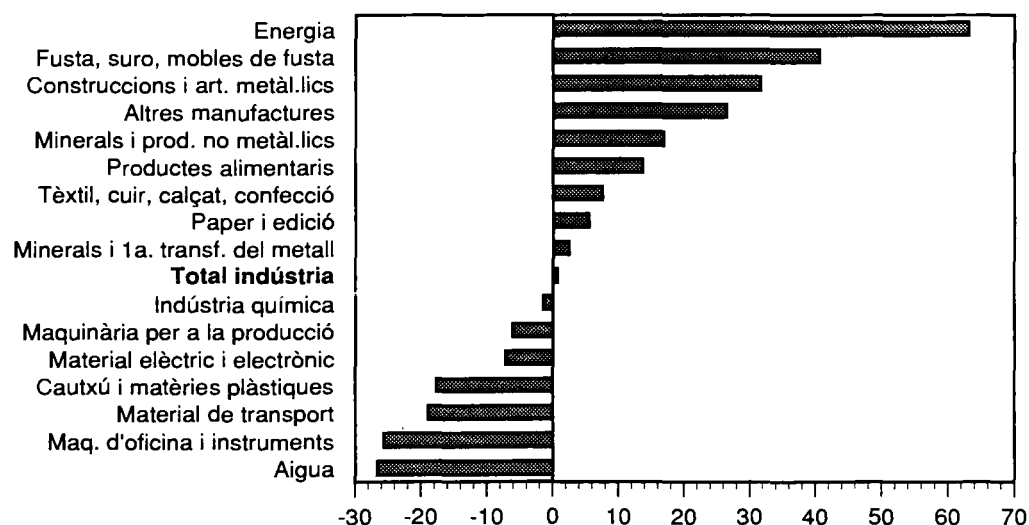
A nivell de 16 sectors, l'energia presenta la productivitat aparent més elevada, molt per sobre la mitjana. A continuació, els sectors més productius són els que componen la indústria bàsica, els productes alimentaris i la maquinària d'oficina i instruments. Els menys productius a nivell comparatiu són els productes intermedis de segona transformació i de consum final. En especial, els sectors de la fusta i mobles de fusta, el tèxtil i confecció i, finalment, el del material de transport. Aquest últim probablement afectat pels problemes de la indústria de l'automòbil en aquests anys. Diferències encara més notables es detecten a nivell de 41 sectors industrials. Per exemple, tal com es pot veure en el gràfic 23, hi ha un grup de nou sectors que presenten una productivitat similar o superior al 200% de la mitjana industrial. En aquest grup es troben els tres sectors energètics, quatre sectors de productes alimentaris, la indústria bàsica química no farmacèutica i el sector de l'edició. Els sectors menys productius se situen aproximadament entre el 50 i el 70% de la mitjana i s'inclouen tres sectors del tèxtil i el de la fusta i mobles de fusta.

Gràfic 23.Productivitat aparent. Sectors amb més i menys productivitat dels 41 sectors. 1988. (Milions de pessetes).



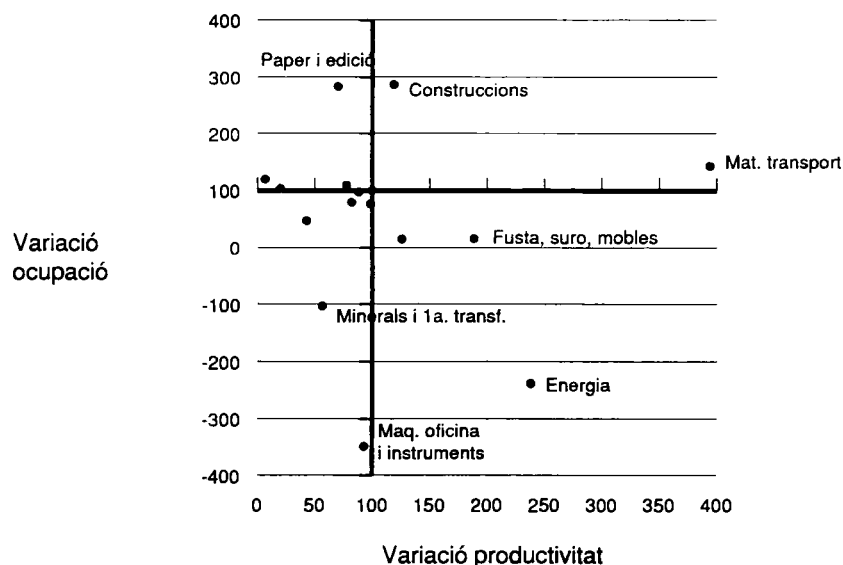
Si comparem amb la resta de l'Estat, la productivitat va créixer pràcticament igual que a Catalunya al període 1986-1988. Per a 1988, la productivitat catalana és lleugerament superior, si bé a nivell sectorial hi ha notables diferències com es pot comprovar en el gràfic 24. Si prenem com a índex la productivitat estatal de cada sector, la productivitat del sector de l'energia per a Catalunya és més d'un 60% superior que la productivitat espanyola en el mateix sector. Això és degut probablement a la presència a Catalunya de la producció d'energia nuclear, amb una gran producció en relació amb el nombre d'ocupats. Altres sectors industrials catalans que presenten una productivitat superior al 20% de la mitjana d'Espanya són la fusta i mobles de fusta, les construccions i articles metàl·lics, i altres manufactures. En canvi, altres sectors presenten productivitats inferiors. Els més importants són el cautxú i matèries plàstiques, el material de transport, la maquinària d'oficines i instruments i el de l'aigua.

Gràfic 24. Diferència productivitat aparent. Catalunya-Espanya (%). Per a 16 sectors. 1988.



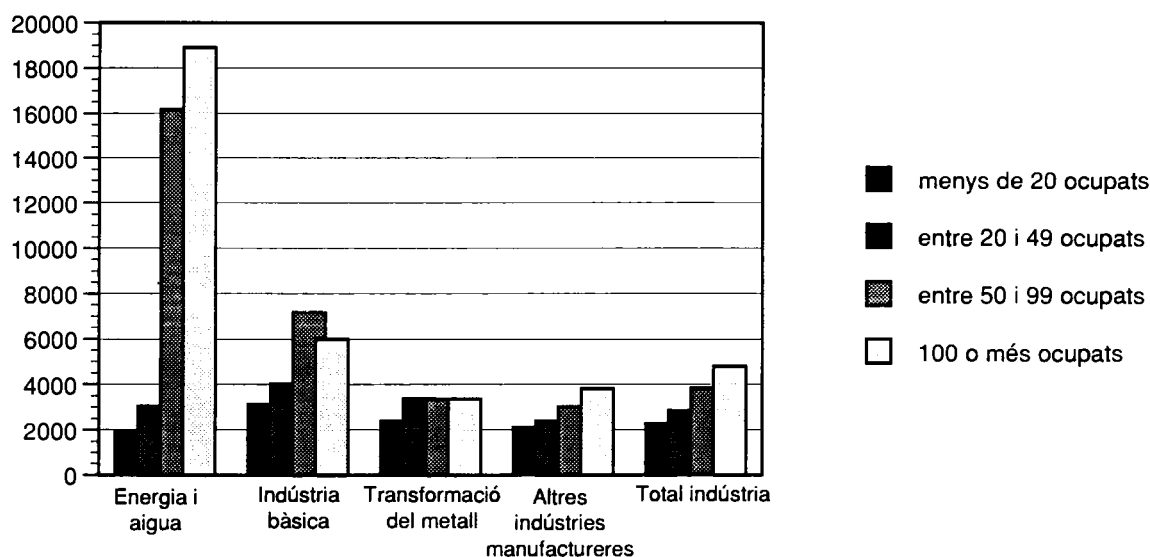
En aquest punt, pot ser oportú fer un advertiment respecte a la significació de les variacions de la productivitat en els diferents sectors. En concret, l'augment de la productivitat d'un sector pot derivar-se d'una reducció en l'ocupació superior a la consegüent disminució del VAB o, inversament, pot donar-se en presència d'increments d'ocupació. Lògicament, el diagnòstic o lectura de l'increment de la productivitat en cada cas és clarament diferent. En el gràfic 25 es presenten en forma d'índex les variacions de l'ocupació i de productivitat dels diferents sectors industrials per un valor, per a tota la indústria, igual a 100. Com mostra el gràfic, els sectors de l'energia, la maquinària d'oficina i instruments, i la fusta, suro, mobles presenten un increment de productivitat similar o superior a la mitjana industrial produïda en gran part per una reducció de l'ocupació. En canvi, amb increments tant d'ocupació com de VAB trobem els sectors del material de transport i construccions i articles metàl·lics. Naturalment, el diagnòstic ha de ser més optimista en aquests dos darrers casos que en els primers. D'altra banda, si l'increment de l'ocupació es més important que l'increment en VAB, es trobaran increments en productivitat inferiors a la mitjana industrial. Els sectors del paper i edició i material elèctric i electrònic són un exemple d'aquest comportament. Inversament, els sectors de la maquinària per a la producció, minerals i 1a. transformació del metall, i maquinària d'oficina i instruments, la productivitat i ocupació ha experimentat evolucions inferiors a la mitjana industrial.

Gràfic 25. Variació productivitat (a preus constants) i ocupació. Per a 16 sectors. Taxa anual acumulativa. 1986-1988. Índex indústria=100.



Per acabar, es pot comentar la relació entre la productivitat aparent i la dimensió de l'establiment. A nivell de tota la indústria i per als quatre grans sectors es detecta l'existència d'un model generalitzat de l'estructura de productivitat aparent per dimensió de l'establiment. Aquest comportament es pot visualitzar en el gràfic 26. En general, quan més gran es l'establiment més gran és la productivitat. Com a exemple, la productivitat de la dimensió més gran, als establiments de 100 o més ocupats, és més del doble (4.8 milions de pessetes) que la de la dimensió més petita, menys de 20 ocupats (2.3 milions). L'excepció d'aquest model es dona a la indústria bàsica, en la qual els establiments de més de 100 ocupats assolixen valors menors als establiments d'entre 50 i 99 ocupats. Al mateix temps, els diferents estrats d'establiments en el sector de transformació del metall presenten valors similars excepte la dimensió més petita, amb una productivitat notablement inferior.

Gràfic 26. Productivitat aparent. Per a 4 sectors per dimensió de l'establiment. 1988. (Milers de pessetes)



1.8 Inversió industrial

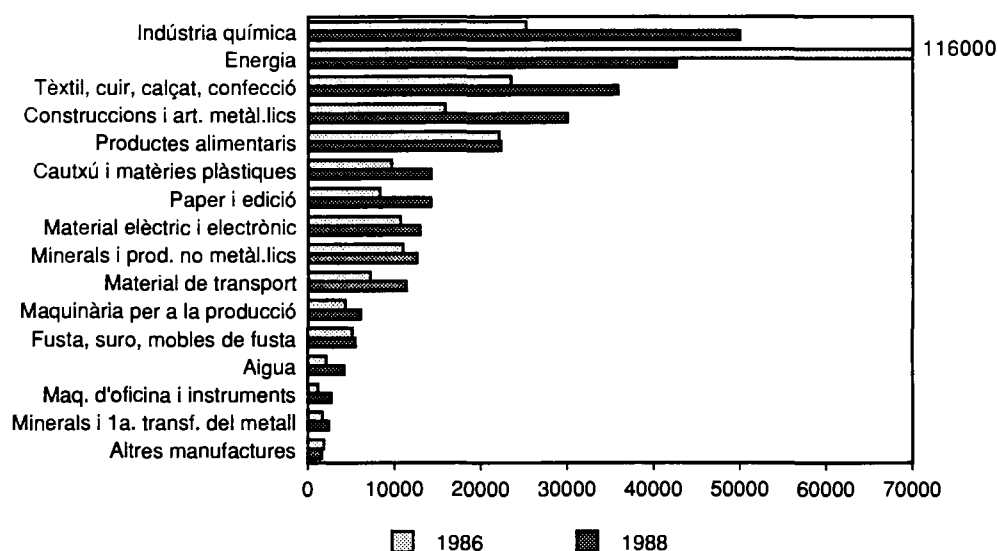
L'evolució de la inversió o formació bruta de capital fix és un indicador bàsic a l'hora de valorar l'activitat econòmica i la capacitat de producció a mitjà termini dels diversos sectors industrials. La formació bruta de capital fix, tal com la presentem en aquesta estadística, inclou la construcció d'instal·lacions industrials, l'adquisició de terrenys i les compres de maquinària, mobiliari i material de transport. A les notes metodològiques ja s'ha comentat la problemàtica derivada de la inclusió de les dades de compra de terrenys. Aquesta inclusió, malgrat no adaptar-se a la definició estricta del que s'entén segons el SEC per inversió, no distorsiona significativament els resultats, ja que aquest concepte de compra de terrenys se situa globalment al voltant de l'1% del total de la formació bruta de capital fix. La informació disponible en aquesta publicació permet analitzar l'evolució de la inversió industrial tant a nivell agregat com per a 16 sectors i també segons 4 sectors i dimensió de l'establiment per als anys 1986, 1987 i 1988.

La inversió industrial a Catalunya ha experimentat una evolució molt variable en el període 1986-1988. Però, com es veurà, en general, l'evolució ha estat favorable. La formació bruta de capital fix va ascendir l'any 1988 a més de 268.000 milions de pessetes, xifra lleugerament superior a la de 1986 però molt inferior a la de 1987. La raó d'aquest comportament aparentment erràtic va ser la forta inversió efectuada al sector de l'energia que va representar l'any 1987 més de la meitat del total de la indústria. Aquest esforç inversor del sector de l'energia és el resultat de la comptabilització l'any 87 de les inversions associades a l'acabament i posada en marxa de les més recents centrals nuclears d'energia elèctrica en el nostre país.

Com s'ha comentat abans, en general, l'evolució de la inversió ha estat favorable. Si deduïm del total el sector de l'energia i aigua, el comportament de la inversió per a la resta de sectors es molt més estable i experimenta una notable recuperació al llarg del període, al voltant d'un 22% anual acumulatiu per al conjunt dels sectors no energètics.

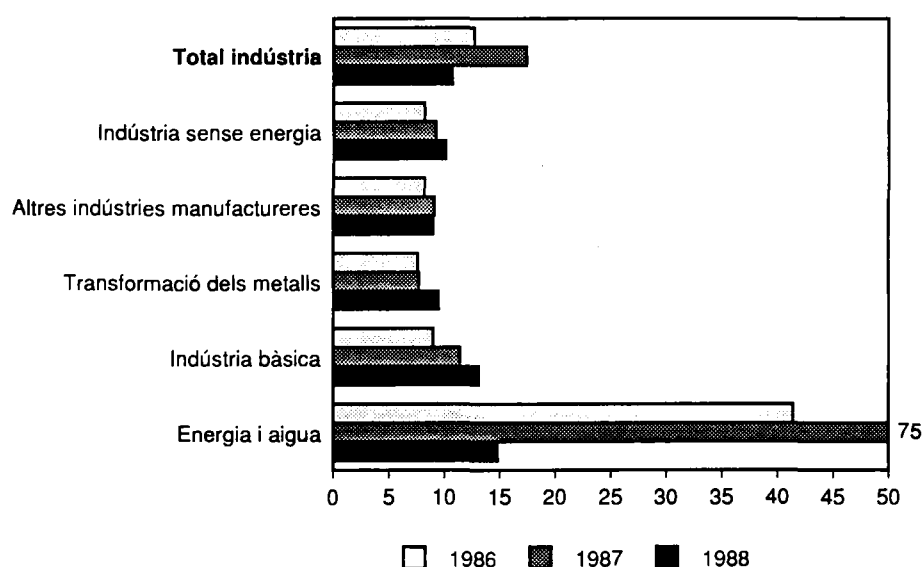
A part del sector energètic, com es pot comprovar en el gràfic 27, els sectors on es concentren les quantitats més importants d'inversió són la indústria química, el tèxtil, cuir, calçat, confecció, les construccions i articles metàl·lics, i finalment els productes alimentaris. L'augment més important s'ha produït en el sector químic i les construccions i articles metàl·lics, aproximadament un 50% anual.

Gràfic 27. Formació bruta de capital fix. Per a 16 sectors. En ordre segons els valors de 1988. (Milions de pessetes).



Un indicador d'inversió típic és la taxa inversora, que permet valorar quina proporció del valor afegit brut es destina per a l'adquisició de béns de capital. Aquesta taxa permet detectar l'esforç inversor realitzat durant un període de temps. Per a tota la indústria (incloent el sector energètic) la taxa té una punta durant l'any 1987, en la qual la inversió arriba a representar un 17,4% del valor afegit brut. Els altres dos anys, la taxa presenta valors més normals, del 12,7% i 10,7, per als anys 1986 i 1988 respectivament. Un altre cop la incidència del sector de l'energia produeix aquest comportament singular. Si restem aquest sector, el comportament de la resta de la indústria és normal. Així, la taxa inversora evoluciona favorablement, pujant del 8,2% en el 1986 al 10,1% en el 1988. A nivell de quatre grans sectors, tal com es veu en el gràfic 28, la indústria bàsica presenta l'evolució més favorable sobretot gràcies a la important inversió produïda en el sector químic.

Gràfic 28. Taxa inversora. Formació bruta de capital fix per valor afegit (%). Per a 4 sectors. 1986, 1987 i 1988.

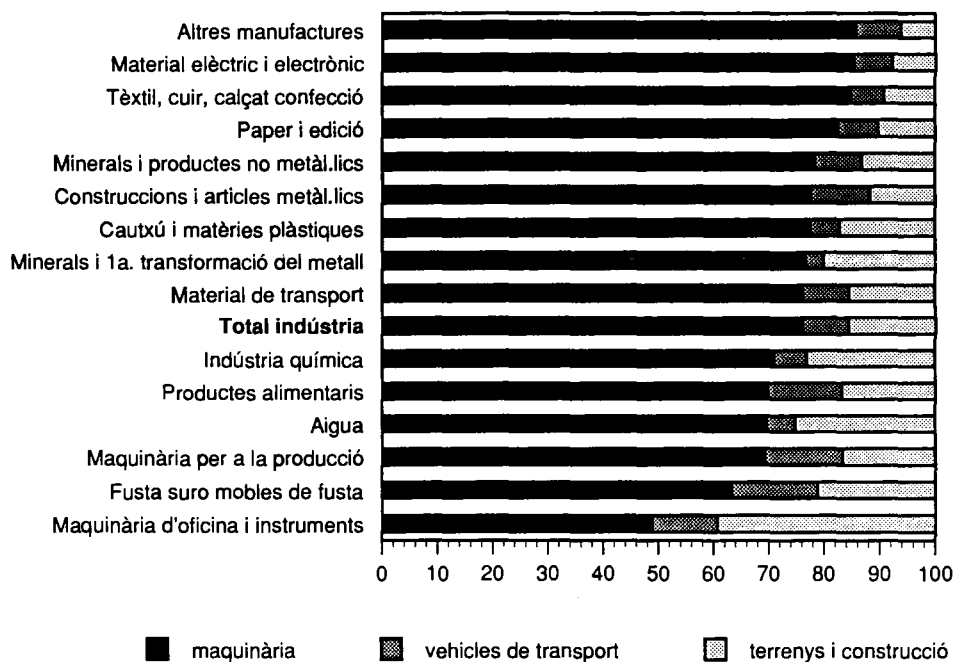


Pel que fa a la dimensió dels establiments, podem dir que el 68,5% de la inversió de l'any 1988 es va produir en establiments de 100 o més ocupats. La resta de dimensions van invertir al voltant del 10% del total industrial. Això va suposar una taxa inversora del 12,1% per als establiments més grans i inferiors al 10% per a la resta d'establiments.

Per acabar i en relació amb el tipus d'inversió s'observa que més de tres quartes parts de la inversió industrial es va realitzar en maquinària, equipament i utilitatge durant l'any 1988, mentre que la resta es va aplicar a terrenys i construccions i, en menor mesura, a vehicles de transport i mobiliari. Com es pot veure en el gràfic 29 la majoria de sectors s'aparten poc d'aquesta tònica general i només ho fan de forma destacada en casos puntuals. Els sectors de maquinària d'oficina i instruments i de fusta, suro i mobles de fusta presenten valors elevats d'inversió en terrenys i construccions i valors inferiors pel que fa la inversió en maquinària.

Si relacionem el tipus d'inversió amb la dimensió de l'establiment veiem que la inversió en vehicles de transport i mobiliari representa una proporció considerablement més elevada als establiments més petits. Al mateix temps, la inversió en terrenys i construccions és més important als establiments d'entre 50 i 99 ocupats. Finalment, els establiments més grans inverteixen amb més intensitat en maquinària.

Gràfic 29. Formació bruta de capital fix segons classes de béns (%). Per a 16 sectors. 1988.



Metodologia

2.1 Marc metodològic

El principi metodològic bàsic d'aquesta estadística industrial de l'Institut d'Estadística de Catalunya és la seva coherència amb la comptabilitat econòmica de Catalunya. Aquesta coherència té dues implicacions importants. D'una banda, els resultats que aquí es presenten de l'economia industrial de Catalunya són iguals, tant en termes de valor afegit brut com d'ocupació, als que es poden trobar a les publicacions de l'Instituto Nacional de Estadística (INE) o de l'Eurostat, l'oficina estadística de la Comunitat Europea (1). Naturalment, els resultats que ofereix l'Institut permeten conèixer la indústria catalana amb un detall superior. Això és clar tant des d'un punt de vista de desagregació sectorial, on passem dels 9 sectors industrials de la classificació NACE-CLIO R.17 de la comptabilitat regional a 41, com pel que fa als conceptes, on s'incorporen alguns de la importància de la inversió o els consums energètics. Ara bé, aquesta millora en el nivell de coneixement de l'estructura industrial catalana no ha de provocar, en cap cas, una disparitat en les estimacions principals, amb la consegüent desorientació per a l'usuari. L'estadística oficial, sigui presentada per l'Administració central o autonòmica, ha de ser coincident i més en un cas com aquest, el de l'estadística industrial, on la font original d'informació, l'enquesta industrial, la porta a terme a Catalunya actualment l'INE amb la col·laboració de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

Una segona implicació es deriva del fet que la coherència quedi fixada amb la comptabilitat i no amb cap operació estadística singular per important que aquesta sigui, com ara l'enquesta industrial. Això permet que l'estimació, especialment la de totals, es beneficiï d'una pluralitat de fonts estadístiques i, també, dels equilibris comptables entre magnituds d'oferta i de demanda, de forma que poden ser neutralitzats els possibles biaixos derivats de problemes tan habituals com el no abast de la població per part dels directoris.

La principal font estadística d'aquesta investigació és l'enquesta industrial. D'altra banda, precisament gràcies al caràcter de síntesi comptable de l'estadística també han estat utilitzades com a fonts, la comptabilitat econòmica de Catalunya, l'enquesta de població activa, el registre d'afiliats a la Seguretat Social i, de forma puntual, per estimar certs conceptes dels sectors delegats a ministeris, la comptabilitat nacional d'Espanya. Més endavant s'explica amb més detall el paper de cadascuna d'aquestes fonts en la investigació.

(1) *Contabilidad Regional de España. 1985-88*. INE. Les dades de l'any 1988 són un avanç.
Régions. 1988. EUROSTAT.

2.2 Àmbit de la investigació

2.2.1 Àmbit sectorial

Un dels aspectes més importants de l'estadística econòmica és la desagregació sectorial. És evident que, normalment, una de les variables que identifica i permet fer la comparació dels resultats econòmics dels establiments és precisament la que fa referència a la seva activitat principal. L'estructura sectorial d'una economia determina en bona part la seva evolució positiva o negativa. La possibilitat d'arribar al màxim nivell de desagregació de l'estructura permet a l'analista identificar amb més precisió els comportaments econòmics de cada grup d'establiments que constitueixen un sector segons la seva activitat principal. En aquest sentit, resulta clar que l'objectiu de qualsevol estadística econòmica és arribar al màxim nivell de desagregació sempre i quan quedi garantida la fiabilitat dels resultats i també el secret estadístic.

La forma més natural d'abordar el problema de la desagregació sectorial és avaluar estadísticament per un conjunt de variables bàsiques la fiabilitat dels resultats a partir d'una situació de màxima desagregació. Aquesta fiabilitat depèn no només de la grandària de la mostra, sinó també d'un altre factor, la dispersió dels resultats a l'entorn de la mitjana. Una vegada avaluada aquesta fiabilitat ⁽²⁾ s'ha de procedir deixant desagregats els sectors fiables i agrupant els que presenten problemes de fiabilitat, seguint els criteris de similitud en els processos i productes de les diferents activitats que ja estan implementats en la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE) ⁽³⁾.

L'àmbit sectorial considerat és la indústria. S'inclou el sector de la energia i dels productes industrials i queda exclòs el sector de la construcció. Cal destacar que malgrat els problemes tècnics que suposen la incorporació dels sectors industrials que investiguen els ministeris d'Indústria i d'Agricultura, (sectors delegats per l'INE) s'ha considerat convenient la seva incorporació per tal de donar una visió completa de la indústria catalana.

Les desagregacions amb les quals es treballa en aquest document són tres. A partir de la informació a tres dígit de la CNAE tenim una agregació de 4 sectors, una de 16 i una de 41 sectors. La informació que es dona per a cadascuna de les sectoritzacions està equilibrada de tal forma que es mantingui la fiabilitat dels resultats, de manera que quan augmenta la desagregació queden reduïts els resultats presentats i a la inversa.

En l'apartat de classificació sectorial es presenten les taules de correspondències d'aquestes tres desagregacions sectorials amb la CNAE, els sectors de l'enquesta industrial i els de les branques industrials de la NACE-CLIO R.17 de la comptabilitat econòmica.

Al mateix temps que l'activitat principal dels establiments permet agrupar-les en sectors homogenis, la dimensió d'un establiment, és a dir, si ocupa a molts o pocs treballadors, també és un indicador important a l'hora d'analitzar el seu comportament. Per tant, a més de les tres desagregacions sectorials, s'han establert quatre intervals per a la variable dimensió de l'establiment, segons el nombre d'ocupats per establiment. Aquests intervals són: menys de 20 ocupats, de 20 a 40 ocupats, de 50 a 99 ocupats, més de 100 ocupats. Aquesta classificació es presenta combinada amb la desagregació a quatre sectors. Cal dir que no es presenten, contràriament a altres publicacions d'estadística industrial, resultats per a un estrat d'establiment amb més de 500 ocupats per evitar problemes de secret estadístic.

(2) *Procediments d'avaluació de la fiabilitat de resultats estadístics. Aplicació a l'enquesta industrial per a Catalunya. (1986-88).* Institut d'Estadística de Catalunya.

(3) Per conèixer la CNAE i la seva traducció al català, i altres classificacions estadístiques importants en estadística econòmica es pot consultar a l'Àrea de Recerca i Desenvolupament Estadístic de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

2.2.2 Àmbit territorial

El territori considerat en aquesta estadística és el conjunt de tot Catalunya. Donada la diversitat de les variables considerades en aquest treball i també l'elevat grau de desagregació sectorial, s'ha considerat més oportú fer l'aproximació al territori en una publicació independent, que fa referència a les economies comarcals ⁽⁴⁾. Les dades d'aquesta publicació d'estadística territorial són coherents amb els resultats de la present estadística.

2.2.3 Àmbit temporal

La referència temporal comença l'any 86 i acaba el 88. L'inici l'any 86 té la justificació de la implementació de l'IVA, que afecta de forma important la presentació dels comptes. Només s'ha pogut abordar fins a l'any 88 per un problema de disponibilitat de les dades. De tota manera, esperem que abans de la fi de l'any 92 es puguin donar resultats almenys fins al 89.

(4) *Economies comarcals 1992*. Institut d'Estadística de Catalunya. En premsa.

2.3 L'enquesta industrial

L'operació estadística denominada enquesta industrial la realitza l'INE cada any des de 1978 i en l'actualitat es realitza en el territori català amb la col·laboració de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Aquesta operació constitueix sense cap dubte, per la seva qualitat i quantitat, la font d'informació més completa, homogènia i coherent sobre l'activitat industrial actualment disponible a tot l'Estat.

Aquesta font és completa perquè investiga la totalitat de l'activitat industrial i de totes les unitats o establiments existents, grans o petits. És homogènia ja que tots els conceptes i definicions utilitzats són els mateixos per a totes les unitats i sectors investigats i han estat establerts d'acord amb els requisits de la comptabilitat nacional i les normes recomanades per les Nacions Unides i la Comunitat Econòmica Europea. Finalment, és coherent perquè permet que les dades s'integrin a la comptabilitat econòmica i fer l'anàlisi comparativa amb més o menys precisió a nivell d'activitats, dimensió o regions.

Per aquestes raons, l'enquesta industrial ha esdevingut una font essencial per a realitzar una anàlisi en l'àrea de política industrial en particular i econòmica en general. Aquesta operació permet conèixer per a tot l'Estat i per a cadascun dels 90 sectors industrials investigats els principals béns i serveis produïts i consumits. També permet elaborar una taula de consums intermedis, analitzar la relació entre la producció i els factors que contribueixen a aquesta producció, determinar el valor afegit i els seus components, els excedents bruts d'explotació i costos de personal, la formació bruta de capital fix i determinar l'estructura a nivell de dimensions, activitats, distribució regional i evolució en el temps.

No obstant això, cal dir que, a nivell regional, els resultats publicats no permeten una anàlisi detallada de l'activitat industrial. Es fa una divisió per a 18 sectors i s'informa exclusivament sobre 4 variables: personal ocupat, costos de personal, producció i valor afegit.

Disseny de la mostra i estimacions dels totals

El cens industrial de 1978 constitueix el marc de realització de l'enquesta. Aquest cens és actualitzat cada any amb les dades que proporciona la pròpia enquesta i, sobretot, per a noves empreses, amb la informació d'altres que proporciona el Registre Industrial del Ministeri d'Indústria i Energia.

De forma exhaustiva s'investiguen tots aquells establiments amb més de 20 ocupats i aquells que estan classificats amb una activitat industrial realitzada per un nombre reduït d'establiments. Dels establiments amb menys de 20 ocupats, s'obté una mostra representativa mitjançant mostreig probabilístic. La dimensió de la mostra per a aquests establiments més petits és d'un 10%, sense que aquesta fracció es mantingui constant en tots els sectors o regions. Aproximadament 8.000 establiments componen la mostra a Catalunya.

El disseny de la mostra segueix un mostreig aleatori estratificat amb la unitat investigada, l'establiment industrial, com a unitat de mostreig. Cadascun dels 90 sectors investigats es considera una població independent en la qual es defineixen els estrats, a dins de cada sector, per l'encreuament de les variables segons la dimensió de l'establiment, la regió i, en certs sectors, la naturalesa jurídica de l'empresa titular de l'establiment. Les grandàries mostrals dels estrats s'han calculat amb afixació Neyman i la mostra autoponderada a nivell d'estrat.

La negativa a emplenar l'enquesta per part dels establiments més grans té una repercussió més important donat el pes d'aquestes unitats. Per tant, per als establiments amb 50 o més ocupats

s'han estimat individualment totes les enquestes no emplenades mitjançant fonts diverses com són trucades telefòniques, altres publicacions, enquestes més antigues, etc.

Per estimar la falta de resposta dels establiments entre 20 i 50 ocupats, es considera que el nombre de les respostes rebudes constitueix una mostra del total de respostes necessàries. Es a dir, que la falta de resposta d'aquests establiments s'ha estimat aplicant un factor de correcció a les dades recollides de l'estrat invers a la taxa de resposta. En les unitats amb menys de 20 ocupats, investigades amb mostreig, la falta de resposta s'ha estimat multiplicant el factor d'elevació per l'invers de la taxa de resposta mostral.

Les estimacions per als totals, per sectors, s'obtenen amb la suma de les estimacions dels estrats. Les estimacions a nivell d'estrat es calculen aplicant un factor d'elevació a les dades mostrals. Aquest factor es corregeix basant-se en les baixes i en la no-resposta que es presenten en els establiments de la mostra.

El qüestionari

Per a cadascun dels 90 sectors s'ha utilitzat un model de qüestionari (90 models en total) adaptat al tipus d'activitat industrial de l'establiment. Tots van ser sotmesos a l'aprovació d'experts en cadascuna de les branques. La gran diversitat de sectors industrials diferenciats en l'enquesta ha estat tractada amb un criteri unitari pel que fa als caràcters comuns a tots ells:

- Distribució del personal ocupat per categoria i sexe
- Hores treballades per categoria
- Costos de personal dividit en sous i salaris i càrregues socials
- Distribució del consum d'energia, en valors i quantitats, per tipus d'energia
- Composició de les despeses diverses
- Ingressos diversos
- Operacions amb béns de capital
- Variació d'existències
- Impostos indirectes sobre l'activitat productiva

En canvi, s'ha introduït un tractament diferenciat per a cadascun dels models, d'acord amb les peculiaritats pròpies de cada sector, en els apartats següents:

- Producció de béns i serveis
- Producció reutilitzada
- Consum de primeres matèries i altres materials

Al final d'aquest capítol es troba una còpia d'un dels models de qüestionari utilitzats a Catalunya i que es presenten en català i castellà.

Sectors delegats

Determinats sectors industrials són delegats per l'INE a altres organismes perquè aquests realitzin l'operació d'enquesta, ja sigui de forma parcial o total. D'aquesta forma, el Ministeri d'Indústria i Energia (MINER), el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació (MAPA) i des de 1983 el Departament d'Agricultura i Pesca de la Generalitat col·laboren en la recollida i en l'elaboració de les estadístiques corresponents als sectors que se'ls ha delegat. Els sectors totalment o parcialment delegats són identificats en les taules de l'apartat de classificació sectorial. En termes d'ocupació, el conjunt de sectors delegats suposen entorn del 20% del total de la població ocupada.

Aquesta delegació ha comportat la utilització de diferents procediments metodològics. Per una altra banda, s'han utilitzat qüestionaris diferents dels dissenyats per l'INE. Les normes de depuració estadística també han estat diferents. Tot això fa que, per als sectors delegats, l'INE només pugui incorporar resultats d'un conjunt reduït de variables. La manca d'homogeneïtat entre algunes variables per als sectors delegats i els sectors no delegats fa que la informació presentada en algunes taules d'aquesta publicació sigui només per als sectors no delegats tal com s'especifica a cada taula.

L'INE ha proporcionat a l'Institut d'Estadística de Catalunya un fitxer que inclou les dades agregades per a tots els sectors delegats. Aquests fitxer garanteix l'homogeneïtat de la informació amb la disponible per als sectors no delegats.

2.4 La comptabilitat econòmica

Com ja s'ha dit en l'apartat del marc metodològic, el principi bàsic d'aquesta estadística és la seva coherència amb la comptabilitat econòmica de Catalunya. Aquesta coherència es concreta en la igualtat dels resultats d'ocupació i de VAB d'aquesta estadística amb els de la comptabilitat regional de l'INE. És en aquest sentit que s'ha de considerar que aquesta comptabilitat i, més en general, que els Comptes Econòmics Integrats (SEC) són una font de la present estadística i, per tant, cal dedicar més línies a la seva presentació.

La comptabilitat econòmica de les regions europees va començar a desenvolupar-se a l'Oficina Estadística de la Comunitat Europea a la dècada dels 70. Els treballs van consistir en la delimitació de quines operacions del Sistema Europeu del Comptes Econòmics Integrats (SEC) eren susceptibles de regionalització, per tal de formar un subsistema anomenat SEC-REG. El SEC-REG no és un sistema de comptabilitat tancat i prioritza l'anàlisi funcional, relativa a branques d'activitat, sobre l'anàlisi institucional. D'aquesta darrera només s'aborda la dels agents amb localització geogràfica clara: el compte de les famílies i el de l'Administració pública local (des del 1986 també es demana la regionalització de l'Administració central). Naturalment, en aquesta estadística només abordem l'àmbit funcional i, més en particular, el que fa referència a l'activitat econòmica industrial.

2.4.1. Principals característiques del SEC-REG

Les característiques bàsiques del SEC-REG pel que fa a la seva aproximació funcional són dues. En primer lloc, adopta les definicions i normes de procediment del SEC. A més, determina l'activitat productiva regional mitjançant la desagregació de les macromagnituds a nivell d'Estat. Només d'aquesta forma, a judici de l'Eurostat, es poden tenir resultats regionals comparables i, per tant, poden ser utilitzades en les polítiques regionals dels Estats membres i de la pròpia Comunitat.

2.4.2. Els problemes de regionalització

Pel que fa a la delimitació de l'economia regional, es troba constituïda per les unitats residents en el territori de la regió. Això vol dir que en els comptes de producció i d'explotació de les empreses el que importa és la ubicació dels establiments productius i no la ubicació de la seu social de l'empresa.

En relació amb el problema de la regionalització de les seues socials, si l'empresa és uniregional no comporta cap problema. L'activitat de la seu central es considera auxiliar a l'activitat dels centres productius i els seus resultats queden assignats a l'activitat a la qual serveixen. Si l'empresa és multiregional, el plantejament que pot resultar més natural és assignar l'activitat de la seu a la regió on s'ubica. El problema és que si bé això és perfectament correcte pel que fa a ocupació, remuneració d'assalariats i consum intermedi, resulta més dubtós respecte al resultat de l'activitat productiva, que de fet és auxiliar dels establiments d'ubicació externa a la regió.

La comptabilitat regional d'Espanya ha optat per assignar el valor de la producció a la regió on s'ubica la seu central. Ara bé, aquest valor de la producció es calcula com la remuneració d'assalariats més els consums intermedis i, per tant, es considera nul l'excedent brut d'explotació d'aquestes seues centrals.

2.4.3 Macromagnituds estimades al SEC-REG

Pel que fa als agregats de l'activitat productiva, una primera qüestió important a retenir és la no estimació del producte interior brut a preus de mercat regional (PIB pm). Aquesta magnitud, que

representa el resultat final de l'activitat productiva als Estats, queda substituïda al SEC-REG pel valor afegit brut a preus de mercat (VAB pm). La raó d'aquesta diferència rau en els problemes de regionalització dels conceptes que permeten passar del VAB al PIB: l'IVA que grava els productes i els impostos nets lligats a la importació.

Els agregats que s'haurien d'estimar a la comptabilitat econòmica regional segons el SEC-REG són: valor afegit brut a preus de mercat, valor afegit brut a cost dels factors, remuneració d'assalariats, impostos lligats a la producció, subvencions d'explotació, excedent brut d'explotació, formació bruta de capital fix (branques propietàries, no productores), ocupació total i ocupació assalariada. D'aquestes magnituds la comptabilitat econòmica regional d'Espanya (base 85) les presenta totes menys la formació bruta de capital fix. Aquesta és una de les aportacions de la present estadística, que sí que ofereix aquesta informació.

2.4.4 El sistema de comptes del SEC

El sistema europeu de comptes econòmics integrats (SEC) proporciona una visió sistemàtica, comparable i completa de les activitats econòmiques de cada sector. Cada compte del sistema es refereix a un tipus de circuit econòmic i posa de manifest operacions que s'equilibren amb un saldo comptable que s'arrossega al compte següent.

La informació disponible en aquesta publicació és suficient per completar els comptes de producció i explotació de la indústria i els seus sectors.

Compte de producció

El compte de producció mostra les operacions que constitueixen el procés de producció en sentit estricte. Permet valorar l'autèntica contribució d'un sector a la creació de béns i serveis, el valor afegit, restant els consums intermedis de la producció de béns i serveis, és a dir aquells que són utilitzats per a produir altres béns i serveis.

Compte d'explotació

El compte d'explotació recull les operacions de distribució lligades al procés productiu. Els valors afegits es poden calcular sumant les remuneracions i els factors primaris de producció que han intervingut en el procés productiu. Té com a partida inicial de recursos el saldo del compte de producció, el valor afegit i les seves ocupacions inclouen els costos de personal. El saldo de l'operació és l'excedent brut d'explotació.

Les estructures convencionals d'aquests dos comptes es mostren a continuació:

RECURSOS	OCUPACIONS
COMPTE DE PRODUCCIÓ	
- Producció de béns i serveis	- Consums intermedis
	- Valor afegit brut
COMPTE D'EXPLOTACIÓ	
- Valor afegit brut	- Costos de personal
	- Excedent brut d'explotació

2.5 Fonts estadístiques complementàries

A part de l'enquesta industrial i de la comptabilitat regional de l'INE, aquesta estadística utilitza com a fonts complementàries l'enquesta de població activa (EPA) i el registre d'afiliats a la Seguretat Social, principalment per estimar les sèries d'ocupació i establiments industrials.

2.5.1 Ocupació

Les dades d'ocupació tenen una estimació relativament complexa perquè es fan servir tres fonts per aproximar-les. En primer lloc, l'enquesta industrial amb la informació mostral i amb l'elevació derivada del seu directori. En segon lloc, les dades de l'estimació pròpia de l'Institut feta a partir de les dades de l'enquesta de població activa (EPA) i del registre d'afiliats a la Seguretat Social (5). Finalment, i tal com ha quedat fixat a la presentació del marc metodològic d'aquesta investigació, la comptabilitat econòmica de Catalunya, que es presenta a la comptabilitat regional de l'INE.

Aquest procés d'estimació, amb utilització de diferents fonts, queda justificat seguidament. La utilització de les dades d'ocupació de l'enquesta industrial resulta obligada, perquè són les originals de tota la informació que es fa servir. Aquesta informació té un cert problema d'infravaloració però, en canvi, resulta més fiable que qualsevol altra font alternativa per certs sectors, especialment els reduïts. Aquest cas és el de la majoria de les activitats del sector de l'energia i aigua, i també d'altres aïllats, com els del material del transport. D'aquesta forma, la utilització de l'enquesta de població activa i la del registre d'assalariats serveix per a detectar i solucionar els problemes d'infravaloració derivats del no abast de la població per part del directori de l'operació. Aquestes infravaloracions són particularment importants en determinades activitats de les indústries manufactureres, normalment força atomitzades, com ara les dels sectors de construccions i articles metal·lics, sector tèxtil, de la fusta i de l'edició. En aquests casos resulta de gran importància la coincidència entre les dades de l'enquesta de població activa i del registre d'assalariats, que en l'àmbit industrial queda facilitada per la molt elevada taxa de salarització de la població ocupada.

Una vegada feta l'estimació de la població ocupada sectorial i per les raons ja presentades en el punt de marc metodològic, aquestes han estat corregides als nou sectors industrials de la NACE-CLIO R. 17 de la comptabilitat econòmica. S'ha de dir que les diferències han estat en tots els casos molt reduïdes, cosa que no es pot dir si comparem directament l'enquesta industrial amb les dades de la comptabilitat.

2.5.2 Establiments

L'estadística d'establiments és una estadística complicada, més difícil que la d'ocupació o la de magnituds econòmiques. De tota manera té una notable importància, tant per ella mateixa com per ser clau des del punt de vista de l'anàlisi de la concentració industrial i de les possibles economies d'escala. Lògicament, la font principal és la pròpia enquesta industrial, però té el problema d'infravaloració ja detectat i comentat al parlar de l'ocupació. En aquest cas la font complementària ha de ser necessàriament el registre d'assalariats, si bé la seva consideració ha de fer-se amb cura, ja que la informació que proporciona no és d'establiments, sinó de centres de cotització. En aquest sentit, encara que s'ha aprofitat la informació derivada del registre, s'han limitat les possibles correccions a l'estructura sectorial per dimensió de l'establiment que es deriva directament de l'enquesta industrial.

(5) *Mercat de treball. Ocupació als sectors industrials 1986-88. Avanç de resultats 1991.* Institut d'Estadística de Catalunya.

2.6 Definició de conceptes

2.6.1 Unitats estadístiques

Establiment industrial

S'entén per establiment tota unitat productiva localitzada en un únic emplaçament. Com exemples d'establiments tenim una fàbrica, un taller, una mina, una pedrera, etc. També es consideraran com a part de l'establiment els locals on es realitzin activitats auxiliars o complementàries a l'activitat principal de la unitat.

Es considera l'activitat principal de la unitat productiva aquella per la qual s'obté un major valor afegit o bé un major benefici, o és l'activitat que ocupa un nombre més elevat de persones. La resta d'activitats productores que coexisteixen amb la principal seran considerades secundàries. Unes activitats no incloses en aquesta darrera categoria són les d'administració, emmagatzematge, reparació d'equips per la pròpia unitat, etc., és a dir, activitats no productores que reben el nom d'activitat auxiliar.

Un establiment tindrà caràcter industrial quan la seva activitat econòmica principal pertanyi a les divisions 1 a 4 de la CNAE (Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques) de l'any 1974.

Una empresa pot estar formada per diferents establiments, coincidint ambdós conceptes quan l'empresa gaudeix d'un sol local ubicat en un emplaçament físic concret.

2.6.2 Conceptes de l'estadística de l'ocupació

Personal ocupat

És el conjunt de personal (fix i eventual) que, en el període de referència, es trobava realitzant una feina, amb remuneració o sense, per a l'establiment, tant si aquesta tasca es duia a terme dintre o fora, però que en formaven part i eren pagats per la pròpia empresa.

Inclou el personal amb llicència de malaltia o accidental o aquell amb vacances remunerades. Per altra banda exclou els treballadors a domicili, el personal prestat per altres empreses o que realitza tasques de reparació o manteniment per compte d'aquestes, el personal amb excedències il·limitades o que es troba realitzant el servei militar amb excepció d'aquells que realment segueixen treballant per a l'establiment i els membres del consell d'administració que són remunerats exclusivament per la seva assistència a les reunions.

Les dades sobre persones ocupades corresponen a la mitjana aritmètica de les persones ocupades en 4 dates del període de l'enquesta: 31 de març, 30 de juny, 31 d'octubre i 31 de desembre.

Dins del personal ocupat podem trobar dos tipus de règims laborals:

Personal no remunerat: inclou propietaris, treballadors autònoms, ajuts familiars i altres que no reben remuneració fixa i que treballen, almenys, un terç de la jornada de treball.

Personal remunerat: inclou la categoria dels obrers o treballadors de producció, és a dir, personal que realitza funcions directament associades amb les activitats productives de l'establiment i reben a canvi pel seu treball una remuneració fixa o salari. Els caps de taller, els obrers

especialitzats, els oficials de 1a., 2a. i 3a., aprenents i altres, són exemples de personal inclòs en aquest grup, en general, tots aquells que cotitzen a la Seguretat Social com a tals. Aquest tipus de règim laboral també inclou la categoria dels empleats i subalterns o personal ocupat en activitats que tenen la consideració de no obreres, com poden ser les administratives, les de venda i neteja, etc. Inclou també directius a sou i tècnics.

Hores treballades

Nombre d'hores (normals i extraordinàries) realment treballades durant l'any sense incloure, per tant, encara que els siguin pagats als treballadors, dies festius, vacances i hores no treballades per malaltia, permís, tancament de l'establiment, vaga, accidents i altres motius.

2.6.3 Macromagnituds

Valor de la producció

La producció bruta és un flux que mesura el valor de la corrent de béns i serveis finals generats en una sèrie d'unitats productives durant un període determinat, generalment un any.

El concepte de producció que serà utilitzat comprèn la suma dels valors corresponents a la producció vendible, el total d'ingressos diversos, com ara els ingressos per venda de mercaderies en el mateix estat en el qual s'adquiriren, per lloguer de maquinària i instal·lacions industrials pròpies o per assistència tècnica donada, i les subvencions d'explotació i altres ingressos sense classificar. A més a més s'han de comptabilitzar la producció per a ús propi de béns de capital nous, la reparació i millores de béns de capital propi, la producció d'electricitat (venuda o cedida a establiments de l'empresa) i, finalment, el saldo de la producció en curs de fabricació (aquesta partida potser negativa).

La producció bruta es valora a preus de productor perquè a la suma de tot hi trobem les subvencions d'explotació i no s'han comptabilitzat els impostos sobre l'activitat productiva (IVA i altres impostos indirectes facturats als clients, llicència fiscal i altres).

Valor afegit a cost de factors

És la incorporació de valor per part de cada branca d'activitat a les primeres matèries i a la resta de béns i serveis que, provinents d'altres branques productives, utilitza per a obtenir els seus productes.

El valor afegit al cost de factors s'obté per diferència entre la producció bruta a preus de productor i el consum intermedi a preus d'adquisició. Des d'un punt de vista alternatiu, podem considerar que la producció és generadora d'un valor afegit que és utilitzat per a remunerar els factors productius que han intervingut en el procés productiu, com són el treball (els costos de personal) i el capital (excedent brut d'explotació).

Costos de personal

Correspon als pagaments realitzats per l'establiment al seu personal en conceptes de remuneracions de treball. S'inclouen els sous i salaris, les càrregues socials i altres costos de personal.

Sous i salaris: aquesta partida comprèn totes les quantitats, obligatòries o voluntàries, pagades en diners o en espècie per l'empresa al seu personal assalariat de tot tipus, fix o eventual, en concepte de remuneració del treball realitzat, abans de fer les deduccions corresponents a la Seguretat Social i a l'impost sobre la renda de les persones físiques a càrrec dels treballadors.

Càrregues socials i altres costos: inclou els pagaments de treballadors a domicili que treballen amb material subministrat per l'empresa, les cotitzacions socials a càrrec de l'establiment, tant si són de caràcter obligatori (cotitzacions al sistema de la Seguretat Social) com si són de caràcter voluntari (quotes pagades a companyies d'assegurances i caixes de pensions), sense oblidar altres tipus de prestacions socials pagades directament per l'empresa i que suposen un complement de les prestacions atorgades pels organismes asseguradors amb la finalitat de cobrir els càrrecs que per als treballadors suposa l'aparició o existència de riscos (malaltia, atur, maternitat, acomiadament, accident, etc.) Beques, subvencions a menjadors, guarderies, etc. són altres despeses que s'han de tenir en compte i que no es poden assignar a cap de les categories abans esmentades.

Excedent brut d'explotació

Correspon a la diferència entre el valor afegit a cost de factors i el cost de personal. Indica l'excedent resultant una vegada deduïdes les despeses indirectes d'explotació. Inclou les amortitzacions, les despeses financeres i els beneficis empresarials.

Consum intermedi

El consum intermedi de les unitats productives representa el valor de tots els béns (diferents dels de capital) i serveis corrents consumits al llarg del període per a produir altres béns i serveis.

Recull l'agregació dels valors corresponents a: les primeres matèries i materials consumits, el total de les despeses diverses (on està inclosa la compra de mercaderies per a la seva revenda) i el total del consum d'energia, a més a més de la venuda o cedida a establiments de l'empresa.

Es valorarà a preus d'adquisició o compra, sense incloure l'IVA deduïble facturat pels proveïdors i afegint els impostos indirectes pagats, marges comercials i despeses d'assegurances, i els embalatges i transports inclosos en factura. Les cessions provinents d'altres establiments o unitats de l'empresa es consideraran com si haguessin estat compres i, si això no fos possible, es valoraran a preus de cessió o cost.

Primeres matèries: rebran aquesta denominació, per una banda, les primeres matèries utilitzades i incorporades als productes i serveis obtinguts durant l'any, els productes i treballs en fase de fabricació, els béns de capital produïts per compte propi, les grans reparacions i millores realitzades; per l'altra, els materials secundaris i auxiliars necessaris per a la fabricació (lubrificants, utilitatges i peces de recanvi, articles d'oficina, etc.)

Altres conceptes que es recullen sota aquesta definició són els envasos i embalatges no recuperables, i la reposició dels recuperables per pèrdua o inutilització, les primeres matèries i altres materials utilitzats per a obtenir productes intermedis fabricats i consumits pel propi establiment i els combustibles i carburants que s'han fet servir com a font d'energia (força motriu, calor vapor, transports, electricitat i gas). Les primeres matèries i materials consumits s'han d'incloure tant si han estat adquirits en el mateix any com si procedeixen d'existències pròpies.

Despeses diverses: aquest apartat engloba les següents partides. La primera és la de les mercaderies adquirides per a la revenda en el mateix estat en què foren adquirides. A continuació,

podem citar els serveis industrials realitzats per tercers per al mateix establiment, amb materials facilitats per aquest, on s'inclouen també els pagaments globals a subcontractistes, els treballs de reparació i manteniment corrent de la maquinària i equipament (no les grans reparacions i millores). S'hi inclou l'assistència tècnica rebuda i altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial.

També es consideraran despeses diverses el lloguer de maquinària i instal·lacions industrials i tot tipus de serveis no industrials utilitzats per l'establiment: despeses de propaganda, publicitat i estudis de mercat, assistència jurídica i comptable, despeses de comunicacions (correus, telègraf, telèfon, etc.), de transport per a tercers i primes d'assegurances no socials (incendis, robatoris, etc.), sense oblidar les despeses bancàries.

Finalment, una relació de les despeses generals relacionades amb el personal com les despeses de representació, dietes de viatge i hostatatge, cotitzacions a organitzacions professionals, despeses de formació professional, despeses de transport amb mitjans propis de l'establiment i altres destinades a l'adquisició de roba i utilitatge i al manteniment de centres propis (menjadors, economats, guarderies, residències, instal·lacions esportives, culturals i recreatives).

Consum d'energia: comprèn el consum d'energia elèctrica i els combustibles i carburants utilitzats i consumits com font d'energia (força motriu, calor, vapor) en el procés productiu i en el mitjans de transport propis amb independència que hagin estat adquirits en el mateix any o procedeixen d'existències pròpies.

S'inclouen els combustibles i carburants utilitzats en la producció de gas o electricitat però no els utilitzats com a primera matèria o auxiliar (reductors, catalitzadors, etc.)

Formació bruta de capital fix

La formació bruta de capital fix o inversió industrial en capital fix és una variable de gran importància tant com indicador de l'activitat industrial a curt termini com per la seva utilitat alhora d'estimar la capacitat de producció futura de la indústria i de cadascun dels seus sectors.

En la terminologia de l'INE, la formació bruta de capital fix s'obté per diferència entre la suma corresponent a les adquisicions de béns de capital nou i usat, les grans reparacions i millores en els béns de capital realitzades per tercers i la producció de béns de capital per a ús propi i grans reparacions i millores realitzades en els esmentats béns amb material i mà d'obra propis, menys el valor de les vendes o cessió de béns de capital propi.

Es considera que un bé és de capital si s'utilitza en el procés productiu durant més d'un any, és a dir, la seva vida útil no s'esgota en un únic exercici econòmic, com per exemple els terrenys, les edificacions, les construccions i les millores en terrenys, la maquinària, l'equip i l'utilitatge, els vehicles de transport, el mobiliari, etc.)

En la seva definició de formació bruta de capital fix, l'INE inclou la compra neta de terrenys. Ara bé, el Sistema Europeu de Comptes Econòmics integrats (SEC) no inclou els terrenys en aquest concepte. No obstant això, la no disponibilitat d'informació per desagregar aquest concepte en alguns sectors delegats a ministeris ha fet que en aquesta estadística s'hagin inclòs finalment les compres de terrenys com a part de la formació bruta de capital fix. De qualsevol manera cal dir que el poc pes d'aquest concepte en el conjunt fa que els valors globals no presentin una distorsió important.

2.6.4 Altres conceptes en els comptes econòmics

Per a l'obtenció dels comptes dels sectors d'activitat s'han utilitzat com a base inicial les definicions de les principals macromagnituds valorades tal i com ho fa l'INE que, per altra banda, és la forma adoptada en aquesta publicació per a definir les diferents variables.

Aquest fet explica l'estructura de les taules que, com es pot comprovar, difereix d'altres comptes sectorials elaborats per altres comunitats autònomes que parteixen de distints criteris de valoració per a les variables fonamentals.

La informació disponible per als sectors delegats no permet completar els comptes corresponents, sobretot pel que fa als impostos (inclòs l'IVA) i les subvencions d'explotació. Aquesta limitació influirà en l'obtenció d'una sèrie de taules homogènies, fet que ha portat a realitzar una estimació de les dades que manquen.

Les variables que es presenten en aquests comptes econòmics són, bàsicament, les mateixes que les que apareixen en el capítol de macromagnituds industrials encara que la seva valoració es veu modificada per la inclusió de l'IVA.

Producció a preus de productor (registre brut)

Segons les denominacions del SEC (Sistema Europeu Integrat de Comptes), s'utilitza el sistema brut de valoració que incorpora al valor del producte l'IVA facturat o repercutit pel productor.

IVA repercutit

És l'impost sobre el valor afegit que el productor carrega als seus clients sobre les seves vendes. No inclou l'IVA corresponent a la venda de capital usat propi.

Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)

La valoració del registre brut indica que sota aquesta denominació s'inclou l'IVA suportat i deduïble que recau sobre els béns i serveis adquirits.

IVA deduïble

És l'impost sobre el valor afegit que recau sobre l'adquisició de primeres matèries i altres materials i sobre els serveis industrials i no industrials utilitzats per l'establiment i que és fiscalment deduïble. No inclou l'IVA deduïble per adquisició de béns de capital.

Valor afegit a cost de factors (registre brut)

És la diferència entre el valor de la producció registre brut i el consum intermedi a preus d'adquisició registre brut.

Saldo IVA

Correspon a la diferència entre l'IVA repercutit i l'IVA deduïble.

Impostos lligats a la producció

Valor de tots els impostos i taxes, excepte l'IVA, que graven l'activitat productiva.

Se subdivideixen en: impostos especials i anàlegs, és a dir, impostos que graven el valor de certs béns com els alcohols i begudes derivades, cervesa, tabac, hidrocarburs i altres anàlegs, i altres impostos lligats a la producció, on s'inclouen les taxes sobre circulació de vehicles de transport propi, la llicència fiscal, impost de radicació i aquells altres impostos lligats a la producció que són pagats directament per l'establiment. No s'hi inclou l'IVA ni els impostos que graven la renda i el patrimoni.

Subvencions d'exploació

Són les transferències corrents rebudes (o exigibles) a fons perdut de l'Administració pública amb el fi d'influir en els preus dels productes fabricats o per permetre una remuneració suficient dels factors de producció. No s'hi inclouen les exempcions dels impostos, ajuts a la inversió ni reemborsaments per pèrdues excepcionals alienes a l'establiment.

Valor afegit brut a sortida de fàbrica (registre brut)

És la diferència entre el valor de la producció a sortida de fàbrica registre brut i el consum intermedi registre brut. Aquest concepte inclou els impostos i, per altra banda, restant les subvencions d'exploació.

2.7 Esquema de la tabulació

En l'àmbit de les taules de la publicació, es presenta una estructura organitzada de la següent manera. En primer lloc, es presenten els resultats de l'any 1986 (capítols 3 a 5) seguit per l'any 1987 (capítols 6 a 8) i l'any 1988 (capítols 9 a 11). Per a cada any, es presenten primer els resultats a setze sectors (capítols 3, 6 i 9); després segueixen les taules a 4 sectors i per dimensió de l'establiment (capítols 4, 7 i 10); finalment, s'ofereixen les taules a 41 sectors (capítols 5, 8 i 11).

Cada capítol s'organitza temàticament en tres parts. Es comença presentant la informació sobre establiments, ocupació i hores treballades. A continuació s'ofereixen les macromagnituds industrials. L'última part inclou els indicadors per a l'anàlisi.

Les taules presentades ofereixen un disseny que, sense ser anàlisi, faci possible al lector fer aquesta anàlisi de forma pràcticament immediata. Això porta, per exemple, a fer taules intersectorials i amb percentatges en lloc de les típiques taules per sectors i totals. Aquesta informació per sectors i totals s'incorpora en la darrera part de la publicació (capítol 12) en la forma de comptes econòmics.

El disseny de les taules de les parts de establiments, ocupació i hores treballades i macromagnituds industrials es molt similar. Cada taula presenta una variable específica en valors absoluts i la desglossa per sectors (16 o 41) o per dimensió i quatre sectors i el total de la variable. Addicionalment, es presenten valors relatius en forma de percentatges verticals que permeten una ràpida anàlisi de la importància de cada sector industrial respecte a la variable en qüestió. Una vegada presentada la variable principal de la taula i segons la taula, la variable es descompon en altres variables que sumades donen la variable principal. Així, per exemple, la variable ocupats es descompon per règim laboral (remunerats o no remunerats) o per sexe en una altra taula. En aquest cas, es dona el valor absolut de les variables i el pes relatiu (en percentatge) que tenen aquestes variables sobre la variable principal (aquests percentatges sempre han de sumar a 100). Les úniques excepcions a aquests dissenys de taules es produeixen en les taules de despeses diverses i consum d'energia en les quals en lloc de presentar els totals absoluts es presenten només els valors relatius de les variables.

Els diagrames 1, 2 i 3 il·lustren la seqüència i la lògica de les taules presentades.

Les taules incloses en la part indicadors per a l'anàlisi no disposen de la mateixa estructura que les taules de les parts anteriors. Aquestes intenten presentar unes ràtios o indicadors calculades per les divisions dels totals de les variables més importants i faciliten així l'anàlisi comparativa dels resultats. Al costat de cada indicador s'ha afegit un índex per facilitar encara més la comparació dels resultats.

Simbologia utilitzada:

- : informació no disponible
- ε valor inferior a la meitat de la unitat de mesura

Diagrama 1

Esquema de la tabulació de l'estadística d'ocupació

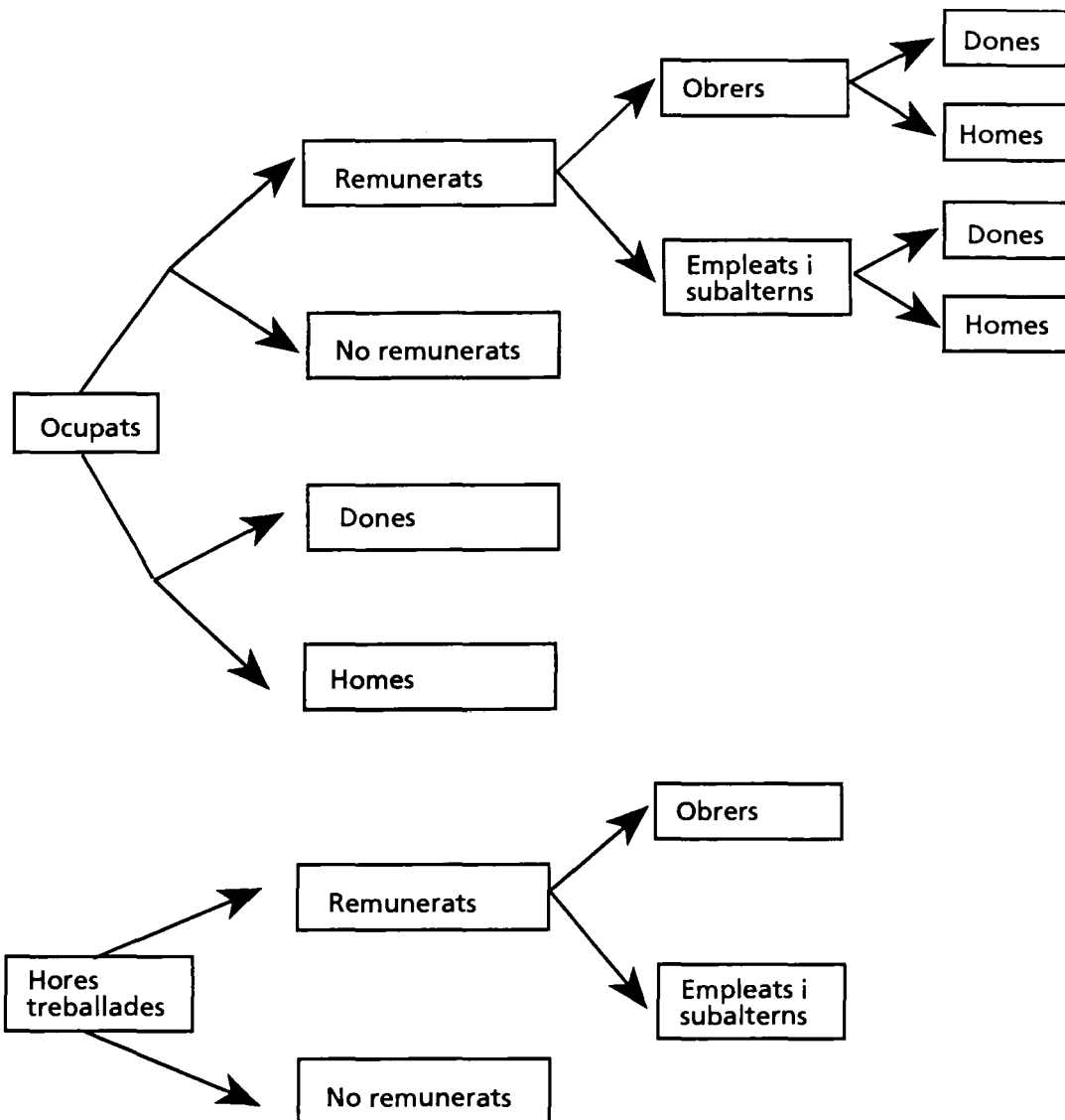


Diagrama 2

Esquema de la tabulació de les macromagnituds

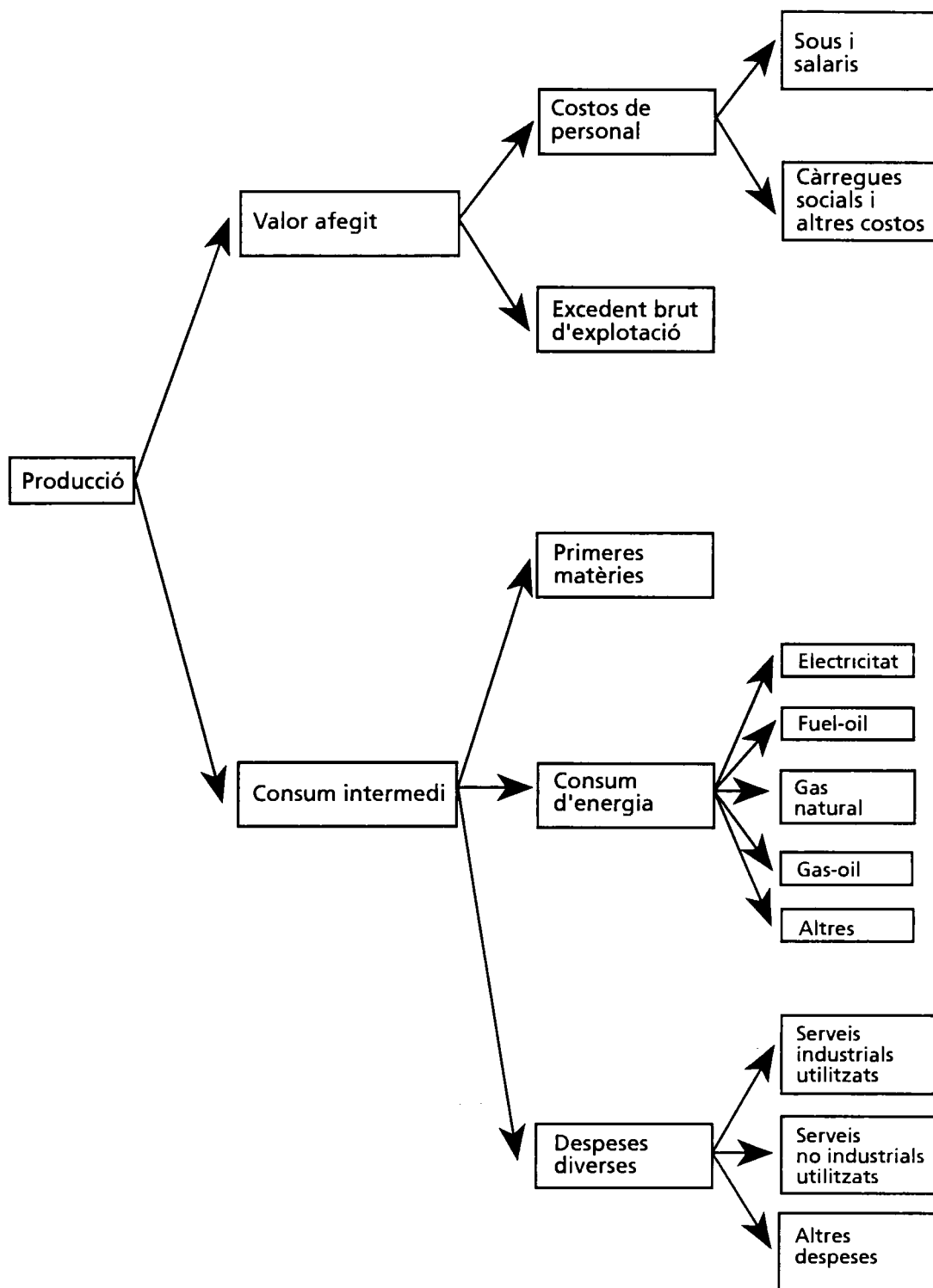
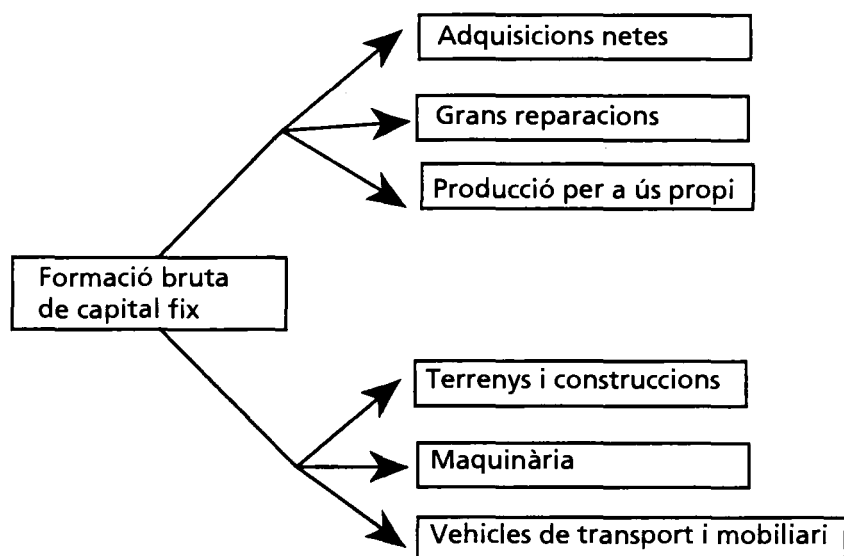


Diagrama 3

Esquema de la tabulació de la formació bruta de capital fix



2.8 Classificació sectorial

Per arribar a la sectorització presentada en aquesta publicació es va partir d'una anàlisi feta de l'estructura ocupacional de la indústria a nivell de tres dígits de la CNAE. Després d'identificar els sectors mes reduïts, es van agregar amb altres similars. A partir d'aquesta anàlisi es va arribar a una màxima desagregació de 51 sectors industrials.

A aquest nivell de desagregació es va portar a terme una anàlisi de fiabilitat per als sectors no delegats amb càlcul dels errors estàndards i coeficients de variació de les diferents estimacions. D'aquesta anàlisi (8), es va deduir la necessitat d'agrupar 10 dels 51 sectors inicials. D'aquesta forma es va arribar a una nova sectorització màxima de 41 sectors.

Els sectors afectats per aquesta reagrupació van ser els següents: minerals metàl·lics (CNAE 21), siderúrgia (CNAE 221-223) i metalls no ferris (CNAE 224) es van agrupar en un únic sector, minerals i 1a. transformació del metall (CNAE 21-22). Eines i articles acabats en metall (CNAE 316) i tallers mecànics (CNAE 319) també es van agrupar en un únic sector articles metàl·lics i tallers del metall. Per una altra banda, màquines d'oficina i ordinadors (CNAE 33), i instruments de precisió, òptica i altres (CNAE 39) es van agrupar en maquinària d'oficina i instruments (CNAE 33 i 39).

Pel que fa a les indústries de productes alimentaris, olis i greixos (CNAE 411-412) van passar a formar part d'altres indústries alimentàries i tabac. Alcohols etílics (CNAE 424) i sidreries (CNAE 426) es van incloure amb altres indústries de begudes.

El calçat (CNAE 451-452), la confecció i la pelleteria (CNAE 453-456) van formar un únic sector, calçat, confecció, pelleteria (CNAE 45). Finalment, el mateix va succeir amb el serrat i preparació de la fusta (CNAE 461) i la fabricació de productes de fusta i suro (CNAE 462-467).

Pel que fa a les sectoritzacions més agregades, només dir que la de quatre sectors correspon a les divisions de la CNAE i que la de 16 sectors representa un equilibri entre les sectoritzacions mínima i màxima.

Les correspondències entre les nostres classificacions sectorials i les de l'enquesta industrial, la comptabilitat regional i la CNAE es poden consultar en la taula de la plana següent.

Classificacions sectorials utilitzades. Denominacions i correspondències

Nº sectors 4 16 41			Denominació	Enquesta industrial	CNAE	(NACE/CLIO) R-17
1*	1+	1+	ENERGIA I AIGUA	1 - 8	1	06 (part)
		2+	Energia	1 - 7	11 - 15	
		3+	Carbó, petroli, gas	1 - 5	11 - 14	
			Energia elèctrica	6	151	
			Gas manufacturat i vapor	7	152 - 153	
	2	4	Aigua	8	16	06 (part)
			Aigua	8	16	
2*			INDÚSTRIA BÀSICA	9 - 30	2	
	3+	5+	Minerals i 1a. transf. del metall	9 - 11	21 - 22	13
			Minerals i 1a. transf. del metall	9 - 11	21 - 22	
	4*	6+	Minerals i productes no metàl·lics	12 - 18	23 - 24	15
		7*	Minerals no metàl·lics ni energètics	12	23	
		8	Ciments, pedra natural, abrasius	13 - 16	241-245 i 249	
			Vidres i ceràmiques	17 - 18	246 - 247	
	5		Indústria química	19 - 30	25	17
		9	Química bàsica no farmacèutica	19 - 22	251	
		10	Química agrícola i industrial	23 - 26	252 - 253	
		11	Indústria farmacèutica	27	254	
		12	Química de consum final	28 - 30	255	
3*			TRANSFORMACIÓ DELS METALLS	31 - 46	3	
	6	13	Construccions i articles metàl·lics	31 - 35	31	24 (part)
		14	Construccions metàl·liques	31 - 33	311 - 315	
			Articles metàl·lics i tallers del metall	34 - 35	316 - 319	
	7	15	Maquinària per a la producció	36 - 37	32	24 (part)
			Maquinària per a la producció	36 - 37	32	
	8	16	Maquinària d'oficina i instruments	38 i 46	33 i 39	24 (part)
			Maquinària d'oficina i instruments	38 i 46	33 i 39	
	9	17	Material elèctric i electrònic	39 - 40	34 i 35	24 (part)
		18	Material elèctric	39	34 (-345)	
		19	Electrodomèstics	39	345	
			Material electrònic	40	35	
	10*	20*	Material de transport	41 - 45	36 - 38	28
		21+	Automòbils i accessoris	41	36	
			Material naval, ferroviari, altres	42-45	37 - 38	

Nº sectors			Denominació	Enquesta industrial	CNAE	(NACE/CLIO) R-17
4	16	41				
4*			ALTRES INDÚSTRIES MANUFACTURERES	47-89	4	
	11*		Productes alimentaris	47 - 64	41 - 42	36
		22+	Indústries càrnies	48	413	
		23+	Indústries làcties	49	414	
		24	Molineria, pastes, pa	52 i 53	417 - 419	
		25+	Alimentació animal	56	422	
		26*	Altres productes alimentaris i tabac	47, 50, 51, 54	411, 412, 415, 416	
				55, 57, 64	420, 421, 423, 429	
		27+	Indústria del vi i del cava	60	425	
		28*	Altres indústries de begudes	58, 59, 61, 62, 63	424, 426 - 428	
	12		Tèxtil, cuir, calçat, confecció	65 - 74	43 - 45	42
		29	Cotó i llana	65	431 - 432	
		30	Seda, fibres artificials i dures	65	433 - 434	
		31	Gèneres de punt	66	435	
		32	Acabats tèxtils, catifes, altres	67 - 68	436, 437 i 439	
		33	Cuir	69 - 70	44	
		34	Calçat, confecció, pelleteria	71 - 74	45	
	13*		Fusta, suro, mobles de fusta	75 - 79	46	50 (part)
		35*	Fusta, suro, mobles de fusta	75 - 79	46	
	14		Paper i edició	80 - 82	47	47
		36	Paper i cartró	80 - 81	471 - 473	
		37	Arts gràfiques	82	474	
		38	Edició	82	475	
	15		Cautxú i matèries plàstiques	83 - 84	48	50 (part)
		39	Cautxú	83	481	
		40	Matèries plàstiques	84	482	
	16		Altres manufactures	85 - 89	49	
		41	Altres manufactures	85 - 89	49	

* Sector parcialment delegat (Investigat parcialment per l'INE, el MINER, el MAPA i el DARP)

+Sector delegat en la totalitat (Investigat totalment pel MINER, el MAPA i el DARP)

2.9. Qüestionari de l'enquesta industrial

Enquesta Industrial
Encuesta Industrial

Any 199_
Año

1

Model 6 5 2
Modelo
Província
Provincia
Número
Número
Estrat
Estrato

INDÚSTRIA DE LA PREPARACIÓ, FILAT I TEIXIT DE FIBRES *
INDUSTRIA DE LA PREPARACIÓN, HILADO Y TEJIDO DE FIBRAS **

(C.N.A.E. 431 - 432 - 433 - 434)

Codis
Códigos:
EMPRESA
EMPRESA:
ADREÇA
DIRECCIÓN:
DADES RELATIVES A L'ESTABLIMENT
DATOS RELATIVOS AL ESTABLECIMIENTO:
UBICACIÓ
UBICACIÓN:

CODI D'IDENTIFICACIÓ FISCAL (C.I.F. o N.I.F.)
CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (C.I.F. o N.I.F.)

SI US PLAU, ESPECIFIQUEU CANVIS, SI N'HI HA:
POR FAVOR ESPECIFIQUE CAMBIOS, SI LOS HAY:

Segell Delegació I.N.E.
Sello Delegación I.N.E.

SECRET ESTADÍSTIC / SECRETO ESTADÍSTICO
Article 13.1 (Llei de la Funció d'Estadística Pública) / Artículo 13.1 (Ley de la Función de Estadística Pública)
Seran objecte de protecció i restaran emparades pel secret estadístic les dades personals que obtinguin els serveis estadístics tant directament com a través de fonts administratives. / Serán objeto de protección y quedarán amparados por el secreto estadístico los datos personales que obtengan los servicios estadísticos tanto directamente como a través de fuentes administrativas.
OBLIGACIÓ DE FACILITAR LES DADES / OBLIGACIÓN DE FACILITAR LOS DATOS
La Llei de Pressupostos de 1990 (disposició addicional quarta.- 1) estableix l'obligatorietat de facilitar les dades que se sol·liciten per a la realització de l'ENQUESTA INDUSTRIAL. La negativa a proporcionar la informació sol·licitada o facilitar dades falses o inexactes pot ser sancionat d'acord amb la Llei de la Funció Estadística Pública de 9 de maig de 1989. / La Ley de Presupuestos de 1990 (disposición adicional cuarta.- 1) establece la obligatoriedad de facilitar los datos que se solicitan para la realización de la ENCUESTA INDUSTRIAL. La negativa a proporcionar la información requerida o facilitar datos falsos o inexactos puede ser sancionada de acuerdo con la Ley de la Función Estadística Pública de 9 de mayo de 1989.

* Si en aquest qüestionari no apareixen els productes que fabrica principalment l'establiment del qual se sol·licita informació, no empleu aquest imprès i, si us plau, adreceu-vos a la nostra Delegació de l'INE.

** Si en este cuestionario no aparecen los productos que fabrica principalmente el establecimiento cuya información se solicita en este cuestionario, no rellene este impreso y, por favor, póngase en contacto con nuestra Delegación del INE.

CONTINGUT

INSTRUCCIONS GENERALS

- A.— PERSONAL I HORES TREBALLADES
- B.— COSTOS DE PERSONAL
- C.— PRODUCCIÓ VENDIBLE
- D.— PRODUCCIÓ REUTILITZADA
- E.— CONSUM DE PRIMERES MATÈRIES I ALTRES MATERIALS
- F.— CONSUM D'ENERGIA
- G.— DESPESES DIVERSES
- H.— INGRESSOS DIVERSOS
- I.— OPERACIONS DE BÉNS DE CAPITAL
- J.— EXISTÈNCIES
- K.— IMPOSTOS SOBRE L'ACTIVITAT PRODUCTIVA
- L.— VERIFICACIÓ

CONTENIDO

INSTRUCCIONES GENERALES

- A.— PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS
- B.— COSTES DE PERSONAL
- C.— PRODUCCIÓN VENDIBLE
- D.— PRODUCCIÓN REEMPLADA
- E.— CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES
- F.— CONSUMO DE ENERGÍA
- G.— GASTOS DIVERSOS
- H.— INGRESOS VARIOS
- I.— OPERACIONES DE BIENES DE CAPITAL
- J.— EXISTENCIAS
- K.— IMPUESTOS SOBRE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA
- L.— VERIFICACIÓN

A.— PERSONAL I HORES TREBALLADES

Anoteu el personal que treballa a l'establiment, detallant-lo, per sexe, en les diferents categories i dates.

No oblideu incloure-hi:

- Personal de vacances, permís o malaltia.
- Personal pagat per l'establiment i que treballa fora (repartidors, equips de reparació i instal·lació, venedors, etc.).

Han de quedar-ne exclosos:

- Jubilats i personal en servei militar que no hi treballi, encara que rebin alguna remuneració de l'empresa.
- Personal que treballi a l'establiment però pertanyi i sigui pagat per d'altres persones.
- Consellers que només rebin gratificacions per assistir a consells d'administració.

Aclariments:

S'entén per **treballadors a domicili** aquelles persones que treballen, generalment a preu fet, per compte i amb els materials de l'establiment en el seu domicili. Si aquests treballadors són remunerats per subcontractistes als quals l'establiment paga globalment el servei prestat, no s'hi han d'incloure.

B.—COSTOS DE PERSONAL

Anoteu els pagaments realitzats per l'establiment en concepte de costos de personal, desglossant-los en els diferents conceptes que s'indiquen al quadre. No heu d'incloure aquí, sinó al quadre G, els pagaments a persones que no pertanyin a la plantilla de l'establiment, encara que hi prestin serveis professionals (gestors, advocats, etc.).

Sous i salaris bruts (sense descomptar-ne les retencions de l'IRPF i les quotes de la Seguretat Social a càrrec dels treballadors):

Incloueu-hi Salari base; complement en diners (hores extraordinàries, antiguitat, títols, perillositat, incentius, assistència, puntualitat, residència, transport, cost de la vida, etc.); pagues extraordinàries i de beneficis, i pagues en espècie facilitades gratuïtament o a preu reduït (aliments, habitatge, roba, etc.) valorats a preu de cost.

No inclogueu El subministrament de roba i d'eines de treball (que s'han d'incloure en materials diversos del quadre E); els pagaments destinats a l'adquisició de robes i d'eines de treball, les indemnitzacions per despeses de viatge i representació i les despeses de transport del personal organitzat per l'establiment (que s'ha d'incloure en l'últim concepte del quadre G).

NOTA En cas que les retencions de l'IRPF i les quotes de la Seguretat Social a càrrec dels treballadors siguin pagats per l'establiment sense descomptar-les als treballadors, s'han d'afegir al total de sous i salaris bruts.

Cotitzacions socials:

Incloueu-hi Cotitzacions al sistema de Seguretat Social obligatòria (Institut Nacional de Previsió, Mutualitat, Institut Social de la Marina, etc.) per bases normals i millorades (Règim General, Accidents de Treball, Malalties Professionals, etc.) i Quotes a Caixes de Pensions i Companyies d'Assegurances, amb inclusió de les assegurances de vida a favor del personal.

No inclogueu Assegurances de caràcter no social, com ara d'incendi, robatori, accident, etc. (que s'han d'incloure al quadre G).

Prestacions socials:

Incloueu-hi Les pagades directament per l'empresa, en casos de malaltia, atur, acomiadament, accident, etc., en substitució o com a complement de les dels organismes asseguradors.

No inclogueu Les prestacions avançades per l'establiment, però que són a càrrec de la Seguretat Social i que són abonades posteriorment a l'establiment per aquesta.

Altres despeses de personal:

Incloueu-hi Beques i ajuts a menjadors, economats, escoles bressol i altres instal·lacions (esportives, culturals i recreatives).

No inclogueu Despeses corrents de manteniment a menjadors, economats, escoles bressol i altres instal·lacions (esportives, culturals i recreatives) (que s'han d'incloure al quadre G).

A.— PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS

Anote el personal que trabaja en el establecimiento, detallándolo, por sexo, en las distintas categorías y fechas.

No olvide incluir:

- Personal en vacaciones, permiso o enfermedad.
- Personal pagado por el establecimiento y que trabaja fuera del mismo (repartidores, equipos de reparación e instalación, vendedores, etc.).

Deben quedar excluidos:

- Jubilados y personal en servicio militar que no sigan trabajando, aunque perciban alguna remuneración de la empresa.
- Personal que trabaje en el establecimiento pero pertenezca y sea pagado por otras personas.
- Los consejeros que sólo perciben gratificaciones por asistir a consejos de administración.

Aclaraciones:

Se entiende por **trabajadores a domicilio** aquellas personas que trabajan, generalmente a destajo, por cuenta del establecimiento y con materiales de éste en su propio domicilio. Si estos trabajadores son remunerados por subcontractistas a los que el establecimiento paga globalmente los servicios prestados, no se incluirán.

B.—COSTES DE PERSONAL

Anote los pagos realizados por el establecimiento en concepto de costes de personal, desglosándolos en los distintos conceptos que se indican en el cuadro. No se incluirán aquí, sino en el cuadro G, los pagos a personas que no pertenecen a la plantilla del establecimiento aunque presten a éste servicios profesionales (gestores, abogados, etc.).

Sueldos y salarios brutos (sin descontar retenciones del IRPF y cuotas de la Seguridad Social a cargo de los trabajadores):

Incluya: Salario base; complemento en dinero (horas extraordinarias, antigüedad, títulos, peligrosidad, incentivos, asistencia, puntualidad, residencia, transporte, carestía de vida, etc.); pagues extraordinarias y de beneficios, y pagues en especie facilitados gratuitamente o a precio reducido (alimentos, vivienda, vestidos, etc.) valorados a precio de coste.

No incluya: El suministro de ropa y útiles de trabajo (que se incluirán en materiales diversos del cuadro E); ni los pagos destinados a la adquisición de ropas y útiles de trabajo, indemnizaciones por gastos de viaje y representación y gastos de transporte del personal organizado por el establecimiento (que se incluirán todos ellos en el último concepto del cuadro G).

NOTA: En el caso de que las retenciones del IRPF y las cuotas de la Seguridad Social a cargo de los trabajadores sean pagados por el establecimiento sin descontarse a los trabajadores, se añadirán al total de sueldos y salarios brutos.

Cotizaciones sociales:

Incluya: Cotizaciones al sistema de Seguridad Social obligatoria (Instituto Nacional de Previsión, Mutualidad, Instituto Social de la Marina, etc.) por bases normales y mejoradas (Régimen General, Accidentes de Trabajo, Enfermedades Profesionales, etc.) y Cuotas a Cajas de Pensiones y Compañías de Seguros, incluidos los seguros de vida en favor del personal.

No incluya: Los seguros de carácter no social como: incendio, robo, etc. (que se incluirán en cuadro G).

Prestaciones sociales:

Incluya: Las pagadas directamente por la empresa, en casos de enfermedad, paro, despido, accidente, etc., sustituyendo o complementando las de los organismos aseguradores.

No incluya: Las prestaciones adelantadas por el establecimiento, pero que son a cargo de la Seguridad Social y son abonadas posteriormente al establecimiento por ella.

Otros gastos de personal:

Incluya: Becas y ayudas a comedores, economatos, guarderías, residencias y otras instalaciones (deportivas, culturales y recreativas).

No incluya: Gastos corrientes de mantenimiento a comedores, economatos, guarderías y otras instalaciones (deportivas, culturales y recreativas) (a consignar en el cuadro G).

INSTRUCCIONS GENERALS

UNITAT D'INFORMACIÓ

- La informació que se sol·licita en aquest imprès es refereix a l'establiment industrial les dades del qual figuren a la portada.

S'entén per establiment industrial (fàbrica, taller, mina, pedrera, factoria, etc.) «Qualsevol unitat productiva de caràcter industrial situada en un mateix emplaçament geogràfic, amb les unitats satèl·lits i auxiliars que en depenen situades a les rodalies, i en la qual treballen una o diverses persones per compte de la mateixa empresa.»

En cas que les dades referents a alguns conceptes es coneguin només per al conjunt dels establiments d'una empresa, estimeu la part que correspongui a cada establiment i repartiu-les proporcionalment al total de la producció de cadascun o al de les persones ocupades.

PERÍODE D'INFORMACIÓ

- Les dades han de referir-se a tot l'any.

Excepcionalment, els establiments que funcionen per temporada o campanya, que comprenguin dos anys diferents, podeu referir-les a la campanya que va acabar aquest any, fet que heu de consignar a les «observacions».

MANERA D'ANOTAR LES DADES

- Si us plau, anoteu les dades amb claredat.
- No utilitzeu fraccions ni decimals, arrodoniu la xifra, si cal, per excés o per defecte.

Exemple: Si s'han produït 517 Kg d'un producte sol·licitat en tones, no en consigneu 0,517 sinó 1.

- Tingueu en compte que totes les dades referents a valor van en milers de pessetes. Prescindiu, doncs, de les tres últimes xifres del total en pessetes i arrodoniu l'última que consigneu per excés o per defecte.

Exemple: Si els sous i els salaris bruts importen 635.560 ptes., consigneu-ne 636.

CONSULTES

- Si desitgeu fer alguna consulta podeu adreçar-vos a la Delegació de l'INE, les dades del qual apareixen al full adjunt.

TERMINI

- Cal tornar aquest imprès amb la informació sol·licitada dins del sobre adjunt i en un termini no superior a vint dies.

US RECORDEM QUE LES DADES QUE ES CONSIGNIN EN AQUEST IMPRÈS ESTARAN PROTEGIDES PEL SECRET ESTADÍSTIC I QUE ÉS OBLIGATORI FACILITAR-LES.

L'INSITUT NACIONAL D'ESTADÍSTICA US AGRAEIX LA VOSTRA COL·LABORACIÓ.

INSTRUCCIONES GENERALES

UNIDAD DE INFORMACIÓN

- La información que se solicita en el presente impreso se refiere al establecimiento industrial cuyos datos de emplazamiento figuran en la portada.

Se entiende por establecimiento industrial (fábrica, taller, mina, cantera, factoría, etc.) «Toda unidad productiva de carácter industrial situada en un mismo emplazamiento geográfico, con las unidades satélites y auxiliares de ella dependientes situadas en sus inmediaciones y en la cual trabajan una o varias personas por cuenta de la misma empresa.»

En el caso de que los datos referentes a algunos conceptos se conozcan solamente para el conjunto de los establecimientos de una empresa, estime la parte que corresponda a cada establecimiento, repartiendo los proporcionalmente al total de producción de cada uno o al de personas ocupadas.

PERÍODO DE INFORMACIÓN

- Los datos deben referirse a todo el año.

Excepcionalmente los establecimientos que funcionan por temporada o campaña, que comprendan dos años distintos, pueden referirlos a la campaña que terminó en dicho año, haciéndolo constar en «observaciones».

FORMA DE ANOTAR LOS DATOS

- Por favor, cuide anotar los datos con claridad.
- No utilice fracciones ni decimales, redondeando, si es preciso, por exceso o por defecto.

Ejemplo: Si se han producido 517 Kg de un producto solicitado en toneladas no consignar 0,517 sino 1.

- Tenga en cuenta que todos los datos referentes a valor van en miles de pesetas. Prescinda pues, de las tres últimas cifras del total en pesetas y fuerce la última que consigne por exceso o por defecto.

Ejemplo: Si los sueldos y salarios brutos importan 635.560 ptas. consigne 636.

CONSULTAS

- Si desea hacer alguna consulta puede dirigirse a la Delegación del I.N.E. cuyos datos aparecen en hoja adjunta.

PLAZO

- Este impreso con la información solicitada, debe ser devuelto en el sobre adjunto, en un plazo no superior a veinte días.

LE RECORAMOS QUE LOS DATOS QUE SE CONSIGNEN EN ESTE IMPRESO ESTARÁN PROTEGIDOS POR EL SECRETO ESTADÍSTICO Y QUE ES OBLIGATORIO FACILITARLOS.

EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA AGRADECE SU COLABORACIÓN.

A.— PERSONAL I HORES TREBALLADES / PERSONAL Y HORAS TRABAJADAS

CATEGORIA I SEXE (H. Homes. D. Dones) CATEGORÍA Y SEXO (V. Varones. M. Mujeres)			PERSONES A: PERSONAS EN:				HORES TREBALLADES DURANT L'ANY (1) HORAS TRABAJADAS DURANTE EL AÑO (1)	
			31 Març 31 Marzo	30 Juny 30 Junio	31 Octubre 31 Octubre	31 Desembre 31 Diciembre		
(1)			1 (2)	2 (3)	3 (4)	4 (5)	(6)	
PERSONES OCUPADES FIXES I EVENTUALS PERSONAS OCUPADAS FIJAS Y EVENTUALES	NO REMUNERATS NO REMUNERADOS	TREBALLADORS AUTÒNOMS. PROPIETARIS I SOCIS ACTIUS I AJUTS FAMILIARS (que no reben remuneració fixa i que treballen, com a mínim, un terç de la jornada laboral).	H/V	5	6	7	8	9 }
		TRABAJADORES AUTÓNOMOS. PROPIETARIOS Y SOCIOS ACTIVOS Y AYUDAS FAMILIARES (que no perciben remuneración fija y que trabajan al menos un tercio de la jornada laboral).	D/M					
	REMUNERATS REMUNERADOS	EMPLEATS I SUBALTERNES Personal d'oficina, venedors, subalterns, personal de neteja, inclou també directius a sou i tècnics. EMPLEADOS Y SUBALTERNOS Personal de oficina, vendedores, subalternos, limpiadores. incluye tambien directivos a sueldo y técnicos.	H/V	10	11	12	13	18 }
			D/M	14	15	16	17	
		TREBALLADORS DE PRODUCCIÓ (OBRERS). (Caps de taller, obrers especialistes, peons, obrers comuns, aprenents).	H/V	19	20	21	22	27 }
			TRABAJADORES DE PRODUCCIÓN (OBREROS) (Jefes de taller, obreros especialistas, oficiales, peones, obreros comunes, aprendices).	D/M	23	24	25	
	TOTAL			28	29	30	31	32
	TOTAL							
TREBALLADORS A DOMICILI TRABAJADORES A DOMICILIO			33	34	35	36	37	

(1) Anoteu-hi el nombre d'hores realment treballades (normals i extraordinàries). No hi incloeu, per tant, els dies festius, les vacances i les hores no treballades per malaltia, permisos, tancament de l'establiment, vagues, accidents i altres motius.

(1) Se anotará el número de horas realmente trabajadas (normales y extraordinarias). No incluirá por tanto días festivos, vacaciones y horas no trabajadas, por enfermedad, permisos, cierre del establecimiento, huelgas, accidentes y otros motivos.

B.— COSTOS DE PERSONAL / COSTES DE PERSONAL

CONCEPTES / CONCEPTOS	IMPORT EN MILERS DE PTES. IMPORTE EN MILES DE PTS.
(1) SOUS I SALARIS BRUTS EN DINER I EN ESPÈCIE (sense descomptar-ne retencions de l'IRPF i quotes Seguretat Social a càrrec dels treballadors) SUELDOS Y SALARIOS BRUTOS EN DINERO Y EN ESPECIE (sin descontar retenciones del IRPF y cuotas Seguridad Social a cargo de los trabajadores)	(2) 38
EMPLEATS I SUBALTERNES EMPLEADOS Y SUBALTERNOS	
TREBALLADORS DE PRODUCCIÓ TRABAJADORES DE PRODUCCION	39
PAGAMENTS PER TREBALLS A DOMICILI, sense incloure-hi el valor de les primeres matèries facilitades (que s'han de consignar al quadre E), ni els pagaments globals a subcontractistes (que s'han de consignar al quadre G) PAGOS POR TRABAJOS A DOMICILIO, sin incluir el valor de las materias primas facilitadas (a consignar en el cuadro E), ni los pagos globales a subcontratistas (a consignar en el cuadro G)	40
CÀRREGUES SOCIALS A CÀRREC DEL ESTABLIMENT (no inclou les que són a càrrec dels treballadors encara que les pagui l'establiment). CARGAS SOCIALES A CARGO DEL ESTABLECIMIENTO (no incluye las que son a cargo de los trabajadores aunque las pague el establecimiento).	41
COTITZACIONS SOCIALS COTIZACIONES SOCIALES	
PRESTACIONS SOCIALS PAGADES DIRECTAMENT PRESTACIONES SOCIALES PAGADAS DIRECTAMENTE	42
ALTRES DESPESES DE PERSONAL OTROS GASTOS DE PERSONAL	43
TOTAL COSTOS DE PERSONAL TOTAL COSTES DE PERSONAL	44

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMpte QUE ELS VALORS VAN EN MILERS DE PTES. NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTS.

C.— PRODUCCIÓ VENDIBLE

Aquest quadre tracta de recollir el resultat de l'activitat econòmica de l'establiment durant l'any.

Anoteu-hi:

- **Productes obtinguts i acabats** durant l'any, tant si realment es van vendre o es van cedir a altres establiments de l'empresa, com si van passar a augmentar les existències de productes acabats.
- **Serveis i treballs industrials** realitzats per a tercers.

No heu d'incloure-hi.

- **Productes reutilitzats** (fabricats i consumits) a l'establiment per obtenir-ne altres de més elaborats (que s'han de consignar al quadre D).
- **Productes en curs de fabricació** (no acabats) (que s'hauran de consignar al quadre J).
- **Béns de capital produïts per a ús propi** (que s'hauran de consignar al quadre I).
- **Serveis i treballs de caràcter no industrial** realitzats per a tercers (que s'han de consignar al quadre H).
- **Energia elèctrica produïda** (que s'haurà de consignar al quadre F).

Criteris de valoració:

- **Tots els productes obtinguts per compte propi**, hagin estat venuts o no, s'han de valorar a **preus mitjans de venda durant l'any, a peu de fàbrica**, d'aquests productes o de productes anàlegs, sense incloure-hi l'IVA ni altres impostos indirectes facturats als clients.
- **Els productes cedits** a altres establiments de l'empresa s'han de valorar com si s'haguessin venut, o, si això no fos possible, a preus de cessió o cost.
- **Els serveis i treballs realitzats per a tercers** s'han de valorar al **preu obtingut dels clients**, sense incloure-hi l'IVA ni altres impostos indirectes facturats a aquests clients.

Aclariments

S'entendrà com a **producció per compte propi** la realitzada utilitzant primeres matèries propietat de l'establiment, tant l'obtinguda directament com la produïda per altri per a l'establiment amb matèries primeres facilitades per aquest (columnes 4 i 5).

S'entén com a **producció per compte d'altri** realitzada utilitzant primeres matèries propietat de tercers: màquina i treballs a contracta o comissió encarregats per tercers amb materials d'aquests (columna 6).

C.— PRODUCCIÓN VENDIBLE

Este cuadro trata de recoger el resultado de la actividad económica del establecimiento durante el año.

Anote:

- **Productos obtenidos y terminados** en el año, tanto si realmente se vendieron o cedieron a otros establecimientos de la empresa, como si pasaron a aumentar las existencias de productos terminados.
- **Servicios y trabajos industriales** realizados para terceros.

No debe incluir:

- **Productos reempleados** (fabricados y consumidos) en el establecimiento para obtener otros más elaborados (a consignar en el cuadro D).
- **Productos en curso de fabricación** (no terminados) (a consignar en el cuadro J).
- **Bienes de capital producidos para uso propio** (a incluir en el cuadro I).
- **Servicios y trabajos de carácter no industrial** realizados para terceros (a incluir en el cuadro H).
- **Energía eléctrica producida** (a incluir en el cuadro F).

Criterios de valoración:

- **Todos los productos obtenidos por cuenta propia** hayan sido vendidos o no, se valorarán a **precios medios de venta durante el año, a pie de fábrica**, de los mismos o análogos productos, sin incluir el IVA ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes.
- **Los productos cedidos** a otros establecimientos de la empresa se valorarán como si se hubieran vendido, o, si esto no fuese posible, a precios de cesión o coste.
- **Los servicios y trabajos realizados para terceros** se valorarán al **precio obtenido de los clientes** sin incluir el IVA ni otros impuestos indirectos facturados a esos clientes.

Aclaraciones:

Se entenderá como producción por cuenta propia la realizada utilizando materias primas propiedad del establecimiento, tanto la obtenida directamente como la producida por terceros para el establecimiento con materias primas facilitadas por éste (columnas 4 y 5).

Se entenderá como producción por cuenta ajena la realizada utilizando materias primas propiedad de terceros: máquina y trabajos a contrata o comisión encargados por terceros con materiales de éstos (columna 6).

C. — PRODUCCIÓ VENDIBLE / PRODUCCIÓN VENDIBLE

2

NO INCLOGUEU PRODUCTES INTERMEDIIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) I NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLÉOS)

PRODUCTES (BÉNS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)				PRODUCCIÓ PER COMTE PROPÍ PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMTE D'ALTRI (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)	
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN			UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada
1			2	3	4	5	6
PREPARACIÓ DE FIBRES PREPARACIÓN DE FIBRAS	DE COTÓ DE ALGODÓN	Cotó floca Algodón floca	Tona Tonelada	1			
		Linters Linters	"	2			
		Borres Borras	"	3			
		Llavors Semillas	"	4			
		Oli de llavor de cotó en brut Aceite de semilla de algodón bruto	"	5			
	DE LLANA DE LANA	Llana rentada, desuardada o carbonitzada Lana lavada, desuardada o carbonizada	"	6			
		Llana cardada o pentinada Lana cardada o peinada	"	7			
		Lanolina Lanolina	"	8			
		Altres residus Otros residuos	"	9			
	DE SEDA NATURAL DE SEDA NATURAL	Fibra de seda natural preparada per a filatura Fibras de seda natural preparadas para hilatura	"	10			
		Borra (schappe) i borra curta Borra (schappel) y borriila	"	11			
		Altres residus Otros residuos	"	12			
	QUÍMIQUES QUÍMICAS	Fibres artífic. preparades per a filatura contínues Fibras artífic. preparadas para hilatura continuas	"	13			
		Fibres artífic. preparades per a filatura dis- continues Fibras artificiales preparadas para hilatura discon- tinuas	"	14			
		Fibres sintètic. preparades per a filatura contínues Fibras sintètic. preparadas para hilatura continuas	"	15			
		Fibres sintètiques preparades per a filatura dis- continues Fibras sintéticas preparadas para hilatura discon- tinuas	"	16			
		Subproductes i residus de fibres artífic. i Subproductos y residuos de fibras artificiales	"	17			
		Subproductes i residus de fibres sintètiques Subproductos y residuos de fibras sintéticas	"	18			
		Lli preparat per a filatura Lino preparado para hilatura	"	19			
	DURES DURAS	Cànem preparat per a filatura Cáñamo preparado para hilatura	"	20			
		Jute preparat per a filatura Yute preparado para hilatura	"	21			
		Sisal Sisal	"	22			
		Altres prepar. per a filatura (abacà, espart, etc.) Otras prepar. para hilatura (abacá, esparto, etc.)	"	23			
		Subproductes i residus Subproductos y residuos	"	24			
		REPRO- CESSATS REPROCE- SADOS	Fibres tèxtils reprocessades preparades per a filatura Fibras textiles reprocessadas preparadas para hilatura	"	25		
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE							

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTA QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

NO INCLIQUEU PRODUCTES INTERMEDIIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) / NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLS)

PRODUCTES (BÉNS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)				PRODUCCIÓ PER COMPTA PROPÍ PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMPTA D'ALTRE (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN	UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unitat indicada	
1	2	3	4	5	6	
SUMA ANTERIOR						
FILATURA I TISSATGE DE COTÓ I LES SEVES MESCLAS (1) HILATURA Y TISAJE DE ALGODÓN Y SUS MEZCLAS (1)	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS	Tona Tonelada	26			
	Per a usos industrials i merceria Para usos industriales y merceria	"	27			
	Per tricotar a mà Para tricotar a mano	"	28			
	Altres (sargir, brodar i treballar a mà) Otros (zurcir, bordar y trabajar a mano)	"	29			
	Arissat de tipus esponjos Rizado de tipo esponjoso	"	30			
	Apelfats, velluts, arissats (diferents d'esponjosos), epinglès i xenilla Atefpados, terciopelos, rizados (distintos de esponjosos) epinglès y de chenilla	"	31			
	Industrials (per a mànegues, junts, pneumàtics) Industriales (para mangueras, juntas, neumáticos)	"	32			
	Altres Otros	"	33			
	RESIDUS DE FILATURA I TISSATGE RESIDUOS DE HILATURA Y TISAJE	Kilogram Kilogramo	34			
FILATURA I TISSATGE DE LLANA I LES SEVES MESCLAS (1) HILATURA Y TISAJE DE LANA Y SUS MEZCLAS (1)	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS	Tona Tonelada	35			
	D'estam De estambre	"	36			
	Per a usos industrials i merceria Para usos industriales y merceria	"	37			
	Per tricotar a mà Para tricotar a mano	"	38			
	Altres (sargir, brodar i treballar a mà) Otros (zurcir, bordar y trabajar a mano)	"	39			
	Apelfats, velluts, arissats (diferents d'esponjosos), epinglès i xenilla Atefpados, terciopelos, rizados (distintos de esponjosos) epinglès y de chenilla	"	40			
	Altres Otros	"	41			
	RESIDUS DE FILATURA I TISSATGE RESIDUOS DE HILATURA Y TISAJE	Kilogram Kilogramo	42			
FILAT. I TISSATGE SEDA I MESCLAS (1) HILAT. Y TISAJE SEDA NAT. Y MEZCLAS (1)	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS	Tona Tonelada	43			
	Per a usos industrials i merceria Para usos industriales y merceria	"	44			
	Per tricotar a mà Para tricotar a mano	"	45			
	Altres (sargir, brodar i treballar a mà) Otros (zurcir, bordar y trabajar a mano)	"	46			
	Apelfats, velluts, arissats (diferents d'esponjosos), epinglès i xenilla Atefpados, terciopelos, rizados (distintos de esponjosos) epinglès y de chenilla	"	47			
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE						

(1) Els productes de mesclat s'han d'incloure en l'epígraf encapçalat per la fibra que predomina a la mescla. En cas de mesclat de proporcions iguals, s'han d'incloure en la fibra de més alt valor monetari. / Los productos de mezclas se incluirán en el epígrafe encabezado por la fibra que predomine en la mezcla. En casos de mezclas en iguales proporciones se incluirán en la fibra de mayor valor monetario

(2) Excepte: gènere de punt, catifes, moquetes, estores, peluts, tèxtils elàstics (amb fil de goma de cautxú), impregants i de cordill; feltres, tuls, puntes, brodats; cintes i passamaneria. / Excepto: género de punto; alfombras, moquetas, estereras, felpudos; textiles elásticos (con hilo de goma de caucho). impregnados y de cordelería; filetros, tules, encajes, bodados; cintas y pasamanería

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTA QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

NO INCLOQUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS / CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) / NO INCLOUA PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLAZOS)

PRODUCTES (BENS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)				PRODUCCIÓ PER COMPTE PROPI PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMPTE D'ALTRI (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN	UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	
1	2	3	4	5	6	
SUMA ANTERIOR						
CONTINUA CONTINUA	Altres Otros	Tona Tonelada	48			
RESIDUS DE FILATURA I TISSATGE RESIDUOS DE HILATURA Y TISAJE			Quilogram Kilogramo	49		
FILATURA I TISSATGE DE FIBRES QUÍMIQUES I LES SEVES MESCLES (1) HILATURA Y TISAJE DE FIBRAS QUÍMICAS Y SUS MEZCLAS (1)	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS	De fibres artificials De fibras artificiales	Discontinues Discontinuas	Tona Tonelada	50	
			Continues Continuas	"	51	
		De fibres sintètiques De fibras sintéticas	Discontinues Discontinuas	"	52	
			Continues Continuas	"	53	
		Per a usos industrials i merceria Para usos industriales y mercería	"	54		
		Per tricotar a mà Para tricotar a mano	"	55		
	FILS DE COSIR I PER A LABORS HILOS DE COSER Y PARA LABORES	Altres (sargir, brodar i treballar a mà) Otros (zurcir, bordar y trabajar a mano)	"	56		
		Apelfats, velluts, arrissats, epinglès i xenilla Atefpados, terciopelos, rizados, epinglés y chenilla	"	57		
		Industrials (per a pneumàtics, junts mànegues...) Industriales (neumáticos, juntas mangueras, ...)	"	58		
		Altres Otros	En discontinues En discontinuas	"	59	
			En continues En continuas	"	60	
		Apelfats, velluts, arrissats, epinglès i xenilla Atefpados, terciopelos, rizados, epinglés y chenilla	"	61		
		Industrials (per a pneumàtics, junts mànegues...) Industriales (neumáticos, juntas mangueras, ...)	"	62		
		Altres / Otros	En discontinues En discontinuas	"	63	
			En continues En continuas	"	64	
			Altres Otros	"	65	
		TEXTURITZATS DE FIBRES ARTIFICIALS TEXTURIZADOS DE FIBRAS ARTIFICIALES	Quilogram Kilogramo	66		
		TEXTURITZATS DE FIBRES SINTÈTIQUES TEXTURIZADOS DE FIBRAS SINTÉTICAS	"	67		
		RESIDUS DE FILATURES I TISSATGES RESIDUOS DE HILATURAS Y TISAJES	"	68		
(3)	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS	De cànem De cáñamo	"	69		
		De lli i rami De lino y ramio	"	70		
		De jutge De yute	"	71		
		RÒSSEC / SUMA Y SIGUE				

(1) Els productes de mescles s'han d'incloure en l'epígraf encapçalat per la fibra que predomina a la mescla. En cas de mescles de proporcions iguals, s'han d'incloure en la fibra de més alt valor monetari. / Los productos de mezclas se incluirán en el epígrafe encabezado por la fibra que predomine en la mezcla. En casos de mezclas en iguales proporciones se incluirán en la fibra de mayor valor monetario // (2) Excepte: gènere de punt, catifes, moquetes, estores, peluts, tàxtils elàstics (amb fil de goma de cautxú), impregats i de cordill; feltres, tuls, puntes, brodets; cintes i passamaneria / Excepto: género de punto: alfombras, moquetas, esteras, felpudos, textiles elásticos (con hilo de goma de caucho), impregnados y de cordelería; fieltros, tules, encajes, bordados; cintas y pasamanería // (3) FILATURA I TISSATGE DE FIBRES DURES I LES SEVES MESCLES / HILATURA Y TISAJE DE FIBRAS DURAS Y SUS MEZCLAS.

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTE QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

NO INCLUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) I NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLÉOS)

PRODUCTES (BÉNS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)					PRODUCCIÓ PER COMpte PROPÍ PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMpte D'ALTRI (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)	
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN			UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unitat indicada	
1			2	3	4	5	6	
SUMA ANTERIOR								
CONTINUACIÓ CONTINUACIÓN	CONTINUACIÓ CONTINUACIÓN	De sisal	Quilogram Kilogramo	72				
		De sisal						
		D'altres fibres dures	"	73				
	De otras fibras duras							
	FILS DE COSIR I PER A LABORS HILOS DE COSER Y PARA LABORES	Per a usos industrials i de merceria	"	74				
		Para usos industriales y de merceria						
		Per a tricotar a mà	"	75				
		Para tricotar a mano						
	D'altres (sargir, brodar i treballar a mà)	"	76					
	Otros (zurcir, bordar y trabajar a mano)							
	TEIXITS (1) TEJIDOS (1)	Apelats Atelpados	De cânem	"	77			
			De cânem					
			De lli i rami	"	78			
			De lino y ramio					
		De jute	"	79				
		De yute						
		D'altres fibres dures	"	80				
		De otras fibras duras						
		Altres Otros	De cânem	"	81			
			De cânem					
De lli i rami			"	82				
De lino y ramio								
De jute	"	83						
De yute								
D'altres fibres dures	"	84						
De otras fibras duras								
RESIDUS DE FILATURES I TEIXITS RESIDUOS DE HILATURAS Y TEJIDOS			"	85				
FILATURA I TISSAT- GE DE FIBRES REPROCESSADES HILATURA Y TISAJE DE FIBRAS REPROCESSADAS	Filaments	"	86					
	Hilados							
	Retorçuts	"	87					
Retorcidos								
Teixits	"	88						
Tejidos								
ALTRES FILA- MENTS I SIMILARS OTROS HILADOS Y SIMILARES		Metal·litzats, de paper, tonedissos, nusos i clapes, etc Metalizados, de papel, tundiznos, nudos y motas, etc.	"	89				
TEIXITS DE GÈNERE DE PUNT EN PEÇA TEJIDOS DE GÈNERO DE PUNTO EN PIEZA	RECTILINIS (plans) RECTILINEOS (planos)	De cotó	Tona Tonelada	90				
		De algodón						
		De llana	"	91				
		De lana						
	De seda natural o fibres químiques	"	92					
	De seda natural o fibras químicas							
	D'altres	"	93					
	De otras							
	CIRCULARS (tubulars) CIRCULARES (tubulares)	De cotó	"	94				
		De algodón						
		De llana	"	95				
		De lana						
De seda natural o fibres químiques	"	96						
De seda natural o fibras químicas								
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE								

(1) Excepte: gènere de punt, catifes, moquetes, estores, peluts, tèxtils elàstics (amb fil de goma de cautxú), impregats i de cordill; feltres, tuls, puntes, brodat; cintes i passamaneria / Excepto: género de punto; alfombras, moquetas, esteras, felpudos; textiles elásticos (con hilo de goma de caucho), impregnados y de cordelería; fieltros, tules, encajes, bordados; cintas y pasamanería.

NO UTILITZUEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTA QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

NO INCLOGUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) I NO INCLUIA PRODUCTES INTERMEDIS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLEROS)

PRODUCTES (BÉNS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)				PRODUCCIÓ PER COMPTE PROPÍ PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMPTE D'ALTRI (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)		
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN		UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unitat indicada		
1 SUMA ANTERIOR			2	3	4	5		
CONT.	CONT.	D'altres De otras	Tona Tonelada	97				
ALTRES TEIXITS (1) OTROS TEJIDOS (1)		Elàstics, de filaments metal·litzats, de filaments de paper, etc. Elásticos, de hilados metalizados, de hilados de papel, etc.	Quilogram Kilogramo	98				
TÈXTILS DIVERSOS TEXTILES DIVERSOS		Estores i peluts de fibres dures Esteras y felpudos de fibras duras	m ²	99				
		Cordilla Cordelería	Quilogram Kilogramo	100				
		Sacs Saquerío	"	101				
		Soles de fibres dures per a espadenyes i calçat Suelas de fibras duras para alpargatas y calzado	Parell Par	102				
		Feltres, articles de feltres i teixits de feltre Fieltros, artículos de fieltro y tejidos afieltrados	Quilogram Kilogramo	103				
		Tula, puntes i brodats Tules, encajes y bordados	"	104				
		Cintes i passamaneria Cintería y pasamanería	"	105				
		Buets i matèries per embustar Guatas y materias de relleno	"	106				
		Benes amb voraviu Vendas orilladas	"	107				
		Cotó hidròfil Algodón hidrófilo	"	108				
		SERVEIS D'ACABAT PRESTATS A ALTRES EMPRESES (2) SERVICIOS DE ACABADO PRESTADOS A OTRAS EMPRESAS (2)		Blanquejats Blanqueados	"	109		
				Tenyits Teñidos	"	110		
Altres acabats Otros acabados	"			111				
Blanquejats Blanqueados	"			112				
EN FILAMENTS EN HILADOS		Tenyits Teñidos	"	113				
		Altres acabats Otros acabados	"	114				
		Blanquejats Blanqueados	"	115				
		Tenyits Teñidos	"	116				
EN TEXTILS EN TEJIDOS		Estampats Estampados	"	117				
		Altres acabats Otros acabados	"	118				
		Blanquejats Blanqueados	"	119				
EN ALTRES TÈXTILS EN OTROS TÈXTILS		Tenyits Teñidos	"	120				
		Estampats Estampados	"	121				
		RÒSSEC / SUMA Y SIGUE						

(1) Es considera elàstic, qualsevol fibra tèxtil confeccionada amb fil de goma de cautxú, i s'exclouen, per tant, els que estiguin fabricats amb filaments elàstics per texturació. Sota aquest epígraf s'han d'incloure tant els teixits com els gèneres de punt elàstic amb fil de cautxú, ja sigui en peça, cintes, cordoneria o passamaneria, etc. / Se considera elástico todo textil confeccionado con hilo de goma de caucho; se excluyen, por tanto, los fabricados con hilados elásticos por texturización. En esta rúbrica se incluirán tanto los tejidos como los géneros de punto elásticos con hilo de caucho, ya sean en pieza, cintas, cordonería, pasamanería, etc. // (2) L'acabat realitzat sobre la producció per compte propi s'ha d'incloure en la valoració dels seus productes corresponents. / El acabado realizado sobre la producción por cuenta propia se incluirá en la valoración de sus correspondientes productos.

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTE QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

PRODUCTES (BÉNS I SERVEIS) PRODUCTOS (BIENES Y SERVICIOS)				PRODUCCIÓ PER COMPTE PROPI PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PRODUCCIÓ PER COMPTE D'ALTRI (MOLTURA, ETC.) PRODUCCIÓN POR CUENTA AJENA (MAQUILA, ETC.)	
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN			UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unitat indicada
1			2	3	4	5	6
SUMA ANTERIOR							
CONT.	CONTINUA	Altres acabats Otros acabados	Quilogram Kilogramo	122			
VÀNOVES COLCHAS			Unitats Unidades	123			
ROBA ESPORTIVA PRENDAS DEPORTIVAS			»	124			
MOQUETA MOQUETA			Milers m ² Miles m ²	125			
PASTA PAPERERA QUÍMICA AL SULFAT O SOSA BLANQUEJADA PASTA PAPELERA QUÍMICA AL SULFATO O SOSA BLANQUEADA			Quilogram Kilogramo	126			
PASTA DE FUSTA PER A USOS QUÍMICS I TÈXTILS PASTA DE MADERA PARA USOS QUÍMICOS Y TEXTILES			»	127			
TEIXITS IMPREGNATS DE CEL·LULOSA, PLÀSTIC, ETC. TEJIDOS IMPREGNADOS DE CELULOSA, PLÁSTICO, ETC.			»	128			
ALTRES PRODUCTES FABRICATS (Consigneu el seu valor global i relacioneu els importants) OTROS PRODUCTOS FABRICADOS (Consigne su valor global y relacione los importantes)							
			801				
Valor en milers de ptes de la producció per compte d'altri (indicada a la columna 6) Valor en miles de ptas de la producción por cuenta ajena (indicada en la columna 6)				802			
Valor dels serveis i treballs industrials (realitzats per a tercers i no inclosos abans) Valor de los servicios y trabajos industriales (realizados para terceros y no incluido antes)				803			
TOTAL VALOR PRODUCCIÓ VENDIBLE TOTAL VALOR PRODUCCIÓN VENDIBLE				899			

NO INCLOGUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ)
NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLAMOS)

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTE QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES.
NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS.

D.— PRODUCCIÓ REUTILITZADA PRODUCCIÓN REEMPLADA

En aquest quadre incloeu només els principals productes intermedis obtinguts i acabats per l'establiment i consumits per aquest per obtenir-ne altres de més elaborats.

En este cuadro incluire solamente los principales productos intermedios obtenidos y terminados por el establecimiento y consumidos por el mismo para obtener otros más elaborados.

3

DENOMINACIÓ DELS PRINCIPALS PRODUCTES REUTILITZATS DENOMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS REEMPLADOS		UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT PRODUIDA I CONSUMIDA CANTIDAD PRODUCIDA Y CONSUMIDA
1		2	3	4
PRODUCTES REUTILITZATS (Relacioneu els importants) PRODUCTOS REEMPLADOS (Relacione los importantes)				

NO UTILITZI FRACCIONS NI DECIMALS
NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES

E.— CONSUM DE PRIMERES MATÈRIES I ALTRES MATERIALS

Es refereix al conjunt de béns no fabricats per l'establiment que han estat utilitzats o consumits durant l'any en el seu cicle productiu, tant si van ser comprats o cedits per altres establiments de l'empresa, com si procedien d'existències o van ser facilitats per tercers per treballar-los per compte d'altri.

Anoteu-hi:

- **Primeres matèries** utilitzades i incorporades als productes i serveis obtinguts i acabats durant l'any, als productes i treballs en curs de fabricació i als béns de capital produïts per compte propi.
- **Materials secundaris i auxiliars** consumits durant el cicle productiu i que són necessaris per a la fabricació de lubricants; aigua; petit utillatge, eines i peces de recanvi de valor unitari inferior a 10.000 pts. (els de valor superior a 10.000 pts. s'han d'incloure al quadre I); articles d'oficina; roba de treball; i altres materials anàlegs.
- **Envasos i embalatges** no recuperables per a la presentació i expedició dels productes, i també la reposició, per pèrdua o inutilització, d'envasos i embalatges recuperables.

No hi inclogueu:

- **Productes intermedis** fabricats i consumits per l'establiment (reutilitzats) (inclosos ja a l'apartat **D**). Han de figurar-hi, en canvi, els que s'utilitzin com a primera matèria i d'altres materials utilitzats per obtenir aquests productes intermedis.
- **Combustibles i carburants** utilitzats com a font d'energia (per a força motriu, calor, vapor, transports i electricitat, que s'inclouran a l'apartat **F**). Caldrà, però, que figurin els que s'utilitzin com a primera matèria, reductors, catalitzadors, etc.

Criteris de valoració:

- **Totes les primeres matèries i els materials consumits**, hagin estat adquirits durant l'any o procedeixin d'existències pròpies, s'han de valorar a **preus mitjans de compra** durant l'any d'aquests productes o d'altres productes anàlegs sense incloure-hi l'**IVA deducible** facturat pels seus proveïdors i incloent-hi els impostos indirectes, els marges comercials i les despeses de transport consignats a la factura. No s'hi ha d'incloure el que s'ha pagat a tercers per transport si les mercaderies ja eren a càrrec de l'establiment (s'ha d'incloure al quadre **G**).
- **Les primeres matèries i els materials cedits per altres establiments** de la mateixa empresa s'han de valorar com si haguessin estat comprats o, si això no fos possible, a preu de cessió o de cost.

Aclariments:

Els conceptes de **producció per compte propi i per compte d'altri** es donen als aclariments que acompanyen el quadre **C**.

E.— CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES

Se refiere al conjunto de bienes no fabricados por el establecimiento que han sido utilizados o consumidos durante el año en su ciclo productivo, tanto si fueron comprados o cedidos por otros establecimientos de la empresa, como si procedían de existencias o fueron facilitados por terceros para ser trabajados por cuenta ajena.

Anote:

- **Materias primas** utilizadas e incorporadas a los productos y servicios obtenidos y terminados en el año, a los productos y trabajos en curso de fabricación, y a los bienes de capital producidos por cuenta propia.
- **Materiales secundarios y auxiliares** consumidos en el ciclo productivo y que son necesarios para la fabricación: lubricantes; agua; pequeño utillaje, herramientas y piezas de repuesto de valor unitario inferior a 10.000 pts. (los de valor superior a 10.000 pts. se incluirán en el cuadro I); artículos de oficina; ropa de trabajo; y otros materiales análogos.
- **Envases y embalajes** no recuperables empleados para la presentación y expedición de los productos, así como la reposición de envases y embalajes recuperables por pérdida o inutilización.

No debe incluir:

- **Productos intermedios** fabricados y consumidos por el establecimiento (reempleos) (incluidos ya en el apartado **D**). Deberán figurar, sin embargo, las materias primas y otros materiales utilizados para obtener esos productos intermedios.
- **Combustibles y carburantes** utilizados como fuente de energía (para fuerza motriz, calor, vapor, transportes y electricidad, que se incluirán en el apartado **F**). Deberán figurar, sin embargo, los que se utilicen como materia prima, reductores, catalizadores, etc.

Criterios de valoración:

- **Todas las materias primas y materiales consumidos**, hayan sido adquiridos en el año o procedentes de existencias propias, se valorarán a **precios medios de compra** durante el año de los mismos o análogos productos sin incluir el **IVA deducible** facturado por sus proveedores e incluyendo los impuestos indirectos, márgenes comerciales y gastos de transporte consignados en factura. No se incluirá lo pagado aparte a terceros por transporte, si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento (a incluir en el cuadro **G**).
- **Las materias primas y materiales cedidos por otros establecimientos** de la misma empresa se valorarán como si hubiesen sido comprados o, si esto no fuese posible, a precio de cesión o de coste.

Aclaraciones:

*Los conceptos de **producción por cuenta propia y ajena** se dan en las aclaraciones que acompañan al cuadro **C**.*

E.— CONSUM DE PRIMERES MATÈRIES I D'ALTRES MATERIALS CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES

4

NO INCLUEU PRODUCTES INTERMEDIIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) (NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO) (REEMPLLOS)

PRIMERES MATERIES I D'ALTRES MATERIALS CONSUMITS MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES CONSUMIDOS				PROPIETAT DE L'ESTABLIMENT I CONSUMIDES EN LA PRODUCCIO PER COMTE PROP PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO Y CONSUMIDAS EN LA PRODUCCION POR CUENTA PROPIA		PROPIETAT DE TERCERS I REBUTS PER A TREBALLS PER COMTE D'ALTRI PROPIEDAD DE TERCEROS Y RECIBIDOS PARA TRABAJOS POR CUENTA AJENA		
DENOMINACIO DENOMINACION			UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CODIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	
FIBRES NATURALS FIBRAS NATURALES	EN BRUT EN BRUTO	Cotó Algodón	Tona Tonelada	1	4	5	6	
		Llana bruta Lana sucia	"	2				
		Capoll de seda Capullo de seda	"	3				
		Canem Cañamo	"	4				
		Lli Lino	"	5				
		Jute Yute	"	6				
		Sisal Sisal	"	7				
		Altres plantes tèxtils Otras plantas textiles	"	8				
		PREPARADES PER A FILATURA PREPARADAS PARA HILATURA	Cotó floca Algodón floca	"	9			
	Linters Linters		"	10				
	Llana rentada, desuardada i carbonitzada Lana lavada, desuardada y carbonizada		"	11				
	Llana cardada o pentinada Lana cardada o peinada		"	12				
	Seda natural Seda natural		"	13				
	Canem Cañamo		"	14				
	Lli Lino		"	15				
	Jute Yute		"	16				
	Sisal Sisal		"	17				
	Altres fibres dures Otras fibras duras		"	18				
	FIBRES ARTIFICIALS FIBRAS ARTIFICIALES	EN BRUT EN BRUTO	Raió viscosa continua Rayón viscosa continua	"	19			
			Raió viscosa discontinua Rayón viscosa discontinua	"	20			
			Raió acetat continua Rayón acetato continua	"	21			
			Raió acetat discontinua Rayón acetato discontinua	"	22			
			Altres continus Otras continuas	"	23			
			Altres discontinus Otras discontinuas	"	24			
		PREPARADES PREPARADAS	Preparades per a filatura Preparadas para hilatura	"	25			
	FIBRES SINTÈTIC FIBRAS SINTÉTICAS	EN BRUT EN BRUTO	Acríliques continus Acrílicas continuas	"	26			
			Acríliques discontinus Acrílicas discontinuas	"	27			
			Poliàmida continua Poliàmida continua	"	28			
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE								

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPT QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

E.— CONSUM DE PRIMERES MATÈRIES I ALTRES MATERIALS

Es refereix al conjunt de béns no fabricats per l'establiment que han estat utilitzats o consumits durant l'any en el seu cicle productiu, tant si van ser comprats o cedits per altres establiments de l'empresa, com si procedien d'existències o van ser facilitats per tercers per treballar-los per compte d'altri.

Anoteu-hi:

- **Primeres matèries** utilitzades i incorporades als productes i serveis obtinguts i acabats durant l'any, als productes i treballs en curs de fabricació i als béns de capital produïts per compte propi.
- **Materials secundaris i auxiliars** consumits durant el cicle productiu i que són necessaris per a la fabricació de lubricants; aigua; petit utilatge, eines i peces de recanvi de valor unitari inferior a 10.000 pts. (els de valor superior a 10.000 pts. s'han d'incloure al quadre I); articles d'oficina; roba de treball; i altres materials anàlegs.
- **Envasos i embalatges** no recuperables per a la presentació i expedició dels productes, i també la reposició, per pèrdua o inutilització, d'envasos i embalatges recuperables.

No hi inclogueu:

- **Productes intermedis** fabricats i consumits per l'establiment (reutilitzats) (inclosos ja a l'apartat D). Han de figurar-hi, en canvi, els que s'utilitzin com a primera matèria i d'altres materials utilitzats per obtenir aquests productes intermedis.
- **Combustibles i carburants** utilitzats com a font d'energia (per a força motriu, calor, vapor, transports i electricitat, que s'inclouran a l'apartat F). Caldrà, però, que figurin els que s'utilitzin com a primera matèria, reductors, catalitzadors, etc.

Criteris de valoració:

- **Totes les primeres matèries i els materials consumits**, hagin estat adquirits durant l'any o procedeixin d'existències pròpies, s'han de valorar a **preus mitjans de compra** durant l'any d'aquests productes o d'altres productes anàlegs sense incloure-hi l'**IVA deducible** facturat pels seus proveïdors i inclouent-hi els impostos indirectes, els marges comercials i les despeses de transport consignats a la factura. No s'hi ha d'incloure el que s'ha pagat a tercers per transport si les mercaderies ja eren a càrrec de l'establiment (s'ha d'incloure al quadre G).
- **Les primeres matèries i els materials cedits per altres establiments** de la mateixa empresa s'han de valorar com si haguessin estat comprats o, si això no fos possible, a preu de cessió o de cost.

Aclariments:

Els conceptes de **producció per compte propi i per compte d'altri** es donen als aclariments que acompanyen el quadre C.

E.— CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES

Se refiere al conjunto de bienes no fabricados por el establecimiento que han sido utilizados o consumidos durante el año en su ciclo productivo, tanto si fueron comprados o cedidos por otros establecimientos de la empresa, como si procedían de existencias o fueron facilitados por terceros para ser trabajados por cuenta ajena.

Anote:

- **Materias primas** utilizadas e incorporadas a los productos y servicios obtenidos y terminados en el año, a los productos y trabajos en curso de fabricación, y a los bienes de capital producidos por cuenta propia.
- **Materiales secundarios y auxiliares** consumidos en el ciclo productivo y que son necesarios para la fabricación: lubricantes; agua; pequeño utillaje, herramientas y piezas de repuesto de valor unitario inferior a 10.000 pts. (los de valor superior a 10.000 pts. se incluirán en el cuadro I); artículos de oficina; ropa de trabajo; y otros materiales análogos.
- **Envases y embalajes** no recuperables empleados para la presentación y expedición de los productos, así como la reposición de envases y embalajes recuperables por pérdida o inutilización.

No debe incluir:

- **Productos intermedios** fabricados y consumidos por el establecimiento (reempleos) (incluidos ya en el apartado D). Deberán figurar, sin embargo, las materias primas y otros materiales utilizados para obtener esos productos intermedios.
- **Combustibles y carburantes** utilizados como fuente de energía (para fuerza motriz, calor, vapor, transportes y electricidad, que se incluirán en el apartado F). Deberán figurar, sin embargo, los que se utilicen como materia prima, reductores, catalizadores, etc.

Criterios de valoración:

- **Todas las materias primas y materiales consumidos**, hayan sido adquiridos en el año o procedentes de existencias propias, se valorarán a **precios medios de compra** durante el año de los mismos o análogos productos sin incluir el **IVA deducible** facturado por sus proveedores e incluyendo los impuestos indirectos, márgenes comerciales y gastos de transporte consignados en factura. No se incluirá lo pagado aparte a terceros por transporte, si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento (a incluir en el cuadro G).
- **Las materias primas y materiales cedidos por otros establecimientos** de la misma empresa se valorarán como si hubiesen sido comprados o, si esto no fuese posible, a precio de cesión o de coste.

Aclaraciones:

Los conceptos de producción por cuenta propia y ajena se dan en las aclaraciones que acompañan al cuadro C.

NO INCLUEU PRODUCTES INTERMEDIS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) / NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLEOS)

PRIMERES MATÉRIES I D'ALTRES MATERIALS CONSUMITS MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES CONSUMIDOS				PROPIETAT DE L'ESTABLIMENT I CONSUMIDES EN LA PRODUCCIÓ PER COMPT PROPI PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO Y CONSUMIDAS EN LA PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PROPIETAT DE TERCERS I REBUTS PER A TREBALLS PER COMPT D'ALTRI PROPIEDAD DE TERCEROS Y RECIBIDOS PARA TRABAJOS POR CUENTA AJENA			
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN			UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unitat indicada		
1				2	3	4	5	6	
SUMA ANTERIOR									
CONTINUACIÓ CONTINUACIÓN	CONTINUACIÓ CONTINUACIÓN	Poliamida discontinua Poliamida discontinua	Tona Tonelada	29					
		Poliester continua Poliester continua	»	30					
		Poliester discontinua Poliester discontinua	»	31					
		Altres continues Otras continuas	»	32					
		Altres discontinues Otras discontinuas	»	33					
	PREPARADES PREPARADAS	Preparades per a filatura Preparadas para hilatura	»	34					
		FIBRES REPROCESS. FIBRAS REPROCES.	Fibres de reprocessats preparats per a filatura Fibras de reprocessados preparados para hilatura	»	35				
	FILAMENTS I RETORÇUTS HILADOS Y RETORCIDOS		De cotó De algodón	»	36				
			De llana De lana	»	37				
			De seda natural De seda natural	»	38				
De fibres artificials De fibras artificiales			»	39					
De fibres sintètiques De fibras sintéticas			»	40					
De cànem De cáñamo			Quilogram Kilogramo	41					
De lli De lino			»	42					
De jute De yute			»	43					
D'altres fibres dures De otras fibras duras			»	44					
De fibres de reprocessats De fibras de reprocessados			»	45					
Altres filaments i similars (metal·litzats, de paper, imitacions catgut , tonedissos, nusos i clapes, etc.) Otros hilados y similares (metalizados, de papel, imitaciones de catgut, tundiznos, nudos y motas y otros)			»	46					
PRODUC. PER A RE PROCESSAMENT PRODUCTOS PARA REPROCESO			Draps vells Trapos viejos	Tona Tonelada	47				
			Subproductes i residus de la preparació, filatura i tisatge de fibres Subproductos y residuos de la preparación, hilatura y tisaje de fibras	Quilogram Kilogramo	48				
PRODUCTES QUÍMICS PRODUCTOS QUÍMICOS		Àcids orgànics Ácidos orgánicos	»	49					
		Àcids inorgànics Ácidos inorgánicos	»	50					
		Aigua oxigenada (peròxid d'hidrogen) Agua oxigenada (peróxido de hidrógeno)	»	51					
		Amoníac Amoníaco	»	52					
		Anhidríd sulfurós Anhidrido sulfuroso	»	53					
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE									

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPT QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

NO INCLOQUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) NO INCLUIA PRODUCTES INTERMEDIS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLEROS)

PRIMERES MATÉRIES I D'ALTRES MATERIALS CONSUMITS MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES CONSUMIDOS			PROPIETAT DE L'ESTABLIMENT I CONSUMIDES EN LA PRODUCCIÓ PER COMPT PROPI PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO Y CONSUMIDAS EN LA PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PROPIETAT DE TERCERS I REBUTS PER A TREBALLS PER COMPT D'ALTRI PROPIEDAD DE TERCEROS Y RECIBIDOS PARA TRABAJOS POR CUENTA AJENA
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN	UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada
1	2	3	4	5	6
SUMA ANTERIOR					
PRODUCTES QUÍMICS PRODUCTOS QUÍMICOS	Clor Cloro	Kilogram Kilogramo	54		
	Clorur càlcic Cloruro cálcico	"	55		
	Coles, adhesius i similars Colas, adhesivos y similares	"	56		
	Colorants Colorantes	"	57		
	Detergents Detergentes	"	58		
	Hipoclorits, clorits, clorats i perclorats Hipocloritos, cloritos, cloratos y percloratos	"	59		
	Sabons comuns i industrials Jabones comunes e industriales	"	60		
	Lleixius Lejías	"	61		
	Oleina, estearina, i similars Oleina, estearina y similares	"	62		
	Sosa càustica (hidròxid sòdic) Sosa cáustica (hidróxido sódico)	"	63		
	Sosa Solvay (carbonat sòdic) Sosa Solvay (carbonato sódico)	"	64		
	Altres adobadors, aprestos i mordents (1) Otros aderezos, aprestos y mordientes (1)	"	65		
	Altres prod. químics auxili. per a la indú. tèxtil (1) Otros prod. quimi. auxili. para la industria textil (1)	"	66		
PRODUCTES DIVERSOS PRODUCTOS VARIOS	Clorur sòdic (sal comuna) Cloruro sódico (sal común)	"	67		
	Parafina Parafina	"	68		
	Llavors de cotó Semillas de algodón	"	69		
	Olis i greixos per a procés (ensimatge, etc.) Aceites y grasa para proceso (ensimajes, etc.)	"	70		
ENVASOS I EMBALATGES ENVASES Y EMBALAJES	De fusta De madera	"	71		
	De metall De metal	"	72		
	De paper i cartó De papel y cartón	"	73		
	De plàstic De plástico	"	74		
	Sacs tèxtils Saquerío textil	unitats unidades	75		
	Cordills Cordelería	Kilogram Kilogramo	76		
	Altres envasos i embalatges Otros envases y embalajes	"	77		
MATERIALS DIVERSOS MATERIALES DIVERSOS	Aigua adquirida Agua adquirida	—	78		
	Lubricants, olis, greixos i pastes de procés Lubricantes, aceites, grasas y pastas de proceso	—	79		
	Acces., parts i peces soltes per a maquin. i equip Acces., partes y piezas sueltas de maquin. y equipo	—	80		
RÒSSEC / SUMA Y SIGUE					

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPT QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

(1) No inclous en altres epígrafs / No incluidos en otras rúbricas.

NO INCLOGUEU PRODUCTES INTERMEDIS FABRICATS I CONSUMITS PER L'ESTABLIMENT (REUTILITZACIÓ) / NO INCLUYA PRODUCTOS INTERMEDIOS FABRICADOS Y CONSUMIDOS POR EL ESTABLECIMIENTO (REEMPLAMOS)

PRIMERES MATÈRIES I D'ALTRES MATERIALS CONSUMITS MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES CONSUMIDOS				PROPIETAT DE L'ESTABLIMENT I CONSUMIDES EN LA PRODUCCIÓ PER COMPTA PROPÍ PROPIEDAD DEL ESTABLECIMIENTO Y CONSUMIDAS EN LA PRODUCCIÓN POR CUENTA PROPIA		PROPIETAT DE TERCERS I REBUTS PER A TREBALLS PER COMPTA D'ALTRE PROPIEDAD DE TERCEROS Y RECIBIDOS PARA TRABAJOS POR CUENTA AJENA
DENOMINACIÓ DENOMINACIÓN		UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	CODI CÓDIGO	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada	VALOR Milers de pessetes VALOR Miles de pesetas	QUANTITAT En la unitat indicada CANTIDAD En la unidad indicada
1		2	3		5	
SUMA ANTERIOR						
CONTINUACIÓ CONTINUACIÓN	Material elèctric Material eléctrico	—	81			
	Eines manuals Herramientas manuales	—	82			
	Articles de ferreteria i similars Artículos de ferreteria y similares	—	83			
	Material d'oficina i escriptori Material de oficina y escritorio	—	84			
	Material de neteja i higiene personal Material de limpieza y aseo	—	85			
	Roba de treball Prendas de trabajo	—	86			
CUIRS I PELLIS EN BRUT DE CONILL CUEROS Y PIELS EN BRUTO DE CONEJO		Quilogram Kilogramo	87			
FUSTA DE FRONDOSES PER A TRITURACIÓ MADERA DE FRONDOSAS PARA TRITURACIÓN		Milers m ³ Miles m ³	88			
SULFAT DE SODI SULFATO DE SODIO		Quilogram Kilogramo	89			
SULFUR DE CARBONI SULFURO DE CARBONO		»	90			
ÀCID SULFÚRIC ÁCIDO SULFÚRICO		»	91			
CLORAT SÒDIC CLORATO SÓDICO		»	92			
CELLULOSA CELULOSA		»	93			
TEIXITS DE COTÓ TEJIDOS DE ALGODÓN		Tona Tonelada	94			
TEIXITS DE FIBRES QUÍMIQUES TEJIDOS DE FIBRAS QUÍMICAS		»	95			
TEIXITS DE FIBRES REGENERADES TEJIDOS DE FIBRAS REGENERADAS		»	96			
SEMIELABORATS DE POLIETILÈ SEMIELABORADOS DE POLIETILENO		Quilogram Kilogramo	97			
D'ALTRES PRIMERES MATÈRIES I MATERIALS CONSUMITS (Consigneu el seu valor global i relacioneu els importants) OTRAS MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CONSUMIDOS (Consigne su valor global y relacione los importantes)			901			
TOTAL VALOR DE PRIMERES MATÈRIES I MATERIALS CONSUMITS TOTAL VALOR DE MATERIAS PRIMAS Y MATERIALES CONSUMIDOS			999			

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTA QUE ELS VALORS VAN EXPRESSATS EN MILERS DE PTEES. / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTAS

F.— CONSUM D'ENERGIA

Anoteu l'electricitat produïda, adquirida i venuda, i els combustibles i carburants utilitzats per a força motora, calor i vapor, transports propis i, si s'escau, producció d'electricitat.

No hi incloueu els materials utilitzats com a primeres matèries, reductors, catalitzadors, etc. (consignats en el quadre E).

Criteri de valoració:

L'energia elèctrica adquirida i els combustibles i carburants consumits (tant si es van adquirir durant l'any com si procedien d'existències pròpies) s'han de valorar a preu mitjà de compra durant l'any d'aquests productes o de productes anàlegs, sense incloure-hi l'IVA deducible facturat pels proveïdors i inclouent-hi els impostos indirectes, els marges comercials i les despeses de transports consignades a la factura. No s'hi ha d'incloure el que s'ha pagat apart a tercers per transport si les mercaderies ja eren a càrrec de l'establiment.

L'energia elèctrica i els combustibles i carburants cedits per altres establiments de la mateixa empresa s'han de valorar com si haguessin estat comprats o, si és possible, a preu de cessió o de cost.

L'energia elèctrica venuda o cedida s'ha de valorar al preu mitjà de venda durant l'any a peu de fàbrica, sense incloure-hi l'IVA ni altres impostos indirectes facturats als clients. Si aquest criteri no és possible en cas de cessió a altres establiments de la mateixa empresa, s'ha de valorar a preus de cessió o cost.

G.— DESPESES DIVERSES

Anoteu el valor de les despeses realitzades per l'establiment durant l'any, no incloses en apartats anteriors.

Criteri de valoració:

Consigneu l'import total de les despeses realitzades, hagin estat abonades o no en la seva totalitat, sense incloure-hi l'IVA deducible facturat pels proveïdors.

Aclariments:

S'entén per **despeses bancàries** les comissions sobre préstecs (pagament de serveis de tramitació), les despeses de descompte de lletres (només comissions), les comissions per transferència de fons, el cànon per la utilització de caixes de seguretat i els pagaments per gestió de carteres, custòdia de valors i assessoraments i serveis de tota mena. No s'hi han d'incloure els interessos per descompte de lletres i altres despeses de finançament.

A **primes d'assegurances** s'han d'incloure totes les no socials, llevat de les assegurances de vida i d'accidents de treball (consignades al quadre B).

A **despeses generals relacionades amb el personal** s'ha d'incloure: les despeses de representació i les dietes de viatge i allotjament; les cotitzacions a organitzacions professionals; les despeses de transport amb mitjans propis de l'establiment; els pagaments destinats a l'adquisició de robes i d'eines de treball; les despeses corrents de manteniment de menjadors, economats, escoles bressol, residències i instal·lacions esportives, culturals i recreatives, però no els ajuts i les subvencions concedides consignades al quadre B).

No s'hi ha d'incloure: impostos, amortitzacions, ni despeses de finançament.

F.— CONSUMO DE ENERGÍA

Anote la electricidad producida, adquirida y vendida y los combustibles y carburantes utilizados para fuerza motriz, calor y vapor, transportes propios y, si procede, producción de electricidad.

No incluya los utilizados como materias primas, reductores, catalizadores, etc. (consignados en el cuadro E).

Criterio de valoración:

La energía eléctrica adquirida y los combustibles y carburantes consumidos (tanto si se adquirieron en el año como si procedían de existencias propias) se valorarán a precio medio de compra durante el año, de los mismos o análogos productos, sin incluir el IVA deducible facturado por sus proveedores e incluyendo los impuestos indirectos, márgenes comerciales y gastos de transportes consignados en factura. No se incluirá lo pagado aparte a terceros por transporte si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento.

La energía eléctrica y los combustibles y carburantes cedidos por otros establecimientos de la misma empresa se valorarán como si hubiesen sido comprados o, si no fuese posible, a precio de cesión o coste.

La energía eléctrica vendida o cedida se valorará al precio mediante la venta durante el año a pie de fábrica, sin incluir el IVA ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes. Si no fuese posible este criterio en caso de cesión a otros establecimientos de la misma empresa, se valorará a precios de cesión o coste.

G.— GASTOS DIVERSOS

Anote el valor de los gastos realizados por el establecimiento durante el año, no incluidos en apartados anteriores.

Criterio de valoración:

Consigne el importe total de los gastos realizados, hayan sido abonados o no en su totalidad, sin incluir el IVA deducible facturado por sus proveedores.

Aclaraciones:

Se entenderá por **gastos bancarios** las comisiones sobre préstamos (pago del servicio de tramitación), los gastos de descuento de letras (sólo comisiones), las comisiones por transferencia de fondos, el canon por la utilización de cajas de seguridad, y los pagos por gestión de carteras, custodia de valores y asesoramientos y servicios de todo tipo. No incluir los intereses de préstamos recibidos ni las cuotas de amortización del capital objeto del préstamo, ni los intereses por descuento de letras y otros gastos de financiación.

En **primes de seguros** se incluyen todos los no sociales excepto el de vida y accidentes de trabajo (consignados en el cuadro B).

Como **gastos generales relacionados con el personal** incluirá: gastos de representación y dietas de viaje y hospedaje; cotizaciones a organizaciones profesionales; gastos de transporte con medios propios del establecimiento; pagos destinados a adquisición de ropas y útiles de trabajo; gastos corrientes de mantenimiento de comedores, economatos, guarderías, residencias e instalaciones deportivas, culturales y recreativas, pero no las ayudas y subvenciones concedidas (consignadas en el cuadro B).

No incluir en ningún caso: Impuestos, amortizaciones, ni gastos de financiación.

CONSUM D'ENERGIA / CONSUMO DE ENERGÍA

5

CLASSE D'ENERGIA CLASE DE ENERGIA		UNITAT per a quantitat UNIDAD para cantidad	QUANTITAT unitat indicada CANTIDAD unidad indicada	VALOR milers pts. VALOR miles pts.
(1)		(2)	(3)	(4)
ENERGIA ELÈCTRICA ENERGIA ELÉCTRICA	A.- PRODUÏDA A L'ESTABLIMENT / PRODUCIDA EN EL ESTABLECIMIENTO	kWh	1	
	B.- ADQUIRIDA fins i tot de centrals de la mateixa empresa / ADQUIRIDA incluso de centrales de la misma empresa	"	2	14
	C.- VENUDA o cedida fins i tot a establiments de l'empresa / VENDIDA o cedida incluso a establecimientos de la empresa	"	3	15
	D.- CONSUMIDA / CONSUMIDA : Quantitat / Cantidad A + B - C Valor / Valor B - C	"	4	16
COMBUSTIBLES I CARBURANTS (inclosos els utilitzats en mitjans de transport propis i per produir electricitat, si escau) COMBUSTIBLE Y CARBURANTES (incluidos los utilizados en medios de transporte propios y para producir electricidad, si procede)	CARBÓ VEGETAL I LLENYA / CARBÓN VEGETAL Y LEÑA	Tona Tonelada	5	17
	CARBÓ MINERAL (antracita, hulla, lignit) / CARBÓN MINERAL (antracita, hulla, lignito)	"	6	18
	FUEL-OIL / FUEL-OIL	"	7	19
	GAS-OIL A (Automòbils) / GASÓLEO A (Automoción)	Mil litres Mil litros	8	20
	GAS-OIL C (Calefacció i usos industrials) / GASÓLEO C (Calefacción y usos industriales)	"	9	21
	GASOLINA / GASOLINA	"	10	22
	GAS NATURAL / GAS NATURAL	Mil m ³	11	23
	GAS MANUFACTURAT / GAS MANUFACTURADO	"	12	24
	GASOS LICUATS DE PETROLI (propà, butà i mesclades) / GASES LICUADOS DE PETRÓLEO (propano, butano y mezclas)	"	13	25
	D'ALTRES (Consigoeu-ne el valor global i feu-ne la relació per l'importància) OTROS (Consigne su valor global y relacione en importancia)			26
TOTAL CONSUM ENERGIA (sense incloure electricitat venuda i adquirida: 14 i 15) TOTAL CONSUMO ENERGÍA (sin incluir electricidad vendida y adquirida: 14 y 15)				27

DESPESES DIVERSES / GASTOS DIVERSOS

CONCEPTES / CONCEPTOS		CODI / CÓDIGO	Valor milers pts. valor miles pts.
(1)		(2)	(3)
MERCADERIES ADQUIRIDES PER REVENDRE EN EL MATEIX ESTAT EN QUÈ VAN SER ADQUIRIDES MERCANCIAS ADQUIRIDAS PARA REVENDER EN EL MISMO ESTADO EN QUE FUERON ADQUIRIDAS		28	
SERVEIS INDUSTRIALS REALITZATS PER TERCERS PER A AQUEST ESTABLIMENT SERVICIOS INDUSTRIALES REALIZADOS POR TERCEROS PARA ESTE ESTABLECIMIENTO	TREBALLS REALITZATS AMB MATERIALS FACILITATS PER L'ESTABLIMENT (llevat dels treballadors a domicili, consignats al quadre B). Inclou-hi els pagaments globals a subcontractistes TRABAJOS REALIZADOS CON MATERIALES FACILITADOS POR EL ESTABLECIMIENTO (excepto trabajadores a domicilio, consignados en el cuadro B). Incluir los pagos globales a subcontratistas	29	
	TREBALLS DE REPARACIÓ I MANTENIMENT CORRENT DE MAQUINARIA I EQUIP (no hi incloueu les grans reparacions i millores, consignats al quadre I) TRABAJOS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRIENTE DE MAQUINARIA Y EQUIPO (no incluir grandes reparaciones y mejoras, consignados en el cuadro I)	30	
	ASSISTÈNCIA TÈCNICA / ASISTENCIA TECNICA	31	
	ALTRES SERVEIS INDUSTRIALS / OTROS SERVICIOS INDUSTRIALES	32	
	LLOGUER DE MAQUINARIA I INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS ALQUILER DE MAQUINARIA E INSTALACIONES INDUSTRIALES	33	
SERVEIS NO INDUSTRIALS UTILITZATS PER AQUEST ESTABLIMENT SERVICIOS NO INDUSTRIALES UTILIZADOS POR ESTE ESTABLECIMIENTO	PROPAGANDA, PUBLICITAT I ESTUDI DE MERCAT PROPAGANDA, PUBLICIDAD Y ESTUDIOS DE MERCADO	34	
	ASSISTÈNCIA JURÍDICA I COMPTABLE ASISTENCIA JURÍDICA Y CONTABLE	35	
	COMUNICACIONS (Correus, telegrafs, telèfons) COMUNICACIONES (Correos, telegrafos, teléfonos)	36	
	TRANSPORT (per tercers) DE MERCADERIES O PERSONAL DE L'ESTABLIMENT TRANSPORTE (por terceros) DE MERCANCIAS O PERSONAL DEL ESTABLECIMIENTO	37	
	COMISSIONS I ALTRES DESPESES COMERCIALS A PERSONAL ALIÉ A L'ESTABLIMENT COMISIONES Y OTROS GASTOS COMERCIALES A PERSONAL AJENO AL ESTABLECIMIENTO	38	
	PRIMES D'ASSEGURANCES NO SOCIALS (incendi, robatori, etc.) PRIMAS DE SEGUROS NO SOCIALES (incendio, robo, etc.)	39	
	DESPESES BANCÀRIES (llevat d'interessos, descompte de lletres i de préstecs i les seves quotes d'amortització) GASTOS BANCARIOS (excepto intereses, descuento de letras y de préstamos y sus cuotas de amortización)	40	
	ALTRES SERVEIS NO INDUSTRIALS (llevat d'amortitzacions i impostos) OTROS SERVICIOS NO INDUSTRIALES (excepto amortizaciones e impuestos)	41	
	DESPESES GENERALS RELACIONADES AMB EL PERSONAL / GASTOS GENERALES RELACIONADOS CON EL PERSONAL	42	
TOTAL DESPESES DIVERSES / TOTAL GASTOS DIVERSOS		43	

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMTE QUE ELS VALORS VAN EN MILERS DE PESSETES / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PESETAS

H.— INGRESOS DIVERSOS

Ingressos que no provenen de la producció de béns o de la prestació de serveis industrials.

Criteris de valoració:

Anoteu el valor del que realment s'ha rebut o és exigible sense incloure-hi l'IVA ni altres impostos indirectes facturats als clients.

Aclariments:

S'entén per **subvenció d'explotació** els imports rebuts (o exigibles) de l'Administració Pública per tal d'influir en els preus dels productes fabricats o per tal de permetre una remuneració suficient dels factors de producció. No hi incloueu l'exempció d'impostos, els ajuts a la inversió ni els reemborsaments per pèrdues excepcionals alienes a l'establiment. A **altres ingressos** no incloueu els interessos, els dividendes ni els ingressos de caràcter extraordinari (venta d'immobles i béns de capital usat propis, indemnitzacions per assegurances, etc.).

H.— INGRESOS VARIOS

Ingresos que no provienen de la producción de bienes o prestación de servicios industriales.

Criterios de valoración:

Anote el valor de lo realmente percibido o exigible sin incluir el IVA ni otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

Aclaraciones:

Se entenderá como **subvención de explotación** las sumas recibidas (o exigibles) de la Administración Pública con el fin de influir en los precios de los productos fabricados o para permitir una remuneración suficiente de los precios de los factores de producción. No incluya exención de impuestos, ayudas a la inversión ni reembolsos por pérdidas excepcionales ajenas al establecimiento. En **otros ingresos** no incluya intereses, dividendos ni ingresos de carácter extraordinario (venta de inmuebles y bienes de capital usado propios, indemnizaciones por seguros, etc.).

I.— OPERACIONES DE BÉNS DE CAPITAL

Anoteu les operacions realitzades durant l'any encara que no hagin estat liquidades totalment, reflectiu-hi, en tot cas el seu valor total i el que no s'ha pagat o cobrat durant l'any.

Incloueu-hi: Les compres, la producció per a ús propi i les vendes de béns destinats a ser utilitzats en el procés productiu i amb una vida útil superior a un any, i també les grans reparacions i millores en les existències, amb la finalitat de millorar la producció, la capacitat de producció o el rendiment.

No inclogueu: Les reparacions corrents i les despeses de manteniment i les millores de valor unitari inferior a 10.000 pts. (inclosos ja al quadre G); ni el petit utilatge i les peces de recanvi d'un valor unitari inferior a 10.000 pts. (inclosos ja al quadre E).

Criteri de valoració:

Les **compres** s'han de valorar a preus d'adquisició sense incloure-hi l'IVA deducible facturat pels proveïdors i incloent-hi els costos d'instal·lació, transport, altres impostos i despeses de registre i notaria. Els interessos i altres despeses de finançament sí que s'hi han d'incloure.

La **producció per a ús propi** i les **grans reparacions amb materials i mà d'obra propis** s'han de valorar a preus de cost.

Les **grans reparacions i millores realitzades per tercers** s'han de valorar per l'import total abonat per l'establiment, sense incloure-hi l'IVA deducible facturat pels proveïdors.

La **venta de béns de capital propi** s'ha de valorar per l'import total obtingut per l'establiment, sense incloure-hi l'IVA ni altres impostos indirectes facturats als clients.

I.— OPERACIONES DE BIENES DE CAPITAL

Anote las operaciones realizadas durante el año aunque no hayan sido liquidadas en su totalidad, reflejando, en todo caso, el total de su valor y no lo pagado o cobrado en el año.

Incluya: Compras, producción para uso propio y ventas de bienes destinados a ser utilizados en el proceso productivo y cuya vida útil es superior a un año, así como grandes reparaciones y mejoras en los existentes, con el fin de aumentar su duración, capacidad de producción o rendimiento.

No incluya: Reparaciones corrientes y gastos de mantenimiento y mejoras de valor unitario inferior a 10.000 pts. (incluidos ya en el cuadro G); ni el pequeño utillaje y piezas de recambio también de valor unitario inferior a 10.000 pts. (incluidos ya en el cuadro E).

Criterios de valoración:

Las **compras** se valorarán a precios de adquisición sin incluir el IVA deducible facturado por sus proveedores e incluyendo costes de instalación, transporte, otros impuestos y gastos de registro y notaría. Los intereses y otros gastos de financiación deberán excluirse.

La **producción para uso propio** y las **grandes reparaciones con materiales y mano de obra propios** se valorarán a precios de coste.

Las **grandes reparaciones y mejoras realizadas por terceros** se valorarán por el importe total abonado por el establecimiento, sin incluir el IVA deducible facturado por sus proveedores.

La **venta de bienes de capital propio** se valorará por el importe total obtenido por el establecimiento sin incluir el IVA y otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

H.— INGRESSOS DIVERSOS / INGRESOS VARIOS

CONCEPTES / CONCEPTOS	CODI CÓDIGO	VALOR MILERS PTS. VALOR MILES PTS.
(1) INGRESSOS PER VENDA DE MERCADERIES EN EL MATEIX ESTAT EN QUÈ ES VAN ADQUIRIR INGRESOS POR VENTA DE MERCANCIAS EN EL MISMO ESTADO EN QUE SE ADQUIRIERON	(2) 44	(3)
INGRESSOS PER LLOGUER DE MAQUINÀRIA I INSTAL·LACIONS INDUSTRIALS PRÒPIES INGRESOS POR ALQUILER DE MAQUINARIA E INSTALACIONES INDUSTRIALES PROPIAS	45	
INGRESSOS PER ASSISTÈNCIA TÈCNICA PRESTADA INGRESOS POR ASISTENCIA TÉCNICA PRESTADA	46	
SUBVENCIÓ D'EXPLOTACIÓ SUBVENCIÓN DE EXPLOTACIÓN	47	
ALTRES INGRESSOS OTROS INGRESOS	48	
TOTAL INGRESSOS DIVERSOS TOTAL INGRESOS VARIOS	49	

I.— OPERACIONS DE BÉNS DE CAPITAL / OPERACIONES DE BIENES DE CAPITAL

CLASSES DE BÉNS CLASES DE BIENES		COMPRES / COMPRAS		PRODUCCIÓ PER A ÚS PROPI DE BÉNS NOUS en milers de pts PRODUC. PARA USO PROPIO DE BIENES NUEVOS Miles pts	GRANS REPARACIONS I MILLORES GRANDES REPARACIONES Y MEJORAS		VENDES DE BÉNS DE CAPITAL PROPI en milers pts VENTAS DE BIENES DE CAPITAL PROPIO Miles pts.
		BÉNS NOUS (no usats a Espanya) milers pts BIENES NUEVOS (no usados en España) Miles pts.	BÉNS USATS milers de pts BIENES USADOS Miles de pts.	(4)	REALITZADES PER TERCERS milers pts REALIZADAS POR TERCEROS Miles pts.	REALITZADES PER L'ES- TAB. AMB MAT. I MA D'OBRA PROPIS milers pts REALIZADAS POR EL ES- TAB. CON MAT. Y MANO OBRA PROPIOS Miles pts.	(7)
(1)		(2)	(3)		(5)	(6)	
TERRENYS TERRENOS			50				51
EDIFICACIONS, MILLORES EN TERRENYS I CONSTRUCCIONS	Per a usos in- dustrials Para usos indus- trialies	52	53	54	55	56	57
EDIFICACIONES, MEJORAS EN TERRENOS Y CONSTRUCCIONES	Per a d'altres usos Para otros usos	58	59	60	61	62	63
MAQUINÀRIA, EQUIP I UTILLATGE MAQUINARIA, EQUIPO Y UTI- LLAJE		64	65	66	67	68	69
VEHICLES TRANSP. EXT. (camions, fur- gonetes, autobusos, etc.) / VEHICULOS DE TRANSPORTE EXTERIOR (camiones, furgonetas, autobuses, etc.)		70	71	72	73	74	75
MOBILIARI I ESTRIS MOBILIARIO Y ENSERES		76	77	78	79	80	81
TOTAL		82	83	84	85	86	87

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTE QUE ELS VALORS VAN EN MILERS DE PESSETES / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PESETAS

J.— EXISTÈNCIES

Anoteu el valor de tots els béns (llevat de capital) que hi ha al final i al principi de l'any de referència i que siguin propietat de l'establiment, encara que es trobin en poder de tercers.

No anoteu els béns propietat de tercers que es trobin en poder de l'establiment.

Criteri de valoració:

Les **existències de productes acabats** s'han de valorar als preus mitjans de venda durant l'any de productes iguals, a preu de fàbrica, sense incloure-hi l'IVA ni d'altres impostos facturats als clients.

Els **productes i treballs en curs de fabricació** i encara no acabats s'han de valorar al preu de cost (valor de la mà d'obra, l'energia i els materials utilitzats).

Les **primeres matèries, els combustibles i altres materials i mercaderies destinades a la revenda** s'han de valorar als preus mitjans de compra d'aquestes mercaderies o de mercaderies anàlogues durant l'any, sense incloure-hi l'IVA deducible facturat pels proveïdors i inclouent-hi altres impostos, marges comercials i despeses de transport consignats a la factura. No s'hi ha d'incloure el que s'ha pagat a tercers per transport si les mercaderies ja eren a càrrec de l'establiment.

J.— EXISTENCIAS

Anote el valor de todos los bienes (excepto de capital) que existan al final y al principio del año de referencia y que sean propiedad del establecimiento, aunque se encuentren en poder de terceros.

No anotar los bienes propiedad de terceros que se encuentran en poder del establecimiento.

Criterios de valoración:

Las existencias de productos terminados se valorarán a los precios medios de venta durante el año de iguales productos, a su salida de fábrica sin incluir el IVA y otros impuestos indirectos facturados a los clientes.

Los productos y trabajos en curso de fabricación y todavía no terminados se valorarán al precio de coste (valor de la mano de obra, energía y materiales utilizados).

Las materias primas, combustibles y otros materiales y las mercancías destinadas a la reventa se valorarán a los precios medios de compra de las mismas o iguales mercancías durante el año sin incluir el IVA deducible facturado por sus proveedores e incluyendo otros impuestos, márgenes comerciales y gastos de transporte consignados en factura. No se incluirá lo pagado a terceros por transporte si las mercancías ya estaban a cargo del establecimiento.

K.— IMPOSTOS SOBRE L'ACTIVITAT PRODUCTIVA

Anoteu-hi els impostos que graven l'activitat productiva.

No inclogueu: La quota de beneficis de l'impost industrial, els impostos sobre la renda o el patrimoni.

Aclariments

L'IVA transferit o meritat no inclou el que correspon a les vendes de béns de capital usat propi.

Els **impostos especials i altres d'anàlegs** comprenen els impostos sobre alcohol i begudes derivades, cervesa, tabac, hidrocarburs i altres d'anàlegs.

L'IVA deducible sobre adquisició de materials i serveis comprèn les matèries primeres i altres materials, energia, mercaderies per a la venda i serveis industrials i no industrials adquirits.

A **altres impostos** cal incloure les taxes sobre circulació de vehicles de transport propis que puguin haver-hi, els drets de timbre i registre i, en general, els impostos lligats a la producció i pagats directament per l'establiment.

K.— IMPUESTOS SOBRE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Anote los impuestos que gravan la actividad productiva.

No incluye: *Cuota de beneficios del impuesto industrial, impuestos sobre sociedades, contribución rústica y urbana y otros impuestos sobre la renta y el patrimonio.*

Aclaraciones:

El IVA repercutido o devengado no incluye el correspondiente a ventas de bienes de capital usado propio.

Los impuestos especiales y otros análogos comprenden los impuestos sobre alcoholes y bebidas derivadas, cerveza, tabaco, hidrocarburos y otros análogos.

El IVA deducible sobre adquisición de materiales y servicios comprende materias primas y otros materiales, energía, mercancías para reventa y servicios industriales y no industriales adquiridos.

En otros impuestos incluir tasas sobre circulación de vehículos de transporte propios que puedan existir, derechos de timbre y registro y, en general, los impuestos ligados a la producción y pagados directamente por el establecimiento.

J.— EXISTÈNCIES / EXISTENCIAS

CONCEPTES CONCEPTOS	PRODUCTES ACABATS milers pts. PRODUCTOS TERMINADOS Miles pts.	PRODUCTES I TREBALLS EN CURS DE FABRICACIÓ milers pts. PRODUCTOS Y TRABAJOS EN CURSO DE FABRICACIÓN Miles pts.	PRIMERES MATÈRIES, COMBUSTIBLES I ALTRES MATERIALS milers pts. MATERIAS PRIMAS COMBUSTIBLES Y OTROS MATERIALES Miles pts.	MERCADERIES DESTINADES A LA REVENDA milers pts. MERCANCIAS DESTINADAS A LA REVENTA Miles pts.
(1) A.- EXISTÈNCIES a final d'any / EXISTENCIAS al final del año	88 (2)	89 (3)	90 (4)	91 (5)
B.- EXISTÈNCIES a principi d'any / EXISTENCIAS al principio del año	92	93	94	95
SALDOS (A - B) Poseu-hi sempre els signe + o - Ponga siempre el signo + ó -	96	97	98	99

K.— IMPOSTOS SOBRE L'ACTIVITAT PRODUCTIVA IMPUESTOS SOBRE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

CONCEPTES / CONCEPTOS		CODI CÓDIGO	VALOR milers pts. VALOR Miles pts.
(1)		(2)	(3)
IMPOSTOS FACTURATS ALS CLIENTS IMPUESTOS FACTURADOS A LOS CLIENTES	IVA transferit o meritat IVA repercutido o devengado	100	
	Impostos especials i anàlegs Impuestos especiales y análogos	101	
IMPOSTOS SUPORTATS I DEDUÏBLES IMPUESTOS SOPORTADOS Y DEDUCIBLES	IVA deduïble sobre adquisicions de material i serveis IVA deducible sobre adquisiciones de material y servicios	102	
	IVA deduïble sobre adquisició de béns de capital i grans reparacions i millores per tercers IVA deducible sobre adquisición de bienes de capital y grandes reparaciones y mejoras por terceros	103	
ALTRES IMPOSTOS OTROS IMPUESTOS	Llicència Fiscal Licencia Fiscal	104	
	Altres impostos i taxes Otros impuestos y tasas	105	

NO UTILITZEU FRACCIONS NI DECIMALS I TINGUEU EN COMPTA QUE ELS VALORS VAN EN MILERS DE PTS / NO UTILICE FRACCIONES NI DECIMALES Y TENGA EN CUENTA QUE LOS VALORES VAN EN MILES DE PTS

Abans de trametre aquest qüestionari, podeu verificar l'exactitud de les dades, per tal d'evitar consultes o aclariments posteriors.

Antes de remitir este cuestionario puede verificar la exactitud de los datos, con el fin de evitar posteriores consultas o aclaraciones.

1.— Transcriviu les dades que s'indiquen i feu les operacions assenyalades. Si el TOTAL DE X no és netament superior al TOTAL DE Y, reviseu novament les dades facilitades i si aquestes són correctes, expliqueu-ne les causes a l'apartat OBSERVACIONS.

Transcriba los datos que se indican y efectúe las operaciones señaladas. Si el TOTAL DE X no es netamente superior al TOTAL DE Y, revise de nuevo los datos facilitados y si estos fuesen correctos, explique las causas en el apartado de OBSERVACIONES.

X	Y
Milers de pessetes <u>Miles de pesetas</u>	Milers de pessetes <u>Miles de pesetas</u>
VALOR PRODUCCIÓ VENDIBLE VALOR PRODUCCIÓN VENDIBLE Total quadre C / Total cuadro C	COSTOS DE PERSONAL COSTES DE PERSONAL Total quadre B / Total cuadro B
VALOR PRODUCCIÓ BENS DE CAPITAL PER A ÚS PROPÍ VALOR PRODUCCIÓN BIENES DE CAPITAL PARA USO PROPIO Total columna 4 del quadre I / Total columna 4 del cuadro I	VALOR CONSUM PRIMERS MATÈRIES I ALTRES MATERIALS VALOR CONSUMO MATERIAS PRIMAS Y OTROS MATERIALES Total quadre E / Total cuadro E
VALOR GRANDS REPARACIONS REALITZADES PER L'ESTABLIMENT VALOR GRANDES REPARACIONES REALIZADAS POR EL ESTABLECIMIENTO Total columna 6 del quadre I / Total columna 6 del cuadro I	VALOR CONSUM D'ENERGIA VALOR CONSUMO ENERGÍA Total quadre F / Total cuadro F
VALOR INGRESSOS VARIS VALOR INGRESOS VARIOS Total quadre H / Total cuadro H	VALOR DESPESES DIVERSES VALOR GASTOS DIVERSOS Total quadre G / Total cuadro G
SALDO, SI ÉS POSITIU, DE LA VARIACIÓ D'EXISTÈNCIES DE PRODUCTES EN CURS DE FABRICACIÓ SALDO, SI ES POSITIVO, DE LA VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS EN CURSO DE FABRICACIÓN Columna 3 del quadre J (Si és negatiu, anoteu-lo a Y) / Columna 3 del cuadro J (Si es negativo, anótelo en Y)	SALDO, SI ÉS NEGATIU, DE LA VARIACIÓ D'EXISTÈNCIES DE PRODUCTES EN CURS DE FABRICACIÓ SALDO, SI ES NEGATIVO, DE LA VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS EN CURSO DE FABRICACIÓN Columna 3 del quadre J (Si és positiu, anoteu a Y) / Columna 3 del cuadro J (Si es positivo, anótelo en Y)
SUMA TOTAL / SUMA TOTAL X	SUMA TOTAL / SUMA TOTAL Y

2.— Podeu revisar igualment les dades en cas que no us semblin correctes les relacions següents obtingudes dels quadres A i B

Puede revisar igualmente los datos en caso de que no le parezcan correctas las relaciones siguientes obtenidas de los cuadros A y B

a)	Total hores treballades per treballadors de producció Total horas trabajadas por trabajadores de producción _____ = _____ = Nombre mitjà de treballadors de producció (1) Número medio de trabajadores de producción (1)
b)	Total hores treballades per empleats i subalterns Total horas trabajadas por empleados y subalternos _____ = _____ = Nombre mitjà d'empleats i subalterns (1) Número medio de empleados y subalternos (1)
c)	Import en milers de ptes. de sous i salaris de treballadors de producció Importe en miles de ptas. de sueldos y salarios de trabajadores de producción _____ = _____ = Nombre mitjà de treballadors de producció (1) Número medio de trabajadores de producción (1)
d)	Import en milers de ptes. de sous i salaris d'empleats i subalterns Importe en miles de ptas. de sueldos y salarios de empleados y subalternos _____ = _____ = Nombre mitjà d'empleats i subalterns (1) Número medio de empleados y subalternos (1)
(1) Sumeu el nombre d'homes i dones consignats en les quatre dades i dividiu-los per quatre. No hi consigneu decimals. Suma el número de varones y mujeres consignados en las cuatro fechas y divídalos por cuatro. No consigne decimales.	

OBSERVACIONS / OBSERVACIONES

**PERSONA A LA QUAL CAL ADREÇAR-SE PER FER CONSULTES, ACLARIMENTS O
MODIFICACIONS SOBRE AQUEST QÜESTIONARI.**
**PERSONA A QUIEN DIRIGIRSE PARA CONSULTAS, ACLARACIONES O MODIFICACIONES
SOBRE ESTE CUESTIONARIO.**

Senyor/a. / Sr. D./Sra. D^a **Telèfon / Teléfono**

Càrrec o lloc de treball / Cargo o puesto

Adreça / Dirección

..... a de de 199.....

EL PROPIETARI O GERENT
EL PROPIETARIO O GERENTE

SEGELL DE L'EMPRESA
SELLO DE LA EMPRESA

Resultats de l'any 1986

3. Taules per a 16 sectors. 1986.

3.01 Nombre d'establiments industrials. 1986.

Per a 16 sectors.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre subtotal
Energia i aigua	1 080	2,7	100,0
energia	224	0,6	20,7
aigua	857	2,2	79,3
Indústria bàsica	3 011	7,7	100,0
minerals i 1a. transformació del metall	88	0,2	2,9
minerals i productes no metàl·lics	1 925	4,9	63,9
indústria química	999	2,5	33,2
Transformació dels metalls	10 101	25,7	100,0
construccions i articles metàl·lics	7 583	19,3	75,1
maquinària per a la producció	1 425	3,6	14,1
maquinària d'oficina i instruments	235	0,6	2,3
material elèctric i electrònic	555	1,4	5,5
material de transport	303	0,8	3,0
Altres indústries manufactureres	25 094	63,9	100,0
productes alimentaris	6 462	16,4	25,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	7 001	17,8	27,9
fusta, suro, mobles de fusta	7 894	20,1	31,5
paper i edició	2 171	5,5	8,7
cautxú i matèries plàstiques	960	2,4	3,8
altres manufactures	606	1,5	2,4
Total indústria	39 287	100,0	100,0

3.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1986.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Remunerats ⁽¹⁾		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	22,0	3,5	100,0	21,9	99,4	0,1	0,6
energia	18,0	2,9	81,8	18,0	100,0	:	:
aigua	4,0	0,6	18,2	3,9	96,6	0,1	3,4
Indústria bàsica	86,5	13,8	100,0	84,8	98,0	1,7	2,0
minerals i 1a. transformació del metall	4,1	0,7	4,7	4,1	99,2	ε	0,8
minerals i productes no metàl·lics	26,5	4,2	30,6	25,2	95,1	1,3	4,9
indústria química	55,9	8,9	64,6	55,5	99,3	0,4	0,7
Transformació dels metalls	190,6	30,5	100,0	183,5	96,3	7,1	3,7
construccions i articles metàl·lics	74,1	11,9	38,9	68,3	92,2	5,8	7,8
maquinària per a la producció	26,4	4,2	13,9	25,7	97,3	0,7	2,7
maquinària d'oficina i instruments	7,8	1,3	4,1	7,7	98,0	0,2	2,0
material elèctric i electrònic	34,0	5,4	17,9	33,7	99,1	0,3	0,9
material de transport	48,2	7,7	25,3	48,1	99,8	0,1	0,2
Altres indústries manufactureres	325,8	52,1	100,0	302,8	92,9	23,0	7,1
productes alimentaris	68,4	10,9	21,0	62,1	90,8	6,3	9,2
tèxtil, cuir, calçat, confecció	152,2	24,4	46,7	146,3	96,1	5,9	3,9
fusta, suro, mobles de fusta	35,5	5,7	10,9	27,3	76,8	8,2	23,2
paper i edició	34,8	5,6	10,7	33,0	94,8	1,8	5,2
cautxú i matèries plàstiques	26,3	4,2	8,1	25,9	98,2	0,5	1,8
altres manufactures	8,5	1,4	2,6	8,2	95,6	0,4	4,4
Total indústria	624,9	100,0	100,0	593,0	94,9	31,9	5,1

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

3.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1986. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total (1)			Obrers		Empleats (2)	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	remunerats	% sobre sector	remunerats	% sobre sector
Energia i aigua	21,9	3,7	100,0	9,9	45,4	11,9	54,6
energia	18,0	3,0	82,3	7,8	43,2	10,2	56,8
aigua	3,9	0,7	17,7	2,2	55,6	1,7	44,4
Indústria bàsica	84,8	14,3	100,0	52,6	62,0	32,2	38,0
minerals i 1a. transformació del metall	4,1	0,7	4,8	3,2	78,0	0,9	22,0
minerals i productes no metàl·lics	25,2	4,3	29,7	20,0	79,2	5,2	20,8
indústria química	55,5	9,4	65,5	29,5	53,1	26,1	46,9
Transformació dels metalls	183,5	30,9	100,0	138,9	75,7	44,7	24,3
construccions i articles metàl·lics	68,3	11,5	37,2	55,5	81,3	12,8	18,7
maquinària per a la producció	25,7	4,3	14,0	18,9	73,3	6,9	26,7
maquinària d'oficina i instruments	7,7	1,3	4,2	5,4	71,1	2,2	28,9
material elèctric i electrònic	33,7	5,7	18,4	24,2	71,8	9,5	28,2
material de transport	48,1	8,1	26,2	34,8	72,4	13,3	27,6
Altres indústries manufactureres	302,8	51,1	100,0	238,4	78,7	64,4	21,3
productes alimentaris	62,1	10,5	20,5	41,2	66,3	21,0	33,7
tèxtil, cuir, calçat, confecció	146,3	24,7	48,3	123,2	84,2	23,1	15,8
fusta, suro, mobles de fusta	27,3	4,6	9,0	23,7	86,7	3,6	13,3
paper i edició	33,0	5,6	10,9	24,0	72,8	9,0	27,2
cautxú i matèries plàstiques	25,9	4,4	8,5	19,9	76,9	6,0	23,1
altres manufactures	8,2	1,4	2,7	6,4	78,6	1,7	21,4
Total indústria	593,0	100,0	100,0	439,8	74,2	153,2	25,8

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

3.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1986.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	22,0	3,5	100,0	20,3	92,2	1,7	7,8
energia	18,0	2,9	81,8	16,6	92,5	1,4	7,5
aigua	4,0	0,6	18,2	3,6	90,9	0,4	9,1
Indústria bàsica	86,5	13,8	100,0	70,5	81,5	16,0	18,5
minerals i 1a. transformació del metall	4,1	0,7	4,7	3,8	93,3	0,3	6,7
minerals i productes no metàl·lics	26,5	4,2	30,6	24,4	92,0	2,1	8,0
indústria química	55,9	8,9	64,6	42,3	75,6	13,6	24,4
Transformació dels metalls	190,6	30,5	100,0	169,3	88,8	21,3	11,2
construccions i articles metàl·lics	74,1	11,9	38,9	67,2	90,7	6,9	9,3
maquinària per a la producció	26,4	4,2	13,9	24,2	91,7	2,2	8,3
maquinària d'oficina i instruments	7,8	1,3	4,1	5,4	69,2	2,4	30,8
material elèctric i electrònic	34,0	5,4	17,9	26,8	78,8	7,2	21,2
material de transport	48,2	7,7	25,3	45,6	94,6	2,6	5,4
Altres indústries manufactureres	325,8	52,1	100,0	214,2	65,8	111,6	34,2
productes alimentaris	68,4	10,9	21,0	52,0	76,1	16,4	23,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	152,2	24,4	46,7	74,8	49,1	77,4	50,9
fusta, suro, mobles de fusta	35,5	5,7	10,9	31,2	87,9	4,3	12,1
paper i edició	34,8	5,6	10,7	28,8	82,7	6,0	17,3
cautxú i matèries plàstiques	26,3	4,2	8,1	22,0	83,5	4,4	16,5
altres manufactures	8,5	1,4	2,6	5,4	63,6	3,1	36,4
Total indústria	624,9	100,0	100,0	474,2	75,9	150,7	24,1

3.05 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,9	90,6	9,4	2,2	99,8	0,2	1,7	79,1	20,9
energia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
aigua	3,9	90,6	9,4	2,2	99,8	0,2	1,7	79,1	20,9
Indústria bàsica	78,8	79,8	20,2	48,1	83,6	16,4	30,6	73,9	26,1
minerals i 1a. transformació del metall	4,1	93,3	6,7	3,2	96,9	3,1	0,9	80,5	19,5
minerals i productes no metàl·lics	19,2	89,5	10,5	15,5	92,4	7,6	3,7	77,5	22,5
indústria química	55,5	75,5	24,5	29,5	77,6	22,4	26,1	73,2	26,8
Transformació dels metalls	149,3	86,7	13,3	115,0	89,6	10,4	34,3	76,9	23,1
construccions i articles metàl·lics	68,3	90,4	9,6	55,5	93,9	6,1	12,8	75,2	24,8
maquinària per a la producció	25,7	91,6	8,4	18,9	97,0	3,0	6,9	76,8	23,2
maquinària d'oficina i instruments	7,7	69,4	30,6	5,4	66,6	33,4	2,2	76,2	23,8
material elèctric i electrònic	33,7	78,7	21,3	24,2	78,7	21,3	9,5	78,7	21,3
material de transport	13,9	88,3	11,7	10,9	90,6	9,4	2,9	79,3	20,7
Altres indústries manufactureres	271,2	62,8	37,2	217,1	61,5	38,5	54,0	68,4	31,6
productes alimentaris	32,3	73,3	26,7	21,3	77,7	22,3	11,0	64,6	35,4
tèxtil, cuir, calçat, confecció	146,3	48,8	51,2	123,2	45,5	54,5	23,1	66,1	33,9
fusta, suro, mobles de fusta	25,5	84,1	15,9	22,3	86,1	13,9	3,2	70,4	29,6
paper i edició	33,0	82,7	17,3	24,0	87,2	12,8	9,0	70,5	29,5
cautxú i matèries plàstiques	25,9	83,3	16,7	19,9	84,8	15,2	6,0	78,5	21,5
altres manufactures	8,2	62,4	37,6	6,4	59,9	40,1	1,7	71,6	28,4
Total indústria	503,1	72,8	27,2	382,4	72,9	27,1	120,7	72,3	27,7

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

3.06 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1986. Per a 16 sectors.

milers d'hores

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	hores	% sobre sector
Energia i aigua	38 164	3,4	100,0	38 088	99,8	76	0,2
energia	31 796	2,9	83,3	31 796	100,0	:	:
aigua	6 367	0,6	16,7	6 292	98,8	76	1,2
Indústria bàsica	152 191	13,7	100,0	149 279	98,1	2 912	1,9
minerals i 1a. transformació del metall	7 282	0,7	4,8	7 223	99,2	58	0,8
minerals i productes no metàl·lics	46 483	4,2	30,5	44 310	95,3	2 173	4,7
indústria química	98 427	8,9	64,7	97 746	99,3	680	0,7
Transformació dels metalls	334 596	30,2	100,0	321 380	96,1	13 216	3,9
construccions i articles metàl·lics	133 660	12,1	39,9	122 871	91,9	10 789	8,1
maquinària per a la producció	48 568	4,4	14,5	47 269	97,3	1 299	2,7
maquinària d'oficina i instruments	13 847	1,3	4,1	13 533	97,7	314	2,3
material elèctric i electrònic	58 996	5,3	17,6	58 435	99,0	561	1,0
material de transport	79 524	7,2	23,8	79 271	99,7	253	0,3
Altres indústries manufactureres	582 814	52,6	100,0	541 235	92,9	41 580	7,1
productes alimentaris	124 714	11,3	21,4	112 892	90,5	11 822	9,5
tèxtil, cuir, calçat, confecció	268 306	24,2	46,0	257 069	95,8	11 237	4,2
fusta, suro, mobles de fusta	64 456	5,8	11,1	50 418	78,2	14 038	21,8
paper i edició	63 091	5,7	10,8	60 079	95,2	3 012	4,8
cautxú i matèries plàstiques	47 130	4,3	8,1	46 330	98,3	800	1,7
altres manufactures	15 117	1,4	2,6	14 447	95,6	670	4,4
Total indústria	1 107 764	100,0	100,0	1 049 982	94,8	57 783	5,2

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

3.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers d'hores

	Total ⁽¹⁾			Obrers		Empleats ⁽²⁾	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	hores	% sobre sector
Energia i aigua	38 088	3,6	100,0	17 230	45,2	20 858	54,8
energia	31 796	3,0	83,5	13 643	42,9	18 154	57,1
aigua	6 292	0,6	16,5	3 587	57,0	2 705	43,0
Indústria bàsica	149 279	14,2	100,0	92 538	62,0	56 741	38,0
minerals i 1a. transformació del metall	7 223	0,7	4,8	5 632	78,0	1 592	22,0
minerals i productes no metàl·lics	44 310	4,2	29,7	34 935	78,8	9 374	21,2
indústria química	97 746	9,3	65,5	51 971	53,2	45 776	46,8
Transformació dels metalls	321 380	30,6	100,0	239 774	74,6	81 606	25,4
construccions i articles metàl·lics	122 871	11,7	38,2	99 970	81,4	22 901	18,6
maquinària per a la producció	47 269	4,5	14,7	34 842	73,7	12 427	26,3
maquinària d'oficina i instruments	13 533	1,3	4,2	9 618	71,1	3 916	28,9
material elèctric i electrònic	58 435	5,6	18,2	41 660	71,3	16 775	28,7
material de transport	79 271	7,5	24,7	53 685	67,7	25 587	32,3
Altres indústries manufactureres	541 235	51,5	100,0	424 847	78,5	116 388	21,5
productes alimentaris	112 892	10,8	20,9	75 715	67,1	37 177	32,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	257 069	24,5	47,5	215 961	84,0	41 108	16,0
fusta, suro, mobles de fusta	50 418	4,8	9,3	42 232	83,8	8 186	16,2
paper i edició	60 079	5,7	11,1	43 945	73,1	16 134	26,9
cautxú i matèries plàstiques	46 330	4,4	8,6	35 654	77,0	10 676	23,0
altres manufactures	14 447	1,4	2,7	11 338	78,5	3 108	21,5
Total indústria	1 049 982	100,0	100,0	774 388	73,8	275 594	26,2

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

3.08 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	552 910	9,9	100,0	269 266	48,7	283 644	51,3
energia	530 384	9,5	95,9	260 761	49,2	269 623	50,8
aigua	22 527	0,4	4,1	8 506	37,8	14 021	62,2
Indústria bàsica	1 183 514	21,1	100,0	763 352	64,5	420 162	35,5
minerals i 1a, transformació del metall	82 676	1,5	7,0	60 507	73,2	22 169	26,8
minerals i productes no metàl·lics	226 796	4,0	19,2	119 104	52,5	107 692	47,5
indústria química	874 041	15,6	73,9	583 740	66,8	290 301	33,2
Transformació dels metalls	1 329 000	23,7	100,0	816 989	61,5	512 011	38,5
construccions i articles metàl·lics	430 133	7,7	32,4	234 180	54,4	195 953	45,6
maquinària per a la producció	182 126	3,2	13,7	98 257	53,9	83 869	46,1
maquinària d'oficina i instruments	66 536	1,2	5,0	36 422	54,7	30 114	45,3
material elèctric i electrònic	292 377	5,2	22,0	171 193	58,6	121 184	41,4
material de transport	357 828	6,4	26,9	276 938	77,4	80 890	22,6
Altres indústries manufactureres	2 542 223	45,3	100,0	1 683 122	66,2	859 101	33,8
productes alimentaris	1 104 359	19,7	43,4	819 039	74,2	285 320	25,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	759 098	13,5	29,9	464 881	61,2	294 217	38,8
fusta, suro, mobles de fusta	134 702	2,4	5,3	77 872	57,8	56 830	42,2
paper i edició	283 603	5,1	11,2	163 260	57,6	120 343	42,4
cautxú i matèries plàstiques	210 935	3,8	8,3	131 874	62,5	79 061	37,5
altres manufactures	49 527	0,9	1,9	26 196	52,9	23 330	47,1
Total indústria	5 607 647	100,0	100,0	3 532 729	63,0	2 074 918	37,0

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

3.09 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	283 644	13,7	100,0	56 854	20,0	226 790	80,0
energia	269 623	13,0	95,1	50 199	18,6	219 425	81,4
aigua	14 021	0,7	4,9	6 655	47,5	7 366	52,5
Indústria bàsica	420 162	20,2	100,0	187 051	44,5	233 111	55,5
minerals i 1a. transformació del metall	22 169	1,1	5,3	11 806	53,3	10 363	46,7
minerals i productes no metàl·lics	107 692	5,2	25,6	50 661	47,0	57 031	53,0
indústria química	290 301	14,0	69,1	124 585	42,9	165 716	57,1
Transformació dels metalls	512 011	24,7	100,0	346 577	67,7	165 434	32,3
construccions i articles metàl·lics	195 953	9,4	38,3	117 509	60,0	78 444	40,0
maquinària per a la producció	83 869	4,0	16,4	49 023	58,5	34 847	41,5
maquinària d'oficina i instruments	30 114	1,5	5,9	16 209	53,8	13 905	46,2
material elèctric i electrònic	121 184	5,8	23,7	69 100	57,0	52 084	43,0
material de transport	80 890	3,9	15,8	94 737	117,1	-13 847	-17,1
Altres indústries manufactureres	859 101	41,4	100,0	434 511	50,6	424 590	49,4
productes alimentaris	285 320	13,8	33,2	116 627	40,9	168 693	59,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	294 217	14,2	34,2	168 888	57,4	125 329	42,6
fusta, suro, mobles de fusta	56 830	2,7	6,6	33 711	59,3	23 118	40,7
paper i edició	120 343	5,8	14,0	53 641	44,6	66 702	55,4
cautxú i matèries plàstiques	79 061	3,8	9,2	48 518	61,4	30 543	38,6
altres manufactures	23 330	1,1	2,7	13 125	56,3	10 205	43,7
Total indústria	2 074 918	100,0	100,0	1 024 992	49,4	1 049 926	50,6

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

3.10 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1986.

Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	56 854	5,5	100,0	39 664	69,8	17 189	30,2
energia	50 199	4,9	88,3	34 701	69,1	15 498	30,9
aigua	6 655	0,6	11,7	4 963	74,6	1 691	25,4
Indústria bàsica	187 051	18,2	100,0	140 921	75,3	46 131	24,7
minerals i 1a. transformació del metall	11 806	1,2	6,3	8 948	75,8	2 857	24,2
minerals i productes no metàl·lics	50 661	4,9	27,1	37 543	74,1	13 118	25,9
indústria química	124 585	12,2	66,6	94 430	75,8	30 155	24,2
Transformació dels metalls	346 577	33,8	100,0	275 741	79,6	70 836	20,4
construccions i articles metàl·lics	117 509	11,5	33,9	89 102	75,8	28 407	24,2
maquinària per a la producció	49 023	4,8	14,1	37 503	76,5	11 519	23,5
maquinària d'oficina i instruments	16 209	1,6	4,7	12 095	74,6	4 114	25,4
material elèctric i electrònic	69 100	6,7	19,9	51 681	74,8	17 419	25,2
material de transport	94 737	9,2	27,3	85 359	90,1	9 378	9,9
Altres indústries manufactureres	434 511	42,4	100,0	324 747	74,7	109 763	25,3
productes alimentaris	116 627	11,4	26,8	87 574	75,1	29 052	24,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	168 888	16,5	38,9	124 975	74,0	43 912	26,0
fusta, suro, mobles de fusta	33 711	3,3	7,8	25 315	75,1	8 397	24,9
paper i edició	53 641	5,2	12,3	40 531	75,6	13 110	24,4
cautxú i matèries plàstiques	48 518	4,7	11,2	36 405	75,0	12 113	25,0
altres manufactures	13 125	1,3	3,0	9 947	75,8	3 179	24,2
Total indústria	1 024 992	100,0	100,0	781 073	76,2	243 919	23,8

3.11 Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous d'obriers		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	4 963	0,8	100,0	2 629	53,0	2 335	47,0
energia	:	:	:	:	:	:	:
aigua	4 963	0,8	100,0	2 629	53,0	2 335	47,0
Indústria bàsica	130 464	20,7	100,0	68 902	52,8	61 562	47,2
minerals i 1a. transformació del metall	8 948	1,4	6,9	6 466	72,3	2 482	27,7
minerals i productes no metàl·lics	27 086	4,3	20,8	20 041	74,0	7 045	26,0
indústria química	94 430	14,9	72,4	42 395	44,9	52 035	55,1
Transformació dels metalls	208 980	33,1	100,0	146 050	69,9	62 930	30,1
construccions i articles metàl·lics	89 102	14,1	42,6	67 825	76,1	21 278	23,9
maquinària per a la producció	37 503	5,9	17,9	25 189	67,2	12 315	32,8
maquinària d'oficina i instruments	12 095	1,9	5,8	7 434	61,5	4 661	38,5
material elèctric i electrònic	51 681	8,2	24,7	32 170	62,2	19 510	37,8
material de transport	18 599	2,9	8,9	13 432	72,2	5 166	27,8
Altres indústries manufactureres	287 237	45,5	100,0	206 089	71,7	81 147	28,3
productes alimentaris	51 079	8,1	17,8	30 599	59,9	20 479	40,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	124 975	19,8	43,5	96 657	77,3	28 319	22,7
fusta, suro, mobles de fusta	24 300	3,8	8,5	20 009	82,3	4 291	17,7
paper i edició	40 531	6,4	14,1	27 043	66,7	13 488	33,3
cautxú i matèries plàstiques	36 405	5,8	12,7	24 567	67,5	11 838	32,5
altres manufactures	9 947	1,6	3,5	7 215	72,5	2 732	27,5
Total indústria	631 645	100,0	100,0	423 670	67,1	207 975	32,9

(1) No inclou els sectors delegats.

3.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	269 266	7,6	100,0	205 285	76,2	58 853	21,9	5 129	1,9
energia	260 761	7,4	96,8	201 647	77,3	56 079	21,5	3 035	1,2
aigua	8 506	0,2	3,2	3 638	42,8	2 774	32,6	2 094	24,6
Indústria bàsica	763 352	21,6	100,0	555 781	72,8	136 106	17,8	71 465	9,4
minerals i 1a. transformació del metall	60 507	1,7	7,9	48 115	79,5	5 653	9,3	6 739	11,1
minerals i productes no metàl·lics	119 104	3,4	15,6	62 334	52,3	26 630	22,4	30 140	25,3
indústria química	583 740	16,5	76,5	445 332	76,3	103 823	17,8	34 585	5,9
Transformació dels metalls	816 989	23,1	100,0	631 117	77,2	161 504	19,8	24 368	3,0
construccions i articles metàl·lics	234 180	6,6	28,7	180 515	77,1	42 051	18,0	11 614	5,0
maquinària per a la producció	98 257	2,8	12,0	71 703	73,0	24 756	25,2	1 797	1,8
maquinària d'oficina i instruments	36 422	1,0	4,5	28 710	78,8	7 282	20,0	430	1,2
material elèctric i electrònic	171 193	4,8	21,0	130 414	76,2	36 487	21,3	4 291	2,5
material de transport	276 938	7,8	33,9	219 774	79,4	50 927	18,4	6 236	2,3
Altres indústries manufactureres	1 683 122	47,6	100,0	1 378 498	81,9	235 067	14,0	69 557	4,1
productes alimentaris	819 039	23,2	48,7	717 214	87,6	80 526	9,8	21 298	2,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	464 881	13,2	27,6	357 714	76,9	82 301	17,7	24 867	5,3
fusta, suro, mobles de fusta	77 872	2,2	4,6	61 621	79,1	12 507	16,1	3 744	4,8
paper i edició	163 260	4,6	9,7	125 392	76,8	25 779	15,8	12 088	7,4
cautxú i matèries plàstiques	131 874	3,7	7,8	97 535	74,0	27 542	20,9	6 797	5,2
altres manufactures	26 196	0,7	1,6	19 022	72,6	6 412	24,5	762	2,9
Total indústria	3 532 729	100,0	100,0	2 770 681	78,4	591 530	16,7	170 518	4,8

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

3.13 Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	58 853	68,3	2,0	3,5	1,8	1,8	22,6
energia	56 079	:	:	:	:	:	:
aigua	2 774	68,3	2,0	3,5	1,8	1,8	22,6
Indústria bàsica	136 106	12,9	10,7	17,1	3,2	22,2	33,8
minerals i 1a transformació del metall	5 653	12,4	1,0	22,4	2,8	39,2	22,2
minerals i productes no metàl·lics	26 630	14,9	2,9	21,8	4,0	24,2	32,2
indústria química	103 823	12,6	12,5	16,1	3,1	21,0	34,7
Transformació dels metalls	161 504	18,4	2,6	9,7	3,7	33,5	32,2
construccions i articles metàl·lics	42 051	24,5	2,3	12,3	4,5	22,5	33,9
maquinària per a la producció	24 756	19,4	2,8	6,9	3,4	38,3	29,2
maquinària d'oficina i instruments	7 282	16,2	4,8	5,9	1,3	32,0	39,8
material elèctric i electrònic	36 487	9,3	2,4	8,5	3,1	46,7	29,9
material de transport	50 927	28,6	3,1	14,2	5,7	12,1	36,2
Altres indústries manufactureres	235 067	25,9	3,3	11,1	3,3	29,3	27,1
productes alimentaris	80 526	8,6	7,8	10,0	2,1	53,5	18,0
tèxtil, cuir, calçat, confecció	82 301	44,3	1,2	8,3	3,9	13,1	29,1
fusta, suro, mobles de fusta	12 507	16,6	2,5	13,7	4,4	24,6	38,2
paper i edició	25 779	24,0	1,2	21,2	3,6	17,7	32,4
cautxú i matèries plàstiques	27 542	17,1	1,6	11,4	3,3	39,2	27,4
altres manufactures	6 412	10,0	5,9	9,3	4,4	27,7	42,7
Total indústria	591 530	20,6	5,2	12,3	3,4	28,2	30,2

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrents de la maquinària i els equips.

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda i altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial, l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

3.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions de PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5 129	95,8	ε	0,7	1,2	2,2
energia	3 035	:	:	:	:	:
aigua	2 094	95,8	ε	0,7	1,2	2,2
Indústria bàsica	71 465	54,8	20,9	16,6	3,3	4,4
minerals i 1a. transformació del metall	6 739	75,9	3,0	19,6	0,8	0,7
minerals i productes no metàl·lics	30 140	35,3	24,0	22,8	8,9	8,9
indústria química	34 585	58,1	23,2	13,7	1,6	3,4
Transformació dels metalls	24 368	70,2	3,7	10,6	6,0	9,4
construccions i articles metàl·lics	11 614	67,1	2,5	11,9	6,1	12,5
maquinària per a la producció	1 797	69,7	4,0	3,1	10,8	12,4
maquinària d'oficina i instruments	430	82,0	11,8	0,1	2,6	3,6
material elèctric i electrònic	4 291	75,4	5,1	13,3	3,5	2,6
material de transport	6 236	77,0	6,2	5,5	8,4	2,8
Altres indústries manufactureres	69 557	62,5	17,8	8,1	7,1	4,6
productes alimentaris	21 298	47,5	14,4	10,6	18,7	8,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	24 867	64,1	20,2	9,0	3,7	3,1
fusta, suro, mobles de fusta	3 744	72,9	5,8	0,2	16,4	4,8
paper i edició	12 088	59,5	25,0	8,6	2,5	4,4
cautxú i matèries plàstiques	6 797	81,3	9,7	4,1	3,0	1,9
altres manufactures	762	77,6	4,9	3,7	3,0	10,8
Total indústria	170 518	61,0	16,7	11,8	5,3	5,2

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos líquats de petroli (propà, butà i mescles) i altres tipus d'energia.

3.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1986. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre subtotal	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	117 306	44,4	100,0	21,5	76,9	1,6
energia	115 226	43,6	98,2	:	:	:
aigua	2 080	0,8	1,8	21,5	76,9	1,6
Indústria bàsica	37 807	14,3	100,0	76,4	22,0	1,7
minerals i 1a. transformació del metall	1 660	0,6	4,4	73,1	24,7	2,2
minerals i productes no metàl·lics	10 929	4,1	28,9	63,6	35,5	0,9
indústria química	25 217	9,5	66,7	80,2	17,9	1,9
Transformació dels metalls	39 033	14,8	100,0	87,1	6,5	6,4
construccions i articles metàl·lics	15 818	6,0	40,5	87,7	8,5	3,8
maquinària per a la producció	4 254	1,6	10,9	84,2	8,4	7,4
maquinària d'oficina i instruments	1 142	0,4	2,9	84,2	2,3	13,5
material elèctric i electrònic	10 671	4,0	27,3	89,6	3,9	6,5
material de transport	7 147	2,7	18,3	80,2	4,5	15,3
Altres indústries manufactures	70 346	26,6	100,0	89,6	8,9	1,5
productes alimentaris	22 075	8,3	31,4	91,3	6,9	1,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	23 438	8,9	33,3	89,8	10,1	0,1
fusta, suro, mobles de fusta	5 100	1,9	7,2	92,1	6,7	1,1
paper i edició	8 272	3,1	11,8	85,5	12,2	2,2
cautxú i matèries plàstiques	9 615	3,6	13,7	89,6	8,3	2,1
altres manufactures	1 846	0,7	2,6	84,3	2,9	12,9
Total indústria	264 492	100,0	100,0	84,4	12,7	2,9

(1) No inclou els sectors delegats.

3.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1986. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	formació bruta de capital fix	Total		Classes de béns (% sobre el total del sector) ⁽²⁾		
		% sobre total indústria	% sobre subtotal	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	117 306	44,4	100,0	14,7	81,7	3,6
energia	115 226	43,6	98,2	:	:	:
aigua	2 080	0,8	1,8	14,7	81,7	3,6
Indústria bàsica	37 807	14,3	100,0	10,2	83,4	6,5
minerals i 1a. transformació del metall	1 660	0,6	4,4	-51,9	145,2	6,6
minerals i productes no metàl·lics	10 929	4,1	28,9	8,6	85,6	5,9
indústria química	25 217	9,5	66,7	13,3	80,1	6,6
Transformació dels metalls	39 033	14,8	100,0	8,4	83,5	8,1
construccions i articles metàl·lics	15 818	6,0	40,5	7,7	83,8	8,5
maquinària per a la producció	4 254	1,6	10,9	16,0	68,7	15,3
maquinària d'oficina i instruments	1 142	0,4	2,9	11,9	81,0	7,2
material elèctric i electrònic	10 671	4,0	27,3	6,0	88,0	6,0
material de transport	7 147	2,7	18,3	9,7	84,4	5,8
Altres indústries manufactureres	70 346	26,6	100,0	13,6	76,7	9,7
productes alimentaris	22 075	8,3	31,4	12,4	74,9	12,7
tèxtil, cuir, calçat, confecció	23 438	8,9	33,3	11,2	81,6	7,2
fusta, suro, mobles de fusta	5 100	1,9	7,2	33,3	54,6	12,1
paper i edició	8 272	3,1	11,8	12,7	80,9	6,5
cautxú i matèries plàstiques	9 615	3,6	13,7	12,6	74,4	13,0
altres manufactures	1 846	0,7	2,6	6,4	83,8	9,8
Total indústria	264 492	100,0	100,0	11,3	80,4	8,3

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

3.17 Indicadors de concentració de l'ocupació 1986.⁽¹⁾ Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	49,6	55,6	61,8
energia	:	:	:
aigua	49,6	55,6	61,8
Indústria bàsica	28,3	41,2	57,6
minerals i 1ª transformació del metall	41,9	61,2	82,7
minerals i productes no metàl·lics	21,2	30,3	41,3
indústria química	28,4	41,7	59,5
Transformació dels metalls	29,8	42,7	55,7
construccions i articles metàl·lics	10,0	15,7	22,9
maquinària per a la producció	7,8	13,2	20,4
maquinària d'oficina i instruments	55,6	67,9	79,0
material elèctric i electrònic	41,3	59,8	75,1
material de transport	30,6	46,4	65,2
Altres indústries manufactureres	23,1	33,0	44,7
productes alimentaris	31,3	43,9	55,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	16,7	26,1	39,2
fusta, suro, mobles de fusta	4,9	7,6	11,0
paper i edició	27,5	38,3	50,5
cautxú i matèries plàstiques	31,0	40,5	50,6
altres manufactures	25,8	36,9	49,9
Total indústria	26,8	38,1	50,9

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

3.18 Indicadors de concentració de la producció 1986.⁽¹⁾ Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	69,9	77,0	83,1
energia	:	:	:
aigua	69,9	77,0	83,1
Indústria bàsica	34,4	48,4	63,7
minerals i 1ª transformació del metall	55,1	71,0	85,9
minerals i productes no metàl·lics	27,9	39,7	50,8
indústria química	32,5	47,1	64,6
Transformació dels metalls	37,7	50,5	61,6
construccions i articles metàl·lics	13,4	21,4	32,2
maquinària oer a la producció	11,1	16,9	25,9
maquinària d'oficina i instruments	72,1	79,5	92,3
material elèctric i electrònic	49,6	66,8	77,6
material de transport	40,3	57,6	69,5
Altres indústries manufactureres	29,0	41,1	53,7
productes alimentaris	40,2	56,4	69,5
tèxtil, cuir, calçat, confecció	19,8	30,7	44,5
fusta, suro, mobles de fusta	11,0	17,0	22,9
paper i edició	34,2	46,4	59,0
cautxú i matèries plàstiques	37,2	47,6	58,5
altres manufactures	37,2	52,9	67,2
Total indústria	33,8	46,3	58,9

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

3.19 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1986. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria= 100)	Producció per establiment	Índex (indústria= 100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria= 100)
Energia i aigua	20	128	511 858	359	262 584	497
energia	80	506	2 371 835	1 662	1 205 734	2 283
aigua	5	29	26 298	18	16 368	31
Indústria bàsica	29	181	393 032	275	139 531	264
minerals i 1a. transformació del metall	47	294	943 647	661	253 031	479
minerals i productes no metàl·lics	14	87	117 810	83	55 941	106
indústria química	56	352	875 324	613	290 727	550
Transformació dels metalls	19	119	131 568	92	50 688	96
construccions i articles metàl·lics	10	61	56 722	40	25 841	49
maquinària per a la producció	19	117	127 766	90	58 837	111
maquinària d'oficina i instruments	33	209	282 796	198	127 993	242
material elèctric i electrònic	61	386	527 046	369	218 449	414
material de transport	159	1 001	1 182 391	828	267 290	506
Altres indústries manufactureres	13	82	101 306	71	34 235	65
productes alimentaris	11	67	170 898	120	44 153	84
tèxtil, cuir, calçat, confecció	22	137	108 423	76	42 023	80
fusta, suro, mobles de fusta	5	28	17 064	12	7 199	14
paper i edició	16	101	130 649	92	55 439	105
cautxú i matèries plàstiques	27	172	219 624	154	82 318	156
altres manufactures	14	89	81 703	57	38 488	73
Total indústria	16	100	142 735	100	52 814	100

3.20 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	25 133	280	14,49	286
energia	29 473	328	16,68	330
aigua	5 626	63	3,54	70
Indústria bàsica	13 682	152	7,78	154
minerals i 1a. transformació del metall	20 165	225	11,35	224
minerals i productes no metàl·lics	8 559	95	4,88	96
indústria química	15 636	174	8,88	175
Transformació dels metalls	6 973	78	3,97	78
construccions i articles metàl·lics	5 805	65	3,22	64
maquinària per a la producció	6 887	77	3,75	74
maquinària d'oficina i instruments	8 512	95	4,80	95
material elèctric i electrònic	8 587	96	4,96	98
material de transport	7 424	83	4,50	89
Altres indústries manufactureres	7 803	87	4,36	86
productes alimentaris	16 146	180	8,86	175
tèxtil, cuir, calçat, confecció	4 988	56	2,83	56
fusta, suro, mobles de fusta	3 792	42	2,09	41
paper i edició	8 150	91	4,49	89
cautxú i matèries plàstiques	8 010	89	4,48	88
altres manufactures	5 799	65	3,28	65
Total indústria	8 974	100	5,06	100

3.21 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	12 893	388	7,43	397
energia	14 983	451	8,48	453
aigua	3 501	105	2,20	118
Indústria bàsica	4 857	146	2,76	147
minerals i 1a. transformació del metall	5 407	163	3,04	163
minerals i productes no metàl·lics	4 064	122	2,32	124
indústria química	5 193	156	2,95	157
Transformació dels metalls	2 686	81	1,53	82
construccions i articles metàl·lics	2 645	80	1,47	78
maquinària per a la producció	3 172	96	1,73	92
maquinària d'oficina i instruments	3 853	116	2,17	116
material elèctric i electrònic	3 559	107	2,05	110
material de transport	1 678	51	1,02	54
Altres indústries manufactures	2 637	79	1,47	79
productes alimentaris	4 171	126	2,29	122
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 933	58	1,10	59
fusta, suro, mobles de fusta	1 600	48	0,88	47
paper i edició	3 458	104	1,91	102
cautxú i matèries plàstiques	3 002	90	1,68	90
altres manufactures	2 732	82	1,54	82
Total indústria	3 320	100	1,87	100

3.22 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	per ocupat	Excedent brut d'explotació		index (indústria=100)
		per ocupat	per hores	
Energia i aigua	10 309	614	5,94	627
energia	12 193	726	6,90	728
aigua	1 840	109	1,16	122
Indústria bàsica	2 695	160	1,53	162
minerals i 1a. transformació del metall	2 528	150	1,42	150
minerals i productes no metàl·lics	2 152	128	1,23	129
indústria química	2 965	176	1,68	178
Transformació dels metalls	868	52	0,49	52
construccions i articles metàl·lics	1 059	63	0,59	62
maquinària per a la producció	1 318	78	0,72	76
maquinària d'oficina i instruments	1 779	106	1,00	106
material elèctric i electrònic	1 530	91	0,88	93
material de transport	-287	-17	-0,17	-18
Altres indústries manufactureres	1 303	78	0,73	77
productes alimentaris	2 466	147	1,35	143
tèxtil, cuir, calçat, confecció	823	49	0,47	49
fusta, suro, mobles de fusta	651	39	0,36	38
paper i edició	1 917	114	1,06	112
cautxú i matèries plàstiques	1 160	69	0,65	68
altres manufactures	1 195	71	0,67	71
Total indústria	1 680	100	0,95	100

3.23 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	índex (indústria=100)	per hores	índex (indústria=100)
Energia i aigua	2 584	158	1,49	161
energia	2 790	170	1,58	171
aigua	1 662	101	1,04	113
Indústria bàsica	2 162	132	1,23	133
minerals i 1a. transformació del metall	2 879	176	1,62	175
minerals i productes no metàl·lics	1 912	117	1,09	118
indústria química	2 229	136	1,27	137
Transformació dels metalls	1 818	111	1,04	112
construccions i articles metàl·lics	1 586	97	0,88	95
maquinària per a la producció	1 854	113	1,01	109
maquinària d'oficina i instruments	2 074	126	1,17	127
material elèctric i electrònic	2 029	124	1,17	127
material de transport	1 965	120	1,19	129
Altres indústries manufactureres	1 334	81	0,75	81
productes alimentaris	1 705	104	0,93	101
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 110	68	0,63	68
fusta, suro, mobles de fusta	949	58	0,52	57
paper i edició	1 541	94	0,85	92
cautxú i matèries plàstiques	1 842	112	1,03	111
altres manufactures	1 537	94	0,87	94
Total indústria	1 640	100	0,92	100

3.24 Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada. 1986.

Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	index (indústria=100)	per hora treballada	index (indústria=100)
Energia i aigua	1 814	138	1,04	140
energia	1 928	146	1,09	147
aigua	1 283	97	0,79	106
Indústria bàsica	1 662	126	0,94	127
minerals i 1a. transformació del metall	2 199	167	1,25	167
minerals i productes no metàl·lics	1 489	113	0,85	114
indústria química	1 701	129	0,97	130
Transformació dels metalls	1 502	114	0,86	115
construccions i articles metàl·lics	1 304	99	0,72	97
maquinària per a la producció	1 457	111	0,79	107
maquinària d'oficina i instruments	1 580	120	0,89	120
material elèctric i electrònic	1 532	116	0,88	119
material de transport	1 775	135	1,08	145
Altres indústries manufactureres	1 073	81	0,60	81
productes alimentaris	1 409	107	0,78	104
tèxtil, cuir, calçat, confecció	854	65	0,49	65
fusta, suro, mobles de fusta	928	70	0,50	67
paper i edició	1 228	93	0,67	91
cautxú i matèries plàstiques	1 407	107	0,79	106
altres manufactures	1 219	93	0,69	93
Total indústria	1 317	100	0,74	100

3.25 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1986. Per a 16 sectors.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	index (indústria=100)	per empleat	index (indústria=100)	per obrer	index (indústria=100)
Energia i aigua	1 735	98	1 747	97	1 736	99
energia	1 767	100	1 776	99	1 755	100
aigua	1 590	90	1 575	88	1 668	95
Indústria bàsica	1 759	99	1 762	98	1 759	100
minerals i 1a. transformació del metall	1 776	100	1 776	99	1 775	101
minerals i productes no metàl·lics	1 754	99	1 786	99	1 750	99
indústria química	1 761	99	1 757	98	1 764	100
Transformació dels metalls	1 755	99	1 827	102	1 727	98
construccions i articles metàl·lics	1 804	102	1 789	99	1 801	102
maquinària per a la producció	1 837	104	1 807	100	1 848	105
maquinària d'oficina i instruments	1 772	100	1 768	98	1 767	100
material elèctric i electrònic	1 733	98	1 766	98	1 719	98
material de transport	1 650	93	1 927	107	1 542	88
Altres indústries manufactureres	1 789	101	1 807	100	1 782	101
productes alimentaris	1 823	103	1 774	99	1 839	104
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 763	99	1 778	99	1 753	100
fusta, suro, mobles de fusta	1 814	102	2 264	126	1 785	101
paper i edició	1 813	102	1 796	100	1 829	104
cautxú i matèries plàstiques	1 790	101	1 788	99	1 792	102
altres manufactures	1 770	100	1 779	99	1 768	100
Total indústria	1 773	100	1 799	100	1 761	100

3.26 Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1986.

Per a 16 sectors.

	per VAB (en %)	Formació bruta de capital fix		
		index (indústria=100)	per ocupat (milers PTA)	index (indústria=100)
Energia i aigua	41,4	324	5 332	1 260
energia	42,7	335	6 403	1 513
aigua	14,8	116	519	123
Indústria bàsica	9,0	71	437	103
minerals i 1a. transformació del metall	7,5	59	405	96
minerals i productes no metàl·lics	10,1	80	412	97
indústria química	8,7	68	451	107
Transformació dels metalls	7,6	60	205	48
construccions i articles metàl·lics	8,1	63	213	50
maquinària per a la producció	5,1	40	161	38
maquinària d'oficina i instruments	3,8	30	146	35
material elèctric i electrònic	8,8	69	313	74
material de transport	8,8	69	148	35
Altres indústries manufactureres	8,2	64	216	51
productes alimentaris	7,7	61	323	76
tèxtil, cuir, calçat, confecció	8,0	62	154	36
fusta, suro, mobles de fusta	9,0	70	144	34
paper i edició	6,9	54	238	56
cautxú i matèries plàstiques	12,2	95	365	86
altres manufactures	7,9	62	216	51
Total indústria	12,7	100	423	100

4. Taules per a 4 sectors i dimensió de l'establiment. 1986.

4.01 Nombre d'establiments industrials. 1986.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre sector
Energia i aigua	1 080	2,7	100,0
menys de 20 ocupats	1 004	2,6	92,9
entre 20 i 49 ocupats	30	0,1	2,8
entre 50 i 99 ocupats	17	ε	1,5
100 o més ocupats	30	0,1	2,7
Indústria bàsica	3 011	7,7	100,0
menys de 20 ocupats	2 337	5,9	77,6
entre 20 i 49 ocupats	321	0,8	10,6
entre 50 i 99 ocupats	154	0,4	5,1
100 o més ocupats	200	0,5	6,6
Transformació dels metalls	10 101	25,7	100,0
menys de 20 ocupats	8 630	22,0	85,4
entre 20 i 49 ocupats	955	2,4	9,5
entre 50 i 99 ocupats	248	0,6	2,5
100 o més ocupats	269	0,7	2,7
Altres indústries manufactureres	25 094	63,9	100,0
menys de 20 ocupats	22 043	56,1	87,8
entre 20 i 49 ocupats	1 838	4,7	7,3
entre 50 i 99 ocupats	626	1,6	2,5
100 o més ocupats	588	1,5	2,3
Total indústria	39 287	100,0	100,0
menys de 20 ocupats	34 013	86,6	86,6
entre 20 i 49 ocupats	3 144	8,0	8,0
entre 50 i 99 ocupats	1 044	2,7	2,7
100 o més ocupats	1 086	2,8	2,8

4.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1986.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	22,0	3,5	100,0	21,9	99,4	0,1	0,6
menys de 20 ocupats	2,0	0,3	9,1	1,9	93,1	0,1	6,9
entre 20 i 49 ocupats	0,8	0,1	3,6	0,8	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	5,5	1,2	100,0	:	:
100 o més ocupats	18,0	2,9	81,9	18,0	100,0	:	:
Indústria bàsica	86,5	13,8	100,0	84,8	98,0	1,7	2,0
menys de 20 ocupats	12,3	2,0	14,3	10,9	88,6	1,4	11,4
entre 20 i 49 ocupats	10,0	1,6	11,6	9,9	99,3	0,1	0,7
entre 50 i 99 ocupats	11,0	1,8	12,7	10,9	98,9	0,1	1,1
100 o més ocupats	53,1	8,5	61,4	53,0	99,8	0,1	0,2
Transformació dels metalls	190,6	30,5	100,0	183,5	96,3	7,1	3,7
menys de 20 ocupats	40,7	6,5	21,3	33,8	83,0	6,9	17,0
entre 20 i 49 ocupats	29,3	4,7	15,4	29,2	99,5	0,1	0,5
entre 50 i 99 ocupats	17,3	2,8	9,1	17,3	99,9	ε	:
100 o més ocupats	103,3	16,5	54,2	103,3	100,0	:	:
Altres indústries manufactureres	325,8	52,1	100,0	302,8	92,9	23,0	7,1
menys de 20 ocupats	90,7	14,5	27,9	68,2	75,2	22,5	24,8
entre 20 i 49 ocupats	56,2	9,0	17,3	55,9	99,5	0,3	0,5
entre 50 i 99 ocupats	44,2	7,1	13,6	44,1	99,7	0,1	0,3
100 o més ocupats	134,6	21,5	41,3	134,5	99,9	0,1	0,1
Total indústria	624,9	100,0	100,0	593,0	94,9	31,9	5,1
menys de 20 ocupats	145,7	23,3	23,3	114,8	78,8	30,9	21,2
entre 20 i 49 ocupats	96,3	15,4	15,4	95,9	99,5	0,5	0,5
entre 50 i 99 ocupats	73,7	11,8	11,8	73,5	99,6	0,3	0,4
100 o més ocupats	309,1	49,5	49,5	308,8	99,9	0,2	0,1

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

4.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Obrers ⁽¹⁾		Empleats ⁽²⁾	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre sector	remunerats	% sobre sector o dimensió	remunerats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	21,9	3,7	100,0	9,9	45,4	11,9	54,6
menys de 20 ocupats	1,9	0,3	8,5	1,0	54,2	0,9	45,8
entre 20 i 49 ocupats	0,8	0,1	3,6	0,5	64,8	0,3	35,2
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	5,5	0,7	62,0	0,5	38,0
100 o més ocupats	18,0	3,0	82,4	7,7	42,5	10,4	57,5
Indústria bàsica	84,8	14,3	100,0	52,6	62,0	32,2	38,0
menys de 20 ocupats	10,9	1,8	12,9	8,2	74,8	2,8	25,2
entre 20 i 49 ocupats	9,9	1,7	11,7	6,7	67,1	3,3	32,9
entre 50 i 99 ocupats	10,9	1,8	12,8	6,8	62,2	4,1	37,8
100 o més ocupats	53,0	8,9	62,6	31,0	58,4	22,1	41,6
Transformació dels metalls	183,5	30,9	100,0	138,9	75,7	44,7	24,3
menys de 20 ocupats	33,8	5,7	18,4	29,0	85,8	4,8	14,2
entre 20 i 49 ocupats	29,2	4,9	15,9	23,2	79,5	6,0	20,5
entre 50 i 99 ocupats	17,3	2,9	9,4	12,8	74,0	4,5	26,0
100 o més ocupats	103,3	17,4	56,3	73,9	71,5	29,4	28,5
Altres indústries manufactureres	302,8	51,1	100,0	238,4	78,7	64,4	21,3
menys de 20 ocupats	68,2	11,5	22,5	55,8	81,8	12,4	18,2
entre 20 i 49 ocupats	55,9	9,4	18,5	45,4	81,1	10,6	18,9
entre 50 i 99 ocupats	44,1	7,4	14,6	34,7	78,7	9,4	21,3
100 o més ocupats	134,5	22,7	44,4	102,5	76,2	32,0	23,8
Total indústria	593,0	100,0	100,0	439,8	74,2	153,2	25,8
menys de 20 ocupats	114,8	19,4	19,4	93,9	81,8	20,8	18,2
entre 20 i 49 ocupats	95,9	16,2	16,2	75,8	79,0	20,1	21,0
entre 50 i 99 ocupats	73,5	12,4	12,4	55,0	74,9	18,4	25,1
100 o més ocupats	308,8	52,1	52,1	215,0	69,6	93,8	30,4

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

4.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1986.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre sector	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	22,0	3,5	100,0	20,3	92,2	1,7	7,8
menys de 20 ocupats	2,0	0,3	9,1	1,8	90,7	0,2	9,3
entre 20 i 49 ocupats	0,8	0,1	3,6	0,7	93,8	ε	6,2
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	5,5	1,1	91,9	0,1	8,1
100 o més ocupats	18,0	2,9	81,9	16,6	92,3	1,4	7,7
Indústria bàsica	86,5	13,8	100,0	70,5	81,5	16,0	18,5
menys de 20 ocupats	12,3	2,0	14,3	11,0	88,9	1,4	11,1
entre 20 i 49 ocupats	10,0	1,6	11,6	8,2	81,6	1,8	18,4
entre 50 i 99 ocupats	11,0	1,8	12,7	8,7	79,1	2,3	20,9
100 o més ocupats	53,1	8,5	61,4	42,6	80,2	10,5	19,8
Transformació dels metalls	190,6	30,5	100,0	169,3	88,8	21,3	11,2
menys de 20 ocupats	40,7	6,5	21,3	37,8	93,0	2,9	7,0
entre 20 i 49 ocupats	29,3	4,7	15,4	26,0	88,8	3,3	11,2
entre 50 i 99 ocupats	17,3	2,8	9,1	14,7	84,9	2,6	15,1
100 o més ocupats	103,3	16,5	54,2	90,7	87,8	12,6	12,2
Altres indústries manufactureres	325,8	52,1	100,0	214,2	65,8	111,6	34,2
menys de 20 ocupats	90,7	14,5	27,9	66,0	72,7	24,8	27,3
entre 20 i 49 ocupats	56,2	9,0	17,3	35,7	63,6	20,5	36,4
entre 50 i 99 ocupats	44,2	7,1	13,6	27,4	62,0	16,8	38,0
100 o més ocupats	134,6	21,5	41,3	85,1	63,2	49,5	36,8
Total indústria	624,9	100,0	100,0	474,2	75,9	150,7	24,1
menys de 20 ocupats	145,7	23,3	23,3	116,5	80,0	29,2	20,0
entre 20 i 49 ocupats	96,3	15,4	15,4	70,7	73,4	25,7	26,6
entre 50 i 99 ocupats	73,7	11,8	11,8	51,9	70,4	21,8	29,6
100 o més ocupats	309,1	49,5	49,5	235,1	76,1	74,0	23,9

4.05 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,9	90,6	9,4	2,2	99,8	0,2	1,7	79,1	20,9
menys de 20 ocupats	1,3	88,6	11,4	0,7	100,0	:	0,7	77,5	22,5
entre 20 i 49 ocupats	0,4	93,4	6,6	0,3	100,0	:	0,1	78,8	21,2
entre 50 i 99 ocupats	0,3	89,5	10,5	0,2	98,2	1,8	0,1	74,0	26,0
100 o més ocupats	1,8	91,6	8,4	1,0	99,9	0,1	0,8	81,2	18,8
Indústria bàsica	78,8	79,8	20,2	48,1	83,6	16,4	30,6	73,9	26,1
menys de 20 ocupats	9,3	86,5	13,5	6,9	92,6	7,4	2,4	69,0	31,0
entre 20 i 49 ocupats	9,5	80,5	19,5	6,3	84,4	15,6	3,2	72,9	27,1
entre 50 i 99 ocupats	10,5	78,4	21,6	6,5	83,3	16,7	4,0	70,5	29,5
100 o més ocupats	49,5	78,8	21,2	28,4	81,4	18,6	21,0	75,3	24,7
Transformació dels metalls	149,3	86,7	13,3	115,0	89,6	10,4	34,3	76,9	23,1
menys de 20 ocupats	33,8	93,0	7,0	28,9	97,0	3,0	4,8	69,0	31,0
entre 20 i 49 ocupats	29,1	88,8	11,2	23,2	92,2	7,8	6,0	75,3	24,7
entre 50 i 99 ocupats	17,0	84,7	15,3	12,5	87,7	12,3	4,4	76,4	23,6
100 o més ocupats	69,4	83,3	16,7	50,3	84,7	15,3	19,1	79,5	20,5
Altres indústries manufactureres	271,2	62,8	37,2	217,1	61,5	38,5	54,0	68,4	31,6
menys de 20 ocupats	61,2	69,3	30,7	51,1	71,4	28,6	10,1	58,7	41,3
entre 20 i 49 ocupats	50,5	61,7	38,3	41,6	60,7	39,3	8,9	66,4	33,6
entre 50 i 99 ocupats	38,7	59,5	40,5	30,9	57,1	42,9	7,8	69,3	30,7
100 o més ocupats	120,8	61,1	38,9	93,5	57,9	42,1	27,3	72,3	27,7
Total indústria	503,1	72,8	27,2	382,4	72,9	27,1	120,7	72,3	27,7
menys de 20 ocupats	105,6	78,6	21,4	87,6	81,7	18,3	18,0	63,5	36,5
entre 20 i 49 ocupats	89,5	72,6	27,4	71,3	73,2	26,8	18,2	70,5	29,5
entre 50 i 99 ocupats	66,5	69,1	30,9	50,1	68,3	31,7	16,3	71,5	28,5
100 o més ocupats	241,5	71,3	28,7	173,3	69,8	30,2	68,3	75,3	24,7

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

4.06 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	38 164	3,4	100,0	38 088	99,8	76	0,2
menys de 20 ocupats	2 764	0,2	7,2	2 689	97,3	76	2,7
entre 20 i 49 ocupats	1 442	0,1	3,8	1 442	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	2 046	0,2	5,4	2 046	100,0	:	:
100 o més ocupats	31 911	2,9	83,6	31 911	100,0	:	:
Indústria bàsica	152 191	13,7	100,0	149 279	98,1	2 912	1,9
menys de 20 ocupats	22 053	2,0	14,5	19 642	89,1	2 412	10,9
entre 20 i 49 ocupats	18 027	1,6	11,8	17 918	99,4	109	0,6
entre 50 i 99 ocupats	19 777	1,8	13,0	19 573	99,0	204	1,0
100 o més ocupats	92 333	8,3	60,7	92 147	99,8	186	0,2
Transformació dels metalls	334 596	30,2	100,0	321 380	96,1	13 216	3,9
menys de 20 ocupats	74 740	6,7	22,3	61 867	82,8	12 872	17,2
entre 20 i 49 ocupats	53 042	4,8	15,9	52 792	99,5	251	0,5
entre 50 i 99 ocupats	31 307	2,8	9,4	31 280	99,9	27	0,1
100 o més ocupats	175 506	15,8	52,5	175 441	100,0	66	ε
Altres indústries manufactureres	582 814	52,6	100,0	541 235	92,9	41 580	7,1
menys de 20 ocupats	164 209	14,8	28,2	123 572	75,3	40 637	24,7
entre 20 i 49 ocupats	101 568	9,2	17,4	101 075	99,5	494	0,5
entre 50 i 99 ocupats	78 962	7,1	13,5	78 706	99,7	256	0,3
100 o més ocupats	238 075	21,5	40,8	237 882	99,9	193	0,1
Total indústria	1 107 764	100,0	100,0	1 049 982	94,8	57 783	5,2
menys de 20 ocupats	263 766	23,8	23,8	207 770	78,8	55 997	21,2
entre 20 i 49 ocupats	174 080	15,7	15,7	173 226	99,5	854	0,5
entre 50 i 99 ocupats	132 093	11,9	11,9	131 606	99,6	487	0,4
100 o més ocupats	537 825	48,6	48,6	537 380	99,9	445	0,1

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

4.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Obrers		Empleats (2)	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	38 088	3,6	100,0	17 230	45,2	20 858	54,8
menys de 20 ocupats	2 689	0,3	7,1	1 550	57,7	1 138	42,3
entre 20 i 49 ocupats	1 442	0,1	3,8	942	65,3	500	34,7
entre 50 i 99 ocupats	2 046	0,2	5,4	1 163	56,8	883	43,2
100 o més ocupats	31 911	3,0	83,8	13 574	42,5	18 337	57,5
Indústria bàsica	149 279	14,2	100,0	92 538	62,0	56 741	38,0
menys de 20 ocupats	19 642	1,9	13,2	14 564	74,2	5 077	25,8
entre 20 i 49 ocupats	17 918	1,7	12,0	12 034	67,2	5 884	32,8
entre 50 i 99 ocupats	19 573	1,9	13,1	12 205	62,4	7 368	37,6
100 o més ocupats	92 147	8,8	61,7	53 735	58,3	38 412	41,7
Transformació dels metalls	321 380	30,6	100,0	239 774	74,6	81 606	25,4
menys de 20 ocupats	61 867	5,9	19,3	53 357	86,2	8 511	13,8
entre 20 i 49 ocupats	52 792	5,0	16,4	42 008	79,6	10 784	20,4
entre 50 i 99 ocupats	31 280	3,0	9,7	23 181	74,1	8 100	25,9
100 o més ocupats	175 441	16,7	54,6	121 229	69,1	54 212	30,9
Altres indústries manufactureres	541 235	51,5	100,0	424 847	78,5	116 388	21,5
menys de 20 ocupats	123 572	11,8	22,8	100 330	81,2	23 242	18,8
entre 20 i 49 ocupats	101 075	9,6	18,7	81 618	80,7	19 457	19,3
entre 50 i 99 ocupats	78 706	7,5	14,5	61 969	78,7	16 737	21,3
100 o més ocupats	237 882	22,7	44,0	180 930	76,1	56 951	23,9
Total indústria	1 049 982	100,0	100,0	774 388	73,8	275 594	26,2
menys de 20 ocupats	207 770	19,8	19,8	169 801	81,7	37 969	18,3
entre 20 i 49 ocupats	173 226	16,5	16,5	136 601	78,9	36 625	21,1
entre 50 i 99 ocupats	131 606	12,5	12,5	98 517	74,9	33 089	25,1
100 o més ocupats	537 380	51,2	51,2	369 469	68,8	167 911	31,2

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

4.08 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	552 910	9,9	100,0	269 266	48,7	283 644	51,3
menys de 20 ocupats	7 173	0,1	1,3	3 925	54,7	3 247	45,3
entre 20 i 49 ocupats	5 004	0,1	0,9	3 100	61,9	1 904	38,1
entre 50 i 99 ocupats	29 437	0,5	5,3	5 326	18,1	24 112	81,9
100 o més ocupats	511 296	9,1	92,5	256 916	50,2	254 381	49,8
Indústria bàsica	1 183 514	21,1	100,0	763 352	64,5	420 162	35,5
menys de 20 ocupats	99 186	1,8	8,4	62 352	62,9	36 835	37,1
entre 20 i 49 ocupats	118 556	2,1	10,0	77 805	65,6	40 751	34,4
entre 50 i 99 ocupats	200 022	3,6	16,9	137 786	68,9	62 237	31,1
100 o més ocupats	765 749	13,7	64,7	485 409	63,4	280 340	36,6
Transformació dels metalls	1 329 000	23,7	100,0	816 989	61,5	512 011	38,5
menys de 20 ocupats	178 973	3,2	13,5	87 796	49,1	91 177	50,9
entre 20 i 49 ocupats	187 377	3,3	14,1	101 748	54,3	85 628	45,7
entre 50 i 99 ocupats	121 922	2,2	9,2	66 673	54,7	55 249	45,3
100 o més ocupats	840 729	15,0	63,3	560 772	66,7	279 956	33,3
Altres indústries manufactureres	2 542 223	45,3	100,0	1 683 122	66,2	859 101	33,8
menys de 20 ocupats	488 274	8,7	19,2	348 353	71,3	139 921	28,7
entre 20 i 49 ocupats	452 081	8,1	17,8	320 648	70,9	131 433	29,1
entre 50 i 99 ocupats	396 003	7,1	15,6	274 309	69,3	121 695	30,7
100 o més ocupats	1 205 865	21,5	47,4	739 813	61,4	466 052	38,6
Total indústria	5 607 647	100,0	100,0	3 532 729	63,0	2 074 918	37,0
menys de 20 ocupats	773 606	13,8	13,8	502 426	64,9	271 180	35,1
entre 20 i 49 ocupats	763 018	13,6	13,6	503 301	66,0	259 717	34,0
entre 50 i 99 ocupats	747 385	13,3	13,3	484 093	64,8	263 292	35,2
100 o més ocupats	3 323 639	59,3	59,3	2 042 910	61,5	1 280 729	38,5

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

4.09 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	283 644	13,7	100,0	56 854	20,0	226 790	80,0
menys de 20 ocupats	3 247	0,2	1,1	1 484	45,7	1 764	54,3
entre 20 i 49 ocupats	1 904	0,1	0,7	965	50,7	940	49,3
entre 50 i 99 ocupats	24 112	1,2	8,5	1 510	6,3	22 602	93,7
100 o més ocupats	254 381	12,3	89,7	52 896	20,8	201 485	79,2
Indústria bàsica	420 162	20,2	100,0	187 051	44,5	233 111	55,5
menys de 20 ocupats	36 835	1,8	8,8	16 933	46,0	19 902	54,0
entre 20 i 49 ocupats	40 751	2,0	9,7	18 328	45,0	22 423	55,0
entre 50 i 99 ocupats	62 237	3,0	14,8	22 911	36,8	39 326	63,2
100 o més ocupats	280 340	13,5	66,7	128 880	46,0	151 460	54,0
Transformació dels metalls	512 011	24,7	100,0	346 577	67,7	165 434	32,3
menys de 20 ocupats	91 177	4,4	17,8	49 921	54,8	41 256	45,2
entre 20 i 49 ocupats	85 628	4,1	16,7	51 066	59,6	34 562	40,4
entre 50 i 99 ocupats	55 249	2,7	10,8	32 438	58,7	22 812	41,3
100 o més ocupats	279 956	13,5	54,7	213 152	76,1	66 804	23,9
Altres indústries manufactureres	859 101	41,4	100,0	434 511	50,6	424 590	49,4
menys de 20 ocupats	139 921	6,7	16,3	79 013	56,5	60 908	43,5
entre 20 i 49 ocupats	131 433	6,3	15,3	71 167	54,1	60 267	45,9
entre 50 i 99 ocupats	121 695	5,9	14,2	61 847	50,8	59 848	49,2
100 o més ocupats	466 052	22,5	54,2	222 484	47,7	243 568	52,3
Total indústria	2 074 918	100,0	100,0	1 024 992	49,4	1 049 926	50,6
menys de 20 ocupats	271 180	13,1	13,1	147 350	54,3	123 830	45,7
entre 20 i 49 ocupats	259 717	12,5	12,5	141 525	54,5	118 192	45,5
entre 50 i 99 ocupats	263 292	12,7	12,7	118 705	45,1	144 588	54,9
100 o més ocupats	1 280 729	61,7	61,7	617 412	48,2	663 317	51,8

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

4.10 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1986.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	56 854	5,5	100,0	39 664	69,8	17 189	30,2
menys de 20 ocupats	1 484	0,1	2,6	1 185	79,9	298	20,1
entre 20 i 49 ocupats	965	0,1	1,7	720	74,6	245	25,4
entre 50 i 99 ocupats	1 510	0,1	2,7	863	57,1	647	42,9
100 o més ocupats	52 896	5,2	93,0	36 896	69,8	15 999	30,2
Indústria bàsica	187 051	18,2	100,0	140 921	75,3	46 131	24,7
menys de 20 ocupats	16 933	1,7	9,1	12 731	75,2	4 201	24,8
entre 20 i 49 ocupats	18 328	1,8	9,8	14 023	76,5	4 305	23,5
entre 50 i 99 ocupats	22 911	2,2	12,2	17 442	76,1	5 469	23,9
100 o més ocupats	128 880	12,6	68,9	96 724	75,0	32 156	25,0
Transformació dels metalls	346 577	33,8	100,0	275 741	79,6	70 836	20,4
menys de 20 ocupats	49 921	4,9	14,4	38 142	76,4	11 778	23,6
entre 20 i 49 ocupats	51 066	5,0	14,7	38 946	76,3	12 121	23,7
entre 50 i 99 ocupats	32 438	3,2	9,4	24 738	76,3	7 700	23,7
100 o més ocupats	213 152	20,8	61,5	173 915	81,6	39 238	18,4
Altres indústries manufactureres	434 511	42,4	100,0	324 747	74,7	109 763	25,3
menys de 20 ocupats	79 013	7,7	18,2	58 278	73,8	20 735	26,2
entre 20 i 49 ocupats	71 167	6,9	16,4	54 161	76,1	17 005	23,9
entre 50 i 99 ocupats	61 847	6,0	14,2	46 160	74,6	15 687	25,4
100 o més ocupats	222 484	21,7	51,2	166 148	74,7	56 336	25,3
Total indústria	1 024 992	100,0	100,0	781 073	76,2	243 919	23,8
menys de 20 ocupats	147 350	14,4	14,4	110 337	74,9	37 013	25,1
entre 20 i 49 ocupats	141 525	13,8	13,8	107 850	76,2	33 675	23,8
entre 50 i 99 ocupats	118 705	11,6	11,6	89 203	75,1	29 502	24,9
100 o més ocupats	617 412	60,2	60,2	473 683	76,7	143 729	23,3

4.11 Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous d'obres		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	4 963	0,8	100,0	2 629	53,0	2 335	47,0
menys de 20 ocupats	1 005	0,2	20,3	489	48,6	517	51,4
entre 20 i 49 ocupats	542	0,1	10,9	338	62,5	203	37,5
entre 50 i 99 ocupats	365	0,1	7,4	219	59,9	147	40,1
100 o més ocupats	3 051	0,5	61,5	1 583	51,9	1 468	48,1
Indústria bàsica	130 464	20,7	100,0	68 902	52,8	61 562	47,2
menys de 20 ocupats	10 904	1,7	8,4	7 411	68,0	3 493	32,0
entre 20 i 49 ocupats	13 313	2,1	10,2	7 725	58,0	5 589	42,0
entre 50 i 99 ocupats	16 882	2,7	12,9	9 169	54,3	7 713	45,7
100 o més ocupats	89 365	14,1	68,5	44 597	49,9	44 768	50,1
Transformació dels metalls	208 980	33,1	100,0	146 050	69,9	62 930	30,1
menys de 20 ocupats	38 137	6,0	18,2	31 606	82,9	6 531	17,1
entre 20 i 49 ocupats	38 894	6,2	18,6	28 806	74,1	10 089	25,9
entre 50 i 99 ocupats	24 232	3,8	11,6	16 336	67,4	7 897	32,6
100 o més ocupats	107 717	17,1	51,5	69 302	64,3	38 415	35,7
Altres indústries manufactureres	287 237	45,5	100,0	206 089	71,7	81 147	28,3
menys de 20 ocupats	52 693	8,3	18,3	41 535	78,8	11 158	21,2
entre 20 i 49 ocupats	48 061	7,6	16,7	36 192	75,3	11 869	24,7
entre 50 i 99 ocupats	39 667	6,3	13,8	28 207	71,1	11 461	28,9
100 o més ocupats	146 816	23,2	51,1	100 156	68,2	46 660	31,8
Total indústria	631 645	100,0	100,0	423 670	67,1	207 975	32,9
menys de 20 ocupats	102 739	16,3	16,3	81 041	78,9	21 698	21,1
entre 20 i 49 ocupats	100 810	16,0	16,0	73 060	72,5	27 750	27,5
entre 50 i 99 ocupats	81 147	12,8	12,8	53 930	66,5	27 217	33,5
100 o més ocupats	346 949	54,9	54,9	215 639	62,2	131 310	37,8

(1) No inclou els sectors delegats.

4.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	269 266	7,6	100,0	205 285	76,2	58 853	21,9	5 129	1,9
menys de 20 ocupats	3 925	0,1	1,5	2 098	53,5	952	24,3	875	22,3
entre 20 i 49 ocupats	3 100	0,1	1,2	2 112	68,1	719	23,2	268	8,6
entre 50 i 99 ocupats	5 326	0,2	2,0	2 466	46,3	2 606	48,9	254	4,8
100 o més ocupats	256 916	7,3	95,4	198 609	77,3	54 575	21,2	3 732	1,5
Indústria bàsica	763 352	21,6	100,0	555 781	72,8	136 106	17,8	71 465	9,4
menys de 20 ocupats	62 352	1,8	8,2	45 126	72,4	11 651	18,7	5 575	8,9
entre 20 i 49 ocupats	77 805	2,2	10,2	52 447	67,4	18 530	23,8	6 828	8,8
entre 50 i 99 ocupats	137 786	3,9	18,1	109 058	79,2	19 106	13,9	9 622	7,0
100 o més ocupats	485 409	13,7	63,6	349 151	71,9	86 818	17,9	49 440	10,2
Transformació dels metalls	816 989	23,1	100,0	631 117	77,2	161 504	19,8	24 368	3,0
menys de 20 ocupats	87 796	2,5	10,7	71 172	81,1	13 163	15,0	3 461	3,9
entre 20 i 49 ocupats	101 748	2,9	12,5	79 347	78,0	19 148	18,8	3 254	3,2
entre 50 i 99 ocupats	66 673	1,9	8,2	50 238	75,4	14 502	21,8	1 932	2,9
100 o més ocupats	560 772	15,9	68,6	430 359	76,7	114 691	20,5	15 722	2,8
Altres indústries manufactureres	1 683 122	47,6	100,0	1 378 498	81,9	235 067	14,0	69 557	4,1
menys de 20 ocupats	348 353	9,9	20,7	301 741	86,6	34 312	9,8	12 300	3,5
entre 20 i 49 ocupats	320 648	9,1	19,1	269 305	84,0	40 854	12,7	10 489	3,3
entre 50 i 99 ocupats	274 309	7,8	16,3	229 081	83,5	34 919	12,7	10 308	3,8
100 o més ocupats	739 813	20,9	44,0	578 372	78,2	124 982	16,9	36 459	4,9
Total indústria	3 532 729	100,0	100,0	2 770 681	78,4	591 530	16,7	170 518	4,8
menys de 20 ocupats	502 426	14,2	14,2	420 137	83,6	60 079	12,0	22 210	4,4
entre 20 i 49 ocupats	503 301	14,2	14,2	403 211	80,1	79 252	15,7	20 838	4,1
entre 50 i 99 ocupats	484 093	13,7	13,7	390 843	80,7	71 133	14,7	22 117	4,6
100 o més ocupats	2 042 910	57,8	57,8	1 556 491	76,2	381 067	18,7	105 353	5,2

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

4.13 Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions de PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	58 853	68,3	2,0	3,5	1,8	1,8	22,6
menys de 20 ocupats	952	68,7	0,4	0,7	0,6	5,7	23,8
entre 20 i 49 ocupats	719	61,0	1,0	1,2	1,1	1,5	34,3
entre 50 i 99 ocupats	2 606	62,6	1,0	1,0	2,0	:	33,4
100 o més ocupats	54 575	70,8	3,1	5,5	2,3	0,6	17,6
Indústria bàsica	136 106	12,9	10,7	17,1	3,2	22,2	33,8
menys de 20 ocupats	11 651	15,1	3,2	22,8	3,5	29,4	26,0
entre 20 i 49 ocupats	18 530	14,4	4,7	14,9	2,7	34,6	28,7
entre 50 i 99 ocupats	19 106	9,1	6,4	17,9	2,6	34,3	29,7
100 o més ocupats	86 818	13,2	14,0	16,7	3,4	15,7	37,0
Transformació dels metalls	161 504	18,4	2,6	9,7	3,7	33,5	32,2
menys de 20 ocupats	13 163	17,4	2,3	11,1	3,5	30,4	35,3
entre 20 i 49 ocupats	19 148	21,8	3,1	11,0	3,8	27,0	33,2
entre 50 i 99 ocupats	14 502	22,7	2,9	9,9	3,9	28,1	32,6
100 o més ocupats	114 691	16,7	2,5	9,0	3,7	36,9	31,2
Altres indústries manufactureres	235 067	25,9	3,3	11,1	3,3	29,3	27,1
menys de 20 ocupats	34 312	25,6	1,6	11,4	3,2	31,6	26,6
entre 20 i 49 ocupats	40 854	24,0	2,1	11,4	3,4	30,3	28,8
entre 50 i 99 ocupats	34 919	29,7	1,9	12,7	3,8	20,9	31,0
100 o més ocupats	124 982	25,4	4,5	10,4	3,2	30,7	25,7
Total indústria	591 530	20,6	5,2	12,3	3,4	28,2	30,2
menys de 20 ocupats	60 079	22,0	2,1	13,5	3,3	30,6	28,6
entre 20 i 49 ocupats	79 252	21,3	3,0	12,1	3,3	30,4	30,0
entre 50 i 99 ocupats	71 133	22,3	3,4	13,5	3,5	26,3	31,0
100 o més ocupats	381 067	19,8	6,8	11,9	3,4	27,7	30,4

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrent de la maquinària i equip.

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda així com altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial, l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

4.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions de PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5 129	95,8	:	0,7	1,2	2,2
menys de 20 ocupats	875	97,3	:	0,0	0,8	1,9
entre 20 i 49 ocupats	268	95,0	:	0,0	3,4	1,6
entre 50 i 99 ocupats	254	89,2	:	0,4	2,2	8,2
100 o més ocupats	3 732	95,6	:	1,7	0,9	1,8
Indústria bàsica	71 465	54,8	20,9	16,6	3,3	4,4
menys de 20 ocupats	5 575	48,9	15,1	2,6	15,4	18,0
entre 20 i 49 ocupats	6 828	48,7	19,9	11,4	10,8	9,2
entre 50 i 99 ocupats	9 622	38,5	45,2	8,5	1,8	5,9
100 o més ocupats	49 440	60,9	15,1	21,3	1,0	1,7
Transformació dels metalls	24 368	70,2	3,7	10,6	6,0	9,4
menys de 20 ocupats	3 461	70,7	1,0	3,8	10,7	13,9
entre 20 i 49 ocupats	3 254	68,3	6,1	6,4	8,0	11,2
entre 50 i 99 ocupats	1 932	66,9	3,4	12,0	8,4	9,3
100 o més ocupats	15 722	71,3	3,9	13,8	3,6	7,4
Altres indústries manufactureres	69 557	62,5	17,8	8,1	7,1	4,6
menys de 20 ocupats	12 300	65,5	8,1	4,4	14,1	7,9
entre 20 i 49 ocupats	10 489	67,3	16,1	5,2	8,0	3,4
entre 50 i 99 ocupats	10 308	60,4	21,0	9,6	4,8	4,2
100 o més ocupats	36 459	60,7	20,4	9,6	5,3	3,9
Total indústria	170 518	61,0	16,7	11,8	5,3	5,2
menys de 20 ocupats	22 210	64,5	7,9	3,7	13,1	10,8
entre 20 i 49 ocupats	20 838	61,5	15,4	7,4	8,9	6,7
entre 50 i 99 ocupats	22 117	50,9	30,6	9,3	3,7	5,5
100 o més ocupats	105 353	62,6	15,6	15,3	3,1	3,4

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos líquats de petroli (propà, butà i mesclades) i altres tipus d'energia.

4.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	formació bruta de capital fix	Total		Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
		% sobre total indústria	% sobre sector	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	117 306	44,4	100,0	21,5	76,9	1,6
menys de 20 ocupats	684	0,3	0,6	62,1	36,9	0,9
entre 20 i 49 ocupats	809	0,3	0,7	56,3	43,7	ε
entre 50 i 99 ocupats	391	0,1	0,3	69,7	3,8	26,5
100 o més ocupats	115 422	43,6	98,4	9,2	90,0	0,8
Indústria bàsica	37 807	14,3	100,0	76,4	22,0	1,7
menys de 20 ocupats	2 529	1,0	6,7	81,6	17,5	0,8
entre 20 i 49 ocupats	3 405	1,3	9,0	80,8	18,9	0,3
entre 50 i 99 ocupats	4 694	1,8	12,4	87,8	11,1	1,0
100 o més ocupats	27 179	10,3	71,9	72,9	25,0	2,1
Transformació dels metalls	39 033	14,8	100,0	87,1	6,5	6,4
menys de 20 ocupats	4 635	1,8	11,9	91,0	8,2	0,9
entre 20 i 49 ocupats	5 232	2,0	13,4	85,5	11,6	2,9
entre 50 i 99 ocupats	3 039	1,1	7,8	91,5	6,4	2,1
100 o més ocupats	26 127	9,9	66,9	86,1	5,0	8,8
Altres indústries manufactureres	70 346	26,6	100,0	89,6	8,9	1,5
menys de 20 ocupats	12 530	4,7	17,8	87,3	12,2	0,4
entre 20 i 49 ocupats	9 908	3,7	14,1	90,4	8,9	0,7
entre 50 i 99 ocupats	10 614	4,0	15,1	91,5	7,6	0,9
100 o més ocupats	37 294	14,1	53,0	89,5	8,4	2,2
Total indústria	264 492	100,0	100,0	84,4	12,7	2,9
menys de 20 ocupats	20 378	7,7	7,7	86,9	12,5	0,6
entre 20 i 49 ocupats	19 353	7,3	7,3	86,9	11,8	1,3
entre 50 i 99 ocupats	18 739	7,1	7,1	90,4	8,3	1,3
100 o més ocupats	206 022	77,9	77,9	82,2	13,9	4,0

(1) No inclou els sectors delegats.

4.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Classes de béns (% sobre el total del sector) (2)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre sector	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	117 306	44,4	100,0	14,7	81,7	3,6
menys de 20 ocupats	684	0,3	0,6	51,0	42,5	6,5
entre 20 i 49 ocupats	809	0,3	0,7	35,7	49,0	15,3
entre 50 i 99 ocupats	391	0,1	0,3	47,3	42,9	9,8
100 o més ocupats	115 422	43,6	98,4	4,9	93,1	2,0
Indústria bàsica	37 807	14,3	100,0	10,2	83,4	6,5
menys de 20 ocupats	2 529	1,0	6,7	23,6	62,8	13,6
entre 20 i 49 ocupats	3 405	1,3	9,0	20,9	69,7	9,3
entre 50 i 99 ocupats	4 694	1,8	12,4	15,8	77,7	6,5
100 o més ocupats	27 179	10,3	71,9	6,2	88,5	5,3
Transformació dels metalls	39 033	14,8	100,0	8,4	83,5	8,1
menys de 20 ocupats	4 635	1,8	11,9	12,7	66,1	21,2
entre 20 i 49 ocupats	5 232	2,0	13,4	12,0	78,8	9,2
entre 50 i 99 ocupats	3 039	1,1	7,8	11,1	83,4	5,6
100 o més ocupats	26 127	9,9	66,9	6,4	87,7	5,9
Altres indústries manufactureres	70 346	26,6	100,0	13,6	76,7	9,7
menys de 20 ocupats	12 530	4,7	17,8	24,6	58,4	16,9
entre 20 i 49 ocupats	9 908	3,7	14,1	9,8	72,2	18,0
entre 50 i 99 ocupats	10 614	4,0	15,1	13,3	81,7	5,1
100 o més ocupats	37 294	14,1	53,0	11,6	81,5	6,9
Total indústria	264 492	100,0	100,0	11,3	80,4	8,3
menys de 20 ocupats	20 378	7,7	7,7	21,9	60,8	17,3
entre 20 i 49 ocupats	19 353	7,3	7,3	12,7	73,6	13,6
entre 50 i 99 ocupats	18 739	7,1	7,1	13,7	80,7	5,6
100 o més ocupats	206 022	77,9	77,9	8,5	85,5	6,1

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

4.17 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria=100)	Producció per establiment	Índex (indústria=100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria=100)
Energia i aigua	20	128	511 858	359	262 584	497
menys de 20 ocupats	2	12	7 145	5	3 235	6
entre 20 i 49 ocupats	26	165	166 535	117	63 380	120
entre 50 i 99 ocupats	72	452	1 758 900	1 232	1 440 687	2 728
100 o més ocupats	610	3 837	17 323 692	12 137	8 618 898	16 319
Indústria bàsica	29	181	393 032	275	139 531	264
menys de 20 ocupats	5	33	42 444	30	15 762	30
entre 20 i 49 ocupats	31	196	369 827	259	127 120	241
entre 50 i 99 ocupats	71	448	1 296 404	908	403 374	764
100 o més ocupats	266	1 675	3 838 060	2 689	1 405 109	2 66
Transformació dels metalls	19	119	131 568	92	50 688	96
menys de 20 ocupats	5	30	20 739	15	10 565	20
entre 20 i 49 ocupats	31	193	196 203	137	89 662	170
entre 50 i 99 ocupats	70	440	492 370	345	223 119	422
100 o més ocupats	384	2 417	3 128 233	2 192	1 041 678	1 972
Altres indústries manufactureres	13	82	101 306	71	34 235	65
menys de 20 ocupats	4	26	22 151	16	6 348	12
entre 20 i 49 ocupats	31	192	245 950	172	71 505	135
entre 50 i 99 ocupats	71	444	633 026	443	194 534	368
100 o més ocupats	229	1 439	2 050 405	1 437	792 457	1 5
Total indústria	16	100	142 735	100	52 814	100
menys de 20 ocupats	4	27	22 744	16	7 973	15
entre 20 i 49 ocupats	31	193	242 711	170	82 614	156
entre 50 i 99 ocupats	71	444	715 735	501	252 143	477
100 o més ocupats	285	1 789	3 060 738	2 144	1 179 423	2 233

4.18 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	25 133	280	14,49	286
menys de 20 ocupats	3 595	40	2,59	51
entre 20 i 49 ocupats	6 334	71	3,47	69
entre 50 i 99 ocupats	24 490	273	14,39	284
100 o més ocupats	28 386	316	16,02	317
Indústria bàsica	13 682	152	7,77	154
menys de 20 ocupats	8 038	90	4,49	89
entre 20 i 49 ocupats	11 835	132	6,58	130
entre 50 i 99 ocupats	18 185	203	10,11	200
100 o més ocupats	14 409	161	8,29	164
Transformació dels metalls	6 973	78	3,97	78
menys de 20 ocupats	4 402	49	2,39	47
entre 20 i 49 ocupats	6 392	71	3,53	70
entre 50 i 99 ocupats	7 042	78	3,89	77
100 o més ocupats	8 137	91	4,79	95
Altres indústries manufactureres	7 803	87	4,36	86
menys de 20 ocupats	5 380	60	2,97	59
entre 20 i 49 ocupats	8 041	90	4,45	88
entre 50 i 99 ocupats	8 954	100	5,01	99
100 o més ocupats	8 959	100	5,06	100
Total indústria	8 974	100	5,06	100
menys de 20 ocupats	5 308	59	2,93	58
entre 20 i 49 ocupats	7 920	88	4,38	87
entre 50 i 99 ocupats	10 135	113	5,66	112
100 o més ocupats	10 753	120	6,18	122

4.19

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	Index (indústria=100)	per hores	Index (indústria=100)
Energia i aigua	12 893	388	7,43	397
menys de 20 ocupats	1 628	49	1,17	63
entre 20 i 49 ocupats	2 410	73	1,32	70
entre 50 i 99 ocupats	20 060	604	11,78	629
100 o més ocupats	14 122	425	7,97	426
Indústria bàsica	4 857	146	2,76	147
menys de 20 ocupats	2 985	90	1,67	89
entre 20 i 49 ocupats	4 068	123	2,26	121
entre 50 i 99 ocupats	5 658	170	3,15	168
100 o més ocupats	5 275	159	3,03	162
Transformació dels metalls	2 686	81	1,53	82
menys de 20 ocupats	2 243	68	1,22	65
entre 20 i 49 ocupats	2 921	88	1,61	86
entre 50 i 99 ocupats	3 191	96	1,77	94
100 o més ocupats	2 710	82	1,59	85
Altres indústries manufactureres	2 637	79	1,47	79
menys de 20 ocupats	1 542	46	0,85	45
entre 20 i 49 ocupats	2 338	70	1,29	69
entre 50 i 99 ocupats	2 751	83	1,54	82
100 o més ocupats	3 462	104	1,96	105
Total indústria	3 320	100	1,87	100
menys de 20 ocupats	1 861	56	1,03	55
entre 20 i 49 ocupats	2 696	81	1,49	80
entre 50 i 99 ocupats	3 570	108	1,99	106
100 o més ocupats	4 144	125	2,38	127

4.20 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Excedent brut de l'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	10 309	614	5,94	627
menys de 20 ocupats	884	53	0,64	67
entre 20 i 49 ocupats	1 189	71	0,65	69
entre 50 i 99 ocupats	18 804	1 119	11,05	1 166
100 o més ocupats	11 186	666	6,31	666
Indústria bàsica	2 695	160	1,53	162
menys de 20 ocupats	1 613	96	0,90	95
entre 20 i 49 ocupats	2 238	133	1,24	131
entre 50 i 99 ocupats	3 575	213	1,99	210
100 o més ocupats	2 850	170	1,64	173
Transformació dels metalls	868	52	0,49	52
menys de 20 ocupats	1 015	60	0,55	58
entre 20 i 49 ocupats	1 179	70	0,65	69
entre 50 i 99 ocupats	1 318	78	0,73	77
100 o més ocupats	647	38	0,38	40
Altres indústries manufactureres	1 303	78	0,73	77
menys de 20 ocupats	671	40	0,37	39
entre 20 i 49 ocupats	1 072	64	0,59	63
entre 50 i 99 ocupats	1 353	81	0,76	80
100 o més ocupats	1 810	108	1,02	108
Total indústria	1 680	100	0,95	100
menys de 20 ocupats	850	51	0,47	50
entre 20 i 49 ocupats	1 227	73	0,68	72
entre 50 i 99 ocupats	1 961	117	1,09	115
100 o més ocupats	2 146	128	1,23	130

4.21

Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada.
1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 584	158	1,49	161
menys de 20 ocupats	744	45	0,54	58
entre 20 i 49 ocupats	1 221	74	0,67	72
entre 50 i 99 ocupats	1 256	77	0,74	80
100 o més ocupats	2 937	179	1,66	179
Indústria bàsica	2 162	132	1,23	133
menys de 20 ocupats	1 372	84	0,77	83
entre 20 i 49 ocupats	1 830	112	1,02	110
entre 50 i 99 ocupats	2 083	127	1,16	125
100 o més ocupats	2 425	148	1,39	151
Transformació dels metalls	1 818	111	1,03	112
menys de 20 ocupats	1 228	75	0,67	72
entre 20 i 49 ocupats	1 742	106	0,96	104
entre 50 i 99 ocupats	1 874	114	1,03	112
100 o més ocupats	2 063	126	1,21	131
Altres indústries manufactureres	1 334	81	0,75	81
menys de 20 ocupats	871	53	0,48	52
entre 20 i 49 ocupats	1 266	77	0,70	76
entre 50 i 99 ocupats	1 398	85	0,78	85
100 o més ocupats	1 653	101	0,93	101
Total indústria	1 640	100	0,92	100
menys de 20 ocupats	1 011	62	0,56	60
entre 20 i 49 ocupats	1 469	90	0,81	88
entre 50 i 99 ocupats	1 610	98	0,89	97
100 o més ocupats	1 998	122	1,15	124

4.22 Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada. 1986.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	índex (indústria=100)	per hora treballada	índex (indústria=100)
Energia i aigua	1 814	138	1,04	140
menys de 20 ocupats	638	48	0,44	59
entre 20 i 49 ocupats	911	69	0,49	67
entre 50 i 99 ocupats	718	54	0,42	57
100 o més ocupats	2 048	156	1,16	155
Indústria bàsica	1 662	126	0,94	127
menys de 20 ocupats	1 165	88	0,65	87
entre 20 i 49 ocupats	1 409	107	0,78	105
entre 50 i 99 ocupats	1 603	122	0,89	120
100 o més ocupats	1 823	138	1,05	141
Transformació dels metalls	1 502	114	0,86	115
menys de 20 ocupats	1 130	86	0,62	83
entre 20 i 49 ocupats	1 335	101	0,74	99
entre 50 i 99 ocupats	1 430	109	0,79	106
100 o més ocupats	1 684	128	0,99	133
Altres indústries manufactureres	1 073	81	0,60	81
menys de 20 ocupats	854	65	0,47	63
entre 20 i 49 ocupats	968	73	0,54	72
entre 50 i 99 ocupats	1 047	79	0,59	79
100 o més ocupats	1 235	94	0,69	94
Total indústria	1 317	100	0,74	100
menys de 20 ocupats	961	73	0,53	71
entre 20 i 49 ocupats	1 125	85	0,62	84
entre 50 i 99 ocupats	1 214	92	0,68	91
100 o més ocupats	1 534	116	0,88	118

4.23 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1986. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	índex (indústria=100)	per empleat	índex (indústria=100)	per obrer	índex (indústria=100)
Energia i aigua	1 735	98	1 747	97	1 736	99
menys de 20 ocupats	1 386	78	1 338	74	1 539	87
entre 20 i 49 ocupats	1 826	103	1 799	100	1 841	105
entre 50 i 99 ocupats	1 702	96	1 934	107	1 560	89
100 o més ocupats	1 772	100	1 771	98	1 772	101
Indústria bàsica	1 759	99	1 762	98	1 759	100
menys de 20 ocupats	1 787	101	1 843	102	1 782	101
entre 20 i 49 ocupats	1 800	102	1 799	100	1 802	102
entre 50 i 99 ocupats	1 798	101	1 794	100	1 803	102
100 o més ocupats	1 737	98	1 740	97	1 735	99
Transformació dels metalls	1 755	99	1 827	102	1 727	98
menys de 20 ocupats	1 838	104	1 770	98	1 843	105
entre 20 i 49 ocupats	1 809	102	1 805	100	1 811	103
entre 50 i 99 ocupats	1 808	102	1 801	100	1 811	103
100 o més ocupats	1 699	96	1 845	103	1 640	93
Altres indústries manufactureres	1 789	101	1 807	100	1 782	101
menys de 20 ocupats	1 809	102	1 869	104	1 798	102
entre 20 i 49 ocupats	1 807	102	1 837	102	1 799	102
entre 50 i 99 ocupats	1 785	101	1 784	99	1 786	101
100 o més ocupats	1 769	100	1 780	99	1 765	100
Total indústria	1 773	100	1 799	100	1 761	100
menys de 20 ocupats	1 810	102	1 821	101	1 807	103
entre 20 i 49 ocupats	1 807	102	1 821	101	1 803	102
entre 50 i 99 ocupats	1 791	101	1 794	100	1 791	102
100 o més ocupats	1 740	98	1 790	100	1 718	98

4.24

Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1986.
Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Formació bruta de capital fix			
	per VAB (en %)	índex (indústria=100)	per ocupat (milers de PTA)	índex (indústria=100)
Energia i aigua	41,4	324	5 332	1 260
menys de 20 ocupats	21,1	165	343	81
entre 20 i 49 ocupats	42,5	333	1 024	242
entre 50 i 99 ocupats	1,6	13	325	77
100 o més ocupats	45,4	356	6 408	1 514
Indústria bàsica	9,0	71	437	103
menys de 20 ocupats	6,9	54	205	48
entre 20 i 49 ocupats	8,4	66	340	80
entre 50 i 99 ocupats	7,5	59	427	101
100 o més ocupats	9,7	76	511	121
Transformació dels metalls	7,6	60	205	48
menys de 20 ocupats	5,1	40	114	27
entre 20 i 49 ocupats	6,1	48	178	42
entre 50 i 99 ocupats	5,5	43	176	41
100 o més ocupats	9,3	73	253	60
Altres indústries manufactureres	8,2	64	216	51
menys de 20 ocupats	9,0	70	138	33
entre 20 i 49 ocupats	7,5	59	176	42
entre 50 i 99 ocupats	8,7	68	240	57
100 o més ocupats	8,0	63	277	65
Total indústria	12,7	100	423	100
menys de 20 ocupats	7,5	59	140	33
entre 20 i 49 ocupats	7,5	58	201	47
entre 50 i 99 ocupats	7,1	56	254	60
100 o més ocupats	16,1	126	667	157

5. Taules per a 41 sectors. 1986.

5.01 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1986.

Per a 41 sectors.

milers de persones

	Total		Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	2,6	0,4	2,6	98,3	ε	1,7
Energia elèctrica	13,0	2,1	12,1	93,0	0,9	7,0
Gas manufacturat i vapor	2,3	0,4	1,9	83,0	0,4	17,0
Aigua	4,0	0,6	3,6	90,9	0,4	9,1
Minerals i 1a. transformació del metall	4,1	0,7	3,8	93,3	0,3	6,7
Minerals no metàl·lics ni energètics	3,7	0,6	3,6	98,3	0,1	1,7
Ciments, pedra natural, abrasius	12,3	2,0	11,5	94,0	0,7	6,0
Vidres i ceràmiques	10,5	1,7	9,2	87,3	1,3	12,7
Química bàsica no farmacèutica	14,1	2,3	13,0	92,4	1,1	7,6
Química agrícola i industrial	12,0	1,9	10,1	84,3	1,9	15,7
Indústria farmacèutica	18,4	2,9	11,7	63,5	6,7	36,5
Química de consum final	11,5	1,8	7,5	65,4	4,0	34,6
Construccions metàl·liques	29,3	4,7	27,6	94,4	1,6	5,6
Articles metàl·lics i tallers del metall	44,8	7,2	39,5	88,2	5,3	11,8
Maquinària per a la producció	26,4	4,2	24,2	91,7	2,2	8,3
Maquinària d'oficina i instruments	7,8	1,3	5,4	69,2	2,4	30,8
Material elèctric	19,6	3,1	16,1	82,1	3,5	17,9
Electrodomèstics	7,7	1,2	6,2	80,1	1,5	19,9
Material electrònic	6,7	1,1	4,5	67,5	2,2	32,5
Automòbils i accessoris	42,6	6,8	40,3	94,5	2,3	5,5
Material naval, ferroviari, altres	5,6	0,9	5,4	95,2	0,3	4,8
Indústries càrnies	13,8	2,2	10,2	74,0	3,6	26,0
Indústries làcties	6,9	1,1	5,7	82,9	1,2	17,1
Molineria, pastes, pa	21,5	3,4	14,5	67,5	7,0	32,5
Alimentació animal	3,1	0,5	2,8	90,8	0,3	9,2
Altres productes alimentaris i tabac	10,6	1,7	7,3	69,2	3,2	30,8
Indústria del vi i del cava	4,9	0,8	4,4	90,0	0,5	10,0
Altres indústries de begudes	7,7	1,2	7,1	92,3	0,6	7,7
Cotó i llana	25,3	4,0	12,7	50,4	12,5	49,6
Seda, fibres artificials i dures	27,4	4,4	13,9	50,8	13,5	49,2
Gèneres de punt	26,7	4,3	11,2	41,8	15,6	58,2
Acabats tèxtils, catifes, altres	24,4	3,9	17,4	71,3	7,0	28,7
Cuio	8,9	1,4	7,2	81,0	1,7	19,0
Calçat, confecció, pelleteria	39,4	6,3	12,3	31,1	27,2	68,9
Fusta, suro, mobles de fusta	35,5	5,7	31,2	87,9	4,3	12,1
Paper i cartró	15,7	2,5	13,0	82,8	2,7	17,2
Arts gràfiques	14,7	2,3	12,4	84,7	2,2	15,3
Edició	4,5	0,7	3,4	76,0	1,1	24,0
Cautxú	7,0	1,1	6,2	88,2	0,8	11,8
Matèries plàstiques	19,3	3,1	15,8	81,8	3,5	18,2
Altres manufactures	8,5	1,4	5,4	63,6	3,1	36,4
Total indústria	624,9	100,0	474,2	75,9	150,7	24,1

5.02 Ocupació en la indústria. Hores treballades i hores treballades per ocupat. 1986.

Per a 41 sectors.

	Hores (milers d'hores)	% sobre total indústria	Hores anuals treballades per ocupat	Index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	4 436	0,4	1 679	95
Energia elèctrica	23 491	2,1	1 805	102
Gas manufacturat i vapor	3 869	0,3	1 656	93
Aigua	6 367	0,6	1 590	90
Minerals i 1a. transformació del metall	7 282	0,7	1 776	100
Minerals no metàl·lics ni energètics	5 875	0,5	1 594	90
Ciments, pedra natural, abrasius	21 916	2,0	1 786	101
Vidre i ceràmiques	18 692	1,7	1 773	100
Química bàsica no farmacèutica	24 749	2,2	1 760	99
Química agrícola i industrial	21 419	1,9	1 785	101
Indústria farmacèutica	31 812	2,9	1 733	98
Química de consum final	20 447	1,8	1 781	100
Construccions metàl·liques	52 739	4,8	1 801	102
Articles metàl·lics i tallers del metall	80 921	7,3	1 806	102
Maquinària per a la producció	48 568	4,4	1 837	104
Maquinària d'oficina i instruments	13 847	1,3	1 772	100
Material elèctric	34 233	3,1	1 743	98
Electrodomèstics	12 983	1,2	1 680	95
Material electrònic	11 779	1,1	1 764	100
Automòbils i accessoris	70 691	6,4	1 660	94
Material naval, ferroviari, altres	8 833	0,8	1 571	89
Indústries càrnies	24 936	2,3	1 807	102
Indústries làcties	12 773	1,2	1 850	104
Molineria, pastes, pa	39 361	3,6	1 833	103
Alimentació animal	5 950	0,5	1 935	109
Altres productes alimentaris i tabac	18 655	1,7	1 766	100
Indústria del vi i del cava	8 821	0,8	1 797	101
Altres indústries de begudes	14 219	1,3	1 853	105
Cotó i llana	43 924	4,0	1 738	98
Seda, fibres artificials i dures	47 905	4,3	1 747	99
Gèneres de punt	47 785	4,3	1 787	101
Acabats tèxtils, catifes, altres	43 398	3,9	1 777	100
Cuiro	15 793	1,4	1 769	100
Calçat, confecció, pelleteria	69 501	6,3	1 763	99
Fusta, suro, mobles de fusta	64 456	5,8	1 814	102
Paper i cartró	27 974	2,5	1 786	101
Arts gràfiques	26 433	2,4	1 802	102
Edició	8 683	0,8	1 943	110
Cautxú	12 518	1,1	1 781	100
Matèries plàstiques	34 612	3,1	1 793	101
Altres manufactures	15 117	1,4	1 770	100
Total indústria	1 107 764	100,0	1 773	100

5.03 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	160 711	2,9	82 822	51,5	77 889	48,5
Energia elèctrica	288 055	5,1	118 319	41,1	169 735	58,9
Gas manufacturat i vapor	81 618	1,5	59 619	73,0	21 999	27,0
Aigua	22 527	0,4	8 506	37,8	14 021	62,2
Minerals i 1a. transformació del metall	82 676	1,5	60 507	73,2	22 169	26,8
Minerals no metàl·lics ni energètics	23 621	0,4	10 741	45,5	12 881	54,5
Ciments, pedra natural, abrasius	132 480	2,4	74 139	56,0	58 340	44,0
Vidres i ceràmiques	70 695	1,3	34 224	48,4	36 471	51,6
Química bàsica no farmacèutica	362 123	6,5	260 696	72,0	101 427	28,0
Química agrícola i industrial	164 763	2,9	106 700	64,8	58 063	35,2
Indústria farmacèutica	183 490	3,3	111 334	60,7	72 156	39,3
Química de consum final	163 666	2,9	105 011	64,2	58 655	35,8
Construccions metàl·liques	151 837	2,7	81 478	53,7	70 359	46,3
Articles metàl·lics i tallers del metall	278 296	5,0	152 701	54,9	125 595	45,1
Maquinària per a la producció	182 126	3,2	98 257	53,9	83 869	46,1
Maquinària d'oficina i instruments	66 536	1,2	36 422	54,7	30 114	45,3
Material elèctric	149 156	2,7	79 122	53,0	70 034	47,0
Electrodomèstics	65 482	1,2	39 560	60,4	25 922	39,6
Material electrònic	77 739	1,4	52 511	67,5	25 228	32,5
Automòbils i accessoris	329 833	5,9	260 245	78,9	69 588	21,1
Material naval, ferroviari, altres	27 995	0,5	16 693	59,6	11 302	40,4
Indústries càrnies	227 274	4,1	188 781	83,1	38 494	16,9
Indústries làcties	91 740	1,6	71 551	78,0	20 189	22,0
Molineria, pastes, pa	158 226	2,8	108 992	68,9	49 234	31,1
Alimentació animal	193 315	3,4	172 869	89,4	20 445	10,6
Altres productes alimentaris i tabac	247 076	4,4	167 793	67,9	79 283	32,1
Indústria del vi i del cava	66 295	1,2	40 244	60,7	26 052	39,3
Altres indústries de begudes	120 433	2,1	68 810	57,1	51 624	42,9
Cotó i llana	129 226	2,3	77 737	60,2	51 488	39,8
Seda, fibres artificials i dures	149 697	2,7	94 472	63,1	55 225	36,9
Gèneres de punt	112 527	2,0	62 652	55,7	49 875	44,3
Acabats tèxtils, catifes, altres	121 581	2,2	69 314	57,0	52 267	43,0
Cuio	91 153	1,6	65 721	72,1	25 432	27,9
Calçat, confecció, pel·leteria	154 915	2,8	94 986	61,3	59 930	38,7
Fusta, suro, mobles de fusta	134 702	2,4	77 872	57,8	56 830	42,2
Paper i cartró	158 005	2,8	105 910	67,0	52 094	33,0
Arts gràfiques	75 877	1,4	41 278	54,4	34 599	45,6
Edició	49 721	0,9	16 071	32,3	33 650	67,7
Cautxú	48 085	0,9	25 307	52,6	22 778	47,4
Matèries plàstiques	162 849	2,9	106 567	65,4	56 283	34,6
Altres manufactures	49 527	0,9	26 196	52,9	23 330	47,1
Total indústria	5 607 647	100,0	3 532 729	63,0	2 074 918	37,0

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

5.04 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	77 889	3,8	6 704	8,6	71 184	91,4
Energia elèctrica	169 735	8,2	36 642	21,6	133 094	78,4
Gas manufacturat i vapor	21 999	1,1	6 853	31,1	15 147	68,9
Aigua	14 021	0,7	6 655	47,5	7 366	52,5
Minerals i 1a. transformació del metall	22 169	1,1	11 806	53,3	10 363	46,7
Minerals no metàl·lics ni energètics	12 881	0,6	7 101	55,1	5 780	44,9
Ciments, pedra natural, abrasius	58 340	2,8	23 056	39,5	35 285	60,5
Vidres i ceràmiques	36 471	1,8	20 504	56,2	15 967	43,8
Química bàsica no farmacèutica	101 427	4,9	33 603	33,1	67 823	66,9
Química agrícola i industrial	58 063	2,8	26 803	46,2	31 260	53,8
Indústria farmacèutica	72 156	3,5	41 468	57,5	30 688	42,5
Química de consum final	58 655	2,8	22 710	38,7	35 945	61,3
Construccions metàl·liques	70 359	3,4	44 468	63,2	25 891	36,8
Articles metàl·lics i tallers del metall	125 595	6,1	73 041	58,2	52 553	41,8
Maquinària per a la producció	83 869	4,0	49 023	58,5	34 847	41,5
Maquinària d'oficina i instruments	30 114	1,5	16 209	53,8	13 905	46,2
Material elèctric	70 034	3,4	39 509	56,4	30 525	43,6
Electrodomèstics	25 922	1,2	15 250	58,8	10 672	41,2
Material electrònic	25 228	1,2	14 341	56,8	10 887	43,2
Automòbils i accessoris	69 588	3,4	84 600	121,6	-15 011	-21,6
Material naval, ferroviari, altres	11 302	0,5	10 137	89,7	1 165	10,3
Indústries càrnies	38 494	1,9	19 059	49,5	19 434	50,5
Indústries làcties	20 189	1,0	14 527	72,0	5 662	28,0
Molineria, pastes, pa	49 234	2,4	25 603	52,0	23 631	48,0
Alimentació animal	20 445	1,0	5 983	29,3	14 463	70,7
Altres productes alimentaris i tabac	79 283	3,8	23 128	29,2	56 155	70,8
Indústria del vi i del cava	26 052	1,3	8 553	32,8	17 498	67,2
Altres indústries de begudes	51 624	2,5	19 773	38,3	31 850	61,7
Cotó i llana	51 488	2,5	26 710	51,9	24 778	48,1
Seda, fibres artificials i dures	55 225	2,7	32 889	59,6	22 336	40,4
Gèneres de punt	49 875	2,4	28 590	57,3	21 285	42,7
Acabats tèxtils, catifes, altres	52 267	2,5	32 233	61,7	20 033	38,3
Cuiro	25 432	1,2	12 602	49,6	12 830	50,4
Calçat, confecció, pel·leteria	59 930	2,9	35 863	59,8	24 067	40,2
Fusta, suro, mobles de fusta	56 830	2,7	33 711	59,3	23 118	40,7
Paper i cartró	52 094	2,5	24 454	46,9	27 640	53,1
Arts gràfiques	34 599	1,7	18 783	54,3	15 816	45,7
Edició	33 650	1,6	10 404	30,9	23 246	69,1
Cautxú	22 778	1,1	13 958	61,3	8 820	38,7
Matèries plàstiques	56 283	2,7	34 560	61,4	21 722	38,6
Altres manufactures	23 330	1,1	13 125	56,3	10 205	43,7
Total indústria	2 074 918	100,0	1 024 992	49,4	1 049 926	50,6

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

5.05

Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1986. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	6 704	0,7	4 416	65,9	2 288	34,1
Energia elèctrica	36 642	3,6	25 469	69,5	11 173	30,5
Gas manufacturat i vapor	6 853	0,7	4 816	70,3	2 037	29,7
Aigua	6 655	0,6	4 963	74,6	1 691	25,4
Minerals i 1a. transformació del metall	11 806	1,2	8 948	75,8	2 857	24,2
Minerals no metàl·lics ni energètics	7 101	0,7	5 266	74,2	1 834	25,8
Ciments, pedra natural, abrasius	23 056	2,2	16 927	73,4	6 129	26,6
Vidres i ceràmiques	20 504	2,0	15 349	74,9	5 155	25,1
Química bàsica no farmacèutica	33 603	3,3	25 154	74,9	8 449	25,1
Química agrícola i industrial	26 803	2,6	20 407	76,1	6 396	23,9
Indústria farmacèutica	41 468	4,0	31 305	75,5	10 163	24,5
Química de consum final	22 710	2,2	17 564	77,3	5 146	22,7
Construccions metàl·liques	44 468	4,3	33 614	75,6	10 854	24,4
Articles metàl·lics i tallers del metall	73 041	7,1	55 488	76,0	17 553	24,0
Maquinària per a la producció	49 023	4,8	37 503	76,5	11 519	23,5
Maquinària d'oficina i instruments	16 209	1,6	12 095	74,6	4 114	25,4
Material elèctric	39 509	3,9	29 518	74,7	9 991	25,3
Electrodomèstics	15 250	1,5	11 398	74,7	3 852	25,3
Material electrònic	14 341	1,4	10 764	75,1	3 577	24,9
Automòbils i accessoris	84 600	8,3	76 569	90,5	8 031	9,5
Material naval, ferroviari, altres	10 137	1,0	8 790	86,7	1 347	13,3
Indústries càrnies	19 059	1,9	14 244	74,7	4 815	25,3
Indústries làcties	14 527	1,4	10 221	70,4	4 305	29,6
Molineria, pastes, pa	25 603	2,5	19 219	75,1	6 384	24,9
Alimentació animal	5 983	0,6	4 108	68,7	1 874	31,3
Altres productes alimentaris i tabac	23 128	2,3	17 882	77,3	5 247	22,7
Indústria del vi i del cava	8 553	0,8	6 432	75,2	2 121	24,8
Altres indústries de begudes	19 773	1,9	15 467	78,2	4 306	21,8
Cotó i llana	26 710	2,6	19 600	73,4	7 110	26,6
Seda, fibres artificials i dures	32 889	3,2	23 962	72,9	8 927	27,1
Gèneres de punt	28 590	2,8	20 785	72,7	7 805	27,3
Acabats tèxtils, catifes, altres	32 233	3,1	24 286	75,3	7 947	24,7
Cuio	12 602	1,2	9 588	76,1	3 014	23,9
Calçat, confecció, pel·leteria	35 863	3,5	26 754	74,6	9 109	25,4
Fusta, suro, mobles de fusta	33 711	3,3	25 315	75,1	8 397	24,9
Paper i cartró	24 454	2,4	18 491	75,6	5 963	24,4
Arts gràfiques	18 783	1,8	14 246	75,8	4 538	24,2
Edició	10 404	1,0	7 794	74,9	2 610	25,1
Cautxú	13 958	1,4	10 219	73,2	3 739	26,8
Matèries plàstiques	34 560	3,4	26 186	75,8	8 375	24,2
Altres manufactures	13 125	1,3	9 947	75,8	3 179	24,2
Total indústria	1 024 992	100,0	781 073	76,2	243 919	23,8

5.06

Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1986 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	82 822	2,3	63 166	76,3	17 423	21,0	2 232	2,7
Energia elèctrica	118 319	3,3	83 578	70,6	34 742	29,4	:	:
Gas manufacturat i vapor	59 619	1,7	54 903	92,1	3 914	6,6	802	1,3
Aigua	8 506	0,2	3 638	42,8	2 774	32,6	2 094	24,6
Minerals i 1a. transformació del metall	60 507	1,7	48 115	79,5	5 653	9,3	6 739	11,1
Minerals no metàl·lics ni energètics	10 741	0,3	4 037	37,6	3 477	32,4	3 227	30,0
Ciments, pedra natural, abrasius	74 139	2,1	39 736	53,6	15 036	20,3	19 367	26,1
Vidres i ceràmiques	34 224	1,0	18 561	54,2	8 117	23,7	7 546	22,0
Química bàsica no farmacèutica	260 696	7,4	203 874	78,2	30 603	11,7	26 219	10,1
Química agrícola i industrial	106 700	3,0	80 849	75,8	21 165	19,8	4 686	4,4
Indústria farmacèutica	111 334	3,2	82 767	74,3	26 537	23,8	2 031	1,8
Química de consum final	105 011	3,0	77 842	74,1	25 519	24,3	1 650	1,6
Construccions metàl·liques	81 478	2,3	64 376	79,0	10 816	13,3	6 287	7,7
Articles metàl·lics i tallers del metall	152 701	4,3	116 139	76,1	31 236	20,5	5 327	3,5
Maquinària per a la producció	98 257	2,8	71 703	73,0	24 756	25,2	1 797	1,8
Maquinària d'oficina i instruments	36 422	1,0	28 710	78,8	7 282	20,0	430	1,2
Material elèctric	79 122	2,2	63 898	80,8	12 473	15,8	2 752	3,5
Electrodomèstics	39 560	1,1	29 360	74,2	9 266	23,4	933	2,4
Material electrònic	52 511	1,5	37 157	70,8	14 748	28,1	606	1,2
Automòbils i accessoris	260 245	7,4	207 042	79,6	47 386	18,2	5 816	2,2
Material naval, ferroviari, altres	16 693	0,5	12 733	76,3	3 541	21,2	420	2,5
Indústries càrnies	188 781	5,3	180 511	95,6	5 565	2,9	2 705	1,4
Indústries làcties	71 551	2,0	65 136	91,0	4 275	6,0	2 140	3,0
Molineria, pastes, pa	108 992	3,1	87 639	80,4	15 090	13,8	6 263	5,7
Alimentació animal	172 869	4,9	163 573	94,6	6 906	4,0	2 390	1,4
Altres productes alimentaris i tabac	167 793	4,7	137 481	81,9	26 494	15,8	3 818	2,3
Indústria del vi i del cava	40 244	1,1	38 326	95,2	1 364	3,4	554	1,4
Altres indústries de begudes	68 810	1,9	44 549	64,7	20 831	30,3	3 429	5,0
Cotó i llana	77 737	2,2	58 248	74,9	13 919	17,9	5 571	7,2
Seda, fibres artificials i dures	94 472	2,7	72 125	76,3	16 610	17,6	5 737	6,1
Gèneres de punt	62 652	1,8	46 402	74,1	14 256	22,8	1 994	3,2
Acabats tèxtils, catifes, altres	69 314	2,0	48 731	70,3	12 201	17,6	8 382	12,1
Cuio	65 721	1,9	56 453	85,9	7 594	11,6	1 673	2,5
Calçat, confecció, pel·leteria	94 986	2,7	75 755	79,8	17 721	18,7	1 510	1,6
Fusta, suro, mobles de fusta	77 872	2,2	61 621	79,1	12 507	16,1	3 744	4,8
Paper i cartró	105 910	3,0	81 697	77,1	13 841	13,1	10 372	9,8
Arts gràfiques	41 278	1,2	33 127	80,3	6 816	16,5	1 335	3,2
Edició	16 071	0,5	10 568	65,8	5 122	31,9	381	2,4
Cautxú	25 307	0,7	18 385	72,6	5 400	21,3	1 522	6,0
Matèries plàstiques	106 567	3,0	79 150	74,3	22 141	20,8	5 276	5,0
Altres manufactures	26 196	0,7	19 022	72,6	6 412	24,5	762	2,9
Total indústria	3 532 729	100,0	2 770 681	78,4	591 530	16,7	170 518	4,8

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

5.07 Indicadors de concentració de l'ocupació 1986. ⁽¹⁾ Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	49,6	55,6	61,8
Minerals i 1a. transformació del metall	41,9	61,2	82,7
Ciments, pedra natural, abrasius	11,4	14,3	22,8
Vidres i ceràmiques	31,1	46,2	59,8
Química bàsica no farmacèutica	45,3	59,4	76,7
Química agrícola i industrial	21,3	31,8	47,5
Indústria farmacèutica	17,4	30,2	49,1
Química de consum final	29,7	45,5	64,6
Construccions metàl·liques	11,5	17,8	26,1
Articles metàl·lics i tallers del metall	8,5	13,5	19,7
Maquinària per a la producció	7,8	13,2	20,4
Maquinària d'oficina i instruments	55,6	67,9	79,0
Material elèctric	20,1	32,4	50,3
Electrodomèstics	59,0	83,0	95,5
Material electrònic	44,9	63,9	79,3
Automòbils i accessoris	31,7	48,0	68,2
Material naval, ferroviari, altres	29,5	44,8	62,3
Molineria, pastes, pa	13,7	15,9	18,7
Altres productes alimentaris i tabac	36,9	52,7	68,4
Altres indústries de begudes	43,2	62,9	79,6
Cotó i llana	16,6	27,5	43,9
Seda, fibres artificials i dures	15,2	23,6	35,1
Gèneres de punt	18,6	27,1	39,1
Acabats tèxtils, catifes, altres	9,2	15,9	26,2
Cuiro	32,6	47,6	65,8
Calçat, confecció	8,4	15,1	25,1
Fusta, suro, mobles de fusta	4,9	7,6	11,0
Paper i cartró	15,8	26,5	39,5
Arts gràfiques	12,8	19,6	27,8
Edició	53,8	68,7	84,2
Cautxú	50,5	62,3	73,0
Matèries plàstiques	11,4	18,6	28,1
Altres manufactures	25,8	36,9	49,9
Total indústria ⁽³⁾	26,8	38,1	50,9

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

5.08 Indicadors de concentració de la producció 1986. ⁽¹⁾

Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	69,9	77,0	83,1
Minerals i 1a. transformació del metall	55,1	71,0	85,9
Ciments, pedra natural, abrasius	12,9	20,3	29,6
Vidres i ceràmiques	42,9	59,2	72,1
Química bàsica no farmacèutica	38,3	59,7	80,6
Química agrícola i industrial	21,9	34,7	50,4
Indústria farmacèutica	19,3	31,5	48,7
Química de consum final	50,4	62,6	78,6
Construccions metàl·liques	13,2	22,3	35,1
Articles metàl·lics i tallers del metall	13,6	20,5	29,3
Maquinària per a la producció	11,1	16,9	25,9
Maquinària d'oficina i instruments	72,1	79,5	92,3
Material elèctric	23,2	37,2	53,9
Electrodomèstics	63,2	88,0	96,5
Material electrònic	62,3	75,4	82,2
Automòbils i accessoris	30,4	49,3	72,6
Material naval, ferroviari, altres	50,2	66,0	66,3
Molineria, pastes, pa	30,2	38,0	41,8
Altres productes alimentaris i tabac	47,0	63,5	80,0
Altres indústries de begudes	43,3	67,7	86,8
Cotó i llana	22,5	33,6	48,6
Seda, fibres artificials i dures	14,5	24,6	37,9
Gèneres de punt	20,1	32,0	45,9
Acabats tèxtils, catifes, altres	13,8	22,8	33,0
Cuiro	36,9	52,1	71,7
Calçat, confecció	11,2	19,2	30,1
Fusta, suro, mobles de fusta	11,0	17,0	22,9
Paper i cartró	23,8	35,1	49,5
Arts gràfiques	20,4	30,5	42,6
Edició	58,3	73,7	84,9
Cautxú	59,8	70,5	79,8
Matèries plàstiques	14,7	24,7	37,2
Altres manufactures	37,2	52,9	67,2
Total indústria ⁽³⁾	33,8	46,3	58,9

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

5.09

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	60 828	678	36,23	716
Energia elèctrica	22 129	247	12,26	242
Gas manufacturat i vapor	34 939	389	21,10	417
Aigua	5 626	63	3,54	70
Minerals i 1a. transformació del metall	20 165	225	11,35	224
Minerals no metàl·lics ni energètics	6 409	71	4,02	79
Ciments, pedra natural, abrasius	10 795	120	6,05	119
Vidre i ceràmiques	6 707	75	3,78	75
Química bàsica no farmacèutica	25 755	287	14,63	289
Química agrícola i industrial	13 733	153	7,69	152
Indústria farmacèutica	9 993	111	5,77	114
Química de consum final	14 256	159	8,00	158
Construccions metàl·liques	5 185	58	2,88	57
Articles metàl·lics i tallers del metall	6 210	69	3,44	68
Maquinària per a la producció	6 887	77	3,75	74
Maquinària d'oficina i instruments	8 512	95	4,81	95
Material elèctric	7 593	85	4,36	86
Electrodomèstics	8 473	94	5,04	100
Material electrònic	11 641	130	6,60	130
Automòbils i accessoris	7 747	86	4,67	92
Material naval, ferroviari, altres	4 978	55	3,17	63
Indústries càrnies	16 470	184	9,11	180
Indústries làcties	13 288	148	7,18	142
Molineria, pastes, pa	7 368	82	4,02	79
Alimentació animal	62 865	701	32,49	642
Altres productes alimentaris i tabac	23 388	261	13,24	262
Indústria del vi i del cava	13 506	151	7,52	148
Altres indústries de begudes	15 693	175	8,47	167
Cotó i llana	5 114	57	2,94	58
Seda, fibres artificials i dures	5 461	61	3,13	62
Gèneres de punt	4 208	47	2,36	47
Acabats tèxtils, catifes, altres	4 979	55	2,80	55
Cuiro	10 209	114	5,77	114
Calçat, confecció, pelleteria	3 929	44	2,23	44
Fusta, suro, mobles de fusta	3 792	42	2,09	41
Paper i cartró	10 088	112	5,65	112
Arts gràfiques	5 173	58	2,87	57
Edició	11 127	124	5,73	113
Cautxú	6 840	76	3,84	76
Matèries plàstiques	8 435	94	4,71	93
Altres manufactures	5 799	65	3,28	65
Total indústria	8 974	100	5,06	100

5.10 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	29 480	888	17,56	937
Energia elèctrica	13 039	393	7,23	386
Gas manufacturat i vapor	9 417	284	5,69	304
Aigua	3 501	105	2,20	118
Minerals i 1a. transformació del metall	5 407	163	3,04	163
Minerals no metàl·lics ni energètics	3 495	105	2,19	117
Ciments, pedra natural, abrasius	4 754	143	2,66	142
Vidre i ceràmiques	3 460	104	1,95	104
Química bàsica no farmacèutica	7 214	217	4,10	219
Química agrícola i industrial	4 840	146	2,71	145
Indústria farmacèutica	3 930	118	2,27	121
Química de consum final	5 109	154	2,87	153
Construccions metàl·liques	2 403	72	1,33	71
Articles metàl·lics i tallers del metall	2 803	84	1,55	83
Maquinària per a la producció	3 172	96	1,73	92
Maquinària d'oficina i instruments	3 853	116	2,18	116
Material elèctric	3 565	107	2,05	109
Electrodomèstics	3 354	101	2,00	107
Material electrònic	3 778	114	2,14	114
Automòbils i accessoris	1 634	49	0,98	53
Material naval, ferroviari, altres	2 010	61	1,28	68
Indústries càrnies	2 789	84	1,54	82
Indústries làcties	2 924	88	1,58	84
Molineria, pastes, pa	2 293	69	1,25	67
Alimentació animal	6 649	200	3,44	183
Altres productes alimentaris i tabac	7 505	226	4,25	227
Indústria del vi i del cava	5 307	160	2,95	158
Altres indústries de begudes	6 727	203	3,63	194
Cotó i llana	2 038	61	1,17	63
Seda, fibres artificials i dures	2 014	61	1,15	62
Gèneres de punt	1 865	56	1,04	56
Acabats tèxtils, catifes, altres	2 140	64	1,20	64
Cuïro	2 848	86	1,61	86
Calçat, confecció, pel·leteria	1 520	46	0,86	46
Fusta, suro, mobles de fusta	1 600	48	0,88	47
Paper i cartró	3 326	100	1,86	99
Arts gràfiques	2 359	71	1,31	70
Edició	7 530	227	3,88	207
Cautxú	3 240	98	1,82	97
Matèries plàstiques	2 915	88	1,63	87
Altres manufactures	2 732	82	1,54	82
Total indústria	3 320	100	1,87	100

5.11 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	Index (indústria=100)	per hores	Index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	26 943	1 604	16,05	1 693
Energia elèctrica	10 224	609	5,67	598
Gas manufacturat i vapor	6 484	386	3,92	413
Aigua	1 840	109	1,16	122
Minerals i 1a. transformació del metall	2 528	150	1,42	150
Minerals no metàl·lics ni energètics	1 568	93	0,98	104
Ciments, pedra natural, abrasius	2 875	171	1,61	170
Vidre i ceràmiques	1 515	90	0,85	90
Química bàsica no farmacèutica	4 824	287	2,74	289
Química agrícola i industrial	2 606	155	1,46	154
Indústria farmacèutica	1 671	99	0,97	102
Química de consum final	3 131	186	1,76	185
Construccions metàl·liques	884	53	0,49	52
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 173	70	0,65	69
Maquinària per a la producció	1 318	78	0,72	76
Maquinària d'oficina i instruments	1 779	106	1,00	106
Material elèctric	1 554	92	0,89	94
Electrodomèstics	1 381	82	0,82	87
Material electrònic	1 630	97	0,92	98
Automòbils i accessoris	-353	-21	-0,21	-22
Material naval, ferroviari, altres	207	12	0,13	14
Indústries càrnies	1 408	84	0,78	82
Indústries làcties	820	49	0,44	47
Molineria, pastes, pa	1 100	65	0,01	63
Alimentació animal	4 703	280	2,43	256
Altres productes alimentaris i tabac	5 316	316	3,01	318
Indústria del vi i del cava	3 565	212	1,98	209
Altres indústries de begudes	4 150	247	2,24	236
Cotó i llana	981	58	0,56	60
Seda, fibres artificials i dures	815	48	0,47	49
Gèneres de punt	796	47	0,45	47
Acabats tèxtils, catifes, altres	820	49	0,46	49
Cuiro	1 437	86	0,81	86
Calçat, confecció, pelleteria	610	36	0,35	37
Fusta, suro, mobles de fusta	651	39	0,36	38
Paper i cartró	1 765	105	0,99	104
Arts gràfiques	1 078	64	0,60	63
Edició	5 202	310	2,68	282
Cautxú	1 255	75	0,71	74
Matèries plàstiques	1 125	67	0,63	66
Altres manufactures	1 195	71	0,68	71
Total indústria	1 680	100	0,95	100

5.12 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1986. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	2 538	155	1,51	163
Energia elèctrica	2 815	172	1,56	169
Gas manufacturat i vapor	2 933	179	1,77	191
Aigua	1 662	101	1,05	113
Minerals i 1a. transformació del metall	2 879	176	1,62	175
Minerals no metàl·lics ni energètics	1 927	117	1,21	131
Ciments, pedra natural, abrasius	1 879	115	1,05	114
Vidre i ceràmiques	1 945	119	1,10	119
Química bàsica no farmacèutica	2 390	146	1,36	147
Química agrícola i industrial	2 234	136	1,25	135
Indústria farmacèutica	2 258	138	1,30	141
Química de consum final	1 978	121	1,11	120
Construccions metàl·liques	1 519	93	0,84	91
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 630	99	0,90	98
Maquinària per a la producció	1 854	113	1,01	109
Maquinària d'oficina i instruments	2 074	126	1,17	127
Material elèctric	2 011	123	1,15	125
Electrodomèstics	1 973	120	1,18	127
Material electrònic	2 148	131	1,22	132
Automòbils i accessoris	1 987	121	1,20	129
Material naval, ferroviari, altres	1 803	110	1,15	124
Indústries càrnies	1 381	84	0,76	83
Indústries làcties	2 104	128	1,14	123
Molineria, pastes, pa	1 192	73	0,07	70
Alimentació animal	1 946	119	1,01	109
Altres productes alimentaris i tabac	2 189	133	1,24	134
Indústria del vi i del cava	1 742	106	0,10	105
Altres indústries de begudes	2 576	157	1,39	150
Cotó i llana	1 057	64	0,61	66
Seda, fibres artificials i dures	1 200	73	0,69	74
Gèneres de punt	1 069	65	0,60	65
Acabats tèxtils, catifes, altres	1 320	80	0,74	80
Cuiro	1 411	86	0,80	86
Calçat, confecció, pelleteria	910	55	0,52	56
Fusta, suro, mobles de fusta	949	58	0,52	57
Paper i cartró	1 561	95	0,87	94
Arts gràfiques	1 281	78	0,71	77
Edició	2 328	142	1,20	129
Cautxú	1 985	121	1,12	121
Matèries plàstiques	1 790	109	1,00	108
Altres manufactures	1 537	94	0,87	94
Total indústria	1 640	100	0,93	100

Resultats de l'any 1987

6. Taules per a 16 sectors. 1987.

6.01 Nombre d'establiments industrials. 1987.

Per a 16 sectors.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre subtotal
Energia i aigua	1 039	2,5	100,0
energia	208	0,5	20,0
aigua	831	2,0	80,0
Indústria bàsica	2 993	7,3	100,0
minerals i 1a. transformació del metall	81	0,2	2,7
minerals i productes no metàl·lics	1 911	4,6	63,9
indústria química	1 000	2,4	33,4
Transformació dels metalls	11 242	27,3	100,0
construccions i articles metàl·lics	8 604	20,9	76,5
maquinària per a la producció	1 439	3,5	12,8
maquinària d'oficina i instruments	226	0,5	2,0
material elèctric i electrònic	638	1,6	5,7
material de transport	335	0,8	3,0
Altres indústries manufactureres	25 914	62,9	100,0
productes alimentaris	6 501	15,8	25,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	7 719	18,7	29,8
fusta, suro, mobles de fusta	7 431	18,0	28,7
paper i edició	2 363	5,7	9,1
cautxú i matèries plàstiques	1 177	2,9	4,5
altres manufactures	723	1,8	2,8
Total indústria	41 187	100,0	100,0

6.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1987.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Remunerats ⁽¹⁾		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	20,0	3,0	100,0	19,7	98,7	0,3	1,3
energia	16,0	2,4	79,8	16,0	100,0	:	:
aigua	4,0	0,6	20,2	3,8	93,8	0,3	6,2
Indústria bàsica	87,7	13,3	100,0	86,2	98,3	1,5	1,7
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,3	3,8	99,4	ε	0,6
minerals i productes no metàl·lics	26,4	4,0	30,1	25,3	95,8	1,1	4,2
indústria química	57,5	8,7	65,6	57,1	99,4	0,4	0,6
Transformació dels metalls	208,5	31,7	100,0	200,6	96,2	7,9	3,8
construccions i articles metàl·lics	85,3	12,9	40,9	78,6	92,2	6,7	7,8
maquinària per a la producció	27,0	4,1	12,9	26,3	97,6	0,7	2,4
maquinària d'oficina i instruments	6,9	1,0	3,3	6,7	98,1	0,1	1,9
material elèctric i electrònic	35,6	5,4	17,1	35,3	99,4	0,2	0,6
material de transport	53,8	8,2	25,8	53,6	99,7	0,2	0,3
Altres indústries manufactureres	342,3	52,0	100,0	320,3	93,6	22,0	6,4
productes alimentaris	69,4	10,5	20,3	63,2	91,0	6,2	9,0
tèxtil, cuir, calçat, confecció	159,9	24,3	46,7	154,2	96,4	5,7	3,6
fusta, suro, mobles de fusta	36,2	5,5	10,6	28,8	79,6	7,4	20,4
paper i edició	39,9	6,1	11,7	38,4	96,3	1,5	3,7
cautxú i matèries plàstiques	27,9	4,2	8,2	27,3	97,8	0,6	2,2
altres manufactures	9,0	1,4	2,6	8,5	93,9	0,5	6,1
Total indústria	658,5	100,0	100,0	626,9	95,2	31,6	4,8

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

6.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1987. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total (1)			Obrers		Empleats (2)	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	remunerats	% sobre sector	remunerats	% sobre sector
Energia i aigua	19,7	3,1	100,0	9,4	47,4	10,4	52,6
energia	16,0	2,5	80,8	7,1	44,4	8,9	55,6
aigua	3,8	0,6	19,2	2,3	60,0	1,5	40,0
Indústria bàsica	86,2	13,7	100,0	53,0	61,5	33,2	38,5
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,4	2,9	77,5	0,8	22,5
minerals i productes no metàl·lics	25,3	4,0	29,3	20,1	79,5	5,2	20,5
indústria química	57,1	9,1	66,3	30,0	52,5	27,1	47,5
Transformació dels metalls	200,6	32,0	100,0	150,1	74,8	50,6	25,2
construccions i articles metàl·lics	78,6	12,5	39,2	63,0	80,2	15,6	19,8
maquinària per a la producció	26,3	4,2	13,1	19,3	73,2	7,0	26,8
maquinària d'oficina i instruments	6,7	1,1	3,4	4,7	69,3	2,1	30,7
material elèctric i electrònic	35,3	5,6	17,6	24,6	69,5	10,8	30,5
material de transport	53,6	8,6	26,7	38,6	71,9	15,1	28,1
Altres indústries manufactureres	320,3	51,1	100,0	251,7	78,6	68,6	21,4
productes alimentaris	63,2	10,1	19,7	41,2	65,2	22,0	34,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	154,2	24,6	48,1	130,2	84,4	24,0	15,6
fusta, suro, mobles de fusta	28,8	4,6	9,0	25,2	87,4	3,6	12,6
paper i edició	38,4	6,1	12,0	27,9	72,7	10,5	27,3
cautxú i matèries plàstiques	27,3	4,4	8,5	20,6	75,5	6,7	24,5
altres manufactures	8,5	1,4	2,6	6,6	78,3	1,8	21,7
Total indústria	626,9	100,0	100,0	464,2	74,0	162,7	26,0

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

6.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1987.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	20,0	3,0	100,0	18,3	91,4	1,7	8,6
energia	16,0	2,4	79,8	14,6	91,8	1,3	8,2
aigua	4,0	0,6	20,2	3,6	90,0	0,4	10,0
Indústria bàsica	87,7	13,3	100,0	70,9	80,8	16,8	19,2
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,3	3,5	92,6	0,3	7,4
minerals i productes no metàl·lics	26,4	4,0	30,1	24,3	92,2	2,1	7,8
indústria química	57,5	8,7	65,6	43,0	74,8	14,5	25,2
Transformació dels metalls	208,5	31,7	100,0	186,1	89,3	22,4	10,7
construccions i articles metàl·lics	85,3	12,9	40,9	77,7	91,2	7,5	8,8
maquinària per a la producció	27,0	4,1	12,9	24,7	91,5	2,3	8,5
maquinària d'oficina i instruments	6,9	1,0	3,3	4,6	66,5	2,3	33,5
material elèctric i electrònic	35,6	5,4	17,1	28,0	78,7	7,6	21,3
material de transport	53,8	8,2	25,8	51,1	95,0	2,7	5,0
Altres indústries manufactureres	342,3	52,0	100,0	224,7	65,6	117,6	34,4
productes alimentaris	69,4	10,5	20,3	52,5	75,7	16,9	24,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	159,9	24,3	46,7	79,1	49,5	80,8	50,5
fusta, suro, mobles de fusta	36,2	5,5	10,6	32,5	90,0	3,6	10,0
paper i edició	39,9	6,1	11,7	32,1	80,6	7,8	19,4
cautxú i matèries plàstiques	27,9	4,2	8,2	22,8	81,6	5,1	18,4
altres manufactures	9,0	1,4	2,6	5,6	61,9	3,4	38,1
Total indústria	658,5	100,0	100,0	500,0	75,9	158,5	24,1

6.05 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,8	89,3	10,7	2,3	98,2	1,8	1,5	76,0	24,0
energia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
aigua	3,8	89,3	10,7	2,3	98,2	1,8	1,5	76,0	24,0
Indústria bàsica	80,1	79,3	20,7	48,5	83,4	16,6	31,6	72,9	27,1
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	92,5	7,5	2,9	96,6	3,4	0,8	78,4	21,6
minerals i productes no metàl·lics	19,2	90,2	9,8	15,5	92,7	7,3	3,6	79,4	20,6
indústria química	57,1	74,7	25,3	30,0	77,3	22,7	27,1	71,9	28,1
Transformació dels metalls	161,7	87,1	12,9	123,2	90,3	9,7	38,6	77,0	23,0
construccions i articles metàl·lics	78,6	90,6	9,4	63,0	94,3	5,7	15,6	75,9	24,1
maquinària per a la producció	26,3	91,6	8,4	19,3	97,5	2,5	7,0	75,3	24,7
maquinària d'oficina i instruments	6,7	66,3	33,7	4,7	63,7	36,3	2,1	72,2	27,8
material elèctric i electrònic	35,3	78,6	21,4	24,6	78,1	21,9	10,8	79,8	20,2
material de transport	14,7	90,2	9,8	11,6	92,8	7,2	3,1	80,2	19,8
Altres indústries manufactureres	288,5	62,9	37,1	230,7	61,8	38,2	57,8	67,5	32,5
productes alimentaris	33,0	72,7	27,3	21,5	78,3	21,7	11,5	62,1	37,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	154,2	48,8	51,2	130,2	45,7	54,3	24,0	66,0	34,0
fusta, suro, mobles de fusta	27,1	88,1	11,9	23,8	90,1	9,9	3,3	74,1	25,9
paper i edició	38,4	80,6	19,4	27,9	85,3	14,7	10,5	67,8	32,2
cautxú i matèries plàstiques	27,3	81,5	18,5	20,6	82,2	17,8	6,7	79,4	20,6
altres manufactures	8,5	60,4	39,6	6,6	59,5	40,5	1,8	63,7	36,3
Total indústria	534,1	72,9	27,1	404,6	73,2	26,8	129,5	71,7	28,3

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

6.06 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1987. Per 16 sectors.

milers d'hores

	Total			Remunerats ⁽¹⁾		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	hores	% sobre sector
Energia i aigua	34 125	2,9	100,0	34 038	99,7	87	0,3
energia	28 084	2,4	82,3	28 084	100,0	:	:
aigua	6 041	0,5	17,7	5 954	98,6	87	1,4
Indústria bàsica	154 006	13,2	100,0	151 419	98,3	2 587	1,7
minerals i 1a. transformació del metall	6 701	0,6	4,4	6 657	99,4	43	0,6
minerals i productes no metàl·lics	46 170	4,0	30,0	44 212	95,8	1 958	4,2
indústria química	101 135	8,7	65,7	100 550	99,4	585	0,6
Transformació dels metalls	372 049	31,9	100,0	357 920	96,2	14 128	3,8
construccions i articles metàl·lics	154 263	13,2	41,5	142 215	92,2	12 048	7,8
maquinària per a la producció	49 311	4,2	13,3	48 213	97,8	1 098	2,2
maquinària d'oficina i instruments	12 132	1,0	3,3	11 885	98,0	247	2,0
material elèctric i electrònic	63 039	5,4	16,9	62 636	99,4	403	0,6
material de transport	93 303	8,0	25,1	92 971	99,6	332	0,4
Altres indústries manufactureres	606 638	52,0	100,0	568 694	93,7	37 944	6,3
productes alimentaris	125 851	10,8	20,7	114 696	91,1	11 155	8,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	279 391	23,9	46,1	269 456	96,4	9 935	3,6
fusta, suro, mobles de fusta	64 025	5,5	10,6	51 646	80,7	12 379	19,3
paper i edició	72 310	6,2	11,9	69 804	96,5	2 506	3,5
cautxú i matèries plàstiques	48 942	4,2	8,1	47 962	98,0	980	2,0
altres manufactures	16 119	1,4	2,7	15 129	93,9	990	6,1
Total indústria	1 166 818	100,0	100,0	1 112 072	95,3	54 746	4,7

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

6.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers d'hores

	Total			Obrers		Empleats ⁽²⁾	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	hores	% sobre sector
Energia i aigua	34 038	3,1	100,0	16 067	47,2	17 971	52,8
energia	28 084	2,5	82,5	12 530	44,6	15 554	55,4
aigua	5 954	0,5	17,5	3 537	59,4	2 417	40,6
Indústria bàsica	151 419	13,6	100,0	93 157	61,5	58 263	38,5
minerals i 1a. transformació del metall	6 657	0,6	4,4	5 146	77,3	1 511	22,7
minerals i productes no metàl·lics	44 212	4,0	29,2	35 273	79,8	8 939	20,2
indústria química	100 550	9,0	66,4	52 738	52,4	47 813	47,6
Transformació dels metalls	357 920	32,2	100,0	266 159	74,4	91 761	25,6
construccions i articles metàl·lics	142 215	12,8	39,7	114 145	80,3	28 069	19,7
maquinària per a la producció	48 213	4,3	13,5	35 569	73,8	12 644	26,2
maquinària d'oficina i instruments	11 885	1,1	3,3	8 214	69,1	3 672	30,9
material elèctric i electrònic	62 636	5,6	17,5	43 408	69,3	19 228	30,7
material de transport	92 971	8,4	26,0	64 823	69,7	28 148	30,3
Altres indústries manufactureres	568 694	51,1	100,0	448 063	78,8	120 631	21,2
productes alimentaris	114 696	10,3	20,2	77 005	67,1	37 691	32,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	269 456	24,2	47,4	226 916	84,2	42 540	15,8
fusta, suro, mobles de fusta	51 646	4,6	9,1	45 097	87,3	6 549	12,7
paper i edició	69 804	6,3	12,3	50 797	72,8	19 007	27,2
cautxú i matèries plàstiques	47 962	4,3	8,4	36 394	75,9	11 568	24,1
altres manufactures	15 129	1,4	2,7	11 853	78,3	3 276	21,7
Total indústria	1 112 072	100,0	100,0	823 446	74,0	288 626	26,0

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

6.08 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	572 256	9,2	100,0	283 884	49,6	288 372	50,4
energia	547 521	8,8	95,7	273 639	50,0	273 882	50,0
aigua	24 735	0,4	4,3	10 245	41,4	14 490	58,6
Indústria bàsica	1 230 329	19,8	100,0	785 607	63,9	444 722	36,1
minerals i 1a. transformació del metall	71 687	1,2	5,8	55 074	76,8	16 613	23,2
minerals i productes no metàl·lics	230 168	3,7	18,7	121 710	52,9	108 458	47,1
indústria química	928 474	14,9	75,5	608 823	65,6	319 651	34,4
Transformació dels metalls	1 538 224	24,7	100,0	940 097	61,1	598 127	38,9
construccions i articles metàl·lics	539 680	8,7	35,1	300 387	55,7	239 293	44,3
maquinària per a la producció	207 945	3,3	13,5	120 691	58,0	87 254	42,0
maquinària d'oficina i instruments	72 100	1,2	4,7	39 935	55,4	32 165	44,6
material elèctric i electrònic	339 938	5,5	22,1	208 072	61,2	131 865	38,8
material de transport	378 562	6,1	24,6	271 012	71,6	107 550	28,4
Altres indústries manufactureres	2 885 958	46,3	100,0	1 913 432	66,3	972 526	33,7
productes alimentaris	1 264 263	20,3	43,8	928 065	73,4	336 198	26,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	832 686	13,4	28,9	521 621	62,6	311 065	37,4
fusta, suro, mobles de fusta	146 322	2,3	5,1	86 712	59,3	59 610	40,7
paper i edició	354 184	5,7	12,3	204 939	57,9	149 245	42,1
cautxú i matèries plàstiques	232 792	3,7	8,1	141 591	60,8	91 200	39,2
altres manufactures	55 711	0,9	1,9	30 503	54,8	25 207	45,2
Total indústria	6 226 767	100,0	100,0	3 923 020	63,0	2 303 747	37,0

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

6.09 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	288 372	12,5	100,0	58 289	20,2	230 083	79,8
energia	273 882	11,9	95,0	51 065	18,6	222 816	81,4
aigua	14 490	0,6	5,0	7 224	49,9	7 267	50,1
Indústria bàsica	444 722	19,3	100,0	197 997	44,5	246 725	55,5
minerals i 1a. transformació del metall	16 613	0,7	3,7	10 300	62,0	6 313	38,0
minerals i productes no metàl·lics	108 458	4,7	24,4	52 679	48,6	55 779	51,4
indústria química	319 651	13,9	71,9	135 018	42,2	184 633	57,8
Transformació dels metalls	598 127	26,0	100,0	380 854	63,7	217 273	36,3
construccions i articles metàl·lics	239 293	10,4	40,0	145 942	61,0	93 351	39,0
maquinària per a la producció	87 254	3,8	14,6	53 844	61,7	33 410	38,3
maquinària d'oficina i instruments	32 165	1,4	5,4	15 364	47,8	16 800	52,2
material elèctric i electrònic	131 865	5,7	22,0	79 535	60,3	52 330	39,7
material de transport	107 550	4,7	18,0	86 168	80,1	21 382	19,9
Altres indústries manufactureres	972 526	42,2	100,0	484 692	49,8	487 834	50,2
productes alimentaris	336 198	14,6	34,6	133 031	39,6	203 167	60,4
tèxtil, cuir, calçat, confecció	311 065	13,5	32,0	181 479	58,3	129 586	41,7
fusta, suro, mobles de fusta	59 610	2,6	6,1	36 410	61,1	23 200	38,9
paper i edició	149 245	6,5	15,3	66 747	44,7	82 498	55,3
cautxú i matèries plàstiques	91 200	4,0	9,4	52 503	57,6	38 697	42,4
altres manufactures	25 207	1,1	2,6	14 521	57,6	10 686	42,4
Total indústria	2 303 747	100,0	100,0	1 121 831	48,7	1 181 916	51,3

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

6.10 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1987.

Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	58 289	5,2	100,0	41 070	70,5	17 219	29,5
energia	51 065	4,6	87,6	35 743	70,0	15 322	30,0
aigua	7 224	0,6	12,4	5 327	73,7	1 897	26,3
Indústria bàsica	197 997	17,6	100,0	150 191	75,9	47 806	24,1
minerals i 1a. transformació del metall	10 300	0,9	5,2	7 844	76,2	2 455	23,8
minerals i productes no metàl·lics	52 679	4,7	26,6	39 059	74,1	13 620	25,9
indústria química	135 018	12,0	68,2	103 288	76,5	31 731	23,5
Transformació dels metalls	380 854	33,9	100,0	297 579	78,1	83 275	21,9
construccions i articles metàl·lics	145 942	13,0	38,3	110 533	75,7	35 409	24,3
maquinària per a la producció	53 844	4,8	14,1	41 125	76,4	12 719	23,6
maquinària d'oficina i instruments	15 364	1,4	4,0	11 411	74,3	3 953	25,7
material elèctric i electrònic	79 535	7,1	20,9	59 987	75,4	19 548	24,6
material de transport	86 168	7,7	22,6	74 523	86,5	11 645	13,5
Altres indústries manufactureres	484 692	43,2	100,0	365 184	75,3	119 508	24,7
productes alimentaris	133 031	11,9	27,4	100 929	75,9	32 102	24,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	181 479	16,2	37,4	135 749	74,8	45 730	25,2
fusta, suro, mobles de fusta	36 410	3,2	7,5	27 092	74,4	9 319	25,6
paper i edició	66 747	5,9	13,8	50 752	76,0	15 995	24,0
cautxú i matèries plàstiques	52 503	4,7	10,8	39 611	75,4	12 892	24,6
altres manufactures	14 521	1,3	3,0	11 051	76,1	3 470	23,9
Total indústria	1 121 831	100,0	100,0	854 023	76,1	267 808	23,9

6.11 Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous d'obers		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	5 327	0,8	100,0	2 856	53,6	2 471	46,4
energia	:	:	:	:	:	:	:
aigua	5 327	0,8	100,0	2 856	53,6	2 471	46,4
Indústria bàsica	139 326	19,8	100,0	71 856	51,6	67 470	48,4
minerals i 1a. transformació del metall	7 844	1,1	5,6	5 546	70,7	2 299	29,3
minerals i productes no metàl·lics	28 194	4,0	20,2	20 719	73,5	7 475	26,5
indústria química	103 288	14,7	74,1	45 591	44,1	57 697	55,9
Transformació dels metalls	238 151	33,8	100,0	163 056	68,5	75 094	31,5
construccions i articles metàl·lics	110 533	15,7	46,4	82 503	74,6	28 030	25,4
maquinària per a la producció	41 125	5,8	17,3	27 481	66,8	13 644	33,2
maquinària d'oficina i instruments	11 411	1,6	4,8	6 566	57,5	4 845	42,5
material elèctric i electrònic	59 987	8,5	25,2	35 691	59,5	24 296	40,5
material de transport	15 094	2,1	6,3	10 815	71,6	4 279	28,4
Altres indústries manufactureres	321 549	45,7	100,0	227 845	70,9	93 703	29,1
productes alimentaris	58 383	8,3	18,2	34 926	59,8	23 457	40,2
tèxtil, cuir, calçat, confecció	135 749	19,3	42,2	104 825	77,2	30 924	22,8
fusta, suro, mobles de fusta	26 002	3,7	8,1	21 396	82,3	4 606	17,7
paper i edició	50 752	7,2	15,8	32 269	63,6	18 483	36,4
cautxú i matèries plàstiques	39 611	5,6	12,3	26 530	67,0	13 081	33,0
altres manufactures	11 051	1,6	3,4	7 898	71,5	3 153	28,5
Total indústria	704 352	100,0	100,0	465 613	66,1	238 739	33,9

(1) No inclou els sectors delegats.

6.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	283 884	7,2	100,0	217 549	76,6	61 020	21,5	5 316	1,9
energia	273 639	7,0	96,4	212 847	77,8	57 863	21,1	2 930	1,1
aigua	10 245	0,3	3,6	4 702	45,9	3 157	30,8	2 386	23,3
Indústria bàsica	785 607	20,0	100,0	555 471	70,7	167 759	21,4	62 376	7,9
minerals i 1a. transformació del metall	55 074	1,4	7,0	42 409	77,0	6 835	12,4	5 831	10,6
minerals i productes no metàl·lics	121 710	3,1	15,5	62 497	51,3	33 022	27,1	26 191	21,5
indústria química	608 823	15,5	77,5	450 566	74,0	127 902	21,0	30 355	5,0
Transformació dels metalls	940 097	24,0	100,0	683 356	72,7	232 344	24,7	24 398	2,6
construccions i articles metàl·lics	300 387	7,7	32,0	217 678	72,5	68 939	22,9	13 770	4,6
maquinària per a la producció	120 691	3,1	12,8	87 881	72,8	30 840	25,6	1 970	1,6
maquinària d'oficina i instruments	39 935	1,0	4,2	27 535	68,9	12 004	30,1	396	1,0
material elèctric i electrònic	208 072	5,3	22,1	157 484	75,7	46 414	22,3	4 174	2,0
material de transport	271 012	6,9	28,8	192 777	71,1	74 148	27,4	4 087	1,5
Altres indústries manufactureres	1 913 432	48,8	100,0	1 503 019	78,6	343 710	18,0	66 703	3,5
productes alimentaris	928 065	23,7	48,5	786 303	84,7	122 012	13,1	19 750	2,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	521 621	13,3	27,3	390 147	74,8	106 470	20,4	25 004	4,8
fusta, suro, mobles de fusta	86 712	2,2	4,5	69 578	80,2	13 814	15,9	3 320	3,8
paper i edició	204 939	5,2	10,7	140 472	68,5	53 158	25,9	11 309	5,5
cautxú i matèries plàstiques	141 591	3,6	7,4	94 730	66,9	40 429	28,6	6 432	4,5
altres manufactures	30 503	0,8	1,6	21 787	71,4	7 827	25,7	889	2,9
Total indústria	3 923 020	100,0	100,0	2 959 395	75,4	804 833	20,5	158 793	4,0

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

6.13 Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions de PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	61 020	53,5	2,3	4,0	2,9	2,4	34,9
energia	57 863	:	:	:	:	:	:
aigua	3 157	53,5	2,3	4,0	2,9	2,4	34,9
Indústria bàsica	167 759	13,2	14,5	16,2	2,9	21,2	32,1
minerals i 1a. transformació del metall	6 835	29,4	0,6	16,9	1,7	34,5	17,1
minerals i productes no metàl·lics	33 022	15,2	4,1	18,9	3,1	28,0	30,7
indústria química	127 902	11,9	17,3	15,6	2,9	19,1	33,2
Transformació dels metalls	232 344	19,4	2,3	9,9	2,8	30,2	35,5
construccions i articles metàl·lics	68 939	24,4	1,7	11,5	2,7	22,2	37,5
maquinària per a la producció	30 840	24,1	4,1	6,6	3,1	32,2	29,8
maquinària d'oficina i instruments	12 004	5,6	2,2	5,7	1,1	44,0	41,4
material elèctric i electrònic	46 414	9,8	2,2	9,2	3,0	40,2	35,7
material de transport	74 148	34,2	2,1	19,6	3,3	11,9	28,8
Altres indústries manufactureres	343 710	25,5	5,8	10,3	2,9	26,6	28,9
productes alimentaris	122 012	5,1	12,2	9,2	1,4	51,5	20,7
tèxtil, cuir, calçat, confecció	106 470	41,6	2,6	8,5	3,9	11,3	32,1
fusta, suro, mobles de fusta	13 814	15,9	5,8	19,8	5,0	15,9	37,5
paper i edició	53 158	35,3	3,7	13,7	2,2	11,4	33,7
cautxú i matèries plàstiques	40 429	19,6	2,4	10,5	3,3	36,6	27,5
altres manufactures	7 827	20,1	8,9	8,6	3,3	19,4	39,6
Total indústria	804 833	21,0	7,1	11,6	2,9	26,1	31,4

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrents de la maquinària i equip.

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda així com altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

6.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5 316	94,9	ε	0,5	1,8	2,8
energia	2 930	:	:	:	:	:
aigua	2 386	94,9	ε	0,5	1,8	2,8
Indústria bàsica	62 376	65,4	13,9	14,0	2,8	4,0
minerals i 1a. transformació del metall	5 831	80,0	1,2	17,6	0,7	0,4
minerals i productes no metàl·lics	26 191	41,8	19,3	20,8	7,6	10,5
indústria química	30 355	71,2	14,4	10,8	1,4	2,3
Transformació dels metalls	24 398	72,8	2,4	7,5	5,8	11,4
construccions i articles metàl·lics	13 770	69,9	1,8	8,2	5,3	14,8
maquinària per a la producció	1 970	71,7	2,2	2,3	13,0	10,8
maquinària d'oficina i instruments	396	85,4	5,8	0,5	3,8	4,5
material elèctric i electrònic	4 174	80,0	3,6	9,1	4,2	3,1
material de transport	4 087	79,8	4,4	4,1	6,8	4,9
Altres indústries manufactureres	66 703	68,8	14,2	6,7	5,5	4,8
productes alimentaris	19 750	58,8	12,3	9,8	12,2	6,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	25 004	69,5	15,8	7,6	4,1	3,0
fusta, suro, mobles de fusta	3 320	75,1	3,3	0,2	12,7	8,8
paper i edició	11 309	64,8	19,9	6,0	2,1	7,3
cautxú i matèries plàstiques	6 432	84,2	8,4	3,3	3,0	1,2
altres manufactures	889	80,9	1,8	3,7	3,5	10,2
Total indústria	158 793	68,7	11,9	9,4	4,5	5,6

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos liquats de petroli (propà, butà i mescles) i altres tipus d'energia.

6.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1987. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre subtotal	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	215 809	53,8	100,0	36,4	60,3	3,2
energia	212 373	52,9	98,4	:	:	:
aigua	3 436	0,9	1,6	36,4	60,3	3,2
Indústria bàsica	50 673	12,6	100,0	77,0	22,2	0,8
minerals i 1a. transformació del metall	1 215	0,3	2,4	91,4	5,2	3,4
minerals i productes no metàl·lics	12 972	3,2	25,6	56,1	43,4	0,5
indústria química	36 486	9,1	72,0	82,8	16,4	0,8
Transformació dels metalls	46 310	11,5	100,0	87,2	5,5	7,3
construccions i articles metàl·lics	21 753	5,4	47,0	84,4	8,2	7,4
maquinària per a la producció	4 881	1,2	10,5	90,5	3,5	6,0
maquinària d'oficina i instruments	2 805	0,7	6,1	97,0	1,5	1,5
material elèctric i electrònic	10 726	2,7	23,2	89,7	3,3	7,0
material de transport	6 144	1,5	13,3	84,8	2,4	12,7
Altres indústries manufactureres	88 402	22,0	100,0	87,2	10,8	2,0
productes alimentaris	31 203	7,8	35,3	86,2	12,4	1,4
tèxtil, cuir, calçat, confecció	29 165	7,3	33,0	87,9	12,0	0,1
fusta, suro, mobles de fusta	5 452	1,4	6,2	95,2	4,1	0,7
paper i edició	10 323	2,6	11,7	82,0	12,1	5,9
cautxú i matèries plàstiques	9 928	2,5	11,2	90,5	7,3	2,2
altres manufactures	2 330	0,6	2,6	79,5	5,2	15,3
Total indústria	401 194	100,0	100,0	83,4	13,6	3,0

(1) No inclou els sectors delegats.

6.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1987. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	formació bruta de capital fix	Total		Classes de béns (% sobre el total del sector) (2)		
		% sobre total indústria	% sobre subtotal	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	215 809	53,8	100,0	22,5	73,7	3,8
energia	212 373	52,9	98,4	:	:	:
aigua	3 436	0,9	1,6	22,5	73,7	3,8
Indústria bàsica	50 673	12,6	100,0	13,8	79,7	6,4
minerals i 1a. transformació del metall	1 215	0,3	2,4	8,2	88,2	3,6
minerals i productes no metàl·lics	12 972	3,2	25,6	10,3	84,8	4,9
indústria química	36 486	9,1	72,0	15,0	78,0	7,0
Transformació dels metalls	46 310	11,5	100,0	13,2	78,2	8,6
construccions i articles metàl·lics	21 753	5,4	47,0	7,6	83,9	8,5
maquinària per a la producció	4 881	1,2	10,5	24,4	61,3	14,2
maquinària d'oficina i instruments	2 805	0,7	6,1	40,8	46,7	12,5
material elèctric i electrònic	10 726	2,7	23,2	7,2	86,0	6,8
material de transport	6 144	1,5	13,3	25,3	69,8	4,9
Altres indústries manufactureres	88 402	22,0	100,0	16,8	74,4	8,8
productes alimentaris	31 203	7,8	35,3	21,4	66,9	11,7
tèxtil, cuir, calçat, confecció	29 165	7,3	33,0	16,6	76,1	7,3
fusta, suro, mobles de fusta	5 452	1,4	6,2	18,9	62,2	18,9
paper i edició	10 323	2,6	11,7	12,7	81,2	6,1
cautxú i matèries plàstiques	9 928	2,5	11,2	12,0	82,9	5,1
altres manufactures	2 330	0,6	2,6	11,3	81,3	7,4
Total indústria	401 194	100,0	100,0	15,1	76,9	8,0

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

6.17 Indicadors de concentració de l'ocupació 1987⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	47,1	56,7	66,0
energia	:	:	:
aigua	47,1	56,7	66,0
Indústria bàsica	28,1	41,2	57,5
minerals i 1ª transformació del metall	42,4	61,0	83,7
minerals i productes no metàl·lics	19,9	30,2	42,1
indústria química	28,7	41,7	58,7
Transformació dels metalls	29,4	42,1	54,7
construccions i articles metàl·lics	9,3	14,7	22,2
maquinària per a la producció	7,3	12,4	19,0
maquinària d'oficina i instruments	53,1	66,7	77,0
material elèctric i electrònic	41,4	59,7	74,6
material de transport	30,8	45,8	64,2
Altres indústries manufactureres	22,0	31,7	43,2
productes alimentaris	31,3	43,6	55,2
tèxtil, cuir, calçat, confecció	16,0	25,0	37,9
fusta, suro, mobles de fusta	5,0	7,6	10,9
paper i edició	22,6	32,5	44,5
cautxú i matèries plàstiques	30,7	39,8	50,0
altres manufactures	28,2	41,4	54,3
Total indústria	26,1	37,3	50,1

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

6.18 Indicadors de concentració de la producció 1987⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	64,9	76,2	84,8
energia	:	:	:
aigua	64,9	76,2	84,8
Indústria bàsica	34,6	48,1	63,8
minerals i 1ª transformació del metall	56,0	70,6	87,1
minerals i productes no metàl·lics	28,5	39,9	50,9
indústria química	32,4	46,5	64,5
Transformació dels metalls	36,8	50,5	61,7
construccions i articles metàl·lics	13,1	21,3	32,0
maquinària per a la producció	10,5	16,0	24,8
maquinària d'oficina i instruments	71,3	82,6	93,1
material elèctric i electrònic	47,2	66,1	77,2
material de transport	40,9	57,3	71,0
Altres indústries manufactureres	27,8	40,2	52,4
productes alimentaris	40,4	58,1	69,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	19,7	30,0	42,9
fusta, suro, mobles de fusta	11,5	16,2	21,3
paper i edició	27,1	41,3	55,6
cautxú i matèries plàstiques	36,4	47,3	58,3
altres manufactures	39,2	54,1	66,4
Total indústria	32,8	45,7	58,3

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

6.19 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1987. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria= 100)	Producció per establiment	Índex (indústria= 100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria= 100)
Energia i aigua	19	120	550 716	364	277 517	496
energia	77	481	2 636 795	1 744	1 318 980	2 358
aigua	5	30	29 749	20	17 428	31
Indústria bàsica	29	183	411 104	272	148 600	266
minerals i 1a. transformació del metall	47	292	880 230	582	203 988	365
minerals i productes no metàl·lics	14	86	120 450	80	56 758	101
indústria química	57	360	928 094	614	319 520	571
Transformació dels metalls	19	116	136 831	91	53 206	95
construccions i articles metàl·lics	10	62	62 724	41	27 812	50
maquinària per a la producció	19	117	144 504	96	60 634	108
maquinària d'oficina i instruments	30	191	319 507	211	142 535	255
material elèctric i electrònic	56	349	532 449	352	206 542	369
material de transport	161	1 006	1 131 311	748	321 407	575
Altres indústries manufactureres	13	83	111 369	74	37 530	67
productes alimentaris	11	67	194 476	129	51 716	92
tèxtil, cuir, calçat, confecció	21	130	107 880	71	40 301	72
fusta, suro, mobles de fusta	5	30	19 691	13	8 022	14
paper i edició	17	106	149 904	99	63 166	113
cautxú i matèries plàstiques	24	148	197 769	131	77 480	139
altres manufactures	12	78	77 028	51	34 853	62
Total indústria	16	100	151 182	100	55 934	100

6.20 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	per ocupat	Valor de la producció		index (indústria=100)
		index (indústria=100)	per hores	
Energia i aigua	28 613	303	16,77	314
energia	34 319	363	19,49	365
aigua	6 114	65	4,09	77
Indústria bàsica	14 029	148	7,99	150
minerals i 1a. transformació del metall	18 867	200	10,69	200
minerals i productes no metàl·lics	8 719	92	4,98	93
indústria química	16 147	171	9,18	172
Transformació dels metalls	7 378	78	4,13	77
construccions i articles metàl·lics	6 330	67	3,49	66
maquinària per a la producció	7 708	82	4,22	79
maquinària d'oficina i instruments	10 480	111	5,94	111
material elèctric i electrònic	9 555	101	5,39	101
material de transport	7 037	74	4,06	76
Altres indústries manufactureres	8 431	89	4,76	89
productes alimentaris	18 217	193	10,05	188
tèxtil, cuir, calçat, confecció	5 208	55	2,98	56
fusta, suro, mobles de fusta	4 046	43	2,28	43
paper i edició	8 877	94	4,89	92
cautxú i matèries plàstiques	8 343	88	4,76	89
altres manufactures	6 169	65	3,46	65
Total indústria	9 456	100	5,34	100

6.21 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	14 419	412	8,45	428
energia	17 167	491	9,75	494
aigua	3 582	102	2,39	121
Indústria bàsica	5 071	145	2,89	146
minerals i 1a. transformació del metall	4 372	125	2,48	126
minerals i productes no metàl·lics	4 108	117	2,35	119
indústria química	5 559	159	3,16	160
Transformació dels metalls	2 869	82	1,61	81
construccions i articles metàl·lics	2 806	80	1,55	79
maquinària per a la producció	3 234	92	1,77	90
maquinària d'oficina i instruments	4 675	134	2,65	134
material elèctric i electrònic	3 706	106	2,09	106
material de transport	1 999	57	1,15	58
Altres indústries manufactureres	2 841	81	1,60	81
productes alimentaris	4 844	138	2,67	135
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 945	56	1,11	56
fusta, suro, mobles de fusta	1 648	47	0,93	47
paper i edició	3 740	107	2,06	105
cautxú i matèries plàstiques	3 268	93	1,86	94
altres manufactures	2 791	80	1,56	79
Total indústria	3 498	100	1,97	100

6.22 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	11 504	641	6,74	666
energia	13 966	778	7,93	783
aigua	1 796	100	1,20	119
Indústria bàsica	2 813	157	1,60	158
minerals i 1a. transformació del metall	1 662	93	0,94	93
minerals i productes no metàl·lics	2 113	118	1,21	119
indústria química	3 211	179	1,83	180
Transformació dels metalls	1 042	58	0,58	58
construccions i articles metàl·lics	1 095	61	0,60	60
maquinària per a la producció	1 238	69	0,68	67
maquinària d'oficina i instruments	2 442	136	1,38	137
material elèctric i electrònic	1 471	82	0,83	82
material de transport	397	22	0,23	23
Altres indústries manufactureres	1 425	79	0,80	79
productes alimentaris	2 927	163	1,61	159
tèxtil, cuir, calçat, confecció	810	45	0,46	46
fusta, suro, mobles de fusta	642	36	0,36	36
paper i edició	2 068	115	1,14	113
cautxú i matèries plàstiques	1 387	77	0,79	78
altres manufactures	1 183	66	0,66	65
Total indústria	1 795	100	1,01	100

6.23 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 914	171	1,71	178
energia	3 201	188	1,82	189
aigua	1 786	105	1,19	124
Indústria bàsica	2 258	133	1,28	134
minerals i 1a. transformació del metall	2 711	159	1,54	160
minerals i productes no metàl·lics	1 995	117	1,14	119
indústria química	2 348	138	1,33	139
Transformació dels metalls	1 827	107	1,02	106
construccions i articles metàl·lics	1 712	100	0,95	98
maquinària per a la producció	1 996	117	1,09	114
maquinària d'oficina i instruments	2 233	131	1,27	132
material elèctric i electrònic	2 236	131	1,26	131
material de transport	1 602	94	0,92	96
Altres indústries manufactureres	1 416	83	0,79	83
productes alimentaris	1 917	113	1,06	110
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 135	67	0,65	68
fusta, suro, mobles de fusta	1 007	59	0,57	59
paper i edició	1 673	98	0,92	96
cautxú i matèries plàstiques	1 882	110	1,07	112
altres manufactures	1 608	94	0,90	94
Total indústria	1 704	100	0,96	100

6.24 Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada. 1987

Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	index (indústria=100)	per hora treballada	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 080	153	1,21	157
energia	2 240	164	1,27	166
aigua	1 404	103	0,89	117
Indústria bàsica	1 743	128	0,99	129
minerals i 1a. transformació del metall	2 077	152	1,18	153
minerals i productes no metàl·lics	1 545	113	0,88	115
indústria química	1 808	133	1,03	134
Transformació dels metalls	1 483	109	0,83	108
construccions i articles metàl·lics	1 406	103	0,77	101
maquinària per a la producció	1 562	115	0,85	111
maquinària d'oficina i instruments	1 691	124	0,96	125
material elèctric i electrònic	1 697	125	0,96	125
material de transport	1 390	102	0,80	104
Altres indústries manufactureres	1 140	84	0,64	84
productes alimentaris	1 597	117	0,88	115
tèxtil, cuir, calçat, confecció	881	65	0,50	66
fusta, suro, mobles de fusta	941	69	0,52	68
paper i edició	1 321	97	0,73	95
cautxú i matèries plàstiques	1 451	107	0,83	108
altres manufactures	1 302	96	0,73	95
Total indústria	1 362	100	0,77	100

6.25 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1987. Per a 16 sectors.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	index (indústria=100)	per empleat	index (indústria=100)	per obrer	index (indústria=100)
Energia i aigua	1 706	96	1 730	98	1 717	97
energia	1 760	99	1 753	99	1 770	100
aigua	1 493	84	1 595	90	1 553	88
Indústria bàsica	1 756	99	1 757	99	1 757	99
minerals i 1a. transformació del metall	1 763	100	1 779	100	1 758	99
minerals i productes no metàl·lics	1 749	99	1 724	97	1 756	99
indústria química	1 759	99	1 762	99	1 757	99
Transformació dels metalls	1 784	101	1 814	102	1 774	100
construccions i articles metàl·lics	1 809	102	1 799	101	1 812	102
maquinària per a la producció	1 828	103	1 794	101	1 845	104
maquinària d'oficina i instruments	1 763	100	1 769	100	1 757	99
material elèctric i electrònic	1 772	100	1 782	100	1 767	100
material de transport	1 734	98	1 869	105	1 681	95
Altres indústries manufactureres	1 772	100	1 758	99	1 780	100
productes alimentaris	1 813	102	1 716	97	1 868	105
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 747	99	1 773	100	1 743	98
fusta, suro, mobles de fusta	1 770	100	1 804	102	1 792	101
paper i edició	1 812	102	1 811	102	1 818	103
cautxú i matèries plàstiques	1 754	99	1 731	98	1 765	99
altres manufactures	1 785	101	1 781	100	1 784	101
Total indústria	1 772	100	1 774	100	1 774	100

6.26 Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1987. Per a 16 sectors.

	per VAB (en %)	Formació bruta de capital fix		
		index (indústria=100)	per ocupat (milers de PTA)	index (indústria=100)
Energia i aigua	74,8	430	10 791	1 771
energia	77,5	445	13 312	2 185
aigua	23,7	136	849	139
Indústria bàsica	11,4	65	578	95
minerals i 1a. transformació del metall	7,3	42	320	52
minerals i productes no metàl·lics	12,0	69	491	81
indústria química	11,4	66	635	104
Transformació dels metalls	7,7	44	222	36
construccions i articles metàl·lics	9,1	52	255	42
maquinària per a la producció	5,6	32	181	30
maquinària d'oficina i instruments	8,7	50	408	67
material elèctric i electrònic	8,1	47	301	49
material de transport	5,7	33	114	19
Altres indústries manufactureres	9,1	52	258	42
productes alimentaris	9,3	53	450	74
tèxtil, cuir, calçat, confecció	9,4	54	182	30
fusta, suro, mobles de fusta	9,1	53	151	25
paper i edició	6,9	40	259	42
cautxú i matèries plàstiques	10,9	63	356	58
altres manufactures	9,2	53	258	42
Total indústria	17,4	100	609	100

7. Taules per a 4 sectors o dimensió de l'establiment. 1987.

7.01 Nombre d'establiments industrials. 1987.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre sector
Energia i aigua	1 039	2,5	100,0
menys de 20 ocupats	966	2,3	93,0
entre 20 i 49 ocupats	28	0,1	2,7
entre 50 i 99 ocupats	16	ε	1,6
100 o més ocupats	29	0,1	2,8
Indústria bàsica	2 993	7,3	100,0
menys de 20 ocupats	2 294	5,6	76,7
entre 20 i 49 ocupats	346	0,8	11,6
entre 50 i 99 ocupats	149	0,4	5,0
100 o més ocupats	204	0,5	6,8
Transformació dels metalls	11 242	27,3	100,0
menys de 20 ocupats	9 773	23,7	86,9
entre 20 i 49 ocupats	923	2,2	8,2
entre 50 i 99 ocupats	266	0,6	2,4
100 o més ocupats	279	0,7	2,5
Altres indústries manufactureres	25 914	62,9	100,0
menys de 20 ocupats	22 676	55,1	87,5
entre 20 i 49 ocupats	1 993	4,8	7,7
entre 50 i 99 ocupats	626	1,5	2,4
100 o més ocupats	619	1,5	2,4
Total indústria	41 187	100,0	100,0
menys de 20 ocupats	35 710	86,7	86,7
entre 20 i 49 ocupats	3 290	8,0	8,0
entre 50 i 99 ocupats	1 057	2,6	2,6
100 o més ocupats	1 130	2,7	2,7

7.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1987.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre sector	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	20,0	3,0	100,0	19,7	98,7	0,3	1,3
menys de 20 ocupats	1,8	0,3	9,2	1,6	86,2	0,3	13,8
entre 20 i 49 ocupats	0,7	0,1	3,5	0,7	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	6,2	1,2	100,0	:	:
100 o més ocupats	16,2	2,5	81,2	16,2	100,0	:	:
Indústria bàsica	87,7	13,3	100,0	86,2	98,3	1,5	1,7
menys de 20 ocupats	11,8	1,8	13,4	10,6	89,6	1,2	10,4
entre 20 i 49 ocupats	11,1	1,7	12,6	11,0	99,5	0,1	0,5
entre 50 i 99 ocupats	10,8	1,6	12,3	10,7	98,9	0,1	1,1
100 o més ocupats	54,0	8,2	61,6	53,9	99,8	0,1	0,2
Transformació dels metalls	208,5	31,7	100,0	200,6	96,2	7,9	3,8
menys de 20 ocupats	50,7	7,7	24,3	43,0	84,8	7,7	15,2
entre 20 i 49 ocupats	28,5	4,3	13,7	28,5	99,7	0,1	0,3
entre 50 i 99 ocupats	18,6	2,8	8,9	18,6	99,9	ε	0,1
100 o més ocupats	110,6	16,8	53,0	110,6	100,0	:	:
Altres indústries manufactureres	342,3	52,0	100,0	320,3	93,6	22,0	6,4
menys de 20 ocupats	98,6	15,0	28,8	77,4	78,4	21,3	21,6
entre 20 i 49 ocupats	60,9	9,2	17,8	60,4	99,2	0,5	0,8
entre 50 i 99 ocupats	44,2	6,7	12,9	44,1	99,7	0,1	0,3
100 o més ocupats	138,6	21,0	40,5	138,5	100,0	0,1	0,0
Total indústria	658,5	100,0	100,0	626,9	95,2	31,6	4,8
menys de 20 ocupats	163,0	24,7	24,7	132,5	81,3	30,5	18,7
entre 20 i 49 ocupats	101,2	15,4	15,4	100,6	99,4	0,6	0,6
entre 50 i 99 ocupats	74,9	11,4	11,4	74,6	99,6	0,3	0,4
100 o més ocupats	319,5	48,5	48,5	319,2	99,9	0,2	0,1

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

7.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total ⁽¹⁾			Obrers		Empleats ⁽²⁾	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre sector	remunerats	% sobre sector o dimensió	remunerats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	19,7	3,1	100,0	9,4	47,4	10,4	52,6
menys de 20 ocupats	1,6	0,3	8,0	1,0	66,3	0,5	33,7
entre 20 i 49 ocupats	0,7	0,1	3,5	0,5	67,4	0,2	32,6
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	6,3	0,8	61,3	0,5	38,7
100 o més ocupats	16,2	2,6	82,2	7,1	43,6	9,2	56,4
Indústria bàsica	86,2	13,7	100,0	53,0	61,5	33,2	38,5
menys de 20 ocupats	10,6	1,7	12,3	7,9	74,3	2,7	25,7
entre 20 i 49 ocupats	11,0	1,8	12,8	7,4	67,3	3,6	32,7
entre 50 i 99 ocupats	10,7	1,7	12,4	6,6	62,3	4,0	37,7
100 o més ocupats	53,9	8,6	62,6	31,1	57,7	22,8	42,3
Transformació dels metalls	200,6	32,0	100,0	150,1	74,8	50,6	25,2
menys de 20 ocupats	43,0	6,9	21,4	35,3	82,1	7,7	17,9
entre 20 i 49 ocupats	28,5	4,5	14,2	22,6	79,4	5,9	20,6
entre 50 i 99 ocupats	18,6	3,0	9,3	13,9	74,7	4,7	25,3
100 o més ocupats	110,6	17,6	55,1	78,3	70,8	32,3	29,2
Altres indústries manufactureres	320,3	51,1	100,0	251,7	78,6	68,6	21,4
menys de 20 ocupats	77,4	12,3	24,1	63,8	82,5	13,6	17,5
entre 20 i 49 ocupats	60,4	9,6	18,9	47,7	79,0	12,7	21,0
entre 50 i 99 ocupats	44,1	7,0	13,8	34,3	77,9	9,8	22,1
100 o més ocupats	138,5	22,1	43,2	105,9	76,5	32,6	23,5
Total indústria	626,9	100,0	100,0	464,2	74,0	162,7	26,0
menys de 20 ocupats	132,5	21,1	21,1	108,0	81,5	24,5	18,5
entre 20 i 49 ocupats	100,6	16,0	16,0	78,2	77,8	22,4	22,2
entre 50 i 99 ocupats	74,6	11,9	11,9	55,6	74,6	19,0	25,4
100 o més ocupats	319,2	50,9	50,9	222,3	69,6	96,9	30,4

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

7.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1987.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre sector	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	20,0	3,0	100,0	18,3	91,4	1,7	8,6
menys de 20 ocupats	1,8	0,3	9,2	1,6	89,9	0,2	10,1
entre 20 i 49 ocupats	0,7	0,1	3,5	0,7	93,4	ε	6,6
entre 50 i 99 ocupats	1,2	0,2	6,2	1,1	91,1	0,1	8,9
100 o més ocupats	16,2	2,5	81,2	14,9	91,5	1,4	8,5
Indústria bàsica	87,7	13,3	100,0	70,9	80,8	16,8	19,2
menys de 20 ocupats	11,8	1,8	13,4	10,4	88,5	1,4	11,5
entre 20 i 49 ocupats	11,1	1,7	12,6	8,9	80,6	2,2	19,4
entre 50 i 99 ocupats	10,8	1,6	12,3	8,6	79,9	2,2	20,1
100 o més ocupats	54,0	8,2	61,6	42,9	79,4	11,1	20,6
Transformació dels metalls	208,5	31,7	100,0	186,1	89,3	22,4	10,7
menys de 20 ocupats	50,7	7,7	24,3	47,7	94,1	3,0	5,9
entre 20 i 49 ocupats	28,5	4,3	13,7	24,9	87,2	3,7	12,8
entre 50 i 99 ocupats	18,6	2,8	8,9	15,7	84,2	3,0	15,8
100 o més ocupats	110,6	16,8	53,0	97,8	88,4	12,8	11,6
Altres indústries manufactureres	342,3	52,0	100,0	224,7	65,6	117,6	34,4
menys de 20 ocupats	98,6	15,0	28,8	71,3	72,3	27,3	27,7
entre 20 i 49 ocupats	60,9	9,2	17,8	38,5	63,2	22,4	36,8
entre 50 i 99 ocupats	44,2	6,7	12,9	28,1	63,6	16,1	36,4
100 o més ocupats	138,6	21,0	40,5	86,8	62,6	51,8	37,4
Total indústria	658,5	100,0	100,0	500,0	75,9	158,5	24,1
menys de 20 ocupats	163,0	24,7	24,7	131,1	80,4	31,9	19,6
entre 20 i 49 ocupats	101,2	15,4	15,4	73,0	72,1	28,2	27,9
entre 50 i 99 ocupats	74,9	11,4	11,4	53,5	71,5	21,3	28,5
100 o més ocupats	319,5	48,5	48,5	242,3	75,9	77,1	24,1

7.05 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,8	89,3	10,7	2,3	98,2	1,8	1,5	76,0	24,0
menys de 20 ocupats	1,1	86,3	13,7	0,7	97,7	2,3	0,4	65,3	34,7
entre 20 i 49 ocupats	0,4	93,5	6,5	0,2	99,5	0,5	0,1	79,0	21,0
entre 50 i 99 ocupats	0,5	89,1	10,9	0,3	96,7	3,3	0,2	78,1	21,9
100 o més ocupats	1,8	90,4	9,6	1,0	98,6	1,4	0,8	80,2	19,8
Indústria bàsica	80,1	79,3	20,7	48,5	83,4	16,6	31,6	72,9	27,1
menys de 20 ocupats	8,9	86,1	13,9	6,5	91,3	8,7	2,4	71,9	28,1
entre 20 i 49 ocupats	10,5	79,5	20,5	7,0	84,0	16,0	3,5	70,5	29,5
entre 50 i 99 ocupats	10,3	79,2	20,8	6,4	84,5	15,5	3,9	70,5	29,5
100 o més ocupats	50,4	78,0	22,0	28,6	81,2	18,8	21,8	73,8	26,2
Transformació dels metalls	161,7	87,1	12,9	123,2	90,3	9,7	38,6	77,0	23,0
menys de 20 ocupats	43,0	93,6	6,4	35,3	98,5	1,5	7,7	71,2	28,8
entre 20 i 49 ocupats	28,4	87,1	12,9	22,6	90,9	9,1	5,9	72,8	27,2
entre 50 i 99 ocupats	18,2	83,9	16,1	13,6	87,1	12,9	4,6	74,8	25,2
100 o més ocupats	72,1	84,0	16,0	51,7	85,2	14,8	20,4	80,9	19,1
Altres indústries manufactureres	288,5	62,9	37,1	230,7	61,8	38,2	57,8	67,5	32,5
menys de 20 ocupats	70,2	69,0	31,0	59,2	71,6	28,4	11,1	55,2	44,8
entre 20 i 49 ocupats	54,9	61,5	38,5	44,0	60,1	39,9	10,9	67,1	32,9
entre 50 i 99 ocupats	38,5	61,3	38,7	30,5	59,1	40,9	8,0	69,9	30,1
100 o més ocupats	124,9	60,6	39,4	97,1	57,4	42,6	27,8	71,8	28,2
Total indústria	534,1	72,9	27,1	404,6	73,2	26,8	129,5	71,7	28,3
menys de 20 ocupats	123,2	79,0	21,0	101,7	82,4	17,6	21,5	62,9	37,1
entre 20 i 49 ocupats	94,2	71,4	28,6	73,8	71,9	28,1	20,4	69,4	30,6
entre 50 i 99 ocupats	67,5	70,4	29,6	50,7	70,0	30,0	16,8	71,5	28,5
100 o més ocupats	249,2	71,1	28,9	178,4	69,5	30,5	70,8	75,2	24,8

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

7.06 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	34 125	2,9	100,0	34 038	99,7	87	0,3
menys de 20 ocupats	2 151	0,2	6,3	2 064	96,0	87	4,0
entre 20 i 49 ocupats	1 221	0,1	3,6	1 221	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	2 133	0,2	6,3	2 133	100,0	:	:
100 o més ocupats	28 621	2,5	83,9	28 621	100,0	:	:
Indústria bàsica	154 006	13,2	100,0	151 419	98,3	2 587	1,7
menys de 20 ocupats	21 043	1,8	13,7	18 942	90,0	2 100	10,0
entre 20 i 49 ocupats	19 883	1,7	12,9	19 796	99,6	87	0,4
entre 50 i 99 ocupats	19 215	1,6	12,5	19 024	99,0	190	1,0
100 o més ocupats	93 866	8,0	60,9	93 657	99,8	209	0,2
Transformació dels metalls	372 049	31,9	100,0	357 920	96,2	14 128	3,8
menys de 20 ocupats	92 332	7,9	24,8	78 436	85,0	13 896	15,0
entre 20 i 49 ocupats	51 774	4,4	13,9	51 626	99,7	148	0,3
entre 50 i 99 ocupats	33 595	2,9	9,0	33 578	99,9	17	0,1
100 o més ocupats	194 348	16,7	52,2	194 280	100,0	68	ε
Altres indústries manufactureres	606 638	52,0	100,0	568 694	93,7	37 944	6,3
menys de 20 ocupats	175 730	15,1	29,0	138 900	79,0	36 829	21,0
entre 20 i 49 ocupats	108 690	9,3	17,9	107 942	99,3	749	0,7
entre 50 i 99 ocupats	78 838	6,8	13,0	78 595	99,7	243	0,3
100 o més ocupats	243 380	20,9	40,1	243 257	99,9	124	0,1
Total indústria	1 166 818	100,0	100,0	1 112 072	95,3	54 746	4,7
menys de 20 ocupats	291 255	25,0	25,0	238 342	81,8	52 912	18,2
entre 20 i 49 ocupats	181 567	15,6	15,6	180 584	99,5	983	0,5
entre 50 i 99 ocupats	133 780	11,5	11,5	133 331	99,7	450	0,3
100 o més ocupats	560 215	48,0	48,0	559 814	99,9	401	0,1

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

7.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Obrers		Empleats ⁽²⁾	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	34 038	3,1	100,0	16 067	47,2	17 971	52,8
menys de 20 ocupats	2 064	0,2	6,1	1 401	67,9	663	32,1
entre 20 i 49 ocupats	1 221	0,1	3,6	830	68,0	391	32,0
entre 50 i 99 ocupats	2 133	0,2	6,3	1 223	57,3	910	42,7
100 o més ocupats	28 621	2,6	84,1	12 613	44,1	16 008	55,9
Indústria bàsica	151 419	13,6	100,0	93 157	61,5	58 263	38,5
menys de 20 ocupats	18 942	1,7	12,5	13 931	73,5	5 011	26,5
entre 20 i 49 ocupats	19 796	1,8	13,1	13 369	67,5	6 427	32,5
entre 50 i 99 ocupats	19 024	1,7	12,6	11 877	62,4	7 147	37,6
100 o més ocupats	93 657	8,4	61,9	53 979	57,6	39 678	42,4
Transformació dels metalls	357 920	32,2	100,0	266 159	74,4	91 761	25,6
menys de 20 ocupats	78 436	7,1	21,9	64 681	82,5	13 755	17,5
entre 20 i 49 ocupats	51 626	4,6	14,4	41 132	79,7	10 494	20,3
entre 50 i 99 ocupats	33 578	3,0	9,4	25 019	74,5	8 559	25,5
100 o més ocupats	194 280	17,5	54,3	135 328	69,7	58 952	30,3
Altres indústries manufactureres	568 694	51,1	100,0	448 063	78,8	120 631	21,2
menys de 20 ocupats	138 900	12,5	24,4	114 926	82,7	23 974	17,3
entre 20 i 49 ocupats	107 942	9,7	19,0	85 717	79,4	22 225	20,6
entre 50 i 99 ocupats	78 595	7,1	13,8	61 556	78,3	17 039	21,7
100 o més ocupats	243 257	21,9	42,8	185 864	76,4	57 392	23,6
Total indústria	1 112 072	100,0	100,0	823 446	74,0	288 626	26,0
menys de 20 ocupats	238 342	21,4	21,4	194 939	81,8	43 403	18,2
entre 20 i 49 ocupats	180 584	16,2	16,2	141 047	78,1	39 537	21,9
entre 50 i 99 ocupats	133 331	12,0	12,0	99 675	74,8	33 655	25,2
100 o més ocupats	559 814	50,3	50,3	387 784	69,3	172 030	30,7

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

7.08 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	572 256	9,2	100,0	283 884	49,6	288 372	50,4
menys de 20 ocupats	7 294	0,1	1,3	3 658	50,1	3 636	49,9
entre 20 i 49 ocupats	4 954	0,1	0,9	3 090	62,4	1 865	37,6
entre 50 i 99 ocupats	30 586	0,5	5,3	5 055	16,5	25 531	83,5
100 o més ocupats	529 422	8,5	92,5	272 082	51,4	257 340	48,6
Indústria bàsica	1 230 329	19,8	100,0	785 607	63,9	444 722	36,1
menys de 20 ocupats	97 185	1,6	7,9	63 156	65,0	34 029	35,0
entre 20 i 49 ocupats	130 603	2,1	10,6	90 131	69,0	40 472	31,0
entre 50 i 99 ocupats	209 630	3,4	17,0	137 759	65,7	71 871	34,3
100 o més ocupats	792 910	12,7	64,4	494 561	62,4	298 349	37,6
Transformació dels metalls	1 538 224	24,7	100,0	940 097	61,1	598 127	38,9
menys de 20 ocupats	239 517	3,8	15,6	124 145	51,8	115 372	48,2
entre 20 i 49 ocupats	203 875	3,3	13,3	116 866	57,3	87 009	42,7
entre 50 i 99 ocupats	151 691	2,4	9,9	85 431	56,3	66 261	43,7
100 o més ocupats	943 141	15,1	61,3	613 655	65,1	329 486	34,9
Altres indústries manufactureres	2 885 958	46,3	100,0	1 913 432	66,3	972 526	33,7
menys de 20 ocupats	577 963	9,3	20,0	400 465	69,3	177 498	30,7
entre 20 i 49 ocupats	509 460	8,2	17,7	362 120	71,1	147 340	28,9
entre 50 i 99 ocupats	456 017	7,3	15,8	321 249	70,4	134 768	29,6
100 o més ocupats	1 342 518	21,6	46,5	829 598	61,8	512 919	38,2
Total indústria	6 226 767	100,0	100,0	3 923 020	63,0	2 303 747	37,0
menys de 20 ocupats	921 959	14,8	14,8	591 424	64,1	330 535	35,9
entre 20 i 49 ocupats	848 893	13,6	13,6	572 207	67,4	276 686	32,6
entre 50 i 99 ocupats	847 924	13,6	13,6	549 493	64,8	298 431	35,2
100 o més ocupats	3 607 991	57,9	57,9	2 209 896	61,3	1 398 095	38,7

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

7.09 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	288 372	12,5	100,0	58 289	20,2	230 083	79,8
menys de 20 ocupats	3 636	0,2	1,3	1 352	37,2	2 284	62,8
entre 20 i 49 ocupats	1 865	0,1	0,6	884	47,4	981	52,6
entre 50 i 99 ocupats	25 531	1,1	8,9	2 049	8,0	23 482	92,0
100 o més ocupats	257 340	11,2	89,2	54 004	21,0	203 336	79,0
Indústria bàsica	444 722	19,3	100,0	197 997	44,5	246 725	55,5
menys de 20 ocupats	34 029	1,5	7,7	16 917	49,7	17 112	50,3
entre 20 i 49 ocupats	40 472	1,8	9,1	21 053	52,0	19 419	48,0
entre 50 i 99 ocupats	71 871	3,1	16,2	23 195	32,3	48 676	67,7
100 o més ocupats	298 349	13,0	67,1	136 831	45,9	161 518	54,1
Transformació dels metalls	598 127	26,0	100,0	380 854	63,7	217 273	36,3
menys de 20 ocupats	115 372	5,0	19,3	68 179	59,1	47 192	40,9
entre 20 i 49 ocupats	87 009	3,8	14,5	51 888	59,6	35 120	40,4
entre 50 i 99 ocupats	66 261	2,9	11,1	37 039	55,9	29 221	44,1
100 o més ocupats	329 486	14,3	55,1	223 747	67,9	105 739	32,1
Altres indústries manufactureres	972 526	42,2	100,0	484 692	49,8	487 834	50,2
menys de 20 ocupats	177 498	7,7	18,3	90 652	51,1	86 847	48,9
entre 20 i 49 ocupats	147 340	6,4	15,2	81 210	55,1	66 130	44,9
entre 50 i 99 ocupats	134 768	5,8	13,9	66 623	49,4	68 145	50,6
100 o més ocupats	512 919	22,3	52,7	246 207	48,0	266 713	52,0
Total indústria	2 303 747	100,0	100,0	1 121 831	48,7	1 181 916	51,3
menys de 20 ocupats	330 535	14,3	14,3	177 100	53,6	153 435	46,4
entre 20 i 49 ocupats	276 686	12,0	12,0	155 036	56,0	121 650	44,0
entre 50 i 99 ocupats	298 431	13,0	13,0	128 907	43,2	169 524	56,8
100 o més ocupats	1 398 095	60,7	60,7	660 789	47,3	737 306	52,7

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

7.10 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1987.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	58 289	5,2	100,0	41 070	70,5	17 219	29,5
menys de 20 ocupats	1 352	0,1	2,3	1 036	76,6	316	23,4
entre 20 i 49 ocupats	884	0,1	1,5	684	77,4	200	22,6
entre 50 i 99 ocupats	2 049	0,2	3,5	1 134	55,3	915	44,7
100 o més ocupats	54 004	4,8	92,6	38 216	70,8	15 788	29,2
Indústria bàsica	197 997	17,6	100,0	150 191	75,9	47 806	24,1
menys de 20 ocupats	16 917	1,5	8,5	12 745	75,3	4 172	24,7
entre 20 i 49 ocupats	21 053	1,9	10,6	16 252	77,2	4 801	22,8
entre 50 i 99 ocupats	23 195	2,1	11,7	17 723	76,4	5 472	23,6
100 o més ocupats	136 831	12,2	69,1	103 471	75,6	33 361	24,4
Transformació dels metalls	380 854	33,9	100,0	297 579	78,1	83 275	21,9
menys de 20 ocupats	68 179	6,1	17,9	51 933	76,2	16 247	23,8
entre 20 i 49 ocupats	51 888	4,6	13,6	39 553	76,2	12 336	23,8
entre 50 i 99 ocupats	37 039	3,3	9,7	28 099	75,9	8 941	24,1
100 o més ocupats	223 747	19,9	58,7	177 995	79,6	45 752	20,4
Altres indústries manufactureres	484 692	43,2	100,0	365 184	75,3	119 508	24,7
menys de 20 ocupats	90 652	8,1	18,7	67 799	74,8	22 853	25,2
entre 20 i 49 ocupats	81 210	7,2	16,8	61 839	76,1	19 371	23,9
entre 50 i 99 ocupats	66 623	5,9	13,7	50 590	75,9	16 034	24,1
100 o més ocupats	246 207	21,9	50,8	184 956	75,1	61 250	24,9
Total indústria	1 121 831	100,0	100,0	854 023	76,1	267 808	23,9
menys de 20 ocupats	177 100	15,8	15,8	133 512	75,4	43 588	24,6
entre 20 i 49 ocupats	155 036	13,8	13,8	118 328	76,3	36 708	23,7
entre 50 i 99 ocupats	128 907	11,5	11,5	97 546	75,7	31 361	24,3
100 o més ocupats	660 789	58,9	58,9	504 638	76,4	156 151	23,6

7.11 Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous d'obres		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	5 327	0,8	100,0	2 856	53,6	2 471	46,4
menys de 20 ocupats	823	0,1	15,4	459	55,8	364	44,2
entre 20 i 49 ocupats	455	0,1	8,6	289	63,3	167	36,7
entre 50 i 99 ocupats	633	0,1	11,9	340	53,8	292	46,2
100 o més ocupats	3 416	0,5	64,1	1 768	51,8	1 648	48,2
Indústria bàsica	139 326	19,8	100,0	71 856	51,6	67 470	48,4
menys de 20 ocupats	10 706	1,5	7,7	7 035	65,7	3 671	34,3
entre 20 i 49 ocupats	15 474	2,2	11,1	8 815	57,0	6 659	43,0
entre 50 i 99 ocupats	17 129	2,4	12,3	9 267	54,1	7 862	45,9
100 o més ocupats	96 016	13,6	68,9	46 739	48,7	49 278	51,3
Transformació dels metalls	238 151	33,8	100,0	163 056	68,5	75 094	31,5
menys de 20 ocupats	51 927	7,4	21,8	40 455	77,9	11 472	22,1
entre 20 i 49 ocupats	39 506	5,6	16,6	29 050	73,5	10 456	26,5
entre 50 i 99 ocupats	27 645	3,9	11,6	18 454	66,8	9 191	33,2
100 o més ocupats	119 072	16,9	50,0	75 097	63,1	43 976	36,9
Altres indústries manufactureres	321 549	45,7	100,0	227 845	70,9	93 703	29,1
menys de 20 ocupats	61 266	8,7	19,1	48 417	79,0	12 849	21,0
entre 20 i 49 ocupats	54 653	7,8	17,0	39 723	72,7	14 929	27,3
entre 50 i 99 ocupats	42 889	6,1	13,3	29 791	69,5	13 098	30,5
100 o més ocupats	162 741	23,1	50,6	109 914	67,5	52 827	32,5
Total indústria	704 352	100,0	100,0	465 613	66,1	238 739	33,9
menys de 20 ocupats	124 722	17,7	17,7	96 366	77,3	28 356	22,7
entre 20 i 49 ocupats	110 089	15,6	15,6	77 877	70,7	32 211	29,3
entre 50 i 99 ocupats	88 296	12,5	12,5	57 852	65,5	30 444	34,5
100 o més ocupats	381 246	54,1	54,1	233 517	61,3	147 728	38,7

(1) No inclou els sectors delegats.

7.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	% sobre sector total o dimensió		% sobre sector total o dimensió		% sobre sector total o dimensió	
Energia i aigua	283 884	7,2	100,0	217 549	76,6	61 020	21,5	5 316	1,9
menys de 20 ocupats	3 658	0,1	1,3	1 883	51,5	967	26,4	808	22,1
entre 20 i 49 ocupats	3 090	0,1	1,1	1 949	63,1	884	28,6	257	8,3
entre 50 i 99 ocupats	5 055	0,1	1,8	3 049	60,3	1 664	32,9	342	6,8
100 o més ocupats	272 082	6,9	95,8	210 668	77,4	57 505	21,1	3 909	1,4
Indústria bàsica	785 607	20,0	100,0	555 471	70,7	167 759	21,4	62 376	7,9
menys de 20 ocupats	63 156	1,6	8,0	41 415	65,6	16 196	25,6	5 546	8,8
entre 20 i 49 ocupats	90 131	2,3	11,5	62 136	68,9	22 291	24,7	5 705	6,3
entre 50 i 99 ocupats	137 759	3,5	17,5	105 088	76,3	25 309	18,4	7 362	5,3
100 o més ocupats	494 561	12,6	63,0	346 833	70,1	103 964	21,0	43 764	8,8
Transformació dels metalls	940 097	24,0	100,0	683 356	72,7	232 344	24,7	24 398	2,6
menys de 20 ocupats	124 145	3,2	13,2	98 209	79,1	21 104	17,0	4 832	3,9
entre 20 i 49 ocupats	116 866	3,0	12,4	86 392	73,9	27 168	23,2	3 307	2,8
entre 50 i 99 ocupats	85 431	2,2	9,1	59 743	69,9	23 504	27,5	2 184	2,6
100 o més ocupats	613 655	15,6	65,3	439 012	71,5	160 569	26,2	14 075	2,3
Altres indústries manufactureres	1 913 432	48,8	100,0	1 503 019	78,6	343 710	18,0	66 703	3,5
menys de 20 ocupats	400 465	10,2	20,9	334 353	83,5	53 734	13,4	12 378	3,1
entre 20 i 49 ocupats	362 120	9,2	18,9	293 224	81,0	58 554	16,2	10 342	2,9
entre 50 i 99 ocupats	321 249	8,2	16,8	259 452	80,8	51 628	16,1	10 168	3,2
100 o més ocupats	829 598	21,1	43,4	615 989	74,3	179 794	21,7	33 815	4,1
Total indústria	3 923 020	100,0	100,0	2 959 395	75,4	804 833	20,5	158 793	4,0
menys de 20 ocupats	591 424	15,1	15,1	475 860	80,5	92 001	15,6	23 563	4,0
entre 20 i 49 ocupats	572 207	14,6	14,6	443 700	77,5	108 896	19,0	19 611	3,4
entre 50 i 99 ocupats	549 493	14,0	14,0	427 332	77,8	102 105	18,6	20 056	3,6
100 o més ocupats	2 209 896	56,3	56,3	1 612 502	73,0	501 831	22,7	95 563	4,3

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

7.13 Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	61 020	53,5	2,3	4,0	2,9	2,4	34,9
menys de 20 ocupats	967	55,0	0,7	2,7	1,0	8,4	32,3
entre 20 i 49 ocupats	884	30,7	0,4	1,3	0,5	0,3	66,9
entre 50 i 99 ocupats	1 664	40,4	4,4	2,9	1,9	2,8	47,5
100 o més ocupats	57 505	61,2	2,9	5,3	4,4	0,9	25,3
Indústria bàsica	167 759	13,2	14,5	16,2	2,9	21,2	32,1
menys de 20 ocupats	16 196	12,2	2,7	16,4	3,1	39,5	26,2
entre 20 i 49 ocupats	22 291	13,5	5,8	15,7	3,8	28,6	32,6
entre 50 i 99 ocupats	25 309	11,5	9,5	17,5	2,3	31,2	27,9
100 o més ocupats	103 964	13,6	19,5	15,9	2,9	14,2	34,0
Transformació dels metalls	232 344	19,4	2,3	9,9	2,8	30,2	35,5
menys de 20 ocupats	21 104	21,7	2,3	7,9	2,7	25,8	39,7
entre 20 i 49 ocupats	27 168	29,6	2,3	8,7	2,8	23,1	33,5
entre 50 i 99 ocupats	23 504	18,6	3,2	10,0	2,6	24,7	40,9
100 o més ocupats	160 569	16,1	2,1	10,7	2,9	34,5	33,8
Altres indústries manufactureres	343 710	25,5	5,8	10,3	2,9	26,6	28,9
menys de 20 ocupats	53 734	21,8	2,3	9,5	2,8	38,1	25,4
entre 20 i 49 ocupats	58 554	28,7	3,6	10,0	3,2	21,5	33,0
entre 50 i 99 ocupats	51 628	30,4	3,0	11,0	2,7	22,6	30,3
100 o més ocupats	179 794	24,1	8,3	10,5	2,8	26,2	28,1
Total indústria	804 833	21,0	7,1	11,6	2,9	26,1	31,4
menys de 20 ocupats	92 001	20,2	2,4	10,3	2,8	35,0	29,3
entre 20 i 49 ocupats	108 896	25,6	3,7	10,8	3,2	23,4	33,2
entre 50 i 99 ocupats	102 105	22,6	4,8	12,5	2,6	25,3	32,3
100 o més ocupats	501 831	19,4	9,7	12,0	2,8	25,0	31,2

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrent de la maquinària i equip.

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda així com altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial, l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

7.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1987 (1). Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions de PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5 316	94,9	ε	0,5	1,8	2,8
menys de 20 ocupats	808	98,2	ε	ε	0,6	1,2
entre 20 i 49 ocupats	257	97,1	ε	ε	1,0	1,8
entre 50 i 99 ocupats	342	90,9	0,1	0,2	1,7	7,1
100 o més ocupats	3 909	92,8	0,1	1,0	2,9	3,2
Indústria bàsica	62 376	65,4	13,9	14,0	2,8	4,0
menys de 20 ocupats	5 546	46,1	14,7	4,3	14,9	20,0
entre 20 i 49 ocupats	5 705	60,0	14,2	9,7	7,3	8,7
entre 50 i 99 ocupats	7 362	49,0	36,8	10,0	2,0	2,2
100 o més ocupats	43 764	72,4	8,5	16,8	0,7	1,7
Transformació dels metalls	24 398	72,8	2,4	7,5	5,8	11,4
menys de 20 ocupats	4 832	67,2	0,5	3,2	8,1	21,0
entre 20 i 49 ocupats	3 307	70,4	3,2	6,9	8,3	11,1
entre 50 i 99 ocupats	2 184	72,5	2,7	8,3	7,0	9,5
100 o més ocupats	14 075	76,1	2,9	9,3	3,9	7,8
Altres indústries manufactureres	66 703	68,8	14,2	6,7	5,5	4,8
menys de 20 ocupats	12 378	66,1	6,6	2,9	12,6	11,8
entre 20 i 49 ocupats	10 342	66,8	17,3	4,5	7,5	3,9
entre 50 i 99 ocupats	10 168	68,5	15,4	8,1	5,2	2,8
100 o més ocupats	33 815	70,3	15,6	8,3	2,6	3,1
Total indústria	158 793	68,7	11,9	9,4	4,5	5,6
menys de 20 ocupats	23 563	63,8	6,4	3,1	11,5	15,2
entre 20 i 49 ocupats	19 611	65,8	13,5	6,5	7,5	6,7
entre 50 i 99 ocupats	20 056	61,4	22,3	8,8	4,1	3,4
100 o més ocupats	95 563	72,4	10,4	11,9	2,0	3,2

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos líquats de petroli (propà, butà i mesclades) i altres tipus d'energia.

7.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre sector	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	215 809	53,8	100,0	36,4	60,3	3,2
menys de 20 ocupats	1 457	0,4	0,7	64,5	35,5	ε
entre 20 i 49 ocupats	1 076	0,3	0,5	92,8	4,9	2,3
entre 50 i 99 ocupats	533	0,1	0,2	60,5	17,6	21,9
100 o més ocupats	212 743	53,0	98,6	18,2	79,6	2,2
Indústria bàsica	50 673	12,6	100,0	77,0	22,2	0,8
menys de 20 ocupats	3 132	0,8	6,2	88,3	10,8	0,8
entre 20 i 49 ocupats	5 392	1,3	10,6	84,6	14,6	0,8
entre 50 i 99 ocupats	3 954	1,0	7,8	86,4	12,4	1,2
100 o més ocupats	38 195	9,5	75,4	73,9	25,3	0,8
Transformació dels metalls	46 310	11,5	100,0	87,2	5,5	7,3
menys de 20 ocupats	6 403	1,6	13,8	76,9	8,2	15,0
entre 20 i 49 ocupats	5 141	1,3	11,1	88,2	6,7	5,2
entre 50 i 99 ocupats	5 296	1,3	11,4	87,9	10,5	1,6
100 o més ocupats	29 471	7,3	63,6	89,2	3,7	7,0
Altres indústries manufactureres	88 402	22,0	100,0	87,2	10,8	2,0
menys de 20 ocupats	15 781	3,9	17,9	82,8	13,7	3,5
entre 20 i 49 ocupats	16 499	4,1	18,7	83,6	15,8	0,5
entre 50 i 99 ocupats	12 312	3,1	13,9	94,8	5,1	0,1
100 o més ocupats	43 810	10,9	49,6	87,9	9,6	2,5
Total indústria	401 194	100,0	100,0	83,4	13,6	3,0
menys de 20 ocupats	26 772	6,7	6,7	81,2	12,6	6,2
entre 20 i 49 ocupats	28 108	7,0	7,0	84,8	13,6	1,5
entre 50 i 99 ocupats	22 094	5,5	5,5	90,9	8,1	1,0
100 o més ocupats	324 220	80,8	80,8	82,1	14,8	3,1

(1) No inclou els sectors delegats.

7.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Classes de béns (% sobre el total del sector) ⁽²⁾		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre sector	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	215 809	53,8	100,0	22,5	73,7	3,8
menys de 20 ocupats	1 457	0,4	0,7	48,7	48,6	2,7
entre 20 i 49 ocupats	1 076	0,3	0,5	41,6	53,6	4,8
entre 50 i 99 ocupats	533	0,1	0,2	34,2	57,9	7,8
100 o més ocupats	212 743	53,0	98,6	9,3	87,1	3,6
Indústria bàsica	50 673	12,6	100,0	13,8	79,7	6,4
menys de 20 ocupats	3 132	0,8	6,2	24,7	65,2	10,1
entre 20 i 49 ocupats	5 392	1,3	10,6	23,6	68,2	8,2
entre 50 i 99 ocupats	3 954	1,0	7,8	18,6	73,0	8,4
100 o més ocupats	38 195	9,5	75,4	10,9	83,4	5,7
Transformació dels metalls	46 310	11,5	100,0	13,2	78,2	8,6
menys de 20 ocupats	6 403	1,6	13,8	9,2	72,9	17,8
entre 20 i 49 ocupats	5 141	1,3	11,1	11,5	81,4	7,2
entre 50 i 99 ocupats	5 296	1,3	11,4	23,0	65,6	11,4
100 o més ocupats	29 471	7,3	63,6	12,6	81,2	6,2
Altres indústries manufactureres	88 402	22,0	100,0	16,8	74,4	8,8
menys de 20 ocupats	15 781	3,9	17,9	18,8	60,6	20,6
entre 20 i 49 ocupats	16 499	4,1	18,7	16,0	77,7	6,3
entre 50 i 99 ocupats	12 312	3,1	13,9	23,0	71,0	6,0
100 o més ocupats	43 810	10,9	49,6	14,8	78,4	6,9
Total indústria	401 194	100,0	100,0	15,1	76,9	8,0
menys de 20 ocupats	26 772	6,7	6,7	18,0	64,2	17,7
entre 20 i 49 ocupats	28 108	7,0	7,0	16,9	76,3	6,9
entre 50 i 99 ocupats	22 094	5,5	5,5	22,3	69,8	7,9
100 o més ocupats	324 220	80,8	80,8	12,8	81,0	6,2

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

7.17 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria=100)	Producció per establiment	Índex (indústria=100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria=100)
Energia i aigua	19	120	550 716	364	277 517	496
menys de 20 ocupats	2	12	7 548	5	3 763	7
entre 20 i 49 ocupats	25	157	178 366	118	67 134	120
entre 50 i 99 ocupats	76	476	1 882 018	1 245	1 570 973	2 809
100 o més ocupats	563	3 522	18 363 787	12 147	8 926 221	15 959
Indústria bàsica	29	183	411 104	272	148 600	266
menys de 20 ocupats	5	32	42 362	28	14 833	27
entre 20 i 49 ocupats	32	200	376 981	249	116 821	209
entre 50 i 99 ocupats	73	454	1 411 502	934	483 932	865
100 o més ocupats	265	1 660	3 893 560	2 575	1 465 035	2 619
Transformació dels metalls	19	116	136 831	91	53 206	95
menys de 20 ocupats	5	32	24 507	16	11 805	21
entre 20 i 49 ocupats	31	193	220 807	146	94 235	168
entre 50 i 99 ocupats	70	438	569 477	377	248 755	445
100 o més ocupats	397	2 482	3 384 277	2 239	1 182 296	2 114
Altres indústries manufactureres	13	83	111 369	74	37 530	67
menys de 20 ocupats	4	27	25 487	17	7 827	14
entre 20 i 49 ocupats	31	191	255 644	169	73 934	132
entre 50 i 99 ocupats	71	442	728 867	482	215 404	385
100 o més ocupats	224	1 401	2 170 300	1 436	829 180	1 482
Total indústria	16	100	151 182	100	55 934	100
menys de 20 ocupats	5	29	25 818	17	9 256	17
entre 20 i 49 ocupats	31	192	257 991	171	84 089	150
entre 50 i 99 ocupats	71	443	802 359	531	282 394	505
100 o més ocupats	283	1 769	3 193 631	2 112	1 237 531	2 212

7.18 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	28 613	303	16,77	314
menys de 20 ocupats	3 978	42	3,39	64
entre 20 i 49 ocupats	7 114	75	4,06	76
entre 50 i 99 ocupats	24 733	262	14,34	269
100 o més ocupats	32 613	345	18,49	347
Indústria bàsica	14 029	148	7,99	150
menys de 20 ocupats	8 243	87	4,62	87
entre 20 i 49 ocupats	11 774	125	6,57	123
entre 50 i 99 ocupats	19 458	206	10,91	204
100 o més ocupats	14 671	155	8,45	158
Transformació dels metalls	7 378	78	4,13	77
menys de 20 ocupats	4 723	50	2,59	49
entre 20 i 49 ocupats	7 143	76	3,94	74
entre 50 i 99 ocupats	8 140	86	4,51	85
100 o més ocupats	8 527	90	4,85	91
Altres indústries manufactureres	8 431	89	4,76	89
menys de 20 ocupats	5 860	62	3,29	62
entre 20 i 49 ocupats	8 371	89	4,69	88
entre 50 i 99 ocupats	10 311	109	5,78	108
100 o més ocupats	9 688	102	5,52	103
Total indústria	9 456	100	5,34	100
menys de 20 ocupats	5 657	60	3,16	59
entre 20 i 49 ocupats	8 389	89	4,67	88
entre 50 i 99 ocupats	11 325	120	6,34	119
100 o més ocupats	11 294	119	6,44	121

7.19

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	14 419	412	8,45	428
menys de 20 ocupats	1 983	57	1,69	86
entre 20 i 49 ocupats	2 677	77	1,53	77
entre 50 i 99 ocupats	20 645	590	11,97	606
100 o més ocupats	15 853	453	8,99	455
Indústria bàsica	5 071	145	2,89	146
menys de 20 ocupats	2 886	82	1,62	82
entre 20 i 49 ocupats	3 649	104	2,04	103
entre 50 i 99 ocupats	6 671	191	3,74	189
100 o més ocupats	5 520	158	3,18	161
Transformació dels metalls	2 869	82	1,61	81
menys de 20 ocupats	2 275	65	1,25	63
entre 20 i 49 ocupats	3 048	87	1,68	85
entre 50 i 99 ocupats	3 556	102	1,97	100
100 o més ocupats	2 979	85	1,69	86
Altres indústries manufactureres	2 841	81	1,60	81
menys de 20 ocupats	1 800	51	1,01	51
entre 20 i 49 ocupats	2 421	69	1,35	69
entre 50 i 99 ocupats	3 047	87	1,71	87
100 o més ocupats	3 701	106	2,11	107
Total indústria	3 498	100	1,97	100
menys de 20 ocupats	2 028	58	1,13	57
entre 20 i 49 ocupats	2 734	78	1,52	77
entre 50 i 99 ocupats	3 986	114	2,23	113
100 o més ocupats	4 376	125	2,49	126

7.20 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	11 504	641	6,74	666
menys de 20 ocupats	1 246	69	1,06	105
entre 20 i 49 ocupats	1 408	78	0,80	79
entre 50 i 99 ocupats	18 989	1 058	11,01	1 087
100 o més ocupats	12 526	698	7,10	701
Indústria bàsica	2 813	157	1,60	158
menys de 20 ocupats	1 451	81	0,81	80
entre 20 i 49 ocupats	1 751	98	0,98	96
entre 50 i 99 ocupats	4 518	252	2,53	250
100 o més ocupats	2 989	167	1,72	170
Transformació dels metalls	1 042	58	0,58	58
menys de 20 ocupats	930	52	0,51	50
entre 20 i 49 ocupats	1 230	69	0,68	67
entre 50 i 99 ocupats	1 568	87	0,87	86
100 o més ocupats	956	53	0,54	54
Altres indústries manufactureres	1 425	79	0,80	79
menys de 20 ocupats	880	49	0,49	49
entre 20 i 49 ocupats	1 087	61	0,61	60
entre 50 i 99 ocupats	1 541	86	0,86	85
100 o més ocupats	1 925	107	1,09	108
Total indústria	1 795	100	1,01	100
menys de 20 ocupats	941	52	0,53	52
entre 20 i 49 ocupats	1 202	67	0,67	66
entre 50 i 99 ocupats	2 264	126	1,27	125
100 o més ocupats	2 308	129	1,31	130

7.21 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 914	171	1,71	178
menys de 20 ocupats	737	43	0,63	65
entre 20 i 49 ocupats	1 269	75	0,72	75
entre 50 i 99 ocupats	1 657	97	0,96	100
100 o més ocupats	3 327	195	1,89	196
Indústria bàsica	2 258	133	1,29	134
menys de 20 ocupats	1 435	84	0,80	84
entre 20 i 49 ocupats	1 898	111	1,06	110
entre 50 i 99 ocupats	2 153	126	1,21	126
100 o més ocupats	2 532	149	1,46	152
Transformació dels metalls	1 827	107	1,02	106
menys de 20 ocupats	1 344	79	0,72	77
entre 20 i 49 ocupats	1 818	107	1,00	104
entre 50 i 99 ocupats	1 988	117	1,10	115
100 o més ocupats	2 023	119	1,15	120
Altres indústries manufactureres	1 416	83	0,79	83
menys de 20 ocupats	919	54	0,52	54
entre 20 i 49 ocupats	1 334	78	0,75	78
entre 50 i 99 ocupats	1 506	88	0,84	88
100 o més ocupats	1 777	104	1,01	105
Total indústria	1 704	100	0,96	100
menys de 20 ocupats	1 087	64	0,61	63
entre 20 i 49 ocupats	1 532	90	0,85	89
entre 50 i 99 ocupats	1 722	101	0,96	100
100 o més ocupats	2 068	121	1,18	123

7.22 Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada. 1987

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	index (indústria=100)	per hora treballada	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 080	153	1,21	157
menys de 20 ocupats	655	48	0,50	65
entre 20 i 49 ocupats	982	72	0,56	73
entre 50 i 99 ocupats	917	67	0,53	69
100 o més ocupats	2 354	173	1,33	174
Indústria bàsica	1 743	128	0,99	129
menys de 20 ocupats	1 206	89	0,67	88
entre 20 i 49 ocupats	1 473	108	0,82	107
entre 50 i 99 ocupats	1 663	122	0,93	121
100 o més ocupats	1 919	141	1,10	144
Transformació dels metalls	1 483	109	0,83	108
menys de 20 ocupats	1 208	89	0,66	86
entre 20 i 49 ocupats	1 390	102	0,77	100
entre 50 i 99 ocupats	1 509	111	0,83	109
100 o més ocupats	1 610	118	0,92	119
Altres indústries manufactureres	1 140	84	0,64	84
menys de 20 ocupats	876	64	0,49	64
entre 20 i 49 ocupats	1 024	75	0,57	75
entre 50 i 99 ocupats	1 148	84	0,64	84
100 o més ocupats	1 335	98	0,76	99
Total indústria	1 362	100	0,77	100
menys de 20 ocupats	1 008	74	0,56	73
entre 20 i 49 ocupats	1 176	86	0,65	85
entre 50 i 99 ocupats	1 308	96	0,73	95
100 o més ocupats	1 581	116	0,90	117

7.23 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1987. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	índex (indústria=100)	per empleat	índex (indústria=100)	per obrer	índex (indústria=100)
Energia i aigua	1 706	96	1 730	98	1 717	97
menys de 20 ocupats	1 173	66	1 244	70	1 337	75
entre 20 i 49 ocupats	1 753	99	1 720	97	1 768	100
entre 50 i 99 ocupats	1 725	97	1 903	107	1 612	91
100 o més ocupats	1 763	99	1 749	99	1 781	100
Indústria bàsica	1 756	99	1 757	99	1 757	99
menys de 20 ocupats	1 785	101	1 846	104	1 775	100
entre 20 i 49 ocupats	1 792	101	1 782	100	1 800	101
entre 50 i 99 ocupats	1 784	101	1 776	100	1 790	101
100 o més ocupats	1 737	98	1 739	98	1 735	98
Transformació dels metalls	1 784	101	1 814	102	1 774	100
menys de 20 ocupats	1 821	103	1 789	101	1 832	103
entre 20 i 49 ocupats	1 814	102	1 791	101	1 820	103
entre 50 i 99 ocupats	1 803	102	1 816	102	1 799	101
100 o més ocupats	1 757	99	1 824	103	1 729	97
Altres indústries manufactureres	1 772	100	1 758	99	1 780	100
menys de 20 ocupats	1 782	101	1 768	100	1 801	102
entre 20 i 49 ocupats	1 786	101	1 752	99	1 796	101
entre 50 i 99 ocupats	1 783	101	1 746	98	1 794	101
100 o més ocupats	1 756	99	1 760	99	1 755	99
Total indústria	1 772	100	1 774	100	1 774	100
menys de 20 ocupats	1 787	101	1 772	100	1 805	102
entre 20 i 49 ocupats	1 794	101	1 767	100	1 803	102
entre 50 i 99 ocupats	1 787	101	1 774	100	1 792	101
100 o més ocupats	1 754	99	1 775	100	1 744	98

7.24 Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1987.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	per VAB (en %)	Formació bruta de capital fix		
		index (indústria=100)	per ocupat (milers de PTA)	index (indústria=100)
Energia i aigua	74,8	430	10 791	1 771
menys de 20 ocupats	40,1	230	795	130
entre 20 i 49 ocupats	57,7	331	1 545	254
entre 50 i 99 ocupats	2,1	12	431	71
100 o més ocupats	82,7	475	13 105	2 151
Indústria bàsica	11,4	65	578	95
menys de 20 ocupats	9,2	53	266	44
entre 20 i 49 ocupats	13,3	77	486	80
entre 50 i 99 ocupats	5,5	32	367	60
100 o més ocupats	12,8	74	707	116
Transformació dels metalls	7,7	44	222	36
menys de 20 ocupats	5,5	32	126	21
entre 20 i 49 ocupats	5,9	34	180	30
entre 50 i 99 ocupats	8,0	46	284	47
100 o més ocupats	8,9	51	266	44
Altres indústries manufactureres	9,1	52	258	42
menys de 20 ocupats	8,9	51	160	26
entre 20 i 49 ocupats	11,2	64	271	44
entre 50 i 99 ocupats	9,1	52	278	46
100 o més ocupats	8,5	49	316	52
Total indústria	17,4	100	609	100
menys de 20 ocupats	8,1	47	164	27
entre 20 i 49 ocupats	10,2	58	278	46
entre 50 i 99 ocupats	7,4	43	295	48
100 o més ocupats	23,2	133	1 015	167

8. Taules per a 41 sectors. 1987

8.01 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1987.

Per a 41 sectors.

milers de persones

	Total		Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	2,3	0,4	2,3	98,0	ε	2,0
Energia elèctrica	11,1	1,7	10,2	92,4	0,8	7,6
Gas manufacturat i vapor	2,6	0,4	2,2	83,4	0,4	16,6
Aigua	4,0	0,6	3,6	90,0	0,4	10,0
Minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	3,5	92,6	0,3	7,4
Minerals no metàl·lics ni energètics	3,8	0,6	3,8	98,3	0,1	1,7
Ciments, pedra natural, abrasius	11,8	1,8	11,2	94,9	0,6	5,1
Vidres i ceràmiques	10,8	1,6	9,4	87,2	1,4	12,8
Química bàsica no farmacèutica	13,9	2,1	12,9	92,2	1,1	7,8
Química agrícola i industrial	12,3	1,9	10,3	84,3	1,9	15,7
Indústria farmacèutica	19,5	3,0	12,1	62,2	7,4	37,8
Química de consum final	11,8	1,8	7,7	65,0	4,1	35,0
Construccions metàl·liques	33,5	5,1	31,4	93,8	2,1	6,2
Articles metàl·lics i tallers del metall	51,7	7,9	46,3	89,5	5,4	10,5
Maquinària per a la producció	27,0	4,1	24,7	91,5	2,3	8,5
Maquinària d'oficina i instruments	6,9	1,0	4,6	66,5	2,3	33,5
Material elèctric	21,2	3,2	16,8	79,3	4,4	20,7
Electrodomèstics	7,5	1,1	6,5	86,7	1,0	13,3
Material electrònic	6,9	1,0	4,7	68,4	2,2	31,6
Automòbils i accessoris	48,0	7,3	45,6	95,0	2,4	5,0
Material naval, ferroviari, altres	5,8	0,9	5,5	94,3	0,3	5,7
Indústries càrnies	14,3	2,2	10,6	73,9	3,7	26,1
Indústries làcties	6,4	1,0	5,3	82,9	1,1	17,1
Molineria, pastes, pa	23,2	3,5	15,7	67,8	7,5	32,2
Alimentació animal	3,4	0,5	3,1	90,8	0,3	9,2
Altres productes alimentaris i tabac	10,5	1,6	7,3	69,8	3,2	30,2
Indústria del vi i del cava	4,7	0,7	4,2	90,0	0,5	10,0
Altres indústries de begudes	6,9	1,1	6,3	91,1	0,6	8,9
Cotó i llana	28,4	4,3	14,7	51,7	13,8	48,3
Seda, fibres artificials i dures	26,0	3,9	13,2	50,7	12,8	49,3
Gèneres de punt	26,0	3,9	11,4	44,0	14,5	56,0
Acabats tèxtils, catifes, altres	26,9	4,1	19,8	73,7	7,1	26,3
Cuio	8,6	1,3	7,0	81,4	1,6	18,6
Calçat, confecció, pel·leteria	44,1	6,7	13,1	29,6	31,0	70,4
Fusta, suro, mobles de fusta	36,2	5,5	32,5	90,0	3,6	10,0
Paper i cartró	15,8	2,4	12,6	79,9	3,2	20,1
Arts gràfiques	17,6	2,7	14,9	84,4	2,8	15,6
Edició	6,5	1,0	4,7	71,9	1,8	28,1
Cautxú	7,8	1,2	6,8	87,1	1,0	12,9
Matèries plàstiques	20,1	3,1	16,0	79,4	4,1	20,6
Altres manufactures	9,0	1,4	5,6	61,9	3,4	38,1
Total indústria	658,5	100,0	500,0	75,9	158,5	24,1

8.02 Ocupació en la indústria. Hores treballades i hores treballades per ocupat. 1987.

Per a 41 sectors.

	Hores (milers de hores)	% sobre total indústria	Hores anuals treballades per ocupat	Index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	3 984	0,3	1 718	97
Energia elèctrica	19 803	1,7	1 792	101
Gas manufacturat i vapor	4 297	0,4	1 663	94
Aigua	6 041	0,5	1 493	84
Minerals i 1a. transformació del metall	6 701	0,6	1 763	100
Minerals no metàl·lics ni energètics	6 144	0,5	1 596	90
Ciments, pedra natural, abrasius	20 694	1,8	1 755	99
Vidre i ceràmiques	19 332	1,7	1 797	101
Química bàsica no farmacèutica	24 388	2,1	1 750	99
Química agrícola i industrial	21 764	1,9	1 775	100
Indústria farmacèutica	33 920	2,9	1 739	98
Química de consum final	21 064	1,8	1 786	101
Construccions metàl·liques	60 096	5,2	1 793	101
Articles metàl·lics i tallers del metall	94 167	8,1	1 820	103
Maquinària per a la producció	49 311	4,2	1 828	103
Maquinària d'oficina i instruments	12 132	1,0	1 763	100
Material elèctric	37 744	3,2	1 777	100
Electrodomèstics	12 868	1,1	1 723	97
Material electrònic	12 427	1,1	1 810	102
Automòbils i accessoris	84 182	7,2	1 755	99
Material naval, ferroviari, altres	9 122	0,8	1 562	88
Indústries càrnies	26 005	2,2	1 818	103
Indústries làcties	12 033	1,0	1 873	106
Molineria, pastes, pa	41 859	3,6	1 805	102
Alimentació animal	6 538	0,6	1 946	110
Altres productes alimentaris i tabac	18 298	1,6	1 741	98
Indústria del vi i del cava	8 817	0,8	1 885	106
Altres indústries de begudes	12 301	1,1	1 774	100
Cotó i llana	49 085	4,2	1 726	97
Seda, fibres artificials i dures	45 028	3,9	1 735	98
Gèneres de punt	45 725	3,9	1 762	99
Acabats tèxtils, catifes, altres	47 297	4,1	1 758	99
Cuiro	15 215	1,3	1 776	100
Calçat, confecció, pelleteria	77 041	6,6	1 748	99
Fusta, suro, mobles de fusta	64 025	5,5	1 770	100
Paper i cartró	28 296	2,4	1 788	101
Arts gràfiques	32 426	2,8	1 842	104
Edició	11 588	1,0	1 789	101
Cautxú	13 710	1,2	1 760	99
Matèries plàstiques	35 232	3,0	1 752	99
Altres manufactures	16 119	1,4	1 785	101
Total indústria	1 166 818	100,0	1 772	100

8.03 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	141 610	2,3	94 032	66,4	47 578	33,6
Energia elèctrica	334 532	5,4	132 407	39,6	202 125	60,4
Gas manufacturat i vapor	71 379	1,1	47 200	66,1	24 179	33,9
Aigua	24 735	0,4	10 245	41,4	14 490	58,6
Minerals i 1a. transformació del metall	71 687	1,2	55 074	76,8	16 613	23,2
Minerals no metàl·lics ni energètics	22 924	0,4	10 820	47,2	12 105	52,8
Ciments, pedra natural, abrasius	133 819	2,1	74 027	55,3	59 792	44,7
Vidres i ceràmiques	73 425	1,2	36 864	50,2	36 561	49,8
Química bàsica no farmacèutica	371 731	6,0	258 572	69,6	113 159	30,4
Química agrícola i industrial	172 128	2,8	111 762	64,9	60 366	35,1
Indústria farmacèutica	206 190	3,3	124 463	60,4	81 727	39,6
Química de consum final	178 424	2,9	114 026	63,9	64 399	36,1
Construccions metàl·liques	195 207	3,1	107 283	55,0	87 924	45,0
Articles metàl·lics i tallers del metall	344 472	5,5	193 104	56,1	151 369	43,9
Maquinària per a la producció	207 945	3,3	120 691	58,0	87 254	42,0
Maquinària d'oficina i instruments	72 100	1,2	39 935	55,4	32 165	44,6
Material elèctric	176 732	2,8	98 900	56,0	77 833	44,0
Electrodomèstics	72 763	1,2	45 381	62,4	27 383	37,6
Material electrònic	90 442	1,5	63 792	70,5	26 650	29,5
Automòbils i accessoris	350 350	5,6	253 353	72,3	96 997	27,7
Material naval, ferroviari, altres	28 212	0,5	17 659	62,6	10 553	37,4
Indústries càrnies	259 408	4,2	211 826	81,7	47 582	18,3
Indústries làcties	91 545	1,5	69 889	76,3	21 655	23,7
Molineria, pastes, pa	189 121	3,0	123 690	65,4	65 431	34,6
Alimentació animal	224 672	3,6	197 704	88,0	26 969	12,0
Altres productes alimentaris i tabac	288 680	4,6	200 569	69,5	88 111	30,5
Indústria del vi i del cava	73 494	1,2	44 364	60,4	29 130	39,6
Altres indústries de begudes	137 342	2,2	80 023	58,3	57 319	41,7
Cotó i llana	139 807	2,2	83 914	60,0	55 893	40,0
Seda, fibres artificials i dures	149 393	2,4	96 368	64,5	53 024	35,5
Gèneres de punt	120 942	1,9	71 453	59,1	49 489	40,9
Acabats tèxtils, catifes, altres	135 579	2,2	75 908	56,0	59 671	44,0
Cuio	98 403	1,6	71 674	72,8	26 729	27,2
Calçat, confecció, pel·leteria	188 563	3,0	122 305	64,9	66 258	35,1
Fusta, suro, mobles de fusta	146 322	2,3	86 712	59,3	59 610	40,7
Paper i cartró	164 319	2,6	108 205	65,9	56 115	34,1
Arts gràfiques	92 899	1,5	50 923	54,8	41 976	45,2
Edició	96 966	1,6	45 811	47,2	51 155	52,8
Cautxú	56 789	0,9	29 457	51,9	27 333	48,1
Matèries plàstiques	176 002	2,8	112 135	63,7	63 868	36,3
Altres manufactures	55 711	0,9	30 503	54,8	25 207	45,2
Total indústria	6 226 767	100,0	3 923 020	63,0	2 303 747	37,0

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

8.04 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	47 578	2,1	7 022	14,8	40 556	85,2
Energia elèctrica	202 125	8,8	35 828	17,7	166 296	82,3
Gas manufacturat i vapor	24 179	1,0	8 215	34,0	15 964	66,0
Aigua	14 490	0,6	7 224	49,9	7 267	50,1
Minerals i 1a. transformació del metall	16 613	0,7	10 300	62,0	6 313	38,0
Minerals no metàl·lics ni energètics	12 105	0,5	8 164	67,4	3 941	32,6
Ciments, pedra natural, abrasius	59 792	2,6	23 103	38,6	36 689	61,4
Vidres i ceràmiques	36 561	1,6	21 412	58,6	15 149	41,4
Química bàsica no farmacèutica	113 159	4,9	35 137	31,1	78 021	68,9
Química agrícola i industrial	60 366	2,6	28 671	47,5	31 696	52,5
Indústria farmacèutica	81 727	3,5	46 941	57,4	34 786	42,6
Química de consum final	64 399	2,8	24 270	37,7	40 129	62,3
Construccions metàl·liques	87 924	3,8	54 131	61,6	33 793	38,4
Articles metàl·lics i tallers del metall	151 369	6,6	91 811	60,7	59 558	39,3
Maquinària per a la producció	87 254	3,8	53 844	61,7	33 410	38,3
Maquinària d'oficina i instruments	32 165	1,4	15 364	47,8	16 800	52,2
Material elèctric	77 833	3,4	46 349	59,5	31 483	40,5
Electrodomèstics	27 383	1,2	16 452	60,1	10 931	39,9
Material electrònic	26 650	1,2	16 734	62,8	9 916	37,2
Automòbils i accessoris	96 997	4,2	76 897	79,3	20 099	20,7
Material naval, ferroviari, altres	10 553	0,5	9 271	87,8	1 283	12,2
Indústries càrnies	47 582	2,1	21 891	46,0	25 691	54,0
Indústries làcties	21 655	0,9	15 170	70,1	6 485	29,9
Molineria, pastes, pa	65 431	2,8	30 437	46,5	34 995	53,5
Alimentació animal	26 969	1,2	7 305	27,1	19 664	72,9
Altres productes alimentaris i tabac	88 111	3,8	26 200	29,7	61 911	70,3
Indústria del vi i del cava	29 130	1,3	9 620	33,0	19 510	67,0
Altres indústries de begudes	57 319	2,5	22 409	39,1	34 910	60,9
Cotó i llana	55 893	2,4	30 715	55,0	25 178	45,0
Seda, fibres artificials i dures	53 024	2,3	31 649	59,7	21 376	40,3
Gèneres de punt	49 489	2,1	28 791	58,2	20 698	41,8
Acabats tèxtils, catifes, altres	59 671	2,6	35 854	60,1	23 817	39,9
Cuiro	26 729	1,2	12 954	48,5	13 776	51,5
Calçat, confecció, pelleteria	66 258	2,9	41 516	62,7	24 742	37,3
Fusta, suro, mobles de fusta	59 610	2,6	36 410	61,1	23 200	38,9
Paper i cartró	56 115	2,4	25 998	46,3	30 116	53,7
Arts gràfiques	41 976	1,8	24 714	58,9	17 262	41,1
Edició	51 155	2,2	16 035	31,3	35 120	68,7
Cautxú	27 333	1,2	16 685	61,0	10 648	39,0
Matèries plàstiques	63 868	2,8	35 818	56,1	28 050	43,9
Altres manufactures	25 207	1,1	14 521	57,6	10 686	42,4
Total indústria	2 303 747	100,0	1 121 831	48,7	1 181 916	51,3

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

8.05 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1987.

Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	7 022	0,6	4 297	61,2	2 724	38,8
Energia elèctrica	35 828	3,2	24 812	69,3	11 016	30,7
Gas manufacturat i vapor	8 215	0,7	6 633	80,7	1 581	19,3
Aigua	7 224	0,6	5 327	73,7	1 897	26,3
Minerals i 1a. transformació del metall	10 300	0,9	7 844	76,2	2 455	23,8
Minerals no metàl·lics ni energètics	8 164	0,7	5 975	73,2	2 189	26,8
Ciments, pedra natural, abrasius	23 103	2,1	17 034	73,7	6 069	26,3
Vidres i ceràmiques	21 412	1,9	16 050	75,0	5 362	25,0
Química bàsica no farmacèutica	35 137	3,1	26 597	75,7	8 540	24,3
Química agrícola i industrial	28 671	2,6	22 036	76,9	6 634	23,1
Indústria farmacèutica	46 941	4,2	35 834	76,3	11 107	23,7
Química de consum final	24 270	2,2	18 820	77,5	5 450	22,5
Construccions metàl·liques	54 131	4,8	40 881	75,5	13 250	24,5
Articles metàl·lics i tallers del metall	91 811	8,2	69 651	75,9	22 159	24,1
Maquinària per a la producció	53 844	4,8	41 125	76,4	12 719	23,6
Maquinària d'oficina i instruments	15 364	1,4	11 411	74,3	3 953	25,7
Material elèctric	46 349	4,1	34 902	75,3	11 447	24,7
Electrodomèstics	16 452	1,5	12 307	74,8	4 145	25,2
Material electrònic	16 734	1,5	12 779	76,4	3 955	23,6
Automòbils i accessoris	76 897	6,9	67 283	87,5	9 614	12,5
Material naval, ferroviari, altres	9 271	0,8	7 239	78,1	2 031	21,9
Indústries càrnies	21 891	2,0	16 389	74,9	5 502	25,1
Indústries làcties	15 170	1,4	11 364	74,9	3 807	25,1
Molineria, pastes, pa	30 437	2,7	23 117	76,0	7 320	24,0
Alimentació animal	7 305	0,7	5 443	74,5	1 861	25,5
Altres productes alimentaris i tabac	26 200	2,3	20 151	76,9	6 049	23,1
Indústria del vi i del cava	9 620	0,9	7 229	75,1	2 391	24,9
Altres indústries de begudes	22 409	2,0	17 236	76,9	5 173	23,1
Cotó i llana	30 715	2,7	22 599	73,6	8 116	26,4
Seda, fibres artificials i dures	31 649	2,8	23 353	73,8	8 296	26,2
Gèneres de punt	28 791	2,6	21 342	74,1	7 449	25,9
Acabats tèxtils, catifes, altres	35 854	3,2	27 290	76,1	8 564	23,9
Cuïro	12 954	1,2	9 836	75,9	3 117	24,1
Calçat, confecció, pelleteria	41 516	3,7	31 328	75,5	10 187	24,5
Fusta, suro, mobles de fusta	36 410	3,2	27 092	74,4	9 319	25,6
Paper i cartró	25 998	2,3	19 805	76,2	6 193	23,8
Arts gràfiques	24 714	2,2	18 746	75,9	5 968	24,1
Edició	16 035	1,4	12 201	76,1	3 833	23,9
Cautxú	16 685	1,5	12 336	73,9	4 349	26,1
Matèries plàstiques	35 818	3,2	27 275	76,1	8 543	23,9
Altres manufactures	14 521	1,3	11 051	76,1	3 470	23,9
Total indústria	1 121 831	100,0	854 023	76,1	267 808	23,9

8.06 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1987 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	94 032	2,4	76 713	81,6	15 090	16,0	2 228	2,4
Energia elèctrica	132 407	3,4	94 493	71,4	37 915	28,6	ε	ε
Gas manufacturat i vapor	47 200	1,2	41 641	88,2	4 858	10,3	701	1,5
Aigua	10 245	0,3	4 702	45,9	3 157	30,8	2 386	23,3
Minerals i 1a. transformació del metall	55 074	1,4	42 409	77,0	6 835	12,4	5 831	10,6
Minerals no metàl·lics ni energètics	10 820	0,3	4 173	38,6	3 352	31,0	3 294	30,4
Ciments, pedra natural, abrasius	74 027	1,9	38 189	51,6	19 031	25,7	16 807	22,7
Vidres i ceràmiques	36 864	0,9	20 135	54,6	10 639	28,9	6 090	16,5
Química bàsica no farmacèutica	258 572	6,6	204 046	78,9	31 791	12,3	22 736	8,8
Química agrícola i industrial	111 762	2,8	82 609	73,9	25 004	22,4	4 149	3,7
Indústria farmacèutica	124 463	3,2	88 133	70,8	34 375	27,6	1 955	1,6
Química de consum final	114 026	2,9	75 778	66,5	36 733	32,2	1 515	1,3
Construccions metàl·liques	107 283	2,7	80 271	74,8	18 922	17,6	8 090	7,5
Articles metàl·lics i tallers del metall	193 104	4,9	137 407	71,2	50 016	25,9	5 680	2,9
Maquinària per a la producció	120 691	3,1	87 881	72,8	30 840	25,6	1 970	1,6
Maquinària d'oficina i instruments	39 935	1,0	27 535	68,9	12 004	30,1	396	1,0
Material elèctric	98 900	2,5	74 991	75,8	21 207	21,4	2 702	2,7
Electrodomèstics	45 381	1,2	32 749	72,2	11 757	25,9	875	1,9
Material electrònic	63 792	1,6	49 745	78,0	13 450	21,1	597	0,9
Automòbils i accessoris	253 353	6,5	179 624	70,9	69 975	27,6	3 755	1,5
Material naval, ferroviari, altres	17 659	0,5	13 153	74,5	4 173	23,6	332	1,9
Indústries càrnies	211 826	5,4	202 881	95,8	6 203	2,9	2 741	1,3
Indústries làcties	69 889	1,8	63 632	91,0	4 492	6,4	1 765	2,5
Molineria, pastes, pa	123 690	3,2	93 255	75,4	24 960	20,2	5 475	4,4
Alimentació animal	197 704	5,0	183 538	92,8	11 528	5,8	2 638	1,3
Altres productes alimentaris i tabac	200 569	5,1	159 052	79,3	37 291	18,6	4 226	2,1
Indústria del vi i del cava	44 364	1,1	41 180	92,8	2 597	5,9	587	1,3
Altres indústries de begudes	80 023	2,0	42 766	53,4	34 939	43,7	2 317	2,9
Cotó i llana	83 914	2,1	61 820	73,7	16 027	19,1	6 067	7,2
Seda, fibres artificials i dures	96 368	2,5	72 187	74,9	18 293	19,0	5 888	6,1
Gèneres de punt	71 453	1,8	51 554	72,2	17 821	24,9	2 078	2,9
Acabats tèxtils, catifes, altres	75 908	1,9	54 528	71,8	13 560	17,9	7 819	10,3
Cuiro	71 674	1,8	60 297	84,1	9 817	13,7	1 559	2,2
Calçat, confecció, pelleteria	122 305	3,1	89 761	73,4	30 952	25,3	1 592	1,3
Fusta, suro, mobles de fusta	86 712	2,2	69 578	80,2	13 814	15,9	3 320	3,8
Paper i cartró	108 205	2,8	83 761	77,4	15 211	14,1	9 233	8,5
Arts gràfiques	50 923	1,3	37 269	73,2	11 973	23,5	1 682	3,3
Edició	45 811	1,2	19 442	42,4	25 974	56,7	395	0,9
Cautxú	29 457	0,8	16 935	57,5	10 878	36,9	1 644	5,6
Matèries plàstiques	112 135	2,9	77 796	69,4	29 551	26,4	4 788	4,3
Altres manufactures	30 503	0,8	21 787	71,4	7 827	25,7	889	2,9
Total indústria	3 923 020	100,0	2 959 395	75,4	804 833	20,5	158 793	4,0

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

8.07 Indicadors de concentració de l'ocupació 1987.⁽¹⁾ Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans. ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	47,1	56,7	66,0
Minerals i 1a. transformació del metall	42,4	61,0	83,7
Ciments, pedra natural, abrasius	8,8	15,9	26,0
Vidres i ceràmiques	30,9	44,6	58,2
Química bàsica no farmacèutica	44,0	58,0	75,0
Química agrícola i industrial	20,2	30,5	44,7
Indústria farmacèutica	20,3	32,2	50,1
Química de consum final	30,4	46,1	64,9
Construccions metàl·liques	10,6	16,3	24,9
Articles metàl·lics i tallers del metall	7,9	13,1	19,6
Maquinària per a la producció	7,3	12,4	19,0
Maquinària d'oficina i instruments	53,1	66,7	77,0
Material elèctric	19,3	31,2	49,2
Electrodomèstics	60,3	83,2	95,5
Material electrònic	44,5	64,6	79,1
Automòbils i accessoris	31,1	46,0	65,3
Material naval, ferroviari, altres	30,5	45,6	63,1
Molineria, pastes, pa	13,2	15,7	18,9
Altres productes alimentaris i tabac	37,4	52,8	69,6
Altres indústries de begudes	43,3	62,2	77,1
Cotó i llana	15,7	26,3	41,3
Seda, fibres artificials i dures	15,7	24,5	36,5
Gèneres de punt	19,4	27,6	38,7
Acabats tèxtils, catifes, altres	9,2	15,4	24,9
Cuiro	27,7	41,7	61,5
Calçat, confecció	8,0	14,4	24,3
Fusta, suro, mobles de fusta	5,0	7,6	10,9
Paper i cartró	16,2	26,6	39,3
Arts gràfiques	10,3	15,8	23,4
Edició	41,1	54,9	70,7
Cautxú	49,9	61,1	72,0
Matèries plàstiques	11,5	18,6	28,1
Altres manufactures	28,2	41,4	54,3
Total indústria (3)	26,1	37,3	50,1

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

8.08 Indicadors de concentració de la producció. 1987 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	64,9	76,2	84,8
Minerals i 1a. transformació del metall	56,0	70,6	87,1
Ciments, pedra natural, abrasius	15,4	22,5	31,3
Vidres i ceràmiques	41,7	57,3	70,5
Química bàsica no farmacèutica	37,2	56,9	80,2
Química agrícola i industrial	20,3	32,4	48,2
Indústria farmacèutica	21,2	33,5	51,0
Química de consum final	50,7	63,1	78,7
Construccions metàl·liques	12,8	21,7	33,9
Articles metàl·lics i tallers del metall	13,4	20,9	30,2
Maquinària per a la producció	10,5	16,0	24,8
Maquinària d'oficina i instruments	71,3	82,6	93,1
Material elèctric	21,4	34,2	50,5
Electrodomèstics	59,1	86,7	95,1
Material electrònic	61,3	77,5	86,1
Automòbils i accessoris	30,5	49,3	70,4
Material naval, ferroviari, altres	51,2	65,4	71,5
Molineria, pastes, pa	30,2	38,2	41,0
Altres productes alimentaris i tabac	46,8	66,4	82,2
Altres indústries de begudes	44,2	69,6	86,3
Cotó i llana	21,3	32,3	45,7
Seda, fibres artificials i dures	16,0	25,8	38,8
Gèneres de punt	20,1	29,4	41,1
Acabats tèxtils, catifes, altres	14,9	23,7	34,0
Cuiro	33,9	48,3	66,4
Calçat, confecció	12,3	20,4	31,3
Fusta, suro, mobles de fusta	11,5	16,2	21,3
Paper i cartró	23,4	37,6	51,5
Arts gràfiques	19,5	27,8	36,9
Edició	38,4	58,7	78,3
Cautxú	58,1	69,7	78,5
Matèries plàstiques	14,7	24,9	38,1
Altres manufactures	39,2	54,1	66,4
Total indústria ⁽³⁾	32,8	45,7	58,3

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

8.09 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	per ocupat	Valor de la producció		
		index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	61 068	646	35,55	666
Energia elèctrica	30 271	320	16,89	317
Gas manufacturat i vapor	27 626	292	16,61	311
Aigua	6 114	65	4,09	77
Minerals i 1a. transformació del metall	18 867	200	10,69	200
Minerals no metàl·lics ni energètics	5 955	63	3,73	70
Ciments, pedra natural, abrasius	11 350	120	6,47	121
Vidre i ceràmiques	6 824	72	3,79	71
Química bàsica no farmacèutica	26 670	282	15,24	286
Química agrícola i industrial	14 035	148	7,91	148
Indústria farmacèutica	10 572	112	6,08	114
Química de consum final	15 126	160	8,47	159
Construccions metàl·liques	5 823	62	3,25	61
Articles metàl·lics i tallers del metall	6 658	70	3,66	69
Maquinària per a la producció	7 708	82	4,22	79
Maquinària d'oficina i instruments	10 480	111	5,94	111
Material elèctric	8 320	88	4,68	88
Electrodomèstics	9 740	103	5,65	106
Material electrònic	13 173	139	7,28	136
Automòbils i accessoris	7 305	77	4,16	78
Material naval, ferroviari, altres	4 832	51	3,09	58
Indústries càrnies	18 139	192	9,97	187
Indústries làcties	14 246	151	7,61	143
Molineria, pastes, pa	8 154	86	4,52	85
Alimentació animal	66 870	707	34,37	644
Altres productes alimentaris i tabac	27 471	291	15,78	296
Indústria del vi i del cava	15 713	166	8,33	156
Altres indústries de begudes	19 811	210	11,16	209
Cotó i llana	4 915	52	2,85	53
Seda, fibres artificials i dures	5 756	61	3,32	62
Gèneres de punt	4 660	49	2,64	50
Acabats tèxtils, catifes, altres	5 039	53	2,87	54
Cuio	11 487	121	6,47	121
Calçat, confecció, pel·leteria	4 278	45	2,45	46
Fusta, suro, mobles de fusta	4 046	43	2,28	43
Paper i cartró	10 386	110	5,81	109
Arts gràfiques	5 278	56	2,86	54
Edició	14 968	158	8,37	157
Cautxú	7 289	77	4,14	78
Matèries plàstiques	8 751	93	4,99	94
Altres manufactures	6 169	65	3,46	65
Total indústria	9 456	100	5,34	100

8.10 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	per ocupat	Valor afegit brut		
		index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	20 518	586	11,94	605
Energia elèctrica	18 290	523	10,21	517
Gas manufacturat i vapor	9 358	267	5,62	285
Aigua	3 582	102	2,39	121
Minerals i 1a. transformació del metall	4 372	125	2,48	126
Minerals no metàl·lics ni energètics	3 144	90	1,970	100
Ciments, pedra natural, abrasius	5 071	145	2,89	146
Vidre i ceràmiques	3 398	97	1,89	96
Química bàsica no farmacèutica	8 119	232	4,64	235
Química agrícola i industrial	4 922	141	2,77	140
Indústria farmacèutica	4 190	120	2,41	122
Química de consum final	5 459	156	3,06	155
Construccions metàl·liques	2 623	75	1,46	74
Articles metàl·lics i tallers del metall	2 925	84	1,61	81
Maquinària per a la producció	3 234	92	1,77	90
Maquinària d'oficina i instruments	4 675	134	2,65	134
Material elèctric	3 664	105	2,06	104
Electrodomèstics	3 665	105	2,13	108
Material electrònic	3 882	111	2,14	109
Automòbils i accessoris	2 022	58	1,15	58
Material naval, ferroviari, altres	1 808	52	1,16	59
Indústries càrnies	3 327	95	1,83	93
Indústries làcties	3 370	96	1,80	91
Molineria, pastes, pa	2 821	81	1,56	79
Alimentació animal	8 027	229	4,12	209
Altres productes alimentaris i tabac	8 385	240	4,81	244
Indústria del vi i del cava	6 228	178	3,30	167
Altres indústries de begudes	8 268	236	4,66	236
Cotó i llana	1 965	56	1,14	58
Seda, fibres artificials i dures	2 043	58	1,18	60
Gèneres de punt	1 907	54	1,08	55
Acabats tèxtils, catifes, altres	2 218	63	1,26	64
Cuiro	3 120	89	1,76	89
Calçat, confecció, pelleteria	1 503	43	0,86	44
Fusta, suro, mobles de fusta	1 648	47	0,93	47
Paper i cartró	3 547	101	1,98	100
Arts gràfiques	2 385	68	1,29	66
Edició	7 896	226	4,41	224
Cautxú	3 508	100	1,99	101
Matèries plàstiques	3 175	91	1,81	92
Altres manufactures	2 791	80	1,56	79
Total indústria	3 498	100	1,97	100

8.11 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1987. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	17 489	974	1,018	1 005
Energia elèctrica	15 048	838	8,39	829
Gas manufacturat i vapor	6 179	344	3,71	367
Aigua	1 796	100	1,20	119
Minerals i 1a. transformació del metall	1 662	93	0,94	93
Minerals no metàl·lics ni energètics	1 024	57	0,64	63
Ciments, pedra natural, abrasius	3 112	173	1,77	175
Vidre i ceràmiques	1 408	78	0,78	77
Química bàsica no farmacèutica	5 598	312	3,19	316
Química agrícola i industrial	2 584	144	1,46	144
Indústria farmacèutica	1 784	99	1,03	101
Química de consum final	3 402	190	1,90	188
Construccions metàl·liques	1 008	56	0,56	56
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 151	64	0,63	62
Maquinària per a la producció	1 238	69	0,68	67
Maquinària d'oficina i instruments	2 442	136	1,38	137
Material elèctric	1 482	83	0,83	82
Electrodomèstics	1 463	82	0,85	84
Material electrònic	1 444	80	0,79	79
Automòbils i accessoris	419	23	0,23	24
Material naval, ferroviari, altres	220	12	0,14	14
Indústries càrnies	1 796	100	0,99	98
Indústries làcties	1 009	56	0,54	53
Molineria, pastes, pa	1 509	84	0,83	83
Alimentació animal	5 853	326	3,01	297
Altres productes alimentaris i tabac	5 892	328	3,38	334
Indústria del vi i del cava	4 171	232	2,21	218
Altres indústries de begudes	5 036	281	2,84	280
Cotó i llana	885	49	0,51	51
Seda, fibres artificials i dures	824	46	0,48	47
Gèneres de punt	797	44	0,45	45
Acabats tèxtils, catifes, altres	885	49	0,50	50
Cuiro	1 608	90	0,90	89
Calçat, confecció, pel·leteria	561	31	0,32	32
Fusta, suro, mobles de fusta	642	36	0,36	36
Paper i cartró	1 904	106	1,06	105
Arts gràfiques	981	55	0,53	53
Edició	5 421	302	3,03	299
Cautxú	1 367	76	0,78	77
Matèries plàstiques	1 395	78	0,79	79
Altres manufactures	1 183	66	0,66	65
Total indústria	1 795	100	1,01	100

8.12

Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada.
1987. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	3 028	178	1,76	183
Energia elèctrica	3 242	190	1,81	188
Gas manufacturat i vapor	3 179	187	1,91	199
Aigua	1 786	105	1,19	124
Minerals i 1a. transformació del metall	2 711	159	1,54	160
Minerals no metàl·lics ni energètics	2 121	124	1,33	138
Ciments, pedra natural, abrasius	1 960	115	1,12	116
Vidre i ceràmiques	1 990	117	1,11	115
Química bàsica no farmacèutica	2 521	148	1,44	150
Química agrícola i industrial	2 338	137	1,32	137
Indústria farmacèutica	2 407	141	1,38	144
Química de consum final	2 057	121	1,15	120
Construccions metàl·liques	1 615	95	0,90	94
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 774	104	0,97	101
Maquinària per a la producció	1 996	117	1,09	114
Maquinària d'oficina i instruments	2 233	131	1,27	132
Material elèctric	2 182	128	1,23	128
Electrodomèstics	2 202	129	1,28	133
Material electrònic	2 437	143	1,35	140
Automòbils i accessoris	1 603	94	0,91	95
Material naval, ferroviari, altres	1 588	93	1,02	106
Indústries càrnies	1 531	90	0,84	88
Indústries làcties	2 361	139	1,26	131
Molineria, pastes, pa	1 312	77	0,73	76
Alimentació animal	2 174	128	1,12	116
Altres productes alimentaris i tabac	2 493	146	1,43	149
Indústria del vi i del cava	2 057	121	1,09	113
Altres indústries de begudes	3 232	190	1,82	189
Cotó i llana	1 080	63	0,63	65
Seda, fibres artificials i dures	1 219	72	0,70	73
Gèneres de punt	1 109	65	0,63	65
Acabats tèxtils, catifes, altres	1 333	78	0,76	79
Cuiro	1 512	89	0,85	89
Calçat, confecció, pelleteria	942	55	0,54	56
Fusta, suro, mobles de fusta	1 007	59	0,57	59
Paper i cartró	1 643	96	0,92	96
Arts gràfiques	1 404	82	0,76	79
Edició	2 475	145	1,38	144
Cautxú	2 142	126	1,22	127
Matèries plàstiques	1 781	105	1,02	106
Altres manufactures	1 608	94	0,90	94
Total indústria	1 704	100	0,96	100

Resultats de l'any 1988

9. Taules per a 16 sectors. 1988.

9.01 Nombre d'establiments industrials. 1988.

Per a 16 sectors.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre subtotal
Energia i aigua	1 183	2,9	100,0
energia	193	0,5	16,3
aigua	990	2,4	83,7
Indústria bàsica	2 982	7,3	100,0
minerals i 1a. transformació del metall	75	0,2	2,5
minerals i productes no metàl·lics	1 859	4,5	62,3
indústria química	1 048	2,6	35,2
Transformació dels metalls	11 404	27,8	100,0
construccions i articles metàl·lics	8 592	21,0	75,3
maquinària per a la producció	1 583	3,9	13,9
maquinària d'oficina i instruments	157	0,4	1,4
material elèctric i electrònic	710	1,7	6,2
material de transport	362	0,9	3,2
Altres indústries manufactureres	25 394	62,0	100,0
productes alimentaris	6 398	15,6	25,2
tèxtil, cuir, calçat, confecció	7 549	18,4	29,7
fusta, suro, mobles de fusta	7 043	17,2	27,7
paper i edició	2 479	6,1	9,8
cautxú i matèries plàstiques	1 273	3,1	5,0
altres manufactures	651	1,6	2,6
Total indústria	40 963	100,0	100,0

9.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1988.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	19,3	2,9	100,0	18,9	97,8	0,4	2,2
energia	15,1	2,2	77,8	15,1	100,0	:	:
aigua	4,3	0,6	22,2	3,9	90,1	0,4	9,9
Indústria bàsica	90,1	13,5	100,0	88,8	98,5	1,3	1,5
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,3	3,8	99,6	ε	0,4
minerals i productes no metàl·lics	26,7	4,0	29,6	25,7	96,6	0,9	3,4
indústria química	59,6	8,9	66,2	59,2	99,3	0,4	0,7
Transformació dels metalls	212,4	31,7	100,0	203,8	96,0	8,6	4,0
construccions i articles metàl·lics	89,4	13,4	42,1	82,1	91,8	7,3	8,2
maquinària per a la producció	27,2	4,1	12,8	26,3	96,6	0,9	3,4
maquinària d'oficina i instruments	6,0	0,9	2,8	6,0	98,8	0,1	1,2
material elèctric i electrònic	36,8	5,5	17,3	36,6	99,4	0,2	0,6
material de transport	53,0	7,9	24,9	52,9	99,9	0,1	0,1
Altres indústries manufactureres	347,2	51,9	100,0	327,2	94,2	20,0	5,8
productes alimentaris	71,9	10,8	20,7	66,3	92,2	5,6	7,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	160,3	24,0	46,2	155,2	96,8	5,1	3,2
fusta, suro, mobles de fusta	35,8	5,4	10,3	29,5	82,2	6,4	17,8
paper i edició	41,9	6,3	12,1	40,2	96,0	1,7	4,0
cautxú i matèries plàstiques	28,1	4,2	8,1	27,3	97,0	0,8	3,0
altres manufactures	9,1	1,4	2,6	8,7	95,0	0,5	5,0
Total indústria	669,1	100,0	100,0	638,7	95,5	30,4	4,5

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

9.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1988. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total (1)			Obrers		Empleats (2)	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	remunerats	% sobre sector	remunerats	% sobre sector
Energia i aigua	18,9	3,0	100,0	8,3	44,1	10,6	55,9
energia	15,1	2,4	79,6	6,2	41,1	8,9	58,9
aigua	3,9	0,6	20,4	2,2	55,7	1,7	44,3
Indústria bàsica	88,8	13,9	100,0	53,5	60,3	35,3	39,7
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,3	2,9	76,6	0,9	23,4
minerals i productes no metàl·lics	25,7	4,0	29,0	20,5	79,7	5,2	20,3
indústria química	59,2	9,3	66,7	30,1	50,7	29,2	49,3
Transformació dels metalls	203,8	31,9	100,0	154,9	76,0	49,0	24,0
construccions i articles metàl·lics	82,1	12,9	40,3	66,4	80,9	15,7	19,1
maquinària per a la producció	26,3	4,1	12,9	19,3	73,3	7,0	26,7
maquinària d'oficina i instruments	6,0	0,9	2,9	4,2	70,7	1,8	29,3
material elèctric i electrònic	36,6	5,7	17,9	26,2	71,7	10,3	28,3
material de transport	52,9	8,3	26,0	38,7	73,2	14,2	26,8
Altres indústries manufactureres	327,2	51,2	100,0	256,9	78,5	70,3	21,5
productes alimentaris	66,3	10,4	20,3	45,2	68,1	21,2	31,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	155,2	24,3	47,4	130,0	83,8	25,2	16,2
fusta, suro, mobles de fusta	29,5	4,6	9,0	25,7	87,1	3,8	12,9
paper i edició	40,2	6,3	12,3	28,5	70,8	11,8	29,2
cautxú i matèries plàstiques	27,3	4,3	8,3	20,8	76,4	6,4	23,6
altres manufactures	8,7	1,4	2,6	6,7	77,9	1,9	22,1
Total indústria	638,7	100,0	100,0	473,6	74,2	165,1	25,8

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

9.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1988.

Per a 16 sectors.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre subtotal	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	19,3	2,9	100,0	17,7	91,5	1,6	8,5
energia	15,1	2,2	77,8	13,9	92,2	1,2	7,8
aigua	4,3	0,6	22,2	3,8	89,3	0,5	10,7
Indústria bàsica	90,1	13,5	100,0	72,2	80,2	17,9	19,8
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	4,3	3,6	93,3	0,3	6,7
minerals i productes no metàl·lics	26,7	4,0	29,6	24,1	90,4	2,6	9,6
indústria química	59,6	8,9	66,2	44,6	74,7	15,1	25,3
Transformació dels metalls	212,4	31,7	100,0	187,4	88,2	25,0	11,8
construccions i articles metàl·lics	89,4	13,4	42,1	80,2	89,7	9,2	10,3
maquinària per a la producció	27,2	4,1	12,8	25,0	91,9	2,2	8,1
maquinària d'oficina i instruments	6,0	0,9	2,8	4,1	67,5	2,0	32,5
material elèctric i electrònic	36,8	5,5	17,3	28,0	76,2	8,8	23,8
material de transport	53,0	7,9	24,9	50,1	94,6	2,9	5,4
Altres indústries manufactureres	347,2	51,9	100,0	227,5	65,5	119,7	34,5
productes alimentaris	71,9	10,8	20,7	54,0	75,1	17,9	24,9
tèxtil, cuir, calçat, confecció	160,3	24,0	46,2	79,2	49,4	81,1	50,6
fusta, suro, mobles de fusta	35,8	5,4	10,3	32,2	89,8	3,7	10,2
paper i edició	41,9	6,3	12,1	34,3	81,8	7,6	18,2
cautxú i matèries plàstiques	28,1	4,2	8,1	22,3	79,4	5,8	20,6
altres manufactures	9,1	1,4	2,6	5,4	59,8	3,7	40,2
Total indústria	669,1	100,0	100,0	504,9	75,5	164,2	24,5

9.05 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació i sexe. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,9	88,1	11,9	2,2	98,1	1,9	1,7	75,5	24,5
energia	:	:	:	:	:	:	:	:	:
aigua	3,9	88,1	11,9	2,2	98,1	1,9	1,7	75,5	24,5
Indústria bàsica	82,8	78,8	21,2	49,0	83,1	16,9	33,7	72,5	27,5
minerals i 1a. transformació del metall	3,8	93,2	6,8	2,9	98,6	1,4	0,9	75,8	24,2
minerals i productes no metàl·lics	19,7	88,1	11,9	16,0	91,3	8,7	3,7	74,5	25,5
indústria química	59,2	74,7	25,3	30,1	77,2	22,8	29,2	72,2	27,8
Transformació dels metalls	166,8	86,2	13,8	128,8	89,6	10,4	38,1	74,7	25,3
construccions i articles metàl·lics	82,1	89,3	10,7	66,4	93,5	6,5	15,7	71,6	28,4
maquinària per a la producció	26,3	91,9	8,1	19,3	97,8	2,2	7,0	75,9	24,1
maquinària d'oficina i instruments	6,0	67,7	32,3	4,2	65,5	34,5	1,8	72,8	27,2
material elèctric i electrònic	36,6	76,1	23,9	26,2	75,6	24,4	10,3	77,5	22,5
material de transport	15,9	90,5	9,5	12,6	93,6	6,4	3,3	78,3	21,7
Altres indústries manufactureres	294,4	62,9	37,1	234,3	62,0	38,0	60,1	66,3	33,7
productes alimentaris	35,6	72,7	27,3	24,1	77,6	22,4	11,4	62,5	37,5
tèxtil, cuir, calçat, confecció	155,2	48,6	51,4	130,0	45,3	54,7	25,2	65,5	34,5
fusta, suro, mobles de fusta	27,5	88,0	12,0	24,1	90,9	9,1	3,4	67,3	32,7
paper i edició	40,2	81,7	18,3	28,5	87,5	12,5	11,8	67,6	32,4
cautxú i matèries plàstiques	27,3	79,6	20,4	20,8	81,1	18,9	6,4	74,6	25,4
altres manufactures	8,7	58,5	41,5	6,7	56,9	43,1	1,9	64,2	35,8
Total indústria	547,8	72,6	27,4	414,2	73,3	26,7	133,6	70,4	29,6

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

9.06 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1988. Per a 16 sectors.

milers d'hores

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Energia i aigua	31 833	2,7	100,0	31 658	99,4	175	0,6
energia	25 660	2,2	80,6	25 660	100,0	:	:
aigua	6 173	0,5	19,4	5 998	97,2	175	2,8
Indústria bàsica	156 839	13,3	100,0	154 489	98,5	2 350	1,5
minerals i 1a. transformació del metall	6 737	0,6	4,3	6 707	99,6	29	0,4
minerals i productes no metàl·lics	46 064	3,9	29,4	44 412	96,4	1 651	3,6
indústria química	104 039	8,8	66,3	103 369	99,4	669	0,6
Transformació dels metalls	377 627	32,0	100,0	362 123	95,9	15 504	4,1
construccions i articles metàl·lics	160 597	13,6	42,5	147 414	91,8	13 183	8,2
maquinària per a la producció	49 569	4,2	13,1	47 902	96,6	1 667	3,4
maquinària d'oficina i instruments	10 400	0,9	2,8	10 286	98,9	114	1,1
material elèctric i electrònic	65 572	5,6	17,4	65 163	99,4	409	0,6
material de transport	91 489	7,7	24,2	91 358	99,9	131	0,1
Altres indústries manufactureres	614 869	52,1	100,0	578 617	94,1	36 252	5,9
productes alimentaris	129 247	10,9	21,0	118 576	91,7	10 671	8,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	281 090	23,8	45,7	271 581	96,6	9 509	3,4
fusta, suro, mobles de fusta	64 353	5,4	10,5	53 172	82,6	11 180	17,4
paper i edició	75 282	6,4	12,2	72 454	96,2	2 828	3,8
cautxú i matèries plàstiques	48 666	4,1	7,9	47 410	97,4	1 256	2,6
altres manufactures	16 231	1,4	2,6	15 423	95,0	808	5,0
Total indústria	1 181 167	100,0	100,0	1 126 886	95,4	54 281	4,6

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

9.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milers d'hores

	Total			Obrers		Empleats (2)	
	hores	% sobre total indústria	% sobre subtotal	hores	% sobre sector	hores	% sobre sector
Energia i aigua	31 658	2,8	100,0	14 066	44,4	17 592	55,6
energia	25 660	2,3	81,1	10 540	41,1	15 120	58,9
aigua	5 998	0,5	18,9	3 526	58,8	2 472	41,2
Indústria bàsica	154 489	13,7	100,0	93 086	60,3	61 402	39,7
minerals i 1a. transformació del metall	6 707	0,6	4,3	5 123	76,4	1 585	23,6
minerals i productes no metàl·lics	44 412	3,9	28,7	35 519	80,0	8 893	20,0
indústria química	103 369	9,2	66,9	52 444	50,7	50 925	49,3
Transformació dels metalls	362 123	32,1	100,0	274 738	75,9	87 385	24,1
construccions i articles metàl·lics	147 414	13,1	40,7	119 339	81,0	28 075	19,0
maquinària per a la producció	47 902	4,3	13,2	35 274	73,6	12 627	26,4
maquinària d'oficina i instruments	10 286	0,9	2,8	7 186	69,9	3 100	30,1
material elèctric i electrònic	65 163	5,8	18,0	46 721	71,7	18 442	28,3
material de transport	91 358	8,1	25,2	66 217	72,5	25 141	27,5
Altres indústries manufactureres	578 617	51,3	100,0	453 963	78,5	124 653	21,5
productes alimentaris	118 576	10,5	20,5	81 078	68,4	37 498	31,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	271 581	24,1	46,9	226 936	83,6	44 645	16,4
fusta, suro, mobles de fusta	53 172	4,7	9,2	46 430	87,3	6 742	12,7
paper i edició	72 454	6,4	12,5	51 309	70,8	21 145	29,2
cautxú i matèries plàstiques	47 410	4,2	8,2	36 196	76,3	11 214	23,7
altres manufactures	15 423	1,4	2,7	12 015	77,9	3 408	22,1
Total indústria	1 126 886	100,0	100,0	835 854	74,2	291 032	25,8

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

9.08 Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	640 815	9,2	100,0	324 825	50,7	315 991	49,3
energia	612 934	8,8	95,6	313 544	51,2	299 390	48,8
aigua	27 882	0,4	4,4	11 281	40,5	16 601	59,5
Indústria bàsica	1 399 472	20,0	100,0	904 273	64,6	495 199	35,4
minerals i 1a. transformació del metall	97 297	1,4	7,0	74 975	77,1	22 322	22,9
minerals i productes no metàl·lics	258 029	3,7	18,4	131 396	50,9	126 633	49,1
indústria química	1 044 146	14,9	74,6	697 902	66,8	346 245	33,2
Transformació dels metalls	1 765 363	25,2	100,0	1 102 064	62,4	663 299	37,6
construccions i articles metàl·lics	652 956	9,3	37,0	378 735	58,0	274 222	42,0
maquinària per a la producció	222 222	3,2	12,6	130 853	58,9	91 368	41,1
maquinària d'oficina i instruments	63 629	0,9	3,6	37 422	58,8	26 207	41,2
material elèctric i electrònic	368 656	5,3	20,9	236 162	64,1	132 494	35,9
material de transport	457 899	6,5	25,9	318 892	69,6	139 007	30,4
Altres indústries manufactureres	3 193 546	45,6	100,0	2 157 849	67,6	1 035 697	32,4
productes alimentaris	1 396 922	20,0	43,7	1 057 279	75,7	339 642	24,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	914 455	13,1	28,6	570 501	62,4	343 954	37,6
fusta, suro, mobles de fusta	177 510	2,5	5,6	105 467	59,4	72 042	40,6
paper i edició	394 469	5,6	12,4	235 771	59,8	158 698	40,2
cautxú i matèries plàstiques	251 777	3,6	7,9	156 024	62,0	95 754	38,0
altres manufactures	58 414	0,8	1,8	32 807	56,2	25 607	43,8
Total indústria	6 999 196	100,0	100,0	4 489 010	64,1	2 510 186	35,9

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició

9.09 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	315 991	12,6	100,0	62 715	19,8	253 275	80,2
energia	299 390	11,9	94,7	55 049	18,4	244 341	81,6
aigua	16 601	0,7	5,3	7 666	46,2	8 935	53,8
Indústria bàsica	495 199	19,7	100,0	216 722	43,8	278 477	56,2
minerals i 1a. transformació del metall	22 322	0,9	4,5	11 209	50,2	11 113	49,8
minerals i productes no metàl·lics	126 633	5,0	25,6	55 750	44,0	70 883	56,0
indústria química	346 245	13,8	69,9	149 764	43,3	196 481	56,7
Transformació dels metalls	663 299	26,4	100,0	411 778	62,1	251 520	37,9
construccions i articles metàl·lics	274 222	10,9	41,3	161 723	59,0	112 498	41,0
maquinària per a la producció	91 368	3,6	13,8	57 606	63,0	33 762	37,0
maquinària d'oficina i instruments	26 207	1,0	4,0	14 904	56,9	11 303	43,1
material elèctric i electrònic	132 494	5,3	20,0	83 839	63,3	48 655	36,7
material de transport	139 007	5,5	21,0	93 706	67,4	45 301	32,6
Altres indústries manufactureres	1 035 697	41,3	100,0	527 547	50,9	508 150	49,1
productes alimentaris	339 642	13,5	32,8	146 834	43,2	192 808	56,8
tèxtil, cuir, calçat, confecció	343 954	13,7	33,2	195 246	56,8	148 707	43,2
fusta, suro, mobles de fusta	72 042	2,9	7,0	40 581	56,3	31 462	43,7
paper i edició	158 698	6,3	15,3	73 390	46,2	85 308	53,8
cautxú i matèries plàstiques	95 754	3,8	9,2	56 377	58,9	39 377	41,1
altres manufactures	25 607	1,0	2,5	15 120	59,0	10 488	41,0
Total indústria	2 510 186	100,0	100,0	1 218 763	48,6	1 291 423	51,4

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

9.10 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1988.

Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	62 715	5,1	100,0	44 984	71,7	17 731	28,3
energia	55 049	4,5	87,8	39 365	71,5	15 684	28,5
aigua	7 666	0,6	12,2	5 619	73,3	2 047	26,7
Indústria bàsica	216 722	17,8	100,0	166 005	76,6	50 718	23,4
minerals i 1a. transformació del metall	11 209	0,9	5,2	8 484	75,7	2 724	24,3
minerals i productes no metàl·lics	55 750	4,6	25,7	42 291	75,9	13 459	24,1
indústria química	149 764	12,3	69,1	115 229	76,9	34 534	23,1
Transformació dels metalls	411 778	33,8	100,0	322 995	78,4	88 783	21,6
construccions i articles metàl·lics	161 723	13,3	39,3	123 602	76,4	38 121	23,6
maquinària per a la producció	57 606	4,7	14,0	44 188	76,7	13 418	23,3
maquinària d'oficina i instruments	14 904	1,2	3,6	11 067	74,3	3 837	25,7
material elèctric i electrònic	83 839	6,9	20,4	63 494	75,7	20 346	24,3
material de transport	93 706	7,7	22,8	80 645	86,1	13 061	13,9
Altres indústries manufactureres	527 547	43,3	100,0	400 339	75,9	127 208	24,1
productes alimentaris	146 834	12,0	27,8	111 418	75,9	35 416	24,1
tèxtil, cuir, calçat, confecció	195 246	16,0	37,0	147 019	75,3	48 228	24,7
fusta, suro, mobles de fusta	40 581	3,3	7,7	30 471	75,1	10 110	24,9
paper i edició	73 390	6,0	13,9	56 653	77,2	16 737	22,8
cautxú i matèries plàstiques	56 377	4,6	10,7	43 170	76,6	13 207	23,4
altres manufactures	15 120	1,2	2,9	11 609	76,8	3 510	23,2
Total indústria	1 218 763	100,0	100,0	934 324	76,7	284 439	23,3

9.11 Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Sous d'obrers		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	5 619	0,7	100,0	3 064	54,5	2 555	45,5
energia	:	:	:	:	:	:	:
aigua	5 619	0,7	100,0	3 064	54,5	2 555	45,5
Indústria bàsica	154 368	19,9	100,0	76 607	49,6	77 761	50,4
minerals i 1a. transformació del metall	8 484	1,1	5,5	5 866	69,1	2 619	30,9
minerals i productes no metàl·lics	30 654	4,0	19,9	22 796	74,4	7 858	25,6
indústria química	115 229	14,9	74,6	47 945	41,6	67 285	58,4
Transformació dels metalls	259 770	33,5	100,0	180 313	69,4	79 457	30,6
construccions i articles metàl·lics	123 602	16,0	47,6	92 591	74,9	31 011	25,1
maquinària per a la producció	44 188	5,7	17,0	29 572	66,9	14 616	33,1
maquinària d'oficina i instruments	11 067	1,4	4,3	6 271	56,7	4 796	43,3
material elèctric i electrònic	63 494	8,2	24,4	39 409	62,1	24 084	37,9
material de transport	17 420	2,2	6,7	12 469	71,6	4 950	28,4
Altres indústries manufactureres	354 789	45,8	100,0	249 253	70,3	105 536	29,7
productes alimentaris	67 397	8,7	19,0	40 735	60,4	26 661	39,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	147 019	19,0	41,4	112 365	76,4	34 653	23,6
fusta, suro, mobles de fusta	28 942	3,7	8,2	23 657	81,7	5 284	18,3
paper i edició	56 653	7,3	16,0	35 127	62,0	21 525	38,0
cautxú i matèries plàstiques	43 170	5,6	12,2	29 151	67,5	14 019	32,5
altres manufactures	11 609	1,5	3,3	8 215	70,8	3 394	29,2
Total indústria	774 546	100,0	100,0	509 237	65,7	265 309	34,3

(1) No inclou els sectors delegats.

9.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Energia i aigua	324 825	7,2	100,0	242 360	74,6	77 055	23,7	5 409	1,7
energia	313 544	7,0	96,5	237 137	75,6	73 651	23,5	2 756	0,9
aigua	11 281	0,3	3,5	5 223	46,3	3 404	30,2	2 653	23,5
Indústria bàsica	904 273	20,1	100,0	627 462	69,4	211 726	23,4	65 084	7,2
minerals i 1a. transformació del metall	74 975	1,7	8,3	57 459	76,6	12 038	16,1	5 478	7,3
minerals i productes no metàl·lics	131 396	2,9	14,5	66 348	50,5	37 976	28,9	27 072	20,6
indústria química	697 902	15,5	77,2	503 656	72,2	161 712	23,2	32 534	4,7
Transformació dels metalls	1 102 064	24,6	100,0	766 336	69,5	308 402	28,0	27 326	2,5
construccions i articles metàl·lics	378 735	8,4	34,4	269 045	71,0	94 423	24,9	15 266	4,0
maquinària per a la producció	130 853	2,9	11,9	84 933	64,9	43 635	33,3	2 286	1,7
maquinària d'oficina i instruments	37 422	0,8	3,4	26 734	71,4	10 332	27,6	357	1,0
material elèctric i electrònic	236 162	5,3	21,4	172 508	73,0	59 175	25,1	4 479	1,9
material de transport	318 892	7,1	28,9	213 115	66,8	100 838	31,6	4 939	1,5
Altres indústries manufactureres	2 157 849	48,1	100,0	1 630 563	75,6	454 839	21,1	72 446	3,4
productes alimentaris	1 057 279	23,6	49,0	862 187	81,5	171 272	16,2	23 820	2,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	570 501	12,7	26,4	411 887	72,2	132 323	23,2	26 291	4,6
fusta, suro, mobles de fusta	105 467	2,3	4,9	79 948	75,8	22 134	21,0	3 385	3,2
paper i edició	235 771	5,3	10,9	151 056	64,1	73 269	31,1	11 445	4,9
cautxú i matèries plàstiques	156 024	3,5	7,2	103 380	66,3	45 973	29,5	6 671	4,3
altres manufactures	32 807	0,7	1,5	22 105	67,4	9 868	30,1	833	2,5
Total indústria	4 489 010	100,0	100,0	3 266 722	72,8	1 052 022	23,4	170 266	3,8

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

9.13 Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	77 055	53,6	1,9	3,7	3,2	1,4	36,2
energia	73 651	:	:	:	:	:	:
aigua	3 404	53,6	1,9	3,7	3,2	1,4	36,2
Indústria bàsica	211 726	11,9	14,1	14,7	3,0	24,0	32,3
minerals i 1a. transformació del metall	12 038	8,9	0,8	23,5	8,8	24,0	34,0
minerals i productes no metàl·lics	37 976	15,9	4,1	17,7	2,9	27,6	31,6
indústria química	161 712	11,4	16,9	13,5	2,6	23,3	32,4
Transformació dels metalls	308 402	23,2	3,8	8,7	3,1	23,6	37,7
construccions i articles metàl·lics	94 423	29,1	3,4	10,7	3,7	14,7	38,3
maquinària per a la producció	43 635	21,9	3,0	5,2	2,4	27,2	40,3
maquinària d'oficina i instruments	10 332	14,4	2,2	4,9	2,7	26,9	48,9
material elèctric i electrònic	59 175	13,8	5,4	8,3	2,6	36,5	33,4
material de transport	100 838	35,7	2,5	11,1	3,3	13,6	33,8
Altres indústries manufactureres	454 839	24,2	7,3	10,4	2,4	25,4	30,2
productes alimentaris	171 272	5,5	14,2	11,6	1,0	44,8	23,0
tèxtil, cuir, calçat, confecció	132 323	40,9	3,7	7,6	3,5	15,0	29,2
fusta, suro, mobles de fusta	22 134	18,1	4,3	13,6	5,1	22,9	36,0
paper i edició	73 269	31,9	4,9	12,1	1,8	9,1	40,2
cautxú i matèries plàstiques	45 973	17,7	3,8	11,1	2,9	31,6	32,9
altres manufactures	9 868	19,6	12,2	9,7	2,5	21,2	34,8
Total indústria	1 052 022	21,0	8,0	11,0	2,7	24,5	32,7

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrent de la maquinària i equip

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda així com altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

9.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1988 (1). Per a 16 sectors.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions de PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5409	96,4	ε	0,2	0,9	2,5
energia	2756	:	:	:	:	:
aigua	2 653	96,4	ε	0,2	0,9	2,5
Indústria bàsica	65 084	68,4	9,3	16,1	2,3	3,9
minerals i 1a. transformació del metall	5 478	81,1	1,5	15,9	0,9	0,5
minerals i productes no metàl·lics	27 072	44,9	18,5	22,1	5,8	8,6
indústria química	32 534	74,9	7,2	14,0	1,2	2,7
Transformació dels metalls	27 326	76,5	2,0	6,9	5,8	8,9
construccions i articles metàl·lics	15 266	73,8	1,6	7,6	5,6	11,3
maquinària per a la producció	2 286	78,4	1,4	1,6	10,8	7,8
maquinària d'oficina i instruments	357	88,7	4,2	0,7	2,7	3,6
material elèctric i electrònic	4 479	81,1	3,1	8,0	4,2	3,5
material de transport	4 939	83,3	2,7	5,8	5,1	3,2
Altres indústries manufactureres	72 446	70,9	11,2	7,8	5,7	4,5
productes alimentaris	23 820	57,8	9,9	13,4	10,5	8,4
tèxtil, cuir, calçat, confecció	26 291	73,6	12,0	7,3	4,4	2,8
fusta, suro, mobles de fusta	3 385	75,7	4,4	0,2	11,8	7,9
paper i edició	11 445	69,0	17,0	6,7	3,0	4,2
cautxú i matèries plàstiques	6 671	86,3	5,0	3,9	3,2	1,6
altres manufactures	833	79,2	3,9	5,6	3,1	8,3
Total indústria	170 266	71,4	8,7	10,5	4,4	5,0

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos líquids de petroli (propà, butà i mesclures) i altres tipus d'energia.

9.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1988. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	formació bruta de capital fix	Total		Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
		% sobre total indústria	% sobre subtotal	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	46 806	17,4	100,0	24,7	69,5	5,8
energia	42 639	15,9	91,1	:	:	:
aigua	4 166	1,6	8,9	24,7	69,5	5,8
Indústria bàsica	64 973	24,2	100,0	80,1	19,1	0,8
minerals i 1a. transformació del metall	2 390	0,9	3,7	96,8	2,6	0,6
minerals i productes no metàl·lics	12 584	4,7	19,4	72,8	26,2	1,0
indústria química	50	18,6	77,0	80,8	18,5	0,7
Transformació dels metalls	62 912	23,5	100,0	90,0	5,3	4,6
construccions i articles metàl·lics	29 960	11,2	47,6	92,2	6,2	1,6
maquinària per a la producció	6 060	2,3	9,6	88,4	8,3	3,2
maquinària d'oficina i instruments	2 661	1,0	4,2	94,9	0,5	4,6
material elèctric i electrònic	12 899	4,8	20,5	89,4	3,5	7,2
material de transport	11 332	4,2	18,0	74,6	3,2	22,2
Altres indústries manufactureres	93 560	34,9	100,0	90,9	7,3	1,8
productes alimentaris	22 276	8,3	23,8	94,8	3,9	1,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	35 839	13,4	38,3	90,0	9,8	0,2
fusta, suro, mobles de fusta	5 462	2,0	5,8	87,2	6,2	6,6
paper i edició	14 167	5,3	15,1	90,7	7,5	1,8
cautxú i matèries plàstiques	14 204	5,3	15,2	90,3	7,7	2,0
altres manufactures	1 612	0,6	1,7	76,6	3,3	20,1
Total indústria	268 251	100,0	100,0	86,3	11,4	2,3

(1) No inclou els sectors delegats.

9.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1988. Per a 16 sectors.

milions de PTA

	Total			Classes de béns (% sobre el total del sector) (2)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre subtotal	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	46 806	17,4	100,0	25,2	69,6	5,2
energia	42 639	15,9	91,1	:	:	:
aigua	4 166	1,6	8,9	25,2	69,6	5,2
Indústria bàsica	64 973	24,2	100,0	21,2	72,5	6,3
minerals i 1a. transformació del metall	2 390	0,9	3,7	20,1	76,6	3,3
minerals i productes no metàl·lics	12 584	4,7	19,4	13,2	78,3	8,5
indústria química	50	18,6	77,0	23,0	71,0	5,9
Transformació dels metalls	62 912	23,5	100,0	13,0	77,0	10,0
construccions i articles metàl·lics	29 960	11,2	47,6	11,8	77,5	10,7
maquinària per a la producció	6 060	2,3	9,6	16,6	69,2	14,1
maquinària d'oficina i instruments	2 661	1,0	4,2	39,4	48,8	11,8
material elèctric i electrònic	12 899	4,8	20,5	7,8	85,4	6,9
material de transport	11 332	4,2	18,0	15,4	76,2	8,3
Altres indústries manufactureres	93 560	34,9	100,0	13,3	78,1	8,6
productes alimentaris	22 276	8,3	23,8	16,9	69,8	13,3
tèxtil, cuir, calçat, confecció	35 839	13,4	38,3	9,2	84,8	6,0
fusta, suro, mobles de fusta	5 462	2,0	5,8	21,1	63,3	15,6
paper i edició	14 167	5,3	15,1	10,3	82,4	7,3
cautxú i matèries plàstiques	14 204	5,3	15,2	17,2	77,5	5,3
altres manufactures	1 612	0,6	1,7	6,2	85,7	8,1
Total indústria	268 251	100,0	100,0	15,7	76,1	8,3

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

9.17 Indicadors de concentració de l'ocupació 1988 ⁽¹⁾. Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	43,1	51,9	59,0
energia	:	:	:
aigua	43,1	51,9	59,0
Indústria bàsica	27,7	40,9	57,0
minerals i 1ª transformació del metall	43,0	61,3	82,0
minerals i productes no metàl·lics	19,8	31,3	42,9
indústria química	27,7	40,7	57,8
Transformació dels metalls	28,0	39,4	50,5
construccions i articles metàl·lics	8,9	13,9	20,5
maquinària per a la producció	7,2	12,2	18,7
maquinària d'oficina i instruments	55,1	70,3	80,8
material elèctric i electrònic	39,9	56,7	70,3
material de transport	26,2	37,1	51,5
Altres indústries manufactureres	21,6	31,5	42,8
productes alimentaris	30,5	43,6	54,7
tèxtil, cuir, calçat, confecció	15,8	24,5	37,1
fusta, suro, mobles de fusta	6,0	9,0	13,0
paper i edició	23,0	33,2	44,8
cautxú i matèries plàstiques	30,0	39,0	49,3
altres manufactures	24,6	39,2	51,6
Total indústria	25,3	36,3	48,4

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

9.18 Indicadors de concentració de la producció 1988. ⁽¹⁾ Per a 16 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Energia i aigua	64,9	74,5	81,5
energia	:	:	:
aigua	64,9	74,5	81,5
Indústria bàsica	35,2	48,0	63,7
minerals i 1ª transformació del metall	56,6	69,9	82,1
minerals i productes no metàl·lics	30,5	41,6	53,2
indústria química	32,2	45,7	64,3
Transformació dels metalls	32,4	46,4	57,6
construccions i articles metàl·lics	13,2	21,1	30,5
maquinària per a la producció	10,0	15,7	24,5
maquinària d'oficina i instruments	68,2	83,6	91,1
material elèctric i electrònic	46,4	65,9	76,7
material de transport	23,9	39,3	55,9
Altres indústries manufactureres	26,9	39,3	51,7
productes alimentaris	37,8	56,1	68,6
tèxtil, cuir, calçat, confecció	18,7	28,2	40,9
fusta, suro, mobles de fusta	12,2	17,5	23,2
paper i edició	27,9	42,4	56,4
cautxú i matèries plàstiques	36,6	47,6	59,2
altres manufactures	35,1	51,6	65,5
Total indústria	31,3	44,2	56,7

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector. Mitjanes de cada sector calculades a partir dels indicadors de concentració per 41 sectors.

9.19 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1988. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria= 100)	Producció per establiment	Índex (indústria= 100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria= 100)
Energia i aigua	16	100	541 748	317	267 140	436
energia	78	478	3 179 835	1 861	1 553 204	2 535
aigua	4	27	28 160	16	16 766	27
Indústria bàsica	30	185	469 244	275	166 041	271
minerals i 1a. transformació del metall	51	312	1 292 799	757	296 591	484
minerals i productes no metàl·lics	14	88	138 818	81	68 128	111
indústria química	57	348	995 957	583	330 265	539
Transformació dels metalls	19	114	154 809	91	58 166	95
construccions i articles metàl·lics	10	64	75 992	44	31 914	52
maquinària per a la producció	17	105	140 392	82	57 724	94
maquinària d'oficina i instruments	39	236	406 065	238	167 247	273
material elèctric i electrònic	52	317	519 513	304	186 712	305
material de transport	146	896	1 265 210	740	384 088	627
Altres indústries manufactureres	14	84	125 759	74	40 785	67
productes alimentaris	11	69	218 323	128	53 082	87
tèxtil, cuir, calçat, confecció	21	130	121 138	71	45 564	74
fusta, suro, mobles de fusta	5	31	25 202	15	10 228	17
paper i edició	17	104	159 147	93	64 026	104
cautxú i matèries plàstiques	22	135	197 710	116	75 191	123
altres manufactures	14	86	89 681	52	39 314	64
Total indústria	16	100	170 867	100	61 279	100

9.20 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	33 122	317	20,13	340
energia	40 715	389	23,89	403
aigua	6 495	62	4,52	76
Indústria bàsica	15 530	148	8,92	151
minerals i 1a. transformació del metall	25 370	243	14,44	244
minerals i productes no metàl·lics	9 682	93	5,60	95
indústria química	17 511	167	10,04	169
Transformació dels metalls	8 310	79	4,67	79
construccions i articles metàl·lics	7 302	70	4,07	69
maquinària per a la producció	8 167	78	4,48	76
maquinària d'oficina i instruments	10 519	101	6,12	103
material elèctric i electrònic	10 025	96	5,62	95
material de transport	8 644	83	5,00	84
Altres indústries manufactureres	9 198	88	5,19	88
productes alimentaris	19 420	186	10,81	182
tèxtil, cuir, calçat, confecció	5 706	55	3,25	55
fusta, suro, mobles de fusta	4 953	47	2,76	47
paper i edició	9 408	90	5,24	88
cautxú i matèries plàstiques	8 950	86	5,17	87
altres manufactures	6 414	61	3,59	61
Total indústria	10 461	100	5,93	100

9.21

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	16 333	435	9,93	467
energia	19 887	530	11,67	549
aigua	3 867	103	2,69	127
Indústria bàsica	5 495	146	3,16	149
minerals i 1a. transformació del metall	5 820	155	3,31	156
minerals i productes no metàl·lics	4 751	127	2,5	129
indústria química	5 807	155	3,33	157
Transformació dels metalls	3 122	83	1,76	83
construccions i articles metàl·lics	3 067	82	1,71	80
maquinària per a la producció	3 358	90	1,84	87
maquinària d'oficina i instruments	4 333	115	2,52	119
material elèctric i electrònic	3 603	96	2,02	95
material de transport	2 624	70	1,52	71
Altres indústries manufactureres	2 983	80	1,68	79
productes alimentaris	4 722	126	2,63	124
tèxtil, cuir, calçat, confecció	2 146	57	1,22	58
fusta, suro, mobles de fusta	2 010	54	1,12	53
paper i edició	3 785	101	2,11	99
cautxú i matèries plàstiques	3 404	91	1,97	93
altres manufactures	2 812	75	1,58	74
Total indústria	3 752	100	2,12	100

9.22 Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	13 091	678	7,96	728
energia	16 231	841	9,52	871
aigua	2 081	108	1,45	132
Indústria bàsica	3 090	160	1,77	162
minerals i 1a. transformació del metall	2 898	150	1,65	151
minerals i productes no metàl·lics	2 660	138	1,54	141
indústria química	3 295	171	1,89	173
Transformació dels metalls	1 184	61	0,67	61
construccions i articles metàl·lics	1 258	65	0,70	64
maquinària per a la producció	1 241	64	0,68	62
maquinària d'oficina i instruments	1 869	97	1,09	99
material elèctric i electrònic	1 323	69	0,74	68
material de transport	855	44	0,49	45
Altres indústries manufactureres	1 464	76	0,83	76
productes alimentaris	2 680	139	1,49	136
tèxtil, cuir, calçat, confecció	928	48	0,53	48
fusta, suro, mobles de fusta	878	45	0,49	45
paper i edició	2 035	105	1,13	104
cautxú i matèries plàstiques	1 400	73	0,81	74
altres manufactures	1 152	60	0,65	59
Total indústria	1 930	100	1,09	100

9.23 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	3 242	178	1,97	191
energia	3 657	201	2,14	208
aigua	1 786	98	1,24	120
Indústria bàsica	2 405	132	1,38	134
minerals i 1a. transformació del metall	2 923	160	1,66	161
minerals i productes no metàl·lics	2 092	115	1,21	117
indústria química	2 512	138	1,44	140
Transformació dels metalls	1 938	106	1,09	106
construccions i articles metàl·lics	1 808	99	1,01	98
maquinària per a la producció	2 117	116	1,16	113
maquinària d'oficina i instruments	2 464	135	1,43	139
material elèctric i electrònic	2 280	125	1,28	124
material de transport	1 769	97	1,02	99
Altres indústries manufactureres	1 519	83	0,86	83
productes alimentaris	2 041	112	1,13	110
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 218	67	0,69	67
fusta, suro, mobles de fusta	1 132	62	0,63	61
paper i edició	1 750	96	0,97	94
cautxú i matèries plàstiques	2 004	110	1,16	112
altres manufactures	1 660	91	0,93	90
Total indústria	1 822	100	1,03	100

9.24

Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada. 1988
Per a 16 sectors.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	index (indústria=100)	per hora treballada	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 377	163	1,42	171
energia	2 615	179	1,53	185
aigua	1 452	99	0,94	113
Indústria bàsica	1 870	128	1,07	130
minerals i 1a. transformació del metall	2 221	152	1,26	153
minerals i productes no metàl·lics	1 643	112	0,95	115
indústria química	1 946	133	1,11	134
Transformació dels metalls	1 585	108	0,89	108
construccions i articles metàl·lics	1 505	103	0,84	101
maquinària per a la producció	1 681	115	0,92	111
maquinària d'oficina i instruments	1 852	127	1,07	130
material elèctric i electrònic	1 737	119	0,97	118
material de transport	1 524	104	0,88	106
Altres indústries manufactureres	1 224	84	0,69	83
productes alimentaris	1 680	115	0,94	113
tèxtil, cuir, calçat, confecció	947	65	0,54	65
fusta, suro, mobles de fusta	1 034	71	0,57	69
paper i edició	1 408	96	0,78	94
cautxú i matèries plàstiques	1 582	108	0,91	110
altres manufactures	1 341	92	0,75	91
Total indústria	1 463	100	0,83	100

9.25 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1988. Per a 16 sectors.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	índex (indústria=100)	per empleat	índex (indústria=100)	per obrer	índex (indústria=100)
Energia i aigua	1 645	93	1 663	94	1 685	96
energia	1 704	97	1 706	97	1 703	96
aigua	1 438	81	1 443	82	1 636	93
Indústria bàsica	1 740	99	1 740	99	1 740	99
minerals i 1a. transformació del metall	1 757	100	1 774	101	1 750	99
minerals i productes no metàl·lics	1 728	98	1 702	97	1 732	98
indústria química	1 745	99	1 746	99	1 745	99
Transformació dels metalls	1 778	101	1 784	101	1 774	101
construccions i articles metàl·lics	1 796	102	1 790	102	1 796	102
maquinària per a la producció	1 822	103	1 797	102	1 831	104
maquinària d'oficina i instruments	1 719	97	1 769	100	1 702	96
material elèctric i electrònic	1 783	101	1 785	101	1 782	101
material de transport	1 727	98	1 773	101	1 710	97
Altres indústries manufactureres	1 771	100	1 774	101	1 767	100
productes alimentaris	1 797	102	1 773	101	1 795	102
tèxtil, cuir, calçat, confecció	1 754	99	1 772	101	1 746	99
fusta, suro, mobles de fusta	1 796	102	1 778	101	1 808	102
paper i edició	1 795	102	1 799	102	1 801	102
cautxú i matèries plàstiques	1 730	98	1 740	99	1 736	98
altres manufactures	1 782	101	1 779	101	1 783	101
Total indústria	1 765	100	1 763	100	1 765	100

9.26

Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1988.
Per a 16 sectors.

	per VAB (en %)	Formació bruta de capital fix		
		index (indústria=100)	per ocupat (milers de PTA)	index (indústria=100)
Energia i aigua	14,8	139	2 419	603
energia	14,2	133	2 832	706
aigua	25,1	235	970	242
Indústria bàsica	13,1	123	721	180
minerals i 1a. transformació del metall	10,7	100	623	155
minerals i productes no metàl·lics	9,9	93	472	118
indústria química	14,4	135	839	209
Transformació dels metalls	9,5	89	296	74
construccions i articles metàl·lics	10,9	102	335	84
maquinària per a la producció	6,6	62	223	56
maquinària d'oficina i instruments	10,2	95	440	110
material elèctric i electrònic	9,7	91	351	87
material de transport	8,2	76	214	53
Altres indústries manufactureres	9,0	85	269	67
productes alimentaris	6,6	61	310	77
tèxtil, cuir, calçat, confecció	10,4	98	224	56
fusta, suro, mobles de fusta	7,6	71	152	38
paper i edició	8,9	84	338	84
cautxú i matèries plàstiques	14,8	139	505	126
altres manufactures	6,3	59	177	44
Total indústria	10,7	100	401	100

**10. Taules per a 4 sectors i dimensió de
l'establiment. 1988.**

10.01 Nombre d'establiments industrials. 1988.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Establiments	% sobre total indústria	% sobre sector
Energia i aigua	1 183	2,9	100,0
menys de 20 ocupats	1 117	2,7	94,5
entre 20 i 49 ocupats	23	0,1	1,9
entre 50 i 99 ocupats	14	ε	1,2
100 o més ocupats	28	0,1	2,4
Indústria bàsica	2 982	7,3	100,0
menys de 20 ocupats	2 265	5,5	75,9
entre 20 i 49 ocupats	357	0,9	12,0
entre 50 i 99 ocupats	147	0,4	4,9
100 o més ocupats	213	0,5	7,1
Transformació dels metalls	11 404	27,8	100,0
menys de 20 ocupats	9 884	24,1	86,7
entre 20 i 49 ocupats	969	2,4	8,5
entre 50 i 99 ocupats	283	0,7	2,5
100 o més ocupats	267	0,7	2,3
Altres indústries manufactureres	25 394	62,0	100,0
menys de 20 ocupats	21 882	53,4	86,2
entre 20 i 49 ocupats	2 225	5,4	8,8
entre 50 i 99 ocupats	666	1,6	2,6
100 o més ocupats	622	1,5	2,4
Total indústria	40 963	100,0	100,0
menys de 20 ocupats	35 148	85,8	85,8
entre 20 i 49 ocupats	3 574	8,7	8,7
entre 50 i 99 ocupats	1 111	2,7	2,7
100 o més ocupats	1 130	2,8	2,8

10.02 Ocupació en la indústria. Ocupats segons el seu règim laboral. 1988.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre sector	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	19,3	2,9	100,0	18,9	97,8	0,4	2,2
menys de 20 ocupats	2,2	0,3	11,4	1,8	80,9	0,4	19,1
entre 20 i 49 ocupats	0,6	0,1	3,0	0,6	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	1,1	0,2	5,7	1,1	100,0	:	:
100 o més ocupats	15,4	2,3	79,9	15,4	100,0	:	:
Indústria bàsica	90,1	13,5	100,0	88,8	98,5	1,3	1,5
menys de 20 ocupats	12,2	1,8	13,5	11,1	90,9	1,1	9,1
entre 20 i 49 ocupats	11,4	1,7	12,6	11,3	99,7	ε	0,3
entre 50 i 99 ocupats	10,3	1,5	11,5	10,2	98,4	0,2	1,6
100 o més ocupats	56,2	8,4	62,4	56,2	100,0	:	:
Transformació dels metalls	212,4	31,7	100,0	203,8	96,0	8,6	4,0
menys de 20 ocupats	55,0	8,2	25,9	46,5	84,6	8,5	15,4
entre 20 i 49 ocupats	30,2	4,5	14,2	30,1	99,7	0,1	0,3
entre 50 i 99 ocupats	20,3	3,0	9,5	20,3	100,0	:	:
100 o més ocupats	106,9	16,0	50,3	106,9	100,0	:	:
Altres indústries manufactureres	347,2	51,9	100,0	327,2	94,2	20,0	5,8
menys de 20 ocupats	95,5	14,3	27,5	76,3	79,9	19,2	20,1
entre 20 i 49 ocupats	65,9	9,9	19,0	65,5	99,4	0,4	0,6
entre 50 i 99 ocupats	46,5	7,0	13,4	46,2	99,3	0,3	0,7
100 o més ocupats	139,2	20,8	40,1	139,1	99,9	0,1	0,1
Total indústria	669,1	100,0	100,0	638,7	95,5	30,4	4,5
menys de 20 ocupats	164,9	24,6	24,6	135,7	82,3	29,2	17,7
entre 20 i 49 ocupats	108,1	16,2	16,2	107,6	99,5	0,5	0,5
entre 50 i 99 ocupats	78,3	11,7	11,7	77,8	99,4	0,5	0,6
100 o més ocupats	317,8	47,5	47,5	317,7	100,0	0,1	ε

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

10.03 Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories d'ocupació. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total (1)			Obrers		Empleats (2)	
	remunerats	% sobre total indústria	% sobre sector	remunerats	% sobre sector o dimensió	remunerats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	18,9	3,0	100,0	8,3	44,1	10,6	55,9
menys de 20 ocupats	1,8	0,3	9,5	1,0	55,6	0,8	44,4
entre 20 i 49 ocupats	0,6	0,1	3,1	0,4	62,8	0,2	37,2
entre 50 i 99 ocupats	1,1	0,2	5,8	0,7	60,2	0,4	39,8
100 o més ocupats	15,4	2,4	81,6	6,3	40,9	9,1	59,1
Indústria bàsica	88,8	13,9	100,0	53,5	60,3	35,3	39,7
menys de 20 ocupats	11,1	1,7	12,5	8,3	74,9	2,8	25,1
entre 20 i 49 ocupats	11,3	1,8	12,8	7,5	66,7	3,8	33,3
entre 50 i 99 ocupats	10,2	1,6	11,5	6,3	61,5	3,9	38,5
100 o més ocupats	56,2	8,8	63,3	31,4	55,9	24,8	44,1
Transformació dels metalls	203,8	31,9	100,0	154,9	76,0	49,0	24,0
menys de 20 ocupats	46,5	7,3	22,8	39,2	84,2	7,3	15,8
entre 20 i 49 ocupats	30,1	4,7	14,8	23,8	78,8	6,4	21,2
entre 50 i 99 ocupats	20,3	3,2	9,9	15,1	74,7	5,1	25,3
100 o més ocupats	106,9	16,7	52,4	76,8	71,8	30,1	28,2
Altres indústries manufactureres	327,2	51,2	100,0	256,9	78,5	70,3	21,5
menys de 20 ocupats	76,3	11,9	23,3	62,2	81,5	14,1	18,5
entre 20 i 49 ocupats	65,5	10,3	20,0	52,2	79,7	13,3	20,3
entre 50 i 99 ocupats	46,2	7,2	14,1	36,4	78,8	9,8	21,2
100 o més ocupats	139,1	21,8	42,5	106,1	76,3	33,0	23,7
Total indústria	638,7	100,0	100,0	473,6	74,2	165,1	25,8
menys de 20 ocupats	135,7	21,2	21,2	110,7	81,6	25,0	18,4
entre 20 i 49 ocupats	107,6	16,8	16,8	83,9	78,0	23,7	22,0
entre 50 i 99 ocupats	77,8	12,2	12,2	58,5	75,2	19,3	24,8
100 o més ocupats	317,7	49,7	49,7	220,6	69,4	97,1	30,6

(1) Inclou els no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

10.04 Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1988.

Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Total			Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	% sobre sector	ocupats	% sobre sector o dimensió	ocupats	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	19,3	2,9	100,0	17,7	91,5	1,6	8,5
menys de 20 ocupats	2,2	0,3	11,4	2,0	88,8	0,2	11,2
entre 20 i 49 ocupats	0,6	0,1	3,0	0,5	93,0	ε	7,0
entre 50 i 99 ocupats	1,1	0,2	5,7	1,0	92,8	0,1	7,2
100 o més ocupats	15,4	2,3	79,9	14,2	91,7	1,3	8,3
Indústria bàsica	90,1	13,5	100,0	72,2	80,2	17,9	19,8
menys de 20 ocupats	12,2	1,8	13,5	10,4	85,2	1,8	14,8
entre 20 i 49 ocupats	11,4	1,7	12,6	9,2	80,8	2,2	19,2
entre 50 i 99 ocupats	10,3	1,5	11,5	8,3	80,1	2,1	19,9
100 o més ocupats	56,2	8,4	62,4	44,4	79,0	11,8	21,0
Transformació dels metalls	212,4	31,7	100,0	187,4	88,2	25,0	11,8
menys de 20 ocupats	55,0	8,2	25,9	50,4	91,7	4,6	8,3
entre 20 i 49 ocupats	30,2	4,5	14,2	26,0	86,1	4,2	13,9
entre 50 i 99 ocupats	20,3	3,0	9,5	17,1	84,2	3,2	15,8
100 o més ocupats	106,9	16,0	50,3	93,9	87,8	13,0	12,2
Altres indústries manufactureres	347,2	51,9	100,0	227,5	65,5	119,7	34,5
menys de 20 ocupats	95,5	14,3	27,5	69,6	72,9	25,9	27,1
entre 20 i 49 ocupats	65,9	9,9	19,0	41,4	62,8	24,5	37,2
entre 50 i 99 ocupats	46,5	7,0	13,4	28,8	61,9	17,7	38,1
100 o més ocupats	139,2	20,8	40,1	87,7	63,0	51,5	37,0
Total indústria	669,1	100,0	100,0	504,9	75,5	164,2	24,5
menys de 20 ocupats	164,9	24,6	24,6	132,3	80,2	32,6	19,8
entre 20 i 49 ocupats	108,1	16,2	16,2	77,2	71,4	30,9	28,6
entre 50 i 99 ocupats	78,3	11,7	11,7	55,2	70,5	23,1	29,5
100 o més ocupats	317,8	47,5	47,5	240,2	75,6	77,6	24,4

10.05

Ocupació en la indústria. Remunerats i la seva distribució per categories i sexe. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de persones

	Remunerats			Obrers			Empleats ⁽²⁾		
	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones	total	%homes	%dones
Energia i aigua	3,9	88,1	11,9	2,2	98,1	1,9	1,7	75,5	24,5
menys de 20 ocupats	1,3	84,1	15,9	0,7	97,6	2,4	0,6	68,6	31,4
entre 20 i 49 ocupats	0,3	92,0	8,0	0,2	98,9	1,1	0,1	76,0	24,0
entre 50 i 99 ocupats	0,4	92,2	7,8	0,2	97,8	2,2	0,1	82,9	17,1
100 o més ocupats	1,9	89,7	10,3	1,0	98,5	1,5	0,9	79,3	20,7
Indústria bàsica	82,8	78,8	21,2	49,0	83,1	16,9	33,7	72,5	27,5
menys de 20 ocupats	9,4	82,5	17,5	7,0	88,4	11,6	2,4	65,6	34,4
entre 20 i 49 ocupats	10,8	79,9	20,1	7,1	84,8	15,2	3,7	70,3	29,7
entre 50 i 99 ocupats	9,8	79,4	20,6	6,0	85,2	14,8	3,8	70,5	29,5
100 o més ocupats	52,8	77,7	22,3	28,9	80,9	19,1	23,8	73,9	26,1
Transformació dels metalls	166,8	86,2	13,8	128,8	89,6	10,4	38,1	74,7	25,3
menys de 20 ocupats	46,5	91,4	8,6	39,2	96,2	3,8	7,3	65,7	34,3
entre 20 i 49 ocupats	30,1	86,1	13,9	23,7	90,4	9,6	6,4	70,1	29,9
entre 50 i 99 ocupats	19,9	84,0	16,0	14,8	87,3	12,7	5,1	74,1	25,9
100 o més ocupats	70,3	83,4	16,6	51,0	84,8	15,2	19,3	79,7	20,3
Altres indústries manufactureres	294,4	62,9	37,1	234,3	62,0	38,0	60,1	66,3	33,7
menys de 20 ocupats	68,8	69,6	30,4	57,1	72,0	28,0	11,7	57,6	42,4
entre 20 i 49 ocupats	60,0	60,9	39,1	48,3	60,4	39,6	11,7	63,2	36,8
entre 50 i 99 ocupats	40,4	59,9	40,1	32,2	57,9	42,1	8,2	68,1	31,9
100 o més ocupats	125,3	61,1	38,9	96,7	58,2	41,8	28,6	70,7	29,3
Total indústria	547,8	72,6	27,4	414,2	73,3	26,7	133,6	70,4	29,6
menys de 20 ocupats	126,0	78,8	21,2	103,9	82,4	17,6	22,1	61,5	38,5
entre 20 i 49 ocupats	101,2	70,5	29,5	79,4	71,7	28,3	21,8	66,5	33,5
entre 50 i 99 ocupats	70,5	69,6	30,4	53,2	69,3	30,7	17,2	70,5	29,5
100 o més ocupats	250,2	71,1	28,9	177,7	69,8	30,2	72,5	74,2	25,8

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

10.06

Ocupació en la indústria. Hores treballades pels ocupats segons el seu règim laboral. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Remunerats (1)		No remunerats	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	31 833	2,7	100,0	31 658	99,4	175	0,6
menys de 20 ocupats	2 538	0,2	8,0	2 363	93,1	175	6,9
entre 20 i 49 ocupats	1 023	0,1	3,2	1 023	100,0	:	:
entre 50 i 99 ocupats	1 830	0,2	5,7	1 830	100,0	:	:
100 o més ocupats	26 442	2,2	83,1	26 442	100,0	:	:
Indústria bàsica	156 839	13,3	100,0	154 489	98,5	2 350	1,5
menys de 20 ocupats	21 453	1,8	13,7	19 492	90,9	1 961	9,1
entre 20 i 49 ocupats	20 243	1,7	12,9	20 191	99,7	52	0,3
entre 50 i 99 ocupats	18 347	1,6	11,7	18 044	98,4	303	1,6
100 o més ocupats	96 796	8,2	61,7	96 761	100,0	35	ε
Transformació dels metalls	377 627	32,0	100,0	362 123	95,9	15 504	4,1
menys de 20 ocupats	98 946	8,4	26,2	83 681	84,6	15 265	15,4
entre 20 i 49 ocupats	54 710	4,6	14,5	54 547	99,7	163	0,3
entre 50 i 99 ocupats	36 764	3,1	9,7	36 753	100,0	11	ε
100 o més ocupats	187 207	15,8	49,6	187 142	100,0	64	ε
Altres indústries manufactureres	614 869	52,1	100,0	578 617	94,1	36 252	5,9
menys de 20 ocupats	170 108	14,4	27,7	135 314	79,5	34 795	20,5
entre 20 i 49 ocupats	118 551	10,0	19,3	117 807	99,4	744	0,6
entre 50 i 99 ocupats	82 697	7,0	13,4	82 120	99,3	577	0,7
100 o més ocupats	243 512	20,6	39,6	243 376	99,9	137	0,1
Total indústria	1 181 167	100,0	100,0	1 126 886	95,4	54 281	4,6
menys de 20 ocupats	293 045	24,8	24,8	240 849	82,2	52 195	17,8
entre 20 i 49 ocupats	194 528	16,5	16,5	193 568	99,5	959	0,5
entre 50 i 99 ocupats	139 638	11,8	11,8	138 748	99,4	890	0,6
100 o més ocupats	553 957	46,9	46,9	553 721	100,0	236	ε

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

10.07 Ocupació en la indústria. Hores treballades pels remunerats i per categories d'ocupació. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers d'hores

	Total			Obrers		Empleats ⁽²⁾	
	hores	% sobre total indústria	% sobre sector	hores	% sobre sector o dimensió	hores	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	31 658	2,8	100,0	14 066	44,4	17 592	55,6
menys de 20 ocupats	2 363	0,2	7,5	1 517	64,2	846	35,8
entre 20 i 49 ocupats	1 023	0,1	3,2	655	64,0	369	36,0
entre 50 i 99 ocupats	1 830	0,2	5,8	1 027	56,1	803	43,9
100 o més ocupats	26 442	2,3	83,5	10 868	41,1	15 574	58,9
Indústria bàsica	154 489	13,7	100,0	93 086	60,3	61 402	39,7
menys de 20 ocupats	19 492	1,7	12,6	14 456	74,2	5 036	25,8
entre 20 i 49 ocupats	20 191	1,8	13,1	13 516	66,9	6 675	33,1
entre 50 i 99 ocupats	18 044	1,6	11,7	11 140	61,7	6 904	38,3
100 o més ocupats	96 761	8,6	62,6	53 974	55,8	42 787	44,2
Transformació dels metalls	362 123	32,1	100,0	274 738	75,9	87 385	24,1
menys de 20 ocupats	83 681	7,4	23,1	70 752	84,5	12 929	15,5
entre 20 i 49 ocupats	54 547	4,8	15,1	43 067	79,0	11 479	21,0
entre 50 i 99 ocupats	36 753	3,3	10,1	27 382	74,5	9 371	25,5
100 o més ocupats	187 142	16,6	51,7	133 536	71,4	53 606	28,6
Altres indústries manufactureres	578 617	51,3	100,0	453 963	78,5	124 653	21,5
menys de 20 ocupats	135 314	12,0	23,4	110 696	81,8	24 618	18,2
entre 20 i 49 ocupats	117 807	10,5	20,4	93 926	79,7	23 881	20,3
entre 50 i 99 ocupats	82 120	7,3	14,2	64 798	78,9	17 322	21,1
100 o més ocupats	243 376	21,6	42,1	184 543	75,8	58 833	24,2
Total indústria	1 126 886	100,0	100,0	835 854	74,2	291 032	25,8
menys de 20 ocupats	240 849	21,4	21,4	197 420	82,0	43 429	18,0
entre 20 i 49 ocupats	193 568	17,2	17,2	151 165	78,1	42 404	21,9
entre 50 i 99 ocupats	138 748	12,3	12,3	104 348	75,2	34 400	24,8
100 o més ocupats	553 721	49,1	49,1	382 921	69,2	170 800	30,8

(1) Inclou les hores treballades pels no remunerats dels sectors delegats.

(2) Aquest concepte inclou els subalterns.

10.08

Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	640 815	9,2	100,0	324 825	50,7	315 991	49,3
menys de 20 ocupats	9 313	0,1	1,5	5 018	53,9	4 295	46,1
entre 20 i 49 ocupats	4 707	0,1	0,7	2 939	62,4	1 768	37,6
entre 50 i 99 ocupats	23 560	0,3	3,7	5 704	24,2	17 857	75,8
100 o més ocupats	603 235	8,6	94,1	311 163	51,6	292 071	48,4
Indústria bàsica	1 399 472	20,0	100,0	904 273	64,6	495 199	35,4
menys de 20 ocupats	112 045	1,6	8,0	73 921	66,0	38 124	34,0
entre 20 i 49 ocupats	146 855	2,1	10,5	101 010	68,8	45 845	31,2
entre 50 i 99 ocupats	227 204	3,2	16,2	152 837	67,3	74 366	32,7
100 o més ocupats	913 368	13,0	65,3	576 505	63,1	336 864	36,9
Transformació dels metalls	1 765 363	25,2	100,0	1 102 064	62,4	663 299	37,6
menys de 20 ocupats	298 296	4,3	16,9	166 002	55,7	132 294	44,3
entre 20 i 49 ocupats	245 764	3,5	13,9	143 560	58,4	102 204	41,6
entre 50 i 99 ocupats	169 656	2,4	9,6	101 669	59,9	67 987	40,1
100 o més ocupats	1 051 646	15,0	59,6	690 833	65,7	360 813	34,3
Altres indústries manufactureres	3 193 546	45,6	100,0	2 157 849	67,6	1 035 697	32,4
menys de 20 ocupats	643 321	9,2	20,1	440 291	68,4	203 030	31,6
entre 20 i 49 ocupats	595 477	8,5	18,6	436 181	73,2	159 296	26,8
entre 50 i 99 ocupats	501 605	7,2	15,7	360 823	71,9	140 782	28,1
100 o més ocupats	1 453 142	20,8	45,5	920 553	63,3	532 589	36,7
Total indústria	6 999 196	100,0	100,0	4 489 010	64,1	2 510 186	35,9
menys de 20 ocupats	1 062 975	15,2	15,2	685 232	64,5	377 743	35,5
entre 20 i 49 ocupats	992 804	14,2	14,2	683 690	68,9	309 113	31,1
entre 50 i 99 ocupats	922 026	13,2	13,2	621 033	67,4	300 992	32,6
100 o més ocupats	4 021 392	57,5	57,5	2 499 054	62,1	1 522 338	37,9

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició.

10.09

Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	% sobre subsector	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	315 991	12,6	100,0	62 715	19,8	253 275	80,2
menys de 20 ocupats	4 295	0,2	1,4	1 861	43,3	2 434	56,7
entre 20 i 49 ocupats	1 768	0,1	0,6	794	44,9	974	55,1
entre 50 i 99 ocupats	17 857	0,7	5,7	1 780	10,0	16 077	90,0
100 o més ocupats	292 071	11,6	92,4	58 280	20,0	233 791	80,0
Indústria bàsica	495 199	19,7	100,0	216 722	43,8	278 477	56,2
menys de 20 ocupats	38 124	1,5	7,7	18 508	48,5	19 617	51,5
entre 20 i 49 ocupats	45 845	1,8	9,3	23 384	51,0	22 461	49,0
entre 50 i 99 ocupats	74 366	3,0	15,0	23 213	31,2	51 153	68,8
100 o més ocupats	336 864	13,4	68,0	151 617	45,0	185 246	55,0
Transformació dels metalls	663 299	26,4	100,0	411 778	62,1	251 520	37,9
menys de 20 ocupats	132 294	5,3	19,9	77 364	58,5	54 930	41,5
entre 20 i 49 ocupats	102 204	4,1	15,4	59 149	57,9	43 055	42,1
entre 50 i 99 ocupats	67 987	2,7	10,2	42 869	63,1	25 119	36,9
100 o més ocupats	360 813	14,4	54,4	232 397	64,4	128 416	35,6
Altres indústries manufactureres	1 035 697	41,3	100,0	527 547	50,9	508 150	49,1
menys de 20 ocupats	203 030	8,1	19,6	97 696	48,1	105 334	51,9
entre 20 i 49 ocupats	159 296	6,3	15,4	92 710	58,2	66 587	41,8
entre 50 i 99 ocupats	140 782	5,6	13,6	72 826	51,7	67 956	48,3
100 o més ocupats	532 589	21,2	51,4	264 315	49,6	268 274	50,4
Total indústria	2 510 186	100,0	100,0	1 218 763	48,6	1 291 423	51,4
menys de 20 ocupats	377 742	15,0	15,0	195 428	51,7	182 314	48,3
entre 20 i 49 ocupats	309 113	12,3	12,3	176 037	56,9	133 077	43,1
entre 50 i 99 ocupats	300 992	12,0	12,0	140 688	46,7	160 304	53,3
100 o més ocupats	1 522 338	60,6	60,6	706 610	46,4	815 728	53,6

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

10.10

Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	% sobre subsector	% sobre sector total	% sobre sector o dimensió	% sobre sector total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	62 715	5,1	100,0	44 984	71,7	17 731	28,3
menys de 20 ocupats	1 861	0,2	3,0	1 352	72,7	509	27,3
entre 20 i 49 ocupats	794	0,1	1,3	591	74,4	203	25,6
entre 50 i 99 ocupats	1 780	0,1	2,8	1 084	60,9	696	39,1
100 o més ocupats	58 280	4,8	92,9	41 957	72,0	16 323	28,0
Indústria bàsica	216 722	17,8	100,0	166 005	76,6	50 718	23,4
menys de 20 ocupats	18 508	1,5	8,5	14 118	76,3	4 390	23,7
entre 20 i 49 ocupats	23 384	1,9	10,8	18 116	77,5	5 268	22,5
entre 50 i 99 ocupats	23 213	1,9	10,7	17 786	76,6	5 428	23,4
100 o més ocupats	151 617	12,4	70,0	115 985	76,5	35 632	23,5
Transformació dels metalls	411 778	33,8	100,0	322 995	78,4	88 783	21,6
menys de 20 ocupats	77 364	6,3	18,8	59 183	76,5	18 181	23,5
entre 20 i 49 ocupats	59 149	4,9	14,4	45 352	76,7	13 796	23,3
entre 50 i 99 ocupats	42 869	3,5	10,4	32 801	76,5	10 068	23,5
100 o més ocupats	232 397	19,1	56,4	185 660	79,9	46 738	20,1
Altres indústries manufactureres	527 547	43,3	100,0	400 339	75,9	127 208	24,1
menys de 20 ocupats	97 696	8,0	18,5	73 747	75,5	23 949	24,5
entre 20 i 49 ocupats	92 710	7,6	17,6	70 753	76,3	21 957	23,7
entre 50 i 99 ocupats	72 826	6,0	13,8	55 545	76,3	17 281	23,7
100 o més ocupats	264 315	21,7	50,1	200 295	75,8	64 020	24,2
Total indústria	1 218 763	100,0	100,0	934 324	76,7	284 439	23,3
menys de 20 ocupats	195 428	16,0	16,0	148 399	75,9	47 029	24,1
entre 20 i 49 ocupats	176 037	14,4	14,4	134 812	76,6	41 224	23,4
entre 50 i 99 ocupats	140 688	11,5	11,5	107 215	76,2	33 473	23,8
100 o més ocupats	706 610	58,0	58,0	543 897	77,0	162 713	23,0

10.11

Macromagnituds industrials. Sous i salaris i la seva distribució segons categories d'ocupació. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Sous d'obriers		Sous d'empleats	
	sous i salaris	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	5 619	0,7	100,0	3 064	54,5	2 555	45,5
menys de 20 ocupats	1 157	0,1	20,6	699	60,4	458	39,6
entre 20 i 49 ocupats	403	0,1	7,2	250	62,0	153	38,0
entre 50 i 99 ocupats	507	0,1	9,0	289	57,0	218	43,0
100 o més ocupats	3 552	0,5	63,2	1 826	51,4	1 726	48,6
Indústria bàsica	154 368	19,9	100,0	76 607	49,6	77 761	50,4
menys de 20 ocupats	11 968	1,5	7,8	8 084	67,5	3 884	32,5
entre 20 i 49 ocupats	17 279	2,2	11,2	9 676	56,0	7 602	44,0
entre 50 i 99 ocupats	17 144	2,2	11,1	9 041	52,7	8 104	47,3
100 o més ocupats	107 977	13,9	69,9	49 806	46,1	58 171	53,9
Transformació dels metalls	259 770	33,5	100,0	180 313	69,4	79 457	30,6
menys de 20 ocupats	59 180	7,6	22,8	46 995	79,4	12 184	20,6
entre 20 i 49 ocupats	45 327	5,9	17,4	33 219	73,3	12 107	26,7
entre 50 i 99 ocupats	32 276	4,2	12,4	21 685	67,2	10 591	32,8
100 o més ocupats	122 988	15,9	47,3	78 414	63,8	44 574	36,2
Altres indústries manufactureres	354 789	45,8	100,0	249 253	70,3	105 536	29,7
menys de 20 ocupats	66 572	8,6	18,8	52 596	79,0	13 975	21,0
entre 20 i 49 ocupats	63 445	8,2	17,9	46 078	72,6	17 367	27,4
entre 50 i 99 ocupats	47 750	6,2	13,5	33 444	70,0	14 306	30,0
100 o més ocupats	177 022	22,9	49,9	117 134	66,2	59 888	33,8
Total indústria	774 546	100,0	100,0	509 237	65,7	265 309	34,3
menys de 20 ocupats	138 876	17,9	17,9	108 374	78,0	30 502	22,0
entre 20 i 49 ocupats	126 453	16,3	16,3	89 223	70,6	37 230	29,4
entre 50 i 99 ocupats	97 678	12,6	12,6	64 459	66,0	33 219	34,0
100 o més ocupats	411 539	53,1	53,1	247 180	60,1	164 359	39,9

(1) No inclou els sectors delegats.

10.12 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	% sobre subtotal	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió	total	% sobre sector o dimensió
Energia i aigua	324 825	7,2	100,0	242 360	74,6	77 055	23,7	5 409	1,7
menys de 20 ocupats	5 018	0,1	1,5	2 654	52,9	1 288	25,7	1 076	21,4
entre 20 i 49 ocupats	2 939	0,1	0,9	1 943	66,1	820	27,9	176	6,0
entre 50 i 99 ocupats	5 704	0,1	1,8	3 532	61,9	1 693	29,7	479	8,4
100 o més ocupats	311 163	6,9	95,8	234 231	75,3	73 254	23,5	3 679	1,2
Indústria bàsica	904 273	20,1	100,0	627 462	69,4	211 726	23,4	65 084	7,2
menys de 20 ocupats	73 921	1,6	8,2	47 568	64,4	20 642	27,9	5 710	7,7
entre 20 i 49 ocupats	101 010	2,3	11,2	68 697	68,0	26 044	25,8	6 269	6,2
entre 50 i 99 ocupats	152 837	3,4	16,9	115 951	75,9	29 874	19,5	7 013	4,6
100 o més ocupats	576 505	12,8	63,8	395 246	68,6	135 166	23,4	46 092	8,0
Transformació dels metalls	1 102 064	24,6	100,0	766 336	69,5	308 402	28,0	27 326	2,5
menys de 20 ocupats	166 002	3,7	15,1	118 646	71,5	41 618	25,1	5 738	3,5
entre 20 i 49 ocupats	143 560	3,2	13,0	100 225	69,8	39 559	27,6	3 776	2,6
entre 50 i 99 ocupats	101 669	2,3	9,2	70 915	69,8	28 325	27,9	2 429	2,4
100 o més ocupats	690 833	15,4	62,7	476 551	69,0	198 899	28,8	15 383	2,2
Altres indústries manufactureres	2 157 849	48,1	100,0	1 630 563	75,6	454 839	21,1	72 446	3,4
menys de 20 ocupats	440 291	9,8	20,4	358 270	81,4	68 558	15,6	13 463	3,1
entre 20 i 49 ocupats	436 181	9,7	20,2	341 291	78,2	83 309	19,1	11 580	2,7
entre 50 i 99 ocupats	360 823	8,0	16,7	281 944	78,1	67 180	18,6	11 699	3,2
100 o més ocupats	920 553	20,5	42,7	649 058	70,5	235 791	25,6	35 704	3,9
Total indústria	4 489 010	100,0	100,0	3 266 722	72,8	1 052 022	23,4	170 266	3,8
menys de 20 ocupats	685 232	15,3	15,3	527 138	76,9	132 107	19,3	25 987	3,8
entre 20 i 49 ocupats	683 690	15,2	15,2	512 156	74,9	149 733	21,9	21 802	3,2
entre 50 i 99 ocupats	621 033	13,8	13,8	472 341	76,1	127 073	20,5	21 619	3,5
100 o més ocupats	2 499 054	55,7	55,7	1 755 086	70,2	643 110	25,7	100 858	4,0

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

10.13

Macromagnituds industrials. Despeses diverses i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Despeses diverses (milions de PTA)	Serveis industrials utilitzats ⁽²⁾	Serveis no industrials utilitzats			Altres despeses	
			propaganda i publicitat	transport per tercers	despeses bancàries	mercaderies per a la revenda	altres ⁽³⁾
Energia i aigua	77 055	53,6	1,9	3,7	3,2	1,4	36,2
menys de 20 ocupats	1 288	58,5	0,5	3,4	0,6	1,7	35,3
entre 20 i 49 ocupats	820	17,1	0,4	1,8	0,8	0,5	79,3
entre 50 i 99 ocupats	1 693	16,0	3,8	4,8	0,8	8,4	66,3
100 o més ocupats	73 254	60,4	2,6	3,9	4,8	0,8	27,4
Indústria bàsica	211 726	11,9	14,1	14,7	3,0	24,0	32,3
menys de 20 ocupats	20 642	11,9	2,6	14,2	2,6	41,7	27,1
entre 20 i 49 ocupats	26 044	16,7	5,8	14,3	3,6	29,7	29,8
entre 50 i 99 ocupats	29 874	10,1	5,0	14,1	2,0	37,5	31,3
100 o més ocupats	135 166	11,3	19,5	15,0	3,1	17,1	33,9
Transformació dels metalls	308 402	23,2	3,8	8,7	3,1	23,6	37,7
menys de 20 ocupats	41 618	26,6	2,1	5,8	3,5	14,0	47,9
entre 20 i 49 ocupats	39 559	26,2	2,9	8,5	3,7	23,8	34,9
entre 50 i 99 ocupats	28 325	26,5	3,8	9,2	3,1	21,6	35,8
100 o més ocupats	198 899	19,9	4,8	9,7	2,7	27,7	35,2
Altres indústries manufactureres	454 839	24,2	7,3	10,4	2,4	25,4	30,2
menys de 20 ocupats	68 558	21,1	2,4	8,7	2,8	34,0	30,9
entre 20 i 49 ocupats	83 309	29,3	4,2	9,3	3,1	23,2	30,9
entre 50 i 99 ocupats	67 180	28,7	4,9	10,9	2,7	19,4	33,3
100 o més ocupats	235 791	22,0	10,4	11,0	2,0	25,5	29,0
Total indústria	1 052 022	21,0	8,0	11,0	2,7	24,5	32,7
menys de 20 ocupats	132 107	21,8	2,3	8,6	3,0	28,0	36,3
entre 20 i 49 ocupats	149 733	26,1	4,1	10,0	3,4	24,5	32,0
entre 50 i 99 ocupats	127 073	23,4	4,7	11,3	2,6	24,5	33,4
100 o més ocupats	643 110	18,7	11,6	11,8	2,5	23,6	31,9

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou els treballs realitzats amb material propi i les reparacions i manteniment corrent de la maquinària i equip.

(3) Inclou l'assistència tècnica rebuda i altres treballs d'instal·lació, d'investigació i estudis de caràcter industrial, l'assistència jurídica i comptable, les despeses de comunicacions, les primes d'assegurances no socials, comissions, lloguers, etc.

10.14 Macromagnituds industrials. Consum d'energia i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

% sobre el total del sector

	Total consum d'energia (milions de PTA)	Electricitat	Fuel-oil	Gas natural	Gas-oil A/C	Altres (2)
Energia i aigua	5 409	96,4	ε	0,2	0,9	2,5
menys de 20 ocupats	1 076	97,8	0,1	ε	0,8	1,4
entre 20 i 49 ocupats	176	96,9	:	0,1	1,0	2,1
entre 50 i 99 ocupats	479	94,5	:	ε	0,7	4,8
100 o més ocupats	3 679	95,5	ε	0,6	1,0	3,0
Indústria bàsica	65 084	68,4	9,3	16,1	2,3	3,9
menys de 20 ocupats	5 710	55,4	12,1	6,5	11,4	14,6
entre 20 i 49 ocupats	6 269	60,9	15,3	9,8	6,6	7,3
entre 50 i 99 ocupats	7 013	67,6	15,7	12,2	2,0	2,5
100 o més ocupats	46 092	71,4	6,6	19,1	0,6	2,3
Transformació dels metalls	27 326	76,5	2,0	6,9	5,8	8,9
menys de 20 ocupats	5 738	75,7	0,8	3,1	10,1	10,3
entre 20 i 49 ocupats	3 776	74,2	2,8	5,1	7,4	10,5
entre 50 i 99 ocupats	2 429	75,2	2,1	8,8	5,6	8,4
100 o més ocupats	15 383	77,8	2,2	8,9	3,2	7,9
Altres indústries manufactureres	72 446	70,9	11,2	7,8	5,7	4,5
menys de 20 ocupats	13 463	67,1	5,2	4,4	13,2	10,1
entre 20 i 49 ocupats	11 580	70,9	11,0	4,3	9,6	4,2
entre 50 i 99 ocupats	11 699	71,4	13,2	9,5	3,4	2,5
100 o més ocupats	35 704	72,0	12,7	9,4	2,6	3,3
Total indústria	170 266	71,4	8,7	10,5	4,4	5,0
menys de 20 ocupats	25 987	68,8	5,0	4,2	11,4	10,5
entre 20 i 49 ocupats	21 802	68,8	10,6	6,1	8,2	6,3
entre 50 i 99 ocupats	21 619	70,9	12,5	10,2	3,1	3,3
100 o més ocupats	100 858	73,0	8,3	13,4	1,8	3,6

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Inclou carbó, gasolina, gas manufacturat, gasos líquats de petroli (propà, butà i mesclures) i altres tipus d'energia.

10.15 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix segons el tipus d'operació. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Tipus d'operació (% sobre el total del sector) (1)		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre sector	adquisicions netes	grans reparacions	producció per a ús propi
Energia i aigua	46 806	17,4	100,0	24,7	69,5	5,8
menys de 20 ocupats	892	0,3	1,9	32,5	67,5	ε
entre 20 i 49 ocupats	542	0,2	1,2	87,9	7,1	5,0
entre 50 i 99 ocupats	253	0,1	0,5	44,7	45,7	9,6
100 o més ocupats	45 118	16,8	96,4	20,4	72,8	6,8
Indústria bàsica	64 973	24,2	100,0	80,1	19,1	0,8
menys de 20 ocupats	3 645	1,4	5,6	86,8	11,3	1,9
entre 20 i 49 ocupats	6 195	2,3	9,5	88,2	11,7	0,2
entre 50 i 99 ocupats	8 994	3,4	13,8	44,7	54,9	0,4
100 o més ocupats	46 139	17,2	71,0	83,0	16,2	0,8
Transformació dels metalls	62 912	23,5	100,0	90,0	5,3	4,6
menys de 20 ocupats	9 972	3,7	15,9	90,5	8,1	1,4
entre 20 i 49 ocupats	6 876	2,6	10,9	90,4	9,2	0,4
entre 50 i 99 ocupats	5 539	2,1	8,8	87,4	10,7	1,9
100 o més ocupats	40 525	15,1	64,4	90,3	2,8	6,9
Altres indústries manufactureres	93 560	34,9	100,0	90,9	7,3	1,8
menys de 20 ocupats	12 848	4,8	13,7	86,3	9,5	4,2
entre 20 i 49 ocupats	14 702	5,5	15,7	90,8	8,7	0,5
entre 50 i 99 ocupats	14 051	5,2	15,0	93,2	5,6	1,2
100 o més ocupats	51 959	19,4	55,5	91,4	6,8	1,8
Total indústria	268 251	100,0	100,0	86,3	11,4	2,3
menys de 20 ocupats	27 357	10,2	10,2	86,6	10,8	2,6
entre 20 i 49 ocupats	28 315	10,6	10,6	90,1	9,4	0,4
entre 50 i 99 ocupats	28 837	10,8	10,8	80,7	18,0	1,2
100 o més ocupats	183 741	68,5	68,5	86,5	10,6	2,9

(1) No inclou els sectors delegats.

10.16 Macromagnituds industrials. Formació bruta de capital fix⁽¹⁾ segons les classes de béns. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milions de PTA

	Total			Classes de béns (% sobre el total del sector) ⁽²⁾		
	formació bruta de capital fix	% sobre total indústria	% sobre sector	terrenys i construccions	maquinària	vehicles de transport i mobiliari
Energia i aigua	46 806	17,4	100,0	25,2	69,6	5,2
menys de 20 ocupats	892	0,3	1,9	60,0	32,1	7,9
entre 20 i 49 ocupats	542	0,2	1,2	26,6	52,6	20,8
entre 50 i 99 ocupats	253	0,1	0,5	34,0	53,0	13,1
100 o més ocupats	45 118	16,8	96,4	17,3	78,8	3,8
Indústria bàsica	64 973	24,2	100,0	21,2	72,5	6,3
menys de 20 ocupats	3 645	1,4	5,6	27,4	62,9	9,8
entre 20 i 49 ocupats	6 195	2,3	9,5	24,1	68,4	7,5
entre 50 i 99 ocupats	8 994	3,4	13,8	47,1	46,9	6,0
100 o més ocupats	46 139	17,2	71,0	17,1	77,0	5,9
Transformació dels metalls	62 912	23,5	100,0	13,0	77,0	10,0
menys de 20 ocupats	9 972	3,7	15,9	7,7	72,1	20,2
entre 20 i 49 ocupats	6 876	2,6	10,9	14,5	78,2	7,4
entre 50 i 99 ocupats	5 539	2,1	8,8	21,0	71,5	7,5
100 o més ocupats	40 525	15,1	64,4	13,0	79,1	7,9
Altres indústries manufactureres	93 560	34,9	100,0	13,3	78,1	8,6
menys de 20 ocupats	12 848	4,8	13,7	15,3	66,4	18,3
entre 20 i 49 ocupats	14 702	5,5	15,7	12,6	80,0	7,3
entre 50 i 99 ocupats	14 051	5,2	15,0	22,1	71,8	6,1
100 o més ocupats	51 959	19,4	55,5	10,6	81,8	7,5
Total indústria	268 251	100,0	100,0	15,7	76,1	8,3
menys de 20 ocupats	27 357	10,2	10,2	15,2	67,3	17,6
entre 20 i 49 ocupats	28 315	10,6	10,6	15,5	77,1	7,4
entre 50 i 99 ocupats	28 837	10,8	10,8	27,5	66,0	6,4
100 o més ocupats	183 741	68,5	68,5	13,6	79,4	7,0

(1) Vegeu la definició del capítol de metodologia.

(2) No inclou els sectors delegats.

10.17

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Ocupats, producció i valor afegit per establiment. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Ocupats per establiment	Índex (indústria=100)	Producció per establiment	Índex (indústria=100)	Valor afegit per establiment	Índex (indústria=100)
Energia i aigua	16	100	541 748	317	267 140	436
menys de 20 ocupats	2	12	8 334	5	3 843	6
entre 20 i 49 ocupats	25	155	204 743	120	76 908	126
entre 50 i 99 ocupats	77	470	1 639 189	959	1 242 343	2 027
100 o més ocupats	550	3 365	21 461 004	12 560	10 390 887	16 957
Indústria bàsica	30	185	469 244	275	166 041	271
menys de 20 ocupats	5	33	49 472	29	16 833	27
entre 20 i 49 ocupats	32	195	410 944	241	128 288	209
entre 50 i 99 ocupats	70	430	1 542 936	903	505 020	824
100 o més ocupats	264	1 617	4 288 864	2 510	1 581 797	2 581
Transformació dels metalls	19	114	154 809	91	58 166	95
menys de 20 ocupats	6	34	30 180	18	13 385	22
entre 20 i 49 ocupats	31	191	253 641	148	105 480	172
entre 50 i 99 ocupats	72	438	598 509	350	239 844	391
100 o més ocupats	400	2 449	3 934 094	2 302	1 349 763	2 203
Altres indústries manufactureres	14	84	125 759	74	40 785	67
menys de 20 ocupats	4	27	29 400	17	9 279	15
entre 20 i 49 ocupats	30	181	267 661	157	71 602	117
entre 50 i 99 ocupats	70	428	753 323	441	211 430	345
100 o més ocupats	224	1 371	2 336 765	1 368	856 444	1 398
Total indústria	16	100	170 867	100	61 279	100
menys de 20 ocupats	5	29	30 243	18	10 747	18
entre 20 i 49 ocupats	30	185	277 782	163	86 488	141
entre 50 i 99 ocupats	70	431	829 944	486	270 933	442
100 o més ocupats	281	1 722	3 557 973	2 082	1 346 906	2 198

10.18 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	índex (indústria=100)	per hores	índex (indústria=100)
Energia i aigua	33 122	317	20,13	340
menys de 20 ocupats	4 208	40	3,67	62
entre 20 i 49 ocupats	8 090	77	4,60	78
entre 50 i 99 ocupats	21 366	204	12,87	217
100 o més ocupats	39 046	373	22,81	385
Indústria bàsica	15 530	148	8,92	151
menys de 20 ocupats	9 206	88	5,22	88
entre 20 i 49 ocupats	12 933	124	7,25	122
entre 50 i 99 ocupats	21 956	210	12,38	209
100 o més ocupats	16 241	155	9,44	159
Transformació dels metalls	8 310	79	4,67	79
menys de 20 ocupats	5 425	52	3,01	51
entre 20 i 49 ocupats	8 128	78	4,49	76
entre 50 i 99 ocupats	8 369	80	4,61	78
100 o més ocupats	9 834	94	5,62	95
Altres indústries manufactureres	9 198	88	5,19	88
menys de 20 ocupats	6 735	64	3,78	64
entre 20 i 49 ocupats	9 033	86	5,02	85
entre 50 i 99 ocupats	10 778	103	6,07	102
100 o més ocupats	10 438	100	5,97	101
Total indústria	10 461	100	5,93	100
menys de 20 ocupats	6 446	62	3,63	61
entre 20 i 49 ocupats	9 184	88	5,10	86
entre 50 i 99 ocupats	11 781	113	6,60	111
100 o més ocupats	12 652	121	7,26	123

10.19

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	16 333	435	9,93	467
menys de 20 ocupats	1 940	52	1,69	80
entre 20 i 49 ocupats	3 039	81	1,73	81
entre 50 i 99 ocupats	16 193	432	9,76	459
100 o més ocupats	18 905	504	11,05	520
Indústria bàsica	5 495	146	3,16	149
menys de 20 ocupats	3 132	83	1,78	84
entre 20 i 49 ocupats	4 037	108	2,26	107
entre 50 i 99 ocupats	7 186	192	4,05	191
100 o més ocupats	5 990	160	3,48	164
Transformació dels metalls	3 122	83	1,76	83
menys de 20 ocupats	2 406	64	1,34	63
entre 20 i 49 ocupats	3 380	90	1,87	88
entre 50 i 99 ocupats	3 354	89	1,85	87
100 o més ocupats	3 374	90	1,93	91
Altres indústries manufactureres	2 983	80	1,68	79
menys de 20 ocupats	2 126	57	1,19	56
entre 20 i 49 ocupats	2 416	64	1,34	63
entre 50 i 99 ocupats	3 025	81	1,70	80
100 o més ocupats	3 826	102	2,19	103
Total indústria	3 752	100	2,12	100
menys de 20 ocupats	2 291	61	1,29	61
entre 20 i 49 ocupats	2 860	76	1,59	75
entre 50 i 99 ocupats	3 846	103	2,16	101
100 o més ocupats	4 790	128	2,75	129

10.20

Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	13 091	678	7,96	728
menys de 20 ocupats	1 099	57	0,96	88
entre 20 i 49 ocupats	1 674	87	0,95	87
entre 50 i 99 ocupats	14 579	755	8,78	803
100 o més ocupats	15 133	784	8,84	809
Indústria bàsica	3 090	160	1,78	162
menys de 20 ocupats	1 612	84	0,91	84
entre 20 i 49 ocupats	1 978	102	1,11	101
entre 50 i 99 ocupats	4 943	256	2,79	255
100 o més ocupats	3 294	171	1,91	175
Transformació dels metalls	1 184	61	0,66	61
menys de 20 ocupats	999	52	0,55	51
entre 20 i 49 ocupats	1 424	74	0,79	72
entre 50 i 99 ocupats	1 239	64	0,68	62
100 o més ocupats	1 201	62	0,69	63
Altres indústries manufactureres	1 464	76	0,83	76
menys de 20 ocupats	1 103	57	0,62	57
entre 20 i 49 ocupats	1 010	52	0,56	51
entre 50 i 99 ocupats	1 460	76	0,82	75
100 o més ocupats	1 927	100	1,10	101
Total indústria	1 930	100	1,09	100
menys de 20 ocupats	1 106	57	0,62	57
entre 20 i 49 ocupats	1 231	64	0,68	63
entre 50 i 99 ocupats	2 048	106	1,15	105
100 o més ocupats	2 566	133	1,47	135

10.21 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada.

1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Energia i aigua	3 242	178	1,97	191
menys de 20 ocupats	841	46	0,73	71
entre 20 i 49 ocupats	1 365	75	0,78	75
entre 50 i 99 ocupats	1 614	89	0,97	94
100 o més ocupats	3 772	207	2,20	214
Indústria bàsica	2 405	132	1,38	134
menys de 20 ocupats	1 521	83	0,86	84
entre 20 i 49 ocupats	2 059	113	1,15	112
entre 50 i 99 ocupats	2 243	123	1,26	123
100 o més ocupats	2 696	148	1,57	152
Transformació dels metalls	1 938	106	1,09	106
menys de 20 ocupats	1 407	77	0,78	76
entre 20 i 49 ocupats	1 956	107	1,08	105
entre 50 i 99 ocupats	2 115	116	1,17	113
100 o més ocupats	2 173	119	1,24	120
Altres indústries manufactureres	1 519	83	0,86	83
menys de 20 ocupats	1 023	56	0,57	56
entre 20 i 49 ocupats	1 406	77	0,78	76
entre 50 i 99 ocupats	1 565	86	0,88	85
100 o més ocupats	1 899	104	1,08	105
Total indústria	1 822	100	1,03	100
menys de 20 ocupats	1 185	65	0,67	65
entre 20 i 49 ocupats	1 628	89	0,90	88
entre 50 i 99 ocupats	1 798	99	1,01	98
100 o més ocupats	2 223	122	1,28	124

10.22

Indicadors per a l'anàlisi. Sous i salaris per remunerat i per hora treballada.
1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

milers de PTA

	Sous i salaris			
	per remunerat	index (indústria=100)	per hora treballada	index (indústria=100)
Energia i aigua	2 377	163	1,42	171
menys de 20 ocupats	755	52	0,57	69
entre 20 i 49 ocupats	1 016	69	0,58	70
entre 50 i 99 ocupats	983	67	0,59	71
100 o més ocupats	2 716	186	1,59	191
Indústria bàsica	1 870	128	1,07	130
menys de 20 ocupats	1 276	87	0,72	87
entre 20 i 49 ocupats	1 600	109	0,89	108
entre 50 i 99 ocupats	1 747	119	0,99	119
100 o més ocupats	2 063	141	1,19	145
Transformació dels metalls	1 585	108	0,89	108
menys de 20 ocupats	1 272	87	0,71	85
entre 20 i 49 ocupats	1 505	103	0,83	100
entre 50 i 99 ocupats	1 619	111	0,89	108
100 o més ocupats	1 737	119	0,99	120
Altres indústries manufactureres	1 224	84	0,69	83
menys de 20 ocupats	967	66	0,54	66
entre 20 i 49 ocupats	1 080	74	0,60	72
entre 50 i 99 ocupats	1 202	82	0,68	82
100 o més ocupats	1 440	98	0,82	99
Total indústria	1 463	100	0,83	100
menys de 20 ocupats	1 094	75	0,62	74
entre 20 i 49 ocupats	1 253	86	0,69	84
entre 50 i 99 ocupats	1 379	94	0,77	93
100 o més ocupats	1 712	117	0,98	118

10.23 Indicadors per a l'anàlisi. Hores anuals treballades per ocupat i per categories d'ocupació. 1988. Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Hores anuals treballades					
	per ocupat	índex (indústria=100)	per empleat	índex (indústria=100)	per obrer	índex (indústria=100)
Energia i aigua	1 645	93	1 663	94	1 685	96
menys de 20 ocupats	1 147	65	1 065	60	1 523	86
entre 20 i 49 ocupats	1 759	100	1 702	97	1 792	102
entre 50 i 99 ocupats	1 660	94	1 829	104	1 548	88
100 o més ocupats	1 712	97	1 706	97	1 719	97
Indústria bàsica	1 740	99	1 740	99	1 740	99
menys de 20 ocupats	1 763	100	1 817	103	1 743	99
entre 20 i 49 ocupats	1 783	101	1 768	100	1 790	101
entre 50 i 99 ocupats	1 773	100	1 759	100	1 781	101
100 o més ocupats	1 721	97	1 724	98	1 719	97
Transformació dels metalls	1 778	101	1 784	101	1 774	101
menys de 20 ocupats	1 799	102	1 761	100	1 805	102
entre 20 i 49 ocupats	1 809	102	1 798	102	1 813	103
entre 50 i 99 ocupats	1 813	103	1 825	104	1 810	103
100 o més ocupats	1 751	99	1 780	101	1 739	99
Altres indústries manufactureres	1 771	100	1 774	101	1 767	100
menys de 20 ocupats	1 781	101	1 744	99	1 780	101
entre 20 i 49 ocupats	1 798	102	1 797	102	1 798	102
entre 50 i 99 ocupats	1 777	101	1 764	100	1 780	101
100 o més ocupats	1 749	99	1 782	101	1 739	99
Total indústria	1 765	100	1 763	100	1 765	100
menys de 20 ocupats	1 777	101	1 735	98	1 784	101
entre 20 i 49 ocupats	1 800	102	1 791	102	1 802	102
entre 50 i 99 ocupats	1 784	101	1 781	101	1 785	101
100 o més ocupats	1 743	99	1 759	100	1 736	98

10.24

Indicadors per a l'anàlisi. Inversió per valor afegit brut i per ocupat. 1988.
Per a 4 sectors i dimensió de l'establiment.

	Formació bruta de capital fix			
	per VAB (en %)	índex (indústria=100)	per ocupat (milers de PTA)	índex (indústria=100)
Energia i aigua	14,8	139	2 419	603
menys de 20 ocupats	20,8	194	403	101
entre 20 i 49 ocupats	30,7	287	931	232
entre 50 i 99 ocupats	1,4	13	230	57
100 o més ocupats	15,4	145	2 920	728
Indústria bàsica	13,1	123	721	180
menys de 20 ocupats	9,6	89	299	75
entre 20 i 49 ocupats	13,5	126	546	136
entre 50 i 99 ocupats	12,1	113	869	217
100 o més ocupats	13,7	128	820	205
Transformació dels metalls	9,5	89	296	74
menys de 20 ocupats	7,5	71	181	45
entre 20 i 49 ocupats	6,7	63	227	57
entre 50 i 99 ocupats	8,1	76	273	68
100 o més ocupats	11,2	105	379	95
Altres indústries manufactureres	9,0	85	269	67
menys de 20 ocupats	6,3	59	135	34
entre 20 i 49 ocupats	9,2	86	223	56
entre 50 i 99 ocupats	10,0	93	302	75
100 o més ocupats	9,8	91	373	93
Total indústria	10,7	100	401	100
menys de 20 ocupats	7,2	68	166	41
entre 20 i 49 ocupats	9,2	86	262	65
entre 50 i 99 ocupats	9,6	90	368	92
100 o més ocupats	12,1	113	578	144

11. Taules per a 41 sectors. 1988.

11.01

Ocupació en la indústria. Ocupats i la seva distribució per sexe. 1988. Per a 41 sectors.

milers de persones

	Total		Homes		Dones	
	ocupats	% sobre total indústria	ocupats	% sobre sector	ocupats	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	2,2	0,3	2,1	98,6	ε	1,4
Energia elèctrica	10,9	1,6	10,1	93,0	0,8	7,0
Gas manufacturat i vapor	2,0	0,3	1,6	80,5	0,4	19,5
Aigua	4,3	0,6	3,8	89,3	0,5	10,7
Minerals i 1a. transformació del metall	3,8	0,6	3,6	93,3	0,3	6,7
Minerals no metàl·lics ni energètics	3,8	0,6	3,8	98,0	0,1	2,0
Ciments, pedra natural, abrasius	12,1	1,8	11,2	92,3	0,9	7,7
Vidres i ceràmiques	10,7	1,6	9,2	85,7	1,5	14,3
Química bàsica no farmacèutica	14,1	2,1	12,9	92,0	1,1	8,0
Química agrícola i industrial	12,8	1,9	10,8	83,9	2,1	16,1
Indústria farmacèutica	20,4	3,1	12,8	62,7	7,6	37,3
Química de consum final	12,3	1,8	8,1	65,5	4,3	34,5
Construccions metàl·liques	35,7	5,3	33,5	93,6	2,3	6,4
Articles metàl·lics i tallers del metall	53,7	8,0	46,7	87,1	6,9	12,9
Maquinària per a la producció	27,2	4,1	25,0	91,9	2,2	8,1
Maquinària d'oficina i instruments	6,0	0,9	4,1	67,5	2,0	32,5
Material elèctric	22,5	3,4	17,1	75,9	5,4	24,1
Electrodomèstics	7,3	1,1	6,2	84,4	1,1	15,6
Material electrònic	7,0	1,0	4,8	68,6	2,2	31,4
Automòbils i accessoris	47,7	7,1	45,2	94,7	2,5	5,3
Material naval, ferroviari, altres	5,3	0,8	4,9	94,1	0,3	5,9
Indústries càrnies	16,3	2,4	12,0	73,8	4,3	26,2
Indústries làcties	6,4	1,0	5,3	83,1	1,1	16,9
Molineria, pastes, pa	22,7	3,4	15,4	67,6	7,4	32,4
Alimentació animal	3,6	0,5	3,2	90,5	0,3	9,5
Altres productes alimentaris i tabac	11,7	1,8	7,9	67,7	3,8	32,3
Indústria del vi i del cava	3,7	0,6	3,3	88,1	0,4	11,9
Altres indústries de begudes	7,5	1,1	6,9	91,9	0,6	8,1
Cotó i llana	29,6	4,4	15,8	53,4	13,8	46,6
Seda, fibres artificials i dures	26,5	4,0	13,5	50,8	13,0	49,2
Gèneres de punt	22,7	3,4	10,0	43,9	12,7	56,1
Acabats tèxtils, catifes, altres	26,0	3,9	18,8	72,2	7,2	27,8
Cuiro	8,1	1,2	6,6	81,5	1,5	18,5
Calçat, confecció, pelleteria	47,4	7,1	14,6	30,8	32,8	69,2
Fusta, suro, mobles de fusta	35,8	5,4	32,2	89,8	3,7	10,2
Paper i cartó	16,2	2,4	13,4	83,2	2,7	16,8
Arts gràfiques	19,0	2,8	16,2	85,1	2,8	14,9
Edició	6,8	1,0	4,7	69,4	2,1	30,6
Cautxú	8,1	1,2	7,0	86,3	1,1	13,7
Matèries plàstiques	20,1	3,0	15,4	76,7	4,7	23,3
Altres manufactures	9,1	1,4	5,4	59,8	3,7	40,2
Total indústria	669,1	100,0	504,9	75,5	164,2	24,5

11.02 Ocupació en la indústria. Hores treballades i hores treballades per ocupat.

1988. Per a 41 sectors.

	Hores (milers de hores)	% sobre total indústria	Hores anuals treballades per ocupat	Index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	3 583	0,3	1 655	94
Energia elèctrica	18 688	1,6	1 714	97
Gas manufacturat i vapor	3 389	0,3	1 708	97
Aigua	6 173	0,5	1 438	81
Minerals i 1a. transformació del metall	6 737	0,6	1 757	100
Minerals no metàl·lics ni energètics	6 070	0,5	1 584	90
Ciments, pedra natural, abrasius	21 037	1,8	1 737	98
Vidre i ceràmiques	18 956	1,6	1 770	100
Química bàsica no farmacèutica	24 590	2,1	1 750	99
Química agrícola i industrial	22 493	1,9	1 755	99
Indústria farmacèutica	35 133	3,0	1 721	97
Química de consum final	21 823	1,8	1 769	100
Construccions metàl·liques	63 744	5,4	1 784	101
Articles metàl·lics i tallers del metall	96 853	8,2	1 804	102
Maquinària per a la producció	49 569	4,2	1 822	103
Maquinària d'oficina i instruments	10 400	0,9	1 719	97
Material elèctric	40 302	3,4	1 789	101
Electrodomèstics	12 680	1,1	1 738	98
Material electrònic	12 590	1,1	1 811	103
Automòbils i accessoris	82 685	7,0	1 733	98
Material naval, ferroviari, altres	8 803	0,7	1 676	95
Indústries càrnies	29 661	2,5	1 823	103
Indústries làcties	12 002	1,0	1 867	106
Molineria, pastes, pa	41 066	3,5	1 807	102
Alimentació animal	6 780	0,6	1 890	107
Altres productes alimentaris i tabac	20 446	1,7	1 744	99
Indústria del vi i del cava	5 841	0,5	1 572	89
Altres indústries de begudes	13 451	1,1	1 798	102
Cotó i llana	50 771	4,3	1 718	97
Seda, fibres artificials i dures	46 166	3,9	1 742	99
Gèneres de punt	39 994	3,4	1 763	100
Acabats tèxtils, catifes, altres	45 978	3,9	1 766	100
Cuiro	14 439	1,2	1 782	101
Calçat, confecció, pelleteria	83 743	7,1	1 767	100
Fusta, suro, mobles de fusta	64 353	5,4	1 796	102
Paper i cartró	28 956	2,5	1 792	102
Arts gràfiques	34 051	2,9	1 795	102
Edició	12 276	1,0	1 805	102
Cautxú	13 873	1,2	1 717	97
Matèries plàstiques	34 792	2,9	1 735	98
Altres manufactures	16 231	1,4	1 782	101
Total indústria	1 181 167	100,0	1 765	100

11.03

Macromagnituds industrials. Valor de la producció i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Consum intermedi		Valor afegit	
	producció	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	119 902	1,7	79 344	66,2	40 558	33,8
Energia elèctrica	419 756	6,0	184 594	44,0	235 162	56,0
Gas manufacturat i vapor	73 276	1,0	49 605	67,7	23 670	32,3
Aigua	27 882	0,4	11 281	40,5	16 601	59,5
Minerals i 1a. transformació del metall	97 297	1,4	74 975	77,1	22 322	22,9
Minerals no metàl·lics ni energètics	24 870	0,4	11 421	45,9	13 449	54,1
Ciments, pedra natural, abrasius	150 086	2,1	79 900	53,2	70 185	46,8
Vidres i ceràmiques	83 073	1,2	40 074	48,2	42 999	51,8
Química bàsica no farmacèutica	415 083	5,9	289 498	69,7	125 585	30,3
Química agrícola i industrial	204 862	2,9	134 916	65,9	69 946	34,1
Indústria farmacèutica	238 525	3,4	149 067	62,5	89 458	37,5
Química de consum final	185 677	2,7	124 421	67,0	61 256	33,0
Construccions metàl·liques	231 864	3,3	135 050	58,2	96 814	41,8
Articles metàl·lics i tallers del metall	421 093	6,0	243 685	57,9	177 408	42,1
Maquinària per a la producció	222 222	3,2	130 853	58,9	91 368	41,1
Maquinària d'oficina i instruments	63 629	0,9	37 422	58,8	26 207	41,2
Material elèctric	194 318	2,8	113 652	58,5	80 665	41,5
Electrodomèstics	75 208	1,1	50 739	67,5	24 469	32,5
Material electrònic	99 131	1,4	71 770	72,4	27 360	27,6
Automòbils i accessoris	420 800	6,0	291 833	69,4	128 967	30,6
Material naval, ferroviari, altres	37 099	0,5	27 059	72,9	10 041	27,1
Indústries càrnies	328 456	4,7	277 400	84,5	51 056	15,5
Indústries làcties	97 572	1,4	75 794	77,7	21 779	22,3
Molineria, pastes, pa	197 674	2,8	135 650	68,6	62 024	31,4
Alimentació animal	234 875	3,4	208 916	88,9	25 959	11,1
Altres productes alimentaris i tabac	332 078	4,7	241 144	72,6	90 934	27,4
Indústria del vi i del cava	62 939	0,9	35 216	56,0	27 723	44,0
Altres indústries de begudes	143 326	2,0	83 160	58,0	60 166	42,0
Cotó i llana	159 530	2,3	97 145	60,9	62 385	39,1
Seda, fibres artificials i dures	164 710	2,4	100 838	61,2	63 872	38,8
Gèneres de punt	116 616	1,7	72 811	62,4	43 805	37,6
Acabats tèxtils, catifes, altres	144 952	2,1	82 616	57,0	62 336	43,0
Cuio	91 052	1,3	69 051	75,8	22 001	24,2
Calçat, confecció, pelleteria	237 595	3,4	148 041	62,3	89 555	37,7
Fusta, suro, mobles de fusta	177 510	2,5	105 467	59,4	72 042	40,6
Paper i cartó	173 658	2,5	116 379	67,0	57 279	33,0
Arts gràfiques	110 644	1,6	62 252	56,3	48 392	43,7
Edició	110 167	1,6	57 140	51,9	53 027	48,1
Cautxú	60 768	0,9	32 296	53,1	28 472	46,9
Matèries plàstiques	191 009	2,7	123 728	64,8	67 281	35,2
Altres manufactures	58 414	0,8	32 807	56,2	25 607	43,8
Total indústria	6 999 196	100,0	4 489 010	64,1	2 510 186	35,9

(1) Producció a preus de productor=valor afegit a cost de factors+consum intermedi a preus d'adquisició

11.04 Macromagnituds industrials. Valor afegit al cost dels factors i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Costos de personal		Excedent brut d'explotació	
	valor afegit	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	40 558	1,6	7 017	17,3	33 541	82,7
Energia elèctrica	235 162	9,4	41 198	17,5	193 963	82,5
Gas manufacturat i vapor	23 670	0,9	6 834	28,9	16 837	71,1
Aigua	16 601	0,7	7 666	46,2	8 935	53,8
Minerals i 1a. transformació del metall	22 322	0,9	11 209	50,2	11 113	49,8
Minerals no metàl·lics ni energètics	13 449	0,5	8 253	61,4	5 196	38,6
Ciments, pedra natural, abrasius	70 185	2,8	24 556	35,0	45 629	65,0
Vidres i ceràmiques	42 999	1,7	22 941	53,4	20 057	46,6
Química bàsica no farmacèutica	125 585	5,0	38 040	30,3	87 545	69,7
Química agrícola i industrial	69 946	2,8	32 417	46,3	37 529	53,7
Indústria farmacèutica	89 458	3,6	52 566	58,8	36 892	41,2
Química de consum final	61 256	2,4	26 740	43,7	34 516	56,3
Construccions metàl·liques	96 814	3,9	61 681	63,7	35 133	36,3
Articles metàl·lics i tallers del metall	177 408	7,1	100 042	56,4	77 366	43,6
Maquinària per a la producció	91 368	3,6	57 606	63,0	33 762	37,0
Maquinària d'oficina i instruments	26 207	1,0	14 904	56,9	11 303	43,1
Material elèctric	80 665	3,2	50 044	62,0	30 622	38,0
Electrodomèstics	24 469	1,0	16 594	67,8	7 875	32,2
Material electrònic	27 360	1,1	17 202	62,9	10 159	37,1
Automòbils i accessoris	128 967	5,1	84 642	65,6	44 324	34,4
Material naval, ferroviari, altres	10 041	0,4	9 064	90,3	977	9,7
Indústries càrnies	51 056	2,0	27 484	53,8	23 572	46,2
Indústries làcties	21 779	0,9	16 054	73,7	5 724	26,3
Molineria, pastes, pa	62 024	2,5	32 212	51,9	29 812	48,1
Alimentació animal	25 959	1,0	7 836	30,2	18 123	69,8
Altres productes alimentaris i tabac	90 934	3,6	30 893	34,0	60 042	66,0
Indústria del vi i del cava	27 723	1,1	6 645	24,0	21 078	76,0
Altres indústries de begudes	60 166	2,4	25 710	42,7	34 456	57,3
Cotó i llana	62 385	2,5	35 161	56,4	27 224	43,6
Seda, fibres artificials i dures	63 872	2,5	34 299	53,7	29 572	46,3
Gèneres de punt	43 805	1,7	25 719	58,7	18 086	41,3
Acabats tèxtils, catifes, altres	62 336	2,5	38 373	61,6	23 963	38,4
Cuïro	22 001	0,9	12 964	58,9	9 037	41,1
Calçat, confecció, pel·leteria	89 555	3,6	48 729	54,4	40 825	45,6
Fusta, suro, mobles de fusta	72 042	2,9	40 581	56,3	31 462	43,7
Paper i cartró	57 279	2,3	28 302	49,4	28 978	50,6
Arts gràfiques	48 392	1,9	28 415	58,7	19 976	41,3
Edició	53 027	2,1	16 673	31,4	36 354	68,6
Cautxú	28 472	1,1	18 279	64,2	10 193	35,8
Matèries plàstiques	67 281	2,7	38 097	56,6	29 184	43,4
Altres manufactures	25 607	1,0	15 120	59,0	10 488	41,0
Total indústria	2 510 186	100,0	1 218 763	48,6	1 291 423	51,4

(1) Valor afegit a cost de factors=costos de personal+excedent brut d'explotació.

11.05 Macromagnituds industrials. Costos de personal i la seva composició. 1988.

Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Sous i salaris		Càrregues socials i altres costos	
	costos de personal	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	7 017	0,6	4 568	65,1	2 449	34,9
Energia elèctrica	41 198	3,4	29 942	72,7	11 256	27,3
Gas manufacturat i vapor	6 834	0,6	4 854	71,0	1 979	29,0
Aigua	7 666	0,6	5 619	73,3	2 047	26,7
Minerals i 1a. transformació del metall	11 209	0,9	8 484	75,7	2 724	24,3
Minerals no metàl·lics ni energètics	8 253	0,7	6 198	75,1	2 055	24,9
Ciments, pedra natural, abrasius	24 556	2,0	18 593	75,7	5 963	24,3
Vidres i ceràmiques	22 941	1,9	17 500	76,3	5 441	23,7
Química bàsica no farmacèutica	38 040	3,1	28 884	75,9	9 157	24,1
Química agrícola i industrial	32 417	2,7	25 006	77,1	7 411	22,9
Indústria farmacèutica	52 566	4,3	40 388	76,8	12 178	23,2
Química de consum final	26 740	2,2	20 952	78,4	5 788	21,6
Construccions metàl·liques	61 681	5,1	47 352	76,8	14 329	23,2
Articles metàl·lics i tallers del metall	100 042	8,2	76 250	76,2	23 792	23,8
Maquinària per a la producció	57 606	4,7	44 188	76,7	13 418	23,3
Maquinària d'oficina i instruments	14 904	1,2	11 067	74,3	3 837	25,7
Material elèctric	50 044	4,1	37 738	75,4	12 306	24,6
Electrodomèstics	16 594	1,4	12 523	75,5	4 071	24,5
Material electrònic	17 202	1,4	13 233	76,9	3 969	23,1
Automòbils i accessoris	84 642	6,9	73 364	86,7	11 278	13,3
Material naval, ferroviari, altres	9 064	0,7	7 281	80,3	1 783	19,7
Indústries càrnies	27 484	2,3	20 549	74,8	6 935	25,2
Indústries làcties	16 054	1,3	12 120	75,5	3 934	24,5
Molineria, pastes, pa	32 212	2,6	24 302	75,4	7 910	24,6
Alimentació animal	7 836	0,6	5 846	74,6	1 990	25,4
Altres productes alimentaris i tabac	30 893	2,5	23 577	76,3	7 316	23,7
Indústria del vi i del cava	6 645	0,5	4 986	75,0	1 658	25,0
Altres indústries de begudes	25 710	2,1	20 036	77,9	5 674	22,1
Cotó i llana	35 161	2,9	26 384	75,0	8 777	25,0
Seda, fibres artificials i dures	34 299	2,8	25 719	75,0	8 581	25,0
Gèneres de punt	25 719	2,1	19 176	74,6	6 543	25,4
Acabats tèxtils, catifes, altres	38 373	3,1	29 258	76,2	9 115	23,8
Cuiro	12 964	1,1	9 979	77,0	2 985	23,0
Calçat, confecció, pelleteria	48 729	4,0	36 503	74,9	12 227	25,1
Fusta, suro, mobles de fusta	40 581	3,3	30 471	75,1	10 110	24,9
Paper i cartró	28 302	2,3	21 793	77,0	6 509	23,0
Arts gràfiques	28 415	2,3	22 086	77,7	6 329	22,3
Edició	16 673	1,4	12 774	76,6	3 899	23,4
Cautxú	18 279	1,5	13 805	75,5	4 474	24,5
Matèries plàstiques	38 097	3,1	29 365	77,1	8 732	22,9
Altres manufactures	15 120	1,2	11 609	76,8	3 510	23,2
Total indústria	1 218 763	100,0	934 324	76,7	284 439	23,3

11.06 Macromagnituds industrials. Consum intermedi i la seva composició. 1988 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

milions de PTA

	Total		Primeres matèries		Despeses diverses		Consum energia	
	consum intermedi	% sobre total indústria	total	% sobre sector	total	% sobre sector	total	% sobre sector
Carbó, petroli, gas	79 344	1,8	61 291	77,2	15 525	19,6	2 529	3,2
Energia elèctrica	184 594	4,1	130 584	70,7	54 010	29,3	:	:
Gas manufacturat i vapor	49 605	1,1	45 261	91,2	4 116	8,3	228	0,5
Aigua	11 281	0,3	5 223	46,3	3 404	30,2	2 653	23,5
Minerals i 1a. transformació del metall	74 975	1,7	57 459	76,6	12 038	16,1	5 478	7,3
Minerals no metàl·lics ni energètics	11 421	0,3	4 149	36,3	3 673	32,2	3 600	31,5
Ciments, pedra natural, abrasius	79 900	1,8	41 410	51,8	21 604	27,0	16 886	21,1
Vidres i ceràmiques	40 074	0,9	20 789	51,9	12 700	31,7	6 585	16,4
Química bàsica no farmacèutica	289 498	6,4	228 028	78,8	37 144	12,8	24 326	8,4
Química agrícola i industrial	134 916	3,0	96 330	71,4	34 117	25,3	4 468	3,3
Indústria farmacèutica	149 067	3,3	99 930	67,0	46 984	31,5	2 153	1,4
Química de consum final	124 421	2,8	79 367	63,8	43 467	34,9	1 587	1,3
Construccions metàl·liques	135 050	3,0	96 900	71,8	29 827	22,1	8 323	6,2
Articles metàl·lics i tallers del metall	243 685	5,4	172 145	70,6	64 596	26,5	6 944	2,8
Maquinària per a la producció	130 853	2,9	84 933	64,9	43 635	33,3	2 286	1,7
Maquinària d'oficina i instruments	37 422	0,8	26 734	71,4	10 332	27,6	357	1,0
Material elèctric	113 652	2,5	85 233	75,0	25 578	22,5	2 841	2,5
Electrodomèstics	50 739	1,1	33 209	65,4	16 543	32,6	988	1,9
Material electrònic	71 770	1,6	54 067	75,3	17 055	23,8	649	0,9
Automòbils i accessoris	291 833	6,5	197 265	67,6	89 959	30,8	4 609	1,6
Material naval, ferroviari, altres	27 059	0,6	15 850	58,6	10 879	40,2	330	1,2
Indústries càrnies	277 400	6,2	253 581	91,4	19 874	7,2	3 945	1,4
Indústries làcties	75 794	1,7	63 392	83,6	9 591	12,7	2 810	3,7
Molineria, pastes, pa	135 650	3,0	101 865	75,1	27 489	20,3	6 296	4,6
Alimentació animal	208 916	4,7	193 096	92,4	12 659	6,1	3 161	1,5
Altres productes alimentaris i tabac	241 144	5,4	173 329	71,9	63 229	26,2	4 586	1,9
Indústria del vi i del cava	35 216	0,8	28 749	81,6	5 981	17,0	486	1,4
Altres indústries de begudes	83 160	1,9	48 176	57,9	32 448	39,0	2 536	3,0
Cotó i llana	97 145	2,2	71 052	73,1	19 578	20,2	6 515	6,7
Seda, fibres artificials i dures	100 838	2,2	74 123	73,5	19 991	19,8	6 724	6,7
Gèneres de punt	72 811	1,6	51 283	70,4	19 689	27,0	1 839	2,5
Acabats tèxtils, catifes, altres	82 616	1,8	57 514	69,6	17 248	20,9	7 853	9,5
Cuïro	69 051	1,5	55 834	80,9	11 694	16,9	1 523	2,2
Calçat, confecció, pel·leteria	148 041	3,3	102 082	69,0	44 121	29,8	1 837	1,2
Fusta, suro, mobles de fusta	105 467	2,3	79 948	75,8	22 134	21,0	3 385	3,2
Paper i cartró	116 379	2,6	87 746	75,4	19 243	16,5	9 390	8,1
Arts gràfiques	62 252	1,4	42 881	68,9	17 718	28,5	1 653	2,7
Edició	57 140	1,3	20 429	35,8	36 308	63,5	403	0,7
Cautxú	32 296	0,7	17 143	53,1	13 516	41,8	1 638	5,1
Matèries plàstiques	123 728	2,8	86 237	69,7	32 458	26,2	5 033	4,1
Altres manufactures	32 807	0,7	22 105	67,4	9 868	30,1	833	2,5
Total indústria	4 489 010	100,0	3 266 722	72,8	1 052 022	23,4	170 266	3,8

(1) Consum intermedi a preus d'adquisició=primeres matèries+consum d'energia+despeses diverses.

11.07

Indicadors de concentració de l'ocupació 1988 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	43,1	51,9	59,0
Minerals i 1a. transformació del metall	43,0	61,3	82,0
Ciments, pedra natural, abrasius	9,3	16,5	25,7
Vidres i ceràmiques	30,3	45,7	60,0
Química bàsica no farmacèutica	42,4	56,8	73,3
Química agrícola i industrial	19,2	29,5	43,8
Indústria farmacèutica	19,8	31,6	49,7
Química de consum final	29,6	45,0	64,3
Construccions metàl·liques	9,6	14,3	21,4
Articles metàl·lics i tallers del metall	8,2	13,5	19,5
Maquinària per a la producció	7,2	12,2	18,7
Maquinària d'oficina i instruments	55,1	70,3	80,8
Material elèctric	18,5	28,2	45,0
Electrodomèstics	62,3	83,2	93,4
Material electrònic	38,9	58,7	72,5
Automòbils i accessoris	31,1	45,5	63,3
Material naval, ferroviari, altres	21,3	28,8	39,7
Molineria, pastes, pa	13,5	16,0	19,2
Altres productes alimentaris i tabac	34,0	47,9	64,3
Altres indústries de begudes	44,0	67,0	80,7
Cotó i llana	14,8	25,1	39,9
Seda, fibres artificials i dures	16,3	24,9	37,3
Gèneres de punt	20,5	29,0	40,6
Acabats tèxtils, catifes, altres	10,1	16,6	26,6
Cuiro	25,0	37,6	55,2
Calçat, confecció	7,7	13,7	23,3
Fusta, suro, mobles de fusta	6,0	9,0	13,0
Paper i cartró	15,9	25,9	38,0
Arts gràfiques	13,9	20,2	27,5
Edició	39,3	53,5	68,9
Cautxú	49,0	60,1	70,6
Matèries plàstiques	11,0	17,9	28,0
Altres manufactures	24,6	39,2	51,6
Total indústria ⁽³⁾	25,3	36,3	48,4

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa l'ocupació dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de l'ocupació de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

11.08 Indicadors de concentració de la producció 1988 ⁽¹⁾. Per a 41 sectors.

tant per cent

	Nombre d'establiments més grans ⁽²⁾		
	5	10	20
Aigua	64,9	74,5	81,5
Minerals i 1a. transformació del metall	56,6	69,9	82,1
Ciments, pedra natural, abrasius	15,8	23,1	33,4
Vidres i ceràmiques	45,2	60,1	72,9
Química bàsica no farmacèutica	36,5	54,0	79,4
Química agrícola i industrial	19,5	31,3	47,9
Indústria farmacèutica	22,5	34,6	51,6
Química de consum final	50,3	62,8	78,4
Construccions metàl·liques	13,0	20,8	31,5
Articles metàl·lics i tallers del metall	13,4	21,4	29,4
Maquinària per a la producció	10,0	15,7	24,5
Maquinària d'oficina i instruments	68,2	83,6	91,1
Material elèctric	21,0	34,3	51,2
Electrodomèstics	60,1	87,1	94,3
Material electrònic	57,9	76,2	84,5
Automòbils i accessoris	30,2	48,7	69,1
Material naval, ferroviari, altres	17,5	29,9	42,6
Molineria, pastes, pa	29,6	37,2	40,9
Altres productes alimentaris i tabac	41,8	61,0	78,9
Altres indústries de begudes	42,0	70,2	86,0
Cotó i llana	16,3	26,2	39,0
Seda, fibres artificials i dures	16,2	25,9	38,1
Gèneres de punt	21,3	29,8	41,1
Acabats tèxtils, catifes, altres	15,6	24,7	35,2
Cuiro	28,6	40,5	59,0
Calçat, confecció	14,4	22,3	32,8
Fusta, suro, mobles de fusta	12,2	17,5	23,2
Paper i cartró	21,1	35,3	49,5
Arts gràfiques	24,5	33,9	43,5
Edició	38,2	58,1	76,1
Cautxú	59,2	71,1	80,8
Matèries plàstiques	14,0	24,1	37,5
Altres manufactures	35,1	51,6	65,5
Total indústria ⁽³⁾	31,3	44,2	56,7

(1) No inclou els sectors delegats.

(2) Proporció que representa la producció dels 5, 10 o 20 establiments més grans sobre el total de la producció de cada sector.

(3) Mitjana calculada a partir dels indicadors de concentració per cada sector.

11.09

Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Producció per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Valor de la producció			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	55 381	529	33,46	565
Energia elèctrica	38 492	368	22,46	379
Gas manufacturat i vapor	36 930	353	21,62	365
Aigua	6 495	62	4,516	76
Minerals i 1a. transformació del metall	25 370	243	14,44	244
Minerals no metàl·lics ni energètics	6 490	62	4,09	69
Ciments, pedra natural, abrasius	12 393	118	7,13	120
Vidre i ceràmiques	7 758	74	4,38	74
Química bàsica no farmacèutica	29 535	282	16,88	285
Química agrícola i industrial	15 981	153	9,11	154
Indústria farmacèutica	11 681	112	6,79	115
Química de consum final	15 053	144	8,51	144
Construccions metàl·liques	6 488	62	3,64	61
Articles metàl·lics i tallers del metall	7 843	75	4,35	73
Maquinària per a la producció	8 167	78	4,48	76
Maquinària d'oficina i instruments	10 519	101	6,12	103
Material elèctric	8 626	82	4,82	81
Electrodomèstics	10 307	99	5,93	100
Material electrònic	14 261	136	7,87	133
Automòbils i accessoris	8 818	84	5,09	86
Material naval, ferroviari, altres	7 062	68	4,21	71
Indústries càrnies	20 192	193	11,07	187
Indústries làcties	15 175	145	8,13	137
Molineria, pastes, pa	8 697	83	4,81	81
Alimentació animal	65 472	626	34,64	585
Altres productes alimentaris i tabac	28 329	271	16,24	274
Indústria del vi i del cava	16 941	162	10,77	182
Altres indústries de begudes	19 160	183	10,65	180
Cotó i llana	5 398	52	3,14	53
Seda, fibres artificials i dures	6 217	59	3,57	60
Gèneres de punt	5 141	49	2,92	49
Acabats tèxtils, catifes, altres	5 567	53	3,15	53
Cuio	11 239	107	6,31	106
Calçat, confecció, pelleteria	5 014	48	2,84	48
Fusta, suro, mobles de fusta	4 953	47	2,76	47
Paper i cartró	10 747	103	5,99	101
Arts gràfiques	5 832	56	3,25	55
Edició	16 198	155	8,97	151
Cautxú	7 519	72	4,38	74
Matèries plàstiques	9 527	91	5,49	93
Altres manufactures	6 414	61	3,59	61
Total indústria	10 461	100	5,93	100

11.10 Indicadors per a l'anàlisi. Productivitat. Valor afegit per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Valor afegit brut			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	18 733	499	11,320	533
Energia elèctrica	21 564	575	12,58	592
Gas manufacturat i vapor	11 930	318	6,98	329
Aigua	3 867	103	2,69	127
Minerals i 1a. transformació del metall	5 820	155	3,31	156
Minerals no metàl·lics ni energètics	3 510	94	2,22	104
Ciments, pedra natural, abrasius	5 795	154	3,34	157
Vidre i ceràmiques	4 015	107	2,27	107
Química bàsica no farmacèutica	8 936	238	5,11	240
Química agrícola i industrial	5 456	145	3,11	146
Indústria farmacèutica	4 381	117	2,55	120
Química de consum final	4 966	132	2,81	132
Construccions metàl·liques	2 709	72	1,52	71
Articles metàl·lics i tallers del metall	3 304	88	1,83	86
Maquinària per a la producció	3 358	90	1,84	87
Maquinària d'oficina i instruments	4 333	115	2,52	119
Material elèctric	3 581	95	2,00	94
Electrodomèstics	3 353	89	1,93	91
Material electrònic	3 936	105	2,17	102
Automòbils i accessoris	2 702	72	1,56	73
Material naval, ferroviari, altres	1 911	51	1,14	54
Indústries càrnies	3 139	84	1,72	81
Indústries làcties	3 387	90	1,81	85
Molineria, pastes, pa	2 729	73	1,51	71
Alimentació animal	7 236	193	3,83	180
Altres productes alimentaris i tabac	7 757	207	4,45	209
Indústria del vi i del cava	7 462	199	4,75	223
Altres indústries de begudes	8 043	214	4,47	210
Cotó i llana	2 111	56	1,23	58
Seda, fibres artificials i dures	2 411	64	1,38	65
Gèneres de punt	1 931	51	1,09	52
Acabats tèxtils, catifes, altres	2 394	64	1,36	64
Cuïro	2 716	72	1,52	72
Calçat, confecció, pel·leteria	1 890	50	1,07	50
Fusta, suro, mobles de fusta	2 010	54	1,12	53
Paper i cartró	3 545	94	1,98	93
Arts gràfiques	2 551	68	1,42	67
Edició	7 797	208	4,32	203
Cautxú	3 523	94	2,05	97
Matèries plàstiques	3 356	89	1,93	91
Altres manufactures	2 812	75	1,58	74
Total indústria	3 752	100	2,12	100

11.11

Indicadors per a l'anàlisi. Excedent brut d'explotació per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Excedent brut d'explotació			
	per ocupat	index (indústria=100)	per hores	index (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	15 492	803	9,36	856
Energia elèctrica	17 787	922	10,38	949
Gas manufacturat i vapor	8 485	440	4,97	454
Aigua	2 081	108	1,45	132
Minerals i 1a. transformació del metall	2 898	150	1,65	151
Minerals no metàl·lics ni energètics	1 356	70	0,86	78
Ciments, pedra natural, abrasius	3 768	195	2,17	198
Vidre i ceràmiques	1 873	97	1,06	97
Química bàsica no farmacèutica	6 229	323	3,56	326
Química agrícola i industrial	2 928	152	1,67	153
Indústria farmacèutica	1 807	94	1,05	96
Química de consum final	2 798	145	1,58	145
Construccions metàl·liques	983	51	0,55	50
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 441	75	0,79	73
Maquinària per a la producció	1 241	64	0,68	62
Maquinària d'oficina i instruments	1 869	97	1,09	99
Material elèctric	1 359	70	0,76	69
Electrodomèstics	1 079	56	0,62	57
Material electrònic	1 461	76	0,81	74
Automòbils i accessoris	929	48	0,54	49
Material naval, ferroviari, altres	186	10	0,11	10
Indústries càrnies	1 449	75	0,79	73
Indústries làcties	890	46	0,48	44
Molineria, pastes, pa	1 312	68	0,73	66
Alimentació animal	5 052	262	2,67	244
Altres productes alimentaris i tabac	5 122	265	2,94	269
Indústria del vi i del cava	5 674	294	3,61	330
Altres indústries de begudes	4 606	239	2,56	234
Cotó i llana	921	48	0,54	49
Seda, fibres artificials i dures	1 116	58	0,64	59
Gèneres de punt	797	41	0,45	41
Acabats tèxtils, catifes, altres	920	48	0,52	48
Cuiro	1 115	58	0,63	57
Calçat, confecció, pel·leteria	861	45	0,49	45
Fusta, suro, mobles de fusta	878	45	0,49	45
Paper i cartró	1 793	93	1,00	92
Arts gràfiques	1 053	55	0,59	54
Edició	5 345	277	2,96	271
Cautxú	1 261	65	0,73	67
Matèries plàstiques	1 456	75	0,84	77
Altres manufactures	1 152	60	0,65	59
Total indústria	1 930	100	1,09	100

11.12 Indicadors per a l'anàlisi. Costos de personal per ocupat i per hora treballada. 1988. Per a 41 sectors.

milers de PTA

	Costos de personal			
	per ocupat	índex (indústria=100)	per hores	índex (indústria=100)
Carbó, petroli, gas	3 241	178	1,96	190
Energia elèctrica	3 778	207	2,20	214
Gas manufacturat i vapor	3 444	189	2,02	195
Aigua	1 786	98	1,24	120
Minerals i 1a. transformació del metall	2 923	160	1,66	161
Minerals no metàl·lics ni energètics	2 154	118	1,36	132
Ciments, pedra natural, abrasius	2 028	111	1,17	113
Vidre i ceràmiques	2 142	118	1,21	117
Química bàsica no farmacèutica	2 707	149	1,55	150
Química agrícola i industrial	2 529	139	1,44	140
Indústria farmacèutica	2 574	141	1,49	145
Química de consum final	2 168	119	1,22	119
Construccions metàl·liques	1 726	95	0,97	94
Articles metàl·lics i tallers del metall	1 863	102	1,03	100
Maquinària per a la producció	2 117	116	1,16	113
Maquinària d'oficina i instruments	2 464	135	1,43	139
Material elèctric	2 222	122	1,24	120
Electrodomèstics	2 274	125	1,31	127
Material electrònic	2 475	136	1,37	132
Automòbils i accessoris	1 774	97	1,02	99
Material naval, ferroviari, altres	1 725	95	1,03	100
Indústries càrnies	1 690	93	0,93	90
Indústries làcties	2 497	137	1,34	130
Molineria, pastes, pa	1 417	78	0,78	76
Alimentació animal	2 184	120	1,16	112
Altres productes alimentaris i tabac	2 635	145	1,51	146
Indústria del vi i del cava	1 789	98	1,14	110
Altres indústries de begudes	3 437	189	1,91	185
Cotó i llana	1 190	65	0,69	67
Seda, fibres artificials i dures	1 295	71	0,74	72
Gèneres de punt	1 134	62	0,64	62
Acabats tèxtils, catifes, altres	1 474	81	0,83	81
Cuiró	1 600	88	0,89	87
Calçat, confecció, pelleteria	1 028	56	0,58	56
Fusta, suro, mobles de fusta	1 132	62	0,63	61
Paper i cartró	1 751	96	0,98	95
Arts gràfiques	1 498	82	0,83	81
Edició	2 451	135	1,36	132
Cautxú	2 262	124	1,32	128
Matèries plàstiques	1 900	104	1,09	106
Altres manufactures	1 660	91	0,93	90
Total indústria	1 822	100	1,03	100

12. Comptes econòmics per a 4 sectors i 16 sectors (anys 1986-1988)

12.01 Comptes econòmics. Total indústria 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (sense IVA)	5 607 647	6 226 767	6 999 196
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	3 532 729	3 923 020	4 489 010
2.1 primeres matèries	2 770 681	2 959 395	3 266 722
2.2 energia	170 518	158 793	170 266
2.3 despeses diverses	591 530	804 833	1 052 022
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	2 274 502	2 531 612	2 762 684
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	2 074 918	2 303 747	2 510 186
3.2 saldo IVA	199 584	227 865	252 498
4 Altres impostos lligats a la producció	96 673	97 215	114 206
5 Subvencions d'explotació	7 374	11 226	14 036
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	2 363 801	2 617 600	2 862 853
7 Total costos de personal	1 024 992	1 121 831	1 218 763
7.1 sous i salaris	781 073	854 023	934 324
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	243 919	267 808	284 439
8 Excedent brut d'explotació	1 049 926	1 181 916	1 291 423

12.02 Comptes econòmics. Energia i aigua 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (sense IVA)	552 910	572 256	640 815
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	269 266	283 884	324 825
2.1 primeres matèries	205 285	217 549	242 360
2.2 energia	5 129	5 316	5 409
2.3 despeses diverses	58 853	61 020	77 055
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	313 762	320 215	352 539
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	283 644	288 372	315 991
3.2 saldo IVA	30 118	31 843	36 548
4 Altres impostos lligats a la producció	37 808	44 011	48 406
5 Subvencions d'explotació	2 818	3 155	3 433
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	348 753	361 071	397 512
7 Total costos de personal	56 854	58 289	62 715
7.1 sous i salaris	39 664	41 070	44 984
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	17 189	17 219	17 731
8 Excedent brut d'explotació	226 790	230 083	253 275

12.03 Comptes econòmics. Indústria bàsica 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (sense IVA)	1 183 514	1 230 329	1 399 472
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	763 352	785 607	904 273
2.1 primeres matèries	555 781	555 471	627 462
2.2 energia	71 465	62 376	65 084
2.3 despeses diverses	136 106	167 759	211 726
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	440 197	469 872	522 546
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	420 162	444 722	495 199
3.2 saldo IVA	20 035	25 150	27 346
4 Altres impostos lligats a la producció	3 085	1 037	4 068
5 Subvencions d'explotació	446	355	434
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	442 836	470 554	526 179
7 Total costos de personal	187 051	197 997	216 722
7.1 sous i salaris	140 921	150 191	166 005
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	46 131	47 806	50 718
8 Excedent brut d'explotació	233 111	246 725	278 477

12.04 Comptes econòmics. Transformació dels metalls 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (sense IVA)	1 329 000	1 538 224	1 765 363
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	816 989	940 097	1 102 064
2.1 primeres matèries	631 117	683 356	766 336
2.2 energia	24 368	24 398	27 326
2.3 despeses diverses	161 504	232 344	308 402
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	578 020	672 210	749 197
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	512 011	598 127	663 299
3.2 saldo IVA	66 009	74 083	85 899
4 Altres impostos lligats a la producció	7 568	2 297	4 428
5 Subvencions d'explotació	1 956	1 137	1 188
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	583 631	673 370	752 437
7 Total costos de personal	346 577	380 854	411 778
7.1 sous i salaris	275 741	297 579	322 995
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	70 836	83 275	88 783
8 Excedent brut d'explotació	165 434	217 273	251 520

12.05 Comptes econòmics. Altres indústries manufactureres 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (sense IVA)	2 542 223	2 885 958	3 193 546
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	1 683 122	1 913 432	2 157 849
2.1 primeres matèries	1 378 498	1 503 019	1 630 563
2.2 energia	69 557	66 703	72 446
2.3 despeses diverses	235 067	343 710	454 839
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	942 524	1 069 315	1 138 402
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	859 101	972 526	1 035 697
3.2 saldo IVA	83 423	96 789	102 705
4 Altres impostos lligats a la producció	48 213	49 869	57 305
5 Subvencions d'explotació	2 155	6 580	8 981
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	988 582	1 112 604	1 186 726
7 Total costos de personal	434 511	484 692	527 547
7.1 sous i salaris	324 747	365 184	400 339
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	109 763	119 508	127 208
8 Excedent brut d'explotació	424 590	487 834	508 150

12.06 Comptes econòmics. Energia 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	530 384	547 521	612 934
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	530 384	547 521	612 934
1.2 IVA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	260 761	273 639	313 544
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	260 761	273 639	313 544
2.1.1 primeres matèries	201 647	212 847	237 137
2.1.2 energia	3 035	2 930	2 756
2.1.3 despeses diverses	56 079	57 863	73 651
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	299 272	304 994	335 040
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	269 623	273 882	299 390
3.2 saldo IVA	29 648	31 113	35 650
4 Altres impostos lligats a la producció	37 585	43 903	47 992
5 Subvencions d'explotació	2 103	3 122	3 413
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	334 754	345 775	379 619
7 Total costos de personal	50 199	51 065	55 049
7.1 sous i salaris	34 701	35 743	39 365
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	15 498	15 322	15 684
8 Excedent brut d'explotació	219 425	222 816	244 341

12.07 Comptes econòmics. Aigua 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	23 927	26 575	29 865
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	22 527	24 735	27 882
1.2 IVA repercutit	1 401	1 840	1 983
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	9 437	11 354	12 366
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	8 506	10 245	11 281
2.1.1 primeres matèries	3 638	4 702	5 223
2.1.2 energia	2 094	2 386	2 653
2.1.3 despeses diverses	2 774	3 157	3 404
2.2 IVA deduïble	931	1 110	1 085
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	14 490	15 221	17 499
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	14 021	14 490	16 601
3.2 saldo IVA	470	730	898
4 Altres impostos lligats a la producció	223	108	414
5 Subvencions d'explotació	715	33	20
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	13 999	15 296	17 892
7 Total costos de personal	6 655	7 224	7 666
7.1 sous i salaris	4 963	5 327	5 619
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	1 691	1 897	2 047
8 Excedent brut d'explotació	7 366	7 267	8 935

12.08 Comptes econòmics. Minerals i 1a. transformació del metall 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	90 498	80 223	108 803
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	82 676	71 687	97 297
1.2 IVA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	67 677	62 130	84 448
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	60 507	55 074	74 975
2.1.1 primeres matèries	48 115	42 409	57 459
2.1.2 energia	6 739	5 831	5 478
2.1.3 despeses diverses	5 653	6 835	12 038
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	22 821	18 094	24 355
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	22 169	16 613	22 322
3.2 saldo IVA	652	1 481	2 033
4 Altres impostos lligats a la producció	118	37	178
5 Subvencions d'explotació	2	:	14
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	22 937	18 130	24 519
7 Total costos de personal	11 806	10 300	11 209
7.1 sous i salaris	8 948	7 844	8 484
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	2 857	2 455	2 724
8 Excedent brut d'explotació	10 363	6 313	11 113

12.09 Comptes econòmics. Minerals i productes no metàl·lics 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	243 694	246 967	276 046
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	226 796	230 168	258 029
1.2 VA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	132 295	132 430	142 370
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	119 104	121 710	131 396
2.1.1 primeres matèries	62 334	62 497	66 348
2.1.2 energia	30 140	26 191	27 072
2.1.3 despeses diverses	26 630	33 022	37 976
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	111 613	114 728	133 874
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	107 692	108 458	126 633
3.2 saldo IVA	3 921	6 270	7 241
4 Altres impostos lligats a la producció	1 170	522	1 393
5 Subvencions d'explotació	88	115	155
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	112 695	115 135	133 111
7 Total costos de personal	50 661	52 679	55 750
7.1 sous i salaris	37 543	39 059	42 291
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	13 118	13 620	13 459
8 Excedent brut d'explotació	57 031	55 779	70 883

12.10 Comptes econòmics. Indústria química 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	959 330	1 013 883	1 142 097
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	874 041	928 474	1 044 146
1.2 IVA repercutit	85 289	85 410	97 950
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	653 567	676 833	777 779
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	583 740	608 823	697 902
2.1.1 primeres matèries	445 332	450 566	503 656
2.1.2 energia	34 585	30 355	32 534
2.1.3 despeses diverses	103 823	127 902	161 712
2.2 IVA deduïble	69 827	68 010	79 878
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	305 763	337 050	364 317
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	290 301	319 651	346 245
3.2 saldo IVA	15 462	17 399	18 073
4 Altres impostos lligats a la producció	1 797	478	2 497
5 Subvencions d'explotació	355	240	265
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	307 204	337 289	366 549
7 Total costos de personal	124 585	135 018	149 764
7.1 sous i salaris	94 430	103 288	115 229
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	30 155	31 731	34 534
8 Excedent brut d'explotació	165 716	184 633	196 481

12.11 Comptes econòmics. Construccions i articles metàl·lics 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	477 312	599 656	727 826
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	430 133	539 680	652 956
1.2 IVA repercutit	47 179	59 977	74 870
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	264 509	337 679	425 293
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	234 180	300 387	378 735
2.1.1 primeres matèries	180 515	217 678	269 045
2.1.2 energia	11 614	13 770	15 266
2.1.3 despeses diverses	42 051	68 939	94 423
2.2 IVA deduïble	30 329	37 292	46 559
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	212 803	261 977	302 533
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	195 953	239 293	274 222
3.2 saldo IVA	16 849	22 684	28 311
4 Altres impostos lligats a la producció	3 233	502	1 618
5 Subvencions d'explotació	305	174	424
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	215 731	262 305	303 728
7 Total costos de personal	117 509	145 942	161 723
7.1 sous i salaris	89 102	110 533	123 602
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	28 407	35 409	38 121
8 Excedent brut d'explotació	78 444	93 351	112 498

12.12 Comptes econòmics. Maquinària per a la producció 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	200 472	229 131	244 156
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	182 126	207 945	222 222
1.2 IVA repercutit	18 346	21 186	21 935
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	110 761	135 834	146 626
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	98 257	120 691	130 853
2.1.1 primeres matèries	71 703	87 881	84 933
2.1.2 energia	1 797	1 970	2 286
2.1.3 despeses diverses	24 756	30 840	43 635
2.2 IVA deduïble	12 504	15 143	15 773
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	89 711	93 298	97 530
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	83 869	87 254	91 368
3.2 saldo IVA	5 842	6 043	6 162
4 Altres impostos lligats a la producció	408	367	508
5 Subvencions d'explotació	402	164	122
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	89 718	93 500	97 916
7 Total costos de personal	49 023	53 844	57 606
7.1 sous i salaris	37 503	41 125	44 188
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	11 519	12 719	13 418
8 Excedent brut d'explotació	34 847	33 410	33 762

12.13 Comptes econòmics. Maquinària d'oficina i instruments 1986-1988.

milions de PTA

	1986	Any 1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	72 258	78 363	69 873
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	66 536	72 100	63 629
1.2 IVA repercutit	5 722	6 263	6 244
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	40 566	44 252	41 720
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	36 422	39 935	37 422
2.1.1 primeres matèries	28 710	27 535	26 734
2.1.2 energia	430	396	357
2.1.3 despeses diverses	7 282	12 004	10 332
2.2 IVA deduïble	4 144	4 316	4 298
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	31 693	34 111	28 153
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	30 114	32 165	26 207
3.2 saldo IVA	1 578	1 946	1 946
4 Altres impostos lligats a la producció	134	17	126
5 Subvencions d'explotació	2	10	18
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	31 824	34 119	28 261
7 Total costos de personal	16 209	15 364	14 904
7.1 sous i salaris	12 095	11 411	11 067
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	4 114	3 953	3 837
8 Excedent brut d'explotació	13 905	16 800	11 303

12.14 Comptes econòmics. Material elèctric i electrònic 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	323 607	378 270	411 210
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	292 377	339 938	368 656
1.2 IVA repercutit	31 230	38 332	42 554
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	191 334	232 918	264 342
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	171 193	208 072	236 162
2.1.1 primeres matèries	130 414	157 484	172 508
2.1.2 energia	4 291	4 174	4 479
2.1.3 despeses diverses	36 487	46 414	59 175
2.2 IVA deduïble	20 141	24 845	28 180
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	132 273	145 352	146 868
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	121 184	131 865	132 494
3.2 saldo IVA	11 089	13 487	14 374
4 Altres impostos lligats a la producció	667	220	593
5 Subvencions d'explotació	972	631	414
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	131 968	144 941	147 047
7 Total costos de personal	69 100	79 535	83 839
7.1 sous i salaris	51 681	59 987	63 494
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	17 419	19 548	20 346
8 Excedent brut d'explotació	52 084	52 330	48 655

12.15 Comptes econòmics. Material de transport 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	366 932	386 251	467 045
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	357 828	378 562	457 899
1.2 IVA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	283 276	276 545	325 348
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	276 938	271 012	318 892
2.1.1 primeres matèries	219 774	192 777	213 115
2.1.2 energia	6 236	4 087	4 939
2.1.3 despeses diverses	50 927	74 148	100 838
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	111 540	137 473	174 113
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	80 890	107 550	139 007
3.2 saldo IVA	30 650	29 923	35 106
4 Altres impostos lligats a la producció	3 125	1 190	1 582
5 Subvencions d'explotació	275	158	210
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	114 390	138 505	175 486
7 Total costos de personal	94 737	86 168	93 706
7.1 sous i salaris	85 359	74 523	80 645
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	9 378	11 645	13 061
8 Excedent brut d'explotació	-13 847	21 382	45 301

12.16 Comptes econòmics. Productes alimentaris 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	1 140 544	1 304 888	1 447 194
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	1 104 359	1 264 263	1 396 922
1.2 IVA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	846 446	956 951	1 093 651
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	819 039	928 065	1 057 279
2.1.1 primeres matèries	717 214	786 303	862 187
2.1.2 energia	21 298	19 750	23 820
2.1.3 despeses diverses	80 526	122 012	171 272
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	322 834	381 255	386 798
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	285 320	336 198	339 642
3.2 saldo IVA	37 514	45 057	47 156
4 Altres impostos lligats a la producció	43 932	48 293	51 602
5 Subvencions d'explotació	539	4 769	7 227
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	366 227	424 779	431 173
7 Total costos de personal	116 627	133 031	146 834
7.1 sous i salaris	87 574	100 929	111 418
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	29 052	32 102	35 416
8 Excedent brut d'explotació	168 693	203 167	192 808

12.17 Comptes econòmics. Tèxtil, cuir, calçat, confecció 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	842 946	924 278	1 015 253
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	759 098	832 686	914 455
1.2 IVA repercutit	83 847	91 592	100 799
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	523 561	583 004	641 084
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	464 881	521 621	570 501
2.1.1 primeres matèries	357 714	390 147	411 887
2.1.2 energia	24 867	25 004	26 291
2.1.3 despeses diverses	82 301	106 470	132 323
2.2 IVA deduïble	58 680	61 382	70 583
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	319 384	341 275	374 169
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	294 217	311 065	343 954
3.2 saldo IVA	25 167	30 210	30 215
4 Altres impostos lligats a la producció	1 661	742	1 911
5 Subvencions d'explotació	771	849	760
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	320 275	341 168	375 320
7 Total costos de personal	168 888	181 479	195 246
7.1 sous i salaris	124 975	135 749	147 019
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	43 912	45 730	48 228
8 Excedent brut d'explotació	125 329	129 586	148 707

12.18 Comptes econòmics. Fusta, suro, mobles de fusta 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	148 455	162 127	194 867
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	134 702	146 322	177 510
1.2 IVA repercutit	:	:	:
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	86 964	96 817	116 946
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	77 872	86 712	105 467
2.1.1 primeres matèries	61 621	69 578	79 948
2.1.2 energia	3 744	3 320	3 385
2.1.3 despeses diverses	12 507	13 814	22 134
2.2 IVA deduïble	:	:	:
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	61 676	65 505	78 224
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	56 830	59 610	72 042
3.2 saldo IVA	4 847	5 895	6 182
4 Altres impostos lligats a la producció	533	292	679
5 Subvencions d'explotació	67	38	29
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	62 142	65 759	78 874
7 Total costos de personal	33 711	36 410	40 581
7.1 sous i salaris	25 315	27 092	30 471
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	8 397	9 319	10 110
8 Excedent brut d'explotació	23 118	23 200	31 462

12.19 Comptes econòmics. Paper i edició 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	311 785	385 539	432 203
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	283 603	354 184	394 469
1.2 IVA repercutit	28 182	31 355	37 735
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	183 541	229 354	263 675
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	163 260	204 939	235 771
2.1.1 primeres matèries	125 392	140 472	151 056
2.1.2 energia	12 088	11 309	11 445
2.1.3 despeses diverses	25 779	53 158	73 269
2.2 IVA deduïble	20 281	24 415	27 904
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	128 244	156 184	168 528
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	120 343	149 245	158 698
3.2 saldo IVA	7 901	6 939	9 830
4 Altres impostos lligats a la producció	605	291	2 274
5 Subvencions d'explotació	590	752	680
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	128 259	155 723	170 123
7 Total costos de personal	53 641	66 747	73 390
7.1 sous i salaris	40 531	50 752	56 653
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	13 110	15 995	16 737
8 Excedent brut d'explotació	66 702	82 498	85 308

12.20 Comptes econòmics. Cautxú i matèries plàstiques 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	234 886	258 559	278 887
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	210 935	232 792	251 777
1.2 IVA repercutit	23 952	25 767	27 110
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	149 207	160 144	175 434
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	131 874	141 591	156 024
2.1.1 primeres matèries	97 535	94 730	103 380
2.1.2 energia	6 797	6 432	6 671
2.1.3 despeses diverses	27 542	40 429	45 973
2.2 IVA deduíble	17 334	18 553	19 411
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	85 679	98 415	103 453
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	79 061	91 200	95 754
3.2 saldo IVA	6 618	7 214	7 700
4 Altres impostos lligats a la producció	1 339	182	685
5 Subvencions d'explotació	66	65	76
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	86 951	98 532	104 061
7 Total costos de personal	48 518	52 503	56 377
7.1 sous i salaris	36 405	39 611	43 170
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	12 113	12 892	13 207
8 Excedent brut d'explotació	30 543	38 697	39 377

12.21 Comptes econòmics. Altres manufactures 1986-1988.

milions de PTA

	Any		
	1986	1987	1988
1 Producció a preus de productor (registre brut)	54 302	61 062	63 835
1.1 producció a preus de productor (sense IVA)	49 527	55 711	58 414
1.2 IVA repercutit	4 775	5 352	5 421
2 Consum intermedi a preus d'adquisició (registre brut)	29 596	34 382	36 605
2.1 consum intermedi a preus d'adquisició (sense IVA)	26 196	30 503	32 807
2.1.1 primeres matèries	19 022	21 787	22 105
2.1.2 energia	762	889	833
2.1.3 despeses diverses	6 412	7 827	9 868
2.2 IVA deduïble	3 399	3 879	3 799
3 Valor afegit brut a cost de factors (registre brut)	24 706	26 680	27 230
3.1 valor afegit brut a cost de factors (sense IVA)	23 330	25 207	25 607
3.2 saldo IVA	1 376	1 473	1 622
4 Altres impostos lligats a la producció	142	69	154
5 Subvencions d'explotació	120	106	209
6 Valor afegit brut sortida de fàbrica (registre brut)	24 728	26 643	27 174
7 Total costos de personal	13 125	14 521	15 120
7.1 sous i salaris	9 947	11 051	11 609
7.2 càrregues socials i altres despeses de personal	3 179	3 470	3 510
8 Excedent brut d'explotació	10 205	10 686	10 488

Annex: Classificació sectorial. Notes explicatives

Annex. Classificació sectorial. Notes explicatives (*).

ENERGIA I AIGUA

Energia

Carbó, petroli, gas

Comprèn les unitats que tenen com a activitat exclusiva o principal l'extracció, rentatge, triturat, garbellament, etc. de l'hulla, l'antracita i el lignit i les seves aglomeracions. També comprèn la producció de coc, semicoc i derivats de la destil·lació del carbó, la prospecció de petroli i gas natural, l'extracció de petroli brut gas natural i pissarres bituminoses, la refinació de petroli i l'extracció i la transformació de minerals radioactius.

Energia elèctrica

També inclou la producció d'energia hidroelèctrica, energia termoelèctrica convencional, energia electronuclear i el transport i la distribució d'energia elèctrica.

Gas manufacturat i vapor

Comprèn la fabricació i producció de gas obtingut per destil·lació de combustibles sòlids, i la producció i distribució de vapor i aigua calenta per a calefacció, força motriu i altres usos.

Aigua

Aigua

Comprèn els establiments que tenen com a activitat exclusiva o principal la captació, purificació i distribució d'aigua per a ús domèstic, industrial i comercial.

INDÚSTRIA BÀSICA

Minerals i 1a. transformació del metall

Minerals i 1a. transformació del metall

Aquest sector comprèn les unitats que tenen com a activitat l'extracció i preparació de mineral de ferro, minerals metàl·lics no ferris com ara mercuri, plom, zinc coure, etc. També comprèn la siderúrgia, la fabricació de tubs d'acer i el trefilatge, estirat i perfilat en fred de l'acer. La producció i primera transformació de metalls no ferris inclou l'obtenció de l'alumini, del coure, del zinc, del plom i altres.

(*) Per determinar la correspondència vegeu la taula de classificacions sectorials de la metodologia

Minerals i productes no metàl·lics

Minerals no metàl·lics ni energètics

S'hi agrupen les unitats que tenen com a activitat l'extracció de materials de la construcció (substàncies argiloses, roques i pissarres, sorres i graves, guix), sals potàssiques, fosfats, nitrats, sal comuna, pirites i sofre, fluorita, torba i altres minerals no metàl·lics ni energètics.

Ciments, pedra natural, abrasius

Inclou la fabricació de productes de terres cuites per a la construcció de maons, teules, etc., la fabricació de ciments, calçs i guixos, de materials de construcció en formigons preparats, fibrociment, guix, escaiola i altres, serrat, tallat, polit de roques ornamentals (marbres, granits, etc.), i la fabricació d'abrasius com guixes, gresos, pedres d'esmolar, etc.

Vidres i ceràmiques

Inclou la indústria del vidre pla, vidre buit, vidre tècnic, fibra de vidre i manipulat de vidre. La fabricació de productes ceràmics (articles refractaris, rajoles, vaixelles, pisa, porcellana, material ceràmic per a instal·lacions elèctriques, etc.)

Indústria química

Química bàsica no farmacèutica

Comprèn les unitats que tenen com a activitat la fabricació de productes químics orgànics d'origen petroquímic, els productes químics inorgànics (excepte gasos comprimits), les primeres matèries plàstiques, els cautxús i làtexs sintètics i les fibres artificials i sintètiques.

Química agrícola i industrial

Comprèn la fabricació de productes destinats a l'agricultura com són els adobs, els plaguicides, insecticides, desinfectants, etc., i la fabricació de productes destinats a la indústria inclosos els gasos comprimits, els colorants i pigments, les pintures, vernissos i laques, les tintes d'impremta, els olis i greixos per a ús industrial, els olis essencials i substàncies aromàtiques, les coles i gelatines, els explosius i altres productes auxiliars per a la indústria tèxtil.

Indústria farmacèutica

La indústria química inclou també aquells productes farmacèutics de base com són els antibiòtics, vitamines, sèrums, barbitúrics, etc., i altres especialitats farmacèutiques per a ús de la medicina humana i veterinària.

Química de consum final

Aquesta indústria inclou els productes químics destinats al consum final com són els sabons, detergents i lleixius, la perfumeria i cosmètica, les ceres i parafines, el material fotogràfic sensible, els articles pirotècnics, cerilles i llumins, i altres productes d'oficina o de neteja.

TRANSFORMACIÓ DELS METALLS

Construccions i articles metàl·lics

Construccions metàl·liques

Aquest sector comprèn la fosa de peces de ferro, acer i peces de metalls no ferris, i els seus aliatges, la forja, estampat, embotiment, encunyació, tallament i repussat del metall, i el seu tractament i recobriment. També s'hi inclou la fabricació de productes metàl·lics estructurals (incloses les portes i finestres) i la construcció de grans dipòsits i caldereria grossa.

Articles metàl·lics i tallers del metall

S'hi inclou la fabricació d'eines manuals i agrícoles, els articles de ferreteria i serralleria, els cargols i articles derivats del filferro, els articles metàl·lics de parament de la llar, les cuines, els escalfadors, i els aparells de calefacció no elèctrics, el mobiliari metàl·lic, els recipients i envasos metàl·lics, les armes lleugeres i les seves municions, i la mecànica relacionada amb la transformació del metall i els tallers de reparació, soldadura, etc.

Maquinària per a la producció

Maquinària per a la producció

Aquesta agrupació comprèn la construcció de màquines i tractors agrícoles, i la construcció de màquines per a treballar els metalls, fusta i suro, i la fabricació d'utensilis, equips i recanvis per a màquines. També s'hi inclou la construcció de màquines tèxtils i els seus accessoris, màquines per a les indústries del cuir i el calçat, màquines de coure d'ús domèstic i industrial, per a les indústries alimentàries, de begudes i de tabac, per a la indústria química i màquines per a les indústries de transformació del cautxú i matèries plàstiques. Finalment, s'hi inclou la construcció de màquines i equip per a la mineria, construcció i obres públiques, per a les indústries de productes minerals no metàl·lics, per a la siderúrgia i fosa, per a l'elevació i manipulació, per a les indústries del paper, cartró i arts gràfiques, per al rentat neteja, motors i turbines, per a la manipulació de fluids, òrgans de transmissió i altres màquines, i equip mecànic.

Maquinària d'oficina i instruments

Maquinària d'oficina i instruments

Aquesta agrupació inclou els establiments que tenen com a activitat la construcció de màquines d'oficina i d'ordinadors (inclosa la seva instal·lació). No s'hi inclouen les fotocopiadores.

També s'inclou la fabricació d'instruments de precisió, mesurament i control, el material mèdico-quirúrgic i d'aparells ortopèdics, els instruments òptics i material fotogràfic i cinematogràfic, i la fabricació de rellotges i altres instruments similars.

Material elèctric i electrònic

Material elèctric

Aquest sector comprèn la fabricació de fils i cables elèctrics, de material elèctric d'utilització i equipament, les piles i acumuladors, els comptadors i aparells de mesurament, control i verificació elèctric, les làmpades i material d'enllumenat i les instal·lacions elèctriques (excepte en la construcció).

Electrodomèstics

S'inclou la fabricació d'aparells electrodomèstics com ara cuines, forns, rentadores, rentavaixelles, escalfadors i estufes elèctriques, ventiladors, frigorífics, etc., i la fabricació de peces i accessoris per a aquests aparells.

Material electrònic

S'inclou també en aquest sector la fabricació d'aparells i equips telefònics i telegràfics, aparells de telecomunicació, radiodifusió i televisió, aparells i equips electromèdics i d'ús professional i científic, i la fabricació d'equips de senyalització, control i programació, components electrònics i circuits integrats, i aparells receptors, d'enregistrament i reproducció de so i imatge. També s'hi inclou l'enregistrament de discos i cintes magnètiques.

Material de transport

Automòbils i accessoris

Aquest sector comprèn els establiments que tenen com a activitat la construcció de motors per a automòbils i la construcció d'automòbils de turisme, camions, autocars, furgons, etc., les carrosseries i la fabricació dels seus equips, accessoris, i peces de recanvi. S'hi inclou també la construcció de remolcs i bolquets.

Material naval, ferroviari, altres

Aquest sector comprèn també la construcció naval, de material ferroviari, d'aeronaus, de bicicletes, de motocicletes, d'altres materials de transport, la fabricació de les seves peces de recanvi i accessoris. Finalment, el sector comprèn la reparació, revisió i manteniment de l'esmentat material.

ALTRES INDÚSTRIES MANUFACTURERES

Productes alimentaris

Indústries càrnies

Aquest sector comprèn els establiments que tenen com a activitat el sacrifici i especejament de bestiar en general, la preparació de carns de totes classes, la fabricació d'embotits i conserves i altres indústries similars.

Indústries làcties

S'inclou en aquest sector la preparació, envasat i distribució de la llet, normal i en conserva. El sector també comprèn la fabricació del formatge i de la mantega, els gelats i sorbets, i altres productes de llet congelats.

Molineria , pastes, pa

S'hi inclou també la fabricació de productes de molineria (farines, cereals, etc.), la fabricació de pastes alimentàries (macarrons, tallarines, etc.) i productes amilacis (midons fècules, glucosa, etc.), i la fabricació del pa, brioixeria, pastisseria i galetes.

Alimentació animal

Comprèn també la deshidratació de l'alfals i altres farratges, els assecadors de blat, l'elaboració de farines de peixos, grans compostos i altres aliments per a animals domèstics.

Altres productes alimentaris i tabac

Pertanyen també a aquest sector diverses activitats com són la fabricació d'oli d'oliva i olis i greixos vegetals i animals, la fabricació de suc, conserves vegetals, conserves de peix i altres productes marins, la indústria del sucre i del cacau, xocolata i productes de confiteria. S'hi inclou també l'elaboració d'altres productes com el cafè i el te, les sopes, extractes i condiments, els productes dietètics i de règim, plats pre-cuinats, i la indústria del tabac.

Indústria del vi i del cava

S'inclou en aquest sector l'elaboració i l'envelliment de vins, de vins escumosos naturals (en cava i grans envasos), i altres vins especials i vinagres.

Altres indústries de begudes

Comprèn les indústries d'alcohols etílics de fermentació, les sidreries, la fabricació de cerveses i malt cerveser, i les aigües minerals, gasoses, i altres begudes analcohòliques.

Tèxtil, cuir, calçat, confecció

Cotó i llana

Aquesta indústria inclou la preparació de les fibres de cotó i de llana, i el filat, retorciment i teixit del cotó i de la llana i de les seves mescles.

Seda, fibres artificials i dures

S'inclou en aquest sector la preparació de les fibres de seda natural i de fils i teixits de les fibres dures, filat, retorciment, regularització de fils i teixits de seda natural i de les fibres artificials, i de les mescles amb altres fibres.

Gèneres de punt

Aquest sector inclou també la fabricació de gèneres de punt, de calceteria, de roba interior, de roba de dormir i de roba exterior de punt.

Acabats tèxtils, catifes, altres

S'inclou també el blanqueig, tenyit, estampats i altres acabats de tèxtils, i la fabricació de catifes, tapissos i teixits impregnats a base d'olis, derivats de cel·lulosa, coles, etc. Finalment, el sector inclou la fabricació de cordilleria, del feltres, tuls, randes, de tèxtils amb fibres de recuperació, etc.

Cuiro

Aquest sector inclou la preparació de cuiros i pells per al seu adobament i el seu acabat, i la fabricació d'articles de marroquineria i viatge, de guants de pell, i altres articles per a usos industrials, com ara corretges, botes, etc.

Calçat, confecció, pelleteria

S'inclou també en aquest sector la fabricació de calçat (excepte el de cautxú i fusta) bé sigui de sèrie o d'artesanía i a mida (inclòs el calçat ortopèdic). El sector inclou també la confecció en sèrie de peces de vestir exteriors masculines, femenines o infantils, i la confecció en sèrie de camises, llenceria, cotilleria, peces de vestir especials, barrets, gorres, accessoris per al vestit, etc. Finalment, també s'hi inclou la confecció d'articles tèxtils per a la llar i tapisseria, la confecció d'altres articles amb matèries tèxtils i la indústria de la pelleteria.

Fusta, suro, mobles de fusta

Fusta, suro, mobles de fusta

Aquest sector comprèn la preparació industrial de la fusta (serrat, raspatllat, polit, rentat, etc.), la fabricació de productes semielaborats de fusta (fulloles, taulers, fustes millorades, etc.), la fabricació en sèrie de peces de fusteria, parquet i estructures de fusta per a la construcció, la fabricació d'envasos i embalatges i altres objectes. La fabricació de mobles de fusta per a la llar, per a les escoles i oficines, i per a usos diversos (mobles per al jardí). Inclou la fabricació de productes de suro natural, d'aglomerats de suro i altres articles i la fabricació d'articles de jonc, vímet, canya, cistelleria, brotxes, raspalls, etc.

Paper i edició

Paper i cartró

El sector comprèn la fabricació de pasta per a paper i cartró, paper de diari, per a llibres, per a escriure, de seda, cartolina, etc., i la transformació del paper i el cartró, que inclou la fabricació de cartró ondulat, articles d'envasament i embalatge, d'oficina i escriptori, de decoració i d'ús domèstic i altres articles.

Arts gràfiques

Aquest sector inclou la impressió gràfica (tipogràfica, litogràfica, offset, etc.) i activitats afins com són la composició gràfica independent, la reproducció per a impressió gràfica i l'enquadernació i altres activitats.

Edició

Entre altres activitats, comprèn l'edició de llibres, guies, catàlegs, diaris, revistes i altres edicions com ara imatges, gravats, targetes, fullets, segells, calendaris, etc.

Cautxú i matèries plàstiques

Cautxú

Aquest sector inclou la fabricació de cobertes i càmeres per a tot tipus de vehicles, el recautxutat i reparació de cobertes i la fabricació d'altres articles de cautxú.

Matèries plàstiques

Aquest sector comprèn la fabricació de productes semielaborats de matèries plàstiques com ara fils, plaques, làmines, tubs, etc., i la fabricació d'acabats de matèries plàstiques com ara vaixel·la, articles de cuina, envasos, aïllants, calçat, mobles, embarcacions i altres articles d'esport, etc.

Altres manufactures

Altres manufactures

Aquesta divisió inclou activitats tan variades com són la joieria, la bijuteria, la fabricació d'instruments de música, el revelat de pel·lícules fotogràfiques i cinematogràfiques, la fabricació de jocs, joguines, articles de puericultura, articles d'esport, articles d'escriptori i altres articles.

