

Informe de **1** **socio**
conjuntura **1** **econòmica**
de Mataró **Març 2002**



Ajuntament de Mataró
Institut Municipal
de Promoció Econòmica

monogràfics

Dinàmiques de localització residencial a Mataró i els seus efectes socials i mediambientals
Diagnòstic sobre la situació de Mataró en relació a la disposició i ús de les noves tecnologies

Informe de conjuntura socioeconòmica de Mataró

Monogràfics

Dinàmiques de localització residencial a Mataró i els
seus efectes socials i mediambientals

Diagnòstic sobre la situació de Mataró en relació a la disposició
i ús de les noves tecnologies

Núm. 11
Març 2002

Presentació

L'Informe de Conjuntura Socioeconòmica de Mataró presenta el seu número 11, cinc anys després de la publicació de la seva primera edició.

Des dels seus inicis, l'informe ha anat incorporant progressivament nous continguts i apartats que poden suposar nous punts d'interès per a diferents perfils d'usuari de la informació local. Des del número anterior, a més, l'informe contempla una perspectiva d'anàlisi més àmplia, amb un major espai destinat a les dimensions socials i ambientals del desenvolupament, tot introduint nous elements de reflexió més pròxims a conceptes com la qualitat de vida.

En aquest sentit, podrien destacar-se diferents apartats presents en aquest número: el dedicat a la població i les transformacions de l'estructura de les llars, el capítol dedicat a la salut i sinistralitat laboral, o l'apartat de transport i mobilitat, que ens aporta informació i elements de reflexió al voltant de les característiques del trànsit i les seves conseqüències socioambientals, amb especial referència a l'ús del transport privat.

El present número de l'Informe de Conjuntura Socioeconòmica dóna cabuda a dos monogràfics sobre aspectes claus en el present i futur de la ciutat. El primer dels monogràfics, elaborat pel Departament de Economia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona, tracta les dinàmiques de localització residencial a Mataró. En la seva lectura poden trobar-se alguns elements claus sobre els efectes socials associats a la distribució de la població en el territori, així com aquells altres relacionats amb els efectes mediambientals, l'explotació dels recursos i el territori ("petjada ecològica"), que entraria en consonància amb aspectes tractats en l'apartat de l'informe dedicat al transport i mobilitat.

El segon monogràfic es dedica a la presentació dels resultats més rellevants de l'enquesta sobre el coneixement, disposició i ús de les tecnologies de la informació i la comunicació, duta a terme al mes de setembre de 2001. L'Informe de Conjuntura, durant el seu lustre de vida, ha estat testimoni del creixement d'Internet i de la seva progressiva implantació en diferents àmbits, ja sigui a nivell de població com del teixit productiu de la ciutat. Amb aquesta enquesta, coordinada per la Fundació Tecnocampus i el propi IMPEM, es possibilita una comparació amb la informació obtinguda en l'enquesta realitzada a finals de l'any 1998 com a motiu de l'inici del Pla Director per a la Societat de la Informació a Mataró.

Agraïments

Des de l'Institut Municipal de Promoció Econòmica de Mataró volem donar les gràcies al conjunt de persones, empreses i institucions sense la col·laboració dels quals no hagués estat possible l'elaboració de l'Informe de Conjuntura Socioeconòmica número 11.

Agraïm a la Diputació de Barcelona el seu ajut financer a través del Fons Social Europeu, i el suport tècnic ofert mitjançant la Xarxa d'Observatoris Provincial de Barcelona.

Agraïm al Departament d'Economia Aplicada de la UAB l'elaboració del primer monogràfic d'aquest informe: "Dinàmiques de localització residencial a Mataró i els seus efectes socials i mediambientals".

Agraïm al professor Joan Altavella, de l'EUPMT, la seva generosa col·laboració en l'elaboració de l'apartat sobre el so a la ciutat i el trànsit.

Igualment, expressem el nostre agraïment a la Fundació Tecnocampus, amb qui conjuntament hem elaborat el segon monogràfic: "Diagnòstic sobre la situació de Mataró en relació a la disposició i ús de les noves tecnologies"; i a l'empresa MDK, encarregada del treball de camp i tabulació de les dades.

Per acabar, volem expressar el nostre agraïment a totes aquelles institucions i empreses que ens subministren dades i atenen les nostres consultes:

- ACESA
 - Aigües de Mataró, S.A.
 - Banc d'Espanya
 - Cambra Oficial de Comerç, Indústria i Navegació de Barcelona
 - Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme
 - CTSA
 - Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya
 - Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya
 - Direcció General d'Arquitectura i Habitatge de la Generalitat de Catalunya
 - Direcció General de Carreteres de la Generalitat de Catalunya
 - Direcció General d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya
 - Institut d'Estadística de Catalunya
 - RENFE
 - Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona - Diputació de Barcelona
 - Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró
 - Servei d'Informació de Base del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró
 - Servei d'Obres i Servei de Llicències del Departament d'Urbanisme, Obres i Llicències de l'Ajuntament de Mataró
 - Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró
 - Servei de la Policia Local del Departament de Via Pública de l'Ajuntament de Mataró
 - Regidoria de Ciutat Sostenible de l'Ajuntament de Mataró
 - Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Mataró
 - Escola Universitària Politècnica de Mataró
 - Autoritat del Transport Metropolità
 - Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball de Barcelona del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya
-

Índex

Índex de taules.....	Pàg.	6
Índex de gràfiques.....	Pàg.	7

Síntesi	Pàg.	9
----------------------	------	---

Conjuntura socioeconòmica

Situació general, economia internacional, Espanya, Catalunya i Maresme	Pàg.	14
Altres indicadors.....	Pàg.	22

Resum de la conjuntura a Mataró	Pàg.	23
--	------	----

Població	Pàg.	27
-----------------------	------	----

Consum

Aigua	Pàg.	34
Vehicles.....	Pàg.	36
Residus.....	Pàg.	37

Habitatge

Habitatges iniciats	Pàg.	41
---------------------------	------	----

Activitat i Estructura Empresarial

Activitat i estructura empresarial a Mataró i el Maresme.....	Pàg.	48
Terciarització de l'economia.....	Pàg.	56
Llicències d'activitats	Pàg.	57

Anàlisi Sectorial

Indústria tèxtil i de la confecció	Pàg.	61
Química	Pàg.	64
Construcció	Pàg.	66
Comerç a l'engròs.....	Pàg.	69
Comerç al detall.....	Pàg.	71
Hoteleria	Pàg.	74
Educació i investigació i desenvolupament	Pàg.	76

Ocupació

Contractacions a Mataró i al Maresme.....	Pàg.	82
Expedients de regulació de l'ocupació a Mataró i el Maresme.....	Pàg.	85
Atur registrat a Mataró i el Maresme	Pàg.	87
Comparació entre el mercat laboral de Mataró i el conjunt del Maresme.....	Pàg.	91
Salut laboral a Mataró.....	Pàg.	92

Transport i Mobilitat

Trànsit i mobilitat en vehicle privat.....	Pàg.	96
Transport públic.....	Pàg.	102

Monogràfic 1

Dinàmiques de localització residencial a Mataró i els seus efectes socials i mediambientals	Pàg.	105
--	------	-----

Monogràfic 2

Diagnòstic sobre la situació de Mataró en relació a la disposició i ús de les noves tecnologies	Pàg.	119
--	------	-----

Glossari	Pàg.	137
-----------------------	------	-----

Índex de taules

T1	Perspectives econòmiques de l'OCDE. 1999 - 2003	Pàg.	17
T2	Inflació, tipus d'interès i tipus de canvi. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg.	22
T3	Quadre resum de la conjuntura a Mataró. Fins al 3r trim. de 2001	Pàg.	24
T4	Població i llars de Mataró. 1986 - 2001	Pàg.	28
T5	Evolució en la dimensió mitjana de les llars	Pàg.	28
T6	Població de 65 o més anys que viu sola a Mataró. 1 de gener de 2001	Pàg.	30
T7	Percentatge de les llars segons el nombre de membres amb nacionalitat espanyola o de l'OCDE per barris. 1 de gener de 2001	Pàg.	31
T8	Percentatge de les llars segons el nombre de membres amb nacionalitat africana, asiàtica i americana per barris. 1 de gener de 2001	Pàg.	31
T9	Edat mitjana de les llars amb població de nacionalitat africana, asiàtica i americana per barris. 1 de gener de 2001	Pàg.	32
T10	Consum d'aigua a Mataró. 3r trim. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg.	34
T11	Evolució del tractament de brossa. Any 2000 - 2001	Pàg.	37
T12	Recollida selectiva. Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	39
T13	Evolució del nombre d'habitatges iniciats a Mataró. 1997 - 3r trim. 2001	Pàg.	43
T14	Evolució del nombre d'autònoms, assalariats i empreses a Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	49
T15	Evolució del nombre d'autònoms, assalariats i empreses a Catalunya. 2000 - 2001	Pàg.	49
T16	Estructura empresarial (mínim 1 assalariat) de Mataró. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	50
T17	Evolució nombre d'autònoms, assalariats i empreses al Maresme. 2000 - 2001	Pàg.	50
T18	Estructura empresarial (mínim 1 assalariat) del Maresme. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	51
T19	Nombre d'empreses i assalariats segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	52
T20	Nombre d'autònoms segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	52
T21	Evolució del pes dels assalariats i de les empreses segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	52
T22	Descomposició de la variació en l'afiliació al règim general de la Seguretat Social per paràgrafs. Mataró. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	53
T23	Relació dels subsectors amb major guany i pèrdua de treballadors assalariats. Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	53
T24	Nombre d'empreses i assalariats segons subsectors. Maresme. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	53
T25	Nombre d'autònoms segons subsectors. Maresme. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	53
T26	Relació dels subsectors amb major guany i pèrdua de treballadors assalariats. Maresme. 2000 - 2001	Pàg.	54
T27	Components de l'anàlisi Shift-Share. Mataró / Província de Barcelona. 2000 - 2001	Pàg.	54
T28	Pes relatiu nombre d'empreses i assalariats segons sectors a Mataró i al Maresme. 2000 - 2001	Pàg.	56
T29	Llicències d'activitats sol·licitades per annexes. Mataró. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg.	57
T30	Anàlisi de sol·licitud de llicències d'activitat per annexes. 2000 - 2001	Pàg.	57
T31	Mataró i els seus principals sectors d'activitat	Pàg.	60
T32	Indústria tèxtil (17) i de la confecció i pel·leteria (18). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	62
T33	Química (24). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	64
T34	Expedients d'obres. Mataró. 1997 - 3r trim. 2001	Pàg.	66
T35	Construcció (45). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	67
T36	Comerç a l'engròs (51). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	69
T37	Índex de vendes. Espanya. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg.	71
T38	Comerç al detall (52). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	72
T39	Indicadors de clima comercial urbà. Catalunya. 3r trim. 2001	Pàg.	73
T40	Indicadors de clima comercial urbà. Mataró. 3r trim. 2001	Pàg.	73
T41	Hoteleseria (55). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	74
T42	Educació (80) i investigació i desenvolupament (73). Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	76
T43	Educació infantil (edat 0-3 anys). Mataró	Pàg.	77
T44	Educació infantil (edat 3-6 anys). Mataró	Pàg.	78
T45	Educació primària (edat 6-12 anys). Mataró	Pàg.	78
T46	Educació Secundària Obligatòria (edat 12-16 anys). Mataró	Pàg.	78
T47	Programes de Garantia Social. Mataró	Pàg.	78
T48	Batxillerat (edat 16-18 anys). Mataró	Pàg.	79
T49	Cicles Formatius de Grau Mitjà (edat 16-18 anys). Mataró	Pàg.	79
T50	Evolució de les contractacions a Mataró* i el Maresme**. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg.	83
T51	Nombre d'expedients i treballadors afectats pels Expedients de Regulació d'Ocupació autoritzats. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg.	85
T52	Nombre d'expedients i treballadors afectats pels Expedients de Regulació d'Ocupació autoritzats. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg.	86
T53	Dades d'atur a Mataró*. 2000 - 2001	Pàg.	89
T54	El Mercat Laboral a Mataró* i el Maresme**. 1998 - 2001	Pàg.	91
T55	Accidents de treball segons la gravetat. Mataró. 1997 - 2000	Pàg.	92
T56	Índex d'incidència per sectors d'activitat. 1997 - 2000	Pàg.	93
T57	Índex d'incidència per grandària d'empresa. Mataró. 2000	Pàg.	94
T58	Distribució de la tipologia d'accidents per grandària de l'empresa. Mataró. 2000	Pàg.	94
T59	Distribució de la tipologia d'accidents per edat dels treballadors. Mataró. 2000	Pàg.	94
T60	Distribució de la tipologia d'accidents per durada del contracte. Mataró. 2000	Pàg.	94
T61	Distribució de la tipologia d'accident i per forma d'accident*. Mataró. 2000	Pàg.	94
T62	Evolució de l'índex de motorització. Mataró. 1991 - 2000	Pàg.	96
T63	Índex de motorització. 2000*	Pàg.	97
T64	Relació entre la mobilitat i l'ús de Transport Públic Col·lectiu. 1999 - 2000	Pàg.	98
T65	Distribució de la mobilitat entre vehicle privat i transport públic. 2000	Pàg.	98
T66	Índex d'accidentalitat en zona urbana. 2000	Pàg.	99
T67	Evolució del nombre de víctimes per accident de trànsit a Mataró. 2001	Pàg.	99
T68	Víctimes en accident de trànsit a Mataró. 2001	Pàg.	99
T69	Vehícles abandonats a Mataró. 2000 - 2001	Pàg.	101
T70	Estimació del nombre de viatgers per estació	Pàg.	102
T71	Evolució del nombre de viatgers segons tipologia del Mataró-bus. 1996 - 3r trim. 2001	Pàg.	104
T72	Estimació de la funció exponencial. Densitat residencial 1996	Pàg.	108
T73	Estimació de la funció cubic-spline. Densitat residencial 1996	Pàg.	110
T74	Estimació de la funció exponencial. Sistema de Mataró. Densitat residencial 1991, 1996, 2000	Pàg.	110
T75	Evolució de la població al sistema de Mataró. 1991 - 2000	Pàg.	111
T76	Evolució del nombre d'habitatges iniciats a Mataró. 1994 - 3r trim. 2001	Pàg.	112
T77	Creixement del preu de l'habitatge nou. 1999 - 2001	Pàg.	112
T78	Evolució del preu mitjà del m2 construït (euros). 1999 - 2001	Pàg.	113
T79	Mesures de segregació per a la població estrangera (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001	Pàg.	114
T80	Mesures de segregació per a la població africana (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001	Pàg.	114
T81	Evolució de la població total i estrangera (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001	Pàg.	114
T82	Pejuda ecològica del commuting per càpita. Subsistema de Mataró. 1991 i 1996	Pàg.	115
T83	Pejuda ecològica residencial per càpita. Subsistema de Mataró. 1991	Pàg.	116
T84	Evolució en la disposició d'equipaments a casa. 1998 - 2001	Pàg.	121
T85	Evolució en la disposició d'equipaments. 1998 - 2001	Pàg.	131
T86	Empreses amb accés a Internet	Pàg.	131
T87	Variables utilitzades	Pàg.	138

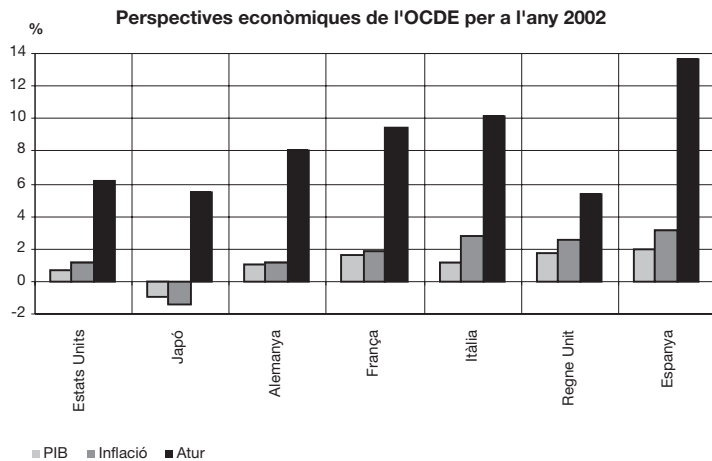
Índex de gràfics

G1	Evolució del PIB sectorial. Espanya. 2000 - 2001	Pàg. 19
G2	Evolució del PIB sectorial. Catalunya. 2000 - 2001	Pàg. 20
G3	Previsió creixement del PIB per sectors. Catalunya i Maresme. 2001	Pàg. 21
G4	Evolució de l'IPC*. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg. 22
G5	Evolució del tipus d'interès interbancari***. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg. 22
G6	Evolució del tipus de canvi**. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg. 22
G7	Diagrama d'informació local a Mataró. Període de referència 3r trim. 2001	Pàg. 26
G8	Estructura de les llars de Mataró. 1986	Pàg. 29
G9	Estructura de les llars de Mataró. 1991	Pàg. 29
G10	Estructura de les llars de Mataró. 1996	Pàg. 29
G11	Estructura de les llars de Mataró. 2001	Pàg. 29
G12	Relació de la edat mitjana i el nombre de llars unipersonals als barris de Mataró	Pàg. 29
G13	Distribució de la població africana, asiàtica i centre/sud americana per barris a Mataró. 1 de gener de 2001	Pàg. 32
G14	Consum d'aigua a Mataró. 3r trim. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 34
G15	Consum d'aigua segons destinació. 3r trim. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 35
G16	Increment del consum d'aigua respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 1r trim. 2001 - 3r trim. 2001	Pàg. 35
G17	Matriculació de turismes per part de persones físiques. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 36
G18	Matriculació de turismes per part d'empreses. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 36
G19	Residus sòlids urbans de Mataró. 1998 - 2001	Pàg. 37
G20	Residus sòlids urbans de la resta del Maresme*. 1998 - 2001	Pàg. 37
G21	Recollides de residus domiciliaris recollida selectiva*. 1999 - 2001	Pàg. 38
G22	Evolució del tractament d'RSU per 1.000 habitants. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 38
G23	Evolució del percentatge de reciclatge sobre el total de residus generats a Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 39
G24	MIBOR a un any. Setembre 2000 - setembre 2001	Pàg. 42
G25	Evolució dels habitatges iniciats a Mataró. 1998 - 2001	Pàg. 44
G26	Evolució dels habitatges iniciats al Maresme. 1998 - 2001	Pàg. 44
G27	Evolució dels habitatges iniciats a Barcelona. 1998 - 2001	Pàg. 44
G28	Evolució dels habitatges iniciats a Catalunya. 1998 - 2001	Pàg. 44
G29	Habitatges iniciats per càpita. Catalunya base 100 (1996). Gener - setembre 2001	Pàg. 45
G30	Evolució del total d'habitatges iniciats per càpita. Catalunya base 100 (1996)	Pàg. 45
G31	Preu mitjà construït d'alguns municipis de Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 46
G32	Preu de l'habitatge nou i creixement	Pàg. 46
G33	Variació interanual del nombre de contractes de lloguer i de la seva renda mitjana mensual. Gener - setembre 2001	Pàg. 46
G34	Empreses i assalariats. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 49
G35	Autònoms. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 49
G36	Assalariats per empresa. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 49
G37	Empreses i assalariats. Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 49
G38	Evolució de l'increment dels assalariats. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 49
G39	Empreses i assalariats. Maresme. 1999 - 2001	Pàg. 51
G40	Autònoms. Maresme. 1999 - 2001	Pàg. 51
G41	Assalariats per empresa. El Maresme. 1999 - 2001	Pàg. 51
G42	Increment del nombre de treballadors assalariats respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró (paràgrafs CCAE 93). 2001	Pàg. 52
G43	Increment del nombre de treballadors assalariats respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Maresme (paràgrafs CCAE 93). 2001	Pàg. 54
G44	Evolució del pes del sector serveis en l'IAE. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 56
G45	Sol·licituds de llicències d'activitats. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 57
G46	Indústria tèxtil i confecció i pelleteria. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 62
G47	Assalariats per empresa. Indústria tèxtil i confecció i pelleteria. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 62
G48	Variació interanual assalariats. Indústria tèxtil i confecció i pelleteria. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 62
G49	Evolució IAE del sector tèxtil i confecció. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 62
G50	Química. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 64
G51	Assalariats per empresa. Química. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 64
G52	Variació interanual assalariats. Química. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 65
G53	Evolució IAE del sector químic. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 65
G54	Evolució de les llicències d'obres. Mataró. 3r trim. 1996 - 3r trim. 2001	Pàg. 66
G55	Construcció. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 67
G56	Assalariats per empresa. Construcció. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 67
G57	Variació interanual assalariats. Construcció. Mataró i Catalunya. 1998 - 2000	Pàg. 67
G58	Evolució IAE del sector de la construcció. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 68
G59	Comerç a l'engròs. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 69
G60	Assalariats per empresa. Comerç a l'engròs. 1999 - 2001	Pàg. 69
G61	Variació interanual assalariats. Comerç a l'engròs. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 70
G62	Evolució IAE del sector del comerç a l'engròs. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 70
G63	Comerç al detall. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 72
G64	Assalariats per empresa. Comerç al detall. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 72
G65	Variació interanual assalariats. Comerç al detall. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 72
G66	Evolució IAE del sector comerç al detall alimentari. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 72
G67	Evolució IAE del sector comerç al detall (resta). Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 73
G68	Indicador de clima comercial urbà. Marxa del negoci en el trimestre segons el saldo de resposta. 4t trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 73
G69	Indicador de clima comercial urbà. Expectatives per als propers sis mesos de la marxa del negoci segons saldo resposta. 4t trim. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 73
G70	Hoteleria. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 74
G71	Assalariats per empresa. Hoteleria. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 75
G72	Variació interanual assalariats hoteleria. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 75
G73	Evolució IAE del sector de la hoteleria. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 75

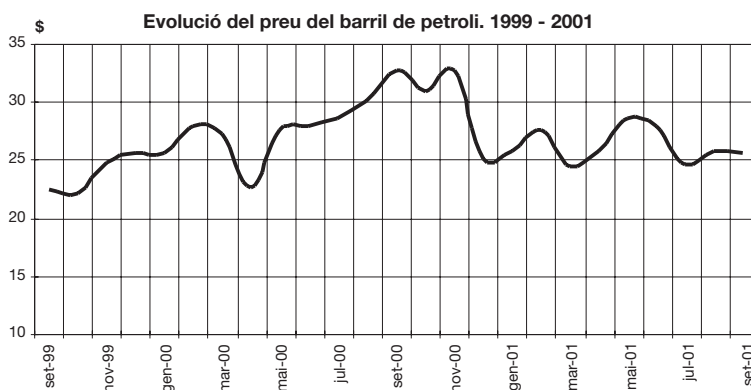
G74	Educació i investigació i desenvolupament. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 76
G75	Assalariats per empresa. Educació i investigació i desenvolupament. Mataró. 1999 - 2001	Pàg. 76
G76	Variació interanual assalariats. Educació i investigació i desenvolupament. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001	Pàg. 76
G77	Evolució IAE del sector de l'educació i investigació i desenvolupament. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001	Pàg. 77
G78	Increment de la població i matriculació escolar de les edats més joves. Curs 2001 - 2002	Pàg. 77
G79	La contractació a Mataró* i a la resta del Maresme**. 1991 -2001	Pàg. 82
G80	Proporció de contractats segons sexe els tercers trimestres. 1999 - 2001	Pàg. 83
G81	Proporció de contractats per edat els tercers trimestres. 1999 - 2001	Pàg. 83
G82	Proporció de contractats per durada els tercers trimestres. 1999 - 2001	Pàg. 84
G83	Proporció de contractats per sectors els tercers trimestres. 1999 - 2001	Pàg. 84
G84	Traballadors afectats per ERO. Acumulat 12 mesos. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 85
G85	Treballadors afectats ERO als serveis i a la indústria. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 85
G86	Traballadors afectats per ERO. Acumulat 12 mesos. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 86
G87	Treballadors afectats ERO als serveis i a la indústria. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg. 86
G88	Comparació de la taxa d'atur registrat a Mataró*, província de Barcelona i Catalunya. 1997 - 3r trim. 2001	Pàg. 87
G89	Comparació de la taxa d'atur registrat a Mataró* i la resta de la comarca del Maresme**. 1997 - 3r trim. 2001	Pàg. 88
G90	Comparació entre l'increment interanual de l'atur registrat. Mataró* i la resta de la comarca del Maresme**. 1997 - 3r trim. 2001	Pàg. 88
G91	Increment d'aturats segons sexe respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 89
G92	Increment d'aturats segons edat respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 89
G93	Increment d'aturats segons sector respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 90
G94	Increment d'aturats segons formació respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001	Pàg. 90
G95	Evolució de l'índex d'incidència laboral segons l'àmbit territorial. 1997 - 2000	Pàg. 92
G96	Índex d'incidència laboral segons l'àmbit territorial per sector d'activitat econòmica. 2000	Pàg. 93
G97	Creixement del parc d'automòbils i la població. 1991 - 2000	Pàg. 96
G98	Evolució del nivell de motorització. 1991 - 2000	Pàg. 97
G99	Evolució de l'indicador de nivell sonor equivalent (Leq). Mataró	Pàg.100
G100	Evolució del nivell de la remor de fons de la ciutat (Leq90). Mataró	Pàg.100
G101	Dinàmica (diferència entre Leq10 i Leq90). Mataró	Pàg.100
G102	Relació entre Leq i nombre de vehicles. Mataró	Pàg.101
G103	Increment interanual del nombre de viatgers de RENFE rodalies per estació de venda. 2n trim. 2001 - 3r trim. 2001	Pàg.102
G104	Evolució del nombre de viatgers de Renfe a Mataró. 1999 - 3r trim. 2001	Pàg.102
G105	Nombre de viatgers acumulats els darrers dotze mesos. 1999 - 2001	Pàg.104
G106	Increment del nombre de viatgers del Mataró-bus. 2001	Pàg.104
G107	Mataró, la seva àrea d'influència i el corredor metropolità	Pàg.107
G108	Representació de la funció exponencial. Sistema Mataró. Densitat residencial 1996	Pàg.109
G109	Representació de la funció cubic-spline. Sistema Mataró. Densitat residencial 1996	Pàg.110
G110	Canvi de gradient. Sistema Mataró. Densitat residencial 1991 - 2000	Pàg.110
G111	Funció cubic-spline. Sistema Mataró. Densitat residència 1991 - 2000	Pàg.111
G112	Petjada ecològica del commuting. Subsistema Mataró. 1991 i 1996	Pàg.116
G113	Petjada ecològica residencial. Subsistema Mataró. 1991	Pàg.116
G114	Disposició d'equipaments a la llar	Pàg.120
G115	Evolució de la disposició d'equipament a la llar i comparació amb Catalunya. 1998 - 2001	Pàg.121
G116	Ús que es fa de l'ordinador	Pàg.122
G117	Persones usuàries habituals d'ordinador per edat	Pàg.122
G118	Persones usuàries d'ordinador per nivell d'instrucció	Pàg.122
G119	Persones usuàries d'Internet per freqüència d'ús a Mataró i Catalunya	Pàg.123
G120	Persones usuàries habituals d'Internet per sexe	Pàg.123
G121	Persones usuàries habituals d'Internet per nivell d'estudis	Pàg.123
G122	Persones usuàries habituals d'Internet per edat	Pàg.124
G123	Lloc des d'on es connecta a Internet	Pàg.124
G124	Motius d'utilització d'Internet	Pàg.124
G125	Nombre de correus electrònics que envien i reben els usuaris que es connecten a Internet més d'un cop per setmana	Pàg.124
G126	Temps mitjà de connexió persones usuàries habituals d'Internet	Pàg.125
G127	Motius de no connexió a Internet	Pàg.125
G128	Llars abonades a canals de pagament (terrestres o per satèl·lit)	Pàg.126
G129	Motius de no disposar de TV de pagament	Pàg.126
G130	Disposició de telèfon mòbil	Pàg.126
G131	Sistema que fa servir per connectar-se a Internet	Pàg.126
G132	Sistema de connexió segons temps que fa que es connecta a Internet	Pàg.127
G133	Motius de la necessitat o no de les TIC	Pàg.128
G134	Valoració del nivell de formació respecte de les TIC per part de la població de 15 i més anys de Mataró	Pàg.128
G135	Nivell de formació respecte a les TIC per sexe	Pàg.128
G136	Nivell de formació subjectiu per trams d'edat	Pàg.129
G137	Nivell de formació respecte de les TIC segons nivell d'instrucció	Pàg.129
G138	Disposició a pagar per les noves tecnologies	Pàg.129
G139	Classificació de la població segons la seva afinitat pel que fa a les TIC	Pàg.130
G140	Evolució en la disposició d'equipaments. 1998 - 2001	Pàg.131
G141	Parc informàtic de les empreses	Pàg.131
G142	Percentatge del nombre d'ordinadors per grandària de l'empresa	Pàg.132
G143	Percentatge del nombre d'ordinadors per sector d'activitat de l'empresa	Pàg.133
G144	Percentatge d'empreses que fan ús d'Internet	Pàg.133
G145	Empreses usuàries d'Internet per grandària de l'empresa	Pàg.133
G146	Empreses usuàries d'Internet per sectors d'activitat	Pàg.133
G147	Empreses que disposen de pàgina web	Pàg.134
G148	Disposició de xarxa local	Pàg.134
G149	Aplicacions telemàtiques de què fan ús les empreses	Pàg.134
G150	Sistema de connexió a Internet de què disposa l'empresa	Pàg.135
G151	Valoració de la necessitat de formació del personal de l'empresa en l'ús de les TIC	Pàg.135

Síntesi

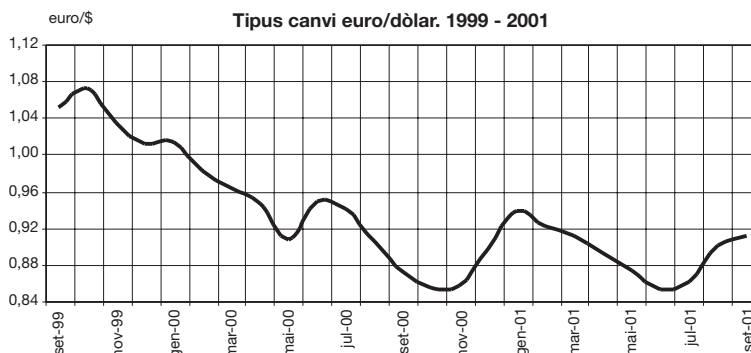
Síntesi de la conjuntura internacional



Font: La Caixa.



Font: web del Ministeri de Ciència i Tecnologia.



Font: web del Banc d'Espanya.

L'OCDE estima que la recuperació de l'economia començarà a ser visible en la segona meitat del 2002.

Els primers mesos del 2002 seran de creixement econòmic nul o, fins i tot, negatiu en la major part de les economies desenvolupades.

Aquestes previsions s'emmarquen dins d'un context d'estabilitat política i d'incidència mínima dels conflictes militars.

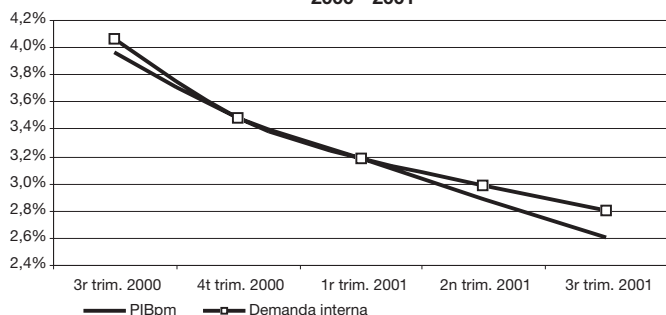
Entre març i setembre de 2001, el preu del barril de petroli Brent s'ha mantingut en uns nivells força estables, i en cap cas s'ha superat la barrera dels 30 dòlars.

La pressió d'alguns països de l'OPEP per reduir la producció pot revertir en els propers mesos en una tendència novament alcista i representa un risc addicional que l'OCDE recull en les seves previsions.

Al mes de juliol l'euro marca una cotització mínima anual de 0,838 dòlars. A partir d'aquesta data l'euro es torna a recuperar, però ho fa molt lentament, possiblement per la notable desacceleració de l'economia alemanya i per la resistència del Banc Central Europeu a retallar els tipus d'interès.

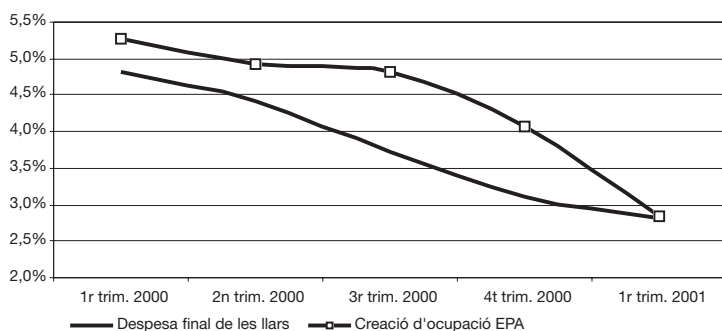
Síntesi de la conjuntura espanyola i catalana

Evolució del PIBpm i la demanda interna a Espanya. 2000 - 2001



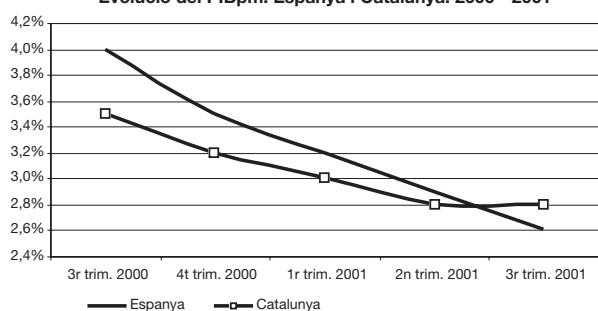
Font: INE.

Evolució de la despesa a la llar i de la creació d'ocupació. Espanya. 2000 - 2001



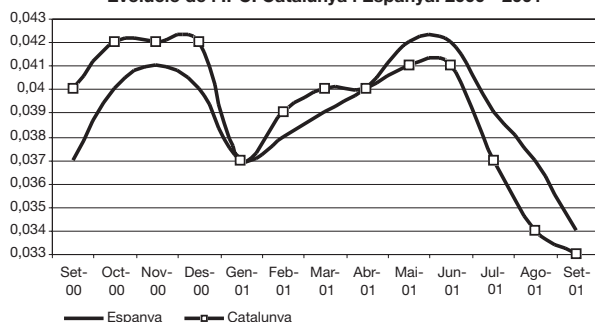
Font: INE.

Evolució del PIBpm. Espanya i Catalunya. 2000 - 2001



Font: web de l'Institut d'Estadística de Catalunya i INE.

Evolució de l'IPC. Catalunya i Espanya. 2000 - 2001



Font: web de l'Institut d'Estadística de Catalunya.

Des del punt de vista de la demanda, la constricció de la demanda interna ajuda a explicar l'alentiment que s'està produint en el creixement del PIB, si bé no ha estat l'únic motiu.

El menor dinamisme econòmic de l'activitat econòmica incideix en l'alentiment de la creació de llocs de treball, la qual cosa provoca ràpidament una contenció de la despesa per part de les famílies.

Durant els darrers trimestres, tant a Catalunya com a l'Estat espanyol es registra un descens continuat de les taxes de variació del PIB. Catalunya, però, durant el tercer trimestre ha aconseguit frenar aquesta caiguda, que continua produint-se per al conjunt d'Espanya.

Al segon i tercer trimestre de 2001, l'IPC de Catalunya s'ha tornat a situar per sota la taxa del conjunt de l'Estat espanyol. En tots dos àmbits, el perfil de la inflació és descendent a partir del mes de juny, si bé els valors que s'hi registren estan per sobre del 3%.

Síntesi de la conjuntura de Mataró

Quadre resum de la conjuntura a Mataró. Fins al 3r trimestre de 2001

	Signe[+]	Valor	Variació Interanual	Període
Demografia				
Població ⁶		108.895	1,6%	30 set. 2001
Edat mitjana		38,77	0,12 anys	1 gener 2001
Esperança de vida		79,92	0,27 anys	1 gener 2001
Taxa bruta natalitat		9,69‰	0,39 punts	1996-2000
Taxa bruta mortalitat		7,56‰	-0,08 punts	1996-2000
Taxa altes		27,63‰	3,01 punts	1997-2000
Taxa baixes		18,01‰	0,8 punts	1997-2000
Consum				
Aigua (domèstic) ^{1, 2}		4.926.222	-0,7%	3r trim. 2001
Gas (domèstic) ¹		121.312	7,1%	2000
Matriculació Turismes ²		4.470	-4,2%	3r trim. 2001
Residus S. Urbans ^{1, 2}		53.779	-3,5%	3r trim. 2001
Habitatge				
Habit. Unifam. Inic. ²	-	89	-47,0%	3r trim. 2001
Habit. Plurifam. Inic. ²	+	788	1,9%	3r trim. 2001
Preu m ² construït (euros)-		1.259	7,2%	2001
Activitat				
IAE	-	9.876	-4,7%	3r trim. 2001
Núm. Empreses	+	3.950	2,6%	3r trim. 2001
Obres menors ²	-	427	-37,5%	3r trim. 2001
Obres majors ²	-	218	-8,4%	3r trim. 2001
Llic. activ. sol·licitades ²	-	660	-11,9%	3r trim. 2001
Ocupació				
Assalariats	+	30.804	1,1%	3r trim. 2001
Autònoms	+	8.563	1,3%	3r trim. 2001
Contractes ²	-	26.327	-6,2%	3r trim. 2001
Treb. afectats ERO ²	-	91	85,7%	3r trim. 2001
Atur registrat	-	3.493	12,3%	3r trim. 2001
Taxa d'atur registrat	-	6,66%	0,73 pp	3r trim. 2001
Accidents laborals ⁴	+	70	-5,4%	2000
Transport				
Autobús urba ²	+	4.040.447	7,1%	3r trim. 2001
RENFE viatgers Mataró ²	+	2.028.504	3,8%	3r trim. 2001
IMD Autopista A-19 ³	+	41.973	9,4%	2000
IMD Autovia C-60 ³	+	39.358	3,4%	2000
Seguretat viària ⁵	-	7	31,3%	2000
Reciclatge i vectors ambientals				
Vidre reciclat ²	+	908.940	20,4%	3r trim. 2001
Paper reciclat ²	+	1.738.180	22,2%	3r trim. 2001
Entrades deixalleria ²	+	16.157	30,4%	3r trim. 2001
Envasos ²	+	366.160	222,89%	3r trim. 2001
Piles ²	-	6.480	-16,1%	3r trim. 2001
Qualitat de l'aire (ICQA ³)	-	52,7	-22,9 punts	3r trim. 2001
Emissió gasos vehicles	+	14,0%	-8,8 punts	2000
Soroll de vehicles	+	5,5%	-5,2 punts	2000
Soroll a la xarxa viària	+	71,2	-3,5%	2000

[+] El signe positiu (+) indica una evolució favorable de la variable, i el signe negatiu (-), desfavorable.

¹ Variables altament afectades per factors externs, climàtics, mesures d'estalvi...

² Variació interanual entre l'acumulat dels darrers dotze mesos.

³ Variació interanual sobre la mitjana del període.

⁴ Accidents laborals cada 1.000 assalariats.

⁵ Accidents a la xarxa viària de Mataró cada 1.000 vehicles.

⁶ Dades provisionals.

La desacceleració que està patint l'economia catalana i mundial a Mataró té el seu reflex en l'evolució que han seguit els indicadors econòmics. Bona part d'aquests indicadors registren taxes de creixement molt minses o, fins i tot, negatives. Així, com a exemple d'aquest alentiment, el registre d'assalariats ha crescut un 1,1%, quan feia un any el ritme de creixement era del 12%; un altre exemple és la matriculació de turismes que s'ha reduït en el darrer any d'un 4,2%.

TAULA 12.

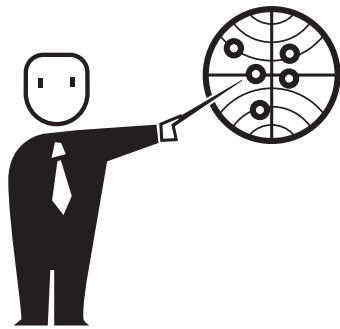
Mataró i els seus principals sectors d'activitat.

		Total Mataró set. 2000	Total Mataró set. 2001	Diferència	Increment
	Nombre assalariats	30.462	30.804	342	1,12%
	Nombre empreses	3.851	3.950	99	2,57%
	Nombre autònoms	8.451	8.563	112	1,33%
	N. assal. / N. emp.	7,91	7,80	-0,112	-1,41%
Pes dels sectors respecte del total de Mataró					
Indústria tèxtil i de la confecció	Nombre assalariats	21,79%	20,66%	-1,13 pp	-5,21%
	Nombre empreses	20,28%	20,23%	-0,05 pp	-0,26%
	Nombre autònoms	14,09%	13,85%	-0,24 pp	-1,72%
Química	Nombre assalariats	2,45%	2,31%	-0,13 pp	-5,36%
	Nombre empreses	0,29%	0,30%	0,02 pp	6,36%
	Nombre autònoms	0,08%	0,08%	0,00 pp	-1,31%
Construcció*	Nombre assalariats	7,85%	8,08%	0,23 pp	2,94%
	Nombre empreses	12,36%	12,15%	-0,21 pp	-1,69%
	Nombre autònoms	13,24%	14,20%	0,96 pp	7,25%
Comerç a l'engròs	Nombre assalariats	6,34%	6,72%	0,38 pp	6,06%
	Nombre empreses	7,58%	7,57%	-0,01 pp	-0,17%
	Nombre autònoms	5,03%	5,20%	0,17 pp	3,34%
Comerç al detall	Nombre assalariats	9,72%	9,50%	-0,22 pp	-2,28%
	Nombre empreses	16,85%	16,43%	-0,42 pp	-2,51%
	Nombre autònoms	21,86%	21,70%	-0,16 pp	-0,72%
Hoteleria	Nombre assalariats	2,94%	3,17%	0,22 pp	7,60%
	Nombre empreses	5,92%	5,92%	0,00 pp	0,06%
	Nombre autònoms	8,40%	8,08%	-0,32 pp	-3,81%
Educació i investigació	Nombre assalariats	4,87%	4,36%	-0,51 pp	-10,39%
	Nombre empreses	1,92%	2,00%	0,08 pp	4,08%
	Nombre autònoms	1,25%	1,21%	-0,04 pp	-3,17%

*S'hi inclouen els instal·ladors.

Nota: pp vol dir punts percentuals.

Entre els principals sectors econòmics de la ciutat destaca per sobre dels altres la indústria tèxtil i de la confecció, amb una cinquena part dels assalariats. Malgrat el seu pes específic, aquest sector ha perdut 1,5 punts percentuals en el darrer any. Un altre sector important a Mataró, el del comerç al detall, un cop superat l'efecte que va suposar la implantació del centre comercial Mataró Parc, també ha perdut força, concretament 0,2 punts percentuals menys que un any abans. Entre els sectors que han guanyat més representativitat en els darrers dotze mesos trobem l'hoteleria, la construcció i el comerç a l'engròs.



Conjuntura socioeconòmica

Situació general, economia internacional,
Espanya, Catalunya i Maresme
Altres indicadors macroeconòmics

Situació general, economia internacional¹, Espanya¹, Catalunya¹ i Maresme

Situació general

Situació de recessió econòmica de les economies OCDE

En el tercer trimestre de l'any 2001 les economies de l'OCDE es troben en una situació de franca desacceleració econòmica o de recessió, segons quines siguin les fonts consultades. Japó travessa un perllongat període de feblesa, els EEUU arrosseguen la desacceleració iniciada el 2000 i Alemanya no pot tirar del carro de l'economia europea. Així, el creixement esperat per al 2001 serà la meitat del de l'any 2000. En la mateixa línia, l'FMI ha tornat a rebaixar les previsions de creixement de les economies avançades fins a l'1,1% interanual per a l'any 2001 i fins al 0,8% per al 2002.

Una situació de desacceleració o de recessió que, emmarcada en un context de fluctuacions i globalització financera, s'ha pogut veure agreujada pels atemptats de l'11 de setembre i el seu efecte sobre la confiança d'empresaris i consumidors. A més, la liberalització i la globalització dels mercats financers i de capital pot haver accentuat els nivells de risc i la vulnerabilitat d'algunes economies, ja de per si força debilitades.

La globalització financera incrementa el risc de contagi

Ha estat dins d'aquest context que diferents analistes i polítics han plantejat la necessitat de restablir el control polític i ciutadà sobre l'economia i, particularment, sobre els mercats financers i els moviments de capitals per evitar crisis com l'actual i els seus efectes de contagi. Com diu Joaquín Estefania, es torna a obrir novament el vell debat sobre una "nova arquitectura financera internacional" (NAFI) com a conjunt de normes institucionals i pràctiques que ajudin a reformar i donar transparència al sistema financer internacional. Conseqüentment, la comunitat internacional s'ha dotat de mecanismes d'alerta, control i suport davant de situacions de crisi per d'aquesta manera poder millorar la redistribució dels beneficis de la globalització.

Pel que fa a la Unió Europea, la proximitat de l'adopció de la moneda única ha acaparat gran part de l'atenció pública, ja que

suposa un moment clau en el procés de construcció europeu definit en el Tractat de Maastricht (1992). Tanmateix, un esdeveniment com aquest no hauria de fer oblidar tot el camí que encara resta per recórrer en aspectes claus de la dimensió social de la Unió Europea, que incloguin una participació més activa dels ciutadans i ciutadanes en aquesta construcció, tal i com es va manifestar en el Congrés Europeu de Ciutadans celebrat a Lieja durant el mes de setembre de 2001.

Així mateix, el debat establert entre diferents analistes i polítics sobre la conveniència o no de mantenir les actuals polítiques econòmiques de control de la inflació i dèficit públic definides a Maastricht ha estat un aspecte destacat en el decurs del tercer trimestre i finals de l'any 2001, ja que han estat diferents les veus que han demanat una major relaxació de les polítiques amb l'objectiu d'incentivar el creixement econòmic i apaivagar els efectes de la recessió sobre l'ocupació.

Diferents polítiques econòmiques a la UE i els EEUU

Per la seva banda, els EEUU, lliures de les restriccions pressupostàries europees, han apostat per una decidida política d'estímul de la demanda a través del dèficit públic –per exemple, amb un increment del pressupost del Departament de Defensa-, de rebaixes fiscals i de la baixada dels tipus d'interès. L'economia americana, així mateix, en

¹ Basat en: Nota de Conjuntura Econòmica, diversos períodes (2000 i 2001). Diversos articles de la secció d'economia de La Vanguardia i El País (2000 i 2001). Perspectiva Econòmica de Catalunya, diversos períodes (2000 i 2001). Caixa Catalunya, informe sobre la conjuntura econòmica, diversos períodes (2000 i 2001). La Caixa, informe mensual, diversos períodes (2000 i 2001). Web de l'Institut d'Estadística de Catalunya. Boletín Económico y Estadístico del Banco de España, diversos períodes (2000 i 2001); Web d'ATTAC.

la conjuntura actual, s'ha beneficiat del retorn de molts capitals que han fugit d'altres països afectats per la crisi financera i que cerquen en el dòlar una moneda forta.

La crisi argentina fa reflexionar sobre les característiques del procés globalitzador i el paper de l'FMI Un dels temes més importants de l'actual conjuntura socioeconòmica és la crisi de l'Argentina. Una crisi producte de tot un seguit de factors interns i externs entre els quals caldria esmentar els següents: l'elevat endeutament adquirit per part de les empreses públiques argentines al llarg de la dictadura per aconseguir finançament de l'estat; el manteniment de la paritat amb el dòlar, que si bé va ajudar a controlar la inflació, va encarir les exportacions i els interessos del deute exterior argentí, fet que va provocar que el govern argentí dediqués un 9% del PIB al pagament d'aquest deute; un programa de privatitzacions que ha suposat la venda de molts actius a uns preus molt inferiors als del seu valor real; una població que, a banda de desconfiar molt dels seus polítics, s'ha vist molt afectada en els seus estàndards de vida per diferents mesures de flexibilització econòmica i del mercat laboral.

La crisi argentina ha estat també el detonant d'un debat que ha posat en l'epicentre de les crítiques a l'FMI i a altres institucions multilaterals a l'hora de gestionar les crisis financeres internacionals. Aquestes crítiques s'han centrat, d'una banda, en el fet que moltes de les mesures abans esmentades o bé van comptar amb el beneplàcit de l'FMI o bé van ser recolzades explícitament per aquest, malgrat els efectes econòmics i socials que a la llarga podien tenir. D'altra banda, un cop l'Argentina ha entrat en crisi, l'única política que l'FMI li ha permès adoptar ha estat la d'un fort ajust econòmic i financer com a premissa per a l'obtenció de nous préstecs. Es tracta d'una política econòmica que, a més de tenir un important cost social, no sembla assegurar una ràpida sortida de la crisi ni una ràpida recuperació de la confiança dels agents socials i econòmics, tal i com va posar-se de manifest anteriorment en les crisis del sud-est asiàtic o de Turquia.

Per últim, a banda de la recessió econòmica de les principals economies de l'OCDE i de bona part dels països emergents, també paga la pena apuntar algunes de les conclusions manifestades en la darrera Cimera de l'ONU celebrada a Brussel·les sobre els Països Menys Avançats (PMA), en què es

destacava l'absolut fracàs de l'objectiu principal de la Cimera del Mil·lenni celebrada a Nova York l'any 2000, que tenia com a objectiu reduir abans del 2015 el nombre de PMA de 49 a 25, ja que les dades actuals tan sols permeten pensar que un dels quaranta nou podrà sortir relativament d'aquesta situació.

Futur molt incert per als PMA més enllà de la conjuntura actual Entre les raons donades en aquesta Conferència Mundial per explicar la situació dels PMA, hi trobem alguns dels aspectes abans esmentats que justifiquen la demanda apuntada per consensuar una reforma del sistema financer internacional i un control més democràtic del procés de globalització: noves regles sobre el comerç global, sobre el paper del deute exterior en les economies menys desenvolupades com a flux continu de translació de capitals de sud a nord o el paper de l'ajuda internacional. Així doncs, si el que es vol és impulsar al mateix temps el creixement econòmic i la distribució equitativa dels beneficis de la globalització, sembla que és necessari crear un nou marc de regles per regular l'actual procés de globalització.

Economia internacional

En aquests moments ningú dubta que l'economia nord-americana ha entrat en recessió i que ha arrossegat el conjunt d'economies desenvolupades i bona part dels països emergents. Tal com s'esperava, el tercer trimestre ha quedat marcat pels atemptats de l'11 de setembre, tot i que la feblesa ja venia d'abans. Es tracta d'una desacce-

leració iniciada durant l'últim terç del 2000 i que s'estén al llarg d'aquests tres trimestres del 2001, en què el PIB dels Estats Units va baixar un 0,4% en taxa intertrimestral analitzada, i que farà que l'any 2001 tanqui amb un creixement del PIB de l'1,1%, quan l'any 2000 havia estat del 3,5%.

EEUU: política econòmica expansiva per fer front a la recessió

A diferència d'altres economies obligades a mantenir durs plans d'ajustament econòmic malgrat la seva situació de recessió, el govern nord-americà i la FED han dut a terme una clara política expansiva i d'estímul de la demanda agregada a través de l'increment de la despesa pública i la reducció de la pressió fiscal i dels tipus d'interès, amb l'objectiu que a partir del segon semestre del 2002 hi hagi una notable acceleració del creixement econòmic.

Tanmateix, malgrat totes aquestes mesures, el consum ha crescut menys del 3% interanual. Un registre tan moderat no s'havia donat des dels primers anys 90, i la inversió, després dels atemptats, ha trencat qualsevol procés de recuperació. Consum i inversió han afectat sobremanera l'activitat productiva. Així, el NAPM i l'índex de producció industrial se situaven en mínims històrics tan sols comparables amb els mínims assolits el febrer del 1991, moment culminant de l'anterior recessió dels EEUU.

Aquesta caiguda de l'activitat i els efectes sobre el consum tenen el seu reflex en el mercat de treball. Així, en els mesos de setembre i octubre van continuar els acomiadaments massius, particularment en els serveis, on es van destruir més de 360.000 llocs de treball dels 750.000 creats des del gener, molts d'ells "junk-jobs" que no han pogut suportar l'embranchada d'un cicle econòmic negatiu. Si a aquests llocs de treball perduts, hi afegim el més d'un milió de llocs de treball que entre el gener i l'octubre s'han destruït en el sector industrial, obtenim que la taxa d'atur dels EEUU ha pujat fins al 5,4%, la màxima des del desembre del 1996. Aquesta és una dada preocupant si es té en compte l'elevat endeutament de les famílies, la dependència de molts estalvis familiar de la bona marxa de les borses i l'extensió de l'ús de les "stock options" com a part dels salaris, difícils d'exercir tant en cas d'acomiadament com de fallida de l'empresa.

Japó continua en una situació de profunda recessió

L'economia japonesa també es troba en clara recessió. A nivell intern es constata una forta contracció de la despesa privada que malgrat l'agressiva política de tipus d'interès no aconse-

gueix estimular el consum, fet que es tradueix en una caiguda de l'activitat econòmica i un fort ajustament del mercat laboral que retroalimenta, a la seva vegada, una major caiguda del consum. Els acomiadaments massius de les corporacions japoneses han fet que la taxa d'atur arribi a batre un màxim històric del 5,3%.

Si a aquesta atonia interior afegim que les exportacions també han caigut, particularment aquelles que constitueixen el nucli del sector industrial japonès –tecnologia i informàtica–, el resultat és una caiguda més gran de la producció. Els descensos interanuals registrats a l'agost de l'11,7% i al setembre de l'11,5% són, fins i tot, més importants que els registrats durant el pitjor moment de la crisi del 1997 i 1998.

Així mateix, tot aquest context provoca una situació de deflació dels preus que ha desembocat en el fet que a l'agost els preus al consum fossin un 0,5% interanual menors.

Les esperances que la **Unió Europea** substituïria els Estats Units en el lideratge del creixement mundial s'han esvaït, i la Comissió Europea ha constatat que les economies europees ja estaven sumides en una tònica de desacceleració abans dels atemptats de l'11 de setembre. Així, les previsions de la tardor de la Comissió Europea dibuixen un escenari econòmic de notable desacceleració del creixement de la UE en el decurs dels anys 2001 i 2002, amb augments del PIB de l'1,7% i l'1,4%, quan tot just l'any anterior es pensava en creixements lleugerament inferiors al 3%. Pel que fa al tercer trimestre de l'any 2001, el PIB de l'UE va desaccelerar-se des d'un 1,6% a 1,4%.

Tensions a la UE sobre quina política econòmica cal adoptar per sortir de la recessió

Aquesta desacceleració comença a notar-se en el mercat laboral amb un manteniment de la taxa d'atur en el 8,3%, de tal manera que es trenca la tendència a la baixa. Per la seva banda, a la inversa, la taxa d'inflació es preveu que baixi i que es desacceleri a l'octubre fins al 2,4% interanual, pròxim al nivell de referència del Banc Central Europeu.

El fet que no hi hagi perill imminent d'un augment de les tensions inflacionistes farà encara més present el debat en el si de la UE sobre el tipus de política econòmica que cal adoptar per a cada país membre per sortir de la recessió. Així, Alemanya o França estan adoptant una política més expansiva de dèficit públic, posant així en qüestió

els límits pressupostaris establerts en els programes d'estabilitat nacionals i, enfrontant-se d'aquesta manera amb la Comissió i amb el BCE.

La major timidesa de la política europea a l'hora de reduir els tipus d'interès, la baixada de l'activitat i la dependència respecte de la recuperació de l'economia dels EEUU han perjudicat un cop més el valor de l'euro. Mentre que el dòlar nord-americà amb prou feines ha notat la caiguda de l'activitat, l'euro ha truncat de nou les expectatives de recuperació, i continua la seva davallada. **TAULA 1.**

TAULA 1. Perspectives econòmiques de L'OCDE ⁽¹⁾

	1999	2000	2001	2002	2003
PIB ⁽²⁾					
Estats Units	4,1	4,1	1,1	0,7	3,8
Japó	0,8	1,5	-0,7	-1,0	0,8
Alemanya	1,8	3,0	0,7	1,0	2,9
França	3,0	3,4	2,0	1,6	3,0
Itàlia	1,6	2,9	1,8	1,2	2,8
Regne Unit	2,1	2,9	2,3	1,7	2,5
Espanya	4,1	4,1	2,7	2,0	3,2
Unió Europea	2,6	3,3	1,7	1,5	2,9
Zona euro ⁽³⁾	2,7	2,5	1,6	1,4	3,0
OCDE	3,1	3,7	1,0	1,0	3,2
Inflació ⁽⁴⁾					
Estats Units	1,4	2,3	2,1	1,2	1,3
Japó	-1,4	-1,6	-1,6	-1,4	-1,6
Alemanya	0,5	-0,4	1,4	1,1	0,8
França	0,3	0,8	1,7	1,8	1,4
Itàlia	1,6	2,2	3,0	2,8	1,9
Regne Unit	2,6	1,7	2,4	2,5	2,5
Espanya	2,9	3,4	4,1	3,1	2,5
Unió Europea	1,4	1,5	2,5	2,2	1,8
Zona euro ⁽³⁾	1,1	1,3	2,5	2,1	1,6
OCDE	2,3	2,6	2,9	2,3	1,7
Taxa d'atur ⁽⁵⁾					
Estats Units	4,2	4,0	4,8	6,2	6,0
Japó	4,7	4,7	5,0	5,5	5,4
Alemanya	8,2	7,5	7,5	8,1	8,0
França	10,9	9,5	8,9	9,4	9,3
Itàlia	11,5	10,7	10,0	10,2	10,0
Regne Unit	6,0	5,5	5,1	5,3	5,5
Espanya	15,9	14,1	13,3	13,7	13,0
Unió Europea	9,0	8,1	7,8	8,1	8,0
Zona euro ⁽³⁾	9,9	8,9	8,5	8,9	8,8
OCDE	6,7	6,2	6,5	7,2	7,0

(1) Previsions novembre 2001.

(2) Taxes percentuals de variació en termes reals.

(3) A causa de la incorporació de Grècia a la UEM a partir de l'1 de gener del 2001 i per preservar la consistència de les dades, aquest país està inclòs en l'agregat "zona euro" per a tot el període 1999-2003.

(4) Taxes percentuals de variació del deflactor del PIB.

(5) Percentatge de població activa.

Font: La Caixa.

Alemanya és un dels països que està patint més la desacceleració

Alemanya ofereix senyals d'intensificació de la tònica de desacceleració.

Així, en el tercer trimestre el PIB es va desaccelerar fins a un 0,3% del creixement interanual, un 3,8% per sota del màxim cíclic assolit en el primer trimestre del 2000. El retraïment del consum de les llars i la notable feblesa de la inversió, amb una caiguda del 5% interanual, han abonat la caiguda del PIB, que a més s'ha vist accentuada per la baixada dels registres de creixement del sector exterior.

La desacceleració de l'economia alemanya també s'ha pogut observar a través de l'índex de producció industrial, que va caure un 2,4% en relació amb el mateix mes de l'any 2000.

El menor dinamisme econòmic s'ha traslladat al mercat de treball, amb una taxa d'atur que se situa en el

9,4% de la població activa al mes de setembre, fet que justifica la pèrdua de confiança del consumidor i la feblesa de la despesa privada. Per la seva banda, la inflació ha seguit una tendència a la moderació. Concretament, al setembre, l'IPC es va situar en el 2,1% interanual.

França L'economia francesa continua amb la tendència cap a una desacceleració moderada amb un increment del PIB del 2% interanual, dues dècimes inferior al trimestre anterior, com a conseqüència de la pèrdua de ritme de la inversió que va créixer el 2,1% interanual, 1,2 punts percentuals menys que en el segon trimestre, i la recuperació de l'aportació positiva al creixement del sector exterior. El consum privat, amb un ritme de creixement del 3,1% al tercer trimestre, es va consolidar com un dels elements més dinàmics de la demanda. Tanmateix, sembla que la tendència és un progressiu alentiment del consum privat a mesura que avanci la tardor.

Per la seva banda, el mercat de treball, en sintonia amb l'alentiment econòmic, ha experimentat un creixement en l'atur, amb una taxa del 8,9% de la població activa, una dècima percentual més que a l'agost.

La inflació ha anat reduint-se progressivament des del mes de maig i s'ha situat al setembre en l'1,5% de taxa interanual. Aquest és un registre que s'ha mostrat en sintonia amb el que ha succeït en els principals països de la UE.

Itàlia i el Regne Unit van perdent ritme L'economia italiana també està patint els efectes de la desacceleració. Així, el PIB italià, que havia crescut el 2,3% interanual durant el primer trimestre, va baixar a l'1,9% interanual en el tercer trimestre, com a conseqüència de la caiguda de la inversió, del consum i el menor dinamisme del sector exterior.

La inflació, per la seva banda, ha tingut una lleugera davallada respecte del trimestre anterior i s'ha situat en el 2,5% interanual. Pel que fa al mercat de treball, l'evolució ha estat força estable i la taxa d'atur s'ha mantingut en el 9,4% al mes d'agost.

El PIB de **Regne Unit** va créixer un 2,1% interanual, amb prou feines dues dècimes percentuals menys que en el període d'abril a juny. Malgrat la demanda interna, ha mantingut el seu dinamisme com a resposta a l'impuls del consum privat i públic en un context de notable alentiment de la inversió.

En el cas britànic s'ha de destacar la pèrdua de vigor de la producció industrial, amb un descens interanual del 3%, notablement inferior a la mitjana del segon trimestre –caiguda de l'1,8%. La raó principal cal buscar-la en l'orientació exterior de la indústria britànica i el context internacional de desacceleració.

En el mercat laboral, la caiguda de l'activitat econòmica s'ha traduït en un manteniment de la taxa d'atur del 3,1%, amb el risc que aquesta augmenti en els pròxims mesos. Per la seva banda, l'IPC es va desaccelerar una dècima percentual en la taxa interanual a l'octubre i es va situar en l'1,6%.

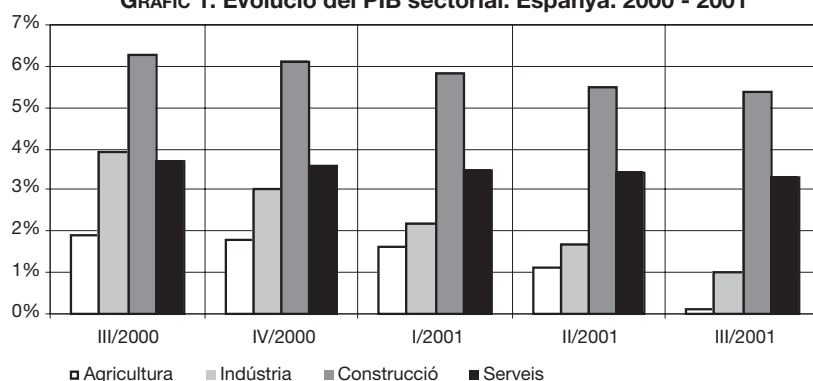
Espanya

Les previsions de creixement molt lluny de les previstes pel govern La situació econòmica espanyola, en línia amb les tendències del seu entorn, s'emmarca en la tònica d'una progressiva desacceleració. Així, en el Pla d'Estabilitat (2001-2005) enguany el govern preveu un creixement del 2,4% interanual, cinc dècimes per sota la previsió recollida als PGE (Pressupostos Generals de l'Estat). Les previsions de l'OCDE i de la Comissió Europea sobre l'economia espanyola apunten cap a un creixement del PIB

del 2,7% el 2001 i del 2,0% el 2002, nou dècimes per sota de l'objectiu oficial del govern.

actuat com a locomotora de l'economia espanyola tant en termes de PIB com de creixement de la demanda interna i de l'ocupació.

GRÀFIC 1. Evolució del PIB sectorial. Espanya. 2000 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del web de l'Idescat. Dades provisionals.

En el tercer trimestre, el Banc d'Espanya estima que el PIB espanyol va desaccelerar la seva taxa de creixement interanual fins a valors propers al 2,5%; és a dir, mig punt menys que en els tres mesos precedents. Els principals responsables van ser la caiguda de la inversió en béns d'equip, el desigual comportament del consum privat i la moderació en el ritme d'expansió de les exportacions.

El sector industrial és el més feble i la construcció modera el seu dinamisme Per sectors, en la actual situació de desacceleració, el sector industrial és el que presenta una major feblesa, amb un creixement al tercer trimestre d'un 1%, segons la CNTR (Comptabilitat Nacional Trimestral d'Espanya). En aquest sentit, durant aquest tercer trimestre, la utilització de la capacitat de producció del sector industrial havia caigut fins al 78,7% -el nivell més baix dels últims 4 anys-. Aquesta atonia de l'activitat industrial es va traslladar a l'opinió dels empresaris, que van valorar negativament els propers mesos. L'indicador de confiança va assolir els -9 punts percentuals al novembre.

Per sectors, la **construcció** continua moderant el seu dinamisme, però sense indicis de recessió. L'obra pública és un dels principals factors d'aquest dinamisme, ja que l'edificació d'habitatges tendeix a la desacceleració. És important destacar aquesta dada, ja que des del 1998 el sector de la construcció ha registrat ritmes de creixement clarament superiors a la mitjana de l'economia, i ha

Desacceleració moderada del sector serveis Pel que fa al sector serveis, s'hi aprecien situacions molt diver-

ses. No obstant això, la pauta general és d'una desacceleració moderada: la mitjana de creixement del període gener-setembre va ser del 3,4%, un registre notable, però sis dècimes per sota de l'assoliment dels mateixos mesos de l'any 2000, atès el menor dinamisme de la despesa de les famílies, la creació d'ocupació i l'evolució baixista dels índex borsaris. Mentre el sector del comerç ha registrat una taxa de creixement de l'índex de vendes que s'apropa al 7,5% fins al setembre (3,8% real, descomptant-hi la inflació), els sectors del transport i del turisme noten els efectes dels atemptats de l'11 de setembre i constaten una caiguda del nombre de viatgers, particularment en el sector aeri, i del nombre de turistes.

Des de l'òptica de la demanda, es constata la desacceleració del **consum privat**. Així, en el tercer trimestre, la despesa de les llars ha passat a ser d'un 3,5% interanual quan en els tres primers mesos havia estat del 6,3%. Aquestes dades manifesten la pèrdua de confiança dels consumidors davant el deteriorament de la conjuntura internacional i les condicions del mercat laboral (reducció de la creació d'ocupació i repunt de l'atur). Un altre indicador d'aquesta situació és que les llars que dediquen una part del seu pressupost a l'estalvi s'ha incrementat en 0,4 punts percentuals en relació al tercer trimestre de l'any anterior.

Risc de deteriorament del mercat laboral i de la inflació

El mercat de treball va tenir un comportament relativament més positiu en aquest context. Així, en el tercer trimestre, el ritme de creació d'ocupació va trencar la desacceleració que registrava des dels primers mesos del 2000 amb un avenç de l'1,8% interanual (263.000 nous ocupats). La població activa va experimentar un lleuger creixement amb un 0,7% interanual (118.000 actius) i el nombre de persones sense ocupació va reduir-se de 12.600 persones respecte del segon trimestre.

No obstant això, les estimacions apunten cap a un increment del nombre d'aturats al llarg del segon semestre i cap a un major alentiment en el ritme de creació d'ocupació. En aquest sentit, les dades d'atur registrat de l'INEM van mostrar un increment de 51.452 persones a l'octubre, molt per sobre del mateix mes del 2000. Això va provocar que per primer cop des del 1994 el ritme de variació de l'atur se situés ja en taxes interanuals positives.

Els preus continuen sent una de les grans preocupacions de la conjuntura econòmica actual, ja que si bé els components més volàtils de l'IPC han tingut un comportament positiu, en el tercer trimestre la inflació subjacent s'ha mantingut pràcticament estancada i s'ha situat en el 3,5%.

En tot cas, es confia que l'increment de l'IPC se situï per sota del 3% al desembre, taxa que superaria l'objectiu oficial del 2%, però que millora en relació amb els nivells superiors al 4% de l'abril-juny.

Per acabar, la desacceleració econòmica internacional limitarà notablement l'avenç de les exportacions d'aquest any, tot i que la pèrdua de dinamisme interior suposarà una contenció de les importacions i facilitarà el fet que la contribució negativa del sector exterior sigui moderada.

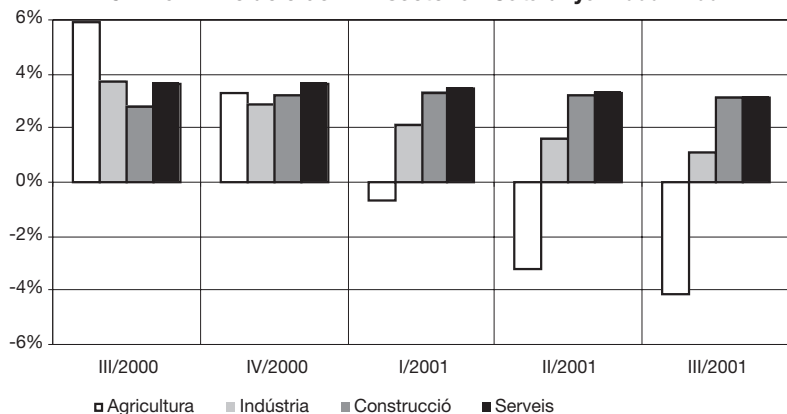
Catalunya

Moderació en el creixement econòmic català Pel que fa a l'economia catalana, s'ac-

centua la moderació del creixement econòmic català durant el primer semestre de 2001 (un 2,9%), enfront del 4,0% del primer semestre del 2000. Les previsions de Caixa Catalunya per al segon semestre i per a l'any 2002 és que aquesta tendència es mantingui amb creixements del 2,5% i 2,3%, respectivament. La principal raó d'aquest baix ritme de creixement és el menor creixement de la demanda interna, que s'ha moderat des d'un 3,9% al primer semestre del 2000 fins al 2,7% el mateix període del 2001.

Per sectors, destacar que la producció industrial del primer semestre del 2001 ha frenat l'activitat econòmica catalana i s'ha assolit el registre més baix des del segon semestre del 1996, amb un increment del 2,8%. Les primeres dades d'avenç referents al tercer trimestre apunten a la continuïtat d'aquesta tendència cap a l'alentiment. En consonància, l'índex de producció industrial ha mostrat un perfil descendent els primers nou mesos del 2001, amb un taxa del -0,7% de mitjana els primers trimestres, que contrasta amb el creixement del 4,8% durant el mateix període del 2000.

GRÀFIC 2. Evolució del PIB sectorial. Catalunya. 2000 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de dades del web de l'Idescat. Aquestes dades són provisionals.

La licitació oficial a Catalunya ha registrat un notable ritme de creixement del 88,8% els primers cinc mesos del 2001, que contrasta amb la davallada del 16,9% registrada el mateix període de l'any 2000 i confirma l'obra civil com a previsible relleu de l'edificació residencial en el paper impulsor de l'activitat constructora. Tanmateix, la tendència és a la moderació, ja que la construcció es veurà afectada per la contenció prevista del creixement del nombre d'habitatges iniciats en un context com el català, en què el pes de l'edificació residencial és molt més elevat que en el conjunt de l'Estat espanyol.

Pel que fa al sector serveis, sembla haver deixat enrere aquells ritmes d'avenç estables característics dels anys 1997-2000. En els primers dos trimestres del 2001 el seu avenç ha estat més contingut (el 3,2%, enfront del 3,8% del primer semestre del 2000) i les perspectives per a la resta del 2001 i del 2002 són de manteniment de la moderació.

Pel que fa al consum privat, les compres en grans magatzems han mostrat una certa atonia al setembre (-0,6%) amb una taxa mitjana del 3,1% durant el període gener-setembre. En aquest context, la confiança dels consumidors va deteriorar-se al llarg de l'any 2001, amb un saldo mitjà negatiu de 4 punts percentuals, lluny dels 2 punts positius del 2000.

Risc d'augment de l'atur L'alentiment de l'activitat econòmica s'està traslladant progressivament al mercat de treball. Així, les dades d'ocupació del tercer trimestre, mesurada a través de l'EPA, han presentat registres negatius després de la tendència a la moderació ja iniciada el primer trimestre de l'any, amb un increment del -0,5%, deixant enrere els avenços del 3,2% de l'any 2000. En la mateixa línia, el nombre d'aturats registrats a les oficines de INEM al setembre, malgrat trencar la tendència alcista del mes anterior, suposa una xifra un 10,3% superior a la del mateix mes de l'any anterior.

Pel que fa a l'IPC, el mes de setembre, amb un 3,3%, ha continuat en la línia de la

moderació de la inflació des del 4,1% del mes de juny. Tanmateix, a la resta de l'Estat espanyol s'observa una divergència entre els factors més aleatoris de l'IPC i aquells que configuren la inflació subjacent molt més resistent a la seva reducció.

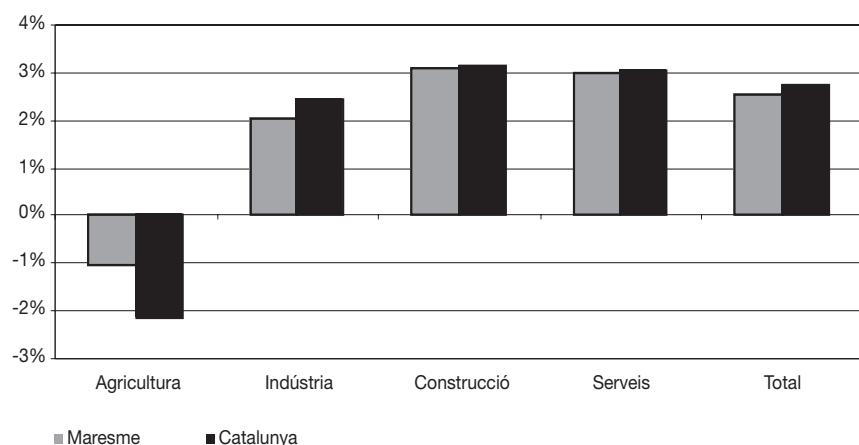
Maresme

Les previsions situen el creixement del PIB del Maresme per sota del de Catalunya La comarca del Maresme no es deslliga del context de desaceleració que afecta a l'Estat espanyol i a Catalunya. En aquest sentit, d'acord amb

les previsions de Caixa de Catalunya, el PIB del Maresme (2,57%) se situarà 0,17 punts percentuals per sota del de Catalunya (2,75%).

Tots els sectors d'activitat tindran creixements inferiors als de Catalunya, a excepció de l'agricultura, que amb taxes negatives, decreixerà menys al Maresme.

GRÀFIC 3. Previsió creixement del PIB per sectors. Catalunya i Maresme. 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de dades de Caixa Catalunya..

Altres indicadors macroeconòmics bàsics (2000 - 2001)

TAULA 2. Inflació, tipus d'interès i tipus de canvi. Setembre 2000 - setembre 2001.

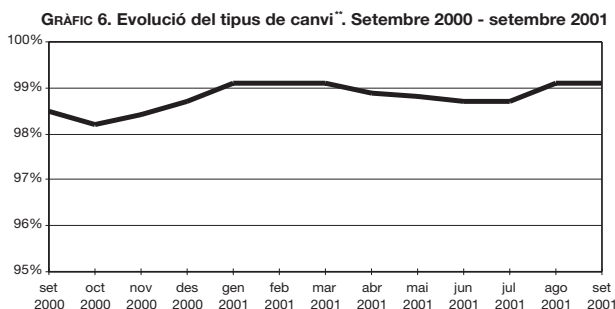
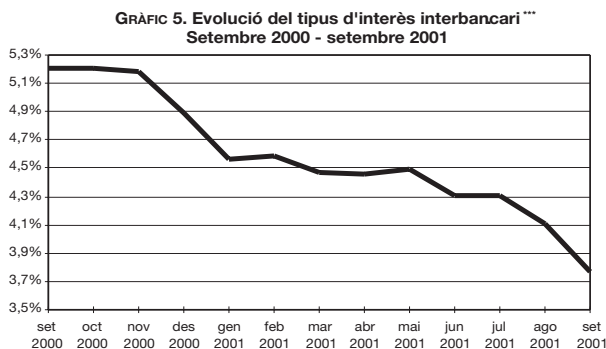
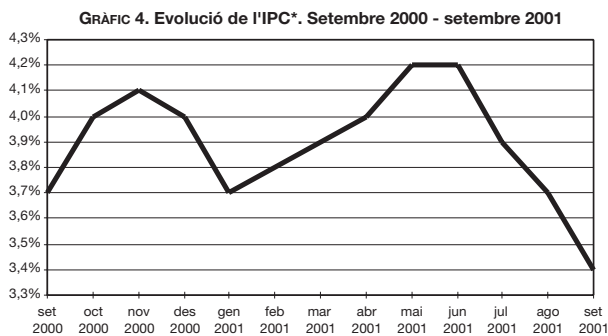
	Preus IPC*	Tipus de canvi**	Tipus d'interès interbancari***
set 2000	3,70%	98,50%	5,208%
oct 2000	4,00%	98,20%	5,212%
nov 2000	4,10%	98,40%	5,188%
des 2000	4,00%	98,70%	4,889%
gen 2001	3,70%	99,10%	4,564%
feb 2001	3,80%	99,10%	4,582%
mar 2001	3,90%	99,10%	4,469%
abr 2001	4,00%	98,90%	4,460%
mai 2001	4,20%	98,80%	4,499%
jun 2001	4,20%	98,70%	4,310%
jul 2001	3,90%	98,70%	4,310%
ago 2001	3,70%	99,10%	4,107%
set 2001	3,40%	99,10%	3,771%

* Taxa de variació interanual de l'Índex de Preus al Consum.

** Tipus de canvi nominal respecte de la Unió Europea (base 1996-1997=100).

*** MIBOR a un any.

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Banco de España.

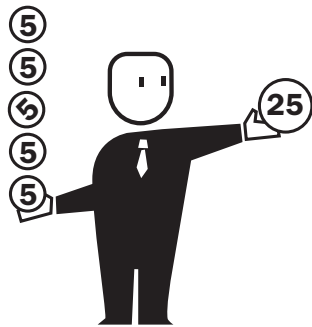


Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Boletín Estadístico del Banco de España.

Durant el segon trimestre de 2001, l'IPC ha continuat creixent i als mesos de maig i juny s'ha situat per sobre del 4%; al tercer trimestre, però, la línia seguida per la inflació ha estat descendent, malgrat el fet que els valors continuen sent elevats, per sobre del límits que es van marcar per entrar a formar part de la unió monetària a la cimera de Maastricht. TAULA 2 i GRÀFICS 4, 5, 6.

Malgrat els elevats valors que registrats a l'IPC, el tipus d'interès continua reduint-se i durant els darrers sis mesos ha passat d'un 4,5% al mes de març a un 3,8%, al mes de setembre. Aquesta davallada pot incentivar el consum, que en els darrers mesos s'ha constituït com un dels factors claus de la desacceleració de l'economia.

El tipus de canvi de la pesseta ha sofert una depreciació durant el segon trimestre de l'any, però s'ha recuperat a partir del tercer trimestre. A finals del mes de setembre s'ha tornat a situar en els mateixos nivells de canvi que hi havia al mes de març de 2001.



Resum de la conjuntura a Mataró

El conjunt dels indicadors reafirmen la desacceleració econòmica que ja va començar a observar-se en l'anterior informe.

La conjuntura a Mataró. 3r trimestre 2001

TAULA 3. Quadre resum de la conjuntura a Mataró. Fins al 3r trimestre de 2001.

		Signe[+]	Valor	Variació Interanual	Període
Demografia	Població ⁶		108.895	1,6%	30 set. 2001
	Edat mitjana		38,77	0,12 anys	1 gener 2001
	Esperança de vida		79,92	0,27 anys	1 gener 2001
	Taxa bruta natalitat		9,69‰	0,39 punts	1996-2000
	Taxa bruta mortalitat		7,56‰	-0,08 punts	1996-2000
	Taxa altes		27,63‰	3,01 punts	1997-2000
	Taxa baixes		18,01‰	0,8 punts	1997-2000
Consum	Aigua (domèstic) ^{1, 2}		4.926.222	-0,7%	3r trim. 2001
	Gas (domèstic) ¹		121.312	7,1%	2000
	Matriculació Turismes ²		4.470	-4,2%	3r trim. 2001
	Residus S. Urbans ^{1, 2}		53.779	-3,5%	3r trim. 2001
Habitatge	Habit. Unifam. Inic. ²	-	89	-47,0%	3r trim. 2001
	Habit. Plurifam. Inic. ²	+	788	1,9%	3r trim. 2001
	Preu m ² construït (euros)	-	1.259	7,2%	2001
Activitat	IAE	-	9.876	-4,7%	3r trim. 2001
	Núm. Empreses	+	3.950	2,6%	3r trim. 2001
	Obres menors ²	-	427	-37,5%	3r trim. 2001
	Obres majors ²	-	218	-8,4%	3r trim. 2001
	Llic. activ. sol·licitades ²	-	660	-11,9%	3r trim. 2001
	Ocupació	Assalariats	+	30.804	1,1%
Autònoms		+	8.563	1,3%	3r trim. 2001
Contractes ²		-	26.327	-6,2%	3r trim. 2001
Treb. afectats ERO ²		-	91	85,7%	3r trim. 2001
Atur registrat		-	3.493	12,3%	3r trim. 2001
Taxa d'atur registrat		-	6,66%	0,73 pp	3r trim. 2001
Accidents laborals ⁴		+	70	-5,4%	2000
Transport	Autobús urbà ²	+	4.040.447	7,1%	3r trim. 2001
	RENFE viatgers Mataró ²	+	2.028.504	3,8%	3r trim. 2001
	IMD Autopista A-19 ³	+	41.973	9,4%	2000
	IMD Autovia C-60 ³	+	39.358	3,4%	2000
	Seguretat viària ⁵	-	7	31,3%	2000
	Reciclatge i vectors ambientals	Vidre reciclat ²	+	908.940	20,4%
Paper reciclat ²		+	1.738.180	22,2%	3r trim. 2001
Entrades deixalleria ²		+	16.157	30,4%	3r trim. 2001
Envasos ²		+	366.160	222,89%	3r trim. 2001
Piles ²		-	6.480	-16,1%	3r trim. 2001
Qualitat de l'aire (ICQA ³)		-	52,7	-22,9 punts	3r trim. 2001
Emissió gasos vehicles		+	14,0%	-8,8 punts	2000
Soroll de vehicles		+	5,5%	-5,2 punts	2000
Soroll a la xarxa viària	+	71,2	-3,5%	2000	

[+] El signe positiu (+) indica una evolució favorable de la variable, i el signe negatiu (-), desfavorable.

1 Variables altament afectades per factors externs, climàtics, mesures d'estalvi...

2 Variació interanual entre l'acumulat dels darrers dotze mesos.

3 Variació interanual sobre la mitjana del període.

4 Accidents laborals cada 1.000 assalariats.

5 Accidents a la xarxa viària de Mataró cada 1.000 vehicles.

6 Dades provisionals.

La visió sintètica que s'obté amb el quadre de dades de Mataró mostra un panorama econòmic de desacceleració i alentiment per a la ciutat. La situació a Mataró s'enquadra dins d'un entorn econòmic català, espanyol i mundial amb un perfil clarament de desacceleració o, fins i tot en alguns casos, de recessió.

La població de Mataró continua, en qualsevol cas, creixent de forma considerable. Aquest creixement s'ha produït, en la seva major part, com a conseqüència de l'arribada de nous veïns procedents d'altres indrets, ja sigui de dins o fora de l'Estat espanyol. El creixement vegetatiu, tot i la tendència al creixement de la natalitat en els dos o tres darrers anys, es manté en nivells força modestos.

Pel que fa a l'apartat referent al consum, tres dels quatre indicadors utilitzats presenten taxes de creixement negatives, essent d'especial importància la reducció en la matriculació de turismes, que ha vist com en el darrer any és reduïa un 4,2%, quan al mes de setembre de 2000 registrava un creixement del 10%.

Pel que fa a l'activitat constructora de la ciutat, l'inici de **la construcció d'habitatges està patint una davallada**, possiblement per la confluència de dos factors: d'una banda, l'acabament de processos urbanístics a la ciutat i, de l'altra, per la coincidència amb el fre del boom de la construcció en general. A més de la davallada en la construcció d'habitatges, també les sol·licituds de llicències d'obra, tant les majors com les menors, han sofert un important descens. Així mateix, cal afegir que el preu dels habitatges continuen creixent com a conseqüència de la forta demanda, si bé el preu del m² a Mataró és sensiblement inferior a la mitjana de la província.

Cal dir, a més, que el descens de la propensió al consum en la darre-
ra part de l'any 2001, ja sigui en la compra d'habitatge com en la
matriculació de vehicles, pot veure's en certa mesura compensat per
l'entrada en vigor de l'euro com a moneda única a partir de l'1 de
gener de 2002 i la sortida de l'anomenat "diner negre".

Pel que fa al conjunt de l'activitat empresarial, en el darrer any les
activitats econòmiques han registrat una davallada, mentre que **el
nombre d'empreses presenta creixements positius, tot i que són
inferiors als registrats en períodes anteriors.**

Respecte del mercat laboral, si bé els indicadors es mantenen en
nivells favorables, la seva evolució en els darrers períodes presenta
un clar canvi de tendència. Així, en el tercer trimestre de 2001, **el
creixement del nombre d'assalariats ha estat de l'1,1%, mentre
que fa un any els assalariats van créixer un 13%**. D'altra banda, el
nombre de treballadors autònoms continua amb el seu creixement
moderat, però que ha estat superior al dels assalariats, amb un
1,3%. Durant els darrers dotze mesos l'Oficina de Treball de la
Generalitat de l'Esplanada ha registrat un 12,3% més de desocu-
pats que ara fa un any, arribant gairebé als 3.500 desocupats i
situant la taxa d'atur en el 6,66%. La taxa d'atur de Mataró conti-
nua situada per sota la de la província, però la distància que separa
les dues taxes es va retallant gràcies al millor comportament de l'a-
tur registrat en el conjunt de la província. A més, la contractació
s'està reduint: en el darrer any s'han registrat 26.327 contractes, un
6,2% menys que ara fa un any. **Malgrat la reducció en la contrac-
tació, Mataró continua tenint un percentatge de contractes indefi-
nits (14,4%) lleugerament per sobre del de la província (14,1%).**

Pel que fa a les dades referents a l'apartat del transport, s'hi perce-
ben creixements generalitzats, tot i que en els indicadors relacionats
amb el transport col·lectiu s'observa un cert alentiment respecte
dels creixements registrats durant el primer trimestre de 2001.

Les dades de reciclatge continuen indicant, en general, unes taxes
de creixement més elevades. La proporció de residus reciclats res-

pecte del total de residus s'ha incremen-
tat de forma notable, la qual cosa deno-
ta una major conscienciació ciutadana, si
bé, des del punt de vista mediambiental,
la situació més idònia partiria d'una dis-
minució en la generació de residus. Pel
que fa al medi ambient, la qualitat de l'ai-
re ha empitjorat, però cal tenir en comp-
te que s'ha introduït l'avaluació de nous
contaminants en l'elaboració d'aquest
indicador.

DIAGRAMA D'INFORMACIÓ LOCAL A MATARÓ (DILMA). Comparació amb la província de Barcelona

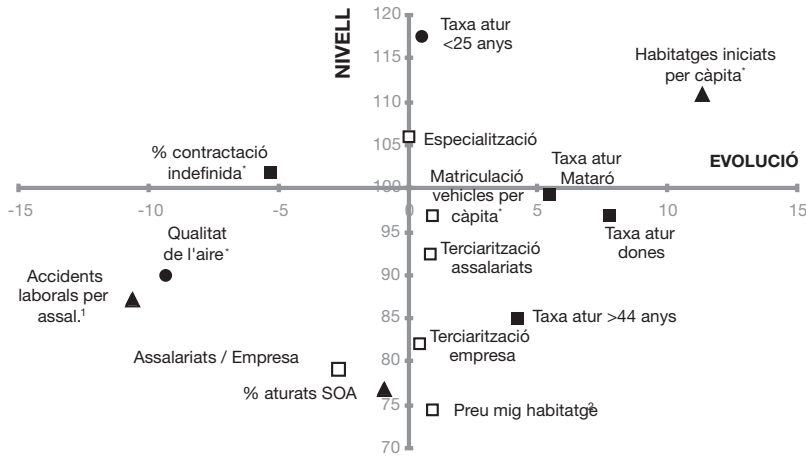
El DILMA és una eina gràfica que permet
veure en quin estat es troben i com han
evolucionat els diversos indicadors socioe-
conòmics i ambientals de Mataró en relació
amb la província de Barcelona². **GRÀFIC 7.**

Tal com ja s'ha apuntat, Mataró passa
per un període de desacceleració i alen-
timent que, fins i tot en alguns aspec-
tes, es mostra més accentuat que en els
diferents àmbits de referència.

Així, les dades vinculades al mercat de
treball, com ara la taxa d'atur global,
femenina i la dels desocupats de més de
44 anys, continuen presentant un nivell
millor que en el cas de la província de
Barcelona, però la seva evolució en el
darrer any, comparat amb el de la pro-
víncia, ha estat clarament desfavorable.
En el cas de la taxa d'atur dels més
joves, a més, Mataró parteix d'un nivell
més elevat que el del conjunt provincial.

² Cal recordar que el diagrama presenta en l'eix vertical l'estat o nivell de cada indicador en comparació amb la província i es poden adquirir per a cada variable analitzada valors superiors o infe-
rior a 100 segons, tant si es troba per sobre o per sota del nivell del conjunt provincial. A l'eix horitzontal es presenta l'evolució durant el darrer any de l'indicador, en què el valor crític és 0, i el
valor de l'indicador és positiu o negatiu segons si l'evolució de la variable a Mataró ha estat superior o inferior a la de la província. A més, per a cada indicador s'intenta donar una valoració de la
seva situació pel que fa al nivell i evolució mitjançant l'ús de diferents símbols.

GRÀFIC 7. Diagrama d'informació local a Mataró (Comparació amb la província de Barcelona)



NIVELL: 3r trim. 2001

EVOLUCIÓ: 3r trim. 2001 - 3r trim. 2000

* Acumulat darrers dotze mesos

1. Nivell any 2000 i evolució respecte 1999

2. Nivell 2n trim. 2001 i evolució respecte 2n trim. 2000

- ▲ Indicador favorable (nivell i evolució favorable)
- Indicador desfavorable (nivell i evolució desfavorable)
- Indicador incert (evolució favorable i nivell desfavorable o a l'inrevés)
- Indicador no interpretat (no hi ha una interpretació clara sobre el nivell i l'evolució)

La matriculació de vehicles per càpita, en canvi, parteix de nivells inferiors en el conjunt provincial, però amb una lleugera tendència a igualar-se. La diferent interpretació que se li pot donar a l'indicador de matriculació des d'un punt de vista econòmic clàssic o des d'un punt de vista de desenvolupament sostenible ens ha fet considerar la conveniència de no establir una avaluació, com a favorable o desfavorable, en cap sentit.

Tot i el procés de terciarització que s'ha anat fent palès en els darrers anys, el pes de la indústria tèxtil i confecció continua mantenint la ciutat en uns nivells del sector terciari inferiors al del conjunt provincial. Una altra característica rellevant del teixit productiu de Mataró és la reduïda dimensió de les seves empreses. A l'existència dels petits tallers de confecció, cal sumar-hi el pes creixent del sector comercial, que tot i haver crescut en els darrers períodes de la mà de la implantació d'una gran centre comercial, continua caracteritzant-se pel conjunt dels seus petits comerços. El grau d'especialització³ productiva, també com a conseqüència del tradicional lligam de la ciutat amb el gènere de punt, mostra un nivell significativament superior al del conjunt de la província.

Pel que fa a l'índex d'accidents laborals per assalariat, a l'any 2000 s'ha registrat un comportament favorable en produir-se'n menys i aconseguir una evolució millor que a la província.

Quant a l'activitat constructora, mesurada a partir dels habitatges iniciats per càpita, en l'anterior informe s'obtenia un nivell i una evolució per sota dels registrats a la província. En aquest número l'indicador es troba a l'altra banda, és a dir, amb un nivell i una evolució per sobre de Barcelona província.

En referència a la qualitat de l'aire, en el tercer trimestre de 2001 aquest experimenta un nivell i una evolució més desfavorables que per al conjunt de la província. Cal tenir en compte que l'indicador que mesura la qualitat de l'aire ha sofert modificacions en la seva construcció, la qual cosa ha provocat un descens de la qualitat, en general.

En línies generals, pot concloure's que Mataró no resta al marge del moment econòmic d'alentiment i incertesa actual. A més, en alguns àmbits com pot ser el cas del mercat laboral, presenta una evolució més desfavorable que en el conjunt de la província o de Catalunya, la qual cosa confirmaria el comportament marcadament cíclic de l'economia de Mataró (períodes de creixement i decreixement més accentuats).

³ Proporció d'assalariats que concentren els 5 primers subsectors (CCAE-93 a 2 dígits). La comparació és amb els municipis de la província de Barcelona amb més de 10.000 assalariats.



En els darrers anys s'han produït canvis importants en les llars a Mataró, influenciades pels processos d'envelliment, pels canvis en les configuracions familiars i pel procés migratori.

Canvis en l'estructura de les llars

L'objectiu d'aquest apartat és apuntar algunes característiques de l'actual estructura de les llars de Mataró i relacionar-la amb els processos de transició demogràfica, amb l'envelliment i amb l'arribada de la nova immigració.

S'ha incrementat el nombre de llars Una primera dada que s'ha de destacar quan hom parla de llars⁴ és el seu increment, ja que aquest ha estat molt superior al creixement poblacional dels darrers anys; més encara, si ho comparem amb el període d'estancament demogràfic de Mataró entre el 1986 i el 1996.

Els processos de nuclearització i desnuclearització tenen temps històrics i es desenvolupen de diferent manera segons el tipus de societat, ja que factors que envolten a la institució familiar, la transferència de l'herència de pares a fills, els processos d'industrialització i urbanització, les possibilitats d'independència en arribar a l'edat adulta o les polítiques de suport a la família per part de les administracions públiques són, entre altres, factors que condicionen la forma d'aquests processos.

TAULA 4. Població i llars de Mataró. 1986-2001

Any	Població		Llars	
	Nombre	Variació (%)	Nombre	Variació (%)
1986	100.019	--	29.407	--
1991	101.510	1,49	31.367	6,67
1996	102.018	0,50	33.440	6,61
2000	105.686	3,60	36.330	8,64
2001	107.787	1,99	37.344	2,79

Font: elaboració pròpia a partir dels Estudis de la població de Mataró de 1986, 1991, 1996, 2000 i 2001.

Aquest fenomen, com en altres llocs, està relacionat amb el procés de nuclearització i desnuclearització de les llars; dit d'una altra manera, la primera i segona transició demogràfica. La primera transició implica una reducció de la dimensió de les llars, en què la parella amb fills o sense és la unitat bàsica de convivència, i passa a ser menys freqüent que conviuen en la mateixa llar altres persones adultes amb lligams sanguinis o no amb alguna de les persones que conformen la parella. La segona transició suposaria una intensificació del primer procés, amb una major presència de llars sense nucli (unipersonals) i formes "atípiques" de convivència com a conseqüència de la separació del nucli familiar; aquest seria el cas, per exemple, de les llars monoparentals.

Es redueix la dimensió mitjana de les llars

A Mataró ens trobem mostres de tots dos processos. Així, la dimensió mitjana de les llars mataronines ha

passat de ser de 3,24 membres el 1991 als 2,89, el 2001. **TAULA 5.**

TAULA 5. Evolució en la dimensió mitjana de les llars

	Cens 91	Padró 96	1/01/00	1/01/01
Centre	2,84	2,65	2,55	2,53
Eixample	2,96	2,80	2,71	2,68
Palau-Escorxador	3,07	2,95	2,83	2,83
Rocafonda	3,34	3,09	2,92	2,92
Vista Alegre	3,61	3,25	3,15	3,17
Molins-Torner	3,39	3,15	3,02	2,97
Cirera	3,37	3,12	2,87	2,78
La Llàntia	3,65	3,34	3,11	3,06
Cerdanyola Nord	3,34	3,18	3,00	3,00
Cerdanyola Sud	3,29	3,13	2,98	2,99
Peramàs	3,26	3,11	2,95	2,93
Pla d'en Boet	3,84	3,56	3,30	3,23
Mataró	3,24	3,05	2,91	2,89

Font: Estudi de població de Mataró 2001.

⁴ És important distingir tres conceptes que s'entrecruen al llarg de l'apartat. Una llar es defineix com el conjunt de persones—una o més— que, residint en el mateix habitatge, comparteixen algunes despeses comunes ocasionades per l'ús de l'habitatge i/o despeses d'alimentació; així, hi ha llars no familiars i familiars. Una família està formada per un grup de persones (dues o més) que resideixen en el mateix habitatge familiar, comparteixen algunes despeses en comú i estan vinculades per llaços de parentiu. Un nucli familiar és una concepció restringida de la família, limitada als vincles de parentiu més estrets (Idescat, 2001).

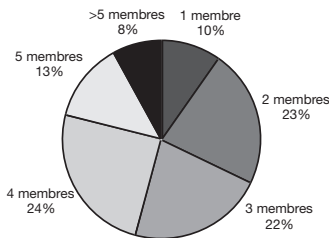
Augment de les llars unipersonals

Tornant a les dades, però, a Mataró hi ha hagut transformacions importants pel que fa a l'estructura de les llars des del 1986. D'una banda, s'han incrementat de forma notable les llars d'un sol membre, que han passat de representar el 10% el 1986 al 18% el 2001. De l'altra, en el procés invers, les llars amb cinc o més membres han disminuït el seu percentatge sobre el total, i han passat de representar un 13% i un 7%, respectivament, el 1996 a un 8% i un 3% el 2001.

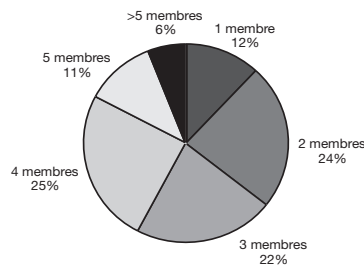
unipersonals, observem que hi ha una relació significativa entre l'envelliment i l'atomització, a banda del fet que l'atomització representa un procés general que afecta al conjunt de la ciutat. **GRÀFIC 12.**

En la mateixa línia, caldria assenyalar que una mica més de la meitat de les llars de Mataró amb un membre estan formades per una persona major de 65 anys. Aquesta situació, distribuïda bastant homogèniament per tots els barris de la ciutat, és fa més evident en el cas dels barris de Peramàs, Molins-Torner, Eixample, Cerdanyola Sud i Rocafonda. En l'altre extrem d'aquesta situació es trobaria el barri de Vista Alegre que, amb l'arribada durant els darrers anys de joves i joves-adults, amb fills o sense, ha reduït el percentatge d'aquest tipus de llars i el percentatge de llars ocupades per persones de més de 65 anys. **TAULA 6.**

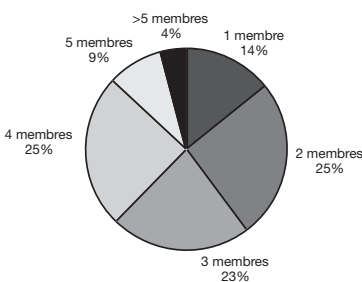
GRÀFIC 8. Estructura de les llars de Mataró (1986)



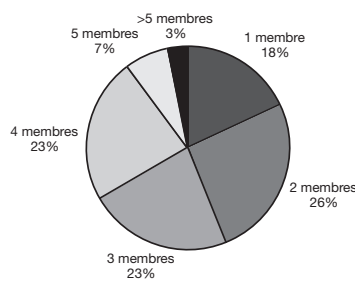
GRÀFIC 9. Estructura de les llars de Mataró (1991)



GRÀFIC 10. Estructura de les llars de Mataró (1996)



GRÀFIC 11. Estructura de les llars de Mataró (2001)



Font: elaboració pròpia a partir dels Estudis de població de Mataró de 1986, 1991, 1996 i 2001.

S'apunten canvis qualitius en la composició de les llars

Tanmateix, els protagonistes d'aquest procés d'atomització de l'estructura de les llars no són sols les llars unipersonals,

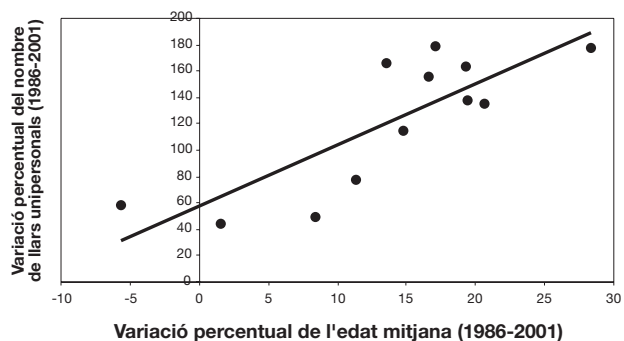
ja que també s'ha incrementat el nombre de parelles sense fills. En aquest Si tenim en compte que diferents recerques han posat de manifest que els joves abandonen la llar paterna molt més tard del que ho feien en el passat, no podem fer res més que pensar que hi ha una important relació entre l'increment de les llars unipersonals i el major envelliment de la població. Així doncs, resulta evident que aquells barris de Mataró que tinguin una edat mitjana més elevada, també seran els que tinguin un percentatge més elevat de llars unipersonals.

Si tenim en compte que diferents recerques han posat de manifest que els joves abandonen la llar paterna molt més tard del que ho feien en el passat, no podem fer res més que pensar que hi ha una important relació entre l'increment de les llars unipersonals i el major envelliment de la població. Així doncs, resulta evident que aquells barris de Mataró que tinguin una edat mitjana més elevada, també seran els que tinguin un percentatge més elevat de llars unipersonals.

Relació d'envelliment i atomització

En aquest sentit, aplicant un model de regressió lineal en què la variable explicativa és el creixement de l'edat mitjana i la variable explicada és la variació del nombre de llars

GRÀFIC 12. Relació de la mitjana de l'edat i el nombre de llars unipersonals als barris de Mataró



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'Estudi de la població de Mataró de 1986 i 2001.

TAULA 6. Població de 65 o més anys que viu sola a Mataró. Padró 2001.

	Gent que viu sola		% població de 65 o més anys que viu sola
	65 o més anys	Total	
Centre	195	397	49,12
Eixample	1.120	2.128	52,63
Palau-Escorxador	213	424	50,24
Rocafonda	307	593	51,77
Vista Alegre	39	203	19,21
Molins-Torner	150	282	53,19
Cirera	181	410	44,15
La Llàntia	49	111	44,14
Cerdanyola Nord	335	697	48,06
Cerdanyola Sud	396	758	52,24
Peramàs	268	482	55,60
Pla d'en Boet	126	251	50,20
Mataró	3.379	6.736	50,16

Font: elaboració pròpia a partir de dades dels Estudis de població (2001) i Servei d'informació de Base.

sentit, cal destacar que mentre al 1986 les llars d'un i dos membres representaven un 32,29% del total de les llars, aquest percentatge s'ha incrementat fins a un 43,78% l'any 2001. Aquesta és una dada paral·lela a la de la davallada de la natalitat i a la del canvi en les pautes de natalitat de les famílies, tant en termes del nombre de fills com pel que fa a l'edat de tenir-los. Uns canvis molt condicionats per les transformacions que s'han donat en el si de l'àmbit de la llar-família i en la relació dels gèneres amb el mercat laboral.

Pel que fa als a les llars d'entre 3 i 4 membres, observem una relativa estabilitat quantitativa en el seu percentatge. Tanmateix, en aquest cas, com també pot estar succeint en el cas de les llars de 2 membres, la dada pot estar amagant importants canvis pel que fa a la composició d'aquestes llars. Així, són diferents els autors i autores que apunten que s'està produint un creixement important del que abans anomenàvem llars no tradicionals.

Per llars no tradicionals entenem les llars que no compten amb un nucli i que, per tant, són unipersonals i les de famílies monoparentals constituïdes únicament pel pare o la mare amb fills menors de 18 anys. Tanmateix, són molts els autors i autores que amplien aquesta definició de famílies monoparentals i l'ajusten molt més a la realitat social d'una independència tardana dels fills, molt per sobre de l'edat legal. En aquest cas, les llars monoparentals estarien constituïdes pel pare o la mare, amb fills sense independència econòmica⁵.

Increment de llars monoparentals Entre el 1991 i el 1996, segons dades de l'Institut d'Estadística de Catalunya, el nombre de llars monoparentals a Mataró s'havia incrementat en un 32,05%. El 1996 les llars amb un pare i, prin-

cipalment, una mare amb fills va passar a representar el 8% del total de llars, un punt percentual més que al 1991. Si per als cinc anys següents mantinguéssim aquesta proporció en el creixement dels nuclis monoparentals, tindríem que a Mataró hi hauria aproximadament unes 3.580 llars monoparentals, o sigui, un 9,6% del total de llars de Mataró. A diferència del que succeïa en èpoques passades, aquesta és una xifra que ens sembla ajustada a un nou context en què la pauta de creació d'aquestes llars no està tan sols relacionada amb la situació de viduïtat, sinó també amb processos de divorci i separació i amb la tinença de fills fora del matrimoni, pauta molt més usual a Europa des de fa anys, tal i com ens indica Ll. Flaquer (2000).

Un altre aspecte amb efectes quantitius i qualitius sobre l'estructura de la població i també de les llars és el de la immigració. Si abans apuntàvem que en el cas de la població nativa es podien estar produint paral·lelament processos de constitució de llars amb un nombre reduït de persones, amb una menor probabilitat que persones adultes que no siguin la parella principal habitin la llar, i amb processos de desnuclearització com a conseqüència de processos d'independència, viduïtat, separació o tinença de fills fora del matrimoni, en el cas de la població immigrada extracomunitària es poden estar donant pautes de convivència diferents actuant com a fre de l'envelliment de la població i de l'estancament demogràfic.

Major grandària de les llars formades per persones de nacionalitat africana, asiàtica i/o centre o sud-americana En aquest sentit, una primera dada que resulta interessant de comentar és el fet que a les llars on tots els seus membres són de nacionalitat espan-

⁵ L'Institut d'Estadística de Catalunya defineix el nucli monoparental com a nucli format per un sol progenitor.

yola o de països de l'OCDE, el 90,98% tenen entre 1 i 4 membres; en canvi, quan a les llars hi ha almenys un immigrant extracomunitari, aquest percentatge es redueix a un 60,91%. Aquesta diferència probablement es deu a la major presència de llars no familiars en el cas de la població immigrada, ja que la immigració acostuma a tenir un procés esglaonat en el qual els primers a arribar al país són homes en edat de treballar; per tant, pot passar un temps més o menys llarg en què estiguem parlant d'estructures de convivència formades exclusivament per homes fins que es produeixen els processos de reunificació familiar o fins que aquests homes constitueixen una família a Mataró. Aquesta diferència també es pot explicar per l'existència de pautes familiars i de natalitat entre la població immigrada i la nativa que fan que les llars constituïdes per immigrants siguin més grans.

TAULA 7. Percentatge de llars segons nombre de membres per família de la població amb nacionalitat espanyola o de l'OCDE per barris. 1 de gener de 2001

	1	2	3	4	5	6	7	8	>8	Total
Centre	30,23	28,59	15,55	17,42	5,78	1,41	0,47	0,23	0,31	100
Eixample	23,30	27,55	21,30	19,98	5,72	1,61	0,38	0,07	0,10	100
Palau-Escorxador	23,06	26,35	22,21	20,57	5,72	1,64	0,06	0,23	0,17	100
Rocafonda	17,17	26,99	24,24	22,74	6,54	1,66	0,47	0,09	0,09	100
Vista Alegre	9,63	21,26	27,15	31,18	8,26	1,66	0,62	0,14	0,09	100
Molins-Torner	13,91	26,46	23,84	26,11	7,26	1,76	0,40	0,15	0,10	100
Cirera	18,37	29,42	22,38	21,32	5,99	2,07	0,46	0,00	0,00	100
La Llàntia	11,14	25,53	24,82	28,37	7,09	2,43	0,51	0,00	0,10	100
Cerdanyola Nord	14,14	25,21	25,38	26,11	6,57	1,85	0,43	0,17	0,15	100
Cerdanyola Sud	16,87	25,66	23,46	24,42	7,11	1,90	0,40	0,19	0,00	100
Peramàs	17,58	25,42	22,68	26,71	6,06	1,33	0,11	0,11	0,00	100
Pla d'en Boet	14,54	22,13	23,96	24,66	9,59	3,12	1,00	0,41	0,59	100
Mataró	18,23	26,16	23,07	23,53	6,57	1,79	0,42	0,13	0,11	100

TAULA 8. Percentatge de llars segons nombre de membres per família de la població amb nacionalitat africana, asiàtica i americana per barris. 1 de gener de 2001

	1	2	3	4	5	6	7	8	>8	Total
Centre	25,64	15,38	23,08	10,26	5,13	12,82	2,56	0,00	5,13	100
Eixample	13,10	22,71	22,27	12,23	11,79	7,42	5,68	3,06	1,75	100
Palau-Escorxador	10,00	14,71	15,88	18,24	11,76	10,59	6,47	3,53	8,82	100
Rocafonda	15,83	17,27	13,67	13,67	15,83	10,07	6,12	2,52	5,04	100
Vista Alegre	0,00	0,00	33,33	16,67	16,67	8,33	8,33	0,00	16,67	100
Molins-Torner	13,04	17,39	28,26	17,39	2,17	4,35	10,87	2,17	4,35	100
Cirera	18,33	18,33	11,67	13,33	20,00	5,00	8,33	3,33	1,67	100
La Llàntia	5,00	45,00	15,00	10,00	5,00	10,00	0,00	0,00	10,00	100
Cerdanyola Nord	16,74	15,86	17,18	10,57	13,66	12,78	6,17	2,64	4,41	100
Cerdanyola Sud	13,18	11,49	13,51	15,54	15,20	10,14	5,74	6,42	8,78	100
Peramàs	10,17	15,25	22,03	15,25	15,25	3,39	6,78	3,39	8,47	100
Pla d'en Boet	4,94	6,17	16,05	22,22	14,81	16,05	2,47	4,94	12,35	100
Mataró	13,58	16,02	16,94	14,37	13,58	9,89	5,93	3,56	6,13	100

Font: elaboració pròpia a partir dades de l'Estudi de la Població de Mataró a 1 de gener de 2001 i Servei d'informació de Base.

A més de la grandària de les llars, un altre aspecte remarcable és el fet que les llars dels immigrants extracomunitaris són llars més joves, formades per persones en edats de plena activitat i fertilitat. **TAULA 9.**

Les llars de persones de nacionalitat africana, asiàtica o centre o sud-americana són més joves En aquest sentit, val la pena destacar que les diferències entre les edats mitjanes dels barris i l'edat mitjana de les llars amb població de nacionalitat extracomunitària, que no sigui de països de l'OCDE, se situen al voltant dels 10,26 anys. La major diferència entre les edats mitjanes es dona al Palau-Escorxador (12,75 anys), Cerdanyola Sud (11,57 anys), Rocafonda (11,48 anys) i Molins-Torner (11,37 anys), i les menors a La Llàntia (7,05 anys) i Vista Alegre (7,54 anys); aquest fet sembla ser coherent amb el perfil poblacional d'aquests barris, que han rebut fluxos migratoris de població jove i jove-adulta com a conseqüència de l'increment del parc d'habitatges d'aquests barris en els darrers anys.

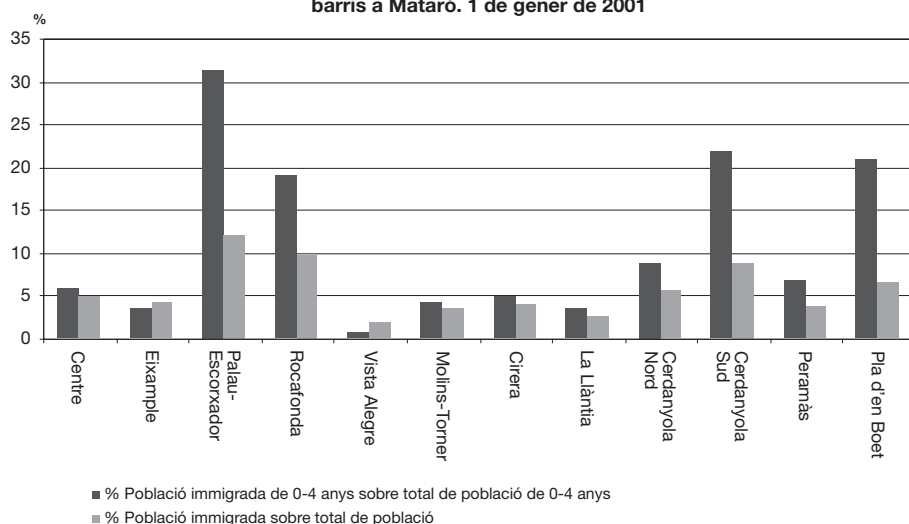
Tendència a la concentració de població immigrada Pot resultar revelador observar les diferències de les proporcions sobre els trams d'e-

dades més joves, segons la seva nacionalitat. Així, sobre la població entre 0-4 anys, els nens i nenes de nacionalitat africana, asiàtica, sud-americana o centre-americana representen un 10,4% del total d'aquest segment d'edat, mentre que sobre el total de la població de Mataró, la població del conjunt d'altres països representa el 5,79%. Aquesta és una proporció que per barris arriba a representar el 31,39% de la població del Palau-Escorxador, el 21,76% de Cerdanyola Sud, el 20,85% de Pla d'en Boet i el 19,06% de Rocafonda, quan sobre el total de la població de cadascun d'aquests barris la població immigrada representa el 12%, el 8,81%, el 6,59% i el 9,80%, respectivament. **GRÀFIC 13.**

TAULA 9. Edat mitjana de les llars amb població de nacionalitat africana, asiàtica i americana per barris. 1 de gener de 2001

	1	2	3	4	5	6	7	8	>8	Total
Centre	36,90	40,42	31,41	28,88	24,90	28,97	28,71	--	32,17	31,54
Eixample	38,50	38,26	35,48	28,41	31,44	29,83	27,13	29,52	24,63	31,47
Palau-Escorxador	36,35	34,32	27,86	25,72	23,23	23,68	22,99	21,27	24,87	26,70
Rocafonda	35,36	33,15	28,71	25,92	24,65	25,83	23,94	26,54	21,74	27,32
Vista Alegre	--	--	33,08	35,13	28,20	29,33	22,00	0,00	31,26	25,57
Molins-Torner	34,83	38,56	28,18	24,97	24,00	23,92	26,54	28,50	16,14	27,29
Cirera	35,36	32,95	29,24	29,22	26,03	27,89	32,80	24,25	19,22	28,55
La Llàntia	33,00	34,50	20,78	29,25	26,80	24,83	--	--	27,08	28,03
Cerdanyola Nord	32,58	33,47	29,15	25,81	27,01	24,16	23,23	23,04	24,18	26,96
Cerdanyola Sud	35,28	32,82	26,27	27,11	23,58	25,07	23,52	24,43	17,46	26,17
Peramàs	33,50	43,61	26,90	24,31	30,96	26,00	25,57	30,19	40,24	31,25
Pla d'en Boet	29,00	34,30	26,74	28,96	24,92	25,95	24,14	21,69	27,25	26,99
Mataró	34,61	36,03	28,65	27,81	26,31	26,29	25,51	22,94	25,52	28,15

GRÀFIC 13. Distribució de la població africana, asiàtica i centre/sud americana per barris a Mataró. 1 de gener de 2001



Font: elaboració pròpia a partir dades de l'Estudi de la Població de Mataró a 1 de gener de 2001 i Servei d'informació de Base.

Es tracta d'unes dades que refermen la tendència de la ciutat vers la concentració de la població immigrada en barris que combinen un progressiu envelliment de la seva població nativa amb proporcions creixents de joves de nacionalitat estrangera.



Consum

Aigua

Vehicles

Residus sòlids urbans

El consum avaluat amb la matriculació de turismes, l'indicador més fiable, confirma la desacceleració que s'està produint en el consum intern.

Fonts utilitzades: ICTNET, El País, La Vanguardia, Cinco Días, Expansión i Avui.

Consum d'aigua

El consum d'aigua supera els 8 milions de m³

Des que en el primer trimestre de 2000 es va registrar una xifra de 7,6 milions de m³ en la sèrie de l'acumulat dels darrers dotze mesos, valor que constitueix el mínim de tota la sèrie de dades disponibles des de l'any 1999, el consum d'aigua a Mataró continua

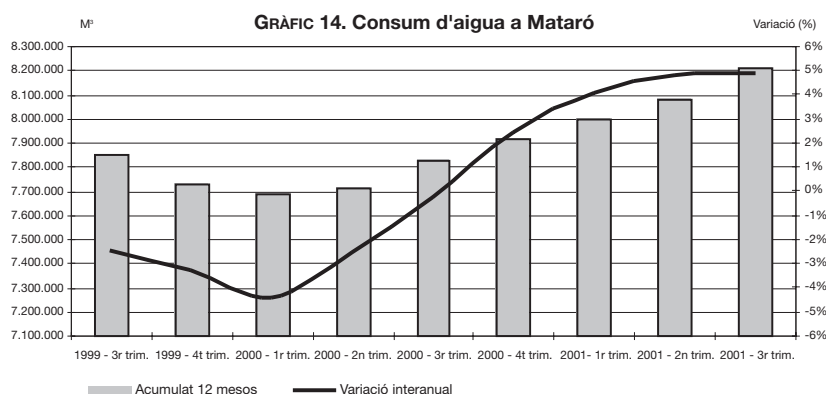
creixent. En el segon i tercer trimestre de 2001 la sèrie ha experimentat un increment tant pel que fa al valor absolut com a la taxa de creixement interanual. El volum d'aigua consumida de l'acumulat anual a finals del tercer trimestre de l'any 2001 se situa per sobre dels 8 milions de m³, i marca màxims històrics. En el desglossament per tipologies de consum, el creixement dels dos darrers trimestres s'ha centrat un altre cop en la indústria, si bé el comerç i les obres i el consum municipal d'aigua també hi han contribuït.

sigui, en la tendència d'aquestes dues sèries s'observa un repunt a l'alça a finals de l'any 2001, molt més acusat en el cas de comerços i obres que en l'àmbit domèstic. **TAULA 10.**

El 19,4% del consum d'aigua correspon a les indústries

També en la indústria la tendència al consum d'aigua presenta una línia ascendent. Es fa difícil,

però, avaluar aquesta tendència a l'alça com un increment de l'activitat industrial, ja que el fet de disposar d'un nombre d'abonats baix implica que el comportament d'alguna gran empresa pugui afectar l'evolució de tota la sèrie. El trasllat d'indústries o l'aparició de maquinària nova amb tecnologia que requereix una quantitat menor d'aigua pot afectar igualment la sèrie. **GRÀFICS 15, 16.**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades d'Aigües de Mataró S.A.

Tendència a l'alça en el consum d'aigua

A l'hora de fer l'anàlisi del consum d'aigua trimestral per abonat s'observa com el comportament en la sèrie

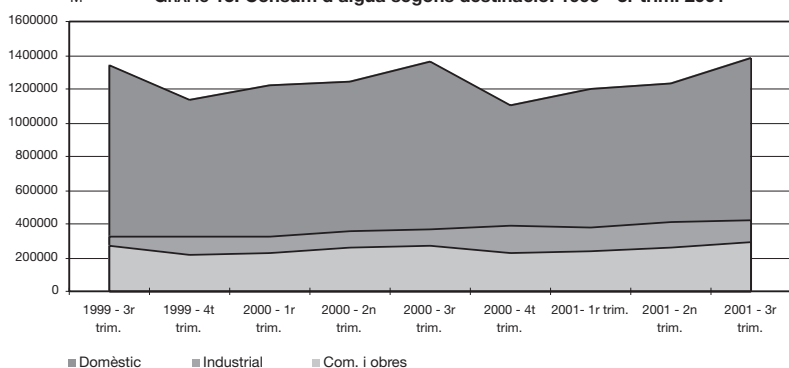
de consum domèstic i en la sèrie de comerços i obres està afectada per un component estacional. Així, en els tercers trimestre s'experimenten valors màxims i en els quarts trimestres de cada any valors vall. Aquests valors, a més d'estar relacionats indirectament amb l'evolució del consum, també es veuen afectats per factors externs com poden ser la temperatura o un ús més racional i eficient de l'aigua. Sigui com

TAULA 10. Consum d'aigua a Mataró. 3r trim. 1999 - 3r trim. 2001

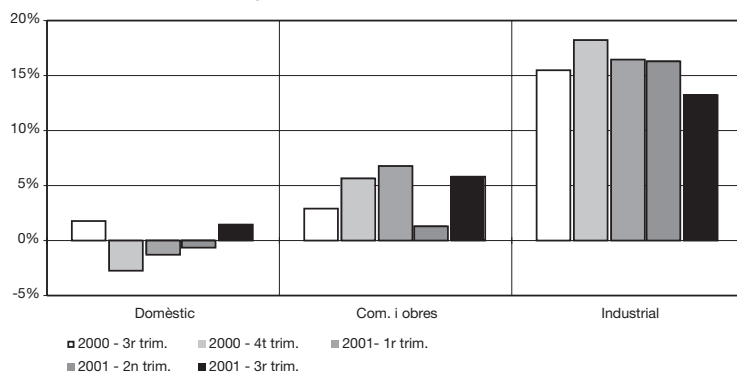
	Consum m ³ a Mataró			Variació m ³ mateix trim. any anterior		
	Domèstic	Com. i obres	Industrial	Domèstic	Com. i obres	Industrial
1999 - 3r trim.	1.335.497	265.156	320.471	1,28%	-0,48%	-14,07%
1999 - 4t trim.	1.137.178	215.298	329.044	-1,29%	-6,85%	-11,76%
2000 - 1r trim.	1.218.147	222.703	323.319	2,31%	2,86%	-19,51%
2000 - 2n trim.	1.244.354	256.355	354.244	-0,58%	5,55%	5,31%
2000 - 3r trim.	1.360.076	272.678	369.841	1,84%	2,84%	15,41%
2000 - 4t trim.	1.106.340	227.352	389.062	-2,71%	5,60%	18,24%
2001 - 1r trim.	1.202.475	237.775	376.392	-1,29%	6,77%	16,42%
2001 - 2n trim.	1.236.964	259.847	411.981	-0,59%	1,36%	16,30%
2001 - 3r trim.	1.380.443	288.641	418.956	1,50%	5,85%	13,28%

Font: Aigües de Mataró S.A.

GRÀFIC 15. Consum d'aigua segons destinació. 1999 - 3r trim. 2001



GRÀFIC 16. Increment del consum d'aigua respecte del mateix trimestre de l'any anterior. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades d'Aigües de Mataró S.A.

Matriculació de Vehicles (turismes)

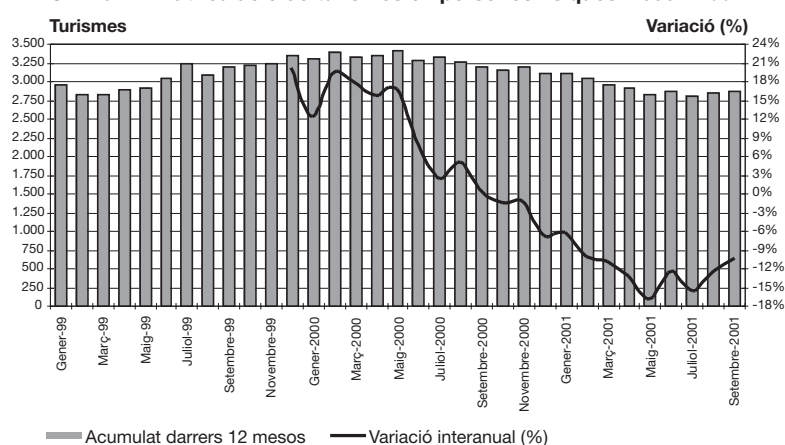
La matriculació de turismes continua caient Fins al tercer trimestre de 2001, el nombre de turismes matriculats durant els darrers dotze mesos ha estat de 4.470, la qual cosa suposa una continuació en la tendència de la desacceleració que va iniciar-se a mitjans de l'any 2000, data en què s'aconsegueix el major nombre acumulat anual de turismes matriculats, amb 4.667 unitats. Tot i aquesta davallada, la mitjana de matriculacions diàries de turismes continua per sobre de les 12.

Si bé els volums de matriculació continuen sent prou elevats, per tal d'intentar mesurar l'evolució del consum ens hem de fixar en com ha evolucionat la taxa de variació interanual. Així, des que al tercer trimestre de 1999 la matriculació de turismes va assolir un creixement del 23,3%, aquesta ha presentat un perfil descendent, i al tercer trimestre de 2001 s'ha registrat una taxa de creixement negativa del 4,2%. De fet, durant els tres primers trimestres de 2001 la variació interanual presenta unes taxes negatives. A més, cal tenir present l'entrada en vigor de la moneda única l'1 de gener de 2002, que molt possiblement ha afavorit l'aflorentament de l'anomenat "diner negre", i ha compensat a l'alça la davallada de la matriculació de turismes que venia registrant-se durant els darrers mesos de l'any.

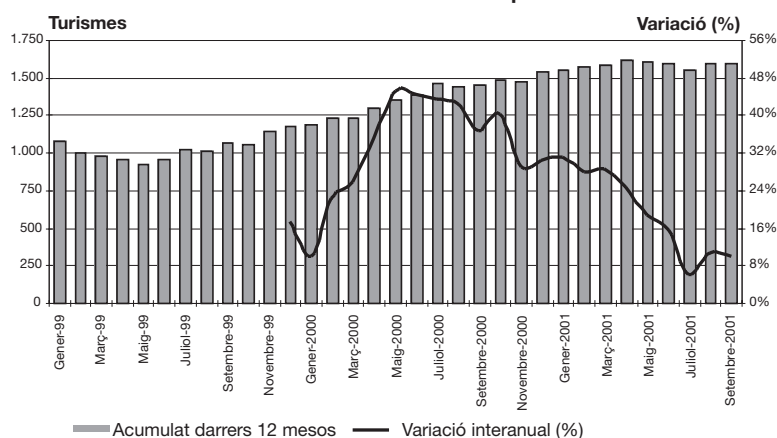
Fent una separació en funció del fet que el propietari del turisme sigui una persona física o una empresa, observem com en el primer grup la davallada en la matriculació comença a produir-se a mitjans de 2000, mentre que en el segon grup el nombre de matriculacions comença a decaure a partir del mes de maig de 2001, un any després del que ho fa en les persones físiques. Quant a la variació

interanual de les dues sèries, observem la continua davallada que ha anat registrant-se, si bé ha estat molt més acusada en el cas en què el propietari es tracta d'una persona física, amb unes taxes de variació interanual negatives a partir del mes d'octubre de 2000 fins al mes de setembre de 2001. En la variació interanual de totes dues sèries s'observa un repunt a l'alça durant els mesos corresponents al tercer trimestre de 2001, que com ja hem avançat anteriorment podria ser conseqüència de la implantació de l'euro.

GRÀFIC 17. Matriculació de turismes en persones físiques. 1999 - 2001



GRÀFIC 18. Matriculació de turismes en empreses. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària de l'Àrea de Serveis Centrals de l'Ajuntament de Mataró.

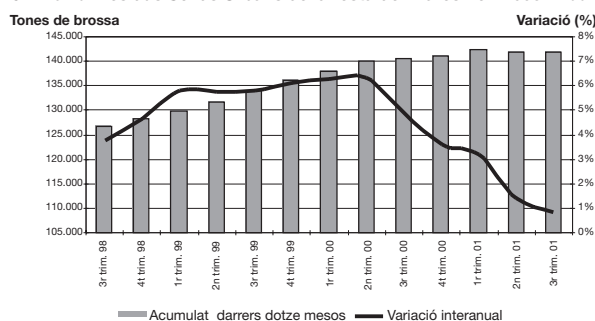
Residus Sòlids Urbans

Planta de Tractament del Maresme

Reducció de la recollida domicil·lària d'escombreries Durant el tercer trimestre, la recollida d'escombreries acumulades en els darrers dotze mesos (sèrie desestacionalitzada⁶) confirma la tendència encetada a finals de l'any 2000, quan la sèrie abandona l'evolució creixent que venia presentant durant els darrers anys. D'una banda, aquesta davallada pot explicar-se per la desacceleració del consum privat i, de l'altra, per l'augment de la recollida selectiva, fet que suposa una reducció de la recollida domicil·lària dipositada als contenidors del carrer. La taxa de variació interanual, que des de mitjans de 2000 presentava un perfil clarament descendent

fins al segon i tercer trimestre del 2001, en què es registren taxes nega-

GRÀFIC 20. Residus Sòlids Urbans de la resta del Maresme*. 1998 - 2001



tives, ja permetia preveure aquest descens en la sèrie. **TAULA 11, GRÀFICS 19, 20.**

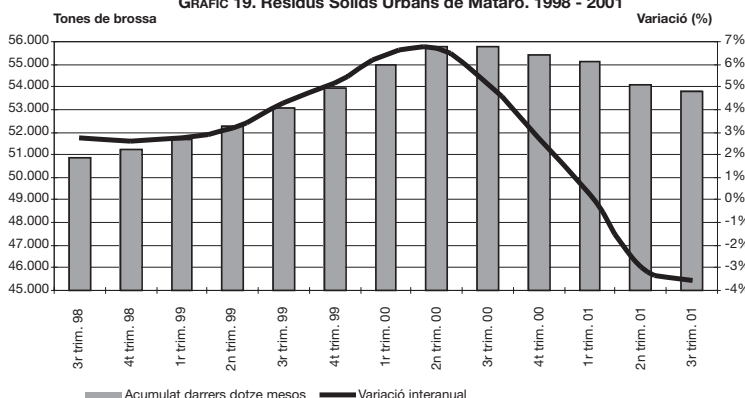
TAULA 11. Evolució del tractament de brossa. Any 2000-2001.

	Mataró			Maresme*		
	TM brossa	Var. % (1)	Var. % (2)	TM brossa	Var. % (1)	Var. % (2)
set-2000	4.581,96	-2,03%	12,2%	12.955,06	1,86%	-15,5%
oct-2000	4.694,58	-1,21%	2,5%	11.608,96	1,33%	-10,4%
nov-2000	4.474,16	-0,56%	-4,7%	10.102,08	1,84%	-13,0%
des-2000	4.467,42	-5,50%	-0,2%	10.162,08	1,50%	0,6%
gen-2001	4.657,38	1,27%	4,3%	10.428,34	7,52%	2,6%
feb-2001	4.119,60	-7,85%	-11,5%	9.120,24	-0,64%	-12,5%
mar-2001	4.813,85	0,11%	16,9%	10.929,01	5,77%	19,8%
abr-2001	4.151,26	-7,14%	-13,8%	11.576,68	2,00%	5,9%
mai-2001	4.511,78	-7,14%	-6,3%	12.095,92	2,00%	10,7%
jun-2001	4.641,34	-8,58%	2,9%	12.835,84	-3,10%	6,1%
jul-2001	4.743,12	-5,34%	2,2%	14.973,45	-1,88%	16,7%
ago-2001	4.042,60	-3,67%	-14,8%	15.258,88	0,98%	1,9%
set-2001	4.461,72	-1,05%	10,4%	12.711,30	-0,49%	-16,7%

*La resta de municipis del Maresme a excepció de Dosrius, Montgat, Tiana i Tordera.
 (1) Variació percentual respecte el mateix període de l'any anterior.
 (2) Variació percentual respecte el mes anterior.
 TM = Tonelades Mètriques.

Pel que fa a la resta de la comarca, el nombre de tones de residus recollits presenta un canvi en la tendència i a mitjans de 2001 el creixement de la recollida d'escombreries davalla. Aquest canvi també es recull en la variació interanual, ja que a partir de mitjans de l'any 2000 la sèrie comença a decreixer, si bé ho fa més suaument que a Mataró i en cap cas es registra una taxa negativa.

GRÀFIC 19. Residus Sòlids Urbans de Mataró. 1998 - 2001

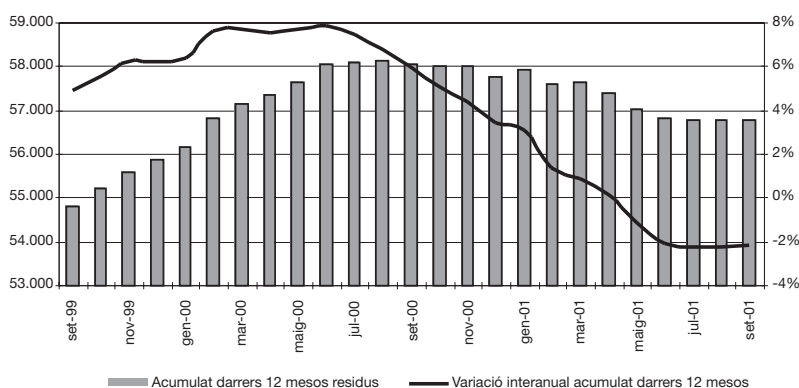


Si a la recollida domicil·lària li sumem la recollida de paper, vidre i envasos, la sèrie presenta el mateix perfil, si bé es cert que la conscienciació per part de la ciutadania atenua la davallada en la variació interanual. **GRÀFIC 21.**

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme.

⁶ Per aconseguir una desestacionalització de les sèries es fa l'acumulat de tones tractades durant els últims dotze mesos.

GRÀFIC 21. Recollides de residus domiciliaris i recollida selectiva*. 1999 - 2001



*S'hi inclou la recollida selectiva de paper, envasos i vidre.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme i Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró.

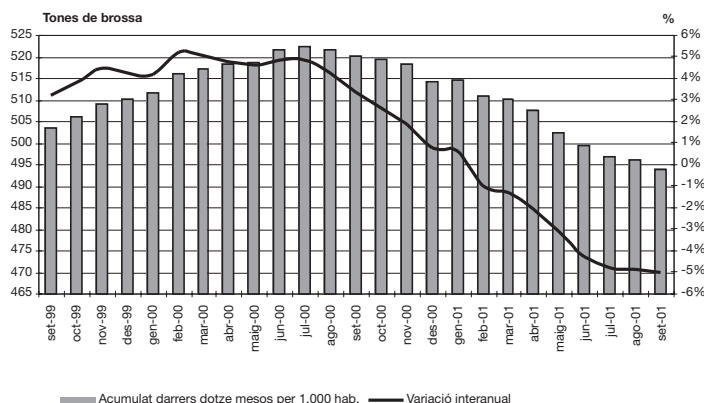
A Mataró es recullen diàriament 1,35 kg. de RSU per persona

Fent una anàlisi de les tones de brossa tractades a la planta per cada 1.000 habitants de Mataró, la sèrie també presenta un perfil descendent, si bé es registren unes taxes en la variació interanual més elevades que les de la sèrie absoluta. Així, en el tercer trimestre, la taxa de variació interanual és del -3,5%, mentre que fent la ràtio de tractament de residus per càpita, la taxa de variació arriba a ésser del -5,1%. Sigui com sigui, en aquests moments el perfil de totes dues sèries és clarament descendent.

entre, la taxa de variació interanual és del -3,5%, mentre que fent la ràtio de tractament de residus per càpita, la taxa de variació arriba a ésser del -5,1%. Sigui com sigui, en aquests moments el perfil de totes dues sèries és clarament descendent.

presenten taxes de variació interanual positives. A banda, cal esmentar el cas de les piles, que en la sèrie mensual presenta un comportament erràtic, però que en l'acumulat anual presenta un perfil descendent tal i com ho demostren les taxes de variació interanual negatives que s'hi han registrat. Pel que fa l'entrada de vehicles a la deixalleria, la sèrie continua presentant un perfil ascendent, amb unes taxes de creixement interanual al voltant del 30%. A més, cal tenir en compte que a partir del mes de juny de 2001 ha entrat en funcionament la segona deixalleria, al carrer Francesc Layret, que s'afegeix a la ja existent del carrer Galícia, i que pot haver ajudat a mantenir el ritme de creixement pel que fa l'entrada de vehicles que la utilitzen. **TAULA 12 I GRÀFIC 23.**

GRÀFIC 22. Evolució del tractament de RSU. Mataró. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme i Padró d'habitants.

Reciclatge

Continua creixent el reciclatge de residus a Mataró

En termes generals, la recollida selectiva a Mataró continua creixent. Així, tant la recollida de vidre com la de paper i la d'envasos

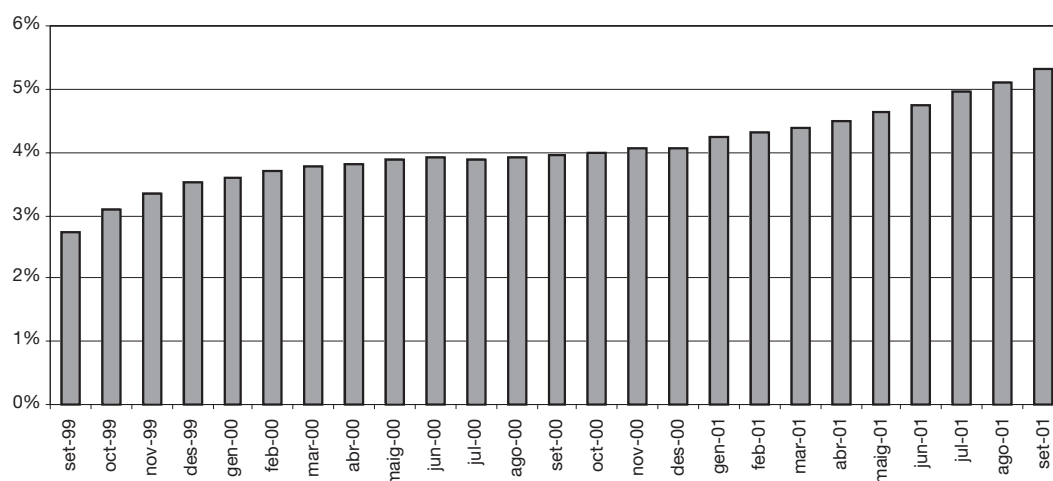
TAULA 12. Recollida selectiva. Mataró. 2000-2001.

	Paper		Vidre		Envasos		Piles		Entrades deixalleria	
	Kg.	Var. % (1)	Kg.	Var. % (1)	Kg.	Var. % (1)	Kg.	Var. % (1)	Nombre	Var. % (1)
setembre-2000	123.790	41,13%	67.750	10,83%	19.780	--	0	--	1.215	37,33%
octubre-2000	140.140	34,18%	62.060	6,76%	16.960	--	180	--	1.205	32,64%
novembre-2000	137.340	28,65%	40.640	11,84%	19.460	176,32%	240	--	1.241	28,91%
desembre-2000	139.850	21,29%	60.940	6,01%	22.120	170,18%	220	-27,03%	1.106	26,92%
gener-2001	143.850	18,57%	114.400	11,81%	23.980	182,72%	1.220	-19,77%	1.177	28,63%
febrer-2001	125.390	13,31%	73.900	9,16%	27.220	194,73%	420	-11,07%	1.653	29,05%
març-2001	138.840	9,06%	66.000	14,25%	39.200	207,80%	1.020	-22,59%	1.376	28,80%
abril-2001	133.290	16,47%	63.200	13,50%	25.040	207,83%	0	-26,12%	1.278	29,73%
maig-2001	156.010	26,92%	82.160	12,14%	31.680	220,42%	500	-15,53%	1.233	27,45%
juny-2001	160.510	55,13%	52.760	2,05%	44.000	226,90%	1.500	-23,50%	1.140	25,62%
juliol-2001	169.070	48,42%	95.380	11,52%	35.580	237,27%	1.180	-15,66%	1.456	28,31%
agost-2001	136.490	42,95%	59.180	10,61%	43.160	243,92%	0	-19,82%	1.609	29,37%
setembre-2001	157.400	27,15%	138.320	20,35%	37.760	222,89%	0	-16,08%	1.683	30,40%

(1) Taxa de variació interanual de l'acumulat dels darrers dotze mesos.

Font: Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró.

GRÀFIC 23. Evolució del percentatge de reciclatge sobre total de residus generats a Mataró. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Consorci per al Tractament de Residus Sòlids Urbans del Maresme i Secció de Residus i Neteja Viària del Departament de Serveis Municipals i Manteniment de l'Ajuntament de Mataró.



Habitatge

Habitatges iniciats per tipologia
Preus dels habitatges

La construcció d'habitatges a Mataró continua sent important, però menor que en anys anteriors.

Fonts utilitzades: ICTNET, El País, La Vanguardia, Cinco Días, Expansión i Avui.

Habitatge

Situació general

Després de dos anys, el 1999 i 2000, amb uns ritmes de construcció d'habitatge excepcionals per sobre dels 500.000 habitatges nous construïts, durant l'any 2001 s'ha produït l'anunciat descens en la construcció d'habitatges. De totes maneres, però, aquest ha estat inferior al que s'esperava, ja que s'estima que s'ha iniciat la construcció de 490.000 habitatges, un 8,5% menys que en el 2000.

Els registres d'habitatges nous en els darrers tres anys a l'Estat espanyol no s'havien assolit des de la dècada dels seixanta, amb la diferència que en aquell moment la població espanyola creixia a un ritme molt intens. A l'hora de buscar possibles causes que hagin pogut generar aquest creixement, podríem destacar el creixement econòmic, la dinàmica del mercat laboral, la baixada de les hipoteques i l'especulació que ha pogut generar-se en un context d'increment dels preus elevats.

El major creixement econòmic així com el major dinamisme del mercat laboral han estat fonamentals a l'hora d'estimular tant els processos de creació de noves llars -amb avenços de l'1,9% els anys 1998 i 1999 i de l'1,5% el 2000- com el canvi a un nou habitatge amb uns millors estàndards de qualitat de vida des d'una situació anterior de lloguer o propietat.

També cal tenir present l'impacte de l'arribada a l'edat d'independitzar-se dels contingents del baby-boom. Cohorts senceres han estat arribant des de finals dels anys 80 a aquest punt, però la pitjor situació econòmica i del mercat laboral, així com els preus de l'habitatge i de les hipoteques, no facilitaven les possibilitats d'adquisició d'habitatges, bé sigui en règim de lloguer com, sobretot, de propietat. Un reflex d'això és la tardana edat en què els joves abandonen la llar paterna, amb un retard entre 10 i 15 anys respecte del que havia estat en la dècada dels anys seixanta.

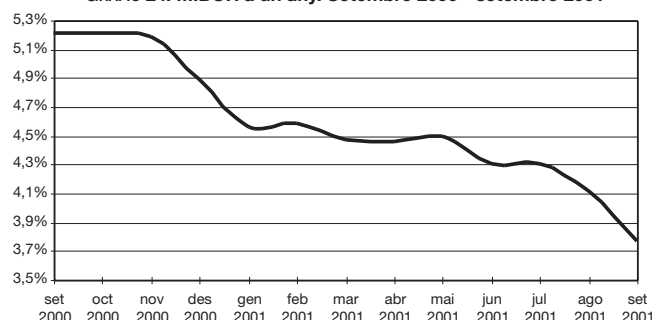
Un altre punt que pot haver afavorit l'adquisició d'habitatges és el descens del tipus d'interès de referència del mercat hipotecari (MIBOR a un any) que s'ha situat per sota del 4%, si bé cal tenir en compte que

en molts casos s'ha hagut d'augmentar el nombre d'anys per als quals se subscriu una hipoteca.

A Espanya, el 85% del total d'habitatges són de propietat. Una gran part dels casos del patrimoni familiar comencen amb l'adquisició de l'habitatge. L'explicació que pugui donar-se per explicar aquest comportament diferencial respecte d'altres països europeus hauria de tenir en compte tant raons de tipus cultural com de tipus material. Entre aquestes últimes destaca amb llum pròpia l'absència de polítiques d'habitatge semblants a les europees, en què s'ha reforçat el caràcter de bé social de l'habitatge per sobre del de mercaderia.

L'absència d'aquesta consideració com a bé social, en un context d'elevació de costos de construcció derivats del sòl urbanitzable, ha facilitat l'extensió dels processos especulatius. Així, diferents aspectes com la major incertesa de les borses, la baixa rendibilitat de la renda fixa i l'entrada en vigor de la moneda única poden haver estat factors que han impulsat l'adquisició d'habitatges per raons més de tipus especulatiu.

GRÀFIC 24. MIBOR a un any. Setembre 2000 - setembre 2001



Font: Boletín Estadístico del Banco de España.

Tampoc podem oblidar el paper que ha jugat l'ocupació i, particularment, l'ocupació indefinida. Entre el 1995 i el 2001 la mitjana anual en la creació d'ocupació indefinida va ser del 5,2%, mentre que els assalariats temporals van créixer a un ritme inferior, el 3,6%. Aquesta evolució de l'ocupació estable ha afavorit la demanda d'habitatges.

Per a l'any 2002, les estimacions que ha dut a terme Caixa Catalunya per al conjunt de l'Estat espanyol assenyalen un registre força notable en la construcció d'habitatges, amb 417,5 mil nous habitatges. Aquesta xifra, però, és inferior a les registrades durant els períodes precedents, atès el context d'incertesa, el menor dinamisme de l'ocupació i la desaparició de l'efecte euro.

Mataró

En nou mesos s'ha iniciat la construcció de 629 habitatges a Mataró

Entre gener i setembre de 2001 a Mataró s'ha iniciat la construcció de 629 habitatges, 152 menys que els que es van iniciar en el mateix període de temps de l'any 2000. Aquesta reducció del 19,5% en els habitatges nous vindria motivada per diferents factors: d'una banda, l'esgotament general del sector i l'acabament d'importants processos urbanístics de la ciutat; i, de l'altra, l'efecte de la LOE (Llei d'Ordenació de l'Edificació) i la seva entrada en vigor durant el segon trimestre de 2000. Aquesta llei presenta uns requisits més estrictes en els controls de qualitat i l'exigència d'una assegurança de deu anys en els principals elements de construcció. **TAULA 13.**

Entre el gener i el setembre de 2001, el 12,8% dels habitatges que han començat a construir-se han estat unifamiliars i el 87,2% plurifamiliars. Respecte dels percentatges del mateix període de 2000, els habitatges unifamiliars han perdut pes, ja que representaven 14,1% del total. Pel que fa a l'evolució interanual, els habitatges unifamiliars iniciats durant l'acumulat de gener a setembre de 2001 ha registrat un descens del 26,4% respecte de l'any anterior. En els habitatges plurifamiliars, aquest descens ha estat del 18,3%. **GRÀFICS 25, 26, 27, 28.**

La resta d'àmbits analitzats també (Maresme, província de Barcelona i Catalunya) segueixen la dinàmica descendent en la

TAULA 13. Evolució del nombre d'habitatges iniciats a Mataró. 1997 - 3r trim. 2001.

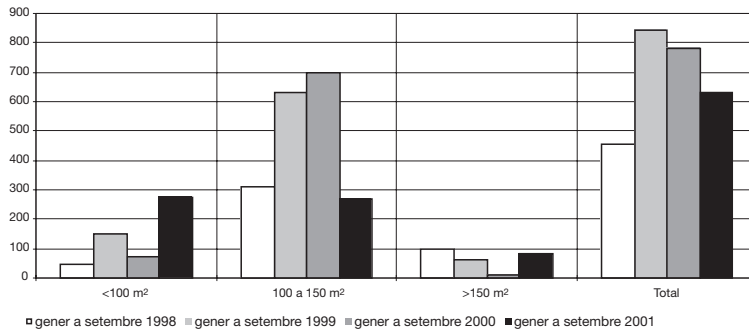
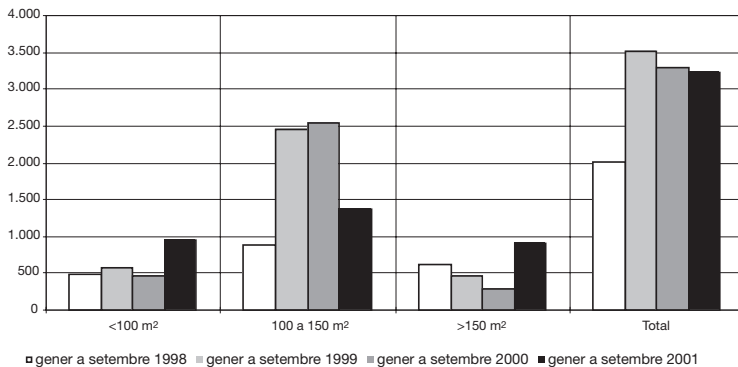
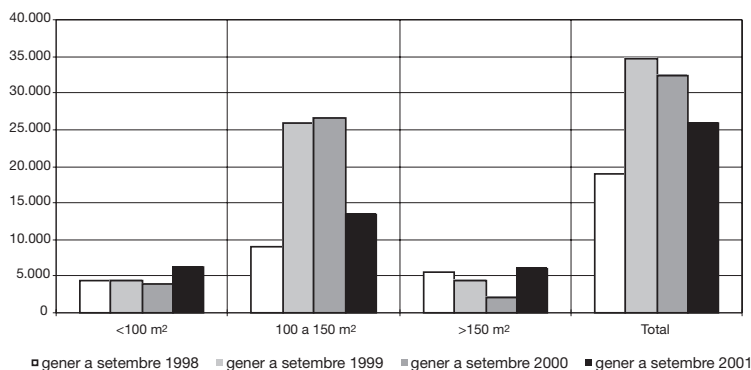
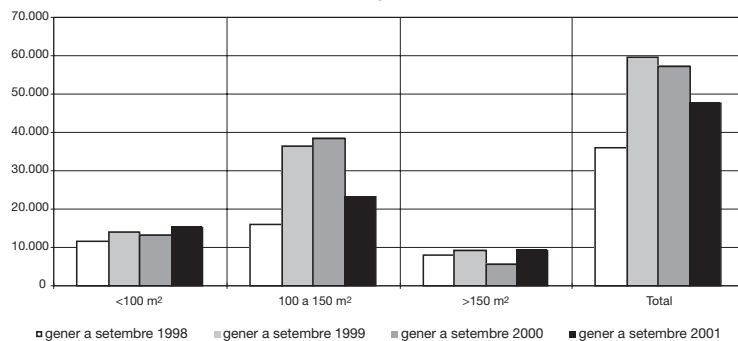
Unifamiliars	<50 m ²	51 a 75	76 a 100	101 a 125	126 a 150	>150 m ²	Total
1997	1	7	9	71	30	78	196
1998	0	1	47	22	8	92	170
1999	0	0	11	39	63	31	144
2000	0	1	35	35	32	15	118
Fins 3r trim. 2000	0	1	31	35	32	11	110
Fins 3r trim. 2001	0	1	26	9	5	40	81
Plurifamiliars	<50 m ²	51 a 75	76 a 100	101 a 125	126 a 150	>150 m ²	Total
1997	3	108	149	620	265	59	1.204
1998	0	22	67	336	246	347	1.018
1999	1	7	134	99	586	30	857
2000	25	0	53	122	711	0	911
Fins 3r trim. 2000	25	0	15	28	603	0	671
Fins 3r trim. 2001	0	66	181	154	102	45	548
Total	<50 m ²	51 a 75	76 a 100	101 a 125	126 a 150	>150 m ²	Total
1997	4	109	158	691	295	137	1.400
1998	0	23	114	358	254	439	1.188
1999	1	7	145	138	649	61	1.001
2000	25	1	88	157	743	15	1.029
Fins 3r trim. 2000	25	1	46	63	635	11	781
Fins 3r trim. 2001	0	67	207	163	107	85	629

Font: Direcció General d'Arquitectura i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

construcció d'habitatges nous. Així, a Catalunya es construeixen un 16,7% menys d'habitatges; a la província de Barcelona, un 20,3% menys; i al Maresme, un 1,9% menys. En el desglossament per superfície dels habitatges s'observa com la reducció se centra en el grup majoritari d'habitatge construït comprès entre els 100 i els 150 m².

La intensitat de construcció, mesurada amb la ràtio d'habitatges iniciats per càpita, assenjala la comarca del Maresme com l'àmbit amb major intensitat de construcció. **GRÀFIC 29.**

En el gràfic d'evolució temporal s'observa com l'any 1999 va ser quan es van registrar les xifres més elevades pel que fa a la intensitat constructora, i va destacar el Maresme per damunt d'altres àmbits de referència. L'any 2000 i el 2001 la construcció d'habitatges nous modera la seva intensitat, però continua registrant unes xifres molt per sobre de les del 1998. Cal dir que Mataró va registrar els valors màxims quant a habitatges per càpita

GRÀFIC 25. Evolució dels habitatges iniciats a Mataró. 1998 - 2001**GRÀFIC 26. Evolució dels habitatges iniciats al Maresme. 1998 - 2001****GRÀFIC 27. Evolució dels habitatges iniciats a Barcelona. 1998 - 2001****GRÀFIC 28. Evolució dels habitatges iniciats a Catalunya. 1998 - 2001**

l'any 1997, amb la construcció de Via Europa. **GRÀFIC 30.**

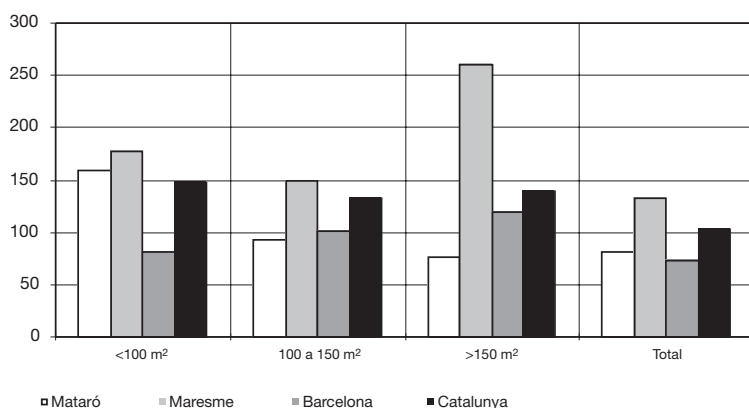
Preus de venda d'habitatges nous i preus de lloguer

Segons els resultats de l'estudi del mercat immobiliari realitzat per Sociedad de Tasación, durant el 2001 el preu mitjà de l'habitatge a les capitals de província ha augmentat un 8,9% respecte del valor al qual es va arribar l'any 2000, i s'ha situat 1.453 €/m², la qual cosa equival a 145.000 euros (24.125.000 pessetes) per un habitatge de tipus mitjà. Durant el 2001, el preu mitjà de l'habitatge nou ha crescut per sobre del 10% en 19 capitals de província, mentre que a les 31 restants l'augment s'ha situat entre el 4% i el 10%. Segons aquest informe, en 24 capitals de província, el preu mitjà no supera els 1.000 €/m², i les ciutats més cares per comprar un habitatge són Barcelona (2.284 €/m²), Sant Sebastià (2.265 €/m²) i Madrid (2.065 €/m²).

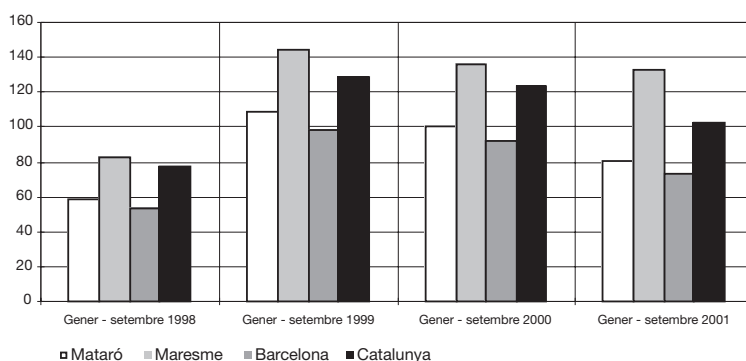
El preu del m² a Mataró se situa en 1.259 €

En aquest mateix informe també s'analitza el preu de les ciutats que no són capital de província i que tenen més de 50.000 habitants. Els resultats de l'estudi assenyalen un creixement mitjà en el conjunt de l'Estat espanyol del 9,4%. El preu del m² s'ha situat en 1.324 € (220.295 ptes./m²). A Catalunya hi ha 15 ciutats que no són capital de província i la seva població

**GRÀFIC 29. Habitatges iniciats per càpita. Catalunya base 100 (1996).
Gener - setembre 2001.**



**GRÀFIC 30. Evolució del total d'habitatges iniciats per càpita.
Catalunya base 100 (1996)**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.

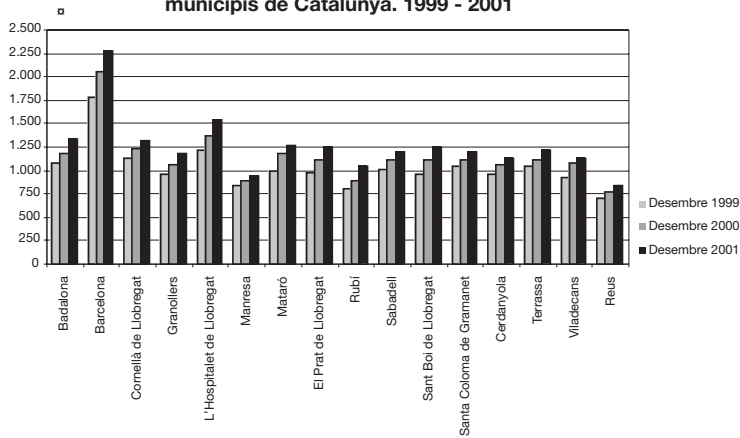
supera els 50.000 habitants. Entre aquestes 15 ciutats, Mataró és la quarta ciutat més cara amb un preu de 1.259 €/m² (209.480 ptes/m²), només superada per municipis més propers a Barcelona com Hospitalet, Badalona i Cornellà. Val a dir, però, que ha estat la quarta ciutat que ha registrat un creixement més baix en el preu de l'habitatge en el darrer any 2001, amb un augment del 7,2%. **GRÀFICS 31, 32, 33.**

Els elevats preus dels habitatges de nova construcció repercuteixen en el preu de béns que es poden considerar substitutius, els habitatges de segona mà i els habitatges de lloguer, i els pressionen igualment a l'alça. Així, segons l'informe publicat per la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, a Mataró els habitatges de segona mà s'han encarit un 45% en el 2001, i la renda dels habitatges de lloguer⁷ ha crescut un 11,3%.

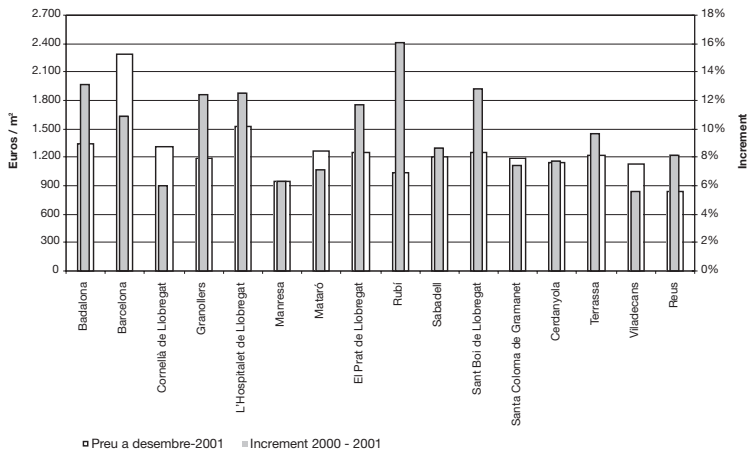
⁷ Variació interanual gener-setembre respecte el mateix període de l'any anterior.

Les estimacions fetes per Caixa Catalunya assenyalen per al 2002 una continuació en l'augment de preus de venda d'habitatges, però amb un creixement més moderat. Per al proper any s'espera un augment del 4,5% en el preu de l'habitatge a Catalunya, que es produirà principalment a les ciutats amb creixement econòmic i poc sòl edificable, mentre que tendirà a ser més estable en les ciutats amb menys dinamisme en la seva economia.

GRÀFIC 31. Preu mitjà m² construït d'alguns municipis de Catalunya. 1999 - 2001

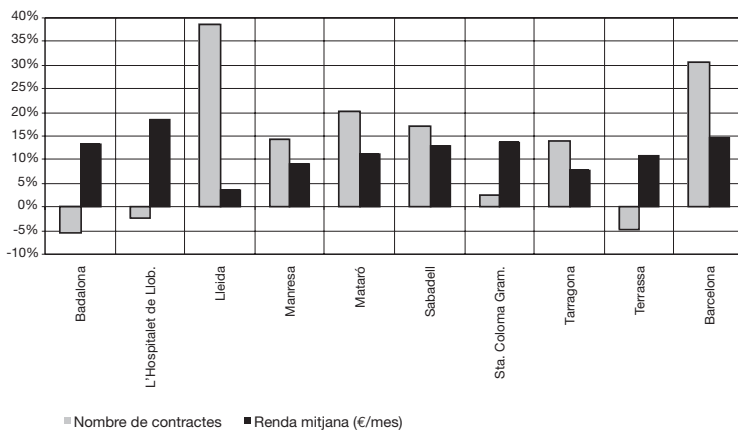


GRÀFIC 32. Preu de l'habitatge nou i creixement. 2000 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de Sociedad de Tasación S.A.

GRÀFIC 33. Variació interanual del nombre de contractes de lloguer i de la seva renda mitjana mensual. Gener-setembre 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Direcció General d'Arquitectura i Habitatge de la Generalitat de Catalunya.



Activitat i estructura empresarial

Activitat i estructura empresarial a Mataró i al Maresme
Terciarització de l'economia de Mataró i del Maresme
Llicències d'activitats

Si bé continua creixent el nombre d'assalariats a Mataró, ho fa a un ritme més lent que en períodes precedents.

Fons utilitzades: ICTNET, El País, La Vanguardia, Cinco Días, Expansión i Avui.

Activitat i estructura empresarial

Espanya

Segons les dades del Ministeri de Treball i Assumptes Socials, a finals del mes de setembre el nombre total d'ocupats afiliats a la Seguretat Social es va situar en 15.756.672 persones, amb un increment de 80.401 persones en aquest mes (un 0,5% més respecte del mes d'agost). Des del gener fins al setembre, la Seguretat Social ha guanyat 520.454 cotitzants, i un de cada quatre és immigrant. El nombre d'afiliats estrangers entre els mesos de gener i setembre s'ha incrementat un 30,7% respecte del mateix interval de temps de 2000 (138.644 ocupats més), fins arribar als 590.761 ocupats estrangers. D'aquesta quantitat, gairebé tres quartes parts, 428.172 persones, han estat ciutadans procedents de països no comunitaris, mentre que la resta provenia de països comunitaris.

El mes de setembre, que fins al 1997 havia registrat tradicionalment caigudes d'afiliats a la Seguretat Social, en el 2001 ha tornat a aconseguir un balanç positiu amb un increment de 80.401 afiliats més, la qual cosa representa un augment del 0,51%. Aquesta xifra, malgrat ser el segon augment més important registrat en un mes de setembre, representa gairebé la meitat del que va créixer l'afiliació en el mateix mes de 2000, en el qual el nombre d'afiliats va incrementar-se en 151.633 persones.

Com ja ve sent habitual, en el mes de setembre es va recuperar l'afiliació en els sectors de la construcció i de la indústria, que varen ser els que més cotitzants van perdre en el mes d'agost per la pràctica d'alguns empresaris que acomiaden als seus treballadors en els períodes de vacances, per tornar-los a contractar després de les vacances per d'aquesta manera estalviar-se les cotitzacions de les vacances. Així, la construcció va registrar un increment de 41.786 afiliats (2,94%) i les indústries extractives, tèxtil i alimentària van aconseguir 17.426 afiliats més (2,91%).

Pel que fa al desglossament d'afiliació segons el règim, 7 de cada 10 afiliats pertanyen al règim general, concretament en el mes de setembre 11.763.914 afiliats pertanyen a aquest règim, seguit pel règim especial de treballadors autònoms, amb 2.622.794 afiliats;

del règim especial agrari, amb 1.119.477; del de Treballadors de la Llar, amb 154.827; de l'Especial del Mar, amb 73.369, i, finalment, del règim de la mineria del carbó, amb 16.291.

Mataró

Després d'aconseguir que en el primer i segon trimestre de l'any el nombre d'assalariats se situés per sobre dels 31.000, en el tercer la sèrie ha experimentat un descens fins a situar-se en 30.804 assalariats. Similar perfil és el que es presenta en la sèrie de les empreses (Centres de Cotització a la Seguretat Social), que amb 4.073 assalariats aconseguix el seu màxim històric a mitjans de 2001, i es torna a situar per sota dels 4.000, exactament en 3.950, a finals del mes de setembre. El nombre d'autònoms també ha mostrat un lleuger descens en aquest període, si bé continua per sobre dels 8.500.

Alentiment en la creació d'ocupats assalariats a Mataró En la comparació interanual, les taxes corresponents als assalariats reflecteixen els efectes de la desacceleració d'activitat. Així, en el tercer trimestre de 2000 el nombre d'assalariats creixia en un 13%, i només un any després aquest percentatge s'ha reduït fins arribar a l'1,1%, el creixement més baix des que es disposa de la sèrie d'assalariats amb periodicitat trimestral, l'any 1996. En la sèrie de les empreses (Centres de Cotització a la Seguretat

Social), des de finals de 2000, també es registra un perfil descendent en la variació interanual. Tot i això, aquest és menys acusat que en el cas dels assalariats, ja que s'ha passat d'un creixement del 4,4% a un creixement del 2,7%. Pel que fa als autònoms, aquests mostren una tendència lleugerament ascendent, però amb uns valors molt minsos que en cap cas superen l'1,5%. De fet, la sèrie dels autònoms es caracteritza per variacions interanuals, tant positives com negatives, molt minsos.

TAULA 14. Evolució del nombre d'autònoms, assalariats i empreses a Mataró. 2000-2001.

Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	8.451	8.465	8.506	8.587	8.563
Assalariats	30.462	30.885	31.451	31.629	30.804
Empreses	3.851	3.948	3.994	4.073	3.950
Ass. / Empr.	7,91	7,82	7,87	7,77	7,80
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	-1,88%	1,20%	1,03%	1,31%	1,33%
Assalariats	12,97%	9,10%	8,56%	4,95%	1,12%
Empreses	2,94%	4,42%	3,58%	3,17%	2,57%
Ass. / Empr.	9,74%	4,48%	4,81%	1,73%	-1,41%

TAULA 15. Evolució del nombre d'autònoms, assalariats i empreses a Catalunya. 2000-2001.

Nombre	03/00	06/00	09/00	12/00	03/01
Autònoms	482.576	483.159	484.583	489.777	489.568
Assalariats	2.232.182	2.224.486	2.273.032	2.332.389	2.291.692
Empreses	244.823	244.286	247.620	252.950	248.834
Ass. / Empr.	9,12	9,11	9,18	9,22	9,21
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	1,90%	1,84%	1,48%	1,45%
Assalariats	6,41%	5,14%	5,52%	4,62%	2,67%
Empreses	2,05%	2,37%	2,90%	2,52%	1,64%
Ass. / Empr.	4,28%	2,70%	2,55%	2,06%	1,01%

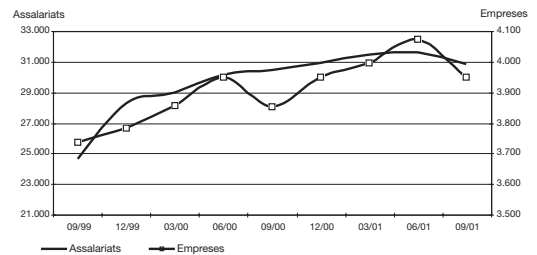
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa a la dimensió de les empreses (Centres de Cotització a la Seguretat Social) a Mataró, en el darrers trimestres presenta un perfil més o menys estable que se situa al voltant del 7,8 assalariats per empresa. **GRÀFICS 34, 35, 36.**

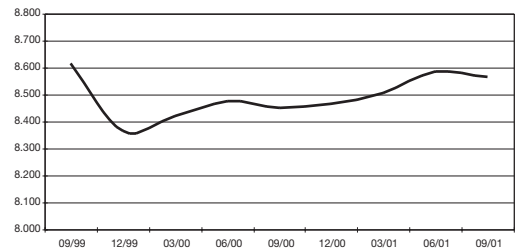
Catalunya també crea cada cop menys assalariats

A Catalunya, assalariats i empreses presenten una evolució estacional més acusada que a Mataró. S'hi registren valors màxims en el segon trimestre de l'any i mínims en el darrer trimestre de l'any. Així, a mitjans del 2001 a Catalunya hi havia més de 2,33 milions d'afiliats al règim general de la Seguretat Social i en el trimestre següent el nombre d'afiliats baixa fins als 2,29 milions. Pel que fa a les empreses, al mes de juny es va arribar gairebé a les 253.000 empreses, i tres mesos després se'n registren menys de 249.000.

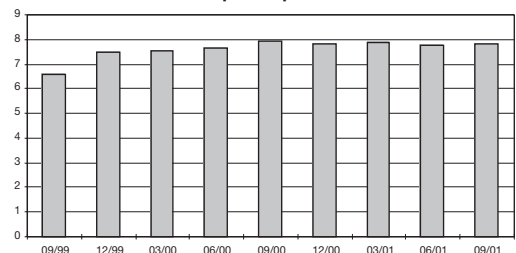
GRÀFIC 34. Empreses i assalariats. Mataró. 1999 - 2001



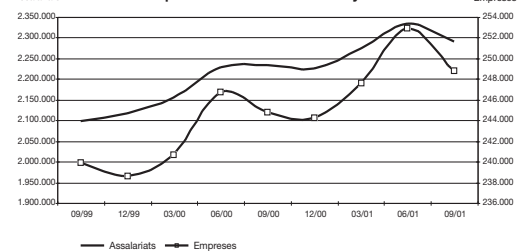
GRÀFIC 35. Autònoms. Mataró. 1999 - 2001



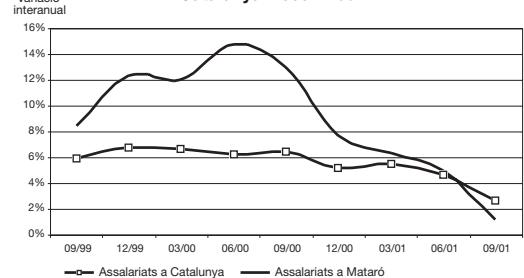
GRÀFIC 36. Assalariats per empresa. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 37. Empreses i assalariats. Catalunya. 1999 - 2001



GRÀFIC 38. Evolució de l'increment dels assalariats. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

A l'hora de fer la comparació interanual, tant en assalariats com en empreses, presenten un perfil descendent. Així, en els assalariats s'ha passat d'un creixement del 5,5% en el primer trimestre de 2001 a un 2,7% en el mes de setembre, i a les empreses s'ha passat de créixer el 2,9% a fer-ho en un 1,6%. **GRÀFICS 37, 38.**

Entre setembre de 2000 i setembre de 2001 en l'estructura de les empreses mataronines s'observa un creixement tant entre les empreses del tram superior (empreses de més de 100 assalariats) com entre les microempreses (10 o menys assalariats). Així, en el primer grup s'ha passat de tenir el 28,4% de tots els assalariats de la ciutat a tenir-ne el 30,1%; per la seva banda, en el cas de les microempreses s'ha passat d'acumular el 30,9% de tots els assalariats de la ciutat a tenir-ne el 31,7%. Sigui com sigui, l'estructura empresarial de la ciutat continua caracteritzant-se per unitats productives de petites dimensions; de fet, el 86,6% de les empreses tenen fins a 10 assalariats, mentre que les que tenen més de 100 assalariats són el 0,8%.

Pel que fa a l'estructura empresarial de Catalunya, en el darrer any els canvis han estat minsos. Les empreses de dimensió intermèdia (11 a 100 assalariats) han guanyat 0,2 punts percentuals de representativitat, com a contrapartida de la pèrdua de pes de les empreses amb menys d'11 treballadors i de les de més de 100.

TAULA 16. Estructura empresarial (mínim 1 assalariat) de Mataró. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001.

	03/2000	Total	D'1 a 5	6 a 10	11 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 250	251 a 500	>500
Assalariats	30.462	5.837	3.603	5.552	4.359	2.454	2.828	1.888	3.941	
Perc. / total	100%	19,16%	11,83%	18,23%	14,31%	8,06%	9,28%	6,20%	12,94%	
Empreses	3.851	2.843	478	344	123	35	18	5	5	
Perc. / total	100%	73,82%	12,41%	8,93%	3,19%	0,91%	0,47%	0,13%	0,13%	
	09/2001	Total	D'1 a 5	6 a 10	11 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 250	251 a 500	>500
Assalariats	30.804	5.945	3.811	5.740	3.749	2.292	3.165	1.496	4.606	
Perc. / total	100%	19,30%	12,37%	18,63%	12,17%	7,44%	10,27%	4,86%	14,95%	
Empreses	3.950	2.925	504	348	106	35	21	5	6	
Perc. / total	100%	74,05%	12,76%	8,81%	2,68%	0,89%	0,53%	0,13%	0,15%	

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

El Maresme

En el mes de juny el Maresme superava els 83.500 assalariats

En el conjunt de la comarca, l'evolució del nombre d'assalariats i de les empreses segueix la mateixa dinàmica que per al conjunt de Catalunya: es registren valors màxims en totes dues sèries en els

mesos d'estiu, que coincideixen amb el segon trimestre de l'any; en canvi, els valors mínims corresponen als registrats en el darrer trimestre de l'any. D'aquesta manera, en el mes de juny al Maresme hi havia 83.545 assalariats i 12.408 empreses, i només tres mesos més tard el nombre d'assalariats se situa en poc més de 81.000 i el d'empreses no arriba a les 12.100. En els autònoms aquesta estacionalitat no és tan evident, tal i com es pot apreciar amb els valors de la sèrie.

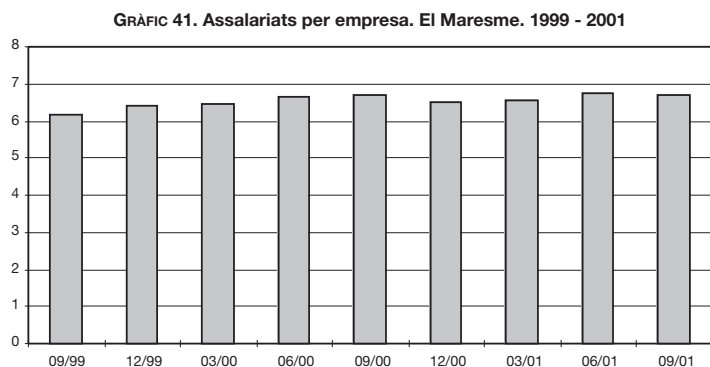
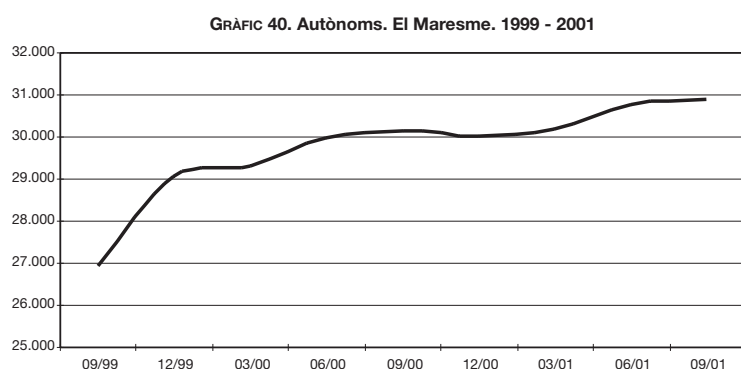
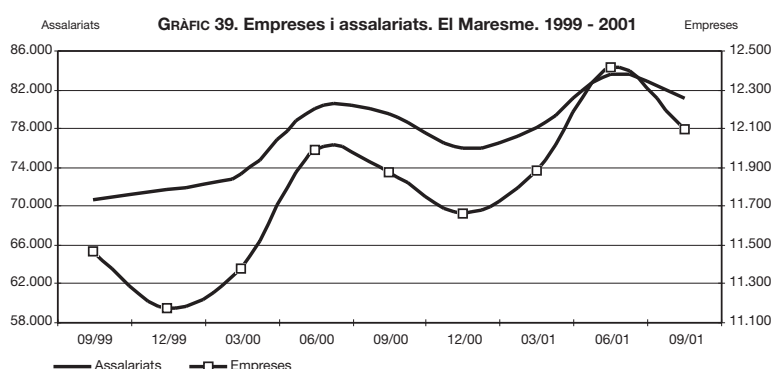
TAULA 17. Evolució del nombre d'autònoms, assalariats i empreses al Maresme. 2000-2001.

Nombre	03/00	06/00	09/00	12/00	03/01
Autònoms	30.116	30.007	30.166	30.741	30.876
Assalariats	79.461	75.860	78.069	83.545	81.017
Empreses	11.868	11.660	11.882	12.408	12.093
Ass. / Empr.	6,70	6,51	6,57	6,73	6,70
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	11,96%	3,38%	2,97%	2,60%	2,52%
Assalariats	8,96%	5,76%	6,51%	4,46%	1,96%
Empreses	3,51%	4,40%	4,48%	3,55%	1,90%
Ass. / Empr.	5,27%	1,31%	1,94%	0,88%	0,06%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Pel que fa a la variació interanual, en les tres sèries, la taxa presenta un perfil clarament descendent en el darrer any. Així, en els treballadors assalariats i empreses el creixement se situa per sota del 2%, quan un any abans el creixement era del 9% i del 3,5%, respectivament. En els autònoms s'ha passat d'aconseguir un increment del 12% al mes de setembre de 2000, a registrar un creixement del 2,5%. Sembla, doncs, que es fa evident la tendència cap a la desacceleració en els registres del Maresme. **GRÀFICS 39, 40, 41.**

En el tercer trimestre de 2001 el nombre de treballadors per empresa s'ha situat



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

TAULA 18. Estructura empresarial (mínim 1 assalariat) al Maresme. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001.

	Total	D'1 a 5	6 a 10	11 a 25	26 a 50	51 a 100	101 a 250	251 a 500	>500
09/2000									
Assalariats	79.461	17.867	10.633	15.237	12.769	7.606	6.261	3.951	5.137
Perc. / total	100%	22,49%	13,38%	19,18%	16,07%	9,57%	7,88%	4,97%	6,46%
Empreses	11.868	8.982	1.409	947	360	112	40	11	7
Perc. / total	100%	75,68%	11,87%	7,98%	3,03%	0,94%	0,34%	0,09%	0,06%
09/2001									
Assalariats	81.017	18.237	11.024	15.723	12.575	7.685	6.377	3.589	5.807
Perc. / total	100%	22,51%	13,61%	19,41%	15,52%	9,49%	7,87%	4,43%	7,17%
Empreses	12.093	9.133	1.461	964	358	116	42	11	8
Perc. / total	100%	75,52%	12,08%	7,97%	2,96%	0,96%	0,35%	0,09%	0,07%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

en 6,7, la qual cosa representa el mateix valor que un any abans. Així doncs, la dimensió empresarial del Maresme continua per sota de la de Mataró. **TAULA 18.**

Evolució sectorial a Mataró

Estructurant l'economia mataronina en 13 subsectors, amb les dades referents als assalariats, s'observa com el 50% pertanyen a dos dels tretze subsectors: la indústria manufacturera (30,8%) i el comerç i reparacions (19,1%). Si bé es tracta d'una concentració considerable, s'ha produït un retrocés d'1,5 punts respecte del percentatge del mes de setembre de 2000, i de gairebé 6 punts percentuals respecte de les dades de fa 2 anys. Aquesta tendència cap a la diversificació s'evidencia en els darrers anys per la reducció progressiva del sector manufacturer (principalment representat pel subsector del gènere de punt) i el guany d'altres sectors, principalment del comerç i de la construcció. **TAULA 19.**

En els autònoms, l'evolució més suavitzada d'aquesta sèrie ajuda a que els percentatges de cada subsector presenten lleus modificacions d'un any a l'altre. Així, al setembre de 2000 el 55,8% dels treballadors per compte propi pertanyen a la indústria manufacturera o al comerç i reparació; un any després, aquest percentatge s'ha reduït al 55%. La variació més important ha estat a la construcció, que ha vist com passava de representar el 13,2% del conjunt d'autònoms a representar-ne el

TAULA 19. Nombre d'empreses i assalariats segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001

Sector	setembre-2000		desembre-2000		març-2001		juny-2001		setembre-2001	
	Ass. Empr.	A/E	Ass. Empr.	A/E	Ass. Empr.	A/E	Ass. Empr.	A/E	Ass. Empr.	A/E
Agricultura i pesca	100	4 25,00	85	4 21,25	96	4 24,00	108	4 27,00	106	4 26,50
Ind extrac., energia i aigua	119	9 13,22	120	9 13,33	123	7 17,57	123	7 17,57	120	7 17,14
Ind. manuf.	9.880	1.127 8,77	9.832	1.152 8,53	10.002	1.158 8,64	9.958	1.182 8,42	9.504	1.150 8,26
Construcció	2.392	476 5,03	2.428	501 4,85	2.515	497 5,06	2.595	511 5,08	2.490	480 5,19
Comerç i reparacions	5.776	1.074 5,38	6.002	1.097 5,47	6.007	1.112 5,40	5.921	1.126 5,26	5.896	1.085 5,43
Hoteleria	897	228 3,93	900	227 3,96	931	235 3,96	915	245 3,73	976	234 4,17
Transp. i comunic.	806	89 9,06	832	92 9,04	860	95 9,05	812	94 8,64	816	103 7,92
Mediació financera	923	36 25,64	848	36 23,56	863	36 23,97	932	36 25,89	910	34 26,76
Activ. immob. i serv. empres.	2.310	362 6,38	2.147	376 5,71	2.420	395 6,13	2.479	405 6,12	2.490	402 6,19
Serv. personals i altres	1.993	263 7,58	2.290	265 8,64	2.275	265 8,58	2.411	273 8,83	2.227	268 8,31
Educació	1.450	72 20,14	1.369	78 17,55	1.437	81 17,74	1.400	79 17,72	1.317	77 17,10
Activ. sanit. i serv. socials	3.812	108 35,30	4.028	108 37,30	3.920	107 36,64	3.974	110 36,13	3.951	105 37,63
No consta	4	3 1,33	4	3 1,33	2	2 1,00	1	1 1,00	1	1 1,00
Total Mataró	30.462	3.851 7,91	30.885	3.948 7,82	31.451	3.994 7,87	31.629	4.073 7,77	30.804	3.950 7,80

TAULA 20. Nombre d'autònoms segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001.

Sector	setembre-2000		desembre-2000		març-2001		juny-2001		setembre-2001	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Agricultura i pesca	66	0,78%	67	0,79%	67	0,79%	73	0,85%	72	0,84%
Ind extrac., energia i aigua	2	0,02%	2	0,02%	2	0,02%	2	0,02%	2	0,02%
Ind. manuf.	2.202	26,06%	2.182	25,78%	2.165	25,45%	2.171	25,28%	2.164	25,27%
Construcció	1.119	13,24%	1.129	13,34%	1.171	13,77%	1.222	14,23%	1.216	14,20%
Comerç i reparacions	2.518	29,80%	2.544	30,05%	2.545	29,92%	2.546	29,65%	2.545	29,72%
Hoteleria	710	8,40%	706	8,34%	698	8,21%	711	8,28%	692	8,08%
Transp. i comunic.	564	6,67%	560	6,62%	558	6,56%	560	6,52%	560	6,54%
Mediació financera	85	1,01%	84	0,99%	91	1,07%	91	1,06%	90	1,05%
Activ. immob. i serv. empres.	477	5,64%	487	5,75%	501	5,89%	496	5,78%	512	5,98%
Serv. personals i altres	497	5,88%	495	5,85%	491	5,77%	494	5,75%	496	5,79%
Educació	103	1,22%	104	1,23%	104	1,22%	106	1,23%	101	1,18%
Activ. sanit. i serv. socials	92	1,09%	90	1,06%	99	1,16%	100	1,16%	98	1,14%
No consta	16	0,19%	15	0,18%	14	0,16%	15	0,17%	15	0,18%
Total Mataró	8.451	100,0%	8.465	100,0%	8.506	100,0%	8.587	100,0%	8.563	100,0%

TAULA 21. Evolució del pes dels assalariats i de les empreses segons subsectors. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001.

Sector	setembre-2000		desembre-2000		març-2001		juny-2001		setembre-2001	
	Ass.	Empr.	Ass.	Empr.	Ass.	Empr.	Ass.	Empr.	Ass.	Empr.
Agricultura i pesca	0,33%	0,10%	0,28%	0,10%	0,31%	0,10%	0,34%	0,10%	0,34%	0,10%
Ind extrac., energia i aigua	0,39%	0,23%	0,39%	0,23%	0,39%	0,18%	0,39%	0,17%	0,39%	0,18%
Ind. manuf.	32,43%	29,27%	31,83%	29,18%	31,80%	28,99%	31,48%	29,02%	30,85%	29,11%
Construcció	7,85%	12,36%	7,86%	12,69%	8,00%	12,44%	8,20%	12,55%	8,08%	12,15%
Comerç i reparacions	18,96%	27,89%	19,43%	27,79%	19,10%	27,84%	18,72%	27,65%	19,14%	27,47%
Hoteleria	2,94%	5,92%	2,91%	5,75%	2,96%	5,88%	2,89%	6,02%	3,17%	5,92%
Transp. i comunic.	2,65%	2,31%	2,69%	2,33%	2,73%	2,38%	2,57%	2,31%	2,65%	2,61%
Mediació financera	3,03%	0,93%	2,75%	0,91%	2,74%	0,90%	2,95%	0,88%	2,95%	0,86%
Activ. immob. i serv. empres.	7,58%	9,40%	6,95%	9,52%	7,69%	9,89%	7,84%	9,94%	8,08%	10,18%
Serv. personals i altres	6,54%	6,83%	7,41%	6,71%	7,23%	6,63%	7,62%	6,70%	7,23%	6,78%
Educació	4,76%	1,87%	4,43%	1,98%	4,57%	2,03%	4,43%	1,94%	4,28%	1,95%
Activ. sanit. i serv. socials	12,51%	2,80%	13,04%	2,74%	12,46%	2,68%	12,56%	2,70%	12,83%	2,66%
No consta	0,01%	0,08%	0,01%	0,08%	0,01%	0,05%	0,00%	0,02%	0,00%	0,03%
Total Mataró	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

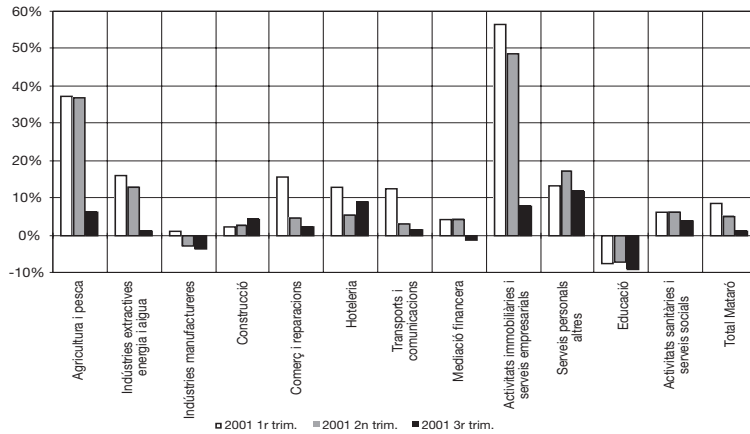
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

14,2%. El 70% dels autònoms de Mataró treballen en aquests tres subsectors. **TAULES 20, 21.**

A finals del tercer trimestre es registra en el conjunt de subsectors creixements interanuals més baixos en comparació als dos primers trimestres. En el desglossament per subsectors, entre els creixements més elevats cal destacar els serveis personals amb una taxa de l'11,7% i l'hoteleria amb un 8,8%. Entre els principals subsectors econòmics de la ciutat, en canvi, s'hi registren creixements baixos, com ara el 2% del sector del comerç, un cop superat l'efecte de la instal·lació del nou centre comercial, o fins i tot negatius, com el -3,8% de la indústria manufacturera. La construcció ha registrat un creixement del 4,1%, moderat si ho comparem amb el creixement del 20% que es registrava només fa un any. **GRÀFIC 42.**

Una altra anàlisi que pot resultar interessant és la descomposició de la variació de l'afiliació com a conseqüència del creixement global de Mataró, d'una banda, i per la variació específica del subsector, d'altra banda. Així, la tendència encara creixent del conjunt no ha evitat que en determinats subsectors s'hagin registrat descensos en el nombre dels seus assalariats, com per exemple en el cas de la indústria manufacturera, l'educació i la mediació financera. Per contra, determinats subsectors com els serveis personals i empresarials o el d'activitat immobiliàries han registrat increments superiors als derivats de la inèrcia global. **TAULA 22.**

GRÀFIC 42. Increment del nombre de treballadors assalariats respecte del mateix trimestre de l'any anterior. Mataró (paràgrafs CCAE 93). 2001



Superat l'efecte de Mataró Parc, que centrava el creixement d'assalariats en el comerç al detall, ha estat el sector dedicat a altres activitats empresarials el que ha registrat un increment més important, tant en termes absoluts (213) com en termes relatius (11,4%). Entre els sectors amb major pèrdua es troba el principal sector de la ciutat, la indústria tèxtil i de la confecció, que té un 4,1% menys d'assalariats que fa un any. **TAULA 23.**

TAULA 22. Descomposició de la variació en l'afiliació al règim general de la Seguretat Social per paràgrafs. Mataró. 3r trim. 2000 - 3r trim. 2001

	Increment global d'afiliats	Increment conseqüència del creixement de Mataró	Increment específic del sector
Agricultura i pesca	6	1	5
Ind. extractiva, energia i aigua	1	1	0
Indústria manufacturera	-376	112	-488
Construcció	98	27	71
Comerç i reparacions	120	65	55
Hoteleria	79	10	69
Transport i comunicacions	10	9	1
Mediació financera	-13	10	-23
Activitats immobiliàries i serveis empresarials	180	26	154
Serveis personals i altres	234	23	211
Educació	-133	16	-149
Activitats sanitàries i serveis socials	139	43	96
Total	345	345	0

Evolució sectorial al Maresme

A l'igual que a Mataró, la indústria manufacturera i el comerç són els sectors amb major nombre d'assalariats. Entre els dos subsectors hi ha treballant al Maresme el 47,5% de tots els assalariats de la comarca, quan un any abans era el 48,5%. Aquesta pèrdua de pes s'ha centrat, com a Mataró, en la indústria manufacturera, mentre que el comerç augmenta lleugerament la seva representativitat. També cal ressaltar la construcció i l'hoteleria, sectors que al Maresme tenen a les seves files a més del 10% dels assalariats, i que han guanyat lleugerament pes en el darrer any. Pel que fa als treballadors autònoms, gairebé el 30% està registrat en el subsector del comerç i les reparacions. En segon lloc se situen els que treballen per compte propi en la indústria manufacturera amb el 17%, percentatge sensiblement per sota del 25% que representen a Mataró. **TAULES 24, 25.**

TAULA 23. Relació de subsectors amb major guany i pèrdua de treballadors assalariats. Mataró. 2000 - 2001

Sectors amb major guany	CCAE	setembre-2000	setembre-2001	Incr.%	Var.
Altres activitats empresarials	74	1.870	2.083	11,39%	213
Hoteleria	55	897	976	8,81%	79
Comerç a l'engròs	51	1.930	2.070	7,25%	140
Construcció	45	2.392	2.490	4,10%	98
Activitats sanitàries i veterinàries	85	3.812	3.951	3,65%	139
Sectors amb major pèrdua	CCAE	setembre-2000	setembre-2001	Incr.%	Var.
Activitats annexes al transport	63	97	59	-39,18%	-38
Fabricació de mobles	36	157	107	-31,85%	-50
Indústria de productes alimentaris i begudes	15	331	288	-12,99%	-43
Educació i investigació i desenvolupament	80 i 73	1.482	1.343	-9,38%	-139
Indústria tèxtil i de la confecció	17 i 18	6.638	6.363	-4,14%	-275

TAULA 24. Nombre d'empreses i assalariats segons subsectors. Maresme. 2000 - 3r trim. 2001

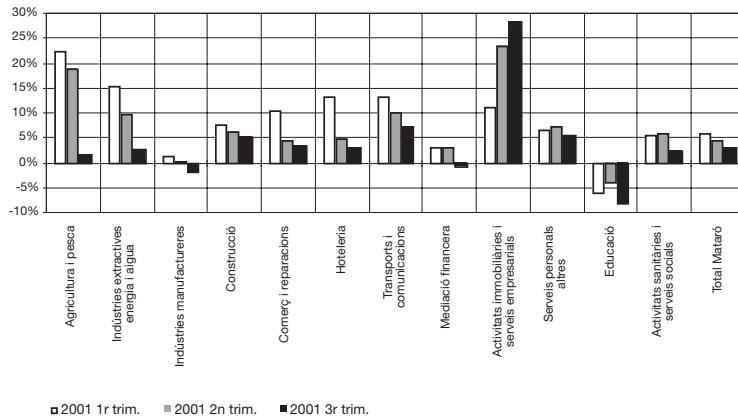
Sector	setembre-2000			desembre-2000			març-2001			juny-2001			setembre-2001		
	Ass.	Empr.	A/E	Ass.	Empr.	A/E	Ass.	Empr.	A/E	Ass.	Empr.	A/E	Ass.	Empr.	A/E
Agricultura i pesca	236	49	4,82	216	49	4,41	231	50	4,62	245	50	4,90	240	50	4,80
Ind. extrac., energia i aigua	202	26	7,77	200	24	8,33	205	22	9,32	207	23	9,00	207	23	9,00
Ind. manuf.	24.608	2.518	9,77	24.484	2.533	9,67	24.964	2.521	9,90	25.130	2.549	9,86	24.157	2.481	9,74
Construcció	8.001	1.713	4,67	8.062	1.754	4,60	8.609	1.810	4,76	8.830	1.835	4,81	8.420	1.755	4,80
Comerç i reparacions	13.893	3.179	4,37	13.783	3.099	4,45	13.896	3.128	4,44	14.487	3.314	4,37	14.346	3.222	4,45
Hoteleria	8.115	1.203	6,75	4.791	990	4,84	5.416	1.038	5,22	8.810	1.252	7,04	8.356	1.195	6,99
Transp. i comunic.	1.905	358	5,32	1.801	357	5,04	1.903	368	5,17	2.073	379	5,47	2.041	380	5,37
Mediació financera	1.019	84	12,13	927	81	11,44	942	80	11,78	1.024	83	12,34	1.011	84	12,04
Activ. immob. i serv. empres.	4.878	1.071	4,55	4.771	1.110	4,30	5.157	1.189	4,34	5.380	1.211	4,44	5.401	1.209	4,47
Serv. personals i altres	6.885	1.112	6,19	6.986	1.109	6,30	6.926	1.115	6,21	7.545	1.147	6,58	7.266	1.147	6,33
Educació	3.380	252	13,41	3.309	254	13,03	3.414	262	13,03	3.270	262	12,48	3.099	251	12,35
Activ. sanit. i serv. socials	6.330	295	21,46	6.521	292	22,33	6.399	292	21,91	6.538	297	22,01	6.467	291	22,22
No consta	9	8	1,13	9	8	1,13	7	7	1,00	6	6	1,00	6	5	1,20
Total Maresme	79.461	11.868	6,70	75.860	11.660	6,51	78.069	11.882	6,57	83.545	12.408	6,73	81.017	12.093	6,70

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

TAULA 25. Nombre d'autònoms segons subsectors. Maresme. 2000 - 3r trim. 2001.

Sector	setembre-2000		desembre-2000		març-2001		juny-2001		setembre-2001	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Agricultura i pesca	443	1,47%	439	1,46%	450	1,49%	462	1,50%	465	1,51%
Ind extrac., energia i aigua	17	0,06%	16	0,05%	16	0,05%	16	0,05%	15	0,05%
Ind. manuf.	5.161	17,14%	5.161	17,20%	5.154	17,09%	5.151	16,76%	5.164	16,72%
Construcció	4.244	14,09%	4.328	14,42%	4.410	14,62%	4.506	14,66%	4.527	14,66%
Comerç i reparacions	9.756	32,39%	9.644	32,14%	9.632	31,93%	9.827	31,97%	9.832	31,84%
Hoteleria	2.813	9,34%	2.649	8,83%	2.639	8,75%	2.834	9,22%	2.840	9,20%
Transp. i comunic.	1.870	6,21%	1.858	6,19%	1.858	6,16%	1.855	6,03%	1.871	6,06%
Mediació financera	368	1,22%	370	1,23%	388	1,29%	391	1,27%	400	1,30%
Activ. immob. i serv. empres.	2.359	7,83%	2.443	8,14%	2.527	8,38%	2.582	8,40%	2.623	8,50%
Serv. personals i altres	2.190	7,27%	2.196	7,32%	2.172	7,20%	2.182	7,10%	2.203	7,13%
Educació	407	1,35%	412	1,37%	412	1,37%	415	1,35%	412	1,33%
Activ. sanit. i serv. socials	434	1,44%	440	1,47%	460	1,52%	470	1,53%	476	1,54%
No consta	54	0,18%	51	0,17%	48	0,16%	50	0,16%	48	0,16%
Total Maresme	30.116	100%	30.007	100%	30.166	100%	30.741	100%	30.876	100%

GRÀFIC 43. Increment del nombre de treballadors assalariats respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Maresme (paràgraf CCAE93). 2001



Desacceleració generalitzada en els subsectors de la comarca

Pel que fa a les taxes de variació interanual dels diferents subsectors, en la major part d'ells es registra un perfil descendent al llarg dels tres primers trimestres de 2001. Només el sector corresponent a les activitats immobiliàries i serveis empresarials presenta un perfil ascendent. Pel que fa als sectors amb major guany, cal destacar la metal·lúrgia que ha registrat un creixement per sobre del 50%, conseqüència del registre a la comarca d'un centre de cotització de més de 100 treballadors assalariats. Entre el sectors amb major pèrdua, a l'igual que a Mataró, cal destacar la indústria tèxtil i de la confecció que en els darrers dotze mesos ha registrat 346 assalariats menys.

GRÀFIC 43, Taula 26.

TAULA 26. Relació de subsectors amb major guany i pèrdua de treballadors assalariats. Maresme. 2000 - 2001

Sectors amb major guany	CCAE	setembre-2000	setembre-2001	Incr.%	Var.
Metal·lúrgia	27	290	441	52,07%	151
Altres activitats empresarials	74	3.730	4.153	11,34%	423
Construcció	45	8.001	8.420	5,24%	419
Comerç al detall	52	6.983	7.250	3,82%	267
Hoteleria	55	8.115	8.356	2,97%	241
Sectors amb major pèrdua	CCAE	setembre-2000	setembre-2001	Incr.%	Var.
Indústria química	24	2.062	1.847	-10,43%	-215
Indústria de la construcció de maquinària	29	1.332	1.215	-8,78%	-117
Educació i investigació i desenvolupament	80 i 73	3.413	3.131	-8,26%	-282
Activitats recreatives, culturals i esportives	92	1.419	1.328	-6,41%	-91
Indústria tèxtil i de la confecció	17 i 18	13.398	13.052	-2,58%	-346

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

TAULA 27. Anàlisi Shift-Share. Mataró / província de Barcelona. 2000 - 2001

Anàlisi Shift-Share	DG	DP	EP	Total
3r trim. 2000	1.293	2.100	-199	3.194
1r trim. 2001	1.203	1.055	-414	1.844
3r trim. 2001	999	-503	-155	342

DG: Dinàmica Global

DP: Dinàmica Pròpia

EP: Estructura Productiva

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya i la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

Anàlisi Shift-Share (Mataró respecte de la província de Barcelona)

Aquest és el tercer número de l'informe de conjuntura en què apareix aquesta anàlisi i on es discerneix sobre els factors que motiven l'evolució de l'activitat de Mataró tenint en compte l'evolució de l'activitat d'un àmbit superior, en aquest cas la província de Barcelona. Es realitza una descomposició de l'evolució en tres components: la Dinàmica Global (DG), que atribueix una part del creixement de l'activitat de Mataró al comportament global de l'àmbit territorial del qual forma part (província de Barcelona); la Dinàmica Pròpia (DP), que registra el creixement atribuïble a la diferència de comportament dels diferents sectors de Mataró comparats amb els

respectius sectors de la província; i, finalment, l'Estructura Productiva (EP), que atribueix una part del creixement a la diferent composició o estructura productiva de Mataró respecte del conjunt provincial.

L'anàlisi s'ha realitzat comparant els assalariats dels mesos de setembre de 2001 i de 2000. En la taula 27 pot veure's com en el tercer trimestre de 2001 el creixement del nombre d'assalariats a Mataró s'explicaria única i exclusivament per una dinàmica global de la província (999 assalariats), ja que ni el comportament específic dels sectors de la ciutat ni la seva estructura productiva han contribuït, ans al contrari, al creixement de l'activitat representada pel nombre d'assalariats. **TAULA 27.**

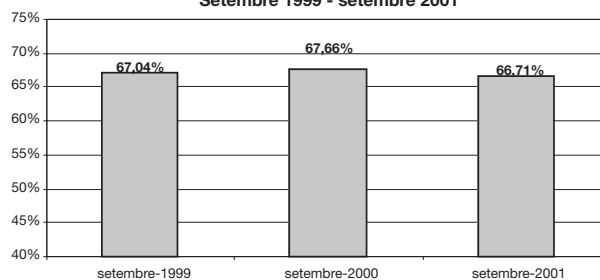
Si analitzem l'evolució dels tres components de l'anàlisi shift-share s'observa que tant la Dinàmica Global com l'Estructura Productiva presenten una evolució més o menys estable al llarg del darrer any (amb contribució positiva en el cas de la primera i negativa en el cas de la segona). La Dinàmica Pròpia ha estat la que ha presentat el canvi més important amb un descens força significatiu, per tal com aquest component resulta molt sensible a projectes concrets que puguin tenir lloc a la ciutat. Així, la posada en funcionament del Mataró Parc o els processos urbanístics endegats en els darrers períodes varen ser reflectits en els seu moment per aquesta component de Dinàmica Pròpia, mentre ara sembla captar el comportament marcadament cíclic de la ciutat, amb creixements i descensos d'activitat més pronunciats dependent del moment del cicle econòmic.

Terciarització de l'economia

El sector serveis guanya pes en l'estructura econòmica de Mataró Sembla ser que al llarg del darrer any s'està accelerant el procés cap a la terciarització de l'economia de Mataró. Així, si en el mes de setembre de 2000 el 58,1% dels assalariats treballen en el sector serveis, un any després aquest percentatge arriba al 60,3%, un augment de dos punts percentuals en només un any. També les empreses del sector serveis han guanyat pes en el darrer any, i han passat de representar el 57,8% de totes les empreses a representar-ne el 58,4%. Pel que fa als treballadors per compte propi del sector serveis, aquests han perdut importància en l'estructura econòmica de la ciutat, ja que han passat de concentrar el 59,7% de tots els autònoms al 59,5%, una pèrdua de només dues dècimes. L'augment de pes del sector serveis s'ha produït per una davallada en la importància del sector industrial, que ha passat de representar el 33,6% d'assalariats de Mataró al 31,2%.

Pel que fa l'estructura sectorial del Maresme, el turisme és el factor determinant perquè el sector serveis tinguin un pes considerable, principalment en els mesos d'estiu. Així, en el segon i tercer trimestre de 2001, el 58,8% i 59,2% dels assalariats del Maresme pertanyen al serveis, mentre que en el quart trimestre de 2000 i el primer de 2001 el percentatge el percentatge era del 56,3% i 56,1%, respectivament. També és rellevant l'elevat nombre d'autònoms que pertanyen al sector terciari al Maresme, el 66,9% al mes de setembre de 2001, mentre que a Mataró no arriba al 60%.

GRÀFIC 44. Evolució del pes del sector serveis en l'IAE. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

TAULA 28. Pes relatiu del nombre d'empreses i assalariats segons sectors a Mataró i al Maresme. 2000 - 2001

Mataró	setembre-2000			desembre-2000			març-2001			juny-2001			setembre-2001		
	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.
Agricultura	0,8%	0,3%	0,1%	0,8%	0,3%	0,1%	0,8%	0,3%	0,1%	0,9%	0,3%	0,1%	0,8%	0,3%	0,1%
Construcció	13,2%	8,0%	12,4%	13,3%	8,0%	12,7%	13,8%	8,2%	12,4%	14,2%	8,2%	12,5%	14,2%	8,1%	12,2%
Indústria	26,1%	33,6%	29,6%	25,8%	32,7%	29,4%	25,5%	32,9%	29,2%	25,3%	31,9%	29,2%	25,3%	31,2%	29,3%
Serveis	59,7%	58,1%	57,8%	59,9%	59,1%	57,7%	59,8%	58,7%	58,2%	59,4%	59,6%	58,1%	59,5%	60,3%	58,4%
No consta	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%

Maresme	setembre-2000			desembre-2000			març-2001			juny-2001			setembre-2001		
	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.	Aut.	Ass.	Empr.
Agricultura	1,5%	0,3%	0,4%	1,5%	0,3%	0,4%	1,5%	0,3%	0,4%	1,5%	0,3%	0,4%	1,5%	0,3%	0,4%
Construcció	14,1%	10,2%	14,4%	14,4%	10,7%	15,0%	14,6%	11,1%	15,2%	14,7%	10,6%	14,8%	14,7%	10,4%	14,5%
Indústria	17,2%	31,5%	21,4%	17,3%	32,7%	21,9%	17,1%	32,5%	21,4%	16,8%	30,3%	20,7%	16,8%	30,1%	20,7%
Serveis	67,1%	58,0%	63,6%	66,7%	56,3%	62,5%	66,6%	56,1%	62,9%	66,9%	58,8%	64,0%	66,9%	59,2%	64,3%
No consta	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Llicències d'activitats⁸

Es registren menys sol·licituds de llicències d'activitat que en el 2000

Al llarg dels nou primers mesos de 2001 s'han sol·licitat 490 llicències d'activitats a Mataró, 78 sol·licituds menys que en el mateix període de temps del 2000, xifra que en termes relatius suposa un descens del 13,7%. Diversos factors han pogut afectar a aquesta davallada: l'important nombre de sol·licituds que es van registrar en la primera meitat del 2000 per l'obertura del centre comercial Mataró Parc; l'elevat creixement de sol·licituds que varen produir-se en determinades zones de nova urbanització durant anys recents; i la pròpia desacceleració de l'economia de la ciutat. **TAULA 29.**

TAULA 29. Anàlisi de sol·licitud de llicències d'activitats per annexes.

	3r tr. 2000	3r tr. 2001	Var. interanual
Annex I	0	0	—
Annex II.1	3	0	-100,0%
Annex II.2	27	13	-51,9%
Annex III	36	41	13,9%
Annex IV.1	40	34	-15,0%
Annex IV.2	51	47	-7,8%
Total	157	135	-14,0%

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció d'Activitats del Departament d'Urbanisme, Obres i Llicències de l'Ajuntament de Mataró.

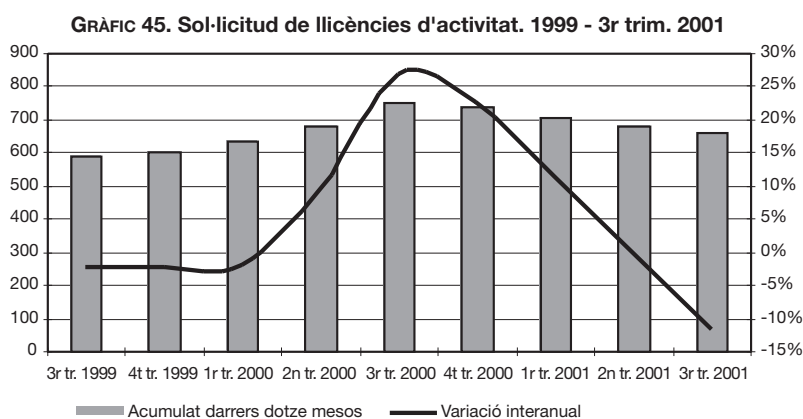
En l'anàlisi de sol·licituds per annexos del tercer trimestre de 2001, la major part corresponen a l'annex IV, que són les activitats considerades d'incidència lleu per al medi ambient, la salut i la seguretat de les persones. Aquest annex abasta con-

cretament el 60% de totes les sol·licituds, el 30,4% de les sol·licituds corresponen a l'annex III i el 9,6%, a l'annex II. **TAULA 30.**

TAULA 30. Anàlisi de sol·licitud de llicències d'activitat per annexes. 2000 - 2001.

	2000		Juliol 2001		Agost 2001		Setembre 2001	
	v.abs.	%	v.abs.	%	v.abs.	%	v.abs.	%
Annex I	1	0,1%	0	--	0	--	0	--
Annex II.1	7	0,9%	0	--	0	--	0	--
Annex II.2	120	16,3%	6	13,0%	4	9,3%	3	6,5%
Annex III	174	23,6%	16	34,8%	11	25,6%	14	30,4%
Annex IV.1	172	23,3%	15	32,6%	11	25,6%	8	17,4%
Annex IV.2	264	35,8%	9	19,6%	17	39,5%	21	45,7%
Total	738		46		43		46	

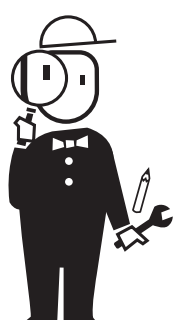
En el gràfic de sol·licituds de llicències d'activitat acumulades en els darrers dotze mesos s'observa com en el tercer trimestre de 2000 és va assolir el valor més elevat, i com en els quatre trimestres següents les sol·licituds de llicències han anat caient progressivament. En la variació interanual és on s'observa un descens més acusat, ja que en un any ha passat de créixer més d'un 25% (tercer trimestre 2000) a registrar un creixement negatiu del -10%. Aquesta línia descendent de la taxa de variació interanual coincideix amb el període d'alentiment econòmic. **GRÀFIC 45.**



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció d'Activitats del Departament d'Urbanisme, Obres i Llicències de l'Ajuntament de Mataró.

⁸ Classificació de les llicències d'activitat:

- Annex I: activitats amb una gran incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.
- Annex II: activitats amb una moderada incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.
- Annex III: activitats amb una baixa incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.
- Annex IV: activitats amb una lleu incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.



Anàlisi sectorial

Indústria tèxtil i de la confecció, indústria química, construcció, comerç a l'engròs, comerç al detall, hoteleria, educació i investigació i desenvolupament

Anàlisi dels principals sectors de l'economia de Mataró

Com ja és habitual, en les següents pàgines procedirem a analitzar els sectors econòmics més representatius de Mataró. La base d'aquesta anàlisi són les dades dels registres de la Seguretat Social que ofereix el Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya, de les quals utilitzem les dades del nombre d'empreses (centres de cotització amb treballadors assalariats registrats), del nombre de treballadors assalariats (assalariats afiliats en règim general de la Seguretat Social) i del nombre de treballadors autònoms (treballadors afiliats al règim especial de treballadors autònoms de la Seguretat Social). En l'anàlisi, però, també fem servir les dades del nombre d'activitats econòmiques registrades mitjançant l'impost d'activitats econòmiques (IAE), que ens són facilitades per la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Pel que fa al període d'anàlisi, aquest es correspon amb el de l'informe de conjuntura; és a dir, fins al mes de setembre de 2001. A més, en determinats sectors, la informació s'ha completat amb l'obtinguda per a àmbits superiors⁹ (Barcelona, Catalunya i Estat espanyol). Els sectors analitzats, que conjuntament concentren el 54,8% del total d'assala-

riats i el 64,3% dels treballadors autònoms registrats a Mataró, són els següents:

- ➔ Indústria tèxtil i de la confecció (CCAIE- 93, epígraf 17 i 18)
- ➔ Indústria química (CCAIE-93, epígraf 24)
- ➔ Construcció (CCAIE-93, epígraf 45)
- ➔ Comerç a l'engròs (CCAIE-93, epígraf 51)
- ➔ Comerç al detall (CCAIE-93, epígraf 52)
- ➔ Hoteleria (CCAIE-93, epígraf 55)
- ➔ Educació i investigació i desenvolupament (CCAIE-93, epígraf 80 i 73)

TAULA 31.

		Total Mataró set. 2000	Total Mataró set. 2001	Diferència	Increment
	Nombre assalariats	30.462	30.804	342	1,12%
	Nombre empreses	3.851	3.950	99	2,57%
	Nombre autònoms	8.451	8.563	112	1,33%
	N. assal. / N. emp.	7,91	7,80	-0,112	-1,41%
Pes dels sectors respecte del total de Mataró					
Indústria tèxtil i de la confecció	Nombre assalariats	21,79%	20,66%	-1,13 pp	-5,21%
	Nombre empreses	20,28%	20,23%	-0,05 pp	-0,26%
	Nombre autònoms	14,09%	13,85%	-0,24 pp	-1,72%
Química	Nombre assalariats	2,45%	2,31%	-0,13 pp	-5,36%
	Nombre empreses	0,29%	0,30%	0,02 pp	6,36%
	Nombre autònoms	0,08%	0,08%	0,00 pp	-1,31%
Construcció*	Nombre assalariats	7,85%	8,08%	0,23 pp	2,94%
	Nombre empreses	12,36%	12,15%	-0,21 pp	-1,69%
	Nombre autònoms	13,24%	14,20%	0,96 pp	7,25%
Comerç a l'engròs	Nombre assalariats	6,34%	6,72%	0,38 pp	6,06%
	Nombre empreses	7,58%	7,57%	-0,01 pp	-0,17%
	Nombre autònoms	5,03%	5,20%	0,17 pp	3,34%
Comerç al detall	Nombre assalariats	9,72%	9,50%	-0,22 pp	-2,28%
	Nombre empreses	16,85%	16,43%	-0,42 pp	-2,51%
	Nombre autònoms	21,86%	21,70%	-0,16 pp	-0,72%
Hoteleria	Nombre assalariats	2,94%	3,17%	0,22 pp	7,60%
	Nombre empreses	5,92%	5,92%	0,00 pp	0,06%
	Nombre autònoms	8,40%	8,08%	-0,32 pp	-3,81%
Educació i investigació	Nombre assalariats	4,87%	4,36%	-0,51 pp	-10,39%
	Nombre empreses	1,92%	2,00%	0,08 pp	4,08%
	Nombre autònoms	1,25%	1,21%	-0,04 pp	-3,17%

*S'hi inclouen els instal·ladors.
Nota: pp vol dir punts percentuals.

⁹ Evolució dels IPPI (Índex de producció de productes industrials), evolució de l'ICCU (índex de clima comercial urbà) i informacions extretes d'altres publicacions com ara els informes mensuals de la Caixa, l'informe sobre la conjuntura econòmica de la Caixa de Catalunya, Barcelona Economia i Perspectiva Econòmica de Catalunya de la COCINB.

Indústria tèxtil (17) i confecció i pelleteria (18)

Situació general del sector

En una trobada amb la premsa econòmica celebrada a principis d'octubre, el director general de la patronal europea del tèxtil (Euratex), el senyor William Lakin, va presentar l'evolució del sector durant la darrera dècada. En línies generals, la producció de roba de vestir a la Unió Europea ha experimentat un important descens, que s'ha mantingut de forma continuada al llarg dels darrers deu anys. Pel que fa al subsector del tèxtil la producció també presenta una caiguda, però en aquesta ocasió més suavitzada que en el cas de la roba de vestir. L'evolució de la producció espanyola de roba de vestir i del tèxtil presenta un perfil igual al del subsector tèxtil europeu.

D'una banda, cal notar que la reducció de la producció del sector tèxtil al llarg dels darrers 10 anys es tradueix negativament en la pèrdua de 4.000 empreses i 60.000 llocs de treball a tota Europa. D'altra banda, però, el sector ha augmentat les seves exportacions en un 16% i ha aconseguit un guany de productivitat del 8%, fet que no impedeix que la balança comercial sigui deficitària amb 30.000 milions d'euros.

Les dades de comerç exterior del sector tèxtil a Espanya, facilitades pel Centre d'Informació Tèxtil i de la Confecció (CITYC), registren un manteniment en el vigor de les exportacions fins al mes de setembre, amb un creixement del 17%, mostrant un especial dinamisme en la confecció i gènere de punt (28%) i els teixits (19%). Per la seva part, les importacions continuen creixent gràcies a les compres exteriors de roba de vestir (21%), que suposen més del 50% del total importat. El comportament de les corrents comercials han permès un equilibri en el dèficit comercial que s'ha mantingut en relació al del mes de setembre de 2000.

Malgrat la caiguda de les expectatives del mercat internacional a partir del setembre, la previsió per al 2001 és que les exportacions aconseguixin superar el 6.000 milions d'euros, xifra que es considera una fita històrica.

Per al 2002, el CITYC preveu una reducció de la producció en termes reals de l'1,4%, amb un augment dels preus industrials inferior a l'1%, i una producció de 14.700 milions d'euros. Les exportacions globals del sector s'incrementaran un 8%, mentre que la situació del mercat intern espanyol moderarà les importacions, si bé es continuarà generant un dèficit proper als 2.400 milions d'euros. L'ocupació del sector per al 2002 es preveu que caigui un 1,5%, tot i que s'espera que tingui una major incidència en la primera meitat de 2002.

Mataró

La indústria tèxtil i de la confecció és indubtablement el principal sector econòmic de la ciutat, ja que aquest sector representa una cinquena part dels assalariats i de les empreses de Mataró.

Les taxes de variació interanual confirmen la desacceleració que està patint el sector a Mataró, ja que durant els dos trimestres que s'analitzen en el present informe el nombre d'assalariats ha caigut un 2,5% i un 4,1% en el segon i tercer trimestre de 2001, respectivament. Aquestes taxes negatives del nombre d'assalariats de la indústria tèxtil, juntament amb taxes de creixement positiu per al conjunt d'assalariats de Mataró, es tradueix en una pèrdua de pes relatiu del sector envers al conjunt de la massa d'assalariats de Mataró. De

fet, durant el darrer any el sector ha passat de representar el 21,8% del total d'assalariats a representar-ne el 20,6%.

Les dades d'autònoms segueixen al llarg de l'any, de manera aproximada, el mateix cicle que la sèrie dels assalariats i de les empreses. Amb les dades del tercer trimestre de 2001, gairebé el 14% del total d'autònoms de Mataró pertanyen a aquest sector. Respecte de la variació interanual s'observa un lleuger descens en el registre d'autònoms en el darrer any, semblant al comportament registrat en la variació interanual dels assalariats de Mataró.

Pel que fa a l'evolució del sector en el conjunt de Catalunya, les dades d'assalariats també registren taxes de creixement negatiu, però no tan importants com les registrades en trimestres precedents, fins i tot menys importants que les de Mataró. Així, durant el tercer trimestre de 2001, Catalunya ha perdut un 2,3% d'assalariats respecte d'ara fa un any, mentre que el nombre d'empreses s'ha mantingut estable.

La desacceleració del consum intern segurament ha repercutit en una davallada de les vendes d'articles tèxtils i de roba de vestir, la qual cosa ha tingut un efecte directe en la davallada de l'ocupació del sector, caracteritzat per ser un sector intensiu en l'ús de mà d'obra. **TAULA 32, GRÀFICS 46, 47, 48.**

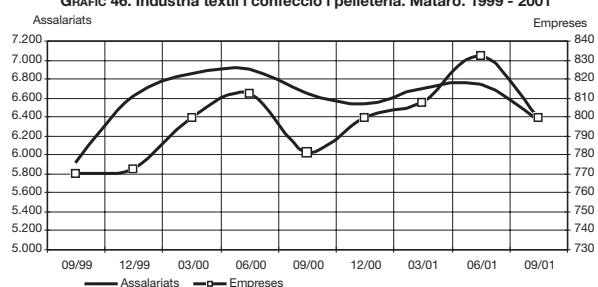
Per la seva banda, les dades de l'impost d'activitats econòmiques (IAE) també apunten aquesta desacceleració del sector al llarg del darrer any, per tal com s'han registrat menys activitats econòmiques que ara fa un any (un descens del 2,5%).

GRÀFIC 49.

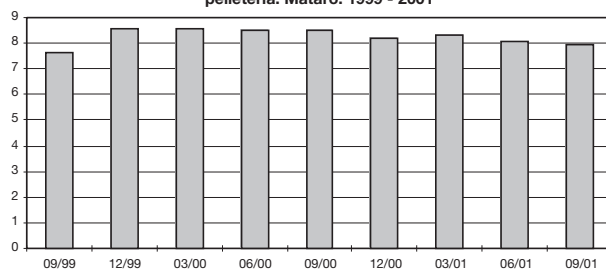
TAULA 32. Indústria tèxtil (17) i confecció i pelletteria (18). Mataró. 2000 - 2001.

Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	1.191	1.179	1.182	1.199	1.186
Assalariats	6.638	6.536	6.688	6.732	6.363
Empreses	781	799	807	832	799
Ass./ Empr.	8,50	8,18	8,29	8,09	7,96
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	0,00%	0,00%	-0,08%	-0,42%
Assalariats	12,49%	-1,24%	-2,29%	-2,48%	-4,14%
Empreses	1,43%	3,50%	1,00%	2,46%	2,30%
Ass./ Empr.	10,91%	-4,58%	-3,26%	-4,82%	-6,30%

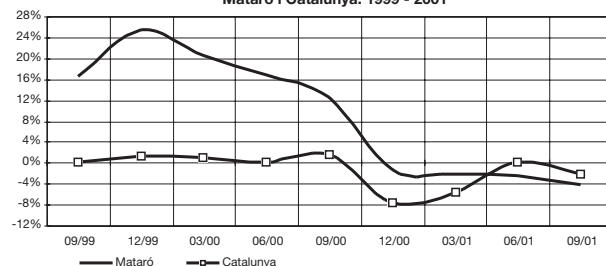
GRÀFIC 46. Indústria tèxtil i confecció i pelletteria. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 47. Assalariats per empresa. Indústria tèxtil i confecció i pelletteria. Mataró. 1999 - 2001

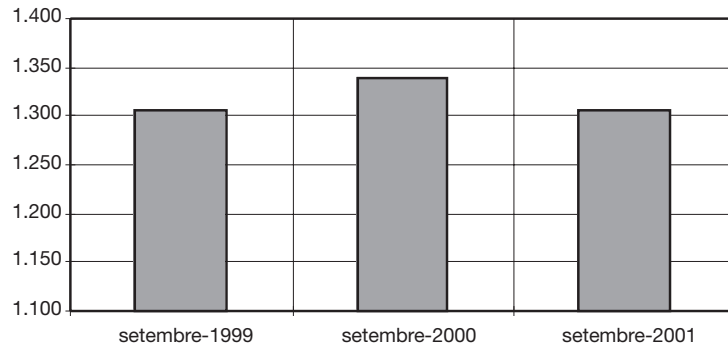


GRÀFIC 48. Variació interanual assalariats indústria tèxtil i de la confecció. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 49. Evolució del nombre d'IAE del sector tèxtil i de la confecció. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Indústria química (24)

Mataró

En els dos trimestres que inclou l'informe de conjuntura s'observa una reducció en el nombre d'assalariats en el sector químic. Així, respecte del segon trimestre la reducció ha estat de l'1,3% i la interanual del 4,3%. Així doncs, sembla confirmar-se un cert alentiment en l'ocupació del sector, ja que la taxa de creixement interanual havia arribat a ser d'un 3,1% en el darrer trimestre de 2000 i d'un 2,2% en el primer de 2001. Aquests percentatges ja eren inferiors al 8,8% que s'havia arribat a aconseguir a mitjans del 2000. Aquestes variacions interanuals en el nombre d'assalariats són molt més acusades en el cas de Mataró que en el de Catalunya.

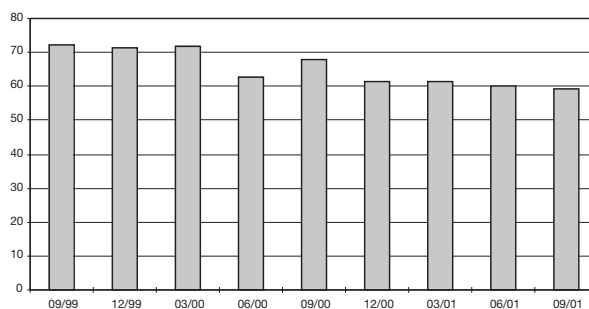
TAULA 33. Química (24). Mataró. 2000 - 2001

Nombre	03/00	06/00	09/00	12/00	03/01
Autònoms	7	7	8	7	7
Assalariats	745	736	736	722	713
Empreses	11	12	12	12	12
Ass./ Empr.	67,73	61,33	61,33	60,17	59,42
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	40,00%	60,00%	16,67%	0,00%
Assalariats	2,90%	3,08%	2,22%	-4,37%	-4,30%
Empreses	10,00%	20,00%	20,00%	0,00%	9,09%
Ass./ Empr.	-6,45%	-14,10%	-14,81%	-4,37%	-12,27%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

El nombre d'empreses del sector químic a Mataró és reduït, tot i que les que existeixen són de dimensions considerables. De fet, la mitjana d'assalariats a Mataró pràcticament dobla la de Catalunya. GRÀFICS 50, 51, 52.

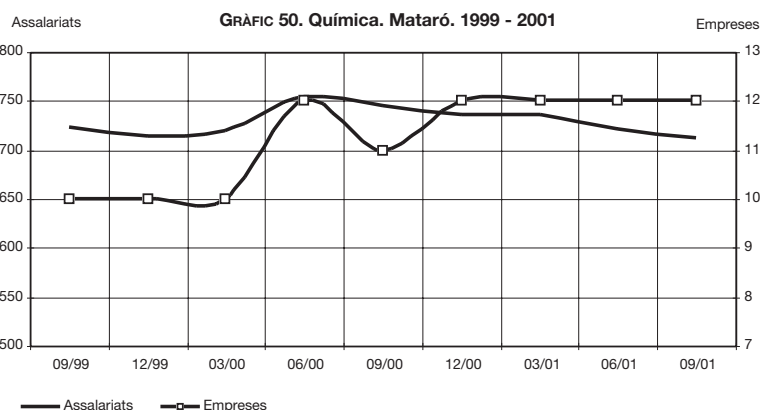
GRÀFIC 51. Assalariats per empresa. Química. Mataró. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

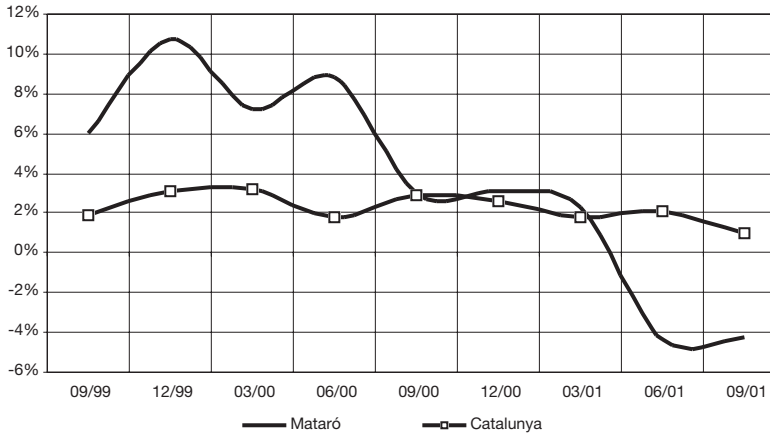
El total d'ocupació d'aquest sector en concentra en les 12 activitats econòmiques registrades segons el padró de l'IAE a finals del tercer trimestre de 2001.

GRÀFIC 53.



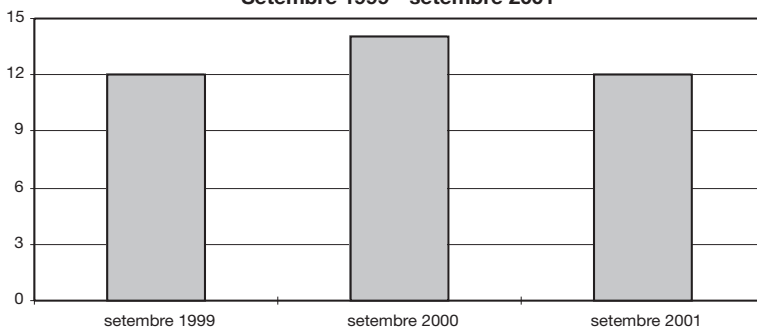
Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 52. Variació interanual assalariats. Química. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat

GRÀFIC 53. Evolució del nombre d'IAE del sector químic. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Construcció (45)¹⁰

Situació general del sector

El sector de la construcció ha jugat un paper destacat en els darrers anys des de la vessant de l'activitat econòmica, de l'ocupació i de l'augment de la demanda interna. Així, segons dades publicades per la Caixa de Catalunya, a l'any 2001 el sector de la construcció hauria representat el 11,4% del total de l'ocupació, hauria generat un 35% dels llocs de treball nous, hauria estat el responsable del 14,6% del PIB i hauria impulsat aproximadament en un 26% l'augment de la demanda interna, a causa del dinamisme de la inversió en construcció.

Malgrat tot això, la conjuntura present del sector de la construcció ve marcada per una progressiva desacceleració del seu creixement, encara que aquest es mantingui en taxes encara elevades. Així, el sector de la construcció va créixer un considerable 5,4% en el tercer trimestre, tot i que encara lluny del 8,7% del 1999, segons dades de la Comptabilitat Nacional recollides per l'Institut Nacional d'Estadística.

Pel que fa a Catalunya, la construcció ha continuat liderant el creixement sectorial, malgrat que ha perdut molt d'impuls durant aquest any. Les previsions són que el sector constructor mantindrà un ritme de creixement per sobre del 3% al llarg de l'any 2001, ja que l'increment de l'obra civil i, particularment, de l'obra oficial a Catalunya sembla estar actuant com a moderador de la caiguda de l'activitat residencial. En el cas de Catalunya, el descens de l'edificació residencial (vegeu l'apartat de l'habitatge) s'està deixant notar molt més que en el conjunt de l'Estat espanyol com a conseqüència del seu major pes. Així, el segon trimestre del 2001 reflecteix una davallada del 27,4% en habitatges iniciats entre els primers semestres de 2000 i 2001. Cal tenir en compte que durant els darrers anys la tendència seguida per la província de Barcelona ha anat sempre uns mesos per davant de la tendència general de l'Estat espanyol.

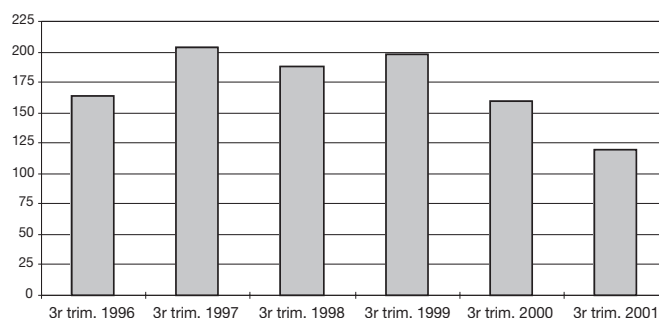
Mataró

La sol·licitud de llicències d'obres és un indicador que ens avança l'evolució del sector de la construcció a la nostra ciutat. Segons les dades del tercer trimestre, el sector reflecteix un alentiment, atès el fet que el nombre de llicències d'obra sol·licitades ha caigut un 22,8% respecte de les del mateix trimestre de 2000. En el desglossament entre obres majors i menors, les llicències sol·licitades s'han reduït en el cas de les menors en un 31,6% i s'han incrementat lleugerament en el cas de les majors en un 1,1%. Val a dir que en la davallada de sol·licituds d'obres menors també cal tenir en compte un canvi en la tramitació d'algunes sol·licituds, que han passat a tramitar-se globalment des de llicències d'activitat.

TAULA 34. Llicències d'obres. Mataró. 1997 - 3r trimestre 2001.

	Dades anuals				Fins el 3r trimestre	
	1997	1998	1999	2000	2000	2001
Obres menors	672	569	699	616	509	348
Obres majors	252	225	237	216	187	189
Obres totals	924	794	936	832	696	537

GRÀFIC 54. Evolució del total de llicències d'obres. Mataró. 3r trimestre 1996 - 2001



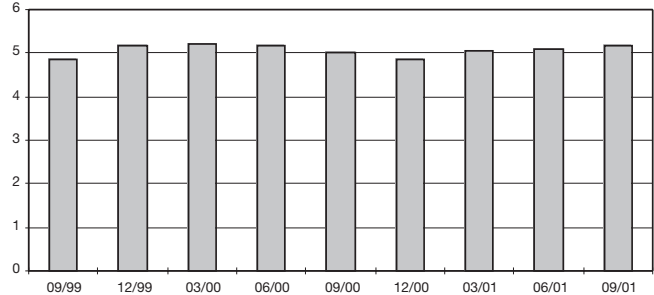
Font: elaboració pròpia a partir de les dades subministrades per la Secció d'Obres del Departament d'Urbanisme, Obres i Llicències de l'Ajuntament de Mataró.

¹⁰ En aquest epígraf, s'hi inclouen els instal·ladors.

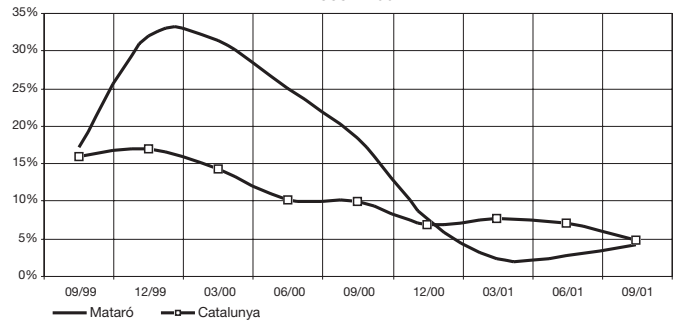
L'alentiment del sector, com així ho demostra l'evolució de les sol·licituds de llicències, ha acabat per afectar el mercat laboral, encara que de forma moderada. Així, el nombre d'assalariats de la construcció en el tercer trimestre s'ha reduït respecte dels dos primers trimestres de l'any i, tanmateix, s'ha situat en una xifra lleugerament superior a la registrada a finals de l'any 2000.

La desacceleració en la construcció queda reflectida en la sèrie de la variació interanual. No obstant això, en el cas del tercer trimestre s'observa una major moderació d'aquesta tendència amb un increment del nombre d'assalariats del 4,10%, mentre que el primer trimestre del 2001 obria amb un 2,3%. Malgrat tot, la situació queda lluny dels percentatges assolits un any abans, quan s'havien assolit creixements del 31,4%.

GRÀFIC 56. Assalariats per empresa. Construcció. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 57. Variació interanual assalariats construcció. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



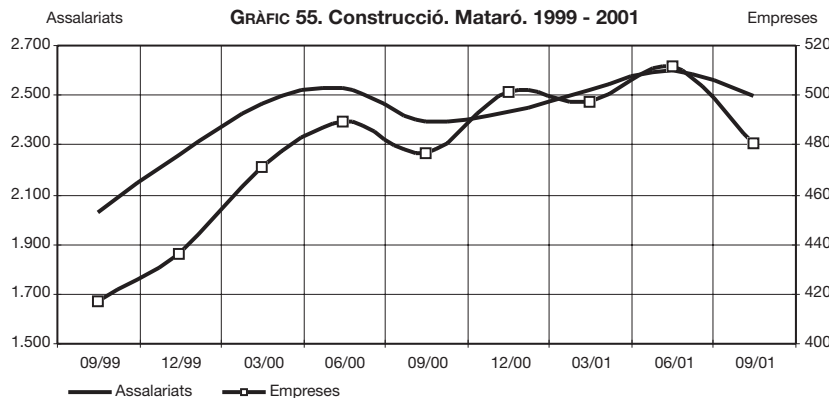
Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

TAULA 35. Construcció (45). Mataró. 2000 - 2001

Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	1.119	1.129	1.171	1.222	1.216
Assalariats	2.392	2.428	2.515	2.595	2.490
Empreses	476	501	497	511	480
Ass./ Empr.	5,03	4,85	5,06	5,08	5,19
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	9,51%	9,03%	9,99%	8,67%
Assalariats	18,36%	7,62%	2,28%	2,65%	4,10%
Empreses	14,15%	14,91%	5,52%	4,50%	0,84%
Ass./ Empr.	3,69%	-6,34%	-3,07%	-1,77%	3,23%

El nombre d'empreses (centres de cotització a la Seguretat Social) a finals del tercer trimestre de 2001 és pràcticament igual al d'un any abans. Resten lluny, per tant, els increments interanuals del 20,5% registrats un any abans.

La construcció, juntament amb el comerç, és un dels sectors en què treballa un nombre més important d'autònoms, que representen aproximadament el 14% de tots els que treballen a la ciutat. En aquest cas, a més, els increments interanuals continuen assolint valors força considerables pròxims al 9%.



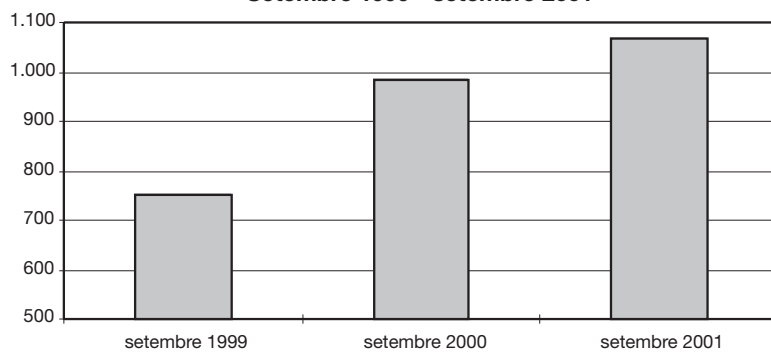
Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Si analitzem l'evolució de les taxes de creixement interanuals d'assalariats de Mataró i de Catalunya observarem un comportament

similar en tots dos àmbits, però amb unes oscil·lacions més accentuades en el cas de Mataró, subjecte a la incidència de processos urbanístics concrets.

Pel que fa al nombre d'activitats econòmiques registrades, a través de l'IAE podem observar com la construcció ha crescut força en els tres últims anys. Aquest fet s'ha notat sobretot en el darrer any, quan al mes de març de 2001 s'han superat les 1.000 activitats econòmiques i al setembre el nombre s'ha situat en 1.068.

**GRÀFIC 58. Evolució IAE del sector de la construcció. Mataró.
Setembre 1999 - setembre 2001**



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Comerç a l'engròs (51)

Mataró

Després que en el primer trimestre de 2001 la xifra d'assalariats del subsector del comerç a l'engròs a Mataró se situés molt a prop dels 2.200, al llarg del segon i tercer trimestre el nombre s'ha reduït i s'ha situat per sota dels 2.100 assalariats. També la sèrie corresponent a les empreses (Centres de Cotització a la Seguretat Social) registra un perfil descendent en els dos trimestres que comprèn l'informe, i a finals del mes de setembre el nombre d'empreses se situa un altre cop per sota de les 300. Pel que fa a la sèrie de treballadors autònoms, aquesta presenta un perfil ascendent molt suau, però continuat. Sobre el nombre d'assalariats que hi ha de mitjana a les empreses de comerç a l'engròs, en els dos trimestres analitzats s'ha tornat a reduir la seva dimensió, i s'ha situat un cop més per sota dels 7 assalariats per empresa.

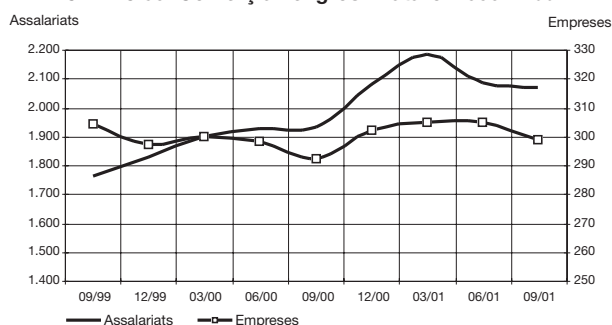
Respecte del creixement interanual, tot i que es continuen registrant uns nivells de creixement considerables, les dades d'assalariats reflecteixen una desacceleració: s'ha passat d'un creixement del 15% en el primer trimestre de 2001, a un creixement del 8,3% i 7,2% en el segon i tercer trimestre de 2001, respectivament. Pel que fa a les taxes de creixement d'autònoms i empreses, aquestes presenten un perfil ascendent, i a finals del tercer trimestre de 2001 han aconseguit un creixement del 4,7% i 2,4%, respectivament.

TAULA 36. Comerç a l'engròs (51). Mataró. 2000 - 2001.

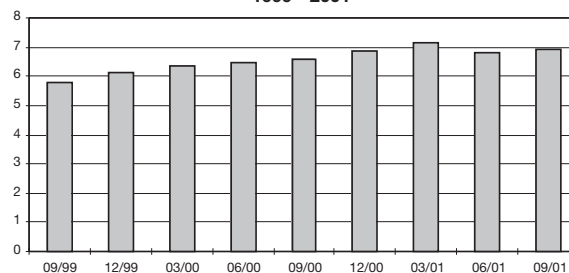
Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	425	432	441	438	445
Assalariats	1.930	2.078	2.181	2.084	2.070
Empreses	292	302	305	305	299
Ass./ Empr.	6,61	6,88	7,15	6,83	6,92
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	1,65%	4,01%	4,53%	4,71%
Assalariats	9,72%	13,74%	14,91%	8,26%	7,25%
Empreses	-3,95%	1,68%	1,67%	2,35%	2,40%
Ass./ Empr.	14,23%	11,86%	13,03%	5,78%	4,74%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 59. Comerç a l'engròs. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 60. Assalariats per empresa. Comerç a l'engròs. Mataró. 1999 - 2001

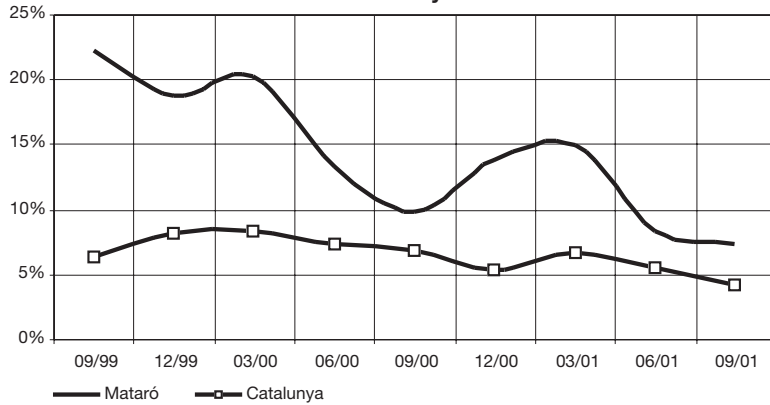


Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Comparant les taxes de creixement d'assalariats en el comerç a l'engròs a Mataró i a Catalunya en totes dues sèries s'observa un perfil de desacceleració, molt més evident en el cas de Mataró que no pas en el de Catalunya. De totes maneres, la taxa de creixement de Mataró continua per sobre de la de Catalunya. GRÀFICS 59, 60, 61.

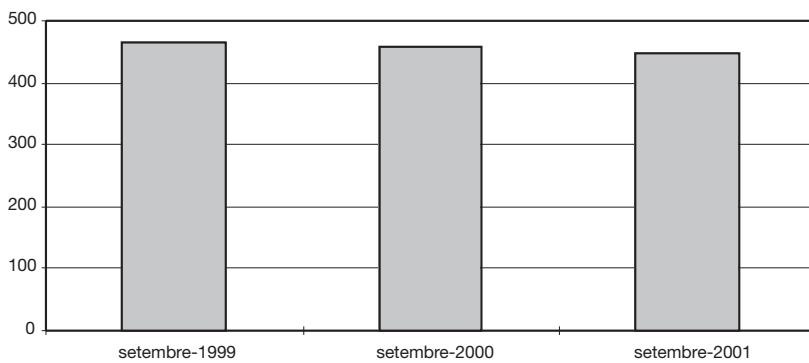
En les activitats econòmiques registrades a Mataró corresponents al comerç a l'engròs s'observa una reducció gradual en termes absoluts, tot i que el sector continua guanyant pes relatiu respecte del conjunt d'activitats econòmiques de la ciutat. GRÀFIC 62.

**GRÀFIC 61. Variació interanual assalariats. Comerç a l'engròs.
Mataró i Catalunya. 1999 - 2001**



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

**GRÀFIC 62. Evolució del nombre d'IAE del sector del comerç a l'engròs.
Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001**



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró

Comerç al detall (52)

Situació general del sector

L'evolució que l'índex de vendes de comerç al detall que elabora l'Institut Nacional d'Estadística (INE) va seguir durant el 2000 feia preveure una continuació en la desacceleració d'aquest indicador per al 2001. La realitat, però, és que durant els tres primers trimestres del 2001 la variació interanual ha registrat una mitjana de creixement del 7,3%, dues dècimes per sobre del creixement registrat als nou primers mesos de l'any 2000.

En el desglossament entre comerç especialitzat i no especialitzat cal destacar els increments d'aquest segon grup, amb una mitjana de creixement interanual, entre els mesos de gener i setembre, de l'11,6%, mentre que en el cas del comerç especialitzat el creixement que es registrava era del 4,6%.

Malgrat les xifres favorables registrades en l'índex de comerç al detall, l'indicador de confiança del consumidor mostra registres menys optimistes (mitjana entre gener i setembre de 3 punts negatius). Cal pensar, a més, en la influència del període d'implantació de l'euro i la sortida de l'anomenat "diner negre" per a l'actual adquisició de béns durables. En aquest sentit, la tendència prevista per a la compra de béns durables per a propers períodes presenta registres negatius (un saldo de -15).

TAULA 37. Índex de vendes. Espanya. Setembre 2000 - setembre 2001.

	General			Comerç especialitzat			Comerç no especialitzat		
	% de variació sobre			% de variació sobre			% de variació sobre		
	índex	mes anterior	mateix mes any anterior	índex	mes anterior	mateix mes any anterior	índex	mes anterior	mateix mes any anterior
set-00	128,6	6,47	3,70	126,4	15,06	0,31	133,8	-5,62	8,98
oct-00	131,8	2,50	3,20	134,1	6,03	2,84	129,5	-3,18	3,57
nov-00	129,0	-2,15	6,21	130,6	-2,60	5,43	127,8	-1,37	7,31
des-00	168,1	30,33	3,01	165,4	26,64	1,55	175,0	36,99	5,47
gen-01	142,4	-15,26	9,41	145,9	-11,79	7,91	138,3	-20,99	11,89
feb-01	118,5	-16,79	5,00	118,4	-18,83	3,52	120,3	-12,99	7,37
mar-01	133,5	12,70	7,59	131,4	11,00	4,41	139,1	15,58	12,95
abr-01	128,8	-3,52	5,94	125,3	-4,63	3,25	136,7	-1,70	10,30
mai-01	136,1	5,62	7,21	133,9	6,80	3,87	141,9	3,75	12,88
jun-01	141,8	4,17	9,34	136,6	2,03	5,52	152,7	7,63	15,59
jul-01	147,8	4,24	6,91	142,0	3,95	4,93	159,8	4,66	9,97
ago-01*	133,6	-9,61	10,61	118,2	-16,77	7,54	162,6	1,75	14,71
set-01*	133,7	0,10	3,98	127,6	7,95	0,89	145,9	-10,26	9,07

*Provisionals

Font: Instituto Nacional de Estadística.

Mataró

Durant el darrer trimestre de 2000, el sector comercial va assolir el màxim nombre d'assalariats de la sèrie, amb més de 3.000 treballadors. Durant els tres primers trimestres de 2001, però, la sèrie ha presentat un perfil lleugerament descendent, i ha arribat als 2.929 assalariats a finals del mes de setembre.

A partir del segon trimestre de 2001, la sèrie presenta registres força similars als d'un any abans. S'evidencia, així, l'any sencer d'existència de Mataró Parc, que en el seu moment va comportar increments relatius de l'ocupació del sector més que considerables, propers al 30%.

Quant al nombre de treballadors autònoms a Mataró, el 21,7% de tots els autònoms es concentra en el comerç al detall i, juntament amb la construcció, és el sector amb un major nombre d'autònoms. La sèrie presenta nivells de variació interanuals molt estables. De fet, durant el segon trimestre de 2001 el nombre d'assalariats va reduir-se un 0,2%, i en el tercer trimestre va augmentar un 0,6%.

En nombre d'empreses, l'impacte de l'obertura d'un gran centre comercial ha estat més limitat que en el nombre d'assalariats, amb taxes que en cap cas han superat el 5%. A més, a finals del tercer trimestre, el nombre d'empreses era igual al de les que hi havia un any abans.

Comparant les taxes de variació entre Mataró i Catalunya, la de Catalunya també registra un perfil descendent, però molt més suavitzat que la de Mataró, ja que el volum d'assalariats del país fa que les taxes siguin usualment molt més moderades. Així, a finals del mes de juny, el nombre d'assalariats del comerç va créixer un 5,1% i a finals de setembre el creixement va ser d'un 3,7%, percentatges lleugerament inferiors als recollits en trimestres precedents. **TAULA 38, GRÀFICS 63, 64, 65.**

Tant en el comerç alimentari com en el no alimentari, en termes absoluts, s'observa una pèrdua d'activitats econòmiques al llarg del darrer any. Val a dir, però, que en termes percentuals tots dos grups han guanyat pes en el darrer any i que conjuntament representen el 25% de les activitats econòmiques de Mataró. **GRÀFICS 66, 67.**

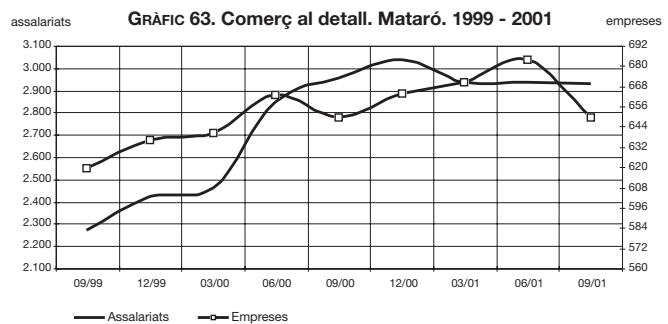
Indicador de clima comercial urbà

A mena de recordatori, hem de dir que aquest indicador reflecteix com evoluciona el sector comercial als Centres Comercials Oberts de Catalunya (CCOC); és a dir, als establiments detallistes que hi ha en zones de l'interior d'un casc urbà caracteritzades per una alta concentració d'oferta comercial. **TAULES 39, 40.**

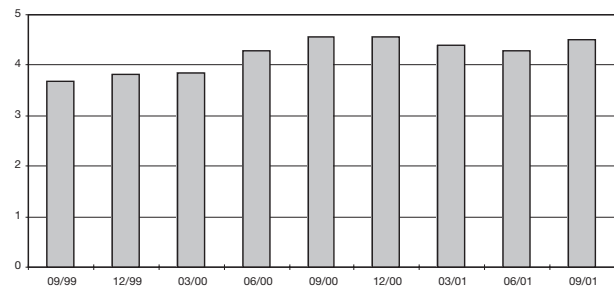
Segons els comerciants de Mataró, des del segon trimestre de 2000 la marxa dels negocis va presentar un perfil descendent fins a arribar a un valor negatiu al primer trimestre de 2001. Durant el segon trimestre de 2001, coincidint amb l'aniversari del primer any de funcionament del centre comercial Mataró Parc, els comerciants semblen haver recuperat l'optimisme quant a la marxa actual del seu negoci, fet que s'ha vist confirmat per les xifres del tercer trimestre, amb valors força similars als registrats a l'enquesta feta per al conjunt de Catalunya. Pel que fa a les expectatives per als propers sis mesos, tant a Mataró com a Catalunya, coincidint amb una millora de la marxa actual del negoci, les dues sèries apunten una millora en les expectatives per als propers sis mesos, si bé cal dir que la sèrie de Catalunya sempre es troba per sobre de la de Mataró. **GRÀFICS 68, 69.**

TAULA 38. Comerç al detall (52). Mataró. 2000 - 2001.

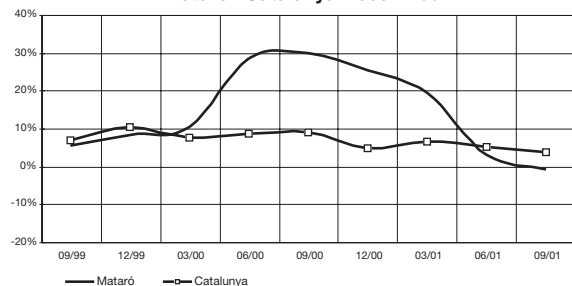
Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	1.847	1.870	1.859	1.866	1.858
Assalariats	2.952	3.036	2.938	2.937	2.929
Empreses	649	664	670	684	649
Ass./ Empr.	4,55	4,57	4,39	4,29	4,51
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	-0,85%	-0,96%	-0,21%	0,60%
Assalariats	29,93%	25,35%	19,38%	3,05%	-0,78%
Empreses	4,85%	4,40%	4,69%	3,17%	0,00%
Ass./ Empr.	23,92%	20,07%	14,04%	-0,11%	-0,78%



GRÀFIC 64. Assalariats per empresa. Comerç al detall. Mataró. 1999 - 2001

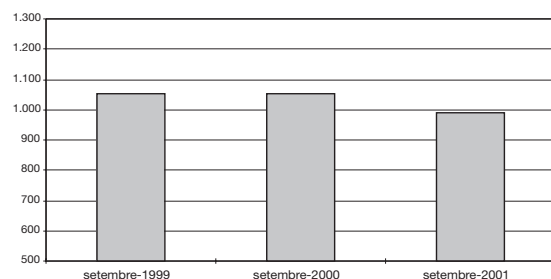


GRÀFIC 65. Variació interanual assalariats. Comerç al detall. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 66. Evolució IAE del sector comerç al detall alimentari. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001

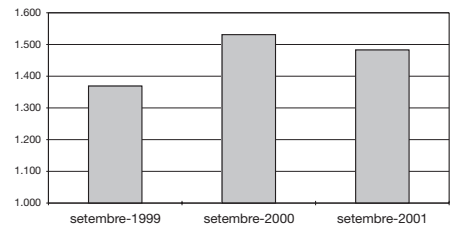


Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

TAULA 39. Indicadors de clima comercial urbà (1). Catalunya. 3r trimestre de 2001.

	Tant per cent				Saldo (2)
	Evolució positiva	Evolució estable	Evolució negativa	No sap o no contesta	
Trimestre actual					
Marxa del negoci	39,8	44,9	8,1	7,2	31,8
Xifra de vendes	27,8	41,0	18,3	12,8	9,5
Estoc de mercaderies	12,9	56,9	19,4	10,7	-6,5
Nombre de persones ocupades	5,1	88,5	2,9	3,4	2,2
Marge comercial	6,1	78,6	8,7	6,6	-2,6
Expectatives per al proper semestre					
Marxa del negoci	36,3	52,6	10,1	1,0	26,3
Xifra de vendes	25,2	34,7	37,4	2,7	-12,2
Estoc de mercaderies	21,6	56,8	19,3	2,3	2,3
Nombre de persones ocupades	5,7	88,8	4,4	1,1	1,3
Marge comercial	3,6	77,1	17,8	1,6	-14,2

GRÀFIC 67. Evolució IAE del sector comerç al detall (resta). Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

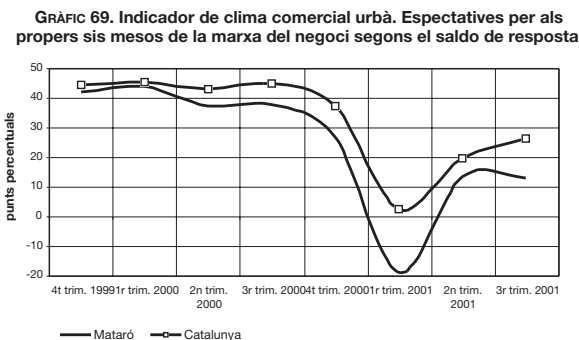
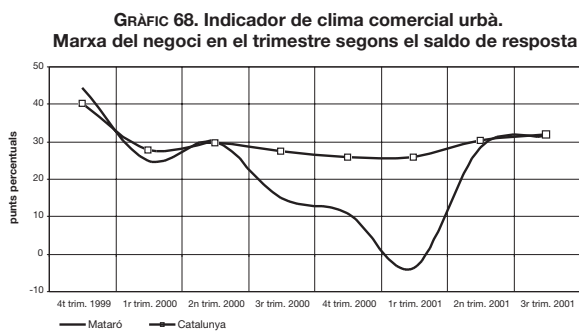
TAULA 40. Indicadors de clima comercial urbà (1). Mataró. 3r trimestre de 2001.

	Tant per cent				Saldo (2)
	Evolució positiva	Evolució estable	Evolució negativa	No sap o no contesta	
Trimestre actual					
Marxa del negoci	37,0	46,3	5,6	11,1	31,5
Xifra de vendes	35,2	38,9	13,0	13,0	22,2
Estoc de mercaderies	7,4	70,4	11,1	11,1	-3,7
Nombre de persones ocupades	1,9	87,0	3,7	7,4	-1,9
Marge comercial	3,7	83,3	1,9	11,1	1,9
Expectatives per al proper semestre					
Marxa del negoci	29,6	51,9	16,7	1,9	13,0
Xifra de vendes	33,3	25,9	38,9	1,9	-5,6
Estoc de mercaderies	14,8	57,4	24,1	3,7	-9,3
Nombre de persones ocupades	1,9	90,7	5,6	1,9	-3,7
Marge comercial	0,0	85,2	13,0	1,9	-13,0

Font: Direcció General de Comerç i Institut d'Estadística de Catalunya.

(1) Comerç urbà: establiments dels Centres Comercials Oberts de Catalunya (CCOC); és a dir, establiments de venda al detall situats en zones de l'interior d'un casc urbà caracteritzades per una alta concentració d'oferta comercial i que estan contemplades en els convenis signats amb la Direcció General de Comerç.

(2) El saldo és la diferència entre els percentatges corresponents a cada parell de respostes de tipus contrari (positiu-negatiu).



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Direcció General de Comerç i Institut d'Estadística de Catalunya.

Hoteleria (55)

Mataró

L'evolució del nombre d'assalariats a la hostaleria a Mataró (bars, restaurants i hotels) ha registrat un creixement continu des de finals de l'any 2000, quan es va aconseguir superar la xifra dels 900 assalariats, arribant al tercer trimestre del 2001 als 976. Tot i que els increments interanuals del nombre d'assalariats se situen per sota de períodes anteriors, es tracta d'una evolució favorable. Malgrat tot, a Mataró l'increment interanual se situa en el 8,81%, mentre que a Catalunya aquest és del 3,56%.

Per la seva banda, l'evolució del nombre d'empreses d'hostaleria a Mataró mostra una evolució molt més moderada que en el cas dels assalariats. Així, respecte del trimestre anterior n'hi ha un 4,5% menys i respecte d'un any abans es registra un lleuger increment del 2,6%.

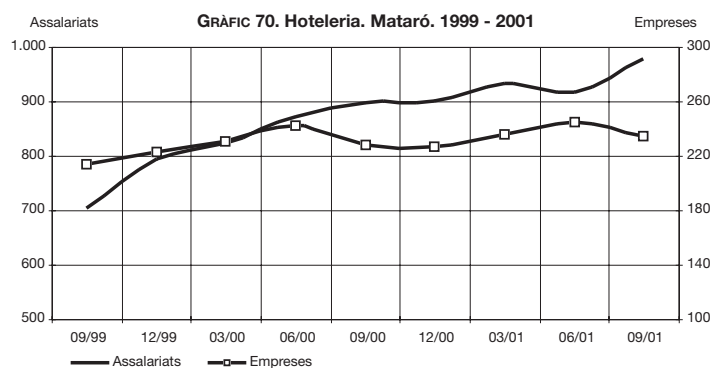
De forma semblant a les empreses, l'evolució del nombre de treballadors autònoms ha tallat la seva línia ascendent i ha tornat a situar el seu número per sota de 700, amb un descens del 2,5% respecte de l'any anterior.

TAULA 41. Hoteleria (55). 2000-2001.

Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	710	706	698	711	692
Assalariats	897	900	931	915	976
Empreses	228	227	235	245	234
Ass./ Empr.	3,93	3,96	3,96	3,73	4,17
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	1,73%	0,14%	-0,84%	-2,54%
Assalariats	27,78%	13,64%	12,99%	5,17%	8,81%
Empreses	6,54%	2,25%	2,17%	1,24%	2,63%
Ass./ Empr.	19,93%	11,13%	10,58%	3,88%	6,02%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

El comportament del sector per al conjunt de Catalunya és, a grans trets, semblant al de Mataró, per bé que amb creixements més moderats.

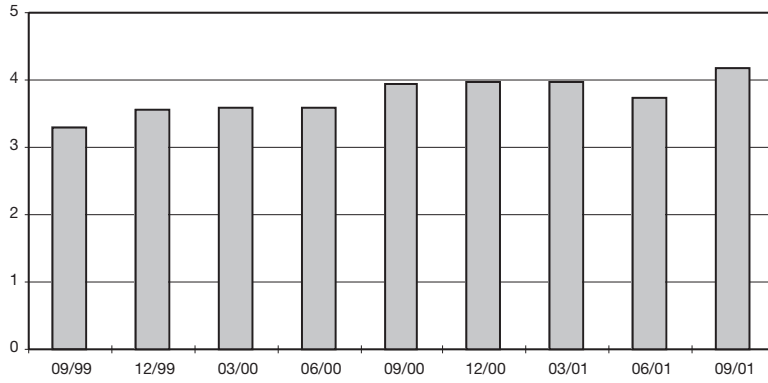


Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

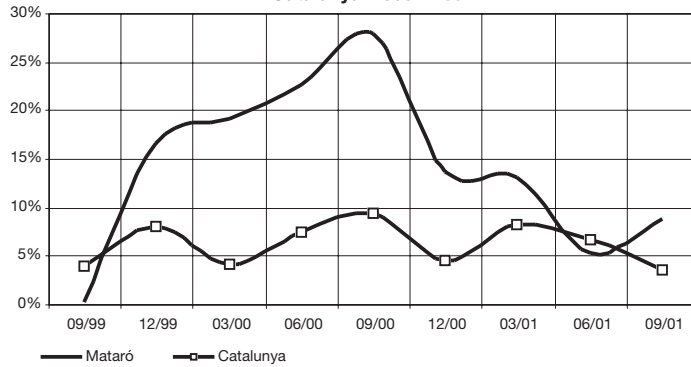
Pel que fa a la grandària mitjana de les empreses de l'hoteleria, l'elevat creixement dels assalariats, molt per sobre del de les empreses, ha fet que la seva dimensió també creixi i se situï lleugerament per sobre dels 4 assalariats per empresa. Tot i això, es continua a dos assalariats de distància de la mitjana de Catalunya. **GRÀFICS 70, 71, 72.**

El nombre d'IAE vinculats al sector a finals del mes de setembre de 2001 ha estat inferior al del mateix període de l'any anterior i tan sols lleugerament superior al de 1999. Si fem la comparació amb les dades de fa dos anys, aquesta dada confirma la pèrdua de pes del sector respecte del conjunt d'activitats econòmiques registrades a la ciutat. **GRÀFIC 73.**

GRÀFIC 71. Assalariats per empresa. Hoteleria. Mataró. 1999 - 2001

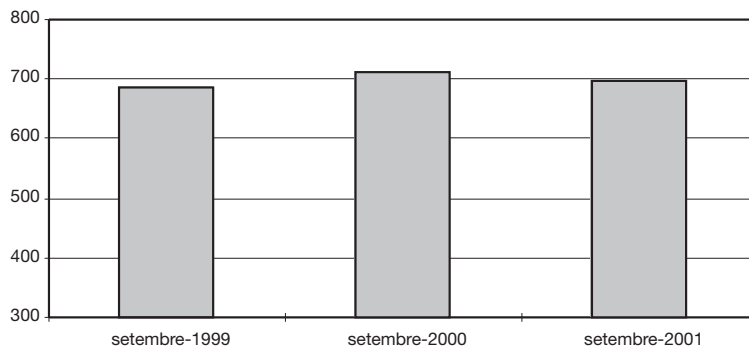


GRÀFIC 72. Variació interanual assalariats hoteleria. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 73. Evolució del nombre d'IAE del sector de la hoteleria. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Educació (80) i Investigació i Desenvolupament (73)

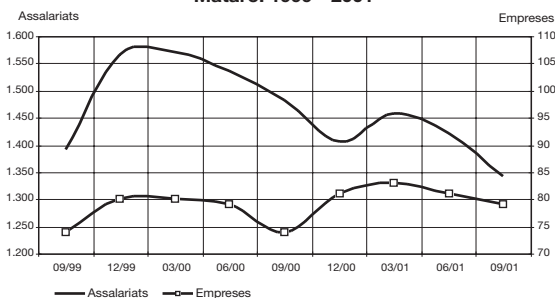
Mataró

L'evolució del sector de l'educació presenta una estacionalitat força marcada, amb unes dades d'ocupació assalariada més elevades en el primer i darrer trimestre de l'any, quan coincideix plenament amb el desenvolupament del curs escolar. Per tal d'analitzar el comportament del sector i evitar els efectes estacionals cal estudiar la variació interanual de la sèrie. A partir d'aquesta dada s'observa com en els darrers quatre trimestres les taxes són negatives, amb registres del -7,4% per al segon trimestre i de -9,4% per al tercer.

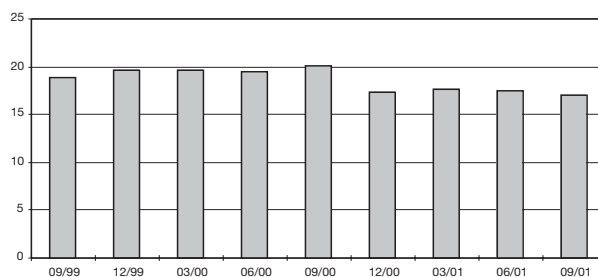
Cal dir que mentre en el cas dels assalariats la tendència és decreixent, en el de les empreses és ascendent. Consegüentment, de tot això, se'n deriva una reducció de la dimensió mitjana de la plantilla del sector, que ha passat dels 20 assalariats per empresa als 17. **TAULA 42.**

Comparant l'evolució de la variació interanual entre Mataró i Catalunya, a Mataró es registren unes oscil·lacions molt més accentuades que per al conjunt del país, molt possiblement com a conseqüència del nombre d'assalariats del sector. Al marge d'aquesta consideració, Catalunya registra valors positius en la seva variació interanual, mentre que en el cas de Mataró les variacions són negatives. Respecte de la dimensió dels centres, Catalunya s'està apropant a Mataró. Així, en el tercer trimestre de 2001, a Catalunya la mitja-

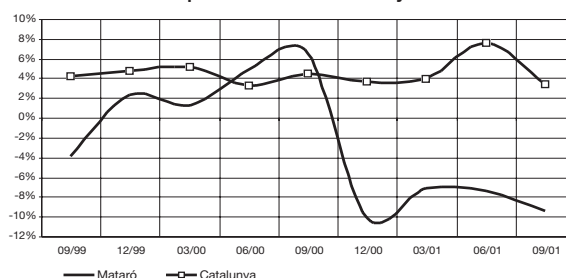
GRÀFIC 74. Educació i investigació i desenvolupament. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 75. Assalariats per empresa. Educació i investigació i desenvolupament. Mataró. 1999 - 2001



GRÀFIC 76. Variació interanual assalariats educació i investigació i desenvolupament. Mataró i Catalunya. 1999 - 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat.

na era de 15,9 assalariats per empresa i a Mataró, 17; un any abans, però, la mitjana era de 15,5 i 20 assalariats, respectivament. **GRÀFICS 74, 75, 76.**

TAULA 42. Educació (80) i investigació i desenvolupament (73). Mataró. 2000-2001.

Nombre	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	106	108	108	107	104
Assalariats	1.482	1.407	1.458	1.422	1.343
Empreses	74	81	83	81	79
Ass./ Empr.	20,03	17,37	17,57	17,56	17,00
Incr. anual %	09/00	12/00	03/01	06/01	09/01
Autònoms	N.D.	8,00%	3,85%	0,00%	-1,89%
Assalariats	6,47%	-10,15%	-7,19%	-7,36%	-9,38%
Empreses	0,00%	1,25%	3,75%	2,53%	6,76%
Ass./ Empr.	6,47%	-11,26%	-10,55%	-9,65%	-15,11%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat.

Les dades d'activitat econòmica relacionades amb l'educació i la recerca, tant en termes relatius com absoluts, recullen un descens en el darrer any. Val a dir, però, que es tracta d'un sector amb poc pes dins del conjunt d'activitats econòmiques de Mataró. **GRÀFIC 77.**

Escolarització a Mataró

L'objectiu d'aquest apartat és oferir una breu síntesi sobre la població escolaritzada a Mataró durant el curs 2001-2002. Les dades fan referència als cicles formatius que van des de l'educació infantil fins al batxillerat i els cicles formatius de grau mitjà

L'educació infantil inclou sis cursos, adreçats a nens i nenes de 0 a 6 anys i de caràcter voluntari, i s'organitza en dos cicles educatius de tres cursos acadèmics cadascun. Els objectius bàsics d'aquests dos cicles són el progressiu descobriment i coneixement personal, la relació amb l'entorn i l'ús del llenguatge i la comunicació per aconseguir una millor interacció amb els altres.

A Mataró hi ha 23 escoles bressol i llars d'infants, on per al curs 2001-2002 hi ha matriculats 1.249 nens i nenes de 0 a 3 anys. Aquesta xifra és igual a la del curs anterior i molt similar a la del curs 1999-2000.

TAULA 43. Educació infantil (edat de 0-3 anys). Mataró

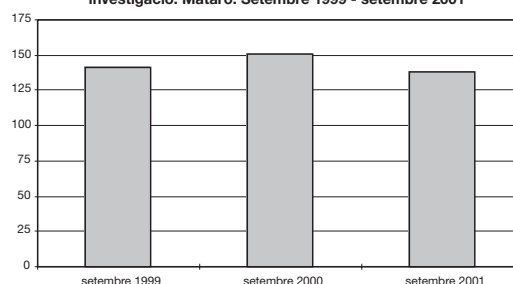
	Escoles bressol públiques		Llars d'infants privades	
	Alumnes	% Total Curs/Padró	Alumnes	% Total Curs/Padró
Curs 1999-2000	462	15,09	802	26,20
Curs 2000-2001	468	14,27	781	23,82
Curs 2001-2002	468	14,27	781	23,82

Font: elaboració pròpia a partir dades de l'Institut Municipal d'Educació i padró d'habitants 2000 i 2001.

Per anys, la distribució segueix un esquema semblant a la d'altres anys, amb un increment progressiu del percentatge de nens i nenes matriculats a mesura que avança l'edat. Així, en aquest cicle inicial, els alumnes matriculats amb 2-3 anys representen el 52,3%; entre 1-2, el 36,1%; i entre 0-1, el 10,9%.

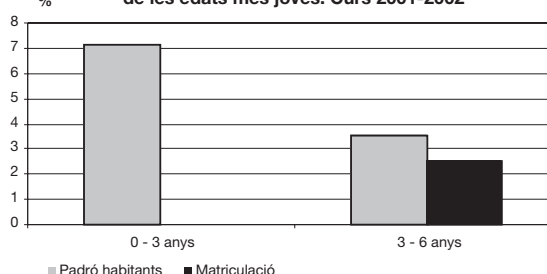
Si ens fixem en la relació existent a Mataró entre l'evolució de la població registrada en el padró d'habitants¹¹ per a aquestes edats i la de la matriculació podríem apuntar la hipòtesi que, a banda d'opcions concretes preses per a cada família, poden haver-hi dificultats a l'hora de matricular els nens i nenes entre 0 i 3 anys en algun dels centres de la ciutat. Si bé, d'una banda, les dades del padró d'habitants indiquen un increment de la població en aquestes edats, de 3.061 el 2000 a 3.280 el 2001, de l'altra, el nombre

GRÀFIC 77. Evolució del nombre d'IAE del sector de l'educació i investigació. Mataró. Setembre 1999 - setembre 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

GRÀFIC 78. Increment de la població i matriculació escolar de les edats més joves. Curs 2001-2002



Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació i Padró d'habitants.

de places ofertes pels centres públics s'han mantingut estables. **GRÀFIC 78.**

Les dificultats per escolaritzar els nens poden repercutir sobre altres aspectes de la vida familiar i personals com, per exemple, les possibilitats d'accedir al mercat laboral, particularment les dones, a causa de les dificultats per fer compatibles el temps de producció i el de tenir cura dels nens.

Si tenim en compte que les dades de població hauran de ser actualitzades l'1 de gener de 2002, s'observa una millor relació entre els nens i nenes de 3 a 6 anys i els nivells de matriculació.

Pel que fa al cicle entre els 3 i els 6 anys de l'educació infantil, el nombre

¹¹ Totes les dades de padró d'habitants que es fan servir en aquest apartat són a 1 de gener de 2000 i de 2001.

de matriculats per al curs 2000-2001 va ser de 3.243, la qual cosa representa un increment respecte del curs anterior del 2,5%. Si ens fixem en la relació existent entre el nombre de matriculats per curs i el padró d'habitants, els percentatges que obtenim són superiors al 100%, perquè Mataró actua com a centre receptor d'altres nens i nenes de municipis de la rodalia.

TAULA 44. Educació infantil (edat de 3-6 anys). Mataró

	Educació infantil Pública		Educació Infantil Privada	
	Alumnes	%Total Curs/Padró	Alumnes	%Total Curs/Padró
Curs 1999-2000	1.522	52,28	1.601	55,00
Curs 2000-2001	1.505	49,93	1.658	55,01
Curs 2001-2002	1.515	50,27	1.728	57,33

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació i padró d'habitants 2000 i 2001.

TAULA 45. Educació Primària (6-12 anys). Mataró

	Educació infantil Pública		Educació Infantil Privada	
	Alumnes	%Total Curs/Padró	Alumnes	%Total Curs/Padró
Curs 1999-2000	3.211	51,25	3.478	55,51
Curs 2000-2001	3.169	51,57	3.409	55,48
Curs 2001-2002	3.140	52,11	3.371	55,94

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació i padró d'habitants 2000 i 2001.

La següent gran etapa educativa és l'educació primària: consta de sis cursos acadèmics, aplega els nens i nenes d'entre 6 i 12 anys i, a diferència de l'anterior, té caràcter obligatori. L'educació primària s'estructura en tres cicles de dos cursos acadèmics cadascun d'ells: el cicle inicial, el cicle mitjà i el cicle superior. Les finalitats pedagògiques de l'educació primària són la consecució d'una formació comuna, l'obtenció d'uns coneixements bàsics i l'aprenentatge de l'expressió oral, la lectura, l'escriptura i el càlcul aritmètic.

El nombre de matriculats als 27 centres existents a la ciutat ha estat de 6.511 per al curs 2001-2002, un 1% menys que per al curs anterior, amb una distribució lleugerament superior en el cas dels centres privats. **TAULA 45.**

La tercera gran etapa educativa és l'educació secundària obligatòria (ESO), que va adreçada als alumnes d'entre 12 i 16 anys i es divideix en dos cicles de dos cursos acadèmics cadascun. L'objectiu principal d'aquesta etapa és l'obtenció d'una base cultural i instrumental i un desenvolupament personal que completi aquells coneixements obtinguts durant l'etapa anterior. En acabar l'ESO s'obté el títol de Graduat en Educació Secundària que possibilita la realització dels estudis de batxillerat o els cicles de for-

mació professional de grau mitjà. Tots aquells joves que no aconseguen aquest títol poden accedir als programes de Garantia Social (PGS) destinats a l'aprenentatge d'algun ofici que faciliti o millori l'accés de l'alumne al mercat laboral.

A Mataró, per al curs 2001-2002, el nombre de Matriculats a l'ESO ha estat de 5.346, un 1,47% menys que l'any anterior. La distribució dels alumnes entre l'ESO pública i l'ESO concertada mostra una tendència a estabilitzar-se al voltant dels 16 punts percentuals a favor dels centres privats. **TAULA 46.**

Pel que fa als Programes de Garantia Social, podem dir que per al curs 2001-2002 s'hi han matriculat 184 alumnes, fet que representa un increment del 17,95% respecte de l'any anterior. El creixement ha estat absorbit en la seva totalitat pels centres públics, ja que els centres concertats han reduït el nombre d'alumnes matriculats en 10 punts percentuals.

Entre les especialitats que s'han impartit en aquests cursos podem trobar-hi la jardineria, el disseny i l'estampació tèxtil i gràfica, auxiliar elèctricista, aigua i gas, auxiliar petit i gran

TAULA 46. Educació Secundària obligatòria (Edat de 12-16 anys). Mataró

	ESO pública		ESO concertada	
	Alumnes	%	Alumnes	%
Curs 1999-2000	2.409	43,03	3.189	56,97
Curs 2000-2001	2.271	41,85	3.155	58,15
Curs 2001-2002	2.242	41,94	3.104	58,06

TAULA 47. Programes de Garantia Social. Mataró.

	Centres públics		Centres concertats	
	Alumnes	%	Alumnes	%
Curs 1999-2000	110	61,11	70	38,88
Curs 2000-2001	111	71,15	45	28,85
Curs 2001-2002	155	84,24	29	18,71

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació.

comerç, electromecànica i hostaleria, auxiliars administratius, aprenent mecànica d'automòbil, a més de dos PTT d'electromecànica i hostaleria. **TAULA 47.**

Per acabar, ens referirem al batxillerat i a la formació professional de grau mitjà, que serien les etapes posteriors a l'acabament de l'ESO, totes dues adreçades a joves d'entre 16 i 18 anys. Mentre el batxillerat consta d'un cicle de dos cursos acadèmics, cadascun dels cicles formatius, dividits en hores lectives i de pràctiques, oscil·la entre 1.300 i 2.000 hores, la qual cosa suposa un o dos cursos.

A Mataró han cursat el batxillerat 2.310 alumnes en el curs 2001-2002, un 1,83% menys que l'any anterior. La relació entre centres públics i privats és gairebé del 50%.

TAULA 48. Batxillerat (Edat de 16 a 18 anys). Mataró

	Batxillerat públic		Batxillerat concertat	
	Alumnes	%	Alumnes	%
Curs 1999-2000	1.187	49,50	1.211	50,50
Curs 2000-2001	1.201	51,04	1.152	48,96
Curs 2001-2002	1.145	49,56	1.165	50,43

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació.

En relació als cicles formatius de grau mitjà, el nombre de matriculats ha estat de 663 alumnes, un 6,25% més que l'any anterior. Aquestes dades, possiblement, mostren la consolidació que va adquirint progressivament aquest tipus d'estudis com a pont cap al món laboral.

TAULA 49. Cicles formatius de grau mig (Edat de 16 a 18 anys). Mataró

	Centres públics		Centres concertats	
	Alumnes	%	Alumnes	%
Curs 1999-2000	387	73,85	137	26,15
Curs 2000-2001	476	76,28	148	23,72
Curs 2001-2002	456	68,78	207	31,22

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Institut Municipal d'Educació.

L'oferta de cicles formatius de grau mitjà la formen els següents cursos: equips electrònics de consum, equipament i instal·lacions electrotècniques, electromecànica de vehicles, gestió administrativa, laboratori, mecanització i obres de la construcció; a més, també s'hi imparteixen els de cures d'infermeria, laboratori diagnòstic clínic i comerç. Mataró és pionera i capdavantera a nivell estatal en algun d'aquests cursos, tant per la metodologia que es fa servir com pel nivell d'èxit assolit.



Ocupació

Contractacions a Mataró* i el Maresme**

Expedients de regulació de l'ocupació a Mataró i el Maresme

Atur registrat a Mataró* i el Maresme**

Comparació entre el mercat laboral de Mataró*
i el conjunt de Maresme**

Salut laboral

Evolució desfavorable del mercat de treball: creix l'atur, es registren menys contractes i la sinistralitat laboral continua mantenint-se en uns nivells elevats.

Contractació

Situació general

En el mes de març de 2001 es va aprovar el Real Decreto Ley 5/2001 de mesures urgents de la reforma del mercat de treball per tal d'incrementar l'ocupació i millorar la seva qualitat. La major part d'aquestes mesures se centren en una flexibilització de la contractació, que si bé han tingut un efecte positiu en l'augment de la contractació indefinida, aquest no ha estat tan ostensible com el de l'anterior reforma laboral del mes de maig de 1997.

Així, entre els mesos de gener i setembre de 2001, a l'Estat espanyol s'han registrat aproximadament 10,3 milions de contractes, només un 0,7% més que els registrats en el mateix interval de temps del 2000. Si ens fixem en Catalunya, les dades de contractació registren una evolució desfavorable durant els nou primers mesos de l'any, amb un descens del 4% en la contractació. Val a dir, però, que bona part de les mesures adoptades s'han centrat en la contractació indefinida, i que l'hora d'analitzar aquesta modalitat de contractació hi observem una evolució favorable. A Espanya, fins al mes de setembre, se n'hi han registrat 945.606, un 7% més que en el mateix període de 2000; si ens centrem en Catalunya, l'increment de la contractació estable ha estat del 5,2%.

L'alentiment de la contractació té una incidència directa en l'alentiment en l'afiliació a la Seguretat Social. A l'Estat espanyol, al mes de setembre de 2001 hi havia registrats a la Seguretat Social un total de 15.756.700 afiliats -un 75% dels quals pertanyia al règim general- amb un creixement mitjà en els nou primers mesos del 4%, mentre que l'any 2000 la mitjana de creixement d'afiliats va ser del 5%. Sembla, doncs, que la creació d'ocupació dels darrers mesos no és suficient per continuar reduint el nombre de desocupats registrats, que per al 2001 presenta un perfil ascendent en la seva taxa de variació, tot i que continua sent lleugerament negativa. Així, en el mes de setembre, la taxa de variació interanual de l'atur registrat és del -0,9%, quan nou mesos abans va ser del -3%. Sembla, doncs, que existeix una tendència cap a l'augment de les xifres d'aturats registrats.

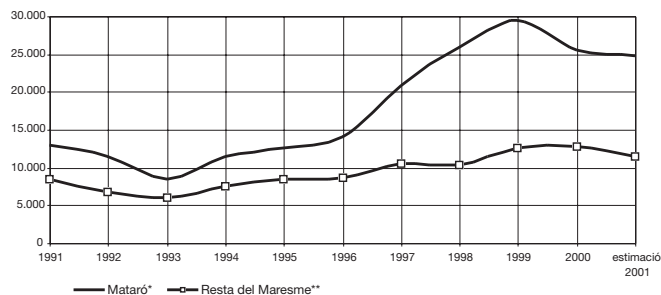
Mataró* i Maresme**

Des del 1994, amb l'acabament de la crisi econòmica, fins a l'any 1999, la contractació a Mataró i a la resta del Maresme presenta una línia ascendent, principalment a partir del 1997, any en què es va produir la reforma laboral. El 2000 va ser el primer any en què es va registrar un nombre de contractes inferior al de l'any anterior. L'estimació per al conjunt del 2001, coincidint amb la desacceleració econòmica, apunta cap a una continuació en la reducció de la contractació, si bé cal esperar que aquesta disminució sigui suau. **GRÀFICS 79, 80, 81, Taula 50.**

Continua reduint-se la diferència en la contractació entre homes i dones En la contractació per sexes, des de fa uns trimestres s'observa una tendència cap a l'equilibri entre homes i dones, si bé persisteix

encara una major proporció de contractes per als homes (el 53,7% i el 52,6% de contractes en el segon i tercer trimestre d'aquest any). En termes de contractació indefinida, entre els mesos d'abril i setembre, les dones han estat les més afavorides. Així, en el semestre analitzat,

GRÀFIC 79. La contractació a Mataró* i la resta del Maresme**, 1991 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

* Inclou els municipis de Mataró, Argentona i Cabrera de Mar.

** Inclou les poblacions que gestionen les dues OTG (Oficines de Treball de la Generalitat) de Mataró.

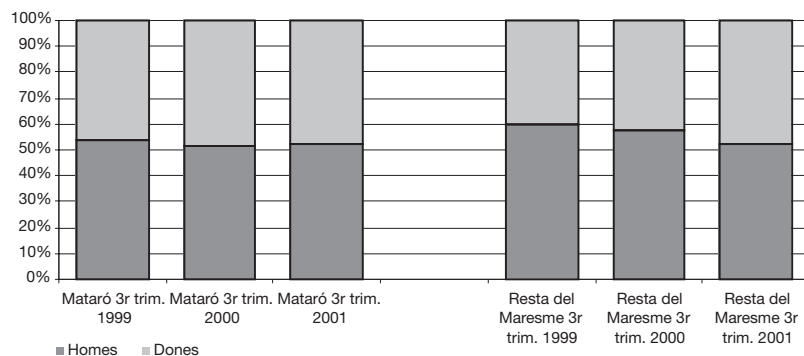
TAULA 50. Evolució de la contractació a Mataró* i el Maresme, 1999 - 3r trim. 2001.**

Mataró*		Sexe		Edat					Durada				Sector			
Període	Nombre	Homes	Dones	< de 19 a.	19-24 a.	25-29 a.	30-45 a.	> 45 a.	fins a 6 mes.	> 6 mes.	Indeterm.*	Indefinit**	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
3r trim. 1999	6.338	3.412	2.926	1.033	1.983	1.165	1.574	583	3.196	295	1.994	853	59	1.503	723	4.053
4t trim. 1999	8.356	4.184	4.172	1.099	2.515	1.681	2.265	796	4.178	524	2.413	1.241	70	2.119	912	5.255
1r trim. 2000	6.825	3.523	3.302	784	1.940	1.464	1.919	718	3.450	274	2.031	1.070	74	1.817	895	4.039
2n trim. 2000	7.091	3.538	3.553	1.016	2.190	1.410	1.840	635	3.692	359	2.044	996	78	1.552	768	4.693
3r trim. 2000	5.805	3.002	2.803	1.043	1.798	1.048	1.382	534	3.108	227	1.784	636	86	1.104	642	3.973
4t trim. 2000	5.804	2.956	2.848	741	1.765	1.164	1.579	555	2.875	362	1.772	769	53	1.546	635	3.570
1r trim. 2001	9.372	4.669	4.703	1.131	2.765	1.888	2.693	895	4.904	471	2.740	1.257	112	2.135	1.043	6.082
2n trim. 2001	5.536	2.938	2.598	667	1.574	1.147	1.564	584	3.035	219	1.280	1.002	89	1.308	567	3.572
3r trim. 2001	5.615	2.956	2.659	1.034	1.730	998	1.409	444	3.336	191	1.339	749	62	968	480	4.105

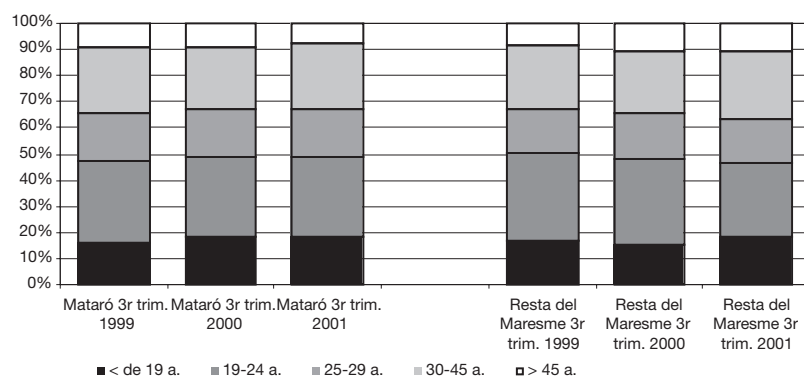
Maresme**		Sexe		Edat					Durada				Sector			
Període	Nombre	Homes	Dones	< de 19 a.	19-24 a.	25-29 a.	30-45 a.	> 45 a.	fins a 6 mes.	> 6 mes.	Indeterm.*	Indefinit**	Agricultura	Indústria	Construcció	Serveis
3r trim. 1999	9.729	5.434	4.295	1.606	3.123	1.738	2.382	880	4.928	428	3.048	1.325	174	1.935	1.209	6.411
4t trim. 1999	11.449	5.991	5.458	1.483	3.410	2.269	3.140	1.147	5.433	697	3.493	1.826	186	2.642	1.407	7.214
1r trim. 2000	9.928	5.429	4.499	1.151	2.772	2.052	2.832	1.121	4.866	413	3.035	1.614	233	2.310	1.422	5.963
2n trim. 2000	10.763	5.706	5.057	1.544	3.293	2.103	2.814	1.009	5.474	462	3.295	1.532	213	2.037	1.291	7.222
3r trim. 2000	8.690	4.659	4.031	1.610	2.700	1.519	2.038	823	4.741	326	2.525	1.030	216	1.451	1.021	6.002
4t trim. 2000	8.867	4.659	4.208	1.087	2.653	1.764	2.477	886	4.208	566	2.812	1.281	154	1.969	1.106	5.638
1r trim. 2001	13.024	6.766	6.258	1.559	3.778	2.601	3.819	1.267	6.854	629	3.713	1.828	274	2.629	1.620	8.501
2n trim. 2001	8.264	4.437	3.827	968	2.251	1.727	2.457	861	4.442	343	1.883	1.596	201	1.782	953	5.328
3r trim. 2001	8.232	4.330	3.902	1.523	2.467	1.437	2.089	716	4.860	287	1.942	1.143	135	1.217	776	6.104

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

GRÀFIC 80. Proporció de contractats segons sexe els tercers trimestres. 1999 - 2001



GRÀFIC 81. Proporció de contractats per d'edat els tercers trimestres. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

el 15,4% dels contractes dels homes han estat indefinits, mentre que en el cas de les dones el percentatge se situa en el 16,1%.

Pel que fa als contractes registrats a la resta de la comarca del Maresme, mentre que en els anteriors tercers trimestres es registrava un diferencial considerable entre la contractació masculina i femenina, en el tercer trimestre de 2001 el percentatge recollit és similar a l'existent a Mataró*, amb un 52,5% de la contractació per als homes i un 47,5% per a les dones.

Per trams d'edat, en els dos trimestres que comprèn l'anàlisi de la contractació a Mataró*, hi ha diferències ostensibles per tal com el tercer trimestre coincideix amb la contractació de la temporada d'estiu, molt centrada en la població juvenil. Així,

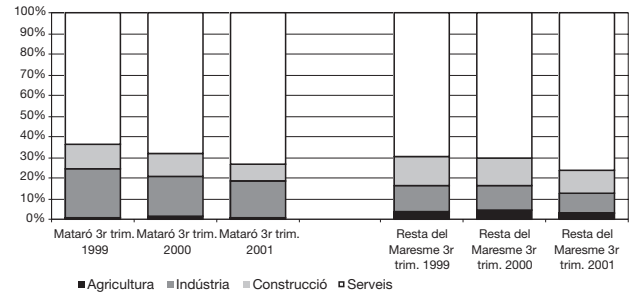
a Mataró*, en el tercer trimestre, el 49,2% dels contractes van ser per als menors de 25 anys, mentre que tres mesos abans representaven el 40,5% del total dels contractats. Pel que fa als majors de 45 anys, en el tercer trimestre s'ha produït una reducció considerable que arriba fins al 7,9% de tota la contractació, mentre que en el trimestre anterior representava el 10,5% del total. Quant a la resta del Maresme**, també hi trobem aquest comportament estacional, tot i que en el tercer trimestre de 2001 el percentatge de contractació d'aquest grup d'edat ha estat del 46,9%, mentre que un any abans va arribar al 51%.

A l'estiu la contractació indefinida redueix el pes

En l'apartat corresponent a la durada dels contractes, la contractació del tercer trimestre s'ha concentrat en els d'una durada inferior als sis mesos, i ha acumulat el 59,4% del total de contractes registrats, mentre que la contractació indefinida se situava en el 13,3%. Aquesta elevada temporalitat és característica dels mesos d'estiu, època en què es contracten a joves per fer feines de temporada. A la resta del Maresme**, segons la durada dels contractes, el comportament és molt semblant al que s'ha registrat a Mataró*; així, entre el juliol i el setembre de 2001, el 58,2% de la contractació té una durada inferior als sis mesos, mentre que la indefinida és del 15,1%.

Sectorialment, el sector serveis és el que registra un major nombre de contractes, fet que s'accentua durant els mesos estivals. A més, en els darrers tres anys, el pes del sector serveis en la contractació en els tercers trimestres ha crescut. Així, a Mataró* s'ha passat

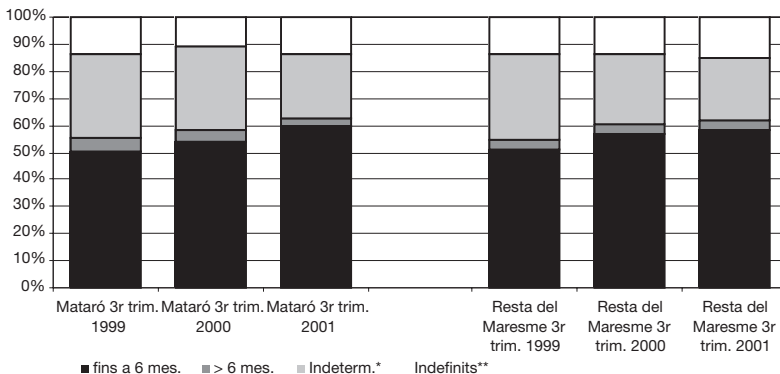
GRÀFIC 83. Proporció de contractats per sectors els tercers trimestres. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

d'un 64% en el tercer trimestre de 1999, a un 68,4% en el de l'any 2000 i un 73,1% en el de 2001. La construcció i sobretot la indústria han perdut representativitat en favor del sector serveis. L'evolució de la contractació per sectors del Maresme** ha seguit un comportament semblant al de Mataró*. GRÀFICS 82, 83.

GRÀFIC 82. Proporció de contractats per durada els tercers trimestres. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de la Xarxa d'Observatoris de la Província de Barcelona (Diputació de Barcelona).

Expedients de regulació d'ocupació a Mataró i al Maresme

Mataró

Tornen a registrar-se expedients de regulació d'ocupació a Mataró Després de tres trimestres consecutius sense que es produís cap expedient de regulació d'ocupació (ERO), durant el segon i tercer trimestre de 2001, se n'han registrat dos i un, respectivament, afectant a 24 i 67 treballadors. Aquest creixement que s'està produint en el nombre de treballadors que s'han vist afectats per expedients, coincideix amb l'augment de l'atur registrat a Mataró, símptoma de l'empitjorament que s'està produint en el mercat laboral local. **TAULA 51.**

En la sèrie de l'acumulat anual, en el tercer trimestre, a Mataró s'han vist afectats per ERO 91 treballadors assalariats, la qual cosa suposa un creixement del 85,7% respecte de les xifres de fa un any, i és el primer en els darrers nou trimestres en què es registra un taxa de variació interanual positiva. En la desagregació per sectors, la totalitat dels 91 treballadors afectats corresponen a la indústria. **GRÀFICS 84, 85.**

El Maresme

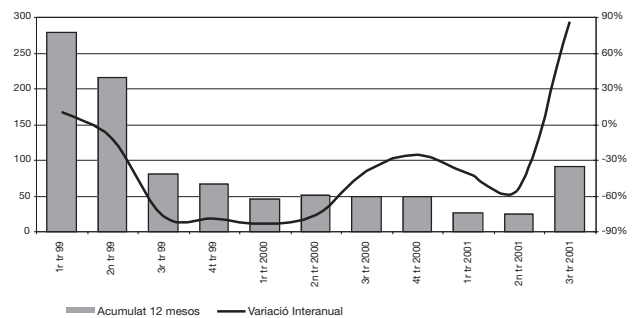
Al Maresme també creix el nombre d'afectats per expedients En el conjunt del Maresme la xifra d'expedients de regulació d'ocupació presentava en els darrers trimestres un perfil descendent. En el segon i tercer trimestre, aquest

TAULA 51. Nombre d'Expedients de Regulació d'Ocupació autoritzats i treballadors afectats. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001.

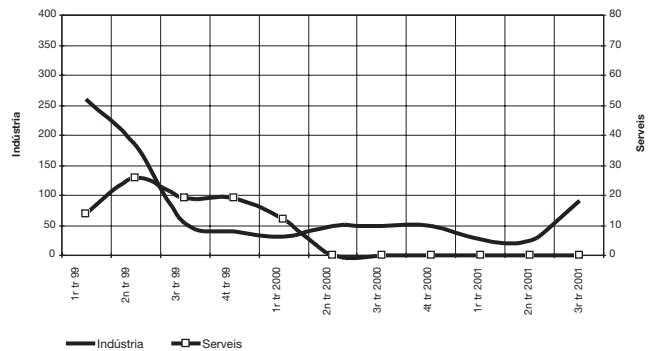
Nombre d'expedients	1r tr. 99	2n tr. 99	3r tr. 99	4t tr. 99	1r tr. 00	2ntr. 00	3r tr. 00	4r tr. 00	1r tr. 01	42n tr. 01	3r tr. 01
Agricultura	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Indústria	3	1	0	0	2	2	0	0	0	2	1
Construcció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serveis	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	5	3	1	0	2	2	0	0	0	2	1
Treballadors afectats	1r tr. 99	2n tr. 99	3r tr. 99	4t tr. 99	1r tr. 00	2ntr. 00	3r tr. 00	4r tr. 00	1r tr. 01	42n tr. 01	3r tr. 01
Agricultura	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Indústria	29	10	0	0	22	27	0	0	0	24	67
Construcció	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Serveis	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	42	22	2	0	22	27	0	0	0	24	67

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

GRÀFIC 84. Treballadors afectats per expedients de regulació d'ocupació. Acumulat darrer any. Mataró. 1999 - 3r trimestre 2001



GRÀFIC 85. Treballadors afectats als serveis i a la indústria. Darrers 12 mesos. Mataró. 1999 - 3r trim. 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

perfil ha canviat i s'han registrat 8 i 2 expedients, respectivament, que han afectat a 80 i 82 treballadors. Aquest canvi s'observa en les taxes de variació interanual dels treballadors afectats per ERO en els darrers dotze mesos, ja que s'ha passat de tenir taxes de creixement negatives a tenir-les positives, del 26,4% durant el segon trimestre i del 24,3% durant el tercer. **TAULA 52.**

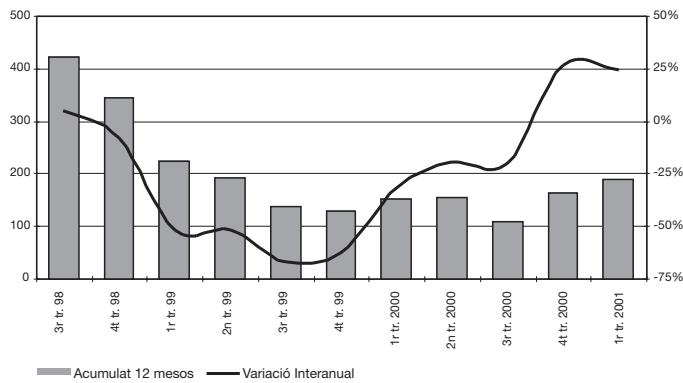
Dels 189 treballadors afectats per expedients de regulació d'ocupació al Maresme en els darrers dotze mesos, el 91% pertanyen al sector industrial, el 7% al de la construcció i només el 2% al sector serveis. **GRÀFICS 86, 87.**

TAULA 52. Nombre d'Expedients de Regulació d'Ocupació autoritzats i treballadors afectats. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001.

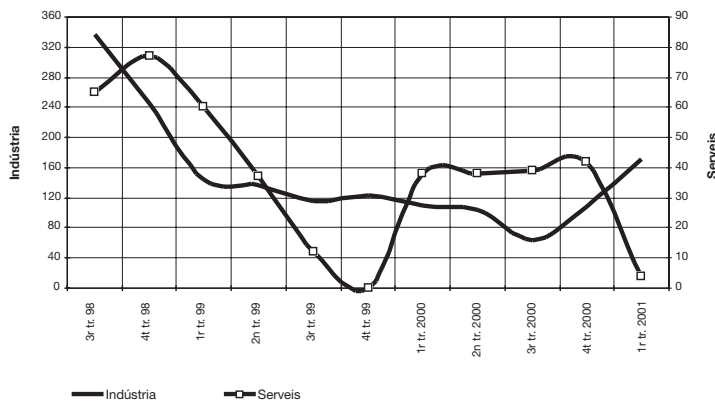
Nombre d'expedients	1r tr. 99	2n tr. 99	3r tr. 99	4t tr. 99	1r tr. 00	2ntr. 00	3r tr. 00	4r tr. 00	1r tr. 01	42n tr. 01	3r tr. 01
Agricultura	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Indústria	7	2	1	1	5	2	2	1	1	6	3
Construcció	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0
Serveis	2	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0
Total	12	5	2	1	6	2	3	3	2	8	3

Treballadors afectats	1r tr. 99	2n tr. 99	3r tr. 99	4t tr. 99	1r tr. 00	2ntr. 00	3r tr. 00	4r tr. 00	1r tr. 01	42n tr. 01	3r tr. 01
Agricultura	13	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0
Indústria	78	20	31	7	58	27	18	1	17	72	82
Construcció	0	4	0	0	0	0	0	8	0	5	0
Serveis	25	12	0	0	0	0	38	0	1	3	0
Total	116	36	33	7	62	27	56	9	18	80	82

GRÀFIC 86. Treballadors afectats per expedients de regulació d'ocupació. Acumulat darrer any. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001



GRÀFIC 87. Treballadors afectats als serveis i a la indústria. Maresme. 1999 - 3r trim. 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Atur registrat

Situació general

El Banc d'Espanya, amb les dades del creixement del PIB del tercer trimestre del 2001, certifica la pèrdua d'impuls de l'activitat econòmica. Aquesta desaceleració ja deixa entreveure els seus efectes en el mercat laboral espanyol. Així, el registre de desocupats en el mes d'octubre ha crescut en 51.452 persones, xifra que en termes relatius suposa un creixement del 3,46%, segons les dades facilitades per l'Instituto Nacional de Empleo (INEM). Aquest augment ha estat de quasi 10.000 persones en els darrers dotze mesos, i s'ha trencat una evolució de descensos continuats durant vuit anys de la taxa de variació interanual del nombre de desocupats.

Així mateix, les dades que publica l'Instituto Nacional de Estadística (INE), mitjançant l'Enquesta de Població Activa (EPA), també assenyalen un cert alentiment en els indicadors laborals. L'evolució interanual de l'atur segons aquesta font, però, ha estat favorable, amb una disminució de 144.600 desocupats, de les quals tres quartes parts són dones. Aquesta dada contrasta amb l'atur registrat, però val a dir que l'atur de l'EPA es redueix cada cop més lentament.

La taxa d'atur, segons l'EPA, a finals del tercer trimestre del 2001 se situa en el 12,77%, més d'un punt percentual respecte de la taxa d'atur del mateix període de 2000. La taxa d'atur, per tant, continua en xifres mínimes des de 1980. Per sexes, la taxa d'atur disminueix en ambdós casos, encara que més clarament en el cas de les dones. Malgrat tot, les diferències entre ambdós sexes continuen sent molt significatives, ja el 18,56%

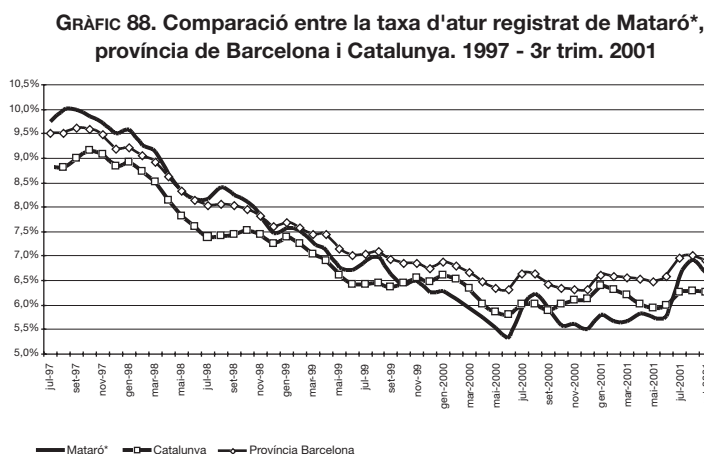
de les dones actives estan desocupades, mentre que en el cas dels homes la taxa és del 8,88%.

Per edats, l'atur es redueix respecte de les dades de fa un any en tots els grups d'edat, excepte en el cas de les dones de 55 i més anys.

Per sectors, respecte del tercer trimestre del 2000, l'atur augmenta en la indústria i en la construcció. Contràriament, disminueix lleugerament en l'agricultura i en el sector serveis, en què s'observa una reducció conjunta de 21.700 desocupats.

La desocupació disminueix de forma notable entre els aturats que van deixar la feina fa tres o més anys (72.400 aturats menys) i entre els que busquen la seva primera feina (74.600 desocupats més respecte de fa dotze mesos).

Pel que fa a Mataró*, la taxa d'atur ha evolucionat molt favorablement des de l'any 1996, moment en què partia d'una taxa considerablement superior a la de la província de Barcelona i a la de Catalunya. En els darrers anys aquesta evolució tan favorable s'ha vist recompensada en aconseguir que durant bona part del 2000 la taxa d'atur a Mataró* se situés per sota la de Catalunya, amb valors inferiors al 6%. En el tercer trimestre de 2001, la taxa d'atur de Mataró* s'ha tornat a situar per sobre la de Catalunya, perquè s'ha accentuat el comportament estacional que té l'atur a Mataró en aquest trimestre. **GRÀFIC 88.**



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Mataró* i el Maresme**

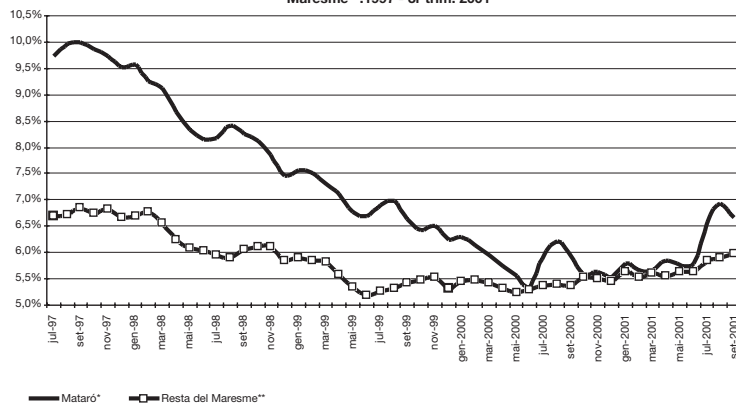
Les dades de desocupats i desocupades registrats a Mataró i comarca presenten des de 1994 una línia descendent, coincidint amb la finalització de la crisi econòmica. Val a dir, però, que Mataró* partia d'una situació inicial més agreujada principalment a causa del fort impacte de la crisi en la indústria tèxtil. Malgrat tot, des de 1997 ençà s'observa com les taxes d'atur d'ambdós àmbits han seguit un procés de convergència que sembla finalitzar a mitjans del 2000 quan totes dues taxes aconseguixen un valor molt similar. Coincidint amb aquesta convergència, es comença a registrar un canvi en la tendència de l'atur i es passa a presentar un perfil lleugerament ascendent que s'ha vist agreujat al llarg de l'any 2001.

La taxa d'atur de Mataró es torna a situar per sobre del 6% Aquest canvi en la tendència de la taxa d'atur registrat ha fet que la taxa a Mataró* torni a superar el 6% durant els tres mesos del tercer trimestre, i s'ha situat a finals del mes de setembre en el 6,66%. A la resta del Maresme**, la taxa d'atur a

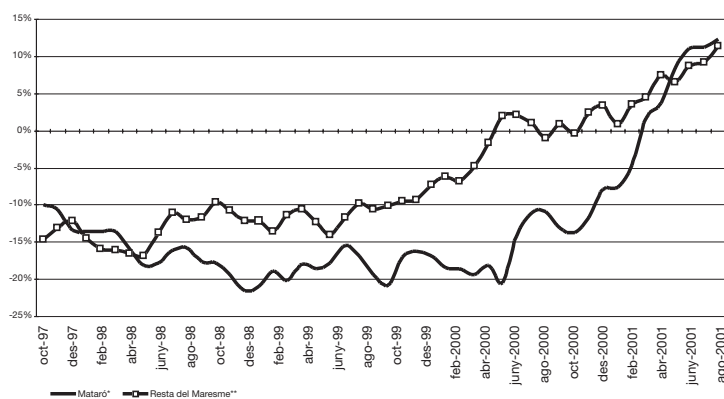
finals del tercer trimestre s'ha situat molt a prop del 6%, concretament en el 5,98%, la taxa més elevada des del mes de novembre de 1998. **GRÀFICS 89, 90, Taula 53.**

En l'anterior informe de conjuntura apuntàvem l'alentiment que s'estava produint en el ritme de reducció de l'atur a Mataró*, tot i que encara s'hi registraven taxes de variació interanual negatives. En el segon i tercer trimestre de 2001, la variació interanual ja experimenta valors positius; és a dir, ja es registren creixements en l'atur registrat. La taxa de creixement interanual a finals del tercer trimestre se situa en el 12,3%, quan un any abans es registrava una variació interanual del -10,8%.

GRÀFIC 89. Comparació entre la taxa d'atur registrat de Mataró* i la resta de la comarca del Maresme**. 1997 - 3r trim. 2001



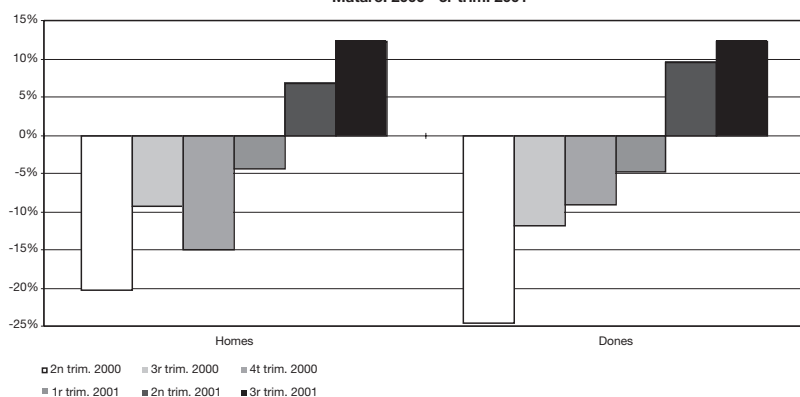
GRÀFIC 90. Comparació entre l'increment interanual de l'atur. Mataró* i la resta de la comarca del Maresme**. 1997 - 3r trim. 2001



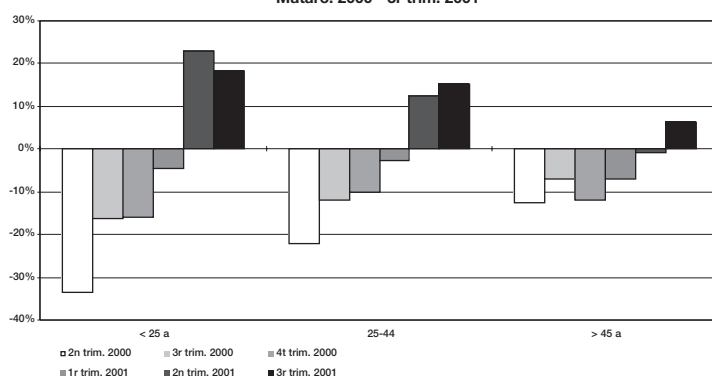
Homes i dones presenten una evolució similar en la taxa d'atur. Així, en el tercer trimestre, el nombre de dones desocupades va augmentar un 12,3% en el darrer any, mentre que el d'homes ho va fer en un 12,2%. Amb aquests creixements la taxa d'atur masculina se situa en el 4,85% i la femenina, en el 9,40%. **GRÀFIC 91.**

Tots els grups d'edat augmenten el nombre de desocupats Per edats, el grup d'edat intermèdia (25 a 44 anys) i, principalment, el grup dels més joves (menors de 25 anys) són els grups en què l'atur més ha crescut. Comparant l'atur del mes de setembre de 2001 amb el de 2000, en el grup dels més joves l'increment ha estat del 18,2% i entre el grup d'edat intermèdia del 15,4%. **GRÀFIC 92.**

GRÀFIC 91. Increment d'aturats segons sexes respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró, 2000 - 3r trim. 2001



GRÀFIC 92. Increment d'aturats segons edats respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró, 2000 - 3r trim. 2001



Els grans sectors registren creixements en l'atur La construcció ha estat el sector que en termes relatius ha registrat un augment més important, un 28,3%, seguit pels serveis amb un 17,4% i, finalment, la indústria amb increment del 7,2%. Els dos grups amb menor nombre de desocupats, l'agricultura i el col·lectiu dels que busquen la seva primera feina, han aconseguit un comportament favorable en registrar un descens de desocupats del 8,7% i 1,5%, respectivament. **GRÀFIC 93.**

Creixement generalitzat de l'atur segons els nivells d'instrucció Tot i l'increment interanual de l'atur en totes tres agrupacions segons els nivells d'instrucció, els

desocupats amb estudis secundaris i estudis superiors presenten creixements més elevats que els que tenen estudis

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

TAULA 53. Dades d'atur a Mataró* fins el 3r trimestre de 2001.

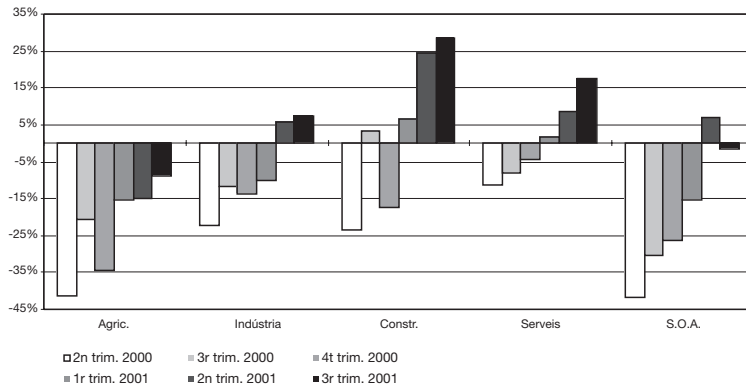
Mesos	Valors absoluts	Distrib. Sexe		Distrib. per sectors					Edats			Distrib. per Formació		
	Total	Homes	Dones	Agric.	Indúst.	Constr.	Serveis	S.O.A.	< 25 a	25-44	> 45 a	Primar.	Secund.	Univers.
set-2000	3.111	1.365	1.746	23	1.412	261	1.214	201	484	1.420	1.207	2.520	418	173
oct-2000	2.933	1.283	1.650	24	1.304	249	1.155	201	448	1.337	1.148	2.381	396	156
nov-2000	2.951	1.281	1.670	25	1.284	245	1.196	201	486	1.336	1.129	2.413	388	150
des-2000	2.898	1.261	1.637	19	1.305	243	1.157	174	434	1.348	1.116	2.372	380	146
gen-2001	3.044	1.331	1.713	21	1.357	240	1.245	181	491	1.410	1.143	2.501	414	129
feb-2001	2.971	1.305	1.666	19	1.305	244	1.227	176	459	1.367	1.145	2.455	389	127
mar-2001	2.976	1.327	1.649	22	1.302	265	1.202	185	468	1.370	1.138	2.464	387	125
abr-2001	3.062	1.348	1.714	21	1.360	261	1.229	191	465	1.436	1.161	2.524	398	140
mai-2001	3.020	1.322	1.698	21	1.370	245	1.209	175	447	1.412	1.161	2.498	391	131
jun-2001	3.036	1.301	1.735	17	1.363	265	1.206	185	468	1.409	1.159	2.510	398	128
jul-2001	3.456	1.532	1.924	20	1.495	388	1.371	182	512	1.662	1.282	2.805	468	183
ago-2001	3.631	1.633	1.998	22	1.590	411	1.412	196	585	1.724	1.322	2.938	500	193
set-2001	3.493	1.532	1.961	21	1.514	335	1.425	198	572	1.638	1.283	2.814	478	201
Mesos	Increment any anterior	Distrib. Sexe		Distrib. per sectors					Edats			Distrib. per Formació		
	Total	Homes	Dones	Agric.	Indúst.	Constr.	Serveis	S.O.A.	< 25 a	25-44	> 45 a	Primar.	Secund.	Univers.
set-2000	-10,8%	-9,4%	-11,9%	-20,7%	-11,7%	3,2%	-8,0%	-30,2%	-16,1%	-11,9%	-7,2%	-10,3%	-15,0%	-7,5%
oct-2000	-13,1%	-11,2%	-14,6%	-22,6%	-15,0%	0,8%	-9,7%	-29,5%	-20,8%	-13,7%	-9,0%	-12,0%	-18,5%	-15,7%
nov-2000	-13,7%	-14,0%	-13,4%	-19,4%	-16,9%	-5,8%	-7,7%	-30,0%	-15,0%	-14,0%	-12,7%	-12,8%	-17,1%	-18,5%
des-2000	-11,7%	-15,0%	-9,1%	-34,5%	-13,7%	-17,3%	-4,5%	-26,3%	-15,9%	-10,1%	-11,9%	-10,7%	-18,5%	-8,8%
gen-2001	-7,9%	-11,5%	-4,9%	-30,0%	-9,0%	-11,4%	-3,0%	-21,3%	-9,2%	-6,0%	-9,6%	-6,8%	-10,2%	-19,4%
feb-2001	-7,6%	-9,6%	-6,0%	-29,6%	-10,7%	-10,9%	1,0%	-26,4%	-8,7%	-6,7%	-8,3%	-6,3%	-13,2%	-15,3%
mar-2001	-4,6%	-4,4%	-4,7%	-15,4%	-9,9%	6,4%	1,9%	-15,5%	-4,5%	-2,6%	-6,9%	-2,2%	-14,4%	-15,5%
abr-2001	1,7%	2,4%	1,1%	-16,0%	-3,5%	6,1%	7,7%	0,5%	5,0%	5,0%	-3,3%	3,2%	-7,2%	2,2%
mai-2001	3,8%	4,6%	3,2%	0,0%	1,2%	7,0%	7,1%	-1,1%	11,2%	6,8%	-2,1%	5,6%	-5,1%	-0,8%
jun-2001	8,4%	6,8%	9,5%	-15,0%	5,9%	24,4%	8,7%	6,9%	22,8%	12,5%	-0,9%	10,4%	1,5%	-6,6%
jul-2001	11,0%	13,1%	9,4%	11,1%	3,7%	33,8%	15,5%	3,4%	21,3%	14,9%	3,0%	11,3%	11,4%	5,8%
ago-2001	11,2%	14,2%	8,9%	4,8%	3,7%	29,2%	17,5%	3,2%	17,0%	13,4%	6,2%	10,4%	14,7%	15,6%
set-2001	12,3%	12,2%	12,3%	-8,7%	7,2%	28,4%	17,4%	-1,5%	18,2%	15,4%	6,3%	11,7%	14,4%	16,2%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat.

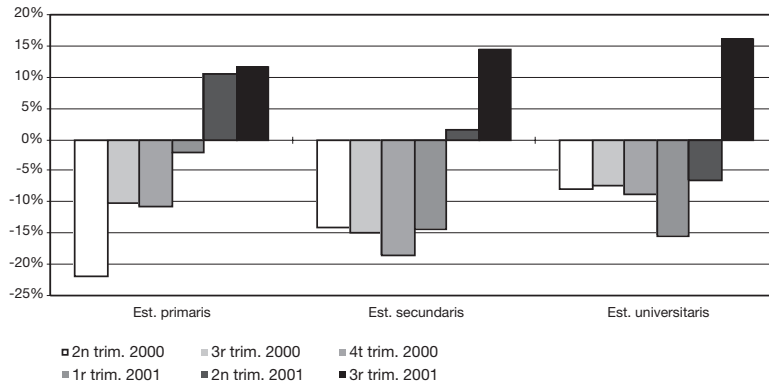
* Inclou els municipis de Mataró, Argentona i Cabrera de Mar.

** Inclou les poblacions que gestionen les dues OTG (Oficines de Treball de la Generalitat) de Mataró.

GRÀFIC 93. Increment d'aturats segons sectors respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001



GRÀFIC 94. Increment d'aturats segons formació respecte el mateix trimestre de l'any anterior. Mataró. 2000 - 3r trim. 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

primaris. Així, entre els que tenen estudis secundaris l'atur ha crescut un 14,3% i en els universitaris, el 16,2%. **GRÀFIC 94.**

Comparació entre el Mercat Laboral de Mataró* i el del conjunt del Maresme**

TAULA 54. El Mercat laboral a Mataró* i el Maresme**. 1998-2001.

Evolució del Mercat Laboral a Mataró*					Ratios indicatives del Mercat Laboral a Mataró*				
	1998	1999	2000	2001		1998	1999	2000	2001
Assalariats ¹	27.654	30.023	34.986	36.234	Cont./Assal.	0,94	0,98	0,73	0,68
Contractacions	25.900	29.485	25.525	24.686 ²	Cont./Atur.	5,84	8,15	8,36	7,74
Aturats ¹	4.433	3.617	3.053	3.188	Assal./Atur.	6,24	8,30	11,46	11,37

Evolució del Mercat Laboral al Maresme**					Ratios indicatives del Mercat Laboral al Maresme**				
	1998	1999	2000	2001		1998	1999	2000	2001
Assalariats ¹	41.431	44.855	50.829	52.762	Cont./Assal.	0,88	0,94	0,75	0,68
Contractacions	36.268	42.106	38.248	36.091 ²	Cont./Atur.	5,21	7,18	7,27	6,54
Aturats ¹	6.962	5.861	5.260	5.515	Assal./Atur.	5,95	7,65	9,66	9,57

1. Mitjana anual.

2. Projecció anual amb les dades disponibles fins al tercer trimestre.

Font: elaboració pròpia a partir de les dades del Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya.

Evolució desfavorable en el conjunt d'indicadors laborals

L'evolució que han seguit el conjunt d'indicadors relacionats amb el mercat de treball fins al tercer trimestre de 2001 reafirmen la desacceleració que ja es va esmentar en l'anterior informe de conjuntura. Aquesta desacceleració es fa evident tant a Mataró com en el conjunt de la comarca del Maresme. Així, per exemple, el quocient entre assalariats i desocupats registrats (indicador de l'absorció de força de treball) ha deixat de créixer en aquest 2001, com a conseqüència principalment del creixement de la desocupació registrada, que ha estat superior al creixement dels assalariats. Aquest indicador, al llarg del 2001, se situa en 11,37 a Mataró* i en 9,57 al Maresme**, xifres lleugerament inferiors a les del 2000, si bé continua havent-hi un diferencial considerable entre Mataró* i el Maresme**.

Un indicador que indirectament i orientativa s'apropa a una avaluació de la rotació laboral és el quocient entre contractació i assalariats. En l'anterior informe, per al 2001 s'observava un augment d'aquest indicador respecte de l'any anterior; no obstant això, amb dades recollides fins al tercer trimestre, per al 2001 s'aconsegueix un nombre de contractes per assalariat més baix que durant el 2000, la qual cosa indica que per generar un assalariat és necessiten cada cop menys contractes (síntoma d'una menor rotació laboral).

* Inclou els municipis de Mataró, Argentona i Cabrera de Mar.

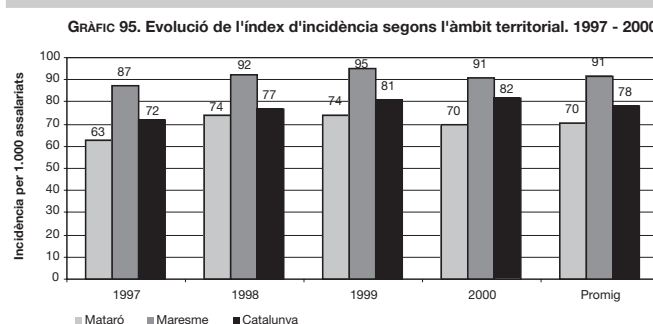
**Inclou les poblacions que gestionen les dues OTG de Mataró.

Salut laboral a Mataró

L'objectiu principal d'aquest apartat és aportar informació sobre quina ha estat l'evolució de la sinistralitat laboral en el decurs de l'any 2000, a partir de les darreres dades que ens ha subministrat, per a l'àmbit de Mataró, el Departament de Treball a través del seu Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball de Barcelona.

Durant l'any 2000 es van produir a Mataró 2.118 accidents amb baixa en el decurs de la jornada laboral, dels quals un 0,71% van ser greus i un 0,1% mortals. Aquesta dada suposa un increment de la sinistralitat laboral del 9,5% respecte de l'any 1999, fet que confirma la tendència creixent de la sinistralitat laboral registrada durant els darrers anys (l'any 1999, respecte de l'any anterior, el nombre d'accidents va créixer en un 10,7%).

Aquest fet també es reflexa en l'evolució de l'índex d'incidència¹². Així, per a l'any 2000, s'observa com Mataró ha experimentat una lleugera reducció del nivell d'aquest índex que ha afectat, en bona part, la bona evolució que també ha tingut el Maresme. Tots dos àmbits, Mataró i Comarca, presenten un comportament diferent al de Catalunya que, en canvi, ha mantingut una tendència a l'alça.



Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

TAULA 55. Accidents de treball, segons la gravetat. Mataró. 1997-2000.

Accidents Amb baixa durant la jornada laboral	Any				Total
	1997	1998	1999	2000	
Lleus	1.362	1.718	1.920	2.102	7.102
Greus	14	9	13	15	51
Mortals	4	0	0	1	5
Amb baixa in itinere					
Lleus	103	114	148	144	509
Greus	5	3	4	6	18
Mortals	0	2	0	0	2
Total amb baixa					
Lleus	1.465	1.832	2.068	2.246	7.611
Greus	19	12	17	21	69
Mortals	4	2	0	1	7

Font: Elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

Cert alentiment en la progressió del nombre d'accidents De forma paral·lela al que fins ara hem assenyalat, l'any 2000 ha suposat un cert alentiment d'aquest procés, ja que mentre el nombre d'assalariats va créixer en un 16,06%, el nombre d'accidents amb baixa durant la jornada laboral ho va fer en un 9,57%. Tot i això, per al conjunt del període 1997-2000 el nombre d'accidents laborals ha crescut percentualment molt més que el nombre d'assalariats, amb un 53,5% i un 38,1%, respectivament.

Mataró, en relació amb la comarca del Maresme i Catalunya, presenta un nivell de l'índex d'incidència inferior com a mitjana del període per als quatre anys. Així, mentre a Mataró aquest nivell se situa en uns 70,3 accidents laborals per cada 1.000 treballadors, en el cas del Maresme augmenta fins als 91,3 i fins als 78 en el cas de Catalunya.

Per sectors d'activitat l'agricultura concentra a Mataró el 2,17% dels accidents registrats, la indústria el 30,45% (30% lleus i 27% greus), la construcció el 24,50% (24,3% lleus, 53,3% greus i l'únic cas d'accident mortal del 2000) i els serveis el 42,87% (42,9% lleus i 20,1% greus).

¹² L'índex d'incidència és el nombre d'accidents amb baixa que han tingut lloc durant la jornada de treball per cada 1.000 treballadors assalariats.

La major accidentalitat es dona a la indústria i la construcció A banda de la indústria manufacturera i la construcció, que són les dues branques d'activitat amb un nombre d'accidents més elevats, també paga la pena destacar els accidents lleus registrats en el comerç (15,9%) i els accidents greus registrats als sectors de l'energia (13,3%), l'hostaleria (6,7%), el transports i comunicacions (6,7%) i les immobiliàries (6,7%).

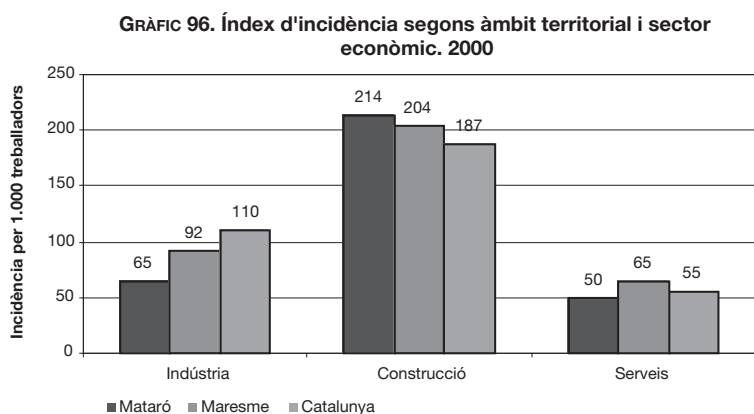
TAULA 56. Índex d'incidència per sectors d'activitat. 1997-2000.

		1997	1998	1999	2000
Mataró	Agricultura	214	1.098	1.063	541
	Indústria	66	70	59	65
	Construcció	208	217	213	214
	Serveis	46	55	58	55
Maresme	Agricultura	1.016	1.278	1.107	1.051
	Indústria	95	102	96	92
	Construcció	200	196	200	204
	Serveis	77	92	74	65
Catalunya	Agricultura	616	609	498	466
	Indústria	101	106	110	110
	Construcció	160	174	184	187
	Serveis	72	87	63	55

Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

Si ponderem aquests resultats pel nombre d'assalariats que treballen en cadascun d'aquests sectors i branques d'activitat s'observa que, respecte de l'any 99, la indústria ha experimentat un creixement de 6 punts, la construcció s'ha mantingut i els serveis han reduït el nivell en 8 punts.

De totes maneres, les dades de sinistralitat poden trobar-se una mica esbiaixades, perquè són les empreses grans les que surten millor reflectides a les estadístiques oficials, ja que compten amb algun mecanisme de control i supervisió de la sinistralitat i la pressió dels representants dels treballadors és més evident. En canvi, a les empreses petites i molt petites, fins i tot el desconeixement de la pròpia llei de prevenció de riscos laborals és una realitat molt estesa. **TAULA 58.**



Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

Comparat amb altres àmbits, la construcció destaca per la seva sinistralitat Com es pot observar en la taula, Mataró presenta uns nivells de sinistralitat inferiors als del Maresme i Catalunya en els sectors indústria i serveis, però en canvi presenta nivells molt superiors en el cas de la construcció. Aquesta era ja una dada destacada en l'estudi sobre "El teixit productiu de Mataró i la prevenció de riscos laborals" de la Unitat de Recerca de Salut Laboral per al període 1997-1999. **TAULA 56.**

Pel que fa a l'edat, s'hi pot observar com els grups amb activitat més plena són aquells que també concentren el major nombre d'accidents laborals. Així, el grup entre 25 i 44 anys representa el 59,77% dels accidents. No obstant això, també resulta preocupant la dada que fa referència a la sinistralitat laboral dels menors de 24 anys, ja que representa un 22% sobre el total, i, en particular, el percentatge d'accidents greus és el mateix que el de 25 a 44 anys, quant les seves taxes d'activitat són inferiors. **TAULA 59.**

Pel que fa a la grandària de l'empresa, a Mataró s'observa com són les empreses entre 6 i 25 treballadors aquelles que apleguen el nombre més elevat d'accidents, seguides per les de més de 25. **TAULA 57.**

TAULA 57. Índex de sinistralitat per grandària d'empresa. Mataró. 2000

	Accidents	Assalariats	Índex
Menys de 6 treballadors	345	5.848	59
Entre 6 i 25 treballadors	653	9.308	70
Més de 25 treballadors	943	13.816	68

TAULA 58. Distribució de la tipologia d'accidents per grandària de l'empresa. Mataró. 2000

	Lleus	Greus	Mortals	Total
Menys de 6 treballadors	17,9%	7,7%	0,0%	17,8%
Entre 6 i 25 treballadors	33,5%	46,2%	100,0%	33,6%
Més de 25 treballadors	48,6%	46,2%	0,0%	48,6%
Total	100%	100%	100%	100%

TAULA 59. Distribució de la tipologia d'accidents per edat dels treballadors. Mataró. 2000

	Lleus	Greus	Mortals	Total
Menors de 25 anys	21,6%	26,7%	0,0%	21,7%
Entre 25 i 44 anys	59,9%	26,7%	100,0%	59,8%
> de 45 anys	18,4%	46,7%	0,0%	18,6%
Total	100%	100%	100%	100%

Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

La temporalitat es relaciona amb l'accidentalitat Així mateix, una altra dada posada moltes vegades sobre la taula en el debat sobre la sinistralitat laboral és la de la temporalitat. Com es pot comprovar a la taula, els treballadors i treballadores amb un contracte temporal, malgrat representar tan sols entorn un terç de la força de treball, concentren gairebé el mateix percentatge d'accidents laborals amb baixa en el decurs de la jornada laboral que els treballadors amb contracte fix. Aquesta disparitat augmenta segons la gravetat de l'accident. **TAULA 60.**

TAULA 60. Distribució de la tipologia d'accidents per durada del contracte. Mataró. 2000

	Lleus	Greus	Mortals	Total
Contracte fixe	51,3%	33,3%	0,0%	51,2%
Contracte temporals	48,7%	66,7%	100,0%	48,8%
Total	100%	100%	100%	100%

Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.

Voldríem finalitzar aquest apartat fent una breu referència als factors de risc o factors causants del major volum d'accidents, tenint en compte que en les estadístiques del Departament de Treball no es recullen causes de tipus psicosocial ni de l'entorn. **TAULA 61.**

Sobreesforços, cops i caigudes principals raons dels accidents Com es pot observar a la taula, els sobreesforços i mal gestos, cops i caigudes són les causes més freqüents d'accidents.

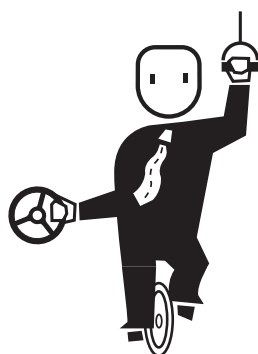
Comentari a part mereixen els accidents amb vehicle i la moltes vegades difícil diferenciació entre l'accident durant la jornada laboral o in itinere i que, possiblement, podria incrementar el percentatge d'aquest factor.

TAULA 61. Distribució de la tipologia d'accident i per forma d'accident*. Mataró. 2000

	Lleus	Greus	Mortals
Sobreesforç i mals gestos	28,6%	--	--
Cops objectes/eines	18,7%	6,7%	--
Caigudes d'altura	9,0%	46,7%	--
Caigudes a nivell	8,4%	13,3%	100,0%
Atrapats entre objectes	5,9%	20,0%	--
Projecció de partícules	4,9%	--	--
Caiguda d'objectes, manipulació	4,7%	--	--
Caiguda objectes immòbils	4,2%	--	--
Accidents amb vehicles	3,8%	13,3%	--

*Totes són causes amb un percentatge superior al 4% en alguna de les categories.

Font: elaboració pròpia a partir de dades del Centre de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball del Departament de Treball.



Transport i mobilitat a Mataró

Trànsit i mobilitat en vehicle privat
Transport públic

Malgrat que cada cop hi ha un major ús del transport públic, la implantació d'estratègies que n'incentivin l'ús es veu dificultada per models d'organització territorial difusa.

Trànsit i mobilitat amb vehicle privat

Parc de vehicles a Mataró

El terme municipal de Mataró té una superfície de 22,5 km²; tanmateix, però, el casc urbà tan sols es limita a 8 km². Si posem en relació aquestes dades amb el parc de vehicles al mes de desembre del 2000 i tenim només en compte la superfície urbana del terme municipal, la densitat seria aproximadament d'uns 7.618 vehicles per km². Dit d'una altra manera, un 6,1% de la superfície urbana de Mataró estaria ocupada per vehicles. Per donar un exemple senzill del que això representa en termes d'ocupació de l'espai per part dels vehicles de Mataró, cal apuntar que si els poséssim en línia recta aquest ocuparien una distància igual a l'existent entre Mataró i els límits de la província de Castelló.

Increment del parc de vehicles molt per sobre del de la població

El parc de vehicles ha experimentat un continu creixement des del 1991 i, particularment, des del 1996, any en què Mataró començava a superar

la recessió econòmica i l'estancament demogràfic. Un creixement del parc de vehicles que per al període 1991-2000 ha superat en 12,2 punts percentuals el creixement de la població, la qual cosa té molt a veure amb l'augment de la mobilitat total de la població i amb el paper que juga el vehicle privat com a mitjà principal de satisfacció d'aquesta necessitat de la mobilitat.

Constant augment de l'índex de motorització

Aquest creixement superior del nombre de vehicle sobre el de la població es reflecteix en un augment de l'índex de motorització de les famílies, que comença a donar-nos els primers indicis sobre les implicacions que aquest augment de la motorització té sobre l'increment total de la mobilitat a la RMB.

TAULA 62. Evolució de l'índex de motorització. Mataró. 1991 - 2000

Any	Parc de vehicles	Població	Índex de motorització*	Variació parc de vehicles(%)
1991	52.462	101.510	516,82	--
1995	56.509	102.137	553,27	7,71
2000	61.001	105.686	577,19	7,95

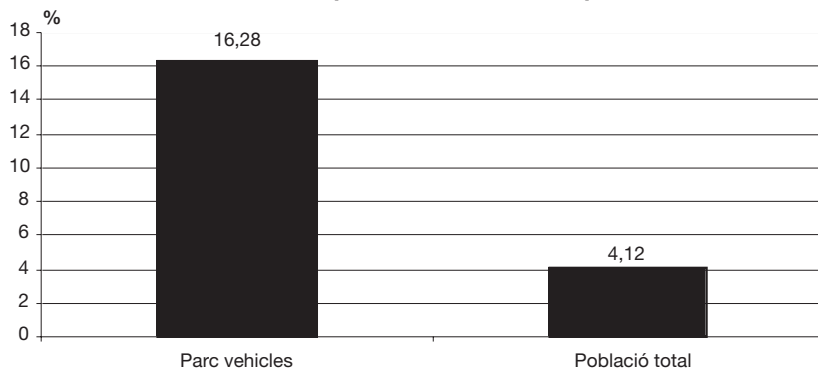
* Nombre de vehicles cada mil habitants

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Mataró, no obstant això, té un índex de motorització inferior a la resta d'àmbits de nivell superior, com ara la comarca del Maresme que presenta un índex més elevat que el de Catalunya¹³.

Per interpretar aquests resultats diferencials hem de tenir en compte les transformacions socioeconòmiques que en el decurs dels darrers vint anys ha tingut la RMB i, en especial, els dos grans fluxos poblacionals que ha sofert. D'una banda, la sortida de població des de les àrees centrals de la RMB cap a la seva perifèria (segona corona) i la sortida de població des de les àrees més densament poblades cap aquelles menys denses; o sigui de municipis grans a petits. Els fluxos poblacionals, entre altres factors, estan caracteritzats per estar molt relacionats amb l'evolució del

GRÀFIC 97. Creixement del parc d'automòbils i la població. 1991 - 2000



Font: elaboració pròpia a partir de dades dels estudis de població i Sistema d'Informació de Base i de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

¹³ Resulta paradoxal que aquest indicador s'utilitzi molt sovint per mesurar el nivell de benestar social, quan presenta sèries contradiccions des d'una perspectiva sostenible ambiental, social i econòmica.

parc de l'habitatge i amb l'extensió de les infraestructures viàries, i donen com a resultat un augment de la dispersió de la població i de l'activitat per tot el territori.

TAULA 63. Índex de motorització. 2000*

Mataró	577
Maresme	660
Prov. Barcelona	630
Catalunya	652

* Mataró població 1/1/00; població de les altres tres demarcacions estimació població 1998.

Font: elaboració pròpia a partir de dades de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró, Servei Català de Trànsit i DGT.

D'aquest model, en el qual població i activitat es troben dispersos en nuclis de baixa densitat, se'n diu difús. Es tracta d'un model en el qual el consum massiu del territori i dels seus recursos no es troba justificat per augments significatius de la població que l'habita¹⁴.

Aquest és un model, i per això resulta tant important parlar de l'índex de motorització, resultat de les facilitats donades tant per les iniciatives privades com per les polítiques públiques per fer un ús major i més fàcil del vehicle privat com a mitjà principal de transport.¹⁵

La consolidació d'aquest model territorial difús assentat sobre l'automòbil pot dificultar l'adopció d'estratègies més sostenibles des del punt de vista social i ecològic¹⁶.

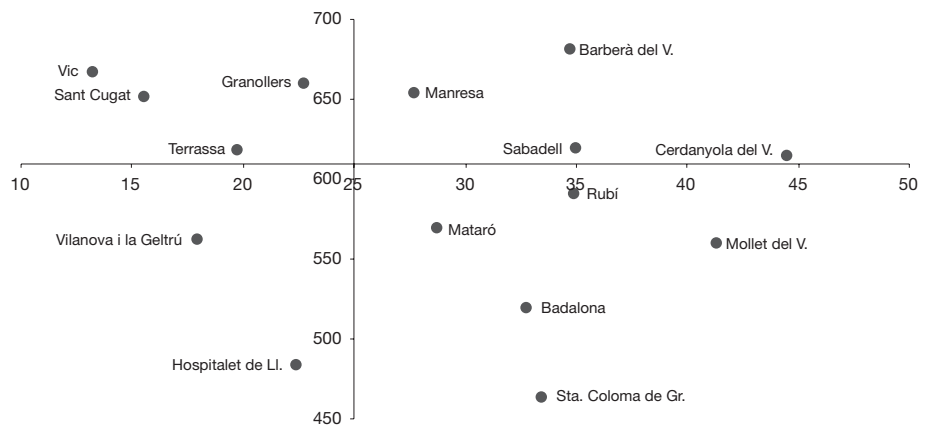
El Maresme compta amb un índex de motorització més alt que el de Catalunya

La comarca del Maresme, per exemple, amb un creixement urbanístic i poblacional dispers de molts dels petits municipis de la comarca, amb una extensió de les infraestructures viàries lligades al perfil socioeconòmic dels nous nouvinguts des de les àrees centrals de la RMB, pot haver reforçat l'ús del vehicle privat com a mitjà de transport principal.

En el gràfic pot veure's el nivell i l'evolució del parc de vehicles i com es poden agrupar diferents municipis de la RMB si atenem a quina és la seva situació dins l'àrea metropolitana –primera corona o segona corona-, el seu nivell de renda –alt o baix- i la seva configuració urbanística –nivell de dispersió i dotació de transport públic-.

Pel que fa a aquest darrer factor, cal assenyalar la tesi de l'Autoritat del Transport Metropolità (ATM) que diu que la proporció de la mobilitat que es realitza en transport públic disminueix amb la distància al centre de la RMB, a la vegada que també baixen la densitat residencial i l'activitat.

GRÀFIC 98. Evolució del nivell de motorització (1991-2000)



Eix vertical: nombre de vehicles 31 desembre 2000 cada 1.000 habitants.
Eix horitzontal: increment del parc de vehicles per càpita 1991-2000.

Font: elaboració pròpia a partir de dades de l'IDESCAT, del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i de la Secció de Gestió Tributària del Departament d'Interior i Hisenda de l'Ajuntament de Mataró.

Mataró i la mobilitat metropolitana

Augment de la mobilitat a tota la RMB el 2000

L'Autoritat Metropolitana del Transport (ATM) estima que la mobilitat total de la Regió Metropolitana de Barcelona s'ha

¹⁴ La Regió Metropolitana de Barcelona en els darrers vint anys s'ha mantingut estable entorn a una població de quatre milions d'habitants, però en canvi el consum de territori ha crescut en més de 47.000 hectàrees.
¹⁵ No sembla massa arriscat que en el foment d'una mobilitat sostenible tingui un major impacte una acció decidida sobre el mercat de l'habitatge de les àrees centrals i de les ciutats intermèdies de la RMB, més que el foment de noves grans infraestructures amb un fort impacte social i ecològic, que no fan a mig termini més que estimular un major ús de l'automòbil.
¹⁶ La petjada ecològica es defineix com l'àrea i els recursos necessaris per satisfer el nostre estil de vida. Un territorial difús i basat de forma creixent en l'automòbil té una petjada molt més gran que una ciutat compacta. Per el cas de la RMB, ciutats com Mataró generen una petjada ecològica molt més petita que ciutats residencials disperses com Sant Cugat o Matadepera. (Indicadors econòmics i territorials de la Regió Metropolitana de Barcelona, 7 de juny 2000).

incrementat entre un 5,7% i un 7% respecte del 1999; aquest és un percentatge que es considera molt elevat. D'acord amb el que dèiem abans, Mataró i la seva àrea d'influència han contribuït en una proporció significativa a aquest increment i al tipus de relació entre el transport públic i el privat.

L'augment en la demanda de transport públic diluïda per l'increment ús vehicle privat En aquest sentit, com destaca l'ATM, paga la pena senyalar que malgrat que a l'any 2000 hi ha hagut un increment de la demanda metropolitana d'ús de transport públic d'un 2,9%, aquest percentatge s'ha vist absorbit per un increment molt superior de l'ús de l'automòbil, com a conseqüència de l'increment de l'índex de motorització de les famílies i de la seva mobilitat. Això ha passat en tots els àmbits i també en els que inclouen a Mataró: accessos a l'aglomeració central, eixos corredor i mobilitat perimetral. **TAULA 64.**

Com podem veure, en tots els àmbits hi ha hagut un increment de la mobilitat, i la relació entre transport públic i privat s'ha mantingut estable.

TAULA 64. Relació entre la mobilitat total i l'ús de Transport Públic Col·lectiu. 1999 - 2000.

	1999		2000	
	Mobilitat total	% Ús TPC*	Mobilitat total	% Ús TPC*
Acces. Aglomeració Central**				
C-32	139.986	27,8%	146.913	27,9%
N-II	53.836	2,2%	52.627	2,2%
Eixos Corredor (Mataró)**				
C-32	82.616	2,3%	87.657	2,2%
N-II	77.160	39,6%	83.696	38,5%
Mobilitat Perimetral**				
C-60	44.588	1,0%	45.934	1,0%

* Quocient entre mobilitat amb Transport Públic Col·lectiu sobre la mobilitat total.

** Àmbits definits per l'Autoritat del Transport Metropolità. *Accés Aglomeració central: els que travessen dos cordons concèntrics: les pròpies Rondes i els límits de l'aglomeració central; Eixos corredor: els fluxos que segueixen els 8 eixos corredor que conflueixen radialment en l'aglomeració central; Mobilitat perimetral: els fluxos que comuniquen aquests eixos-corredor entre ells en sentit perimetral.* TPC: Transport Públic Col·lectiu.

Font: elaboració a partir de dades de l'Observatori de la Mobilitat. ATM, juny 2001.

TAULA 65. Distribució de la mobilitat entre vehicle privat i transport públic. 2000

	Mobilitat en vehicle privat			Mobilitat en TPC			Mobilitat total	
	IMD	pesants	Total	Tren	Bus	Total	Total	% Ús TPC*
Acces. Aglomeració Central								
C-32	87.669	3,4%	105.860	38.421	2.631	41.052	146.913	27,9%
N-II	44.126	6,7%	51.462	0	1.165	1.165	52.627	2,2%
Eixos Corredor (Mataró)								
C-32	71.354	3,9%	85.759	0	1.898	1.898	87.657	2,2%
N-II	44.126	6,7%	51.490	31.091	1.116	32.207	83.696	38,5%
Mobilitat Perimetral								
C-60	39.358	7,6%	45.468	0	466	466	45.934	1,0%

* Per tal d'aconseguir la mobilitat amb vehicle privat, a la IMD se li resta el volum de vehicles pesants i es multiplica per l'ocupació mitjana dels vehicles privats (aproximadament 1,25 ocupants per vehicle).

Font: elaboració pròpia a partir de l'Observatori de la mobilitat. Distribució de la mobilitat entre vehicle privat i transport públic a la RMB. Evolució 1999-2000.

Aquest increment, a banda del pes demogràfic de Mataró, bé derivat de la migració de nous residents arribats bàsicament de l'àrea de Barcelona cap al Maresme -amb diferents etapes d'ocupació segons si parlem del sud, centre o nord-, de la major afluència de vehicles vinguts de les comarques gironines i del transport pesant com a conseqüència de l'extensió de l'autopista C-32.

Mentre es pot veure com el ferrocarril juga un paper important en la mobilitat modal al llarg de la costa i en direcció a Barcelona, la comunicació entre el Maresme i el Vallès Oriental es fa gairebé exclusivament amb vehicle privat, si bé és cert que la connexió ferroviària entre ambdues comarques és inexistent.

Indicadors caracteritzadors del trànsit a Mataró

Un cop hem vist alguns aspectes relacionats amb l'índex de motorització, la mobilitat i la relació entre el transport públic i el privat, ara és el moment de caracteritzar a través d'un seguit d'indicadors els efectes del trànsit i de l'ús de l'automòbil.

Accidents de trànsit

Com a punt de partida fixem la nostra atenció en els índexs anuals d'accidents de trànsit amb víctimes de l'any 2000, amb l'objectiu d'establir unes mínimes comparacions entre Mataró i Catalunya. Com podem observar, tant en termes de població com de vehicles, Mataró presenta una major sinistralitat que Catalunya. Aquesta situació és totalment inversa si el que es té en compte són les víctimes mortals que puguin haver hagut en aquests accidents.

TAULA 66. Índex d'accidentalitat en zona urbana. 2000

	Mataró ⁽¹⁾	Maresme ⁽²⁾	Catalunya ⁽³⁾
Accidents amb víctimes per 100.000 hab.	439,40	181,87	278,45
Accidents amb víctimes per 100.000 vehicles	768,84	278,86	427,93
Morts/1.000 Accidents amb víctimes	2,27	6,51	12,33
Morts/100.000 habitants	0,95	1,18	3,43

(1) Mataró. Parc de vehicles a 1/1/2000 (Secció de Gestió Tributària) i població mitjana 1/1/2000 i 1/1/2001.

(2) Maresme. Parc de vehicles a 21/12/2000 (PTOP) i població 1999 (IDESCAT).

(3) Catalunya. Parc de vehicles a 31/12/2000 (PTOP) i població 1998.

Font: elaboració pròpia a partir de dades facilitades pel Servei de Policia Local de Mataró, Anuari Estadístic d'accidents a Catalunya any 2000 del Servei Català de Trànsit i IDESCAT.

TAULA 67. Evolució del nombre de víctimes per accident de tràfic a Mataró. 2001

	Accidents*	Var.% ⁽¹⁾	Var.% ⁽²⁾
1 trim. 2001	133	22,02	2,31
2 trim. 2001	125	17,92	-6,02
3 trim. 2001	112	-9,68	-10,40
4 trim. 2001	132	1,54	17,86
Total Anual	502	7,04	--

* Total víctimes (lleus, greus i mortals).

(1) Variació respecte al mateix període de l'any anterior.

(2) Variació respecte al trimestre anterior.

TAULA 68. Víctimes en accidents de trànsit a Mataró. 2001

	1r trim.	2n trim.	3r trim.	4t trim.	Total	%
Lleus	92	83	72	94	341	67,93
Greus	41	42	35	37	155	30,88
Mortals	0	0	5	1	6	1,20
Total víctimes	133	125	112	132	502	100,00

Font: elaboració pròpia a partir de dades del Servei de Policia Local de Mataró.

El nombre de víctimes en accidents de trànsit ha seguit una evolució negativa i s'ha incrementat en un 7,04% respecte del mateix període de temps de l'any 2000. **TAULA 67.**

Pel que fa a la tipologia de les víctimes d'accidents en el decurs del 2001 es pot veure com quelcom més de la meitat han estat lleus i una tercera part greus. Les víctimes mortals representen l'1,20% del total de les víctimes dels accidents de trànsit. **TAULA 68.**

Vehicles i soroll

Des del 1997, l'EUPMT, a través de la Unitat de so de l'EUPMT, està duent a terme una tasca de recollida de dades sobre els nivells de soroll de la ciutat de Mataró. Aquest soroll té en un percentatge molt elevat la seva font d'origen en el trànsit rodat.

Avaluar els nivells de soroll és molt important per l'impacte que aquest té sobre la nostra salut auditiva, les activitats humanes i la salut, en general.

El trànsit és la font principal de soroll a les ciutats A la pregunta de quin és el nivell sonor acceptable hi ha diferents respostes. Generalment, es considera que un valor mitjà de 70dbA¹⁷ durant 24 hores diàries protegeix virtualment a la població contra el dany auditiu. Tanmateix, si del que es tracta és no tan sols de protegir sinó de comptar amb un bon ambient sonor, ens situaríem en valors inferiors als 60 o 55 dbA de dia en els exteriors.

La unitat bàsica de mesura del soroll dels carrers és el Leq¹⁸ –nivell sonor equivalent-. Aquest indicador, d'acord amb deu punts de mesura particularment sorollosos de la ciutat, ha mostrat una evolució positiva des del 1997 fins a l'any 2000, amb l'excepció d'un d'aquests punts. Una de les causes que ha pogut incidir en aquesta evolució favorable ha estat l'obertura de nous carrers i vials a les àrees de nova urbanització, que han pogut facilitar una major redistribució del trànsit rodat. Tanmateix, es tracta de l'evolució de deu punts de la xarxa viària, de manera que la seva evolució favorable o desfavorable no necessàriament ha de coincidir amb el comportament sonor del conjunt de la ciutat¹⁹. **GRÀFIC 99.**

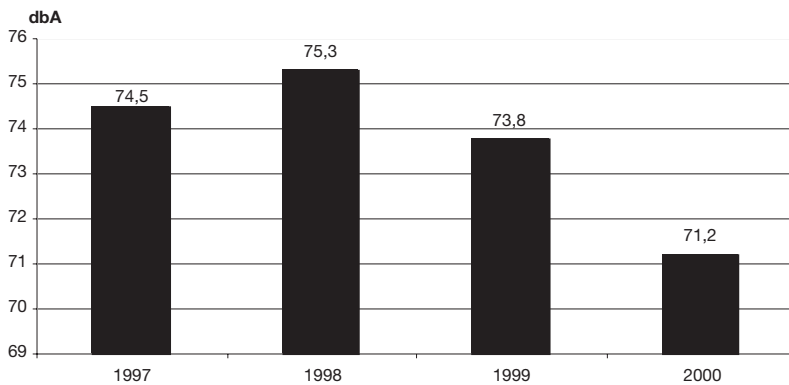
Els nivells de soroll a Mataró semblen els correctes, però són millorables De fet, per entendre la complexitat d'aquesta matèria i la dificultat per donar una diagnosi definitiva sobre l'estat del soroll a la ciutat, paga la pena senyalar que mentre entre l'any 1997 i el 2000 l'evolució del leq90, indicador que avalua la

¹⁷ El decibel A (dB(A)) és una unitat de nivell sonor mesurada amb un filtre previ que treu part de les freqüències baixes i les més altes. D'aquesta manera es conserva solament els sons més molestos per a l'oïda, raó per la qual l'exposició mesurada en dB(A) és un bon indicador del risc auditiu. (Font: <http://www.eie.fceia.unr.edu.ar/~acustica/faqeng.htm>).

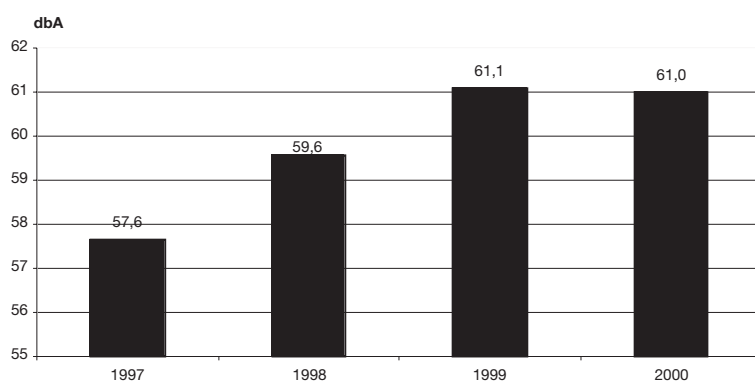
¹⁸ El nivell sonor continu equivalent i el nivell equivalent són essencialment el mateix: el nivell mitjà d'un soroll. Més precisament, un nivell constant al llarg d'un temps especificat (generalment 8 hores o 24 hores) que tenen la mateixa energia sonora que el soroll variable (Font: <http://www.eie.fceia.unr.edu.ar/~acustica/faqeng.htm>).

¹⁹ Els sorolls més perjudicials per a l'oïda són els d'alta freqüència (entre 1kHz i 6 kHz) i gran intensitat, els sorolls explosius, els sorolls d'impacte i els sorolls de fort contingut tonal. També són potencialment perillosos els sorolls que obliguen a cridar per comunicar-se amb una altra persona que es troba al costat d'un/a. (Font: <http://www.eie.fceia.unr.edu.ar/~acustica/faqeng.htm>).

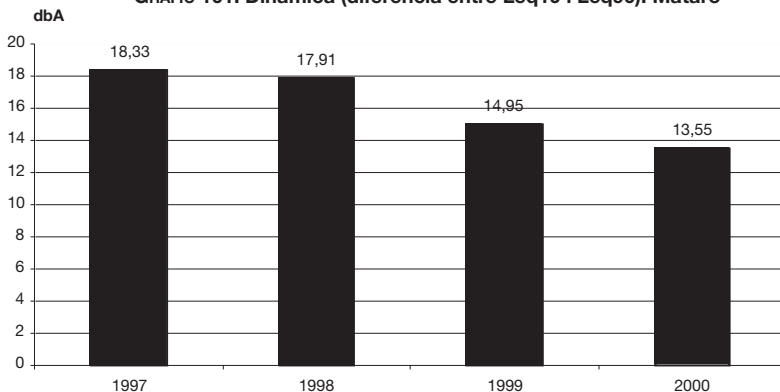
GRÀFIC 99. Evolució de l'indicador de nivell sonor equivalent (Leq). Mataró



GRÀFIC 100. Evolució del nivell de la remor de fons de la ciutat (Leq90). Mataró



GRÀFIC 101. Dinàmica (diferència entre Leq10 i Leq90). Mataró



Font: EUPMT.

remor de fons de la ciutat, no ha estat gaire favorable, la relació entre l'evolució del Leq10, que avalua els sorolls de freqüència més elevada, respecte amb el leq90 sí que ho ha estat. **GRÀFICS 100, 101.**

Sobre la percepció del trànsit pesen més factors que el soroll

En la comprensió d'aquests resultats ajudarà assenyalar que la relació entre soroll i trànsit és logarítmica; o sigui, l'increment dels dbA de soroll és més gran quan passen per un carrer entre 10 a 50 cotxes que quan en pas-

sen entre 2.000 i 2.500. Aquest fet, té importants implicacions pel que fa a l'ordenació viària, ja que sembla que l'elevada remor causa pel trànsit podria reduir-se més a través d'un condicionament del propi carrer que facilitant una redistribució del trànsit per altres vies. Això, a banda de reduir molt poc soroll en la via afectada, faria que la taca de soroll s'estengués a altres parts de la ciutat fins a aquells moments amb nivells de soroll molt inferiors. Tanmateix, no és menys cert, que sobre la percepció del trànsit no pesa tan sols el soroll i que una reducció del mateix en algunes vies s'observa com un guany per a la qualitat de vida en aquell carrer, malgrat que els nivells de soroll puguin haver-se reduït de forma insignificant pel menor pas d'alguns automòbils. **GRÀFIC 102.**

La dimensió ambiental dels cotxes abandonats

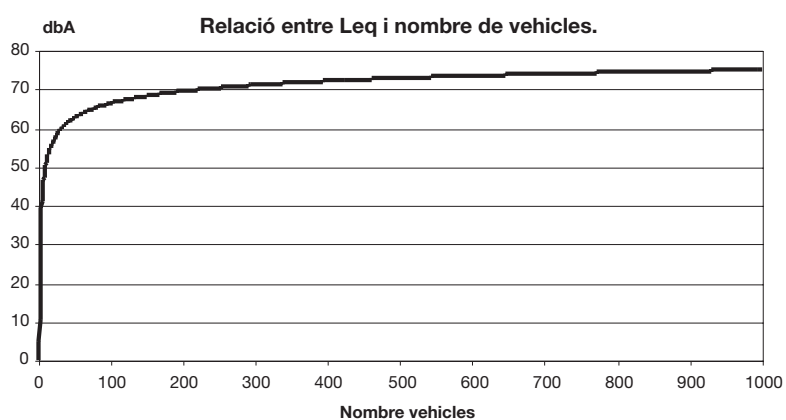
La Directiva Europea obliga a donar una ràpida solució als vehicles abandonats

En el decurs d'aquest any, el Govern espanyol haurà d'incorporar a la legislació espanyola la Directiva Europa (2000/53) relativa als vehicles fora d'ús. Vehicles als quals se'ls dona tractament de residus perillosos.

A Catalunya s'estima que es generen al voltant de 150.000 vehicles fora d'ús cada any²⁰. Per evitar el seu impacte ambiental i el malbaratament del seu ús i reciclatge és important gestionar-los.

Actualment, la gestió dels vehicles fora d'ús a Catalunya està regula pel Decret

²⁰ Ramón Bretcha Cardelús. Centre Català de Reciclatge. "Gestión de flujos emergentes: en los vehículos fuera de uso y los componentes electrónicos". 4 jornadas Fòrumambiental. Fundació Fòrumambiental.



Font: EUPMT.

217/1999 de 27 de juliol, que obliga al lliurament dels vehicles fora d'ús a un centre gestor autoritzat. Aquest decret es va avançar a la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, que es troba a l'espera de la seva transposició a la legislació espanyola. L'aplicació de la directiva afecta tant els centres de "desballestament" com els productors d'automòbils.

A Mataró, el problema amb els automòbils fora d'ús també es fa palès. A partir de les dades facilitades pel Servei de Policia Local s'observa com gairebé són 700 vehicles fora d'ús els que anualment es retiren de la via pública. D'aquests, una xifra propera als 600 són objecte de desballestament. A l'any 2001 es constata un augment del nombre de vehicles denunciats i dels desballestats.

TAULA 69. Vehicles abandonats a Mataró. 2000 - 2001

	2000	2001*
Vehicles denunciats	267	286
Vehicles retirats	673	575
Vehicles desvallestats	595	615

* Dades fins el tercer trimestre de 2001.

Font: elaboració pròpia a partir de dades Servei de Policia Local de Mataró.

Transport públic

Tren de rodalia

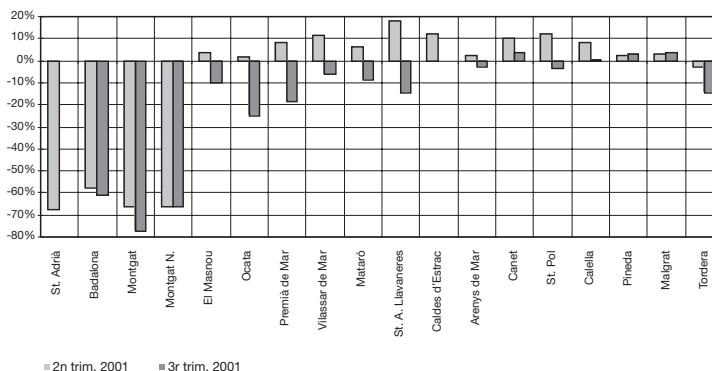
La integració tarifària afecta el registre de viatgers a RENFE

Durant l'any 2001 s'ha implantat el nou Sistema Tarifari Integrat. Aquest sistema permet accedir, amb un sol títol de transport,

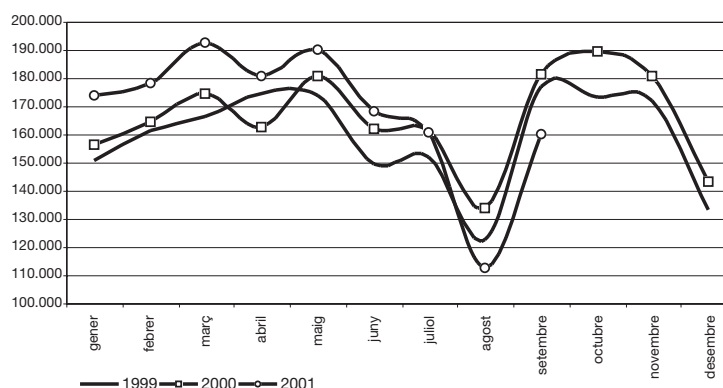
a tots els mitjans de transport pagant un sol cop pel seu desplaçament, sigui quina sigui la cadena de mitjans que hagi d'utilitzar.

Fins a l'any 2000, el nombre de viatges que fan servir el transport públic es calculava en funció de les vendes, a partir de l'assignació d'un nombre de viatges a cadascun dels títols venuts, independentment del consum. Tot i que aquesta pràctica és la que s'utilitza de manera normal en la majoria d'empreses de transport, amb la implantació del Sistema Tarifari Integrat aquest sistema de còmput ha de variar²¹.

GRÀFIC 103. Increment interanual del nombre de viatgers de RENFE rodalies per estació de venda.



GRÀFIC 104. Evolució del nombre de viatgers de RENFE a Mataró. 1999 - 2001



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de RENFE.

TAULA 70. Estimació del nombre de viatgers per estació

	2000			2001			Increment interanual	
	1r trim.	2n trim.	3r trim.	1r trim.	2n trim.	3r trim.	2n trim.	3r trim.
St. Adrià	78.042	82.998	72.506	79.425	26.896	0	-67,59%	---
Badalona	548.513	618.186	576.901	720.028	263.026	225.806	-57,45%	-60,86%
Montgat	97.131	101.154	95.253	127.929	34.340	21.599	-66,05%	-77,32%
Montgat N.	38.544	46.606	50.804	46.023	15.745	17.226	-66,22%	-66,09%
El Masnou	228.065	239.050	246.543	249.675	247.600	221.918	3,58%	-9,99%
Ocata	235.822	244.308	246.713	257.359	249.206	184.449	2,00%	-25,24%
Premià de Mar	381.902	392.155	375.330	438.330	423.812	305.439	8,07%	-18,62%
Vilassar de Mar	284.920	292.319	295.273	328.591	326.208	276.520	11,59%	-6,35%
Mataró	495.121	505.344	475.765	544.098	538.607	432.797	6,58%	-9,03%
St. A. Llavaneres	58.293	63.446	80.209	67.661	74.827	68.233	17,94%	-14,93%
Caldes d'Estrac	61.349	71.428	100.231	70.206	80.226	99.765	12,32%	-0,46%
Arenys de Mar	183.320	185.420	184.122	192.274	189.590	178.744	2,25%	-2,92%
Canet	113.310	127.555	152.128	128.310	140.308	157.438	10,00%	3,49%
St. Pol	63.780	79.852	112.126	73.699	89.538	108.379	12,13%	-3,34%
Calella	174.582	287.580	363.131	199.030	311.326	365.456	8,26%	0,64%
Pineda	99.518	152.627	205.525	103.677	156.558	211.892	2,58%	3,10%
Malgrat	98.121	168.950	189.600	99.301	174.003	196.071	2,99%	3,41%
Santa Susanna	12.402	97.586	133.915	18.657	112.327	152.499	15,11%	13,88%
Tordera	21.440	25.123	26.147	22.953	24.473	22.279	-2,59%	-14,79%
Total	3.274.175	3.781.687	3.982.222	3.767.226	3.478.616	3.246.510	-8,01%	-18,47%

Font: RENFE.

Les dades de què disposem, però, es corresponen encara a les vendes de títols o de targetes a les estacions de la línia de rodalia L1, la qual cosa ha provocat una reducció considerable de viatges registrats en aquesta línia. Aquest fet ha estat s'ha notat principalment a partir del segon trimestre de l'any, quan els títols més venuts, les targetes T-10 i T-50/30, van entrar en vigor per als trens de rodalia de RENFE a les estacions de la primera corona: Sant Adrià, Badalona, Montgat i Montgat Nord. Si a més hi afegim que durant el tercer trimestre no disposem de dades per a l'estació de Sant Adrià, com a conseqüència de les

²¹ Amb el nou còmput es coneixerà el nombre de viatges reals de cadascun dels operadors i, en canvi, només podrem estimar, a priori, el nombre de bitllets venuts a nivell global i per operador.

obres que s'hi estan fent, tot plegat fa que les vendes de títols a la línia L1 per al tercer trimestre de 2001 s'hagin reduït en un 18,5% respecte dels títols venuts un any abans.

El registre més baix de viatgers en un tercer trimestre a Mataró des de 1998

Pel que fa a Mataró, la seva incorporació en el sistema tarifari integrat s'ha fet efectiva l'1 de gener de 2002, la qual cosa ens permet efectuar una comparació homogènia de les dades del 2001 amb les del 2000. Així, en

el gràfic 104 s'observa com durant el primer i segon trimestre de 2001 el nombre de viatgers és superior a la dels mateixos trimestres de l'any passat, amb un increment del 9,9% i 6,6%, respectivament. En el tercer trimestre, però, s'ha produït una davallada del 9% en el nombre de viatgers a Mataró, si bé aquest ha estat un fet que s'ha produït en la major part d'estacions de la línia L1.

Autobús urbà

L'autobús urbà supera els 4 milions de viatges

Des de finals del mes de març, el volum de l'agregat anual de viatges supera els 4 milions. Cal notar que al llarg del tercer trimestre de 2001 la sèrie s'ha estabilitzat al voltant dels 4,04 milions de viatgers, xifra que representa un increment del 7,07% en el nombre d'usuaris d'aquest servei respecte de l'any anterior.

Pel que fa al desglossament per tipologies, hi observem com els increments més importants s'han produït en la venda de bitllets individuals: així, per exemple, al mes de

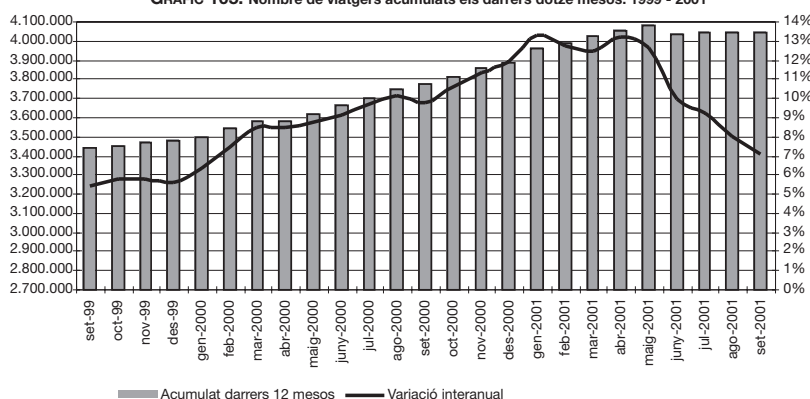
setembre es va aconseguir un increment del 10% en l'acumulat anual. Però, tot i això, el major nombre de viatges, concretament el 48,9%, es fan fent ús d'algun tipus de targeta. Pel que fa al carnet blau, durant els primers nou mesos de 2001, la sèrie ha seguit una línia ascendent fins a arribar als 729.561 viatgers en l'acumulat anual.

TAULA 71. Evolució del nombre de viatgers segons tipologia del Mataró-bus. 1996 - 3r trim. 2001

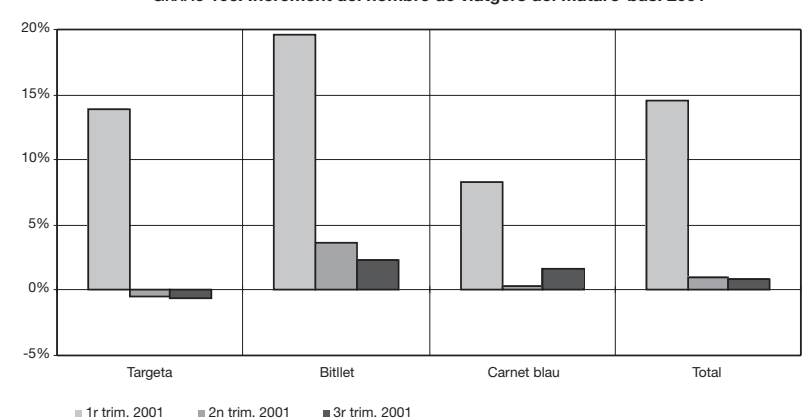
	Targeta			Bitllet			Carnet Blau			Total	
	Viatgers	%	Incr.*	Viatgers	%	Incr.*	Viatgers	%	Incr.*	Viatgers	Incr.*
1996	1.475.013	47%	0,22%	909.335	29%	-1,46%	764.329	24%	11,12%	3.148.677	2,15%
1997	1.445.308	46%	-2,01%	871.639	28%	-4,15%	837.607	27%	9,59%	3.154.554	0,19%
1998	1.499.263	45%	3,73%	941.070	29%	7,97%	854.784	26%	2,05%	3.295.117	4,46%
1999	1.700.717	49%	13,44%	1.093.171	31%	16,16%	684.022	20%	-19,98%	3.477.910	5,55%
2000	1.916.896	49%	12,71%	1.260.745	32%	15,33%	711.920	18%	4,08%	3.889.561	11,84%
1r trim. 2001	533.876	51%	13,91%	326.880	31%	19,55%	185.392	18%	8,32%	1.046.148	14,55%
2n trim. 2001	486.681	49%	-0,48%	326.237	33%	3,64%	184.367	18%	0,25%	997.285	0,97%
3r trim. 2001	441.735	46%	-0,55%	351.301	36%	2,32%	177.312	18%	1,69%	970.348	0,88%

* Increment respecte el mateix període de l'any anterior

GRÀFIC 105. Nombre de viatgers acumulats els darrers dotze mesos. 1999 - 2001



GRÀFIC 106. Increment del nombre de viatgers del Mataró-bús. 2001



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de CTSA.

Monogràfic 1

Dinàmiques de localització residencial a Mataró
i els seus efectes socials i mediambientals

Monogràfic realitzat per Anna Galindo, del Departament d'Economia Aplicada de la Universitat Autònoma de Barcelona, sota la direcció del Doctor Ivan Muñiz.

Dinàmiques de localització residencial a Mataró i els seus efectes socials i mediambientals

INTRODUCCIÓ

Recentment observem l'existència d'una marcada tendència de les grans àrees/regions metropolitanes cap a la descentralització, tant de l'activitat econòmica com de la població. La descentralització de l'activitat i la població (suburbanització) genera tot sovint l'aparició de subcentres en els límits dels sistemes (edge cities), o bé es reforcen els subcentres històrics ja existents (periurbanització). Les pautes de localització en general, i per tant la descentralització de la població en particular, tenen com a determinants bàsics: el funcionament del mercat del sòl, les característiques de la demanda i l'oferta d'habitatge (mercat de l'habitatge), les infraestructures del transport i la localització de l'activitat econòmica.

Les principals raons d'aquest creixement cap a la perifèria, cap als límits del sistema urbà, són: a) els menors preus del sòl a la perifèria, i b) els menors costos de desenvolupament d'habitatge si el sòl no està prèviament urbanitzat (atès que és més econòmic construir en sòl no urbanitzat que no pas rehabilitar o construir en zones ja habitades).

Aquestes són les raons fonamentals que es donen per explicar per què trobem ciutats que creixen descentralitzades per donar cabuda a una major població, o bé una població estancada però massa congestionada. Cal dir, però, que aquesta és una visió parcial i simplificadora, ja que els sistemes urbans poden estar descentralitzats com a conseqüència del fet que a moltes àrees/regions metropolitanes existeixen subcentres al voltant de la ciutat central. Són centres amb uns nivells de densitat i activitat econòmica importants que s'articulen formant un model policèntric, com ara és el cas de la Regió Metropolitana de Barcelona en què destaquen el municipis de Mataró, Terrassa, Sabadell, Granollers, Martorell, Vilanova i Vilafranca.

L'objectiu del treball que es presenta a continuació és veure quina és la pauta de localització residencial a Mataró i la seva rogalia en el marc de la Regió Metropolitana de Barcelona, i quins són els efectes socials (segregació) i mediambientals se'n deriven.

MATARÓ DINS LA REGIÓ METROPOLITANA DE BARCELONA

La raó per englobar l'estudi de les pautes de localització i les seves conseqüències de Mataró en el marc de la Regió Metropolitana de Barcelona com a unitat bàsica d'anàlisi es deu al fet que les unitats administratives existents no reflecteixen de manera acurada el que avui en dia entenem per ciutat. El terme municipi, en el nostre cas, no és sinònim de "ciutat". Tal i com assenyala Roca-Cladera (2001), per poder delimitar un sistema urbà cal renunciar al concepte tradicional de ciutat que hem heretat històricament, entès com una entitat física, morfològica i tangible. Sota aquesta idea, altres divisions territorials ja establertes, com ara comarques o províncies, tampoc resulten útils.

La ciutat contemporània és una unitat territorial que reflecteix la infinitat d'interrelacions existents en termes de residència, activitat econòmica, etc. que no es veu limitada per unes demarcacions sovint artificials des d'una perspectiva funcional. La delimitació més adient és aquella que es fa en funció del fluxos de mobilitat obligada²² entre la residència i el lloc de treball, seguint la metodologia de cens nord-americana²³ i la matriu de mobilitat de Catalunya, obtinguda a partir de l'Enquesta de Mobilitat. Així es pretén recollir una connectivitat complexa i contemplar les peculiaritats de la RMB, on els fluxos centre-perifèria es complementen amb fluxos transversals. Addicionalment,

²² S'entén per mobilitat obligada aquells desplaçaments generats per estudi o treball i per no obligada aquells desplaçaments relacionats amb l'oci, compres, etc.

²³ "Metropolitan Area-U.S.A. 1990". Vegeu Clusa i Roca-Cladera (1997) i Roca-Cladera (2001).

aquesta delimitació permet reflectir de forma dinàmica la creixent integració al sistema urbà.

La Regió Metropolitana de Barcelona està integrada per 163 municipis que pertanyen a set comarques: el Barcelonès, el Baix Llobregat, el Maresme, el Vallès Occidental, el Vallès Oriental, el Garraf i l'Alt Penedès, les quals ocupen aproximadament 4.000 km² en un radi d'uns 45 km.

Aquests 163 municipis s'articulen al voltant d'un gran centre, la ciutat de Barcelona, una primera corona metropolitana, caracteritzada per una elevada densitat i una segona corona més dispersa, una tercera corona on es localitzen els subcentres que alhora són capital de comarca, ciutats mitjanes d'antiga industrialització (com són Sabadell, Terrassa, Mataró i Vilanova) o d'industrialització més recent (Granollers, Martorell i Vilafranca), i, finalment, una quarta corona on es combinen usos residencials i agrícoles que anomenem corredors metropolitans.

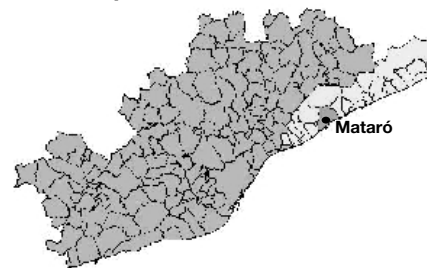
Als últims vint anys, el conjunt de la RMB té una població estancada. En canvi, si observem els municipis que la conformen trobem realitats ben diferents. Uns municipis tenen un creixement força significatiu, mentre que els altres presenten pèrdues de població o un creixement quasi nul.

Aquesta dualitat en el creixement, -estancament global i un cert dinamisme local-, reflecteix l'elevat grau de moviments migratoris interns a la Regió. Els canvis residencials són la principal causa de creixement local dels municipis de la RMB. Els moviments predominants són dels àmbits metropolitans centrals, Barcelona i primera corona, cap als àmbits més perifèrics, donant-se la mateixa dinàmica de desplaçament cap a la perifèria als subsistemes encapçalats pels pols o ciutats mitjanes del sistema (Serra, 1997). Un altre tret característic d'aquests fluxos migratoris és que, en termes de jerarquia urbana, es donen dels municipis més grans cap als més petits. Ens trobem, doncs, davant una tendència cap a la descentralització i suburbanització semblant a la que es dona a les regions més urbanitzades del món.

EL GRADIENT DE DENSITAT

L'objectiu d'aquest apartat és analitzar les pautes de localització del sistema que encapçala Mataró format per 25 municipis, tres dels quals formen la seva àrea d'influència i la resta pertanyen al seu corredor metropolità (gràfica 107).

GRÀFIC 107. Mataró, la seva àrea d'influència i corredor metropolità.



Des de l'Economia Urbana, la distribució de la població dins d'un territori s'estudia en funció de la intensitat de l'ús del sòl. La mesura normalment més utilitzada és la densitat residencial neta (habitants per hectàrea de sòl urbà residencial).

A- La funció de densitat residencial exponencial

El model de ciutat Monocèntrica

Una de les principals conclusions del model de Ciutat Monocèntrica (Alonso (1964), Mills (1967) i Muth (1969)) és que la relació entre densitat i accessibilitat apareix com a reflex d'una altra relació més bàsica que s'estableix entre el preu del sòl i l'accessibilitat²⁴. Aquest enfocament, tot i que som conscients de la gran simplificació de la realitat que suposa, ens serà molt útil com a punt de partida per a la caracterització i l'estudi del subsistema urbà que encapçala Mataró. Si al model monocèntric li

²⁴ En aquest model tota l'ocupació es concentra en el districte central de negocis (Central Business District) i l'elecció de la localització de les famílies només depèn de l'accés al centre de negocis. Al model monocèntric els habitatges localitzats al centre són més cars i les famílies viuen en habitatges més petits. Les famílies que viuen més lluny han de suportar uns costos de transport diaris majors que es veuen compensats per un menor preu del habitatge per m², fet que permet que es pugui "consumir" més habitatge, o dit d'una altra manera, que la dimensió mitjana de l'habitatge a la perifèria sigui relativament més gran que la del centre. En resum, el Model de Ciutat Monocèntrica estableix que la densitat residencial es redueix gradualment com a conseqüència d'una compensació al preu del sòl, i per tant de l'habitatge, per a aquelles famílies que resideixin a més distància del centre del sistema urbà.

imposem alguns supòsits simplificadors que fan referència a les preferències i a la tecnologia del transport, sembla ser que la densitat residencial segueix una forma exponencial (Brueckner, 1982).

La funció exponencial negativa, equació (1), s'expressa en funció de la distància al centre del sistema (com a mesura d'accessibilitat).

$$(1) \quad D(x) = D_0 \cdot e^{-\gamma \cdot x}$$

On $D(x)$ és la densitat de població a una distància x del centre de la ciutat, D_0 és la densitat teòrica a una distància zero (del centre) i γ és el gradient de densitat, la velocitat a la qual disminueix la densitat a mida que ens anem allunyant del centre. El valor del gradient està, a la vegada, relacionat amb el grau de suburbanització de l'àrea urbana estudiada. Quan més suburbanitzada, més petit serà el seu gradient.

B- Les dades

L'estimació es realitza a nivell de secció censual, 183 observacions en total (74 pertanyen al municipi de Mataró i la resta als municipis de l'àrea d'influència i el corredor). Treballarem amb la densitat residencial bruta (habitants per hectàrea de sòl urbà). L'àrea de les seccions, així com les dades de població, provenen del cens de 1996. Les distàncies al centre (considerant com a centre la secció censual on es localitza l'Ajuntament de Mataró) són distàncies perpendiculars mesurades en quilòmetres, de centre a centre de les seccions censuals. Aquestes distàncies han estat calculades mitjançant un Sistema d'Informació Geogràfica (GIS).

C- Estimacions de la funció de densitat exponencial

En aquest punt l'estratègia és estudiar Mataró i el seu hinterland com a un sistema. Serra (1997), entre d'altres, assenyala que es donen dos tipus de descentralització: de Barcelona cap a la perifèria, tal i com hem exposat a l'apartat introductor, i dels subcentres cap als seus hinterlands. A la taula 72 es presenten els resultats per a l'estimació del sistema de Mataró (primera columna) i per al total de municipis del RMB (segona columna). Observant els resultats comprovem que els coeficients estimats presenten els signes esperats. En concret, el gradient és negatiu; és a dir, com més ens allunyem del

centre (x més gran) més petita és la densitat esperada i, per tant, menor és la intensitat de l'ús residencial del sòl. A més, tots són significatius i la capacitat d'ajustament és força satisfactòria. A la gràfica 108 trobem la representació gràfica de l'estimació per a Mataró.

TAULA 72. Estimació de la funció exponencial. Densitat residencial. 1996

Coefficients	Sistema Mataró	RMB
$\ln D_0$	4,67* (-26,35)	6,36* (-176,3)
γ	-0,093* (-6,62)	-0,093* (-44,75)
R^2	0,19	0,36
S.E.	1,69	1,35
L-L	-355,19	-5987,97
No. observacions	183	3.481

Estadístic "t" robust entre parèntesi.

* variable significativa.

S.E.: error estàndard de la regressió.

R^2 : coeficient de determinació.

L-L: Log-likelihood, logaritme de la funció de màxima versemblança.

D_0 : és la distància teòrica a una distància zero del centre.

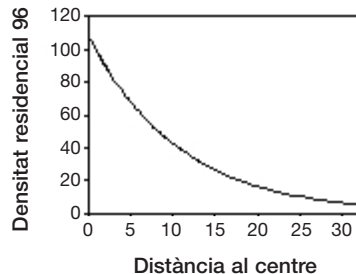
γ : és el gradient de densitat, la velocitat a la qual disminueix la densitat a mida que ens allunyem del centre.

Respecte del grau de descentralització de la seva població, cal dir que és gairebé idèntica a la de tota la Regió. Es podria dir que el sistema de Mataró replica la pauta de localització metropolitana. Es tracta d'un fet estilitzat força interessant que podria reflectir el fet de que les forces econòmiques que han conduït la distribució espacial de la població dins la RMB han estat relativament homogènies a tot el territori. Alhora, aquest tret sembla confirmar la validesa del Model de ciutat Policèntrica basat en elements simètrics.

Adicionalment s'ha realitzat una anàlisi paral·lela a la del subsistema de Mataró i s'ha estimat el gradient corresponent a la Regió Metropolitana de Barcelona desagregada per eixos²⁵. Els eixos de desenvolupament que componen la RMB són sis: l'eix de Mataró, Granollers, Terrassa-Sabadell, Martorell, Vilafranca i Vilanova. En aquesta estimació per eixos s'observa que el gradient no pren el mateix valor per a tots

²⁵ Cada subcentre, la seva àrea d'influència i corredor metropolità corresponent conforma una comarca. La xarxa de ferrocarril és radial i es poden observar uns eixos de desenvolupament coincidents amb els del traçat ferroviari, atès que aquests connecten tots els subcentres amb el centre mitjançant diverses línies de tren que, a més, s'han reforçat amb el traçat posterior de carreteres i autopistes metropolitanas quasi paral·leles (tot i que s'ha complementat amb la construcció d'eixos transversals).

GRÀFIC 108. Representació de la funció exponencial. Sistema Mataró. Densitat residencial 1996



els eixos, indici del fet que les pautes de localització difereixen entre ells. Cal destacar el fet que els eixos de Mataró, Vilanova i Terrassa-Sabadell són els més suburbanitzats. El caràcter costaner de dos dels eixos relativament més descentralitzats (Mataró i Vilanova) no és casual, ja que les línies de ferrocarril són les més antigues i el traçat de carreteres i autopistes posterior ha reforçat la connectivitat dels mateixos municipis pels quals ja passava el tren.

LIMITACIONS I ALTERNATIVES DEL GRADIENT DE DENSITAT

La nostra anàlisi descriptiva de les densitats residencials es basa en el gradient de densitat com a mesura de descentralització de la població. Aquesta elecció s'ha fet atesa la relativa senzillesa d'aquest enfocament. No obstant això, per al cas de les ciutats europees, les polítiques urbanístiques, el caràcter històric dels seus centres urbans, la major preferència per la centralitat dels seus residents, la seva elevada densitat, la política de protecció dels petits productors agrícoles i la integració de ciutats mitjanes i petites que concentren activitat i població, suposen alteracions importants del model (Muñiz, 2000). Amb l'objectiu de capturar d'una manera més acurada la distribució de la població i assolir la identificació de densificacions que no estan a prop del centre hem utilitzat una funció cubic-spline, ja que, atesa la seva forma polinomial, permet l'existència de màxims i mínims locals.

A- La funció cubic-spline

La funció cubic-spline és una funció polinòmica de tercer grau que s'utilitza per representar d'una manera més acurada la distribució de les observacions d'una mostra.

Per a la construcció de la funció cubic-spline, equació (2), hem de dividir la distància al centre en un número n de segments²⁶ d'igual mida, x_i . El criteri d'elecció del número de segments de la funció és el de maximitzar la capacitat d'ajust de la regressió. És a dir, s'escull la funció amb el número de talls que obté un major coeficient de determinació²⁷.

$$(2) D(x) = a + b \cdot x + c \cdot x^2 + d \cdot x^3 + \sum_{i=1}^{n-1} (d_{i+1} - d_i) \cdot (x - x_i)^3 \cdot Y_i$$

On $D(x)$ és la densitat de població a una distància x del centre, x_i són els diferents intervals de distància²⁸, Y_i és una variable fictícia igual a 1 si $x \geq x_i$ i igual a 0 en cas contrari. Per últim a , b , c , d i d_i són els paràmetres a estimar que no tenen cap interpretació econòmica.

L'estimació d'aquesta funció ens permetrà representar gràficament la densitat en funció de la distància al centre i recollir la presència de subcentres.

B- Estimacions de la funció de densitat cubic-spline

A la gràfica 109 es presenta la funció estimada per a Mataró, la seva àrea d'influència i el seu corredor metropolità. El número de segments finalment escollit ha estat 6, amb una bondat d'ajustament a la mostra del 30%, la qual cosa ens indica que aquesta funció té una major capacitat explicativa que l'exponencial perquè identifica tres densificacions importants dins del sistema, a part de Mataró, a uns 10 km., 23 km. i 29 km. del centre de Mataró.

²⁶ Habitualment entre 3 i 6.

²⁷ Vegeu Zheng (1991).

²⁸ Per exemple, si $n=3$ i la distància entre el centre del sistema i l'observació més llunyana és de 57 km, tindriem: $x_1 = (0, 18)$, $x_2 = (19, 38)$ i $x_3 = (39, 57)$.

TAULA 73. Estimació de la funció cubic-spline. Densitat residencial. 1996

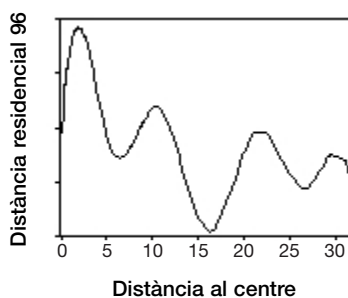
Coefficients	Sistema Mataró
Nombre de segments	6
R ²	0,3
S.E.	155
L-L	-1.178,27
No. observacions	183

S.E.: error estàndard de la regressió.

R²: coeficient de determinació.

L-L: Log-likelihood, logaritme de la funció de màxima versemblança.

GRÀFIC 109. Representació de la funció cubic-spline. Sist. Mataró. Densitat residencial 1996.



SUBURBANITZACIÓ: EL CANVI DEL GRADIENT DE DENSITAT

En termes dinàmics, la reducció del valor del gradient al llarg del temps indica una creixent descentralització o suburbanització (Clark, 1951). També podem copsar canvis en la distribució de la població en el sistema de Mataró mitjançant l'estimació en dos moments del temps de la funció cubic-spline.

A- El canvi de gradient

Els resultats de l'estimació de la funció de densitat exponencial per a l'any 1991 i 2000 es presenten a la taula 74 i gràfica 110. Tan numèrica com gràficament s'observa una aplanament del gradient. De l'any 1991 a l'any 2000 el gradient ha presentat una disminució del 13,5%, fet que suposa que en aquests 10 anys s'ha donat una major ocupació de les zones perifèriques. El tret a destacar, però, és que a diferència de molts processos de suburbanització en què l'augment de les densitats (i per tant de població) a la perifèria del sistema va acompanyar

at d'una disminució del pes del nucli central, en el cas de Mataró no és així i el valor estimat de la densitat teòrica del centre ($\ln D_0$) gairebé no varia en el període analitzat (vegeu també gràfica 110).

El total de municipis que conformen el sistema de Mataró han augmentat la seva població en un 17,8% en un període de menys de deu anys. Un augment encapçalat pels municipis de l'àrea d'influència que són els que presenten un creixement de població més espectacular (un 35,5%), seguits pels del corredor (26,9%). Cal destacar el creixement del 3,1% del municipi de Mataró que, juntament amb l'important creixement del seu hinterland, posa de relleu que Mataró lidera el creixement i es desvia dels típics processos de descentralització

TAULA 74. Estimació de la funció exponencial. Sistema de Mataró. Densitat residencial. 1991, 1996, 2000

Coefficients	1991	1996	2000
Ln D ₀	4,73*	4,67*	4,71*
	(-24,63)	(-26,35)	(-27,22)
γ	-0,103*	-0,093*	-0,089*
	(-6,53)	(-6,62)	(-6,5)
R ²	0,2	0,19	0,18
S.E.	1,77	1,69	1,65
L-L	-331,4	-355,19	-350,6
No. observacions	167	183	183

Estadístic "t" robust entre parèntesi.

* variable significativa.

S.E.: error estàndard de la regressió.

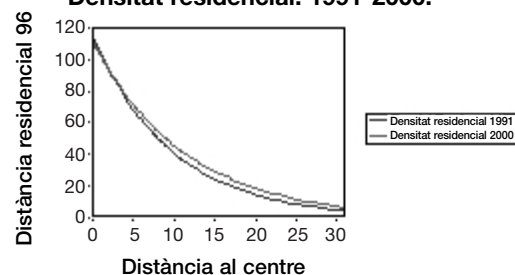
R²: coeficient de determinació.

L-L: Log-likelihood, logaritme de la funció de màxima versemblança.

D₀: és la distància teòrica a una distància zero del centre.

γ : és el gradient de densitat, la velocitat a la qual disminueix la densitat a mida que ens allunyem del centre.

GRÀFIC 110. Canvi de gradient. Sistema Mataró. Densitat residencial. 1991-2000.



que vénen acompanyats per una pèrdua significativa de població en els àmbits centrals.

TAULA 75. Evolució de la població al sistema de Mataró. 1991 - 2000

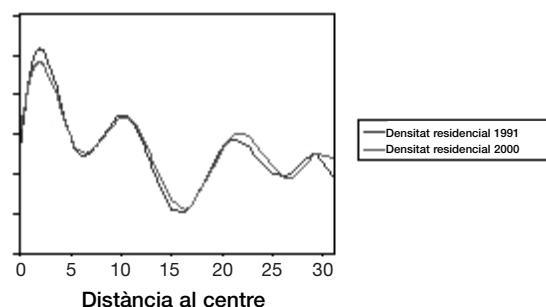
	1991	1996	1998	2000	Creixement 1991-2000
Mataró	101.510	102.018	103.265	104.659	3,1%
Àrea d'influència	9.425	11.365	11.916	12.748	35,3%
Corredor Metropolità	144.909	164.594	172.456	183.870	26,9%
Total	255.844	277.977	287.637	301.277	17,8%

Font: Cens 1991 (Institut Nacional d'Estadística), Cens 1996 (IDESCAT), Padró 1998 i 2000 (INE).

B- El canvi de la funció cubic-spline

Com en al cas de la funció exponencial, hem estimat la funció cubic-spline per a l'any 1991 i 2000 per així poder detectar amb més precisió on s'han donat els majors increments de densitat. A la gràfica 111 s'ofereixen els resultats. El número de talls seleccionat ha estat 6, assolint una capacitat d'ajustament per ambdós anys del 30%. Paral·lelament als resultats anteriors, aquests ens mostren un lleuger augment de les densitats a la perifèria, però a l'any 2000 s'observa com les pautes de localització en el sistema es mantenen gairebé idèntiques a les de 1991.

GRÀFIC 111. Funció cubic-spline. Sistema Mataró. Densitat Residencial 1991-2000.



L'evolució del preu de l'habitatge i les actuacions urbanístiques

Tal i com acabem d'exposar quan parlàvem del canvi de gradient de densitat a la dècada dels 90, el subsistema de Mataró (és a dir, la comarca del Maresme) ha vist créixer la seva població en un 17,8%. Aquest creixement net s'ha traduït en

un augment de les densitats a la perifèria (suburbanització). El fet diferenciador del procés de creixement d'aquest conjunt de municipis que tenen com a centre Mataró, respecte d'altres subcentres de la RMB, és que el creixement de la perifèria (àrea d'influència i corredor) no s'ha donat com a conseqüència de la disminució del pes del nucli central (Mataró). El municipi de Mataró ha crescut un 3,1% entre 1991-2000 (creixement que s'amplia fins a un 6,3% si considerem l'any 2001), i la seva densitat s'ha mantingut pràcticament invariable. La densitat residencial reflexa la intensitat de l'ús del sòl, que, a l'hora, depèn directament de la naturalesa i quantitat de les accions urbanístiques i les promocions d'habitatge nou portades a terme al municipi. Per això, sembla interessant relacionar les principals actuacions urbanístiques dels darrers anys, així com l'evolució d'habitatges iniciats, amb la densitat residencial.

Les seccions censals del centre de Mataró són les que registren una major densitat de població. Pel que fa al districte 3, que correspon als barris de Rocafonda, Molins-Torner i Vista Alegre, val a dir que aquest últim es va urbanitzar amb habitatge unifamiliar, mentre que a Vista Alegre est va combinar habitatge unifamiliar i plurifamiliar. La tendència actual es caracteritza per la densificació de les zones més perifèriques, com ara el desenvolupament del sector Via Europa al districte 4 des de l'any 1998 i fins a l'actualitat, així com el Parc Central, on la majoria de les noves construccions són plurifamiliars de 4, 5 o 6 plantes.

També des de l'any 1998 s'està desenvolupant Cal Collut, situat a la part més perifèrica del districte 2.

Cal assenyalar, doncs, que des de principis dels 90 la majoria del desenvolupament urbanístic dut a terme a Mataró ha mantingut unes densitats elevades. A la taula 76 es pot observar com durant tot el període que va de 1994 al setembre del 2001, la majoria de l'habitatge iniciat és plurifamiliar, i va assolir el diferencial més elevat a partir de l'any 1997. Les urbanitzacions basades en l'ús d'habitatge unifamiliar aïllat han estat de reurbanització, no d'ampliació. Les actuacions futures, però, preveuen la creació de noves urbanitzacions (Can Gener i Can Serra), així com l'ampliació de la urbanització ja consolidada de Can Quirze (que podria arribar fins al doble de la seva dimensió actual).

A banda del manteniment del nivell de densitat, Mataró destaca pel seu fort creixement poblacional en comparació amb altres subcentres de la Regió Metropolitana de Barcelona. Analitzant l'evolució del creixement dels preus de l'habitatge observem com en el primer període considerat, el creixement que presenten els preus de l'habitatge nou a Mataró (taula 77) és el més elevat de tota la mostra de ciutats analitzada (fins i tot per sobre de Barcelona). Aquest creixement tan espectacular posiciona a Mataró a finals del 2000 com una de les ciutats més cares (taula 78), superant fins i tot a Terrassa, quan al desembre del 1999 aquesta ciutat era més cara, així com per Sabadell i Santa Coloma de Gramenet, entre d'altres.

En canvi, el creixement experimentat en el segon període considerat és molt més moderat i està per sota dels creixements de la majoria de ciutats considerades, cosa que no fa que Mataró recuperi posicions en quant a la competitivitat en els seus preus, però permet no augmentar gaire el diferencial amb les altres ciutats. Aquesta evolució dels preus fa de Mataró una de les ciutats més cares de la Regió Metropolitana de Barcelona.

TAULA 78.

L'important creixement dels preus que es dona a l'any 2000 pot estar relacionat amb l'elevada taxa

de creixement de la població del mateix any. (Vegeu taula 75).

EFFECTES SOCIALS I AMBIENTALS DEL MODEL DE LOCALITZACIÓ RESIDENCIAL

A- Els efectes socials del model de localització

Existeixen diferents estratègies per detectar el grau de segregació i per contrastar els seus efectes. La metodologia d'anàlisi que aquí proposem consisteix a "mesurar" la segregació, prèvia determinació del paràmetre diferenciador més rellevant (ètnia, nivell de renda o nivell educatiu). La literatura existent no ha utilitzat una mesura única de segregació, atès que no capturaria les diferents dimensions del fenomen, si no que ha fet ús d'una bateria d'indicadors. Les mesures que es proposen caracteritzen la segregació en base a dos dimensions:

TAULA 76. Evolució del nombre d'habitatges iniciats a Mataró. 1994 - 3r trimestre 2001

ANY	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	3er trim. 2001
Unifamiliar	302	146	166	196	170	144	118	81
Plurifamiliar	466	577	798	1.204	1.018	857	911	548
TOTAL	768	723	964	1.400	1.188	1.001	1.029	629

TAULA 77. Creixement del preu de l'habitatge nou. 1999 - 2001

Municipi	Increment 1999 - 2000	Increment 2000 - 2001
Badalona	10,90%	13,13%
Barcelona	15,40%	10,87%
Cornellà de Llobregat	10,20%	5,98%
Granollers	10,60%	12,39%
Hospitalet de Llobregat	12,40%	12,47%
Manresa	6,60%	6,26%
Mataró	18,10%	7,15%
Prat de Llobregat	14,00%	11,67%
Rubí	10,70%	16,02%
Sabadell	10,40%	8,68%
Sant Boi de Llobregat	16,30%	12,80%
Sant Coloma de Gramenet	6,00%	7,39%
Cerdanyola	9,10%	7,77%
Terrassa	5,70%	9,67%
Viladecans	15,00%	5,60%
Reus	9,60%	8,13%

Font: Institut Municipal de Promoció Econòmica de Mataró.

TAULA 78. Evolució preu mitjà del m² construït (euros). 1999 - 2001

Municipi	Des. 1999	Juny 2000	Des. 2000	Juny 2001	Des. 2001
Badalona	1.071	1.186	1.188	1.246	1.344
Barcelona	1.785	1.923	2.060	2.149	2.284
Cornellà de Llobregat	1.123	1.172	1.237	1.237	1.311
Granollers	956	1.002	1.057	1.150	1.188
Hospitalet de Llobregat	1.213	1.361	1.363	1.437	1.533
Manresa	838	889	894	917	950
Mataró	995	1.066	1.175	1.175	1.259
Prat de Llobregat	977	1.043	1.114	1.131	1.244
Rubí	811	874	899	932	1.043
Sabadell	1.002	1.022	1.106	1.106	1.202
Sant Boi de Llobregat	953	1.041	1.109	1.131	1.251
Sant Coloma de Gramanet	1.046	1.046	1.109	1.109	1.191
Cerdanyola	967	1.016	1.055	1.055	1.137
Terrassa	1.046	1.123	1.106	1.169	1.213
Viladecans	932	1.000	1.071	1.071	1.131
Reus	707	732	775	778	838

Font: Institut Municipal de Promoció Econòmica de Mataró.

Uniformitat: (índex de dissimilitud) Distribució residencial desmesurada d'un col·lectiu definit en referència a algun dels paràmetres abans esmentats.

Exposició: (índex d'isolació) Considerant que la separació espacial no té perquè comportar que no existeixi cap mena de contacte entre els diferents col·lectius, és necessari quantificar la interacció existent entre els diferents grups.

L'agrupació dels col·lectius per la seva nacionalitat intenta capturar si la població immigrant es localitza homogèniament dins la ciutat o si pel contrari es localitza en zones molt concretes, la qual cosa pot comportar la generació de ghettos.

En referència als valors dels índexs proposats per caracteritzar la població en termes de nacionalitat, habitualment la literatura considera que un índex de dissimilitud menor de 0,3 indica un nivell de segregació baix, entre 0,3 i 0,6 moderat, i per sobre de 0,6, elevat. És a dir, com més elevat sigui el valor de l'índex ens estarà indicant una major polarització de la distribució residencial del col·lectiu de referència. Però, fins i tot quan un determinat col·lectiu està localitzat en determinades àrees de manera desproporcionada en relació a la resta de la població, això no implica necessàriament que

no es doni interacció entre els diversos grups. Per tant, és important mesurar, juntament amb el grau d'uniformitat, el grau d'aïllament (o exposició), atès que si el col·lectiu és molt minoritari per molt concentrats que estiguin geogràficament els efectes d'aquesta concentració no han de ser negatius perquè no impedirà la interacció social. Es considera que un valor de l'índex d'isolació per sobre de 0,3 és preocupant. A les taules 79 i 80 s'ofereixen els càlculs d'aquests dos índexs per als anys 1991, 1996, 1998 i 2001 per als col·lectius de població estrangera (per nacionalitat). **TAULES 79, 80.**

Classificant la població segons la seva nacionalitat s'observa un lleuger increment de l'índex de dissimilitud, fet que apunta una tendència cap a una major polarització de la distribució residencial de la població immigrada en un període en què s'ha donat un considerable creixement dels col·lectius de població estrangera. Cal assenyalar, però, que els índexs calculats per als quatre anys estan al voltant del 0,3, que és el llindar per sobre del qual el grau d'uniformitat existent en algunes zones de la ciutat comença a ser moderat.

TAULA 79. Mesures de segregació per a la població estrangera (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001

Índex	1991	1996	1998	2001
Dissimilitud	0,320	0,290	0,300	0,340
Isolació	0,014	0,017	0,016	0,043

TAULA 80. Mesures de segregació per a la població africana (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001

Índex	1991	1996	1998	2001
Dissimilitud	0,430	0,400	0,400	0,430
Isolació	0,025	0,032	0,027	0,053

La població africana presenta uns índex de dissimilitud comparativament elevat, al voltant del 0,4; per tant, amb uns índex de polarització residencial moderada.

Pel que fa a l'índex d'isolació, tant si prenem el conjunt de la població

TAULA 81. Evolució de la població total i estrangera (per nacionalitat). Mataró. 1991 - 2001

	1991	1996	1998	2001	Creixement 1991-2001	
					%	Valor absolut
Població Total	101.510	102.018	103.265	107.787	6,3%	6.277
Total Estrangers	1.559	2.068	2.799	5.747	269%	4.188
Àfrica	1.163	1.476	2.145	4.432	284%	3.269
Amèrica	195	258	298	698	258%	503
Europa	158	253	256	424	168%	266
Àsia	42	78	99	193	360%	151

Font: Cens 1991 (Institut Nacional d'Estadística), Cens 1996 (IDESCAT), Padró 1998 (INE) i Padró 2001 (Ajuntament de Mataró).

estrangera com si prenem exclusivament la de nacionalitat africana, s'observa que aquest índex presenta valors força baixos, més si tenim en compte que és a partir de 0,3 quan ens indica la inexistència d'una interacció fluida entre els diferents grups de població segons la nacionalitat i cert grau d'aïllament. I és que, malgrat l'increment de la població immigrada estrangera en els darrers anys, sobre el conjunt de la població de la ciutat els diferents col·lectius de nacionalitat estrangera continuen representant una minoria (taula 81). Tanmateix, l'índex gairebé s'ha doblat en els darrers deu anys, essent particularment important el creixement pel que fa a la població africana.

B- Els efectes mediambientals del model de localització

La distribució residencial tindrà també efectes mediambientals de caràcter local o global en funció de la pauta d'ocupació del sòl, el tipus d'edificació i el model de transport. Aquestes tres dimensions (ocupació del sòl, tipus d'edificació i mitjà de transport) tenen repercussions directes sobre la qualitat i sostenibilitat de l'entorn urbà. Un sistema creixentment suburbanitzat es basarà en el cotxe com a medi de transport principal i l'habitatge normalment tindrà unes dimensions més grans i es distribuirà de manera més dispersa.

Com a mesura analítica de la sostenibilitat ambiental utilitzarem la petjada ecològica. La petjada ens permet mesurar el grau de sos-

tenibilitat de l'habitatge i del transport en traduir el CO₂ associat a aquests consums en hectàrees de boscos (energy land) necessàries per absorbir les emissions generades²⁹. La petjada ecològica és l'indicador de sostenibilitat més utilitzat pels experts en ecologia i medi ambient.

La metodologia d'anàlisi que aquí proposem consisteix a mesurar la petjada ecològica de Mataró, la seva àrea d'influència i el seu corredor metropolità calculant la petjada ecològica corresponent a les dimensions que estan directament relacionades amb la forma urbana i, per tant, amb la suburbanització: petjada ecològica residencial i petjada ecològica del commuting³⁰. La primera està directament relacionada amb el tipus d'habitatge (plurifamiliar, unifamiliar...) i els consums energètics en il·luminació i calefacció; la segona petjada, la del commuting, està directament relacionada amb el model de transport i les distàncies a recórrer diàriament per anar a la feina o a l'escola (mobilitat obligada)³¹.

La petjada ecològica del commuting (mobilitat obligada)

La petjada ecològica del commuting en el subsistema encapçalat per Mataró va ser al 1996 de 0,0534 hectàrees; és a dir, per absorbir les emissions de CO₂ serien necessàries 534 m² per càpita de boscos. Si considerem que la Regió Metropolitana de Barcelona té 197.721 hectàrees de boscos, és a dir 470 m² per càpita, el conjunt del sub-

²⁹ Rees and Wackernagel (1996).

³⁰ Les dades emprades per al càlcul del P.E. del commuting corresponen a l'Enquesta de Mobilitat (1991, 1996) i per al càlcul de la P.E. residencial s'han utilitzat dades procedents del Cens d'habitatges 1991.

³¹ Per a una anàlisi més detallada i el mètode de càlcul vegeu Muñiz i Galindo (2001).

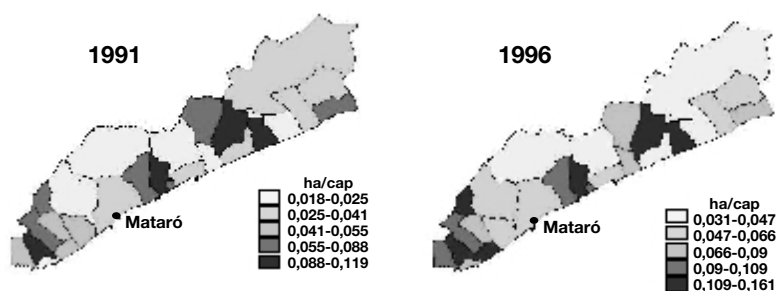
sistema de Mataró supera amb escreix la quantitat sostenible d'emissions de CO₂. Cal assenyalar que s'estima que la mobilitat obligada és només una tercera part de la mobilitat total, la qual cosa implica que el dèficit encara és major. Si fem una anàlisi per àmbits (vegeu taula 82), observem com el municipi de Mataró (0,0309 ha/cap) està molt per sota de la mitjana del subsistema i fins i tot està per sota de la mitjana de la RMB (0,0372 ha/cap).

Respecte de la resta d'àmbits, s'observa com tant l'àrea d'influència com el corredor metropolità superen de manera significativa el valor del municipi de Mataró. Concretament, per al cas del cotxe, el número d'hectàrees necessàries per absorbir les emissions de cada habitant d'aquests dos àmbits són més del doble de les que es necessiten per absorbir les emissions d'un habitant mitjà de Mataró.

L'evolució d'aquest indicador entre 1991 al 1996 és realment preocupant, atès que per al total de l'àrea considerada, la petjada ecològica del commuting passa de ser 0,0302 ha/cap (taula 82) a 0,0534 ha/cap, la qual cosa implica que en només 5 anys quasi s'ha duplicat. El creixement ha estat pràcticament homogeni als tres àmbits considerats, però no en referència als modes de transport: el cotxe ha estat el principal culpable d'aquest creixement tan espectacular.

A la gràfica 112 s'ofereix l'evolució del 1991 al 1996 per municipis. S'observa com els municipis del corredor metropolità més al sud són els que presenten les tonalitats més fosques (sobretot l'any 1996), juntament amb els tres municipis que conformen l'àrea d'influència, reflecteixen així la major petjada ecològica per càpita. El fet que sigui la franja sud la que posseeix una més elevada petjada (significant això que o bé el cotxe té una presència major o les distàncies a recórrer són més grans) pot ser degut a l'efecte de la proximitat de Barcelona i la seva rodalia i que part de la seva població treballa a Barcelona i necessiti recórrer, per tant, majors distàncies diàriament.

GRÀFIC 112. Petjada Ecològica del commuting. Subsistema de Mataró. 1991 i 1996.



TAULA 82. Petjada ecològica de commuting per càpita. Subsistema de Mataró. 1991 i 1996

Any 1991							
Àmbit	P.E. Bus	P.E. Tren	P.E. Cotxe	P.E. Moto	P.E. Bici	P.E. a peu	P.E. Total
Mataró	0,0007	0,0025	0,0148	0,0004	0,0000	0,0004	0,0188
Àrea d'influència	0,0017	0,0018	0,0424	0,0011	0,0000	0,0003	0,0474
Corredor Metropolità	0,0009	0,0052	0,0296	0,0008	0,0000	0,0004	0,0369
Total	0,0009	0,0040	0,0242	0,0007	0,0000	0,0004	0,0302
Any 1996							
Àmbit	P.E. Bus	P.E. Tren	P.E. Cotxe	P.E. Moto	P.E. Bici	P.E. a peu	P.E. Total
Mataró	0,0011	0,0035	0,0237	0,0011	0,0000	0,0003	0,0297
Àrea d'influència	0,0023	0,0038	0,0673	0,0020	0,0000	0,0002	0,0754
Corredor Metropolità	0,0017	0,0081	0,0520	0,0018	0,0001	0,0002	0,0639
Total	0,0015	0,0063	0,0423	0,0016	0,0001	0,0003	0,0521

La petjada ecològica de la residència

Les estimacions de la petjada ecològica per a la residència s'ofereixen a la taula 83. S'observa com la petjada per càpita corresponent al corredor metropolità és la més elevada. Això significa que la petjada per càpita de la construcció (depèn del tipus d'habitatge), el sòl ocupat i l'energia con-

sumida per a usos residencials (enllumenat, calefacció i refrigeració) augmenten a les zones menys denses, com ara els corredors metropolitans.

TAULA 83. Petjada ecològica residencial per càpita. Subsistema de Mataró. 1991

Ambit	P.E. Total	P.E. per Càpita
Mataró	9.033,28	0,0890
Àrea d'influència	1.487,43	0,1578
Corredor Metropolità	24.520,70	0,1692
Total	35.041,42	0,1370

Respecte de la relació inversa entre densitat i petjada ecològica residencial és pot veure clarament com Mataró té la tonalitat més clara i els municipis més perifèrics les tonalitat més puja-des. Destacar una altra vegada la major petjada dels municipis situats més al sud de la comarca.

CONCLUSIONS

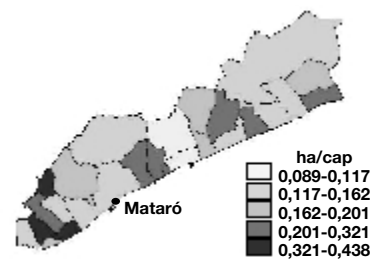
Com a primera conclusió, els nostres resultats semblen indicar que, tot i el procés de suburbanització esdevingut en aquests últims anys en el subsistema encapçalat per Mataró en termes residencials, la intensitat d'aquesta pauta descentralitzadora ha estat molt menor i presenta peculiaritats respecte de les esdevingudes a la majoria de sistemes urbans. Cal destacar el fet que Mataró, com a nucli central, guanya població encapçalant el creixement de la comarca i el creixement de les densitats a la perifèria ha sigut força suau.

La segona conclusió es refereix als efectes segregadors que acompanyen els processos descentralitzadors de la població. La ciutat de Mataró presenta uns nivells moderats, encara que s'apunta una certa tendència a una major polarització de la distribució residencial i del nivell d'isolació de la població estrangera de nacionalitat africana. També és remarcable l'efecte segregador que té el nivell d'estudis, com a indicador d'altres transformacions socials i demogràfiques de la ciutat.

Dins els efectes mediambientals cal assenyalar el creixement per sota de la mitjana del subsistema de la seva petjada ecològica del commuting, així com el baix valor comparatiu de la petjada ecològica residencial que pretenen recollir les repercussions de diferents patrons de densitat, posant de relleu, els resultats obtinguts i els avantatges que suposa mantenir unes

elevades densitats mitjançant l'habitatge plurifamiliar com a principal articulador del creixement urbanístic de la ciutat.

GRÀFIC 113. Petjada Ecològica residencial. Subsistema de Mataró. 1991



BIBLIOGRAFIA

- Alonso, W. (1964) *Location and Land Use*, Harvard University Press, Cambridge.
- Brueckner, J. K. (2000) "Urban Sprawl: Diagnosis and Remedies" *International Regional Science Review* 23, 2; 160-171 (April 2000).
- Cabré, A. i J. A. Mòdenes (1997) "Dinàmiques Demogràfiques recents a la Regió Metropolitana de Barcelona" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Clark, C. (1951) "Urban Population Densities" *Journal of the Royal Statistical Society Series A*, December 1951, 490-96.
- Clusa, J. i J. Roca-Cladera (1997) "El canvi d'escala de la ciutat metropolitana de Barcelona" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Cutler, D. M., E. L. Glaeser and J. L. Vigdor (1997) "The Rise and Decline of the American ghetto" Working Paper 5881 NBER, January 1997.
- Fenollosa, J.M. (1997) "La mobilitat quotidiana a l'àrea metropolitana de Barcelona" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- García, M.A. (2001) "Mataró i la Noció de Xarxa de Ciutats" *Informe de Conjuntura Econòmica de Mataró* número 9, març 2001.
- Lleonart, P. i A. Garola (1997) "Les ciutats intermèdies i la conurbació metropolitana: a la recerca d'un model territorial pel segle XXI" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Mieszkowski, P. And E. S. Mills (1993) "The Causes of Metropolitan Suburbanization" *Journal of Economic Perspectives* volume 7, number 3, summer 1993.
- Mills, E.S. (1973) *Studies in the Structure of the Urban Economy*, Johns Hopkins Press, London.
- Muñiz, I. (2000) "Integración Metropolitana y Crecimiento Disperso en la Región Metropolitana de Barcelona" *Document de Treball 00.03*, Departament d'Economia Aplicada, UAB.
- Muñiz, I. and A. Galindo (2001) "Ecological Sustainability and Urban Form" Document de Treball 01.20, Departament d'Economia Aplicada, UAB.
- Muth, R.F. (1969) *Cities and Housing. The Spatial Pattern of Urban Residential Land Use*. The University of Chicago Press.
- Rees, W y M. Wackernagel (1996) *Our Ecological Footprint, The New Catalyst Bioregional Series*, Canada.
- Roca-Cladera, J. (2001) "La delimitación de la ciudad: ¿una cuestión imposible?" Ponència presentada al *Congrés Internacional d'Ecologia i Ciutat (CIEC)*, UPC, març 2001.
- Salvador, N., Mora, C. i E. Salvat (1997) "La Regió Urbana Funcional de Barcelona en el context europeu" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Serra, J. (1997) "Migracions metropolitanes i Desconcentració demogràfica" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Trilla i Bellart, C. (1997) "La Barcelona Metropolitana: Transformacions generades per l'ocupació residencial" *Revista Econòmica de Catalunya* número 33, desembre 1997.
- Trullén, J. (1998) "Factors territorials de competitivitat de la Regió Metropolitana de Barcelona" *Revista Econòmica de Catalunya* número 34.
- Zheng, X.P. (1991) "Metropolitan Spatial Structure and its Determinants: a case study of Tokio" *Urban Studies* nº 28.

Monogràfic 2

Diagnòstic sobre la situació de Mataró en relació a la disposició i ús de les noves tecnologies

Monogràfic realitzat per l'Àrea d'Estudis de l'IMPEM a partir de les dades de l'enquesta realitzada per l'empresa MDK i coordinada per TecnoCampus Mataró.

Diagnòstic sobre la situació de mataró en relació a la disposició i ús de les noves tecnologies

Presentació

A finals de l'any 1998, en el marc del Pla Director per a la Societat de la Informació a Mataró, es van realitzar dues enquestes adreçades a la població i al teixit productiu de la ciutat de Mataró sobre la disposició i l'ús de les noves tecnologies de la informació i la comunicació.

Tres anys més tard, i encara més si parlem de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC), sembla del tot necessària l'actualització d'aquestes enquestes i dels seus resultats. Ara que la ciutat es troba en ple desenvolupament de projectes com el Tecnocampus o d'iniciatives com la incubadora tecnològica, l'INFO i l'INFOPIME, conèixer l'estat i l'evolució que la ciutat ha seguit al llarg d'aquest període en l'adaptació a les TIC, tant per part de la seva població com de les seves empreses, pot resultar de gran utilitat.

A continuació presentem una síntesi dels principals resultats obtinguts a través d'aquesta segona edició de l'enquesta. Els principals punts en què es divideix aquesta presentació de resultats són:

- La disposició de cadascuna de les TIC per part de la població i les empreses.
- El nivell d'ús de les TIC per part de la població i les empreses.
- Els sistemes emprats per connectar-se a la gran xarxa d'informació: Internet.
- La valoració de les necessitats futures respecte de les noves tecnologies.
- La classificació de la població i de les empreses segons la seva afinitat envers les noves tecnologies.

Des de l'IMPEM i Tecnocampus Mataró s'entén que aquesta diagnosi haurà de servir per establir i executar aquelles accions relacionades amb les TIC que siguin més adients a la situació de la població i del teixit productiu de la ciutat.

Enquesta a la població

Nota tècnica

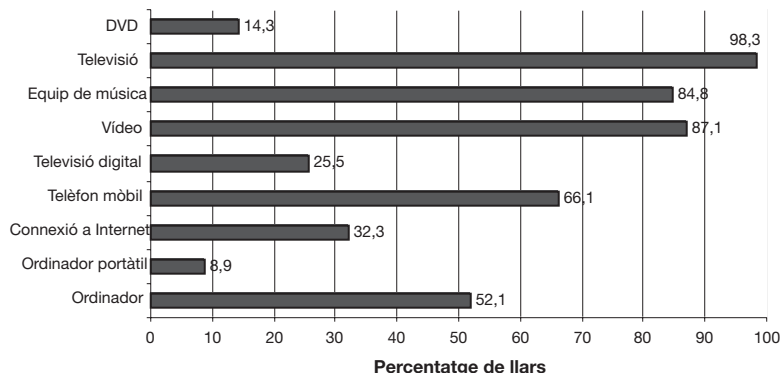
600 enquestes telefòniques (setembre de 2001) a la població resident a Mataró major de 15 anys (91.835). Nivell de confiança: 95,5; error: +/-4%; p=q=0,5. Mostratge aleatori dels individus respectant les quotes per sexe, edat i responsabilitat familiar.

I. DISPOSICIÓ D'EQUIPAMENTS

Tecnologies de la informació i la comunicació (TIC) de què es disposa a les llars

Pel que fa a la disposició d'equipaments, s'evidencia una clara diferència entre aquells aparells que normalment es consideren com a part de l'equipament bàsic de la llar -televisor, vídeo i equip de música-, i aquells altres que per la seva novetat, desconeixement de les seves prestacions o preu, encara no tenen una extensió similar entre la població. Entre les tecnologies de la informació i la comunicació (TIC), la telefonia mòbil representaria un cas excepcional.

GRÀFIC 114. Disposició d'equipaments a la llar



Creixement de la disposició de TIC Si comparem aquestes dades amb les obtingudes el 1998, observarem un creixement en la disposició de totes les TIC, amb increments molt lligats a l'abast que cadascuna d'aquestes tecnologies ja tenia el 1998. En aquest sentit, la telefonia mòbil i la connexió a Internet són les que més han crescut, mentre que el creixement moderat de la disposició d'ordinador sembla indicar que el creixement de les vendes que s'ha produït durant els darrers anys ha estat entre persones que han renovat el seu equipament i que, per tant, ja en tenien. Així mateix, les possibilitats de comptar a la feina o a l'escola d'aquest tipus d'equipament pot haver fet més o menys necessària la seva adquisició.

majors de 15 anys hauria usat l'ordinador alguna vegada.

Entre les persones que el fan servir, destaquen les que en fan un ús personal - activitats relacionades amb l'oci familiar, els jocs o les petites gestions familiars-, seguides per les que l'empren com a eina professional (33%) i per als estudis (12%).

TAULA 84. Evolució en la disposició i ús d'equipaments a la llar (1998-2001)

	Mataró 1998 ⁽¹⁾	Mataró 2001 ⁽²⁾	Difer (p.p.)*	Catalunya ⁽³⁾
Llars amb ordinador	46,0%	52,1%	6,10	45,7%
Ordinador portàtil	2,9%	8,9%	6,00	9,9%
Llars connectades a Internet	9,2%	32,3%	23,10	27,1%
Usuaris habituals d'ordinador	N.D.	43,7%	N.D.	44,6%
Usuaris habituals d'Internet	11,0%	27,9%	16,90	29,8%
TV de pagament	9,8%	25,5%	15,70	22,0%
Telefonia mòbil	31,1%	66,1%	35,00	64,2%

(1) Pla Director per a la Societat de la Informació a Mataró, octubre de 1998.

(2) Observatori de la Societat de la Informació de Mataró, setembre de 2001.

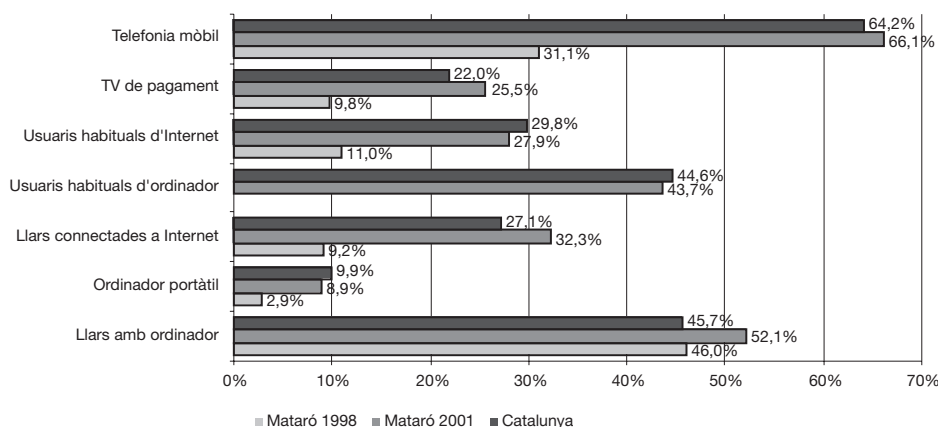
(3) Secretaria de la Societat de la Informació a partir de dades de l'IDESCAT, abril de 2001.

* Diferències percentuals.

Caracterització de l'ús de l'ordinador

Per edats, una de les dades més remarcable és comprovar com l'ús habitual³² de l'ordinador va disminuint progressivament amb l'edat. Així, podem constatar que les generacions més joves són les que en fan un ús més habitual.

GRÀFIC 115. Evolució percentual en la disposició i ús d'equipaments a les llars de Mataró (1998-2001). Comparació amb Catalunya (2001)



Per sexes es mantenen unes diferències importants pel que fa a la freqüència de l'ús habitual de l'ordinador. Mentre en el cas dels homes, el fan servir setmanalment un 50,2% dels entrevistats, en el cas de les dones el percentatge es redueix a un 37,7%. Sobre el perquè d'aquestes diferències, poden

II. CARACTERITZACIÓ DE L'ÚS QUE LA POBLACIÓ FA DE LES TIC

a) Ordinador

Ús de l'ordinador personal

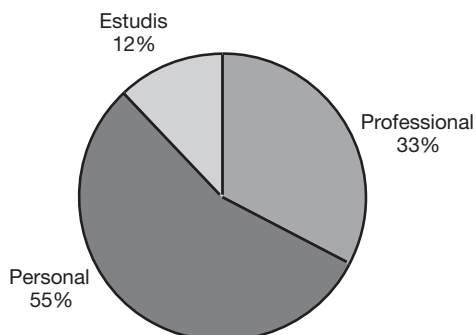
Un 43,7% dels mataronins usen habitualment l'ordinador Un 43,7% de la població fa un ús habitual de l'ordinador. Si a aquesta xifra li afegim la de la població que l'utilitza de forma ocasional, obtindríem que un 53,9% dels mataronins

haver-hi implicades desigualtats de gènere en el món laboral i en el si de la llar-família.

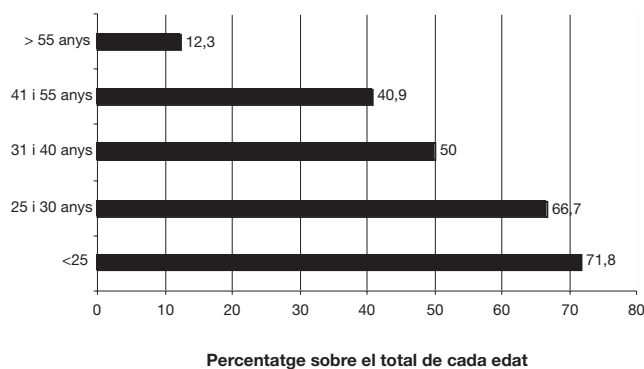
D'altra banda, també s'observa una clara relació entre el nivell d'instrucció i l'ús de l'ordinador. Les persones que compten amb nivells de formació més alts són les que en fan un ús més habitual.

³² L'ús habitual comprèn l'ús diari o setmanal.

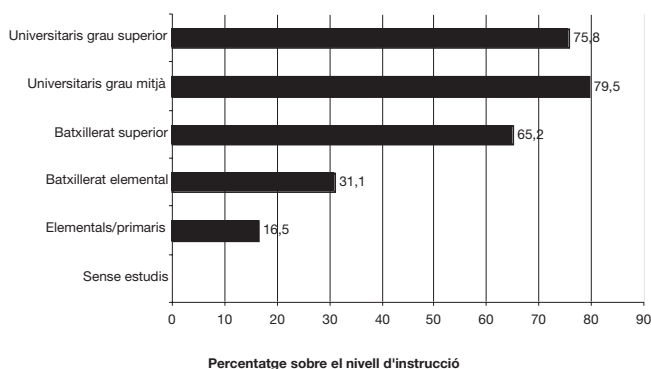
GRÀFIC 116. Ús que es fa de l'ordinador



GRÀFIC 117. Persones usuàries habituals d'ordinador per edat



GRÀFIC 118. Persones usuàries habituals d'ordinador per nivell d'instrucció



clara evolució positiva respecte de les dades obtingudes el 1998, quan tan sols el 19,9% de la població afirmava que s'hi havia connectat alguna vegada (hem d'assenyalar que aquest accés no és només des de casa, sinó que molts usuaris poden connectar-s'hi des del lloc de feina o des del centre d'estudis).

Si comparem les dades de freqüència d'ús de Mataró amb les de Catalunya, observem que a Catalunya les persones que es connecten habitualment a Internet representen un 29,8%, mentre que les que s'hi han connectat alguna vegada representarien el 42,9%.

Hi ha notables diferències en l'ús habitual d'Internet segons l'edat, el sexe i el nivell d'instrucció Pel que fa a la distribució per sexes de les persones que s'hi connecten habitualment (setmanalment), comprovem que són els homes qui es connecten més. Tal com s'apuntava abans, aquestes diferències poden ser un indicador d'un altre tipus de desigualtats que es manifesten en l'esfera laboral i dins de la llar i que es tradueixen en un menor accés a la tecnologia i als usos que se'n poden fer.

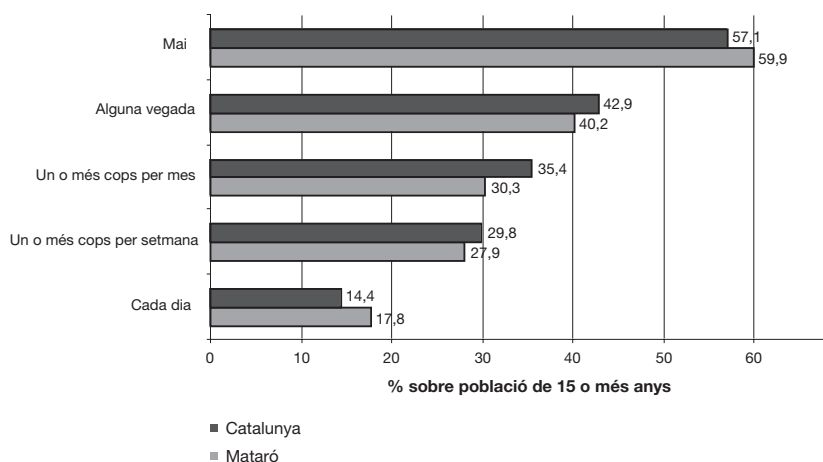
b) Internet

Caracterització de l'ús d'Internet

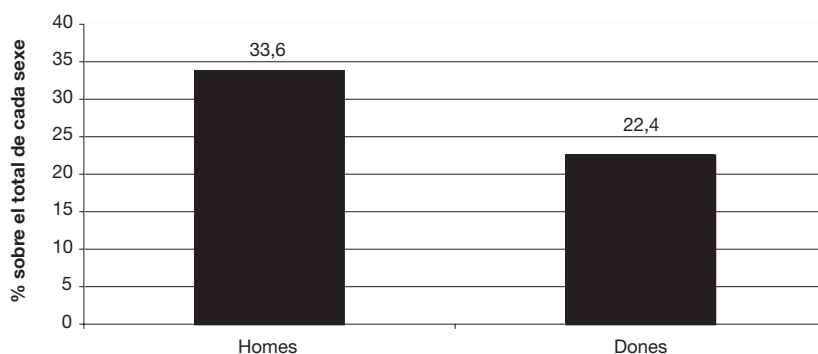
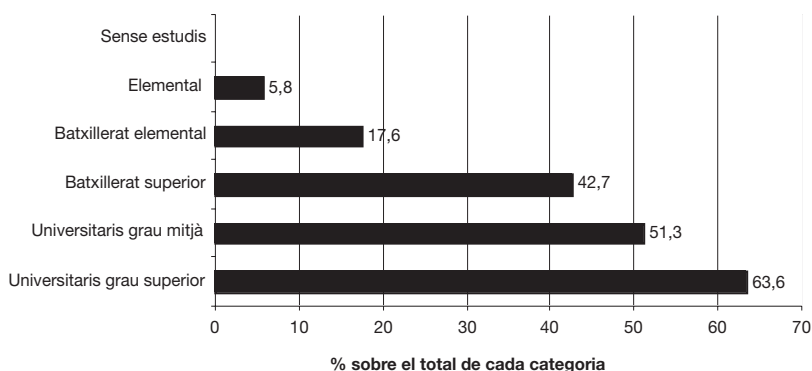
Nombre d'usuaris d'Internet

Un 27,9% dels mataronins fan servir habitualment Internet Un 17,8% de les persones residents a Mataró utilitzen Internet diàriament i un 27,9% són usuaris habituals. En termes globals, un 40,9% dels mataronins s'hi han connectat alguna vegada, la qual cosa representa una

A l'hora d'analitzar el perfil dels usuaris habituals d'Internet, a més del sexe, el nivell d'instrucció torna a ser una variable significativa. Així, els nivells d'estudis universitaris superiors i de grau mitjà són els que apleguen el percentatge més elevat d'internautes habituals.

GRÀFIC 119. Persones usuàries d'Internet per freqüència d'ús a Mataró i Catalunya

Font: Mataró "Observatori de la Societat de la Informació de Mataró", setembre de 2001.
Catalunya, Secretaria de la Societat de la Informació a partir de dades de l'IDESCAT, abril de 2001.

GRÀFIC 120. Persones usuàries habituals d'Internet per sexe**GRÀFIC 121. Persones usuàries habituals d'Internet per nivell d'estudis**

Els nivells de formació poden mostrar alguns aspectes de "l'esclatxa tecnològica"

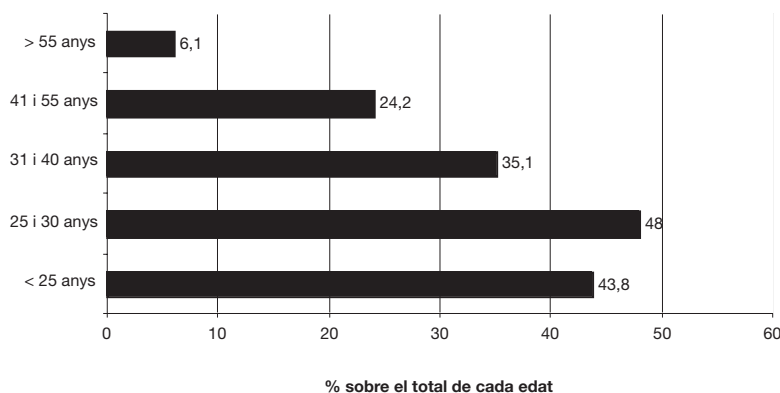
Així mateix, el nivell d'instrucció posa de manifest la possible existència d'un tall en l'accés a Internet relacionat amb la classe social i les oportunitats de vida que d'aquesta se'n deriven. En aquest sentit, sembla ser que els grups socials que compten amb majors oportunitats per seguir una trajectòria formativa mitjana i llarga, i que probablement tin-

dran majors possibilitats per ocupar llocs tècnics i de gestió, són els que estan fent un ús més intens d'Internet. Un raonament semblant és el que apunten diferents autors quan hom parla dels efectes socials que pot tenir l'anomenada "esclatxa tecnològica".

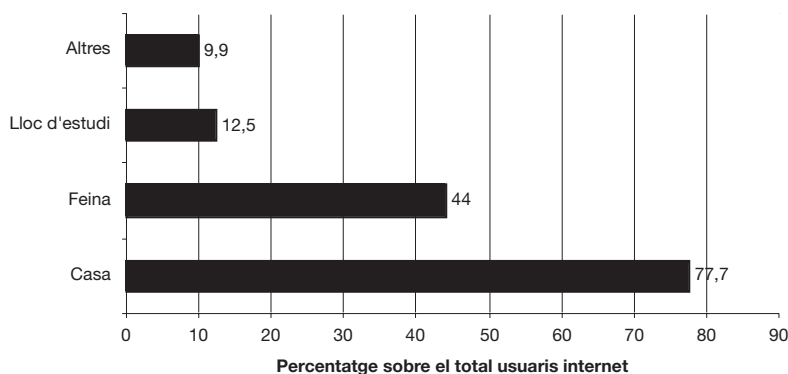
Un estudi recent sobre l'ús de les TIC promogut per la "Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información" (SEDISI) assenyalava que per fer front al risc d'exclusió social derivat de l'esclatxa tecnològica, el primer pas és trencar el caràcter "elitista" de la tecnologia i aconseguir que el seu consum pugui tenir un caràcter massiu entre la població. Aconseguir-ho demana diferents actuacions en el camp de l'alfabetització informàtica, de l'extensió de la xarxa, de la política de preus i de la facilitat d'accés a Internet.

Per acabar, pel que fa a l'edat, també s'hi constata l'existència d'un important tall generacional que possiblement no radica tan sols en el fet que els joves es troben immersos ara en el canvi, sinó també en el fet que en tractar-se de les generacions històricament millor formades del nostre país compten amb majors recursos educatius per gestionar el canvi i viure amb menor dificultat la introducció de la tecnologia i els efectes que en la seva vida quotidiana pugui tenir.

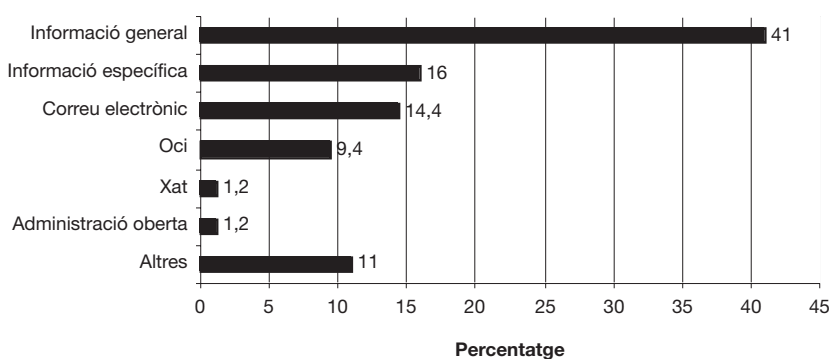
GRÀFIC 122. Persones usuàries habituals d'Internet per edat



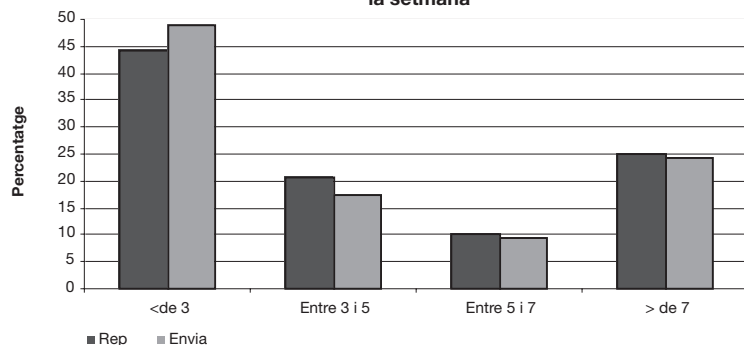
GRÀFIC 123. Lloc des d'on es connecta a Internet



GRÀFIC 124. Motius d'utilització de l'Internet



GRÀFIC 125. Nombre de correus electrònics que envien i reben les persones usuàries que es connecten a Internet més d'1 cop a la setmana



Lloc de connexió a Internet

El principal lloc de connexió a la xarxa és amb diferència la llar, amb un 77,7% de les respostes de les persones que s'hi connecten; seguida molt de lluny pel lloc de feina amb un 44%, i el lloc d'estudi amb un 12,5%.

Motius pels quals s'usa Internet

En un 57% de les respostes, el principal motiu pel qual les persones usuàries habituals d'Internet naveguen per la xarxa és per trobar-hi informació, més o menys especialitzada. A major distància, però no per aquest motiu menys importants, hi ha l'ús del correu electrònic i l'oci amb un 14,4% i un 9,4%, respectivament.

Ús del correu electrònic

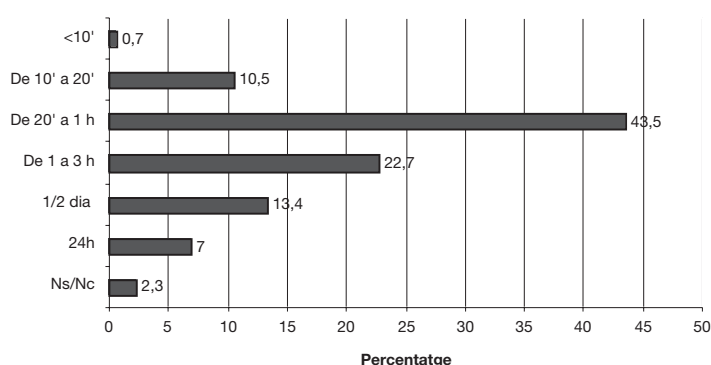
Gairebé la meitat dels usuaris habituals d'Internet (persones que s'hi connecten un o més cops per setmana) envien menys de 3 missatges diaris, mentre que una quarta part n'envien més de 7.

Temps mitjà de connexió a Internet

El temps mitjà de connexió dels mataronins se situa entre els vint minuts i una hora Una bona part dels cibernauts, un 43,5%, acostumen a connectar-se a Internet entre vint minuts i una hora diària, mentre que un 22,7% assegura que s'hi connecta entre una hora i tres hores al dia. La

proporció d'internautes que s'hi connecten més de tres hores, el 20,4%, no és gens menyspreable. Altres factors que podrien incentivar un augment del temps mitjà de connexió, si deixem de banda la millora de la qualitat de la informació i els continguts de la xarxa, són la rebaixa dels preus de connexió, l'existència d'autèntiques tarifes planes i la millora en la seguretat i la rapidesa de transmissió de la informació.

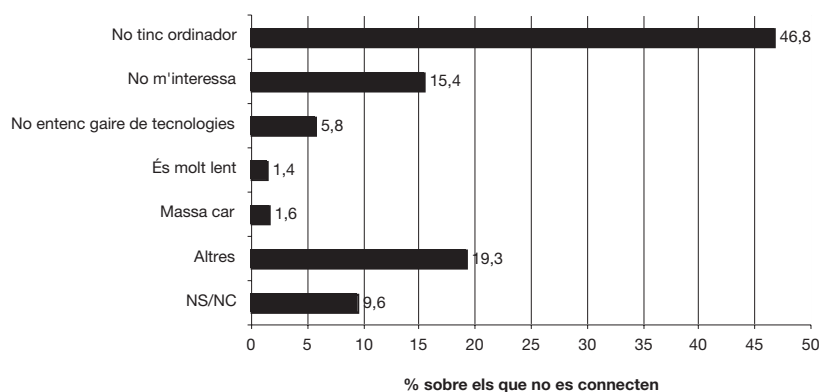
GRÀFIC 126. Temps mitjà de connexió de les persones usuàries habituals d'Internet



Motius pels quals no es connecta a Internet

La principal raó per no connectar-se a Internet és no tenir ordinador Com es mostra en el següent gràfic, el principal motiu per no connectar-se Internet és el fet de no tenir ordinador. A partir d'aquesta dada es pot interpretar que existeixen raons tant de tipus econòmic (preu, existència d'altres necessitats bàsiques no cobertes) com de tipus social, en relació a la prioritat i interès que estar-hi connectat suposa per a cada grup social. Unes raons i altres poden actuar com a barreres objectives i subjectives en la disposició i ús de les TIC, en general, i d'Internet, en particular.

GRÀFIC 127. Motius de no connexió a Internet



Únicament un 15,4% de les persones entrevistades indiquen que no no els interessa gens ni mica el tema d'Internet.

c) Televisió de pagament

Caracterització de la disposició i ús de la televisió de pagament

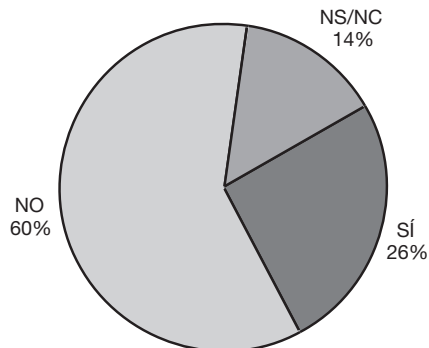
Un 26% dels residents a Mataró disposa d'algun tipus de televisió de pagament, bé sigui per satèl·lit o per via terrestre. En aquest sentit, podem considerar que hi ha hagut un important avenç en l'ús i disposició d'aquest equipament, ja que al 1998 tan sols un 9,7% dels entrevistats manifestaven tenir-ne.

Motius per no disposar de televisió de pagament

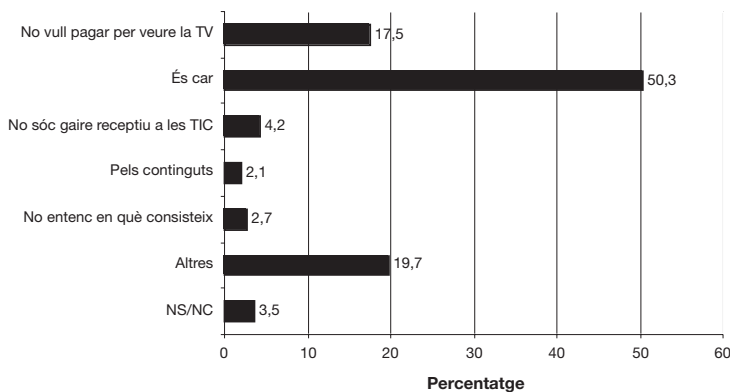
El següent gràfic ens mostra com els motius econòmics són el principal escull per a l'extensió de la televisió de pagament a Mataró. Més del 50% de les persones entrevistades considera que és car i un 17,5% manifesta explícitament el seu rebuig a pagar per veure la televisió.

Si comparem aquests resultats amb els de l'enquesta del 1998 observarem que la valoració del fet que és car s'ha incrementat molt: per aquelles dates el nombre de persones entrevistades representava un 36,3%, enfront del 50,3% actual. Així mateix, el nombre de persones entrevistades que rebutgen haver de pagar per veure la televisió també s'ha incrementat, tal i com indica el fet que al 1998 només representaven un 12,4%.

GRÀFIC 128. Llars abonades a canals de pagament (terrestres o per satèl·lit)



GRÀFIC 129. Motius de no disposar de TV de pagament



d) Telefonia mòbil

Caracterització de la disposició i ús de la telefonia mòbil

La telefonia mòbil ha tingut un creixement espectacular Un 66% de les persones entrevistades han declarat que disposen o fan ús del mòbil. Aquesta ha estat una de les tecnologies que més ha avançat en l'interval comprès entre les dues enquestes, ja que l'any 1998 aquesta xifra era només del 31,1%.

Cobrir algunes necessitats que de moment semblen haver-se mostrat més evidents que les vinculades amb altres TIC, les fortes campanyes publicitàries desenvolupades pels diferents operadors, la pressió social per disposar de mòbil, particularment en el cas dels joves, i la baixada dels preus són, entre altres, factors a considerar en l'important creixement de la telefonia mòbil. Les últimes dades a nivell més global indiquen que

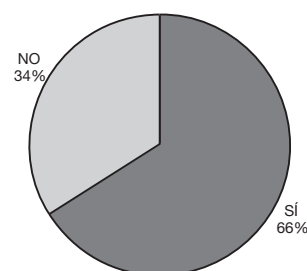
l'extensió assolida pel telèfon mòbil sembla propera a tocar sostre.

III. SISTEMES DE CONNEXIÓ A LES XARXES

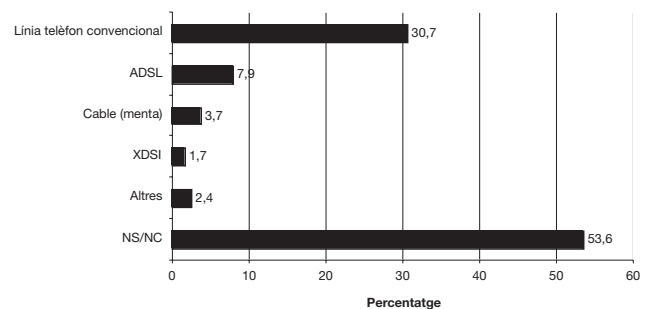
Caracterització de la connexió a Internet

Malgrat que el sistema de connexió més estès és el mòdem a la línia convencional, les línies ADSL i el cable s'estan fent un lloc Resulta curiós el nombre de persones entre els usuaris habituals d'Internet (els que s'hi connecten un cop o més per setmana), el 53,6%, que diuen no conèixer quin és el sistema de connexió que fan servir per connectar-s'hi. Entre altres raons, creiem que poden apuntar-se'n dues. La primera raó és de caràcter cultural: la gent està connectada a Internet, però pensa que saber com funciona és massa tècnic o no mostra cap interès per saber-ho. Aquest

GRÀFIC 130. Disposició del telèfon mòbil



GRÀFIC 131. Sistema de connexió a Internet



seria un argument a partir del qual es destaca que el més important és estar-hi connectat i la manera com es fa aquesta connexió és una cosa més pròpia dels tècnics i especialistes. En els casos més extrems, tot el discurs s'envolta d'una mística sobre un terreny en el qual no poden entrar els no iniciats. La segona raó tindria a veure amb el lloc de connexió: moltes de les persones usuàries d'Internet ho poden fer des de l'escola o des de la feina i no necessàriament han de conèixer quin és el tipus de connexió existent. Cas a part seria el d'aquells que s'hi connecten des de casa i no tenen cap responsabilitat pel que fa a la instal·lació de la connexió ni pel pagament mensual de les quotes.

Un altre aspecte important a destacar és la ràpida extensió de les línies ADSL i del cable com a opcions, tot i que encara minoritàries, en comparació amb el mòdem i la línia convencional, que aplega un 30,7% del total de respostes i un 72,4% si no es té en compte la proporció de NS/NC.

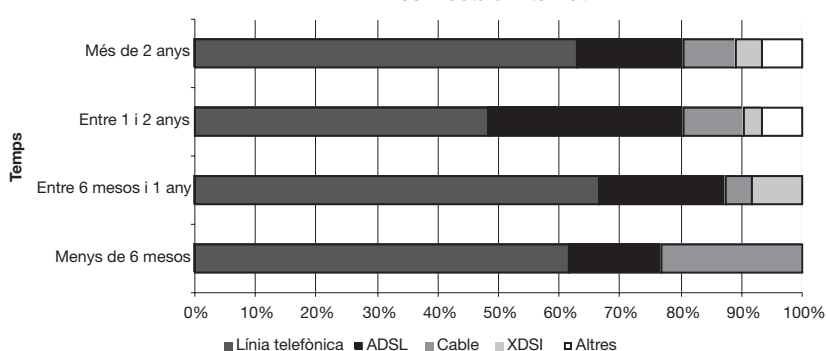
Si posem en relació el mitjà utilitzat per connectar-se a Internet amb el temps que s'usa la xarxa observarem que, a banda del mòdem connectat a la línia telefònica convencional (amb diferència el mecanisme de connexió principal a Internet), les línies ADSL i el cable són els dos sistemes que han anat guanyant major pes entre els mecanismes de connexió en els dos darrers anys, tant entre les persones que ja hi estaven connectades des de fa temps com entre les noves incorporacions.

quals destaquen les que creuen que són necessàries per motius genèrics o perquè valoren positivament la seva implantació. Així, un 15% dels entrevistats consideren que són necessàries per estar al dia i un 14% perquè representen un avenç. Els motius concrets de l'estudi i del treball ha estat escollit per un 10% dels entrevistats, mentre que altres motius entre els quals hi ha els de l'oci, els jocs i el lleure apleguen un 19,8%.

Per la seva banda, el grup de persones que no les consideren necessàries representaria tan sols un 13,4% dels entrevistats, al qual hi podríem afegir l'1,1% de la població que considera que les coses ja estan bé així.

Per acabar, també resulta significatiu el nombre de persones que no tenen una resposta clara a aquesta pregunta o que mantenen una posició d'expectativa (12,5%).

GRÀFIC 132. Sistema de connexió segons temps que fa que es connecta a Internet



Nivell de formació de la població en l'ús de les TIC

Hi ha molt a fer per augmentar el nivell de formació de la població en el terreny de les TIC

A partir de les respostes donades per les persones entrevistades, podem considerar que un 90,9% de la població neces-

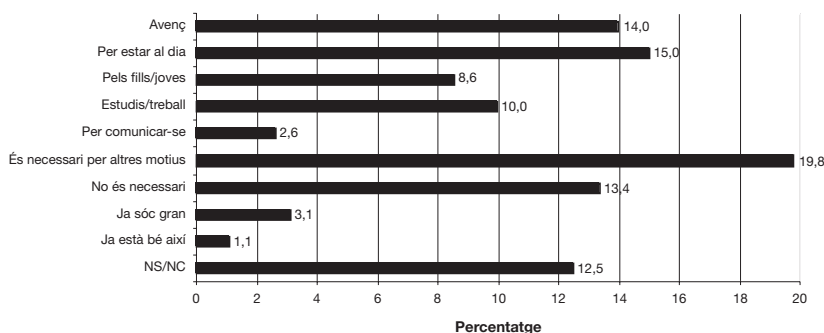
sita ampliar o aprofundir els seus coneixements en el terreny de les TICs. Si tan sols un 35,7% dels entrevistats declaren tenir coneixements baixos o molt baixos, no seria gens arriscat pensar que moltes de les persones que consideren que tenen coneixements

IV. NECESSITAT DE LES NOVES TECNOLOGIES

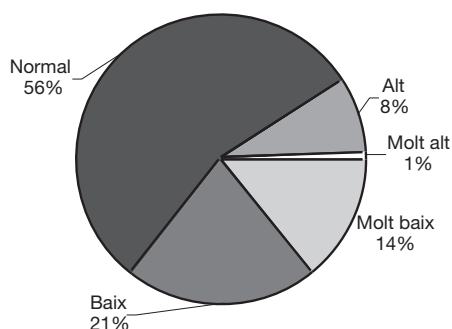
La gran majoria de la població considera que les TIC són necessàries

Dels resultats obtinguts a l'entrevista es pot extreure que hi ha una gran majoria de persones que consideren que les TIC són necessàries, entre les

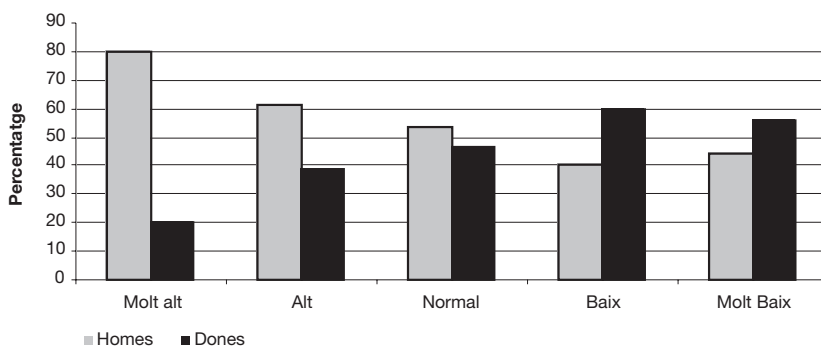
GRÀFIC 133. Motius de la necessitat o no de les TIC



GRÀFIC 134. Valoració del nivell de formació respecte de les TIC per part de la població de 15 i més anys de Mataró



GRÀFIC 135. Nivell de formació respecte a les TIC per sexe



normals, en realitat fan referència al control d'alguns principis dels programes de treball d'oficina més estesos del mercat.

Si aprofundim una mica més en aquests resultats, observem certes diferències que caldria tenir en compte. En primer lloc, existeixen grans diferències entre la valoració que els homes i les dones fan dels seus nivells de formació. A banda d'una possible major autocomplaença dels primers pel que fa als seus coneixements, la dada subjectiva també pot reflectir una situació desigual per sexes en les esferes de la formació, l'ocupació i la distribució de tasques del treball i temps a la llar.

L'edat, com en altres aspectes comentats anteriorment, reflecteix l'existència d'un tall generacional pel que fa al coneixement i ús de les TIC. Així, les generacions més joves han estat les que per diferents motius -treball, oci, relacions socials- han fet un ús major de moltes de les TIC, i li han donat uns usos a la tecnologia que ni els propis creadors s'ho imaginaven. Aquest, per exemple, seria el cas del nou llenguatge generat al voltant de la redacció de missatges amb el telèfon mòbil.

Per últim, el nivell d'instrucció de la persona entrevistada també manté una estreta relació amb la valoració sobre el nivell de formació en les TIC, ja que un nivell més elevat ens indica una major possibilitat que aquesta persona, per raons d'estudis o feina, hagi hagut d'utilitzar alguna de les noves tecnologies.

Disposició a pagar per les noves tecnologies

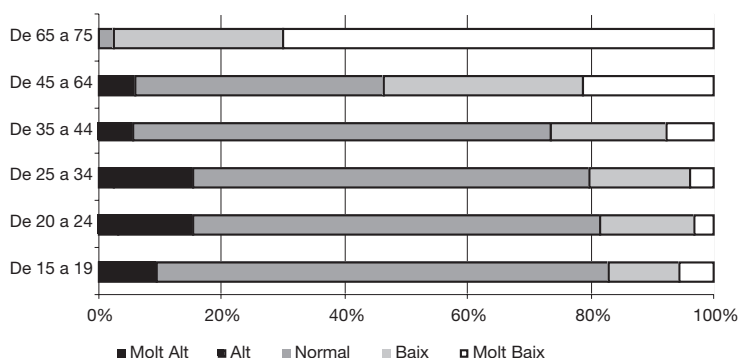
Pel que fa a la disposició de pagar per les TIC, primen les posicions intermèdies

Únicament un 1,6% de la població manifesta sense condicions la seva acceptació a pagar per les noves tecnologies;

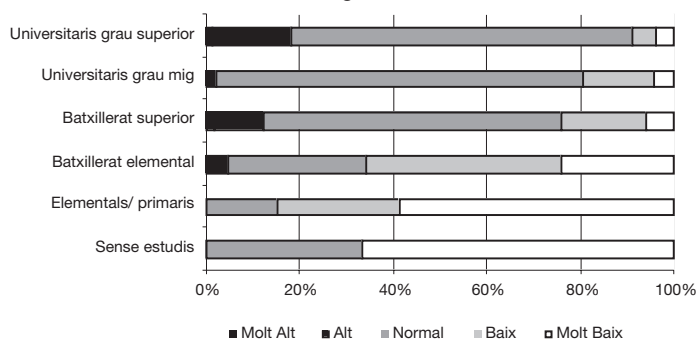
en el cas contrari, o sigui que mai pagarien per les TIC, hi trobem un 14,2% de la població.

Entre aquestes dues posicions extremes se situen dues posicions intermèdies. La primera, i amb diferència la més destacada (un 59,3%), és aquella

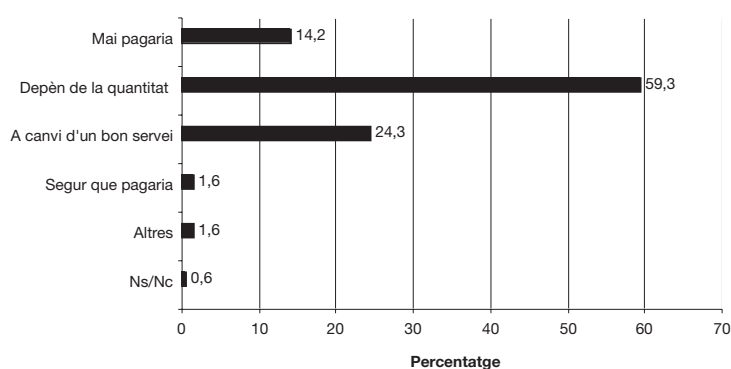
GRÀFIC 136. Nivell de formació subjectiu per trams d'edat



GRÀFIC 137. Nivell de formació respecte de les TIC segons nivell d'instrucció



GRÀFIC 138. Disposició a pagar per les noves tecnologies



que condiona la possibilitat de pagament a la quantitat i que, per tant, o bé en l'actualitat fa una tria selectiva d'acord amb el preu de cadascuna de les tecnologies o bé espera que en el futur immediat algunes d'elles siguin molt més assequibles pel que fa al seu estàndard de vida actual.

L'altra posició intermèdia és la d'aquells que fan balanç entre el preu i la qualitat i les prestacions dels productes que se'ls ofereixen. Si bé la qualitat i la personalització dels productes tecnològics permetrà ampliar aquest segment de població, que en aquests moments se situa en el 24,3%, és difícil pensar que, com en altres productes, la diferència no s'articuli amb la possibilitat d'oferir

productes per al consum massiu i amb el preu com a element central de l'estratègia de negoci.

V. CLASSIFICACIÓ DE LA POBLACIÓ SEGONS LA SEVA AFINITAT PEL QUE FA A LES TIC

A partir dels resultats obtinguts en algunes preguntes de l'enquesta es poden definir quatre grans grups d'individus segons la seva afinitat respecte a les TIC. El nombre de casos que apleguen i el percentatge que representen són els següents:

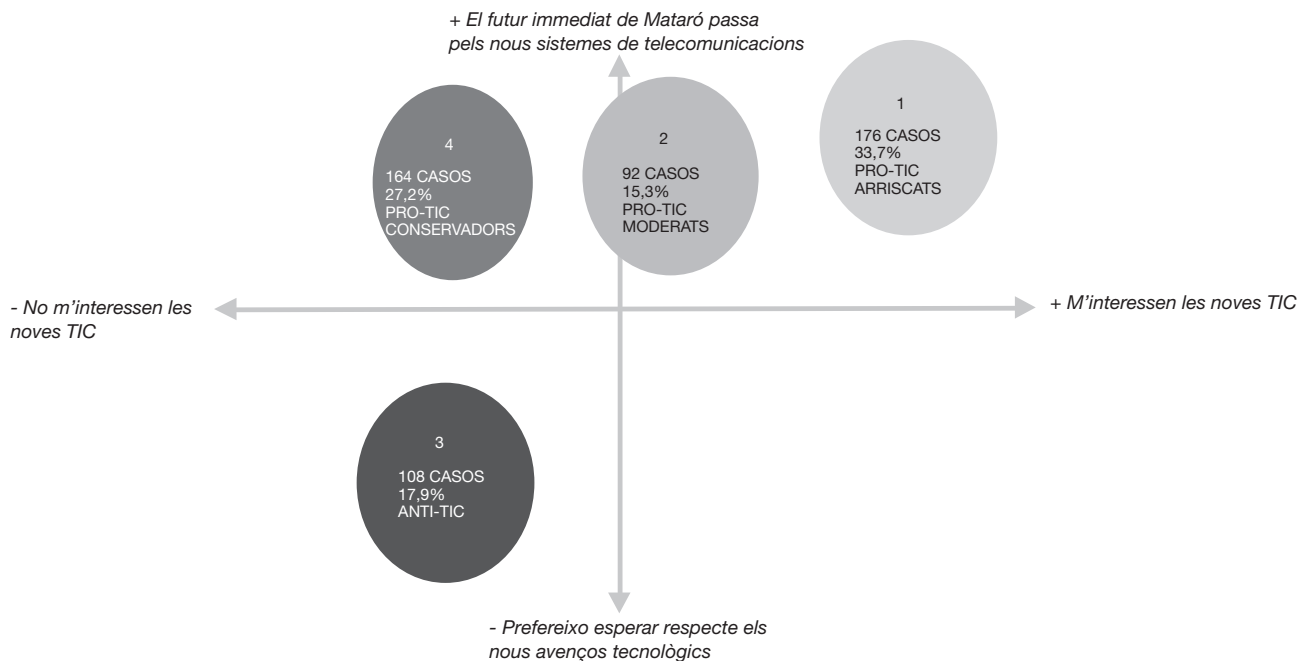
Breu caracterització

És important que no considerem aquests grups com quelcom tancat o que pensem que els seus membres mantenen sòlides posicions a favor o en contra de la tecnologia. Les posicions proTic, per exemple, poden estar afectades per una major ingenuïtat o una lectura acrítica de les implicacions de la tecnologia, mentre que les posicions moderada i conservadora poden implicar lectures d'una major complexitat sobre la relació entre la societat i la tecnologia.

ProTIC arriscats: joves i joves-adults amb nivells de formació alts. Desitgen estar al corrent de les novetats, fan un discurs molt favorable de l'impacte de les TIC i accepten el cost que els suposa l'adquisició de les novetats.

ProTIC moderats: joves i joves-adults amb nivells de formació mitja i alta. Valoren menys estar contínuament a l'última; malgrat que fan un discurs

GRÀFIC 139.



molt favorable de l'impacte de les TIC, mostren algunes reserves sobre la necessitat d'haver de disposar de totes elles.

ProTIC conservadors: joves, joves-adults i adults. Fan un discurs positiu de l'impacte de les TIC i estan interessats a rebre'n informació; tanmateix, mostren un menor interès per estar al corrent de les novetats i no estarien disposats a pagar per moltes de les noves tecnologies.

AntiTIC: encara que en aquest grup hi ha persones classificables de totes les edats i nivells d'instrucció, són particularment representatius entre els grups de major edat i entre els que tenen nivells d'instrucció més baixos. No mostren cap interès per les TIC com un tot; o sigui, a diferència de les posicions moderadores o conservadores, no fan un discurs crític sobre les conseqüències d'un tipus d'implantació o altre, sinó que fan una valoració de conjunt negativa. No pensen que el futur de la ciutat passi per les TIC i no pagarien per cap TIC.

Enquesta a les empreses de Mataró

Nota tècnica

380 entrevistes (setembre de 2001) a la població d'empreses de Mataró a 31 de març de 2001 (3.993). Nivell de confiança: 95,5%; error: +/-5%; p=q=: 0,5. Mostratge aleatori amb quotes segons grandària de l'empresa, sector d'activitat i zona seu de l'empresa.

I. DISPOSICIÓ DE LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I LA COMUNICACIÓ PER PART DE LES EMPRESES

Major extensió de la disposició de les TIC entre les empreses de Mataró Pel que fa a l'evolució de la disposició de diferents equips tecnològics a les empreses de Mataró observem un fet que ja havíem apuntat quan parlàvem de l'enquesta poblacional: els equips amb una trajectòria temporal més àmplia estan molt més estesos entre les empreses mataronines que no pas els que per la seva novetat, cost o incertesa d'elecció entre alternatives tecnològiques tenen una menor implantació. Així, per exemple, el 87,9% de les empreses de Mataró tenen fax, mentre que tan sols el 26,7% tenen mòdem-RDSI.

Una dada a destacar és l'espectacular increment de la disposició de connexió a Internet per part de les empreses de Mataró. Així,

TAULA 85. Evolució en la disposició d'equipaments a les empreses. 1998-2001

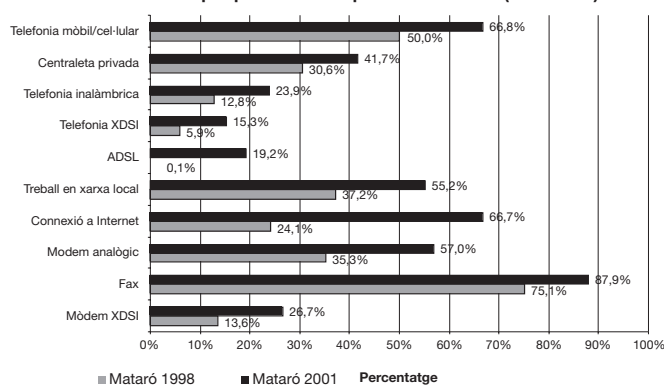
	Mataró 1998(1)	Mataró 2001(2)	Difer. (pp)*
Mòdem XDSI	13,6%	26,7%	13,1
Fax	75,1%	87,9%	12,8
Mòdem analògic	35,3%	57,0%	21,7
Connexió a Internet	24,1%	66,7%	42,6
Treball en xarxa local	37,2%	55,2%	18,0
ADSL	0,1%	19,2%	19,1
Telefonia RDSI	5,9%	15,3%	9,4
Telefonia inalàmbrica	12,8%	23,9%	11,1
Centralita privada	30,6%	41,7%	11,1
Telefonia mòbil/cel·lular	50,0%	66,8%	16,8

(1) Pla Director per a la Societat de la Informació a Mataró, octubre de 1998.

(2) Observatori de la Societat de la Informació de Mataró, setembre de 2001.

* Diferència en punts percentuals.

GRÀFIC 140. Evolució en la disposició d'equipaments per part de les empreses de Mataró (1998-2001)



TAULA 86. Percentatge d'empreses connectades a Internet

	Mataró ⁽¹⁾	Catalunya ⁽²⁾	Espanya ⁽³⁾	UE ⁽⁴⁾
	66,7%	83,8%*	52%	70%

1. Observatori de la Societat de la Informació de Mataró, setembre de 2001.

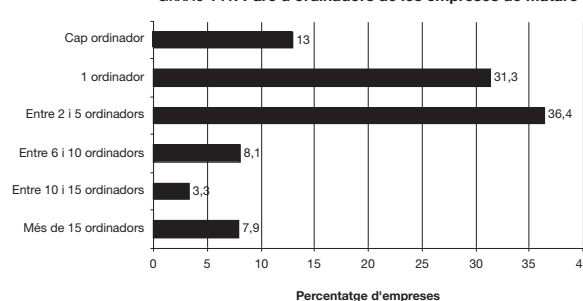
2. Enquesta sobre ocupació TIC a l'empresa 2000, IDESCAT.

3. DMR/SEDSI, juny-desembre 2000.

4. Flash Eurobaròmetre, 78, març del 2000.

* Empreses catalanes de 10 o més treballadors.

GRÀFIC 141. Parc d'ordinadors de les empreses de Mataró



l'any 1998 un 24,1% de les empreses declarava tenir connexió a Internet; ara, aquest percentatge s'ha incrementat fins al 66,7%. Un increment també significatiu és el del treball amb xarxa local, ja que un 55,2% de les empreses declaren fer-ne ús.

En relació a l'equipament telefònic de les empreses s'observa que disposar de telefonia mòbil/cel·lular i de centralita privada són els dos tipus d'equipaments més estesos amb un

66,8% i un 41,7%, respectivament. Tanmateix, en ambdós casos estem parlant de tecnologies que ja estaven bastant difoses entre les empreses de Mataró i que, per tant, no han tingut importants increments en el decurs d'aquests dos anys. Diem això perquè la situació contrària seria la de la tecnologia ADSL que, malgrat no haver arribat als percentatges d'extensió de les tecnologies anteriors, ha experimentat un creixement espectacular passant de no representar més del 0,1% el 1998 a un 19,2%.

Les empreses de Mataró se situen per sobre d'Espanya i per sota de Catalunya en accés a Internet

Si comparem el nivell de connexió de les empreses de Mataró amb altres àmbits territorials, i tenint en compte les diferències metodològiques que no permeten comparacions directes de les dades, ens trobem amb el fet que les empreses de Mataró se situarien per sobre de les de l'Estat espanyol i per sota de les de Catalunya i la UE.

II. ÚS DE LES TIC PER PART DE LES EMPRESES

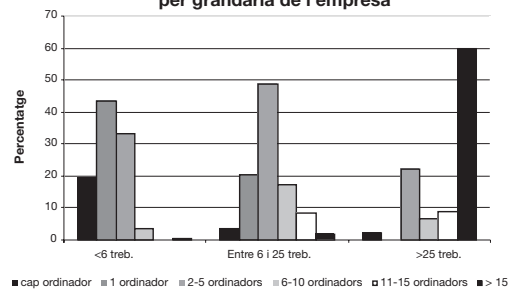
a) Ordinadors

El gràfic ens mostra com un 68% de les empreses de Mataró disposa d'entre 1 i 5 ordinadors, un percentatge molt semblant al que es va obtenir en l'enquesta del 1998. Tanmateix, es constata una reducció del nombre d'empreses que no tenen cap ordinador i es passa del 18,9% a tan sols un 13%. Aquests resultats són coherents amb un teixit productiu basat en la petita empresa de la indústria i dels serveis en la qual, com es destaca en molts estudis, la innovació tecnològica s'ha concretat en la informatització de les tasques comptables i d'administració i en menor mesura en altres parts o processos de la gestió empresarial.

Estreta relació entre el nombre d'ordinadors i la grandària de l'empresa

La grandària de l'empresa és una variable que guarda una relació evident amb el nombre d'ordinadors de què es disposen. Així, en el cas de les empreses menors de 6 treballadors, un 43,2% declara tenir 1 ordinador; en el cas de les empreses d'entre 2 i 5 treballadors, el percentatge baixa fins al 33,6%, mentre que un 19,5% d'aquestes microempreses no tenen cap ordinador. D'altra banda, un 60% de les empreses de més de 25 treballadors tenen més de 15 ordinadors.

GRÀFIC 142. Percentatge del nombre d'ordinadors per grandària de l'empresa



Per sectors d'activitat no s'observen diferències significatives en l'accés a Internet

Pel que fa als sectors d'activitat, la situació més habitual entre les empreses de Mataró és tenir entre 1 i 5 ordinadors. Mentre els serveis destaquen pel nombre d'empreses amb un nombre superior a 15, és també en aquest sector i en el del tèxtil on es concentra el percentatge d'empreses que no tenen cap ordinador.

b) Internet

Ús que es fa d'Internet

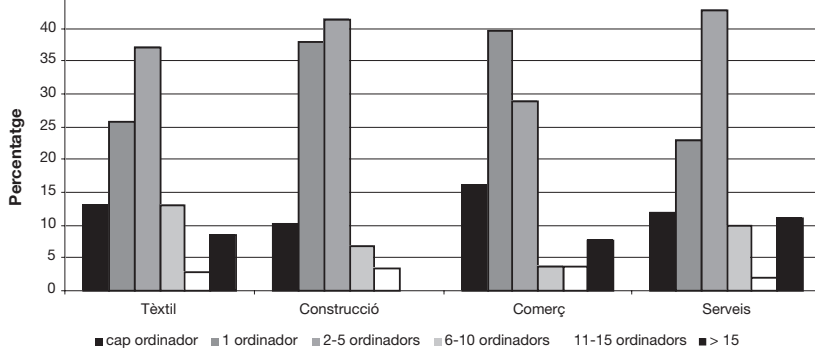
El nombre d'empreses que fan ús d'Internet es redueix al 52% de les empreses entrevistades, quan recordem que el percentatge de les que assenyalaven que tenien connexió era del 66,7%. Tot i així, es constata un augment de l'ús d'Internet, ja que d'acord amb l'enquesta del 1998 tan sols el 22,4% de les empreses el feien servir.

L'ús d'Internet està molt relacionat amb la grandària

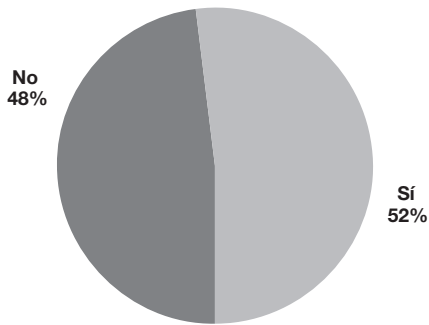
Com en el cas del parc d'ordinadors, en el cas de l'ús d'Internet s'observa com el seu ús s'incrementa progressivament amb la grandària de l'empresa.

Així mateix, per sectors d'activitat no es constaten diferències molt consi-

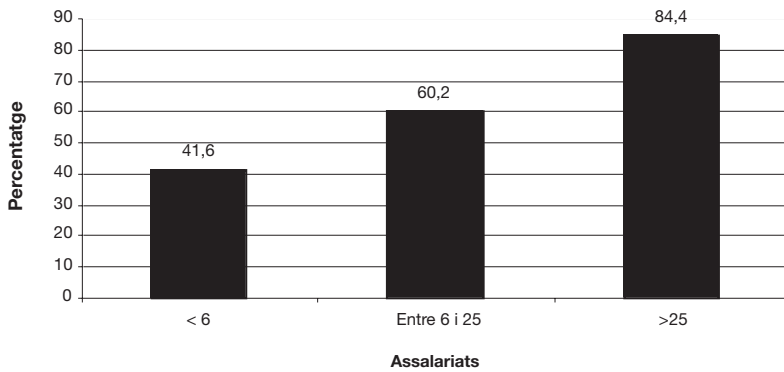
GRÀFIC 143. Percentatge del nombre d'ordinadors per sectors d'activitat



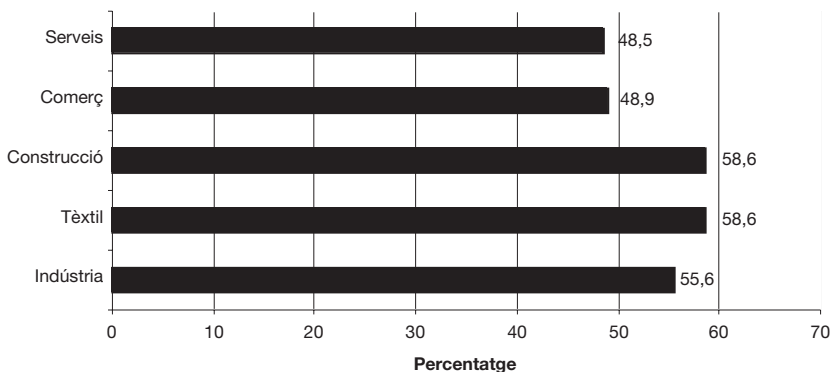
GRÀFIC 144. Percentatge d'empreses que fan ús d'Internet



GRÀFIC 145. Empreses usuàries d'Internet per grandària



GRÀFIC 146. Empreses usuàries d'Internet per sectors d'activitat



derables en proporció d'empreses usuàries d'Internet, si bé la indústria tèxtil i la construcció semblen situar-se com els sectors amb un major ús.

Disposició i ús de pàgina web

Menys de la meitat d'empreses disposen de pàgina web Menys de la meitat de les empreses de Mataró disposen de pàgina web.

C. Xarxa local

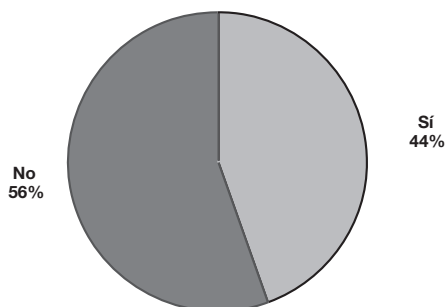
Un 48% de les empreses declaren disposar de xarxa local. El gràfic ens mostra que aquestes xarxes connecten alguns departaments de l'empresa o bé la totalitat dels departaments de l'empresa amb un 23,7 i un 24,3%, respectivament. Tan sols un 0,4% de les empreses declara tenir xarxes amb altres empreses o disposar de xarxes d'àrea extensa.

D. Aplicacions telemàtiques

La telebanca és l'aplicació de les TIC més estesa Les aplicacions telemàtiques que utilitzen les empreses de Mataró encara són molt minoritàries. Així, tan sols destaca la telebanca, que des del 1998 s'ha incrementat des d'un 14,8% a un 25,1%.

En aquest sentit, paga la pena assenyalat que les aplicacions que dins d'un context d'incertesa impliquen menors costos i canvis organitzatius i uns resultats més immediats són les que van trobant un espai entre l'empresari de Mataró.

GRÀFIC 147. Empreses que disposen de pàgina web



Altres tipus d'aplicacions, com ara per exemple el cas del teletreball³³, que poden suposar fortes inversions inicials i canvis pel que fa al control, organització i autonomia en el treball, són gairebé testimonials.

El nombre d'empreses de Mataró que fan servir el comerç electrònic ha augmentat d'un 5,5% el 1998 a un 9,9% el 2001³⁴. Segons un estudi de la Asociación Española de Empresas de Tecnologías de la Información (SEDISI), a l'Estat espanyol el percentatge d'empreses que compren i venen a través d'Internet és d'un 17%, tres punts per sota de la mitjana de la UE.

III. SISTEMES DE CONNEXIÓ A LA XARXA QUE FAN SERVIR LES EMPRESES

El mòdem connectat amb la línia tradicional és la forma de connexió més extesa seguit per l'ADSL i la XDSI

Gairebé un 40% de les empreses de Mataró tenen en el mòdem convencional el principal tipus de connexió a Internet; tanmateix, en els darrers anys s'observa una ràpida extensió dels sistemes basats en les línies XDSI i ADSL, amb un 25,2 i un 34%, respectivament.

Aquests tres sistemes signifiquen el 70% dels sistemes de connexió de les empreses de Mataró i, possiblement, aquest grau de difusió estigui molt en consonància amb la grandària de les empreses de Mataró i amb les inversions en noves tecnologies que realitzen moltes d'elles.

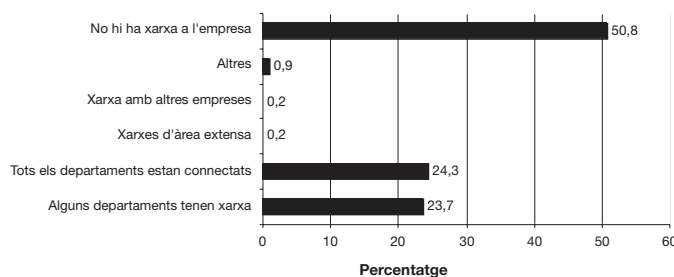
La situació inversa la trobem en el cable, que de moment no arriba a l'1% de les empreses enquestades.

IV. ACTUALITZACIÓ I NECESSITATS DE FORMACIÓ I INFORMACIÓ

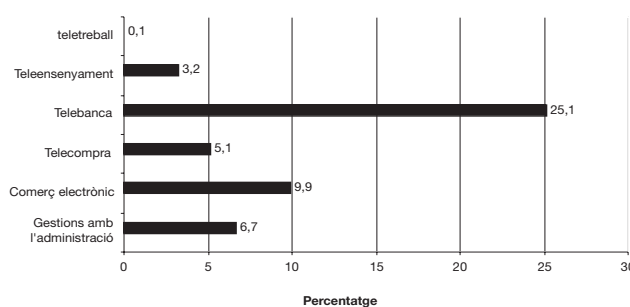
L'avaluació empresarial sobre les necessitats formatives sembla més optimista que el que es pot esperar dels resultats i del context d'aplicació de les enquestes

En relació a la percepció que fan les empreses de Mataró de les seves necessitats de formació respecte de les TIC val a dir que un 41,2% d'aquestes assenyalen estar necessitades o molt necessitades; aquest percentatge s'ha incrementat respecte del de l'enquesta del 1998, que era del 31,9%. Per contra, un 28,2% de les empreses declaren tenir poques o cap necessitat de les TIC i un 30,6% es mostren indiferents.

GRÀFIC 148. Empreses que disposen de xarxa local



GRÀFIC 149. Aplicacions telemàtiques de què fan ús les empreses

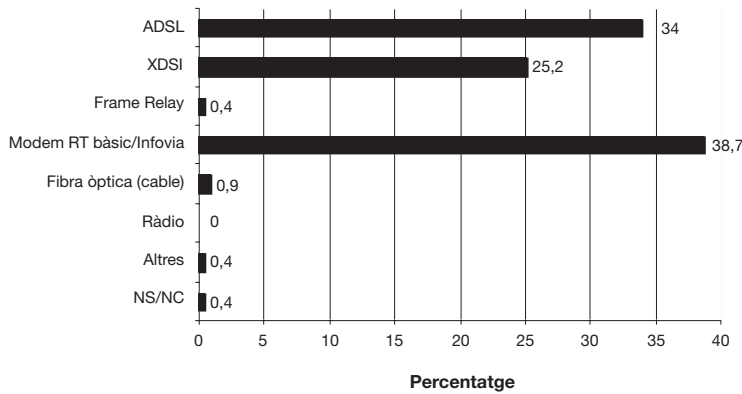


³³ Abans de posar-nos a comparar els resultats d'enquestes entre elles és important tenir clar què vol dir teletreball. La definició més estesa de teletreballador/a és aquella en la qual apareixen tres components essencials: en primer lloc, persona que treballa des d'un altre lloc físic diferent al de l'empresa (casa, edifici serveis telemàtics, itinerant); en segon lloc, persona que treballa un nombre superior a tres dies a la setmana, en jornada completa, des d'aquest altre lloc diferent al de l'empresa; en tercer lloc, les relacions laborals, les condicions de treball i l'equipament vénen clarament definides per un contracte formal com a teletreballador/a, la qual cosa significa, per exemple, que l'empresa corre amb les despeses d'equipar el lloc de treball des d'on el teletreballador/a desenvolupa la seva feina.

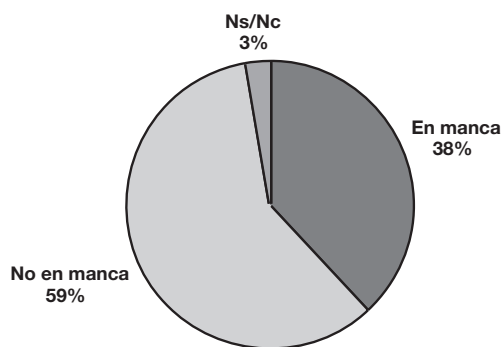
Quan en altres empreses es parla de xifres molt elevades de teletreballadors o teletreballadores, en la majoria dels casos s'està incomplint algun o la totalitat d'aquests criteris.

³⁴ En l'enquesta adreçada a les empreses a Mataró es considerava que una empresa feia servir el comerç electrònic si podien traslladar la seva activitat a través d'Internet; per exemple, si la totalitat o una gamma representativa dels seus productes es podria comprar a través de la xarxa.

GRÀFIC 150. Sistemes de connexió a Internet que empren les empreses



GRÀFIC 151. Valoració de la necessitat de formació del personal de l'empresa en l'ús de les TIC



Pel que fa a la qüestió més concreta sobre les necessitats de formació del personal de l'empresa, tan sols un 38% de les empreses entrevistades manifesten tenir mancances de formació. En aquest sentit, resulta paradoxal l'elevat nombre d'empreses que consideren que al seu personal no li manca cap formació. És justament ara quan el repte de les TIC passa per enfrontar-nos a un context de canvi continu, en què les novetats en les formes de treballar i fer negocis se segueixen unes a altres i en què l'aspecte estratègic no és sols disposar de la tecnologia, sinó tenir l'hàbit i la pràctica per entendre el seu funcionament i trobar noves formes d'aplicació. Si la formació i el reciclatge al llarg de la vida resulten centrals per al manteniment de la vitalitat del teixit econòmic i social de la ciutat, més inexcusables resulten en el cas de les TIC.

Necessitats d'informació

En termes globals, les empreses entrevistades han declarat tenir menors necessitats d'informació que al 1998. Així, mentre fa tres anys el 89,5% declaraven tenir necessitat de major informació, aquest percentatge s'ha reduït ara fins al 74,9%.

Conclusions

Població

Com a tendència respecte de l'any 1998 es constata un avenç en la disposició i l'ús de les TIC per part de la població de Mataró. Es tracta d'un fet que està en relació amb el posicionament favorable cap a les TIC de tres quartes parts de la població.

Entre les TIC que han tingut un increment més significatiu ens trobem amb la telefonia mòbil i la connexió a Internet. D'altra banda, val a dir que la disposició d'ordinador també s'ha incrementat, però en un percentatge inferior.

Pel que fa a l'ús d'Internet entre la població de Mataró, s'hi assoleixen uns nivells semblants als de Catalunya. El perfil de la persona internauta habitual de Mataró és un home jove o jove-adult, amb uns nivells d'instrucció alts o mig-alts.

El lloc més habitual de connexió entre els internautes de Mataró és des de casa i el temps de connexió se situaria entre els vint minuts i una hora diària.

El sistema de connexió més estès és el mòdem a través de la línia de telèfon convencional, si bé es constata un increment de la connexió a través de les línies ADSL i el cable, d'acord amb el temps que fa que la persona està connectada a Internet. A partir d'aquí s'apunta un progressiu pas des del mòdem cap a algun d'aquests dos sistemes.

Els nivells de disposició de televisió de pagament a Mataró són semblants als

de Catalunya; el principal motiu per no fer-ne ús és l'elevat cost que es considera que té.

Entre els motius pels quals es consideren necessàries les TIC, destaquen les visions protic com ara estar al dia i l'avenç que suposen, les raons concretes vinculades als motius professionals i estudis, i la lectura generacional, per ajudar els fills.

S'ha de fer un esforç important en l'aspecte formatiu, ja que un terç de la població considera que té nivells baixos i molt baixos i la meitat un difús "normal".

Pel que fa a la disposició a pagar o no per les TIC, hi ha dues posicions majoritàries: l'una que destaca raons que depenen del preu, i l'altra que destaca els aspectes vinculats amb la qualitat i el servei.

Empreses

Les empreses de Mataró han fet un important esforç per incrementar la seva disposició per fer ús de noves tecnologies de la informació i la comunicació.

La disposició de connexió a Internet, el parc d'ordinadors i la telefonia mòbil han estat algunes de les TIC que han experimentat un major creixement entre les empreses de la ciutat.

Les empreses de Mataró compten generalment entre 1 i 5 ordinadors. Aquesta xifra té correlació amb la dimensió mitjana de les empreses que integren el teixit productiu. Més d'una desena part de les empreses no disposen d'ordinador.

La meitat de les empreses de Mataró fan ús d'Internet. Aquest ús s'incrementa d'acord amb la grandària de l'empresa i no existeixen diferències significatives entre els diversos sectors d'activitat.

Una mica menys de la meitat de les empreses de Mataró compten amb pàgina web pròpia.

Gairebé la meitat de les empreses de Mataró disposen de xarxa local, que en la majoria dels casos està connectada amb algun o tots els departaments de l'empresa.

Entre les aplicacions telemàtiques la que més destaca és la telebanca. El teletreball i el comerç electrònic encara estan poc estesos.

Més d'un terç de les empreses de Mataró es connecten a Internet mitjançant un mòdem clàssic. Així mateix, però, també són significatius els percentatges de les empreses que ho fan a través d'una connexió ADSL o XDSI.

Si tenim en compte que el major repte de les empreses és l'adopció d'una actitud de continu "aprendre a aprendre" per trobar noves formes de treball i de fer negocis, resulta paradoxal comprovar el nombre d'empreses que manifesten no tenir cap necessitat de formació del seu personal en l'ús de les TIC.

Glossari

Glossari

Variables utilitzades:

TAULA 87.

Variable	Periodicitat	Àmbit
Població (sexe, edat, barri, lloc de naixement,...)	Anual (2000-...)	Mataró
Consum d'aigua en m3 (domèstic, comercial, industrial)	Trimestral (95 - ...)	Mataró
Turismes matriculats	Mensual (jul 92 - ...)	Mataró
Consum de gas canalitzat	Anual (90 - ...)	Mataró
Residus Sòlids Urbans (Tm)	Mensual (nov 94 - ...)	Mataró i altres municipis del Maresme*
Vidre reciclat (Kg.)	Mensual (gen 97 -...)	Mataró
Paper reciclat (Kg.)	Mensual (gen 97 -...)	Mataró
Envasos (Kg.)	Mensual (des 98 - ...)	Mataró
Piles (Kg.)	Mensual (gen 99 - ...)	Mataró
Emissió de gasos de vehicles (%)	Anual (1997-...)	Mataró
Soroll causat per vehicles (%)	Anual (1999-...)	Mataró
Nivells de soroll en punts de la xarxa viària (dBA)	Anual (1997-...)	Mataró
Seguretat viària (Accidents amb víctimes cada 1.000 vehicles)	Anual (1997-...)	Mataró
Entrada de vehicles a la deixalleria	Mensual (jul 98 -...)	Mataró
Habitatges iniciats (per tipus d'habitatge, superfície)	Trimestral (94 - ...)	Mataró i Maresme en conjunt
Nombre d'empreses (per sectors i grandària de l'empresa)	Trimestral (96 - ...)	Mataró i els altres mun. de la província
Nombre d'assalariats (per sectors i grandària de l'empresa)	Trimestral (96 - ...)	Mataró i els altres mun. de la província
Nombre d'autònoms (per sectors)	Trimestral (95-...)	Mataró, municipis del Maresme i Catalunya
Impost d'Activitats Econòmiques	Act. periòdiques (94 - ...)	Mataró
Expedients d'Obres (Obres Menors, Obres Majors)	Trimestral (94 - ...)	Mataró
Indicador clima comercial urbà (vendes, estoc, ocupació, marge comercial)	Trimestral (2000-...)	Mataró i Catalunya
Matriculació d'alumnes (edat, tipus d'escola)	Anual (1999/2000,...)	Mataró
Llicències d'activitats	Trimestral (90 - ...)	Mataró
Contractacions (per tipus de contracte, sexe, edat, sectors, formació)	Mensual (94 - ...)	Mataró i altres municipis del Maresme**
Exp. de Regulació d'Ocupació (per grans sectors)	Trimestral (93 - ...)	Mataró i Maresme en conjunt
Atur Registrat (per sexe, edat, sectors, formació)	Mensual (93 - ...)	Mataró i altres municipis del Maresme**
Accidents de treball	Anual (97-99)	Mataró, Maresme i Catalunya
Bitllets de tren venuts	An. (91- ...) Men.(96 -...)	Mataró i altres municipis***
Mobilitat interna (autobús)	An. (88-...) Mens. (97-...)	Mataró
Circulació per autopista (A-19)	Anual (91 - ...)	A-19
Autovia C-60	Mensual (95 - ,,,)	Mataró i Granollers
Qualitat de l'aire (ICQA)	Trimestral (98 - ...)	Mataró i altres municipis de Catalunya
Qualitat de les platges (estrelles)	An. (95 -...) Setm. (99-...)	Mataró

* Tots a excepció de Dosrius, Montgat, Tiana i Tordera.

** Mataró, Argentona, Cabrera, Caldes d'Estrac, Dosrius, Òrrius, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt, Vilassar de Mar, Premià de Mar, Premià de Dalt, Cabrils, Arenys de Mar, Arenys de Munt i Vilassar de Dalt.

*** St. Adrià, Badalona, Montgat, Montat N., El Masnou, Ocatà, Premià de Mar, Vilassar de Mar, Mataró, Llavaneres, Caldes, Arenys, Canet, St. Pol, Calella, Pineda, Malgrat, Tordera.

Fórmules utilitzades:

Increment interanual o increment respecte el mateix període de l'any anterior

$$I = \frac{\chi_t - \chi_{t-n}}{\chi_{t-n}} * 100$$

On I és l'increment interanual de la variable en qüestió, χ_t és el valor de la variable en el moment t , i χ_{t-n} és el valor de la variable en el mateix període de l'any anterior. Si per exemple la variable és mensual, n serà igual a 12, o si és trimestral, n serà igual a 4. Aquests increments interanuals són útils per observar l'evolució d'una sèrie de dades sense els seus efectes estacionals.

Mitjana mòbil

Només s'han utilitzat per amortir les fluctuacions o l'aleatorietat acusada de la matriculació de nous turismes. En aquest cas concret, es tracta de calcular per a cada moment la mitjana dels últims tres mesos.

$$Mm_3 = \frac{\chi_t + \chi_{t-1} + \chi_{t-2}}{3}$$

On Mm_3 és la mitjana mòbil d'ordre 3 que calcula la mitjana de les corresponents als valors de la variable durant els tres últims períodes. Posteriorment, en el cas dels nous turismes matriculats, s'han calculat els increments interanuals d'aquestes mitjanes mòbils.

Acumulat dels últims 12 mesos

Es tracta de la suma dels últims 12 mesos.

$$A_{12} = X_t + X_{t-1} + X_{t-2} \dots + X_{t-10} + X_{t-11}$$

On A_{12} és aquest acumulat dels darrers 12 mesos, i les successives X , els valors de la variable en el mes t i els 11 mesos anteriors.

Aquest acumulat s'utilitza també per desestacionalitzar les sèries, ja que es té per a la variable en qüestió el total del darrer any.

Estimació per al total d'un any.

S'ha utilitzat en aquelles variables en les que es pretén comparar l'evolució de les dades d'un any incomplet amb les dades anuals, completes, d'anys anteriors. T_{12}^{12}

Per exemple, en el cas que es disposessin de les dades d'una variable fins el tercer trimestre de l'any t i la volguéssim comparar amb les dades anuals d'anys anteriors, seria:

$$Et = \frac{(\chi_{1r.trim} + \chi_{2n.trim} + \chi_{3r.trim+}) * 4}{3}$$

On Et és l'estimació per a l'any t , i les tres el valor de la variable dels tres trimestres.

L'inconvenient de comparar aquesta estimació amb les dades anuals anteriors és que la variable pugui estar afectada per factors estacionals i que per tant s'hagin sobrevalorat o menysvalorat els períodes projectats que manquen per completar l'any.

Pes relatiu o percentual

Dins d'una variable, mesura la importància d'una categoria respecte el total o respecte la suma dels valors de totes les categories de la mateixa variable.

$$Pi = \frac{\chi_i}{\sum \chi_j} * 100$$

On Pi és el pes relatiu o percentual de la categoria "i". χ_i és el valor de la variable en la seva categoria i i $\sum \chi_j$ és el total o la suma de totes les categories, inclosa aquella de la que se'n vol mesurar el seu pes relatiu.

Aclariments d'alguns termes utilitzats en l'informe

Residus Sòlids Urbans:

Les dades que apareixen en aquest informe són relatives a les tones de deixalles (principalment compost, paper, ferralla, vidre) tractades en la Planta de Tractament i Compostatge del Maresme.

Expedients d'Obres:

Tràmit iniciat per a l'obtenció d'una Llicència d'Obres. Les Obres es poden distingir entre obres majors i obres menors. Es consideren Obres Majors aquelles de Nova Planta, les d'Ampliació, les de Reforma, Reforma i Ampliació o Extracció d'Àrids. Es consideren Obres Menors les d'Enderroc, Instal·lació de Rètols, Moviments de Terres, Parcel·lació, Instal·lació de Grues, Tendals, Marquesines, etc.

Assalariats:

Són aquells treballadors per compte d'altri.

Empreses:

Centres de cotització a la Seguretat Social amb un o més treballadors assalariats. No s'inclouen, per tant, els treballadors autònoms sense treballadors assalariats.

Autònoms:

Són aquells treballadors per compte propi.

Impost d'Activitats Econòmiques:

L'impost que grava les activitats econòmiques que es duen a terme en un municipi. Cal tenir present, però, que es tracta d'activitats econòmiques i que per tant una empresa podrà pagar més d'un IAE en concepte de les diferents activitats que realitzi.

Llicències d'activitats:

S'analitzen el nombre de sol·licituds rebudes per tal d'obrir establiments destinats a exercir una determinada activitat.

Les activitats es distingeixen segons la seva incidència en el medi ambient, la seguretat i la salut de les persones a què es refereix la Llei 3/1998, de 27 de febrer, d'intervenció integral de l'Administració ambiental (LIIA). Es distingeixen quatre tipus d'incidència:

Annex I: activitats amb una gran incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.

Annex II: activitats amb una moderada incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.

Annex III: activitats amb una baixa incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.

Annex IV: activitats amb una lleu incidència en el medi ambient, la salut i la seguretat de les persones.

Aturat Registrat:

És aquella persona sense feina en edat de treballar inscrita a l'OTG.

Contractacions:

Seràn objecte d'anàlisi en aquest informe aquells contractes (acord laboral escrit entre el treballador nou contractat i una empresa) registrats en les OTG. Els contractes es registren en l'oficina a la qual pertany l'empresa contractant.

Leq:

El nivell equivalent d'un soroll continu que subministra la mateixa energia acústica del soroll fluctuant mesurat en el mateix interval de temps.

Informe de
conjuntura
socio
econòmica
de Mataró



Generalitat de Catalunya
**Departament de Treball, Indústria
Comerç i Turisme**

Per a més informació:

Institut Municipal de Promoció Econòmica de Mataró. Àrea d'Estudis i Planificació

C/ Herrera, 70. 08301 Mataró. Tel. 93 758 21 31 Fax 93 758 21 36

<http://www.infomataro.net> correu electrònic: impem@ajmataro.es



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis

FONS
SOCIAL
EUROPEU

