

Demografia empresarial en l'àmbit de l'Euroregió Pirineus Mediterrània

Josep Maria Arauzo (direcció)



Euroregió Pirineus Mediterrània
Eurorégion Pyrénées-Méditerranée
Euroregión Pirineos Mediterráneo



Demografia empresarial en l'àmbit de l'Euroregió Pirineus Mediterrània



Aquest informe ha estat realitzat gràcies a la concessió d'un ajut a estudis econòmics i socials en el marc del Programa per a l'impuls de l'Euroregió Pirineus Mediterrània, Resolució de 6 de juliol del 2007.

Director del projecte:

Josep Maria Arauzo

Equip de treball:

Josep Maria Arauzo

Daniel Liviano

Suport tècnic:

Magda Lleixà

Quantitative Urban and Regional Economics (QURE)
Departament d'Economia
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials
Universitat Rovira i Virgili

© Generalitat de Catalunya
Departament d'Economia i Finances
Direcció General d'Anàlisi i Política Econòmica

<http://www.gencat.cat/economia/>

Dipòsit legal: B-6763-2009

Sumari

1. Presentació	4
2. L'Euroregió: context econòmic i territorial	6
3. Bibliografia sobre rotació empresarial	13
4. Rotació empresarial a l'Euroregió: prova empírica	16
4.1. El Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus	16
4.2. Aragó, Catalunya i Illes Balears	28
5. Metodologia	41
5.1. Característiques dels models de recompte	41
5.2. Anàlisi exploratòria espacial	43
6. Determinants de la localització industrial a l'Euroregió	46
6.1. Introducció	46
6.2. Dades i variables	46
6.3. Anàlisi exploratòria espacial	50
6.4. Resultats de les estimacions	52
6.5. Conclusions	57
7. Implicacions de política econòmica	59
8. Conclusions	62
9. Referències bibliogràfiques	64
10. Annexos metodològics i estadístics	67
10.1. Annexos estadístics	67
10.2. Annex metodològic	115

1. Presentació

Aquest projecte pretén estudiar les vinculacions entre demografia empresarial i territori. Així, l'entrada (localització) d'empreses als mercats està condicionada per les característiques de l'entorn territorial on aquestes s'acaben situant. És a dir, el territori determina la quantitat de les empreses que s'hi localitzen i les seves característiques i, al mateix temps, la demografia empresarial actua sobre el territori immediat i en modifica les condicions de competitivitat, la disposició de l'ocupació i les oportunitats d'innovació per a les empreses.

L'àmbit d'aplicació d'aquest treball serà l'Euroregió, és a dir, Catalunya, les Illes Balears, Aragó, el Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus. En la mesura en què la disponibilitat de les dades ho permeti, la desagregació de l'anàlisi serà a escala local (municipi o mercat de treball local) i, en els casos en què això no sigui possible, es treballarà a escala de províncies o departaments i comunitats autònomes o regions. És evident que una anàlisi òptima hauria de disposar d'una única font de dades per no haver de fer cap diferenciació a banda i banda de la divisió administrativa que separa les unitats regionals pertanyents als estats espanyol i francès, però la realitat de les fonts estadístiques és una altra de ben diferent i posa de manifest com encara hi ha nombroses heterogeneïtats en les bases de dades a què tenen accés els investigadors.

Al marge de les restriccions estadístiques, i pel que fa estrictament a l'anàlisi de la demografia empresarial, les anàlisis tradicionals es basen en una relació unidireccional en què el territori influencia les empreses entrants, però no a l'inrevés. En aquest treball, en canvi, pretenem incidir en el fet que la interrelació és en ambdós sentits i que una captació més gran d'activitat empresarial incrementa la competitivitat dels territoris.

En relació amb la justificació d'aquest treball, aquesta prové de la necessitat de conèixer amb precisió què determina les decisions d'entrada de les empreses i, per tant, quins són els factors que actuen per expulsar empreses del territori. En aquest sentit, el disseny de polítiques de promoció econòmica tendents a la captació de nova activitat econòmica ha de disposar prèviament d'aquestes informacions de forma acurada i precisa, tant a escala regional (Arauzo et al., 2007c) com urbana (Arauzo i Teruel, 2005; Arauzo, 2002).

A més a més, cal tenir present com les diferències en intensitat d'entrades a la llarga es transformen en diferències en el creixement de l'economia (Arauzo et al., 2007a). En els últims anys han sorgit un gran nombre d'estudis que analitzen la relació existent entre les ràtios d'entrada i sortida d'empreses, i variables relacionades amb el desenvolupament econòmic d'un territori, com poden ser el creixement del volum de producció, de la productivitat o de l'ocupació. Geroski (1989) va demostrar que als sectors caracteritzats per una elevada rotació (entrades més sortides d'empreses) el nivell de competitivitat és més gran, ja que la pressió del mercat força les empreses a actuar eficientment. Per al cas espanyol, tant Martín i Jaumandreu (2004) com Fariñas i Ruano (2004) demostren com la substitució d'empreses existents per empreses entrants ha contribuït positivament al creixement de la productivitat de la indústria. En una altra anàlisi, per exemple, Arauzo et al. (2007b) identifiquen una relació positiva a llarg termini entre la ràtio d'entrada d'empreses i el creixement de l'ocupació.

Per tant, el fenomen d'entrada d'empreses en un determinat territori no té només un impacte directe immediat en forma de llocs de treball creats o de noves empreses, sinó que els seus efectes s'estenen en el temps i col·laboren a redissenyar la capacitat competitiva dels territoris. Aquest resultat, òbviament, forma part d'una altra investigació, però és una circumstància que cal tenir present en tot moment, ja que no es tracta de captar activitat econòmica només de forma quantitativa, sinó que cal tenir present quina serà la incidència d'aquesta nova activitat en les economies regionals.

Aquest treball s'estructura de la manera següent: a l'apartat 2, es descriu quin és el context econòmic i territorial de les unitats regionals que formen l'Euroregió (per exemple, en termes d'evolució de la població i el VAB, entre altres indicadors); a l'apartat 3, es fa una breu síntesi sobre la bibliografia vinculada a la demografia empresarial i a la localització industrial; a l'apartat 4, es presenten de forma descriptiva les principals dades relatives a l'entrada d'empreses industrials a l'Euroregió els darrers anys; a l'apartat 5, es descriu la metodologia economètrica que s'utilitza per analitzar els determinants de la localització industrial a l'Euroregió; a l'apartat 6, es presenten els resultats de les estimacions sobre quins aspectes territorials permeten explicar l'entrada de nous establiments industrials a l'Euroregió; a l'apartat 7, es presenten algunes implicacions de política econòmica que es deriven dels resultats anteriors; l'apartat 8 conclou i agrega les principals aportacions del treball; finalment, després de les referències bibliogràfiques (apartat 9), es presenta un conjunt d'annexos metodològics i estadístics.

No voldríem tancar aquesta presentació sense fer esment de les persones i de les institucions que d'una forma o d'una altra han fet possible aquest treball, ja sigui amb l'aportació de suggeriments per al seu desenvolupament o amb la contribució de les dades estadístiques imprescindibles per dur a terme l'anàlisi empírica. Així, voldríem agrair el suport rebut de Gemma Garcia i Daniel Montolio (Direcció General d'Anàlisi i Política Econòmica, Generalitat de Catalunya), Facundo Abramo (Direcció General d'Indústria, Govern de les Illes Balears), Florenci Hernández (Secretaria General d'Indústria, Generalitat de Catalunya) i Luis Simal (Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Gobierno de Aragón).

2. L'Euroregió: context econòmic i territorial

L'Euroregió objecte d'aquest estudi està formada per cinc unitats administratives de nivell NUTS-II¹, dues de les quals pertanyen a l'Estat francès (Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus) i tres a l'Estat espanyol (Aragó, Catalunya i Illes Balears). Aquests territoris (amb l'excepció de les Illes Balears) comparteixen veïnatge espacial i estan situats a banda i banda de la frontera que separa tots dos estats.

Les seves característiques, però, disten força de ser homogènies, ja que hi ha grans diferències en termes de dimensió, d'especialització productiva, de nivell de renda o de dinàmiques demogràfiques.

Quadre 2.1. Dades demogràfiques bàsiques

	Aragó ^a	Catalunya ^a	Illes Balears ^a	Llenguadoc-Rosselló ^b	Migdia-Pirineus ^b	Total
Població	1.258.847	6.936.148	985.620	2.496.871	2.734.954	14.412.440
Superfície (km ²)	47.721,0	32.114,0	4.992,0	27.375,8	45.347,8	157.550,6
Densitat de població	26,38	215,99	197,44	91,21	60,31	91,48

^a Dades del 2006.

^b Dades del 2005.

Font: Eurostat

Així, un primer cop d'ull permet copsar quines són les característiques bàsiques dels cinc territoris estudiats. En termes de població (quadre 2.1), destaquen el cas de Catalunya, molt per davant de la resta de territoris i, en sentit contrari, el d'Aragó i les Illes Balears, amb uns volums poblacionals força inferiors. En termes de pressió poblacional sobre l'espai, en canvi, els resultats són lleugerament diferents, ja que, tot i que Catalunya es manté al capdavant, les Illes Balears la segueixen a molt curta distància. La resta de territoris, especialment Aragó, mostren unes densitats poblacionals molt baixes, en part derivades de la seva gran extensió i de l'absència de grans metròpolis (amb les excepcions parcials de Tolosa de Llenguadoc i Saragossa).

L'evolució de la població (quadre 2.2) mostra un comportament en sintonia amb les dades anteriors: fortament expansiva a les Illes Balears com a conseqüència del dinamisme del sector serveis (i, especialment, de la construcció), amb símptomes d'estancament a Aragó (motivada parcialment pel marcat caràcter rural d'aquest territori) i amb valors propers a la mitjana als tres altres territoris.

¹ Les sigles NUTS corresponen a *nomenclature of territorial units for statistics*, una classificació establerta per l'Oficina Estadística de la Unió Europea (Eurostat) a l'efecte d'homogeneïtzar les diferents unitats territorials existents dins de cada estat. L'equivalència administrativa del nivell NUTS-II correspon a les comunitats autònomes a l'Estat espanyol i a les *régions* a l'Estat francès.

Quadre 2.2. Evolució de la població

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc-Rosselló	Migdia-Pirineus	Total
2000	1.196.027	6.216.683	822.337	2.320.880	2.575.915	13.131.842
2001	1.198.318	6.285.640	849.986	2.352.604	2.605.691	13.292.239
2002	1.203.660	6.343.786	872.836	2.389.652	2.638.856	13.448.790
2003	1.216.127	6.492.936	906.266	2.427.702	2.672.538	13.715.569
2004	1.228.886	6.637.355	931.831	2.466.221	2.707.262	13.971.555
2005	1.243.464	6.784.145	957.953	2.496.871	2.734.954	14.217.387
Variació 2000-2005	47.437	567.462	135.616	175.991	159.039	1.085.545

Font: Eurostat

En qualsevol cas, l'evolució experimentada per la població (en termes de major o de menor creixement) no és tan rellevant com les expectatives futures d'evolució d'acord amb el pes relatiu que mostren els diferents grups d'edat. En aquest sentit (quadre 2.3), les dades mostren que territoris com el Llenguadoc-Rosselló, Migdia-Pirineus o les Illes Balears tenen percentatges més grans de població jove (de 0 a 14 anys) que la resta de territoris (el 17,23%, 16,81% i el 15,71%, respectivament).

Quadre 2.3. Distribució de la població en franges d'edat (%)

	Aragó ^a	Catalunya ^a	Illes Balears ^a	Llenguadoc-Rosselló ^b	Migdia-Pirineus ^b	Total
0-14 anys	12,82%	14,43%	15,71%	17,23%	16,81%	15,40%
15-64 anys	66,59%	68,85%	70,50%	63,71%	64,05%	66,74%
De 65 anys en amunt	20,59%	16,72%	13,79%	19,06%	19,15%	17,86%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

^a Dades del 2006.

^b Dades del 2005.

Font: Eurostat.

Un cop vistes les principals dades relatives a la població, podem fer una ràpida síntesi dels trets que caracteritzen el mercat de treball a l'Euroregió (quadre 2.4). Ateses les importants diferències d'escala, el nombre d'ocupats a Catalunya representa, aproximadament, la meitat del nombre d'ocupats del conjunt de l'Euroregió, mentre que el pes de territoris com ara el Llenguadoc-Rosselló, Aragó o les Illes Balears és molt reduït. A més a més, la distribució d'aquesta ocupació presenta diferències significatives a escala regional, producte de la diferent composició sectorial. En concret, l'ocupació industrial és considerable a Catalunya (34,41%) i a Aragó (33,51%), mentre que és molt menys important a la resta de territoris, que tenen una major especialització relativa en el sector primari i terciari. Així, en relació amb el sector primari, destaquen els casos d'Aragó (7,48%), Migdia-Pirineus (6,37%) i el Llenguadoc-Rosselló (5,30%), mentre que pel que fa al sector dels serveis és molt rellevant el pes del Llenguadoc-Rosselló (76,41%), de les Illes Balears (74,07%) i de Migdia-Pirineus (71,06%).

Quadre 2.4. Distribució de l'ocupació (2005)
(valors absoluts)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
Sector primari	42,5	80,2	9,3	41,8	78,1	251,9
Sector industrial	190,5	1.132,3	112,1	144,4	276,6	1.855,9
Sector serveis	335,5	2.078,5	346,7	603,0	870,8	4.234,5
Total	568,5	3.291,0	468,1	789,2	1.225,5	6.342,3

(valors relatius)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
Sector primari	7,48%	2,44%	1,99%	5,30%	6,37%	4,71%
Sector industrial	33,51%	34,41%	23,95%	18,30%	22,57%	26,55%
Sector serveis	59,01%	63,16%	74,07%	76,41%	71,06%	68,74%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Font: Eurostat.

La variació sectorial de l'ocupació també presenta resultats dispars en funció dels territoris. Així, en relació amb el sector primari (quadre 2.5), tots mostren una expansió dels ocupats en aquest sector (més intensa en el cas de Migdia-Pirineus i molt minsa en el de les Illes Balears), excepte al Llenguadoc-Rosselló, on es van perdre vora 9.600 llocs de treball entre el 2000 i el 2005.

Quadre 2.5. Evolució de l'ocupació al sector primari (2000-2005)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2000	35,3	72,7	7,9	51,4	61,5	228,8
2001	36,7	73,0	7,8	62,4	62,4	242,3
2002	36,5	71,4	8,1	64,2	50,1	230,3
2003	31,8	75,3	8,9	49,3	102,2	267,5
2004	37,2	72,2	9,6	48,6	95,5	263,1
2005	42,5	80,2	9,3	41,8	78,1	251,9
Variació 00-05	7,2	7,5	1,4	-9,6	16,6	23,1

dades expressades en milers.

Font: Eurostat.

El sector secundari (quadre 2.6), en canvi, mostra com els territoris més dinàmics són els del costat espanyol. En concret, uns 95.000 dels 135.800 nous llocs de treball de la indústria a l'Euroregió pertanyen a Catalunya.

Quadre 2.6. Evolució de l'ocupació al sector secundari (2000-2005)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2000	177,1	1.037,3	96,3	137,6	271,8	1.720,1
2001	174,2	1.107,4	102,4	116,3	270,8	1.771,1
2002	174,2	1.105,5	102,8	148,1	268,7	1.799,3
2003	175,0	1.118,8	100,9	139,3	240,4	1.774,4
2004	178,4	1.106,1	107,7	142,2	259,4	1.793,8
2005	190,5	1.132,3	112,1	144,4	276,6	1.855,9
Variació 00-05	13,4	95,0	15,8	6,8	4,8	135,8

dades expressades en milers

Font: Eurostat.

Finalment, el sector terciari (quadre 2.7) mostra una expansió força homogènia en el conjunt de l'Euroregió, excepte en el cas del Llenguadoc-Rosselló, que, comparativament, experimenta un creixement d'ocupats del 9,2%, mentre que el total de l'Euroregió creix un 22,3%.

Quadre 2.7. Evolució de l'ocupació al sector terciari (2000-2005)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2000	270,9	1.655,6	276,5	552,3	708,4	3.463,7
2001	277,9	1.645,4	283,8	556,5	707,8	3.471,4
2002	285,8	1.680,9	304,5	624,4	735,4	3.631,0
2003	309,5	1.809,9	320,4	619,9	754,3	3.814,0
2004	325,2	1.928,2	331,5	619,3	813,6	4.017,8
2005	335,5	2.078,5	346,7	603,0	870,8	4.234,5
Variació 00-05	64,6	422,9	70,2	50,7	162,4	770,8

Dades expressades en milers

Font: Eurostat.

Les dades globals d'ocupació, en qualsevol cas, permeten fer-se una idea del dinamisme de les cinc economies regionals considerades. Així, les dades del quadre 2.8 mostren com la major part de l'increment de l'ocupació de l'Euroregió (937.200 llocs de treball) correspon a Catalunya (525.400 llocs de treball), la qual cosa és fins a cert punt lògica si ens atenim al pes d'aquesta economia en relació amb els altres quatre territoris. Tot i amb això, les dades relatives mostren que les Illes Balears han estat el territori que percentualment ha incrementat més l'ocupació (23,0% d'increment), seguides a certa distància de Catalunya (19,0%), Migdia-Pirineus (18,1%) i Aragó (17,7%). En canvi, el Llenguadoc-Rosselló mostra un comportament molt menys dinàmic amb només un increment del 6,8%.

Quadre 2.8. Evolució de l'ocupació total (2000-2005)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2000	483,2	2.765,7	380,7	741,4	1.041,7	5.412,7
2001	488,8	2.825,8	394,1	735,3	1.041,7	5.485,7
2002	496,4	2.857,9	415,4	836,7	1.054,1	5.660,5
2003	516,3	3.003,9	430,2	812,6	1.101,8	5.864,8
2004	540,8	3.106,5	448,8	813,1	1.173,0	6.082,2
2005	568,5	3.291,1	468,1	791,9	1.230,3	6.349,9
Variació 00-05	85,3	525,4	87,4	50,5	188,6	937,2

dades expressades en milers

Font: Eurostat.

Lògicament, la distribució sectorial del VAB mostra una clara relació amb la distribució sectorial de l'ocupació (quadre 2.9). Així, en el conjunt de l'Euroregió, l'any 2004, el VAB es distribuïa d'aquesta manera: sector primari (3,28%), sector industrial (24,28%) i sector serveis (72,44%). Les dades a escala regional permeten veure les diferents especialitzacions sectorials. D'entre aquestes destaquen els casos d'Aragó al sector primari (5,87%), d'Aragó i de Catalunya al sector industrial (34,47% i 32,89%, respectivament) i de les Illes Balears al sector serveis (81,15%).

Quadre 2.9. Distribució del VAB (2004) (%)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
Sector primari	5,87%	1,91%	1,52%	3,79%	3,31%	3,28%
Sector industrial	34,47%	32,89%	17,33%	16,74%	19,95%	24,28%
Sector serveis	59,66%	65,20%	81,15%	79,47%	76,74%	72,44%
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Font: Eurostat.

Pel que fa a la productivitat del treball (quadre 2.10), les dades mostren l'existència d'un "efecte estat" important. Així, al marge de l'aparent menor dinamisme experimentat per les economies del Llenguadoc-Rosselló i de Migdia-Pirineus, els nivells de productivitat es mostren molt per sobre dels d'Aragó, de Catalunya i de les Illes Balears.

Quadre 2.10. Productivitat del treball (2004)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
Sector primari	36,81	37,51	30,01	36,01	20,06	30,53
Sector industrial	45,05	42,21	30,52	54,39	44,54	43,09
Sector serveis	42,78	48,01	46,44	59,31	54,61	50,53
Total	43,12	45,70	42,27	57,05	49,55	47,47

Font: Eurostat.

Nota: la productivitat del treball s'expressa com el VAB dividit per l'ocupació.

El pes relatiu de l'economia de l'Euroregió dins del conjunt de la UE també és una dada rellevant. Així, les dades del quadre 2.11 mostren una trajectòria clarament expansiva, ja que el PIB de l'Euroregió passa de representar el 2,77% del de la UE l'any 2000 al 3,07% l'any 2004. Lògicament, el gruix de la generació de rendes correspon a l'economia de dimensions més grans dins d'aquest espai, la de Catalunya, la qual contribueix al 49,2% del PIB de l'Euroregió, mentre que l'aportació de la resta de territoris és molt inferior: Migdia-Pirineus (20,10%), Llenguadoc-Rosselló (16,05%), Aragó (8,08%) i les Illes Balears (6,57%).

Quadre 2.11. Evolució del PIB sobre el total de la UE (2000-2004) (%)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2000	0,22%	1,31%	0,18%	0,47%	0,59%	2,77%
2001	0,22%	1,36%	0,18%	0,48%	0,61%	2,85%
2002	0,23%	1,40%	0,19%	0,48%	0,61%	2,91%
2003	0,24%	1,48%	0,20%	0,49%	0,63%	3,04%
2004	0,25%	1,51%	0,20%	0,49%	0,62%	3,07%

Font: Eurostat.

En canvi, la capacitat de creixement (si més no els darrers anys) sembla superior per a Aragó i per a Catalunya, que han crescut força per davant de la resta de territoris (quadre 2.12).

Quadre 2.12. Taxa de variació del PIB (2001-2004) (%)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc- Rosselló	Migdia- Pirineus	Total
2001	2,80%	3,70%	2,60%	3,50%	4,60%	3,44%
2002	3,70%	2,40%	0,90%	3,50%	1,30%	2,36%
2003	3,10%	2,90%	1,50%	1,60%	2,20%	2,26%
2004	2,90%	3,10%	2,60%	1,50%	1,80%	2,38%

Font: Eurostat.

Un altre element important fa referència a la fortalesa de les economies d'aglomeració. És a dir, la concentració de les activitats econòmiques en l'espai, que genera unes externalitats positives que col·laboren tant a la millora de l'eficiència de les empreses existents com a la captació de noves empreses. En aquest sentit, es presenten les dades relatives al PIB per km² (quadre 2.13), en què els valors regionals es comparen amb una mitjana igual a 100 per al conjunt de la UE.

Quadre 2.13. PIB per km² (2000-2004) (UE=100)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc-Rosselló	Migdia-Pirineus
2000	17,87	161,61	140,60	68,13	51,60
2001	18,39	167,72	146,56	69,15	53,17
2002	19,19	172,58	150,25	69,26	53,30
2003	20,22	182,14	156,15	71,29	54,61
2004	20,60	186,34	160,18	71,29	53,92

Font: Eurostat.

Les dades anteriors mostren l'existència de tres dinàmiques espacials clarament diferenciades, que responen a la presència de diferents models productius, a les diferències en termes de dimensió territorial i a l'especialització en determinades activitats productives. Així, en primer lloc, es presenta el model de Catalunya: amb un PIB per km² de 186,34, té una forta i marcada especialització industrial, i una elevada pressió demogràfica i econòmica sobre el territori, que pot estar generant problemes de congestió. En segon lloc, apareix el model de les Illes Balears: amb un PIB per km² de 160,18, té també una elevada pressió territorial però no a causa de les activitats industrials sinó dels serveis. I, en tercer lloc, es formula el model de baixa densitat amb un pes rellevant dels serveis (i també del sector primari, si més no en termes relatius), que representen el Llenguadoc-Rosselló (un PIB per km² de 71,29), Migdia-Pirineus (amb un PIB per km² de 53,92) i Aragó (un PIB per km² de 20,60).

Finalment (quadre 2.14), pel que fa a la generació de riquesa per capita (mesurada segons el PIB per habitant), en termes relatius a la UE (les dades mitjanes de la UE són iguals a 100), els resultats de l'Euroregió es mouen al voltant de la mitjana comunitària (Illes Balears, Llenguadoc-Rosselló i Aragó), amb alguns territoris destacats per sobre (Migdia-Pirineus i Catalunya).

Quadre 2.14. PIB per habitant (2000-2004) (UE=100)

	Aragó	Catalunya	Illes Balears	Llenguadoc-Rosselló	Migdia-Pirineus
2000	86,99	101,84	104,12	98,04	110,81
2002	93,10	106,91	105,16	97,09	112,08
2003	97,51	110,69	105,68	98,78	113,86
2004	98,71	111,26	105,89	97,66	111,46

Font: Eurostat.

3. Bibliografia sobre rotació empresarial

El rol que tenen les característiques territorials a l'hora d'explicar la major o la menor creació d'activitat industrial és fonamental, ja que les necessitats de les empreses són molt específiques i, per tant, les seves decisions sobre localitzar-se en un emplaçament o en un altre (regions, àrees metropolitanes, ciutats...) depenen de quines són les característiques del lloc de destinació. Per aquest motiu, és fonamental conèixer com aquestes característiques afecten les decisions d'entrada de les empreses. Malgrat això, la introducció dels aspectes espacials en l'àmbit de la demografia empresarial és relativament recent, ja que anteriorment els aspectes que es consideraven eren bàsicament d'àmbit sectorial, no territorial.

Una de les contribucions primordials de la demografia empresarial és l'article d'Orr (1974), en què es formula un model explicatiu per a les entrades d'empreses basat en els incentius que les atreuen i les barreres que les descoratgen, sense que en cap cas el territori aparegui com a variable explicativa. Aquest supòsit implica que l'espai geogràfic sigui neutre al fenomen de les entrades. Segons aquest plantejament, les noves empreses es distribuïrien homogèniament sobre l'espai, la qual cosa no concorda amb la prova empírica disponible. Així, les noves contribucions en l'àmbit de la nova geografia econòmica (Fujita et al., 1999) han posat èmfasi en la naturalesa asimètrica de l'espai.

Els treballs que sí que tenen en compte la dimensió espacial mostren com l'existència d'heterogeneïtats territorials explica que els territoris no tinguin la mateixa capacitat per atreure i mantenir noves empreses. La diversitat de l'espai incideix sobre el tipus d'activitat econòmica que s'hi desenvolupa i també en les probabilitats d'èxit d'aquestes activitats. En aquest sentit, les economies externes (Glaeser et al., 1992; Henderson et al., 1995) són un exemple d'aquesta heterogeneïtat, atès que les concentracions d'activitat econòmica permeten considerables millores d'eficiència per a les empreses localitzades al territori (economies d'aglomeració), però també poden generar l'efecte contrari si el nivell de concentració és excessiu (deseconomies d'aglomeració). Així, el nombre d'empreses que entren en un territori i que hi romanen és el resultat d'una compensació (*trade-off*) entre economies d'aglomeració (o de forces centrípètes), que es produeixen quan les externalitats positives causen la concentració d'agents en un territori, i de deseconomies d'aglomeració (o forces centrífuges), que tenen lloc quan l'aglomeració és excessiva i les externalitats esdevenen negatives.

Si es passa revista a les contribucions empíriques sobre demografia empresarial que sí que tenen en compte els factors territorials, aquestes mostren que hi ha diferències importants en les taxes d'entrada a escala regional. En aquesta línia podem esmentar els treballs sobre els següents països: Gran Bretanya (Ashcroft et al., 1991; Barkham, 1992; Fotopoulos i Spence, 2001; Keeble i Walker, 1994), Suècia (Davidsson et al., 1994), Alemanya (Brix i Niese, 2003; Audretsch i Fritsch, 1994), els Estats Units (Rigby i Essletzbichler, 2000; Campbell, 1996), Finlàndia (Kangasharju, 2000), Noruega (Spilling, 1996), Itàlia (Garofoli, 1994), Grècia (Fotopoulos i Spence, 1999) i l'Estat espanyol (Arauzo et al., 2007c; Arauzo, 2002). Aquestes diferències s'expliquen justament a partir de l'heterogeneïtat dels diversos territoris pel que fa a aspectes com ara les economies d'aglomeració, les infraestructures de transport, la mà d'obra qualificada assequible, els preus del sòl o l'estructura sectorial de l'activitat econòmica, entre d'altres.

Una de les principals crítiques adreçades als treballs anteriors és que la majoria no consideren els aspectes urbans. La perspectiva regional implica que cada regió és homogènia pel que fa als nivells territorials inferiors, però les dades empíriques han demostrat que l'espai és asimètric, i que les principals fonts d'asimetria són les àrees urbanes existents. Fins fa poc temps, la percepció dominant ha estat que aquestes àrees urbanes han concentrat la major part de les entrades d'empreses a causa de les economies d'aglomeració que es podien assolir. Tot i així, els testimonis empírics recents han demostrat que les grans àrees urbanes tenen dificultats importants en comparació amb àrees urbanes de menors dimensions o amb àrees rurals, ja que les empreses entrants volen evitar les deseconomies d'aglomeració associades a les grans concentracions poblacionals. Aquest fenomen és conegut com a *urban-rural shift*. Autors com ara Guesnier (1994), Berglund i Brännäs (2001), Armington i Acs (2002), Acs i Armington (2003), Campbell (1996), Arauzo i Teruel (2005) i Arauzo (2002) han considerat la dimensió urbana en l'anàlisi de les entrades d'empreses.

A més a més de tenir un bon nivell de desagregació territorial, és fonamental disposar d'un nivell adequat de desagregació industrial, ja que les pautes de localització no són homogènies entre sectors. L'explicació és simple: les empreses pertanyents a diferents sectors també tenen diferents requeriments, alguns dels quals depenen de les característiques de l'àrea urbana (xarxes locals de proveïdors, infraestructures de transport, mercats de treball de mà d'obra qualificada, etc.). Així, empreses de diferents sectors tendiran a localitzar-se en diferents tipus d'àrees urbanes i territoris. És per això que és important estudiar els requeriments de les empreses, així com les característiques dels territoris on aquestes empreses es localitzen.

Pel que fa als treballs que analitzen les decisions de localització de les empreses en termes de la tria del lloc per dur a terme les seves activitats, les dades empíriques recents són molt abundants. Aquestes contribucions posen l'èmfasi en diversos factors que poden condicionar les decisions de les empreses entorn de la localització. Hayter (1997) sintetitza aquests factors en tres grans grups i en detalla els principals enfocaments:

1. Aproximació neoclàssica: es considera que els agents econòmics són plenament racionals i disposen d'informació perfecta sobre les diferents alternatives de localització. En concret, aquests agents trien un emplaçament tot cercant els indrets on els beneficis de l'activitat de l'empresa poden ser màxims i els costos poden ser mínims, la qual cosa implica que ingressos i beneficis varien espacialment. Les contribucions d'aquest grup es basen en variables quantitatives com ara el preu del sòl, els costos del transport, la disponibilitat de mà d'obra qualificada, la posició geogràfica dels diferents emplaçaments o la distribució de teixit empresarial, entre d'altres.
2. Aproximació de conducta: es considera que els agents que prenen les decisions de localització disposen d'informació sobre un nombre reduït d'alternatives (supòsit d'informació imperfecta) i que, a més a més, la tria es condiciona a aspectes vinculats a la persona responsable de l'elecció (que pot coincidir o no amb el titular de l'empresa). Així, s'introdueixen en l'anàlisi aspectes com ara el nivell de coneixement dels mercats i les xarxes de proveïdors i clients.

3. Aproximació institucional: es considera que el context institucional és clau per explicar les decisions sobre la localització. Així, cal tenir presents aspectes com són les actuacions dels diversos agents econòmics o del sector públic i les seves estratègies. Això inclou, per exemple, les polítiques públiques o les actuacions de les patronals empresarials i els sindicats.

Per tant, la majoria de les anàlisis existents sobre els determinants en la localització de les empreses s'han centrat o bé en una de les aproximacions anteriors o bé en una combinació de més d'una d'elles. A la pràctica, però, la majoria de les contribucions poden situar-se dins del primer grup (aproximació neoclàssica), segurament més per la disponibilitat més gran de dades en aquest àmbit, atès que és força difícil accedir a bases de dades empresarials on es disposi d'informació relativa a la figura de l'empresari (aproximació de conducta) o a les actuacions dels agents econòmics presents al territori (aproximació institucional).

4. Rotació empresarial a l'Euroregió: prova empírica

4.1. El Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus

Un cop presentades les principals teories relatives a la dinàmica industrial, en aquest apartat es presenten les dades relatives a la demografia industrial de les regions franceses del Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus entre els anys 2004 i 2006. Aquestes dades procedeixen de l'INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques), l'organisme públic francès encarregat de confeccionar i de subministrar estadístiques relatives a l'Estat francès. L'anàlisi comprèn, d'una banda, l'estoc total d'establiments per zones d'emploi², per sector i per dimensió (aquest es mesura d'acord amb el nombre de treballadors). D'altra banda, un segon component de l'anàlisi correspon a la creació de nous establiments industrials, per als quals s'ofereixen les dades totals de nous establiments creats com les Taxes Brutes d'Entrada (a l'efecte de permetre una millor comparació entre territoris de diferents dimensions). Aquesta taxa es calcula de la manera següent:

$$TBE_{ijt} = 100 \times (E_{ijt} / N_{ijt}).$$

En aquest índex, els subíndexs corresponen al territori (i), el sector (j) i l'any (t) (tot i amb això, l'índex també es pot calcular de manera agregada). E representa el nombre d'establiments creats i N l'estoc d'establiments a l'inici del període. La utilització de l'estoc d'establiments per estandarditzar la creació d'establiments correspon al que en la bibliografia s'ha denominat *perspectiva ecològica*. Aquesta no és, però, l'única manera de mesurar la TBE. La *perspectiva poblacional* considera com a N la població, i la *perspectiva del mercat de treball* considera com a N el nombre total d'ocupats. En aquest estudi considerem, per simplificació, només la primera perspectiva, tot i que els càlculs de les altres dues vies per calcular la TBE donen resultats molts similars.

El tercer element de l'anàlisi correspon a l'estudi de la concentració de l'activitat econòmica en aquestes dues regions. La concentració s'entén en sentit ampli, que comprèn la concentració de l'activitat tant en sectors econòmics com en diferents zones d'emploi (en aquest cas ens referim a *especialització*). Amb l'objectiu d'analitzar aquest fenomen s'empra un conjunt d'índexs de concentració i d'especialització les fórmules dels quals es troben a l'apèndix. Un altre aspecte rellevant que s'analitza és l'existència d'autocorrelació espacial en l'estoc d'establiments, la creació de nous establiments o el pes de diferents sectors. A tal efecte s'empren tècniques d'econometria espacial, una explicació de les quals es pot trobar a l'apartat de metodologia.

² Una *zone d'emploi* és un espai geogràfic dins del qual resideixen i treballen la majoria dels actius. Aquesta és una agregació territorial funcional confeccionada conjuntament per l'INSEE i els serveis estadístics del Ministeri del Treball francès. En concret, la mobilitat diària des del lloc de residència al lloc de treball constitueix la variable de base per a la determinació d'aquesta zonificació, que s'empra només a la França metropolitana, on s'han identificat un total de 348 zones d'emploi.

4.1.1. Estoc d'establiments

El quadre 4.1 ofereix dades relatives a l'estoc d'establiments industrials per *zone d'emploi*. Com es pot observar, les dues zones d'emploi que concentren un major nombre d'establiments són ZE 1 (Tolosa de Llenguadoc), amb un 20% de l'estoc, i ZE 26 (Montpeller), amb un 12% de l'estoc, aproximadament. És un resultat lògic, ja que aquestes dues zones d'emploi concentren una gran part de la població activa de les dues regions analitzades, un 25% i un 12% respectivament, i són, a més a més, les capitals administratives de les regions de Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló.

Quadre 4.1. Estoc d'establiments (per zone d'emploi)

ZE	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	56.645	58.716	60.230	20,73	20,83	20,99
2	10.100	10.468	10.673	3,70	3,71	3,72
3	8.814	9.060	9.149	3,23	3,21	3,19
4	8.011	8.153	8.311	2,93	2,89	2,90
5	7.624	7.797	7.906	2,79	2,77	2,76
6	6.743	6.813	6.841	2,47	2,42	2,38
7	6.881	7.099	7.219	2,52	2,52	2,52
8	4.466	4.519	4.574	1,63	1,60	1,59
9	3.361	3.447	3.407	1,23	1,22	1,19
10	4.345	4.479	4.534	1,59	1,59	1,58
11	3.423	3.487	3.563	1,25	1,24	1,24
12	3.248	3.325	3.306	1,19	1,18	1,15
13	3.219	3.263	3.221	1,18	1,16	1,12
14	1.966	2.021	2.013	0,72	0,72	0,70
15	1.878	1.947	2.006	0,69	0,69	0,70
16	1.446	1.467	1.498	0,53	0,52	0,52
17	1.253	1.275	1.277	0,46	0,45	0,45
18	4.010	4.143	4.215	1,47	1,47	1,47
19	9012	9.279	9.525	3,30	3,29	3,32
20	7.849	8.165	8.348	2,87	2,90	2,91
21	6.956	7.236	7.398	2,55	2,57	2,58
22	4.772	4.932	5.027	1,75	1,75	1,75
23	2.385	2.473	2.521	0,87	0,88	0,88
24	20.632	21.230	21.638	7,55	7,53	7,54
25	16.507	17.041	17.278	6,04	6,05	6,02
26	33.599	34.753	35.376	12,30	12,33	12,33
27	6.203	6.438	6.522	2,27	2,28	2,27
28	4.035	4.108	4.193	1,48	1,46	1,46
29	23.852	24.752	25.109	8,73	8,78	8,75
Total	273.235	281.886	286.878	100,00	100,00	100,00

El quadre 4.2 mostra l'estoc d'establiments per sector industrial. Els sectors desagregadament més importants són el sector 2 (comerç al detall i reparacions), amb un 17%; el sector 19

(construcció), amb un percentatge entre el 14% i el 15%, i el sector 34 (sanitat i serveis socials), amb un 12%. De manera agregada, per a l'any 2006, el sector industrial concentra un 9,4% de l'estoc; la construcció, un 15%; el comerç, un 24%, i els serveis, un 49%. Així doncs, quasi un de cada dos establiments pertany al sector serveis.

Quadre 4.2. Estoc d'establiments (per sector)

Sector	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	0	0	0	0,00	0,00	0,00
2	8.364	8.243	8.032	3,06	2,92	2,80
3	899	867	851	0,33	0,31	0,30
4	2.365	2.378	2.404	0,87	0,84	0,84
5	165	162	164	0,06	0,06	0,06
6	2.889	2.881	2.862	1,06	1,02	1,00
7	213	212	214	0,08	0,08	0,07
8	288	285	300	0,11	0,10	0,10
9	2.437	2.429	2.437	0,89	0,86	0,85
10	1.471	1.468	1.447	0,54	0,52	0,50
11	2.156	2.160	2.160	0,79	0,77	0,75
12	511	484	463	0,19	0,17	0,16
13	1.150	1.164	1.129	0,42	0,41	0,39
14	615	595	583	0,23	0,21	0,20
15	1.786	1.766	1.750	0,65	0,63	0,61
16	373	363	374	0,14	0,13	0,13
17	21	16	16	0,01	0,01	0,01
18	1.566	1.711	1.790	0,57	0,61	0,62
19	39.475	41.540	42.994	14,45	14,74	14,99
20	9.476	9.489	9.476	3,47	3,37	3,30
21	16.697	16.861	16.578	6,11	5,98	5,78
22	47.639	48.554	48.643	17,44	17,22	16,96
23	8.093	7.998	7.944	2,96	2,84	2,77
24	0	0	0	0,00	0,00	0,00
25	8.966	9.803	10.492	3,28	3,48	3,66
26	2.300	3.038	3.391	0,84	1,08	1,18
27	24.277	25.841	27.272	8,89	9,17	9,51
28	10.509	10.943	11.155	3,85	3,88	3,89
29	311	327	343	0,11	0,12	0,12
30	21.314	21.869	22.155	7,80	7,76	7,72
31	8.055	8.177	8.169	2,95	2,90	2,85
32	11.425	11.704	12.022	4,18	4,15	4,19
33	3.389	3.549	3.646	1,24	1,26	1,27
34	34.040	35.009	35.622	12,46	12,42	12,42
35	0	0	0	0,00	0,00	0,00
36	0	0	0	0,00	0,00	0,00
TOTAL	273.235	281.886	286.878	100,00	100,00	100,00

El quadre 4.3 mostra l'estoc d'establiments segons la seva dimensió (mesurats segons el nombre de treballadors). Destaca el fet que la majoria d'establiments no tenen treballadors, és a dir, l'emprenedor és autònom. El 2006, el 60% d'establiments és d'aquest tipus. Aquest mateix any, el 19% dels establiments tenen entre 1 i 2 treballadors; i el 10%, de 3 a 5 treballadors. D'aquesta manera, podem veure com, de manera agregada, el 89% dels establiments no passa dels 5 treballadors. És un teixit productiu caracteritzat per autònoms i per petites empreses, la qual cosa pot generar problemes d'ineficiència productiva per no assolir aquests establiments una dimensió mínima eficient.

Quadre 4.3. Estoc d'establiments (segons la dimensió per nombre de treballadors)

Mida	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	156.472	166.107	172.265	57,27	58,93	60,05
2	55.020	54.345	54.164	20,14	19,28	18,88
3	29.324	29.331	29.139	10,73	10,41	10,16
4	15.007	14.859	14.491	5,49	5,27	5,05
5	9.455	9.348	9.254	3,46	3,32	3,23
6	5.491	5.484	5.307	2,01	1,95	1,85
7	1.450	1.400	1.320	0,53	0,50	0,46
8	635	627	592	0,23	0,22	0,21
9	121	129	104	0,04	0,05	0,04
10	182	180	159	0,07	0,06	0,06
11	60	58	59	0,02	0,02	0,02
12	13	12	15	0,00	0,00	0,01
13	4	5	8	0,00	0,00	0,00
14	1	1	1	0,00	0,00	0,00
Total	273.235	281.886	286.878	100,00	100,00	100,00

A l'apèndix, als quadres de l'A.1 a l'A.21, hi ha dades desagregades relatives a l'estoc d'establiments per dimensió, per sector d'activitat, per any i per origen.

4.1.2. Creació d'establiments

Les dades de creació d'establiments mostren un patró similar al de l'estoc d'establiments. D'aquesta manera, al quadre 4.4 es comprova com el nombre d'establiments creats és superior a les dues zones d'emploi més grans, Tolosa de Llenguadoc i Montpeller (ZE 1 i 16, respectivament).

Quadre 4.4. Creació d'establiments (per zone d'emploi)

ZE	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	8.312	8.254	8.204	20,17	20,92	20,72
2	1.381	1.343	1.395	3,35	3,40	3,52
3	1.152	1.042	1.077	2,80	2,64	2,72
4	955	944	965	2,32	2,39	2,44
5	762	775	769	1,85	1,96	1,94
6	707	689	728	1,72	1,75	1,84
7	859	794	733	2,08	2,01	1,85
8	578	551	592	1,40	1,40	1,50
9	385	351	351	0,93	0,89	0,89
10	594	528	493	1,44	1,34	1,25
11	444	454	405	1,08	1,15	1,02
12	405	374	383	0,98	0,95	0,97
13	412	318	375	1,00	0,81	0,95
14	221	204	199	0,54	0,52	0,50
15	278	305	251	0,67	0,77	0,63
16	178	211	196	0,43	0,53	0,50
17	178	169	167	0,43	0,43	0,42
18	570	556	547	1,38	1,41	1,38
19	1.357	1.300	1.343	3,29	3,29	3,39
20	1.553	1.469	1.525	3,77	3,72	3,85
21	1.055	1.096	981	2,56	2,78	2,48
22	643	654	722	1,56	1,66	1,82
23	381	356	328	0,92	0,90	0,83
24	3.252	3.007	3.255	7,89	7,62	8,22
25	3.020	2.818	2.918	7,33	7,14	7,37
26	5.498	5.056	5.170	13,34	12,81	13,06
27	989	936	969	2,40	2,37	2,45
28	481	425	406	1,17	1,08	1,03
29	4.601	4.485	4.141	11,17	11,36	10,46
Total	41.201	39.464	39.588	100,00	100,00	100,00

Pel que fa a la creació d'establiments segons el sector d'activitat, per a l'any 2006 aquesta es concentra en el sector 22 (comerç al detall i reparacions), amb un 20%; sector 19 (construcció), amb un 17%, i sector 27 (assessoria), amb quasi un 10%. Les dades es poden veure al quadre 4.5.

Quadre 4.5. Creació d'establiments (per sector d'activitat)

Sector	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	0	0	0	0,00	0,00	0,00
2	981	1.039	994	2,38	2,63	2,51
3	90	91	114	0,22	0,23	0,29
4	281	261	292	0,68	0,66	0,74
5	7	15	11	0,02	0,04	0,03
6	319	353	286	0,77	0,89	0,72
7	12	12	6	0,03	0,03	0,02
8	31	40	37	0,08	0,10	0,09
9	211	218	224	0,51	0,55	0,57
10	116	92	75	0,28	0,23	0,19
11	150	158	157	0,36	0,40	0,40
12	44	47	36	0,11	0,12	0,09
13	124	110	102	0,30	0,28	0,26
14	50	27	21	0,12	0,07	0,05
15	123	129	132	0,30	0,33	0,33
16	33	45	31	0,08	0,11	0,08
17	1	0	1	0,00	0,00	0,00
18	158	121	96	0,38	0,31	0,24
19	6.602	6.642	6.873	16,02	16,83	17,36
20	956	992	982	2,32	2,51	2,48
21	2.372	1.964	2.008	5,76	4,98	5,07
22	8.338	7.962	8.027	20,24	20,18	20,28
23	765	695	684	1,86	1,76	1,73
24	0	0	0	0,00	0,00	0,00
25	2.051	1.958	2.041	4,98	4,96	5,16
26	1.013	544	167	2,46	1,38	0,42
27	3.818	3.802	3.855	9,27	9,63	9,74
28	1.828	1.845	1.743	4,44	4,68	4,40
29	49	58	36	0,12	0,15	0,09
30	4.441	4.259	4.261	10,78	10,79	10,76
31	1.545	1.380	1.391	3,75	3,50	3,51
32	1.558	1.749	1.777	3,78	4,43	4,49
33	529	535	581	1,28	1,36	1,47
34	2.605	2.321	2.547	6,32	5,88	6,43
35	0	0	0	0,00	0,00	0,00
36	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total	41.201	39.464	39.588	100,00	100,00	100,00

Segons la dimensió, es pot observar al quadre 4.6 com més d'un 80% dels nous establiments corresponen a autònoms sense assalariats, seguit d'un 14% d'establiments amb 1 i 2 treballadors. Aquest resultat es correspon amb els resultats de la bibliografia sobre dinàmica industrial, el testimoni de la qual mostra que la majoria de nous establiments s'incorporen al

mercat amb una dimensió força inferior a la de les empreses existents. Posteriorment, els establiments que aconsegueixen mantenir-se en el mercat tendeixen a assolir elevades taxes de creixement que els duen a situar-se al voltant de la dimensió mitjana del mercat.

Quadre 4.6. Creació d'establiments (segons la dimensió per nombre de treballadors)

Mida	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	33.242	31.679	31.757	80,68	80,27	80,22
2	5.490	5.483	5.601	13,32	13,89	14,15
3	1.472	1.379	1.328	3,57	3,49	3,35
4	418	413	412	1,01	1,05	1,04
5	299	294	303	0,73	0,74	0,77
6	188	149	141	0,46	0,38	0,36
7	49	30	26	0,12	0,08	0,07
8	30	24	11	0,07	0,06	0,03
9	2	3	5	0,00	0,01	0,01
10	7	7	2	0,02	0,02	0,01
11	4	3	1	0,01	0,01	0,00
12	0	0	1	0,00	0,00	0,00
13	0	0	0	0,00	0,00	0,00
14	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Total	41.201	39.464	39.588	100,00	100,00	100,00

A l'apèndix, als quadres de l'A.22 a l'A.38, hi ha dades desagregades relatives a la creació d'establiments per dimensió, per sector d'activitat, per any i per categoria jurídica.

Al quadre 4.7 es mostren les taxes d'entrada per *zone d'emploi* i any. Tres aspectes són destacables: (a) les taxes d'entrada són molt elevades i superen, per regla general, el 10%; (b) les taxes d'entrada són persistents en el temps, és a dir, es mantenen aproximadament any a any; i (c) les majors taxes d'entrada no corresponen a les regions més grans (ZE 1 i ZE 26) i mostren com *zones d'emploi* més petites poden ser més dinàmiques.

Quadre 4.7. Taxa d'entrada d'establiments (per zone d'emploi)

ZE	Nombre		
	2004	2005	2006
1	14,6740	14,0570	13,6210
2	13,6730	12,8300	13,0700
3	13,0700	11,5010	11,7720
4	11,9210	11,5790	11,6110
5	9,9948	9,9397	9,7268
6	10,4850	10,1130	10,6420
7	12,4840	11,1850	10,1540
8	12,9420	12,1930	12,9430
9	11,4550	10,1830	10,3020
10	13,6710	11,7880	10,8730
11	12,9710	13,0200	11,3670
12	12,4690	11,2480	11,5850
13	12,7990	9,7456	11,6420
14	11,2410	10,0940	9,8857
15	14,8030	15,6650	12,5120
16	12,3100	14,3830	13,0840
17	14,2060	13,2550	13,0780
18	14,2140	13,4200	12,9770
19	15,0580	14,0100	14,1000
20	19,7860	17,9910	18,2680
21	15,1670	15,1460	13,2600
22	13,4740	13,2600	14,3620
23	15,9750	14,3950	13,0110
24	15,7620	14,1640	15,0430
25	18,2950	16,5370	16,8890
26	16,3640	14,5480	14,6140
27	15,9440	14,5390	14,8570
28	11,9210	10,3460	9,6828
29	19,2900	18,1200	16,4920

Al quadre 4.8 es mostren les taxes d'entrada per sector d'activitat. Al marge del fet que les taxes d'entrada són altes (excepte per al sector de l'agricultura), es pot observar com les taxes d'entrada més elevades corresponen als sectors dels serveis. En aquest sentit, la TBE assoleix l'any 2006 quasi el 20% al sector 30 (restauració) i al sector 25 (activitats immobiliàries).

Quadre 4.8. Taxa d'entrada d'establiments (per sector d'activitat)

Sector	Nombre		
	2004	2005	2006
1	0,0000	0,0000	0,0000
2	11,7290	12,6050	12,3750
3	10,0110	10,4960	13,3960
4	11,8820	10,9760	12,1460
5	4,2424	9,2593	6,7073
6	11,0420	12,2530	9,9930
7	5,6338	5,6604	2,8037
8	10,7640	14,0350	12,3330
9	8,6582	8,9749	9,1916
10	7,8858	6,2670	5,1831
11	6,9573	7,3148	7,2685
12	8,6106	9,7107	7,7754
13	10,7830	9,4502	9,0345
14	8,1301	4,5378	3,6021
15	6,8869	7,3046	7,5429
16	8,8472	12,3970	8,2888
17	4,7619	0,0000	6,2500
18	10,0890	7,0719	5,3631
19	16,7250	15,9890	15,9860
20	10,0890	10,4540	10,3630
21	14,2060	11,6480	12,1120
22	17,5020	16,3980	16,5020
23	9,4526	8,6897	8,6103
24	0,0000	0,0000	0,0000
25	22,8750	19,9730	19,4530
26	44,0430	17,9070	4,9248
27	15,7270	14,7130	14,1350
28	17,3950	16,8600	15,6250
29	15,7560	17,7370	10,4960
30	20,8360	19,4750	19,2330
31	19,1810	16,8770	17,0280
32	13,6370	14,9440	14,7810
33	15,6090	15,0750	15,9350
34	7,6528	6,6297	7,1501
35	0,0000	0,0000	0,0000
36	0,0000	0,0000	0,0000

Finalment, si analitzem les TBE de forma agregada (tant per als sectors d'activitat com per a les zones d'emploi), el quadre 4.9 mostra com hi ha hagut una davallada continuada durant el període analitzat (del 2004 al 2006), tot i els elevats nivells de la taxa.

Quadre 4.9. Taxa d'entrada d'establiments (agregat)

2004	2005	2006
15,0790	14,0000	13,8000

4.1.3. Especialització, concentració i dimensió espacial

Una de les característiques de les activitats productives és que solen presentar cert grau de concentració, tant pel que fa a sectors com a territoris. En aquest apartat s'ofereixen els índexs clau que permeten determinar aquesta concentració. El quadre 4.10 mostra dos índexs d'especialització per zones d'emploi. El principal fet destacable és que aquest índex és molt diferent segons les zones d'emploi, la qual cosa mostra que el nivell d'especialització varia en funció del territori.

Quadre 4.10. Índexs d'especialització

Zone d'emploi	Índex d'Especialització Relativa (IER)	Índex d'Especialització de Krugman (IEK)
1	0,0352	0,4900
2	0,0507	0,0245
3	0,0168	0,0039
4	0,0295	0,0091
5	0,0749	0,0186
6	0,0986	0,0271
7	0,0566	0,0368
8	0,0202	0,0496
9	0,1142	0,0552
10	0,0386	0,0461
11	0,0647	0,0534
12	0,1089	0,0569
13	0,0341	0,0683
14	0,0816	0,0697
15	0,0872	0,0740
16	0,0392	0,0761
17	0,1526	0,0741
18	0,0425	0,0457
19	0,0289	0,0183
20	0,0518	0,0224
21	0,0554	0,0306
22	0,0895	0,0349
23	0,0531	0,0693
24	0,0209	0,1015
25	0,0760	0,0559
26	0,0737	0,1592
27	0,0502	0,0473
28	0,0791	0,0525
29	0,0550	0,1100

Els índexs de concentració mesuren fins a quin punt els diferents sectors es concentren en un reduït grup de zones d'emploi. Els dos primers índexs (ICR i CLG) mostren com els sectors més concentrats espacialment són l'agricultura (1) i la indústria (2), i com els que es reparteixen més equitativament en el territori són els serveis (5). Aquests dos índexs, tot i ser comparables entre indústries i tenir en compte l'aglomeració total de l'activitat econòmica, no diferencien entre la

concentració de l'ocupació sectorial en territoris i en pocs establiments, és a dir, no es diferencia la concentració espacial de la industrial. L'índex IEG té en compte aquesta diferència i, com es pot observar, els resultats varien notòriament.

Quadre 4.11. Índexs de concentració

Índex / sector	1	2	3	4	5
Índex de Concentració Relativa (ICR)	0,2645	0,1346	0,0515	0,0561	0,0247
Coeficient de Localització de Gini (CLG)	0,1248	0,1035	0,0439	0,0463	0,0240
Índex d'Ellison i Glaeser (IEG)	-	0,6056	0,1351	0,4588	11,0730
Concentració simple (G)	0,0874	0,5414	0,1209	0,4098	9,8845
Hirschman-Herfindahl (H)	-	1,8 ^e -03	2,8 ^e -04	2,2 ^e -04	3,02 ^e -04

Quadre 4.12. Quocient de Localització (QL)

ZE/SEC	1	2	3	4	5
1	0,3472	1,1637	0,9236	0,8942	1,0220
2	1,4916	1,1506	1,0676	1,1073	0,9201
3	1,0597	1,1169	1,0053	0,9813	0,9778
4	0,7877	1,0846	0,9304	0,8630	1,0292
5	1,6841	1,3948	1,0897	1,0164	0,8820
6	1,0171	1,7581	0,8721	0,9678	0,8656
7	2,7513	0,8550	1,0243	1,1087	0,9405
8	1,0578	1,0221	1,2371	0,9961	0,9691
9	0,7953	1,8569	1,0461	0,7832	0,8772
10	1,8781	0,9068	1,0842	0,8182	1,0211
11	1,8114	1,3346	1,0478	0,9272	0,9148
12	1,3365	1,7013	1,1561	0,9585	0,8379
13	0,3571	0,9833	1,2181	0,8793	1,0306
14	1,1316	1,6070	0,8133	0,9994	0,8914
15	0,7167	0,7395	0,9415	0,7049	1,1374
16	1,1020	1,1606	1,0285	0,7318	1,0224
17	0,9074	2,1176	0,7416	1,0529	0,7903
18	0,8301	1,3275	0,9629	0,8288	0,9825
19	1,7948	0,8074	0,9414	1,0005	1,0176
20	1,5950	0,6541	1,1873	1,1774	0,9890
21	0,5589	1,1716	1,2237	1,1237	0,9281
22	1,3133	1,4576	1,3433	0,7739	0,9111
23	1,3369	1,1336	1,4181	0,9043	0,9384
24	1,2563	0,9314	0,9706	1,1036	0,9843
25	1,8575	0,5657	1,2801	1,2599	0,9689
26	0,4901	0,5890	0,8653	1,0537	1,1038
27	1,2007	0,6856	0,8597	1,1843	1,0296
28	0,9251	0,7392	1,0772	0,7014	1,1165
29	1,5942	0,5755	1,0667	1,1804	1,0172

El Quocient de Localització (QL) es reflecteix al quadre 4.12. Aquest índex mostra, per a cada *zone d'emploi* *i* si està més o menys especialitzada en el sector *j*. Així, per a valors superiors (inferiors) a 1, la *zone d'emploi* estarà més (menys) especialitzada en aquest sector que el territori agregat. Un resultat destacable, per exemple, és l'elevada especialització de la ZE 7 (Auch) en el sector agrícola.

Els índexs presentats fins ara tenen el problema que no consideren possibles efectes espacials. És a dir, tracten cada *zone d'emploi* independentment de la resta i no tenen en compte la seva distribució espacial. Tal com s'explica a l'apartat metodològic, les tècniques d'econometria espacial van sorgir per considerar possibles interdependències entre zones geogràfiques. D'aquesta manera, és concebible que les variables relatives a l'estructura i a la demografia industrials mostrin patrons de dependència en l'espai, és a dir, que aquestes dades mostrin una determinada estructura espacial i que les *zones d'emploi* no són independents de les *zones d'emploi* properes. Així, el quadre 4.13 mostra l'índex de concentració I de Moran, el qual indica si diferents variables es correlacionen espacialment. El problema que mostra

Quadre 4.13. Autocorrelació espacial (1995)

Variable	I de Moran
Taxa Bruta d'Entrades (TBE): perspectiva ecològica	0,0886*** (0,0007)
Taxa Bruta d'Entrades (TBE): perspectiva poblacional	0,0704*** (0,0059)
Taxa Bruta d'Entrades (TBE): perspectiva del mercat de treball	0,0795*** (0,0021)
Estoc d'establiments / població	0,0105 (0,5104)
Ocupació en agricultura (%)	-0,0118 (0,9029)
Ocupació en indústria (%)	0,0525** (0,0333)
Ocupació en construcció (%)	0,0021 (0,7137)
Ocupació en comerç (%)	0,0333 (0,1456)
Ocupació en serveis (%)	0,0122 (0,4725)
Índex d'Especialització Relativa (IER)	-0,0209 (0,6600)
Índex d'Especialització de Krugman (IEK)	-0,0310 (0,4279)

Nota: *** indica un nivell de significació a l'1%, ** un nivell de significació al 5% i * un nivell de significació al 10%.

aquesta anàlisi és que s'ha fet amb una mostra de només 29 zones d'emploi (les incloses dins de les regions de Migdia-Pirineus i Llenguadoc-Rosselló), amb la qual cosa els graus de llibertat són reduïts i la significació de l'estadístic queda afectada. Tot i així, es pot observar que la TBE calculada segons les tres perspectives diferents mostra una positiva correlació en l'espai, és a dir, la creació d'establiments mostra un patró d'aglomeració en l'espai. El percentatge d'ocupació en el sector industrial també mostra una autocorrelació espacial positiva i significativa. Això vol dir que la distribució de l'activitat econòmica a escala de zones d'emploi dins de cada zona d'emploi es veu afectada per la distribució de l'activitat econòmica a les zones d'emploi veïnes.

4.2. Aragó, Catalunya i Illes Balears

A continuació es presenta un conjunt d'indicadors que pretenen sintetitzar l'evolució de la dinàmica empresarial en l'àmbit de les comunitats autònomes de l'Estat espanyol de l'Euroregió (Aragó, Catalunya i Illes Balears). Val a dir que en la mesura que sigui possible se seguirà l'estructura utilitzada a les regions del cantó francès (Migdia-Pirineus i Llenguadoc-Rosselló), però aquesta aspiració només pot materialitzar-se puntualment per les marcades heterogeneïtats de les bases de dades existents a escala europea.

4.2.1. Creació d'establiments

La creació d'establiments industrials s'ha analitzat a partir de les dades provinents del Registre d'Establiments Industrials. Aquesta base de dades és un registre que les empreses industrials han d'emplenar de forma prèvia a l'obertura de l'establiment i que respon, bàsicament, a aspectes vinculats a les mesures de seguretat industrials. Inicialment, el Ministeri d'Indústria i Energia gestionava el REI, el qual recollia i centralitzava la informació per al conjunt de l'Estat, però, des de final dels anys 90, el REI va aturar les tasques de coordinació i de recollida de la informació. Actualment la seva informació està dispersa a escala provincial o autonòmica, i l'obtenció de les dades procedents de comunitats autonòmiques diferents provoca problemes d'harmonització, ja que el tractament de la informació que es fa a escala provincial o autonòmica moltes vegades no coincideix. En aquest cas hem comptat amb la col·laboració de la Direcció General d'Indústria i de la Petita i Mitjana Empresa (Govern d'Aragó), la Secretaria General d'Indústria (Generalitat de Catalunya) i la Direcció General d'Indústria (Govern de les Illes Balears).

Les dades de creació de nous establiments a escala provincial mostren (com era factible d'esperar) un pes molt important de la demarcació de Barcelona, ja que aquesta acapara entre el 61 i el 70% dels nous establiments localitzats en aquests territoris entre el 2004 i el 2006. La capital catalana és seguida per Girona, Saragossa i Lleida. Tarragona es troba en una posició intermèdia, mentre que les altres dues províncies aragoneses (Osca i Terol) mostren un dinamisme industrial molt modest. El cas de les Illes Balears mereix ser analitzat a banda, ja que mostra una disminució molt important en les entrades entre els anys 2004 i 2006. Al marge que pugui haver-hi factors conjunturals que expliquin aquesta menor localització d'establiments

industrials, també és possible que existissin problemes en la recollida de les dades els dos darrers anys (especialment el 2006).

Quadre 4.14. Creació d'establiments (per província)

Província	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	147	86	12	10,59	7,33	1,17
Barcelona	856	735	728	61,67	62,66	70,82
Girona	111	98	80	8,00	8,35	7,78
Oscsa	24	27	35	1,73	2,30	3,40
Lleida	75	68	54	5,40	5,80	5,25
Tarragona	46	56	36	3,31	4,77	3,50
Terol	36	26	20	2,59	2,22	1,95
Saragossa	93	77	63	6,70	6,56	6,13
Total	1.388	1.173	1.028	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

Els resultats en termes de l'ocupació creada per aquests nous establiments mostren valors molt semblants pel que fa a la distribució percentual d'aquests, tot i que amb alguns matisos destacats. Així, Barcelona segueix clarament al capdamunt de l'ocupació creada (un 76,9% el 2006), seguida a gran distància de Girona i de Saragossa, mentre que Lleida i Tarragona se situen molt a prop de les anteriors. Oscsa i Terol continuen amb uns pesos molt baixos i les Illes Balears assolixen uns percentatges testimonials l'últim any, tot i que tenien una certa rellevància els dos anteriors.

Quadre 4.15. Creació d'establiments (per nombre de treballadors)

Província	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	857	448	47	60,98	49,52	39,20
Barcelona	9.479	8.231	7.904	115,79	106,46	108,60
Girona	1.170	781	593	110,25	75,76	74,10
Oscsa	177	107	166	77,20	37,64	47,40
Lleida	400	768	409	55,75	107,32	75,70
Tarragona	460	658	413	104,60	111,69	114,70
Terol	129	190	245	37,45	69,49	122,50
Saragossa	592	1.158	499	66,63	142,97	79,20
Total	13.264	12.341	10.276	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

Al marge de la quantitat de nous establiments industrials i de l'ocupació creada per aquests, hi ha un element de considerable importància: la dimensió mitjana (mesurada segons el nombre de treballadors). Pel que fa a la dimensió, en canvi, les diferències interprovincials són molt més reduïdes, ja que s'elimina l'efecte causat per la grandària desigual de les demarcacions

provincials. Així, si agafem les dades del 2006 com a referència, els establiments de dimensió més gran són els de Terol (tot i que aquesta és una excepcionalitat d'aquest any, ja que en anys anteriors la dimensió és inferior a la mitjana) amb 12,25 treballadors, seguits dels de Tarragona (11,47) i dels de Barcelona (10,86). Lògicament, la dimensió mitjana es veu clarament afectada per l'especialització sectorial, atès que els requeriments de dimensió varien d'acord amb el sector d'activitat.

Quadre 4.16. Creació d'establiments (per dimensió mitjana en treballadors)

Província	Nombre de treballadors			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	5,83	5,21	3,92	60,98	49,52	39,20
Barcelona	11,07	11,20	10,86	115,79	106,46	108,60
Girona	10,54	7,97	7,41	110,25	75,76	74,10
Osca	7,38	3,96	4,74	77,20	37,64	47,40
Lleida	5,33	11,29	7,57	55,75	107,32	75,70
Tarragona	10,00	11,75	11,47	104,60	111,69	114,70
Terol	3,58	7,31	12,25	37,45	69,49	122,50
Saragossa	6,37	15,04	7,92	66,63	142,97	79,20
Total	9,56	10,52	10,00	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

Quadre 4.17. Creació d'establiments (per sector d'activitat)

Sector	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	19	9	16	1,37	0,77	1,56
15	174	117	101	12,54	9,97	9,82
17	62	36	40	4,47	3,07	3,89
18	56	41	47	4,03	3,50	4,57
19	13	3	2	0,94	0,26	0,19
20	105	93	78	7,56	7,93	7,59
21	27	19	27	1,95	1,62	2,63
22	76	67	43	5,48	5,71	4,18
24	34	37	33	2,45	3,15	3,21
25	52	48	48	3,75	4,09	4,67
26	69	62	55	4,97	5,29	5,35
27	12	6	5	0,86	0,51	0,49
28	346	316	258	24,93	26,94	25,10
29	124	127	111	8,93	10,83	10,80
30	0	2	1	0,00	0,17	0,10
31	34	22	32	2,45	1,88	3,11
32	11	5	7	0,79	0,43	0,68
33	24	27	11	1,73	2,30	1,07
34	41	43	46	2,95	3,67	4,47
35	21	18	16	1,51	1,53	1,56
36	88	75	51	6,34	6,39	4,96
Total	1.388	1.173	1.028	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

Pel que fa als treballadors creats pels nous establiments industrials en cadascun d'aquests sectors, les dades del quadre 4.18 mostren unes pautes força diferents de les de les entrades en Si s'introdueix el vessant sectorial³, les dades del quadre 4.17 mostren com la majoria dels establiments entrants el 2006 pertanyen al sector de fabricació de productes metàl·lics (25,10%), seguits a considerable distància per la indústria de productes alimentaris i begudes (9,82%) i la indústria de la fusta i del suro (excepte mobles) (7,59%). Val a dir que la distribució dels entrants per sectors mostra una gran estabilitat al llarg dels tres anys analitzats.

termes d'establiments. Així, també segons dades del 2006, el sector amb un pes més destacat és la fabricació de productes metàl·lics, amb un pes del 21,85%, seguit de la indústria de la construcció de maquinària i equip mecànic (12,05%), la fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques (7,90%), la fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics (7,09%), la fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs (6,98%), i la indústria de productes alimentaris i begudes (6,34%).

Quadre 4.18. Creació d'establiments (per sector d'activitat i nombre de treballadors)

Sector	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	61	33	81	0,46	0,27	0,79
15	1239	981	651	9,34	7,95	6,34
17	639	513	318	4,82	4,16	3,09
18	519	437	533	3,91	3,54	5,19
19	128	28	5	0,97	0,23	0,05
20	461	678	349	3,48	5,49	3,40
21	323	360	354	2,44	2,92	3,44
22	757	747	564	5,71	6,05	5,49
24	331	506	274	2,50	4,10	2,67
25	664	1123	812	5,01	9,10	7,90
26	666	777	729	5,02	6,30	7,09
27	141	29	172	1,06	0,23	1,67
28	3094	2343	2245	23,33	18,99	21,85
29	1.156	1.620	1.238	8,72	13,13	12,05
30	0	75	88	0,00	0,61	0,86
31	827	327	459	6,23	2,65	4,47
32	322	67	93	2,43	0,54	0,91
33	729	433	90	5,50	3,51	0,88
34	406	537	717	3,06	4,35	6,98
35	136	108	162	1,03	0,88	1,58
36	665	619	342	5,01	5,02	3,33
Total	13.264	12.341	10.276	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

³ A l'annex es pot trobar la classificació sectorial emprada. En aquest cas es tracta de la CNAE-93 a 2 dígit.

Pel que fa a la dimensió dels nous establiments industrials en funció del sector d'activitat, les dades es mostren al quadre 4.19. En qualsevol cas, aquestes dades manifesten una gran variabilitat per a cadascun dels anys analitzats, sobretot pel que fa als sectors 25, 27 i 30.

Quadre 4.19. Creació d'establiments (per sector d'activitat i dimensió mitjana en treballadors)

Sector	Nombre			Percentatge		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	3,21	3,67	5,06	33,60	34,85	50,64
15	7,12	8,38	6,45	74,51	79,69	64,48
17	10,31	14,25	7,95	107,85	135,44	79,53
18	9,27	10,66	11,34	96,98	101,31	113,45
19	9,85	9,33	2,50	103,03	88,71	25,01
20	4,39	7,29	4,47	45,94	69,29	44,76
21	11,96	18,95	13,11	125,19	180,09	131,16
22	9,96	11,15	13,12	104,23	105,97	131,21
24	9,74	13,68	8,30	101,87	129,99	83,06
25	12,77	23,40	16,92	133,62	222,38	169,23
26	9,65	12,53	13,25	101,00	119,12	132,60
27	11,75	4,83	34,40	122,96	45,94	344,13
28	8,94	7,41	8,70	93,57	70,47	87,05
29	9,32	12,76	11,15	97,56	121,24	111,57
30	-	37,50	88,00	-	356,43	880,34
31	24,32	14,86	14,34	254,53	141,28	143,49
32	29,27	13,40	13,29	306,32	127,37	132,91
33	30,38	16,04	8,18	317,86	152,43	81,85
34	9,90	12,49	15,59	103,62	118,70	155,93
35	6,48	6,00	10,13	67,77	57,03	101,29
36	7,56	8,25	6,71	79,08	78,45	67,08
Total	9,56	10,52	10,00	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

A les taules 4.20 i 4.21 es mostren, respectivament, els nous establiments de cada sector que s'han localitzat a cada província (quadre 4.20) i la creació d'ocupació per sector d'activitat i per província per part d'aquests nous establiments (quadre 4.21). Aquesta informació permet desagregar dos elements que poden tenir una influència clau en la tipologia d'establiments entrants, com són els factors territorials i els factors sectorials. Així, segons el quadre 4.20, s'observa com les províncies aragoneses s'enduen la gran majoria dels nous establiments del sector d'extracció de minerals no metàl·lics ni energètics (Terol, 43,18%; Saragossa, 22,73%, i Osca, 20,45%), i com les Illes Balears capten una part majoritària dels nous entrants al sector de preparació, adobatge i acabat del cuir (61,11%) i substancial dels entrants al sector de fabricació d'altre material de transport (41,82%). En relació amb la resta de sectors, el pes de la demarcació de Barcelona és clarament majoritari. Pel que fa als llocs de treball creats arran d'aquestes entrades (quadre 4.21), els resultats són molt semblants als anteriors tot i que, en ge-

neral, el pes de la demarcació de Barcelona és superior (comparada amb el pes que aquesta tenia sobre les entrades de nous establiments) per la dimensió mitjana més gran d'aquests, tot i que els establiments localitzats a Saragossa també mostren una dimensió superior a la mitjana.

Quadre 4.20. Creació d'establiments (per sector d'activitat i província)

(dades en nombre)																					
Província	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Balears, I.	1	51	3	4	11	34	-	9	11	1	27	3	47	4	-	-	1	5	-	23	12
Barcelona	2	161	123	126	5	148	61	143	57	115	85	18	616	262	3	66	22	49	85	16	156
Girona	1	15	3	2	-	36	4	13	9	13	15	-	74	37	-	13	-	3	22	11	18
Oscsa	9	32	-	1	1	7	-	1	8	1	5	-	11	6	-	-	-	-	2	-	2
Lleida	1	16	4	3	-	31	2	8	8	4	14	-	53	33	-	2	-	4	7	-	7
Tarragona	1	21	2	3	-	10	4	6	4	6	8	-	48	8	-	1	-	-	5	5	6
Terol	19	41	1	-	-	3	-	1	3	-	7	2	3	-	-	-	-	-	-	-	2
Saragossa	10	56	3	5	1	7	2	5	4	8	28	-	68	12	-	6	-	1	9	-	11
Total	44	393	139	144	18	276	73	186	104	148	189	23	920	362	3	88	23	62	130	55	214

(dades en percentatge)																					
Província	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Balears, I.	2,27	12,98	2,16	2,78	61,11	12,32	-	4,84	10,58	0,68	14,29	13,04	5,11	1,10	-	-	4,35	8,06	-	41,82	5,61
Barcelona	4,55	40,97	88,49	87,50	27,78	53,62	83,56	76,88	54,81	77,70	44,97	78,26	66,96	72,38	100,00	75,00	95,65	79,03	65,38	29,09	72,90
Girona	2,27	3,82	2,16	1,39	-	13,04	5,48	6,99	8,65	8,78	7,94	-	8,04	10,22	-	14,77	-	4,84	16,92	20,00	8,41
Oscsa	20,45	8,14	-	0,69	5,56	2,54	-	0,54	7,69	0,68	2,65	-	1,20	1,66	-	-	-	-	1,54	-	0,93
Lleida	2,27	4,07	2,88	2,08	-	11,23	2,74	4,30	7,69	2,70	7,41	-	5,76	9,12	-	2,27	-	6,45	5,38	-	3,27
Tarragona	2,27	5,34	1,44	2,08	-	3,62	5,48	3,23	3,85	4,05	4,23	-	5,22	2,21	-	1,14	-	-	3,85	9,09	2,80
Terol	43,18	10,43	0,72	-	-	1,09	-	0,54	2,88	-	3,70	8,70	0,33	-	-	-	-	-	-	-	0,93
Saragossa	22,73	14,25	2,16	3,47	5,56	2,54	2,74	2,69	3,85	5,41	14,81	-	7,39	3,31	-	6,82	-	1,61	6,92	-	5,14
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Font: REI.

Quadre 4.21. Creació d'establiments (nombre de treballadors, sector d'activitat i província)

Província	(dades en nombre)																				
	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Balears, I.	10	280	9	7	84	122	-	148	34	6	304	9	179	8	-	-	9	10	-	94	49
Barcelona	44	1.478	1.311	1.348	56	852	750	1.665	792	1.546	1.142	313	5.763	2.916	163	1.322	473	1.229	1.113	171	1.167
Girona	2	186	13	5	-	221	176	95	27	328	110	-	406	383	-	158	-	5	141	101	187
Oscsa	19	225	-	2	18	12	-	2	50	20	12	-	45	28	-	-	-	-	11	-	6
Lleida	1	48	38	22	-	142	19	65	43	119	48	-	333	548	-	12	-	6	77	-	56
Tarragona	1	21	2	3	-	10	3	6	4	6	8	-	47	8	-	1	-	-	5	4	6
Terol	65	133	-	-	-	8	-	10	62	-	184	20	6	-	-	-	-	-	-	-	76
Saragossa	32	352	12	95	3	33	62	25	49	460	272	-	464	64	-	81	-	2	214	-	43
Total	174	2.723	1.385	1.482	161	1.400	1.010	2.016	1.061	2.485	2.080	342	7.243	3.955	163	1.574	482	1.252	1.561	370	1590

Província	(dades en percentatge)																				
	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Balears, I.	5,75	10,28	0,65	0,47	52,17	8,71	-	7,34	3,20	0,24	14,62	2,63	2,47	0,20	-	-	1,87	0,80	-	25,41	13,69
Barcelona	25,29	54,28	94,66	90,96	34,78	60,86	74,26	82,59	74,65	62,21	54,90	91,52	79,57	73,73	100,00	83,99	98,13	98,16	71,30	46,22	43,58
Girona	1,15	6,83	0,94	0,34	-	15,79	17,43	4,71	2,54	13,20	5,29	-	5,61	9,68	-	10,04	-	0,40	9,03	27,30	4,75
Oscsa	10,92	8,26	-	0,13	11,18	0,86	-	0,10	4,71	0,80	0,58	-	0,62	0,71	-	-	-	-	0,70	-	1,68
Lleida	0,57	1,76	2,74	1,48	-	10,14	1,88	3,22	4,05	4,79	2,31	-	4,60	13,86	-	0,76	-	0,48	4,93	-	1,40
Tarragona	0,57	0,77	0,14	0,20	-	0,71	0,30	0,30	0,38	0,24	0,38	-	0,65	0,20	-	0,06	-	-	0,32	1,08	1,68
Terol	37,36	4,88	-	-	-	0,57	-	0,50	5,84	-	8,85	5,85	0,08	-	-	-	-	-	-	-	21,23
Saragossa	18,39	12,93	0,87	6,41	1,86	2,36	6,14	1,24	4,62	18,51	13,08	-	6,41	1,62	-	5,15	-	0,16	13,71	-	12,01
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,02

Font: REI

4.2.2. Especialització, concentració i dimensió espacial

En aquesta secció s'analitzen els patrons d'especialització sectorial i de concentració territorial de les entrades d'establiments industrials a les províncies d'Aragó, de Catalunya i de les Illes Balears. A causa de la falta de dades, aquesta anàlisi no inclou ni l'estoc d'establiments industrials ni el d'ocupació. L'anàlisi se centra en la distribució espacial i sectorial dels fluxos d'entrades i de l'ocupació creada per aquestes.

Pel que fa al territori, les entrades d'establiments industrials i l'ocupació que aquestes creen es distribueixen de manera desigual tant per províncies com per sectors. Així, com es pot observar al quadre, sectorialment les entrades es concentren en el sector 28 (productes metàl·lics) i, en menor mesura, en els sectors 15 (indústria alimentària i begudes) i 29 (maquinària i equipaments).

Quadre 4.22. Entrades per sector d'activitat

Sector	Nombre			Percentatge			Desviació respecte a la mitjana (%)		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	19	9	16	1,37	0,77	1,56	-68,52	-82,35	-64,20
15	174	117	101	12,54	9,97	9,82	188,33	129,41	125,97
16	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-100,00
17	62	36	40	4,47	3,07	3,89	2,74	-29,41	-10,51
18	56	41	47	4,03	3,50	4,57	-7,20	-19,61	5,16
19	13	3	2	0,94	0,26	0,19	-78,46	-94,12	-95,53
20	105	93	78	7,56	7,93	7,59	73,99	82,35	74,51
21	27	19	27	1,95	1,62	2,63	-55,26	-62,75	-39,59
22	76	67	43	5,48	5,71	4,18	25,94	31,37	-3,79
23	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-100,00
24	34	37	33	2,45	3,15	3,21	-43,66	-27,45	-26,17
25	52	48	48	3,75	4,09	4,67	-13,83	-5,88	7,39
26	69	62	55	4,97	5,29	5,35	14,34	21,57	23,05
27	12	6	5	0,86	0,51	0,49	-80,12	-88,24	-88,81
28	346	316	258	24,93	26,94	25,10	473,34	519,61	477,24
29	124	127	111	8,93	10,83	10,80	105,48	149,02	148,35
30	0	2	1	0,00	0,17	0,10	-100,00	-96,08	-97,76
31	34	22	32	2,45	1,88	3,11	-43,66	-56,86	-28,40
32	11	5	7	0,79	0,43	0,68	-81,77	-90,20	-84,34
33	24	27	11	1,73	2,30	1,07	-60,23	-47,06	-75,39
34	41	43	46	2,95	3,67	4,47	-32,06	-15,69	2,92
35	21	18	16	1,51	1,53	1,56	-65,20	-64,71	-64,20
36	88	75	51	6,34	6,39	4,96	45,82	47,06	14,11
Total	1388	1173	1028	100,00	100,00	100,00	60,35	51,00	44,70

Aquesta concentració de les entrades en pocs sectors es correspon amb l'ocupació creada per cada sector. Així, en els sectors on hi ha més entrades és on, per norma general, es crea més ocupació.

Quadre 4.23. Ocupació creada per sector d'activitat

Sector	Nombre			Percentatge			Desviació respecte a la mitjana (%)		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	61	33	81	0,46	0,27	0,79	-89,42	-93,85	-81,87
15	1239	981	651	9,34	7,95	6,34	114,84	82,83	45,71
16	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-100,00
17	639	513	318	4,82	4,16	3,09	10,80	-4,39	-28,82
18	519	437	533	3,91	3,54	5,19	-10,00	-18,56	19,30
19	128	28	5	0,97	0,23	0,05	-77,80	-94,78	-98,88
20	461	678	349	3,48	5,49	3,40	-20,06	26,36	-21,89
21	323	360	354	2,44	2,92	3,44	-43,99	-32,91	-20,77
22	757	747	564	5,71	6,05	5,49	31,27	39,22	26,24
23	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-100,00
24	331	506	274	2,50	4,10	2,67	-42,60	-5,70	-38,67
25	664	1.123	812	5,01	9,10	7,90	15,14	109,29	81,74
26	666	777	729	5,02	6,30	7,09	15,49	44,81	63,17
27	141	29	172	1,06	0,23	1,67	-75,55	-94,60	-61,50
28	3.094	2.343	2.245	23,33	18,99	21,85	436,50	336,67	402,48
29	1.156	1.620	1.238	8,72	13,13	12,05	100,45	201,92	177,09
30	0	75	88	0,00	0,61	0,86	-100,00	-86,02	-80,30
31	827	327	459	6,23	2,65	4,47	43,40	-39,06	2,73
32	322	67	93	2,43	0,54	0,91	-44,16	-87,51	-79,18
33	729	433	90	5,50	3,51	0,88	26,41	-19,30	-79,86
34	406	537	717	3,06	4,35	6,98	-29,60	0,08	60,48
35	136	108	162	1,03	0,88	1,58	-76,42	-79,87	-63,74
36	665	619	342	5,01	5,02	3,33	15,31	15,36	-23,45
Total	13.264	12.341	10.276	100,00	100,00	100,00	576,70	536,57	446,78

Un cop determinada la distribució de les entrades i de l'ocupació creada entre diferents sectors, s'analitza com es distribueixen en el territori les entrades per sector i l'ocupació generada que se'n deriva. Aquesta anàlisi es duu a terme mitjançant l'Índex de Concentració d'Entropia (vegeu l'apèndix per als detalls). Aquest índex reflecteix la concentració de cada sector en els diferents territoris.

En aquest cas, l'índex té un rang que va des d'1 (màxima concentració en una sola província) fins a 8 (repartiment equitatiu de les entrades en les 8 províncies del territori).

Com es pot observar al quadre 4.24, la majoria de sectors mostren un elevat índex de concentració, atès que els índexs estan més a prop d'1 que de 8. Una excepció és el sector 15 (indústria alimentària i begudes), amb un índex més alt que la resta de sectors, la qual cosa indica una concentració més baixa (una dispersió espacial més gran). De fet, un aspecte destacable és que els sectors amb més entrades i creació d'ocupació són els sectors menys concentrats espacialment. Així, el coeficient de correlació lineal de Pearson entre la suma de les entrades del 2004 al 2006 i la mitjana de l'índex de concentració de les entrades per a aquests anys és de 0,48, i la correlació entre l'ocupació creada i la mitjana de l'índex de concentració de les entrades és de 0,49. En aquest sentit, aquells sectors que tenen menys entrades tendeixen a concentrar-se en una o en unes poques províncies.

Quadre 4.24. Índex de Concentració d'Entropia

Sector	Entrades			Ocupació creada		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
14	2,57	3,37	4,67	2,36	2,95	3,66
15	5,60	5,80	4,60	4,96	5,05	3,63
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,69	1,96	1,26	1,28	1,86	1,33
18	1,62	2,67	1,23	1,29	1,52	1,55
19	2,55	1,89	2,00	2,72	1,41	1,96
20	4,77	3,81	3,37	3,74	3,24	3,50
21	2,17	2,35	1,17	2,84	2,08	1,10
22	2,99	2,16	1,82	2,59	2,06	1,50
23	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	4,49	3,69	3,99	2,75	2,49	3,24
25	2,35	2,46	2,03	2,85	3,45	2,01
26	5,07	5,12	4,54	3,84	3,92	4,27
27	2,06	1,89	1,00	1,66	1,67	1,00
28	3,20	3,39	3,25	2,57	2,79	2,50
29	2,64	3,05	2,28	2,26	2,68	1,98
30	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
31	2,14	2,12	2,24	1,39	1,88	2,65
32	1,36	1,00	1,00	1,14	1,00	1,00
33	2,08	1,93	2,42	1,10	1,09	1,31
34	3,46	2,90	2,34	3,31	3,17	1,83
35	2,82	3,20	2,68	3,00	3,21	2,22
36	2,63	3,43	2,09	2,46	2,81	2,57

Pel que fa a la distribució de les entrades i a l'ocupació per províncies, les principals dades queden recollides al quadre 4.25. Com es pot observar, per a l'any 2006, el 70% de les entrades es concentren a la província de Barcelona, seguida, a força distància, de Girona i de Saragossa.

Quadre 4.25. Entrades per província

Província	Nombre			Percentatge			Desviació respecte a la mitjana (%)		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	147	86	12	10,59	7,33	1,17	-15,27	-41,35	-90,66
Barcelona	856	735	728	61,67	62,66	70,82	393,37	401,28	466,54
Girona	111	98	80	8,00	8,35	7,78	-36,02	-33,16	-37,74
Oscsa	24	27	35	1,73	2,30	3,40	-86,17	-81,59	-72,76
Lleida	75	68	54	5,40	5,80	5,25	-56,77	-53,62	-57,98
Tarragona	46	56	36	3,31	4,77	3,50	-73,49	-61,81	-71,98
Terol	36	26	20	2,59	2,22	1,95	-79,25	-82,27	-84,44
Saragossa	93	77	63	6,70	6,56	6,13	-46,40	-47,49	-50,97
Total	1.388	1.173	1.028	100,00	100,00	100,00	173,50	146,63	128,50

En relació amb la creació d'ocupació per part de nous establiments, al quadre 4.26 s'aprecia com la distribució en el territori és molt similar en el cas de les entrades, tot i que fins i tot hi ha un nivell més gran de concentració a Barcelona.

Quadre 4.26. Ocupació creada per província

Província	Nombre			Percentatge			Desviació respecte a la mitjana (%)		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	857	448	47	6,46	3,63	0,46	-48,31	-70,96	-96,34
Barcelona	9479	8231	7904	71,46	66,70	76,92	471,71	433,57	515,34
Girona	1170	781	593	8,82	6,33	5,77	-29,43	-49,37	-53,83
Oscsa	177	107	166	1,33	0,87	1,62	-89,32	-93,06	-87,08
Lleida	400	768	409	3,02	6,22	3,98	-75,87	-50,21	-68,16
Tarragona	460	658	413	3,47	5,33	4,02	-72,26	-57,35	-67,85
Terol	129	190	245	0,97	1,54	2,38	-92,22	-87,68	-80,93
Saragossa	592	1158	499	4,46	9,38	4,86	-64,29	-24,93	-61,15
Total	13264	12341	10276	100,00	100,00	100,00	1658,00	1542,63	1284,50

Per a l'anàlisi sectorial és rellevant observar fins a quin punt les diferents províncies atreuen entrades de molts sectors diferents o només d'un grup reduït de sectors. En altres paraules, es tracta d'analitzar l'especialització sectorial de les diferents províncies de la part de l'Euroregió situada a l'Estat espanyol. Per analitzar aquest fet s'empra l'Índex d'Especialització d'Entropia (vegeu l'apèndix per als detalls). Aquest índex és anàleg al calculat per al cas de la concentració, de manera que, per a cada província, l'índex pren un valor 1 en el cas d'especialització màxima en un sol sector, i pren un valor de 23 quan les entrades (o l'ocupació creada) estan equitativament distribuïdes en els 23 sectors industrials analitzats. Com es pot observar, l'índex té valors relativament baixos en la majoria de les províncies, tant per al cas de les entrades com per a l'ocupació creada. Tot i així, és destacable el cas de Terol, amb un nivell molt alt d'especialització, i també el de Barcelona, on l'índex té valors més alts (la qual

cosa indica un nivell superior de diversificació de les entrades en sectors diferents). De la mateixa manera que en el cas anterior, les correlacions entre aquest índex i el volum d'entrades i de creació d'ocupació per al període 2004–2006 són de 0,65 i 0,66, respectivament. Aquest fet indica que les províncies més diversificades sectorialment són aquelles on hi ha més entrades i més creació d'ocupació. En resum, d'aquesta anàlisi es desprèn que les entrades i l'ocupació generada es distribueixen de manera desigual en el territori i els sectors analitzats. A més a més, les entrades tendeixen a concentrar-se en aquells sectors distribuïts espacialment en un nombre elevat de províncies i en aquelles províncies amb una estructura sectorial més diversificada, la qual cosa sembla mostrar certa dificultat de captació de nova activitat industrial per part dels territoris especialitzats en escasses activitats industrials.

Quadre 4.27. Índex d'Especialització d'Entropia

Província	Entrades			Ocupació creada		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Balears, Illes	9,37	9,78	6	8,72	7,3	5,98
Barcelona	12,02	12,14	13,16	12,93	14,09	13,9
Girona	10,89	10,34	10,45	10,5	9,98	10,01
Oscà	7,92	6,45	5,66	5,97	3,8	5,17
Lleida	10,87	7,18	7,27	11,66	4,22	6,37
Tarragona	8,13	8,13	9,32	5,49	8,46	7,95
Terol	4,27	2,9	5,13	4,84	3,97	4,18
Saragossa	7,64	8,23	7,25	6,65	7,61	7,57

5. Metodologia

Al marge de les especificacions més habituals en el marc dels treballs empírics sobre demografia empresarial, com ara *panel data*, regressions lineals, models de duració o models d'elecció discreta, es planteja la necessitat d'explorar la utilització de models alternatius que potencialment puguin superar les dificultats inherents als models esmentats prèviament. Entre aquests nous models, per exemple, en podem incloure d'altres de regressió basats en la distribució de Poisson que ja han estat emprats pels membres de l'equip de treball en publicacions prèvies (Alañón et al., 2007; Manjón i Arauzo, 2007; Alañón i Arauzo, 2006; Arauzo et al., 2006; Arauzo, 2005; Arauzo i Manjón, 2004).

A més a més, s'utilitzaran tècniques d'econometria espacial per tal de copsar fins a quin punt existeixen situacions de dependència espacial en els processos de localització industrial.

5.1. Característiques dels models de recompte

Els models de recompte vinculen la quantitat de vegades que tenen lloc determinats fenòmens a un vector de variables que se suposa que poden determinar l'esmentat fenomen. Pel que fa al cas de la localització d'establiments industrials, l'esquema de l'anàlisi consisteix a veure com el nombre de vegades que un establiment industrial es localitza en un municipi pot veure's influït per un conjunt de característiques d'aquest municipi (població, mercat de treball, estructura empresarial, etc.). Així, la relació estimada presenta la forma següent:

$$\text{Nous establiments} = f(\text{Característiques territorials})$$

Aquesta aproximació té certes peculiaritats que la diferencien de moltes anàlisis econòmiques que requereixen tècniques més senzilles. Un dels fets clau és la distribució de la variable dependent, és a dir, les entrades en un territori. Si tots els municipis d'un territori s'inclouen a l'anàlisi (és a dir, tots els municipis de l'Euroregió en aquest cas), això provoca que hi hagi molts municipis petits que reben poques entrades o que no en reben cap, mentre que hi

Quadre 5.1. Estadístiques de les entrades als municipis d'Aragó, Catalunya i Illes Balears

	2002	2003	2004	2002 - 2004
Observacions	1.737	1.737	1.737	1.737
Observacions amb zero	1.351	1.352	1.337	1.117
Observacions amb valors positius	386	385	400	620
Valor màxim	70	67	67	201
Suma total	1.370	1.447	1.388	4.205
Mitjana	0,78	0,83	0,79	2,42
Variància	11,56	12,81	11,43	102,02
Desviació estàndard	3,40	3,58	3,38	10,10

Font: elaboració pròpia.

ha municipis grans amb un nombre elevat d'entrades. En concret, el quadre 5.1 recull diverses estadístiques descriptives de les entrades entre els anys 2002 i 2004 per als municipis d'Aragó, de Catalunya i de les Illes Balears.

Com es pot observar, el nombre de zeros (és a dir, els municipis que no reben cap establiment industrial durant el període analitzat) és molt elevat i les mesures de dispersió superen amb escreix la mitjana d'entrades. Així doncs, veiem que es tracta d'una variable amb una distribució totalment esbiaixada i inflada en zeros, a més de molt dispersa. Per tot plegat, es tracta d'una variable molt allunyada de la distribució normal. Estadísticament, la distribució que presenten les entrades fa que aquesta sigui una variable de recompte (*count data*). Aquest fet suposa que l'estimació d'un model lineal clàssic sigui del tot inadequat⁴. Els models lineals clàssics es caracteritzen per establir una relació lineal entre l'esperança condicional de la variable dependent i el predictor lineal (l'estructura additiva simple de les variables multiplicades pels coeficients respectius, també anomenat *índex*). Així, els models lineals prenen la forma següent:

$$E(Y | X) = X\beta ,$$

de manera que el model pren la forma $Y = X\beta + \varepsilon$, on ε és el terme de perturbació. Els models per a variables de recompte assumeixen que la relació entre l'esperança condicional de la variable dependent i el predictor lineal no és lineal, sinó que està governada per una determinada funció h :

$$E(Y | X) = h(X\beta) .$$

El model de regressió més bàsic i comú és el de Poisson, emprat per molts estudis de localització industrial. Aquest model suposa que $E(Y | X) = \exp(X\beta)$ i que $E(Y | X) = \text{Var}(Y | X)$. Tot i haver estat emprat per molts estudis de localització (Arauzo, 2005; Arauzo i Manjón, 2004), aquest model té dos inconvenients importants. El primer és l'assumpció que la mitjana és igual a la variància, propietat anomenada *equidispersió*. Com que les entrades es distribueixen molt irregularment pel territori, aquesta assumpció sovint no es compleix (vegeu el quadre 5.1) i l'estimació del model de Poisson esdevé ineficient. Aquest problema s'anomena *sobredispersió* i suposa que la variància condicional de la variable dependent supera l'esperança condicional. El segon problema que planteja és l'excés de zeros. En el cas dels municipis de l'Euroregió de l'Estat espanyol, les entrades agregades d'establiments manufacturers entre els anys 2002 i 2004 només tenen lloc en 620 d'un total de 1.737 municipis. Ambdós problemes poden ser considerats conseqüència d'una heterogeneïtat no observada en les dades.

Un dels models més emprats en la bibliografia per solucionar aquests dos inconvenients del model de Poisson és el model de la binomial negativa. Aquest model introdueix l'heterogeneïtat introduint la variable aleatòria ξ_i , de manera que:

⁴ Per a una explicació de les conseqüències d'emprar un model lineal simple amb variables de recompte com a variable dependent, així com alternatives d'estimació i anàlisi existents, cal veure Cameron i Trivedi (1998).

$$E(y_i | x_i, \xi_i) = \exp(x_i' \beta) \xi_i$$

on ξ_i és una variable aleatòria distribuïda com una gamma amb mitjana unitària i variància constant. En aquest estudi fem aquest model de regressió per analitzar els determinants de localització en l'àmbit de l'Euroregió.

5.2. Anàlisi exploratòria espacial

De tota manera, una dimensió molt rellevant d'aquest treball consisteix en la utilització de tècniques d'econometria espacial en la mesura que el nivell de desagregació territorial de les dades així ho permet.

L'econometria espacial és una metodologia que ha experimentat un fort creixement en importància en les últimes dècades. L'objectiu d'aquesta branca de l'econometria és considerar en l'anàlisi els efectes espacials que es puguin donar en dades referenciades geogràficament. Aquests efectes es poden dividir en dos grans grups: l'heterogeneïtat espacial i la dependència espacial. L'heterogeneïtat espacial es produeix quan valors d'una variable o més segueixen un patró espacial, la qual cosa vol dir que són heterogenis en l'espai. Aquesta heterogeneïtat pot ser deguda a un problema d'inestabilitat estructural, és a dir, que no hi hagi estabilitat en l'espai de la variable estudiada; o pot ser deguda a l'heteroscedasticitat de la variable. Sigui com sigui, aquesta heterogeneïtat provoca que una estimació economètrica tradicional sigui ineficient i que calguin eines d'econometria espacial per millorar els resultats de l'estimació. D'altra banda, la dependència espacial es produeix quan valors d'una variable tenen alguna influència sobre valors de variables d'altres punts geogràfics (veïns). Formalment, com que hi ha una relació funcional entre els valors d'una variable situats als punts geogràfics i i j , la relació d'independència entre les variables es trenca, de manera que les tècniques economètriques tradicionals no són adequades.

L'econometria espacial es compon de dues etapes. La primera s'anomena ESDA (*exploratory spatial data analysis*) i consisteix a usar tècniques que permeten la descripció de tipus exploratori de distribucions espacials de dades referenciades geogràficament. La segona etapa s'anomena CSDA (*confirmatory spatial data analysis*) i consisteix a especificar models economètrics en què la dependència espacial entre les variables és modelitzada, i a estimar-los i validar-los.

Per a ambdues etapes és fonamental determinar quina és la relació existent entre les diferents unitats geogràfiques analitzades. La relació es modelitza mitjançant la introducció d'una matriu de ponderacions W :

$$W = \begin{pmatrix} 0 & w_{12} & \cdots & w_{1N} \\ w_{21} & 0 & \cdots & w_{2N} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ w_{N1} & w_{N2} & \cdots & 0 \end{pmatrix}.$$

En aquesta matriu, w_{ij} representa la intensitat de la interdependència entre els valors dels punts geogràfics i i j , $\forall i, j = 1, \dots, N$. No hi ha cap manera específica de calcular aquesta matriu, ja que el concepte de veïnatge entre dues regions és molt subjectiu. L'aproximació més simple que hi ha és construir una matriu binària, és a dir, $w_{ij} = 1$ si les regions i i j són veïnes i $w_{ij} = 0$ en el cas contrari. Aquesta manera de calcular la matriu es basa en el concepte de contigüitat física de primer ordre, però hi ha més formes d'interrelació entre territoris no basats en aquest concepte, com poden ser les distàncies (físiques o econòmiques), les relacions comercials, les vies de comunicació o les similituds en l'estructura productiva. En l'anàlisi present, també considerem altres criteris de veïnatge. Un d'ells és el basat en els k veïns més propers, que consisteix en la inclusió de $w_{ij} = 1/k$ per als k municipis més propers al municipi i . L'altre criteri és el de la distància, que suposa la inclusió de $w_{ij} = 1/d$, on d és la distància entre els municipis i i j .

Un cop definida la matriu (o les matrius) W , l'etapa ESDA consisteix a analitzar a escala univariant l'heterogeneïtat i la dependència espacial d'una variable referenciada geogràficament. Aquests fenòmens fan que la variable estudiada mostri cert grau d'autocorrelació espacial. Tot i que hi ha molts contrastos i tècniques de visualització d'aquesta autocorrelació, un dels més destacats i citats en la bibliografia és la I de Moran (Moran, 1948). Aquest estadístic permet detectar la presència d'un esquema de dependència espacial a escala univariant. Donada la variable x_i , $\forall i = 1, \dots, N$, l'estadístic presenta l'expressió següent:

$$I = \frac{N}{\sum_i \sum_j w_{ij}} \frac{\sum_i \sum_j w_{ij} (x_i - \bar{x})(x_j - \bar{x})}{\sum_i (x_i - \bar{x})^2}, \quad i \neq j,$$

en què $\bar{x} = (1/N) \sum_{i=1}^N x_i$. Aquest índex pren un valor entre -1 i 0 quan hi ha autocorrelació negativa, és a dir, que valors alts de la variable en un territori es compensen amb valors baixos d'aquesta variable a les regions veïnes (després haver definit el criteri de veïnatge amb la construcció de W). De la mateixa manera, valors de l'estadístic entre 0 i 1 indiquen l'existència d'autocorrelació espacial positiva, de manera que els valors alts d'una variable tendeixen a estar aglomerats en indrets geogràfics veïns. Per últim, per a valors de l'estadístic no diferents de 0 , no hi ha autocorrelació espacial.

Un cop s'ha desenvolupat l'anàlisi ESDA, el pas següent és l'anàlisi confirmatòria, el CSDA. És a dir, un cop la dependència espacial ha estat comprovada, l'anàlisi CSDA consisteix en l'especificació de models multivariants amb dades referenciades geogràficament, en la seva estimació i en la seva validació. El primer pas és determinar la forma funcional específica de la dependència espacial, que es determina per diferents procediments econòmics. Algunes de les especificacions que en resulten són:

$$Y = X\beta + \rho WY + e, \quad e \rightarrow N(0, \sigma^2 I), \quad (1)$$

$$Y = X\beta + \rho WX + e, \quad e \rightarrow N(0, \sigma^2 I), \quad (2)$$

$$Y = X\beta + e, \quad e = \eta Wu + \varepsilon, \quad \varepsilon \rightarrow N(0, \sigma^2 I). \quad (3)$$

A l'especificació (1), a més de la variable explicativa X , hi ha el regressor addicional WY , que és una mitjana ponderada dels altres valors de Y . En aquest cas, es diu que la dependència espacial és un procés substantiu, el valor de la variable dependent y_i rep la influència dels valors de la variable dependent d'altres observacions y_j , $\forall j \neq i$. Val a dir que la matriu de contactes W pondera aquesta influència. A l'especificació (2) s'observa que els valors de y_i reben la influència dels regressors d'altres observacions, i a l'especificació (3) la dependència espacial es manifesta en el terme de pertorbació e . Aquest fet es deu a l'omissió de regressors espacialment correlacionats o a l'existència d'errors de mesura. En qualsevol dels models, però, l'opció de l'estimació per mínims quadrats ordinaris és deficient, ja que aquesta estimació serà amb tota probabilitat esbiaixada i inconsistent. La bibliografia en econometria espacial ofereix una sèrie de procediments i estimadors per poder estimar eficientment aquest tipus de models.

En l'anàlisi de localització industrial, l'econometria espacial té un potencial important, ja que permet modelitzar els efectes que les característiques de diferents territoris tenen en la localització d'una empresa. Una aplicació seria l'anàlisi de les característiques de territoris limítrofs en la localització d'empreses en un territori, on es recull la idea que una empresa no només considera les característiques d'una regió o d'una ciutat a l'hora d'establir-se, sinó també les característiques de les regions o de les ciutats properes geogràficament.

6. Determinants de la localització industrial a l'Euroregió

6.1. Introducció

El fenomen de la localització industrial atreu un creixent interès per part de la comunitat científica els últims anys, motiu pel qual recentment hi ha hagut un increment de contribucions acadèmiques tant de tipus teòric com empíric. L'objectiu d'aquesta bibliografia és estudiar quins són els principals determinants dels processos de localització industrial.

En aquest sentit, la major part dels treballs es concentren en l'anàlisi de com les diferents característiques dels territoris afecten la seva probabilitat d'atreure nova activitat industrial. Així, atès que els territoris són heterogenis (mercat de treball, densitat poblacional, parc empresarial, etc.), també ho és la capacitat de captació de noves empreses industrials.

A continuació veurem quines variables del territori poden afectar la probabilitat dels municipis de l'Euroregió de rebre l'entrada de més o menys establiments industrials. És a dir, analitzarem quines són les característiques d'aquests municipis que poden atreure aquests establiments.

6.2. Dades i variables

Atès que les bases de dades corresponents a la zona espanyola i francesa de l'Euroregió són diferents, l'anàlisi empírica es divideix en dues seccions, una per a cadascun dels territoris dels dos estats implicats.

6.2.1. Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló

Les dades per a l'anàlisi de la localització industrial als departaments de Migdia-Pirineus i el Llenguadoc-Rosselló han estat obtingudes de l'INSEE (Institut National de la Statistique et des Études Économiques) de l'Estat francès. Específicament, les dades relatives a la creació d'establiments provenen de la base de dades SIRENE, que recull informació sobre empreses i establiments a l'Estat francès.

D'acord amb el que és habitual en la bibliografia empírica sobre localització industrial, aquest treball incorpora com a variables explicatives de la localització d'establiments industrials un conjunt de variables a escala municipal que es considera que influeixen en les decisions de localització de les empreses.

La variable explicada és ENT, que representa el nombre d'establiments industrials que es localitzen als municipis del cantó nord de l'Euroregió l'any 2006. Pel que fa a les variables explicatives (mesurades també a escala municipal, excepte que es digui el contrari), són les següents:

- La variable POB fa referència a la població, que pot atreure nous establiments, ja que implica tant l'existència de mà d'obra com un mercat potencial (tant de béns com de factors).

- Les variables DENS_OCU i DENS_EMP representen la densitat de l'ocupació i la densitat empresarial, respectivament. Aquestes variables mesuren les economies d'aglomeració, és a dir, fins a quin punt l'aglomeració d'activitat econòmica en un territori genera externalitats positives que actuen com a pol d'atracció per a l'activitat econòmica. Específicament, DENS_OCU és la densitat de l'activitat econòmica, mesurada com a ocupació dividida entre la superfície del municipi, i DENS_EMP és el nombre d'empreses dividit entre la població del municipi. Per tal de copsar el fenomen de les deseconomies d'aglomeració (que apareixen quan l'aglomeració assoleix un determinat llindar a partir del qual hi ha efectes negatius, com ara la congestió), s'hi inclouen els quadrats de les variables de densitat, és a dir, DENS_OCU2 i DENS_EMP2. La inclusió d'aquestes mesures com a *proxies* de deseconomies d'aglomeració és una pràctica molt comuna en la bibliografia de localització.
- Un altre grup de variables reflecteix la composició sectorial dels municipis, és a dir, en quina mesura el teixit productiu d'un municipi està format per diferents sectors d'activitat. Així, COMERÇ, CONSTR i INDUSTR representen el percentatge d'empreses comercials, de construcció i industrials sobre el total d'empreses, respectivament.
- Per últim, s'hi inclouen variables dicotòmiques (*dummies*) territorials que recullen l'efecte específic de cada territori sobre les entrades d'establiments. Hi ha dos tipus de variables dicotòmiques: les referides als departaments (R) i les referides a les capitals dels departaments (C).

Al quadre 6.1 es descriuen les variables utilitzades.

Quadre 6.1. Descripció de les variables per als municipis del Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus

Variable dependent	
ENT	Entrades d'establiments l'any 2006
Variables explicatives	
POB	Població l'any 1999
DENS_OCU	Densitat mesurada com a ocupació dividida per la superfície (1999)
DENS_OCU2	Quadrat de la densitat de l'ocupació
DENS_EMP	Densitat mesurada com a nombre d'empreses dividit per la població (2005)
DENS_EMP2	Quadrat de la densitat de les empreses
COMERÇ	Percentatge d'empreses comercials sobre el total
CONSTR	Percentatge d'empreses de construcció sobre el total
INDUSTR	Percentatge d'empreses industrials sobre el total
R_X	Variable <i>dummy</i> per al departament X
C_X	Variable <i>dummy</i> per a la capital del departament X
Departaments i capitals de departament	
ARI	Arieja (Foix)
AUD	Aude (Carcassona)
AVE	Aveyron (Rodez)

GAR	Gard (Nimes)
HGA	Alta Garona (Tolosa de Llenguadoc)
GER	Gèrs (Auch)
HER	Erau (Montpeller)
LOT	Òlt (Cahors)
LOZ	Losera (Mende)
HPY	Alts Pirineus (Tarbes)
POR	Pirineus Orientals (Perpinyà)
TAR	Tarn (Albi)
TGA	Tarn i Garona (Montauban)

Font: elaboració pròpia.

Al quadre 6.2 es mostren els estadístics bàsics de les variables que intervenen en l'anàlisi. Atès que les variables dicotòmiques oscil·len entre 0 i 1, aquestes no s'han inclòs al quadre.

Quadre 6.2. Estadístics bàsics per als municipis del Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus

	Mínim	Màxim	Mitjana	Desviació estàndard
ENT	0	3.730	8,67	74,74
POB	4	337.600	890,71	653,89
DENS_OCU	0	1.983,20	20,79	84,74
DENS_OCU2	0	3.933.082	7.544,80	118.349
DENS_EMP	0,01	11,10	0,11	0,40
DENS_EMP2	0,0001	123,21	0,17	3,17
COMERÇ	0	0,75	0,13	0,11
CONSTR	0	0,83	0,19	0,14
INDUSTR	0	0,75	0,09	0,09

Font: elaboració pròpia.

6.2.2. Aragó, Catalunya i Illes Balears

Per a les províncies d'Aragó, les de Catalunya i les de les Illes Balears, la base de dades que recull les dades relatives a les entrades d'establiments per municipis és el REI (Registre d'Establiments Industrials), mentre que les dades relatives a les característiques territorials dels municipis provenen de diverses bases de dades: Institut Aragonès d'Estadística (Aragó), Institut d'Estadística de Catalunya (Catalunya) i Institut d'Estadística de les Illes Balears (Illes Balears).

Les dades emprades per a l'anàlisi empírica són similars a les emprades per als municipis de les regions de l'Estat francès, però no idèntiques, ja que les bases de dades no són les mateixes. Aquesta diferència justifica que les estimacions econòmiques no es facin de forma conjunta, com fóra òptim.

La variable explicada és ENT, que representa el nombre d'establiments industrials que es localitzen als municipis del cantó sud de l'Euroregió entre els anys 2002 i 2004. Pel que fa a les variables explicatives (mesurades també a escala municipal, excepte que es digui el contrari), són les següents:

- OCUP és l'ocupació l'any 2001, que pot representar un atractiu per a la localització de nous establiments.
- DENS i DENS2 representen la densitat de l'ocupació i la densitat de l'ocupació al quadrat, variables que aproximen les economies i les deseconomies d'aglomeració, respectivament.
- VAR_POB és la variació poblacional entre els anys 1996 i 2001 dividida per la població l'any 1996. Aquesta variable recull el creixement del municipi els darrers anys, que pot representar un factor d'atracció per a nous establiments, atès que pot indicar el dinamisme de l'economia local.
- W_DENS representa el retard espacial de la variable DENS. És a dir, per a cada municipi, aquesta variable representa una mitjana ponderada de la variable DENS dels municipis veïns, entenent com a criteri de veïnatge la inversa de la distància entre els municipis.
- DIST és la distància de cada municipi amb la capital provincial, la qual pot ser determinant per a les empreses a l'hora de triar l'emplaçament per localitzar-se.
- Per últim, s'hi inclouen quatre tipus de variables dicotòmiques: *dummies* per a cada província (R), *dummies* per a les capitals de província (C), *dummies* per a les perifèries de les capitals provincials⁵ (P) i *dummies* per a les capitals amb les perifèries incloses (CP). Al quadre 6.3 es mostra una descripció de totes les variables descrites.

Quadre 6.3. Descripció de les variables per als municipis d'Aragó, de Catalunya i de les Illes Balears

Variable dependent	
ENT	Entrades d'establiments manufacturadors entre els anys 2002 i 2004
Variables explicatives	
OCUP	Ocupació total l'any 2001
DENS	Densitat mesurada com a ocupació dividida per superfície (2001)
DENS2	Quadrat de la densitat
VAR_POB	Variació poblacional entre els anys 1996 i 2001
W_DENS	Retard espacial de la variable densitat
DIST	Distància en km a la capital provincial
R_X	Variable <i>dummy</i> per a la província X
C_X	Variable <i>dummy</i> per a la capital de província X
P_X	Variable <i>dummy</i> per a la perifèria de la capital de província X
CP_X	Variable <i>dummy</i> per a la capital i la perifèria de la província X

⁵ Com a municipi pertanyent a la perifèria s'entén aquell que se situa a una distància de fins a 15 km de la capital provincial. Per als detalls sobre el radi quilomètric seleccionat, cal veure els treballs d'Arauzo (2007) i de Viladecans (2004 i 2001).

Províncies	
BCN	Barcelona
GIR	Girona
LLE	Lleida
TGN	Tarragona
MLL	Mallorca
SAR	Saragossa
OSC	Oscà
TER	Terol

Font: elaboració pròpia.

El quadre 6.4 mostra diverses estadístiques bàsiques relatives a les variables analitzades. Com es pot observar, les variables que més oscil·len són les relacionades amb l'ocupació i la densitat, atesa la gran diversitat de tipologies urbanes existents (des de grans ciutats fins a localitats de petites dimensions).

Quadre 6.4. Estadístics bàsics de les variables per als municipis d'Aragó, de Catalunya i de les Illes Balears

	Mínim	Màxim	Mitjana	Desviació estàndard
ENT	0	201	2,42	10,1
OCUP	7	645.680	2.799,3	23.606,38
DENS	0,33	8.991,4	108,29	514,42
DENS2	0,11	80.845.270	276.207,8	3.117.249
VAR_POB	-0,89	6,9	0,04	0,25
W_DENS	603,37	14.578	2.117,47	1.994,98
DIST	0	167,49	59,58	36,76

Font: elaboració pròpia.

6.3. Anàlisi exploratòria espacial

Un element de considerable importància és la distribució geogràfica de les variables, en especial la distribució de les entrades. Com s'ha esmentat anteriorment, una de les fonts d'heterogeneïtat és el fet que molts municipis no rebin cap entrada i que uns quants en rebin la major part. Tot i amb això, també es produeix el fenomen de la correlació espacial, és a dir, les entrades tendeixen a concentrar-se en l'espai.

Així, les tècniques d'econometria espacial permeten recollir i analitzar les associacions i les interaccions entre diferents territoris en una anàlisi espacial. Tal com queda descrit a l'apèndix, un element fonamental és la definició de matriu de pesos espacials, que determina la forma de veïnatge entre els diferents territoris analitzats. Per il·lustrar la importància de la correlació

espacial de les entrades als municipis espanyols⁶, al quadre 6.5 es presenta la I de Moran per a les entrades entre els anys 2002 i 2004, tot considerant diferents criteris de veïnatge. Un primer criteri és el dels *k* veïns més propers. S'observa que, per als valors *k*=4,5,6, l'estadístic I de Moran disminueix, però roman significatiu. Succeeix el mateix quan el criteri de veïnatge és el dels municipis situats a una distància més gran. A mesura que augmenta el radi de la circumferència (10, 15, 20, 25 km), el valor de l'estadístic decreix però segueix essent significatiu. Globalment podem dir que, en la proporció que s'incorporen nous veïns d'un municipi a la matriu de pesos espacials, cada cop més aquests s'allunyen del municipi en qüestió, de manera que hi estan menys relacionats i el valor de l'estadístic decreix. Per això és important triar bé el criteri de veïnatge emprat, especialment posant-lo en relació amb el fenomen analitzat⁷.

Quadre 6.5. Correlació espacial de les entrades dels anys 2002-2004 als municipis espanyols

	I de Moran	Variància
Criteri de veïnatge: <i>k</i> veïns més propers		
<i>k</i> =4	0,23***	2,30e-04
<i>k</i> =5	0,23***	1,86e-04
<i>k</i> =6	0,22***	1,56e-04
Criteri de veïnatge: distància en km		
10 km	0,23***	2,03e-04
15 km	0,2***	8,29e-05
20 km	0,19***	4,68e-05
25 km	0,18***	3,07e-05

Font: elaboració pròpia.

En síntesi, el que indiquen els resultats del quadre 6.5 és que les entrades tendeixen a concentrar-se geogràficament. D'aquesta manera, existeixen certes aglomeracions consistents en un grup de municipis on hi ha una gran part de les entrades. De la mateixa manera, hi ha grans zones geogràfiques que inclouen municipis on hi ha poques entrades o cap. Hi ha moltes causes que expliquen aquest fet, però l'evidència és que la capacitat d'atracció de nous establiments no respon únicament a les característiques de cada municipi, sinó també a les característiques dels municipis veïns, i que la intensitat amb què aquestes característiques col·laboren a atreure nous establiments decreix amb la distància a aquests municipis (tot i que a 25 km de distància encara exerceixen una influència significativa).

En l'anàlisi economètrica presentada en aquest apartat, la distribució i els efectes espacials són incorporats a l'anàlisi mitjançant diverses variables explicatives, com ara els retards espacials de la densitat i les *dummies* per a les zones urbanes.

⁶ Com que no disposem d'informació geogràfica per als municipis francesos, l'anàlisi espacial es limita als municipis de l'Euroregió pertanyents a l'Estat espanyol.

⁷ Per a una explicació de les novetats en la construcció de matrius de pesos espacials, vegeu Anselin et al. (2004).

6.4. Resultats de les estimacions

Tal com s'ha comentat anteriorment, els resultats de les estimacions es presenten de forma separada per als municipis del Lluenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus, per un costat, i d'Aragó, Catalunya i Illes Balears, per un altre.

6.4.1. Migdia-Pirineus i el Lluenguadoc-Rosselló

Els resultats de l'anàlisi dels determinants de la localització d'establiments industrials als municipis de les regions de Migdia-Pirineus i el Lluenguadoc-Rosselló es mostren al quadre 6.6. En concret, el mètode d'estimació utilitzat ha estat el d'una binomial negativa.

Quadre 6.6. Estimació del model de regressió per als municipis de les regions de Migdia-Pirineus i el Lluenguadoc-Rosselló

Distribució del model: binomial negativa; variable dependent: ENT; mètode d'estimació: *penalized likelihood*

Variable	Coefficient	Desviació estàndard
CONSTANT	0,0786	0,0676
POB	5,80e-04***	9,41e-06
DENS_OCU	0,0046***	6,67e-04
DENS_OCU2	-5,35e-06***	9,39e-07
DENS_EMP	-0,0397	0,1209
DENS_EMP2	-0,0211	0,0183
COMERÇ	3,3590***	0,1667
CONSTR	-0,0311	0,1377
INDUSTR	0,6151***	0,1929
R_ARI	-0,2932***	0,0839
R_AUD	-0,0719	0,0736
R_AVE	-0,0739	0,0813
R_GAR	0,3194***	0,0736
R_GER	-0,6388***	0,0780
R_HER	0,3135***	0,0738
R_LOT	-0,2484***	0,0812
R_LOZ	-0,4514***	0,1087
R_HPY	-0,4210***	0,0760
R_POR	0,3145***	0,0855
R_TAR	-0,2161***	0,0809
R_TGA	-0,0123	0,0937
C_ARI	-2,0300**	0,9537
C_AUD	-17,0400***	0,9755
C_AVE	-0,9710	1,9500
C_GAR	-59,3000***	1,3310
C_HGA	-176,8000***	4,4630
C_GER	-6,8400***	0,9505

C_HER	-94,1000***	3,4420
C_LOT	-6,1410***	0,9482
C_LOZ	-2,5880***	0,9509
C_HPY	-9,9950***	2,2250
C_POR	-46,3800***	1,2140
C_TAR	-18,8300***	0,9870
C_TGA	-20,8400	1,0030
Observacions		4565
Global Deviance (GD)		19.542,73
Akaike Information Criterion (AIC)		19.612,73
Schwarz Bayesian Information Criterion (SBC)		19.837,64

Nota: ***, ** i * indiquen significació del paràmetre al nivell de significació del 99%, 95% i 90%, respectivament.

El coeficient de POB és significatiu i positiu, la qual cosa indica que els nous establiments industrials tendeixen a localitzar-se en els municipis amb una dimensió més elevada. Tot i aquests resultats, n'hi ha d'altres que matisen aquests processos de concentració. Així, per exemple, els resultats de la variable de densitat de l'ocupació (DENS_OCU) mostren una preferència dels entrants (tot i que amb un valor reduït del coeficient) per aquells indrets que són més densos en termes d'ocupats. En canvi, si aquesta densitat és massa elevada l'efecte positiu esdevé negatiu, tal com mostra la variable de densitat d'ocupació elevada al quadrat (DENS_OCU2), cosa que indica l'existència de deseconomies d'aglomeració (costos vinculats a la congestió, preus del sòl, etc.). Aquestes deseconomies d'aglomeració permeten intuir processos de desconcentració de l'activitat manufacturera des dels nuclis centrals cap a les perifèries. Aquest resultat no és nou i podem trobar altres treballs en la bibliografia que han obtingut indicis en el mateix sentit (Arauzo 2005).

En canvi, si parlem en termes de densitat empresarial (de les empreses en relació amb la població) els resultats que s'obtenen (tant en el cas de les economies d'aglomeració, DENS_EMP, com en el de les deseconomies d'aglomeració, DENS_EMP2) no són significatius, la qual cosa fa difícil pronunciar-se sobre l'efecte exercit per aquestes variables.

L'estructura sectorial de les economies locals és un altre element que ajuda a explicar les decisions de les empreses sobre la localització. Així, les variables COMERÇ, CONSTR i INDUSTR reflecteixen la composició sectorial dels municipis. En concret, els resultats mostren com els municipis amb una presència important d'establiments comercials (COMERÇ) i industrials (INDUSTR) exerceixen un impacte positiu sobre la localització de nous establiments, mentre que el pes del sector de la construcció (CONSTR) no mostra una incidència significativa.

Pel que fa a les variables dicotòmiques que recullen el departament de pertinença i la condició o no de capital del departament en qüestió, els resultats són de gran interès. En concret, les *dummies* departamentals estan construïdes en relació amb el departament de l'Alta Garona (la capital de la qual és Tolosa de Llenguadoc), per la qual cosa els coeficients s'han d'interpretar en relació amb aquest departament. Així, s'aprecia com els efectes departamentals són bàsicament negatius i significatius (Gèrs, Òlt, Losera, Alts Pirineus i Tarn),

mentre que els casos en què els coeficients són positius i significatius són més escassos (Gard, Erau i Pirineus Orientals). Cal cercar l'explicació en les tipologies departamentals, ja que el primer grup de departaments correspon a àrees bàsicament rurals i de menor tradició manufacturera que el segon, que té àrees més poblades, més orientades a la indústria i amb una localització molt més avantatjosa en termes d'accessibilitat a la xarxa d'infraestructures de transport.

Pel que fa a les *dummies* de capitals de departaments, tots els coeficients són negatius (i la gran majoria significatius), la qual cosa indica processos de desconcentració industrial des de les capitals departamentals cap a les seves perifèries. Val a dir, però, que es tracta d'unes pautes espacials molt habituals en el moment actual.

6.4.2. Aragó, Catalunya i Illes Balears

L'anàlisi dels processos de localització en aquests territoris és similar a l'anàlisi feta a la part francesa de l'Euroregió, però en aquest cas es divideix en dues estimacions gràcies a la disponibilitat més gran d'informació estadística territorial.

Per tal d'incorporar el fenomen dels processos de relocalització de l'activitat industrial des de les grans ciutats cap a les seves perifèries (Krugman 1991) a l'anàlisi econòmica, s'han diferenciat les unes de les altres. Així, en el model I (quadre 6.7), s'incorporen les *dummies* provincials (R) i les *dummies* de les àrees metropolitanes (CP), que inclouen tant la capital com els municipis perifèrics. En canvi, en el model II (quadre 6.8) s'incorporen tres grups de *dummies*: les relatives a les províncies (R), les ciutats capitals de província (C) i les perifèries (P). Com s'explica a l'apartat anterior, es consideren municipis perifèrics aquells que se situen dins d'un radi de 15 km en relació amb la capital provincial.

L'estimació del model I mostra uns resultats similars als obtinguts per al cas dels territoris francesos de l'Euroregió i en la línia dels resultats obtinguts per la major part de la bibliografia sobre localització industrial. Així, el coeficient de la variable OCUP és positiu, la qual cosa indica que la concentració de llocs de treball incideix positivament sobre la localització de nous establiments industrials. Els resultats de les variables DENS i DENS2 mostren també l'existència d'economies d'aglomeració (que n'afavoreixen l'entrada) i de deseconomies d'aglomeració a partir d'un cert nivell de concentració (que en dificulten l'entrada). Pel que fa al dinamisme poblacional (VAR_POB), s'aprecia com el creixement poblacional dels municipis actua positivament sobre l'entrada de nous establiments.

La major disponibilitat de dades estadístiques per als municipis d'Aragó, Catalunya i les Illes Balears ha permès incorporar retards espacials a l'estimació econòmica. En concret, aquestes variables permeten copsar quina és la incidència (sobre la localització de nous establiments industrials) dels valors de variables ja incloses prèviament al model, però mesurades ara als municipis veïns i no només a cada municipi de forma individual. En aquest sentit, el retard espacial de la densitat (W_DENS) és positiu i significatiu, la qual cosa corrobora l'existència d'economies d'aglomeració: les empreses no només tenen en compte la densitat del municipi on es localitzen, sinó també la densitat dels municipis propers, és a dir, la densitat

d'una àmplia zona que va més enllà del municipi. Pel que fa a la distància del municipi a la capital de la seva província (DIST), el signe del coeficient, tot i no ser significatiu, és l'esperat (negatiu), ja que una major distància a la capital perjudica els processos de localització. Les *dummies* regionals s'han inclòs en relació amb la província de Barcelona, de manera que la resta de *dummies* regionals s'interpreten en relació amb aquest territori. Així doncs, només la província de les Illes Balears mostra cert avantatge sobre la província de Barcelona, tot i que les especificitats derivades de la insularitat dificulten el plantejament de resultats concloents. Pel

Quadre 6.7. Estimació del model I per als municipis de les regions d'Aragó, Catalunya i Illes Balears

Distribució del model: binomial negativa; variable dependent: ENT; mètode d'estimació: penalized likelihood

Variable	Coefficient	Desviació estàndard
CONSTANT	-0,3534	0,2805
OCUP	5,81e-05***	1,85e-06
DENS	0,0016***	2,37e-04
DENS2	-2,78e-07***	3,85e-08
VAR_POB	0,8082***	0,1634
W_DENS	2,58e-04***	4,72e-05
DIST	-0,0019	0,002
R_GIR	-0,5298**	0,2087
R_LLE	0,2157	0,2247
R_TGN	-0,7423***	0,2274
R_MLL	0,7921***	0,2890
R_SAR	-0,6863***	0,2301
R_OSC	-1,1080***	0,2582
R_TER	-1,1210***	0,2578
CP_BCN	-1,800***	0,4343
CP_GIR	0,6131*	0,3240
CP_LLE	-0,7327	0,7964
CP_TGN	0,3824	0,3704
CP_MLL	0,2504	0,7009
CP_SAR	1,1850	0,8072
CP_OSC	-0,7688	0,7455
CP_TER	0,5522	0,9089
Observacions		1737
Global Deviance (GD)		4.663,563
Akaike Information Criterion (AIC)		4.709,563
Schwarz Bayesian Information Criterion (SBC)		4.835,141

Nota: ***, ** i * indiquen significació del paràmetre al nivell de significació del 99%, 95% i 90%, respectivament.

Quadre 6.8. Estimació del model II per als municipis de les regions d'Aragó, Catalunya i Illes Balears

Distribució del model: binomial negativa; variable dependent: ENT; mètode d'estimació: penalized likelihood

Variable	Coefficient	Desviació estàndard
CONSTANT	-0,3981	0,2600
OCUP	1,50e-04***	8,37e-06
DENS	9,31e-04***	2,41e-04
DENS2	-2,60e-07***	3,69e-08
VAR_POB	0,6358***	0,1509
W_DENS	2,52e-04***	4,32e-05
DIST	-0,0027	0,0019
R_GIR	-0,5392***	0,1944
R_LLE	-0,1478	0,2098
R_TGN	-0,7971***	0,2141
R_MLL	0,2789	0,2714
R_SAR	-0,6830***	0,2143
R_OSC	-1,2410***	0,2479
R_TER	-1,1110***	0,2428
C_BCN	-89,1300***	5,1620
C_GIR	-3,4950**	1,4250
C_LLE	-3,7110**	1,4460
C_TGN	-3,9410***	1,4270
C_MLL	-46,5600***	2,9490
C_SAR	-87,6500***	5,2740
C_OSC	-3,5230**	1,4530
C_TER	-1,5160	1,4450
P_BCN	-2,0320***	0,3966
P_GIR	0,6691**	0,3026
P_LLE	-36,7600	2,53e+07
P_TGN	0,3895	0,3537
P_MLL	0,1068	0,6884
P_SAR	1,2370	0,7773
P_OSC	-1,3160	1,0800
P_TER	-0,0315	1,2260
Observacions		1737
Global Deviance (GD)		4.532,880
Akaike Information Criterion (AIC)		4.594,880
Schwarz Bayesian Information Criterion (SBC)		4.764,138

Nota: ***, ** i * indiquen significació del paràmetre al nivell de significació del 99%, 95% i 90%, respectivament.

que fa a les *dummies* de les àrees metropolitanes (CP), les quals inclouen la capital provincial més els municipis perifèrics, la de la província de Barcelona és negativa i significativa; la de Girona és positiva i significativa, i la resta no són significatives. Aquests resultats indicarien (de la mateixa manera que altres variables ja ho han suggerit) certa desconcentració d'una àrea d'elevada densitat econòmica com és Barcelona.

El model II és més específic, ja que desagrega les *dummies* metropolitanes en una *dummy* per a la capital provincial i una altra per a la seva perifèria. Mentre que els resultats de la resta de variables no difereixen substancialment, els resultats de les *dummies* per a les ciutats capitals de província (C) són negatius en tots els casos i les *dummies* per a les perifèries mostren un coeficient negatiu per a Barcelona i un de positiu per a Girona. Aquest resultat pot ser interpretat com el fet que els establiments que entren als mercats cada cop se senten menys atrets per les grans capitals i les seves àrees metropolitanes, al mateix temps que àrees econòmicament menys denses guanyen atractiu en clau de localització. Això explicaria l'efecte negatiu de les capitals de província i de la perifèria barcelonina.

6.5. Conclusions

Aquest capítol ha analitzat els determinants de la localització de nous establiments industrials a la zona de l'Euroregió. L'anàlisi economètrica s'ha fet de forma separada per als municipis de Migdia-Pirineus i el Lluçanès-Rosselló, per un costat, i per als municipis d'Aragó, Catalunya i Illes Balears, per l'altre. Aquesta diferenciació obeeix al fet que les dades disponibles procedeixen de fonts diferents i no estan construïdes exactament de la mateixa manera, la qual cosa dificulta el tractament conjunt. En qualsevol cas, la metodologia economètrica ha estat la mateixa en ambdós casos (binomial negativa) i les variables (dependent i independents) han estat molt similars. És per aquest motiu que els resultats obtinguts, tot i que no són estrictament comparables al 100%, sí que poden analitzar-se conjuntament.

Pel que fa als resultats relatius als conjunt de l'Euroregió, podem destacar els següents:

- Les entrades d'establiments industrials no es produeixen arreu sinó que es concentren en unes poques localitats. Aquest fet suggereix que només un reduït nombre de municipis disposa de les característiques requerides per part de les empreses industrials a l'hora de triar una localització.
- Les concentracions poblacionals i de llocs de treball tenen un efecte positiu sobre l'entrada d'establiments, atès que aquests necessiten situar-se en unes zones amb unes dimensions mínimes per poder accedir a determinats serveis i gaudir de determinades infraestructures. Aquests factors són els que la bibliografia especialitzada anomena economies d'aglomeració.
- Tot i el comentari anterior, a partir de dimensions urbanes elevades les economies d'aglomeració generen l'efecte contrari i es transformen en deseconomies d'aglomeració. Això suposa que en aquestes grans conurbacions apareix un conjunt de fenòmens negatius que penalitzen la competitivitat de les empreses instal·lades i, per extensió, resten atractius per a la localització de noves empreses. Entre aquests fenòmens

podem esmentar l'increment del preu del sòl, la congestió en l'accés als serveis públics i les infraestructures, o l'increment de costos de serveis diversos, entre d'altres.

- L'existència de les deseconomies d'aglomeració incorpora un altre fenomen molt interessant: bona part de les localitats perifèriques a les capitals provincials o departamentals resulten menys atractives per als nous establiments industrials que els municipis del seu voltant.
- En síntesi, sembla que els establiments industrials entrants necessiten situar-se en localitats d'unes dimensions mínimes però defugen aquelles grans concentracions urbanes en què tradicionalment s'han localitzat. Aquest és un resultat molt rellevant, ja que implica un canvi en les preferències de localització imperants durant molts anys i suposa, per tant, una redistribució espacial de les activitats econòmiques. Així, els canvis que han tingut lloc a les economies metropolitanes mostren l'existència de noves possibilitats que ofereixen les localitzacions abans perifèriques gràcies a, per exemple, les millores en les infraestructures de transport. Aquest conjunt de canvis espacials no poden ser ignorats per les administracions públiques, les quals els han de tenir presents a l'hora de dissenyar les polítiques territorials.

7. Implicacions de política econòmica

A partir de l'anàlisi de les estructures econòmiques sectorials i de les pautes d'entrada de noves empreses pot plantejar-se quines implicacions en termes de política econòmica se'n poden derivar.

La prova empírica present en els territoris analitzats mostra com les pautes de localització dels nous establiments industrials tendeixen a certa polarització de determinades zones enfront d'unes altres. Així, les entrades d'empreses no es dispersen de forma homogènia per l'espai sinó que es concentren en un nombre reduït de localitats. Aquesta circumstància no és necessàriament bona ni dolenta, però requereix respostes per part de les administracions públiques, ja sigui per la via d'afavorir les concentracions industrials a les zones més competitives, ja sigui per la via d'afavorir un equilibri territorial més gran.

En qualsevol cas, els resultats obtinguts mostren com les pautes de localització dels establiments industrials entrants obeeixen a factors molt diversos, alguns dels quals són atribuïbles a característiques individuals d'aquests establiments o a característiques específiques dels territoris d'acollida (situació geogràfica, mercat de treball, dotació d'infraestructures, etc.). Aquestes característiques de tipus territorial són de gran importància i, de fet, posen de manifest les importants heterogeneïtats espacials existents. Aquestes heterogeneïtats, a més a més, desaconsellen polítiques uniformes, ja que la competitivitat (o la manca de competitivitat) d'un territori en termes de captació de nova activitat industrial no depèn únicament de les seves característiques, sinó dels tipus de sectors que es volen (o, simplement, que es poden) aconseguir, ja que hi ha abundant prova empírica que mostra que el tipus d'entorns demandats per les empreses varia en funció de característiques d'aquestes empreses com ara l'edat, el sector d'activitat, la dimensió o la intensitat tecnològica.

Al marge d'aquests factors quantificables, la prova empírica disponible en la bibliografia econòmica mostra com hi ha altres factors no pecuniaris que també incideixen sobre les decisions de localització de les empreses. Entre aquests hi ha, per exemple, els vinculats a la qualitat de vida (oferta cultural i de lleure, medi ambient, etc.) o a les preferències personals dels empresaris (vinculacions d'aquests amb el territori, lligams personals amb clients i proveïdors, etc.). Val a dir que aquests elements no s'han inclòs en l'anàlisi per la no-disponibilitat de dades, però cal tenir-los present, ja que mostren com les polítiques tendents a millorar la qualitat de vida dels territoris i l'accés dels seus habitants a una major varietat de béns i de serveis també tenen importants repercussions econòmiques i, en aquest cas, impacten de forma indirecta sobre les decisions d'entrada de noves empreses.

De tota manera, hi ha àmbits on les administracions públiques sí que poden dissenyar polítiques amb un impacte directe sobre la capacitat de captació d'empreses dels territoris. La qualificació de la mà d'obra en pot ser un exemple. Aquest és un *input* fonamental per a les empreses intensives en tecnologia i la prova empírica mostra com els requeriments tecnològics de les empreses són creixents a escala europea, la qual cosa porta a demanar cada cop més mà d'obra qualificada. Bona part de la formació d'aquesta mà d'obra recau en el sector públic i, per tant, aquest ha de conèixer en tot moment quines són les necessitats del teixit

empresarial en aquest sentit, ja que una millor adequació a aquestes necessitats implicarà una major taxa de retorn social de la inversió pública fet en l'àmbit educatiu.

En un mateix sentit, els processos de transferència tecnològica cap a les empreses també són importants i, en aquest àmbit, les economies d'escala són claus. És per això que actuacions desitjables foren aquelles que permetessin identificar necessitats homogènies (en matèria de transferència de tecnologia) al llarg dels diferents territoris de l'Euroregió, per coordinar i organitzar millor aquests processos de transferència de coneixements des del sector públic (laboratoris públics, universitats, etc.) cap al sector privat.

La informació de què disposen les empreses per prendre la decisió d'obrir un nou emplaçament és cara, dispersa i escassa. En constitueix un exemple l'oferta de sòl i l'accés de les empreses a la localització, al preu i a les característiques d'aquesta oferta. Ateses les dificultats de les empreses per accedir a aquesta informació, es produeix certa contracció de les decisions d'inversió, un procés característic en situacions d'incertesa. L'heterogeneïtat de les fonts d'informació sobre el sòl industrial disponible és manifesta, així com la seva migradesa. És per això que calen organismes que compilin aquests recursos i que mantinguin aquesta informació actualitzada i disponible per a la presa de decisions de les empreses.

Amb tot, el sòl industrial no és l'única informació territorial que necessiten les empreses. Cal facilitar, en general, l'accés del teixit empresarial a un ventall molt ampli d'informació sobre característiques territorials per tal d'afavorir l'encaix en l'emplaçament que s'ajusti millor a les seves necessitats. En aquest sentit, és clau l'existència d'observatoris estadístics regionals adreçats al teixit empresarial. Aquests podrien tenir la tasca d'identificar quines són les necessitats específiques de cada sector d'activitat i proveir de les dades estadístiques territorials utilitzades a escala sectorial per prendre decisions de localització d'establiments industrials.

Finalment, voldríem tancar aquestes consideracions de política econòmica amb una reflexió més aviat metodològica. Normalment, els treballs sobre demografia empresarial se centren en l'anàlisi de què succeeix dins d'unes determinades àrees que comparteixen un mateix àmbit administratiu o institucional, però rarament prenen en consideració territoris pertanyents a estats diferents, com sí que s'ha fet en aquest treball. Atesa la necessitat de treballar amb unitats territorials aparentment homogènies (municipis) però a la pràctica força diferents, s'imposa destacar un conjunt de reflexions a manera de conclusió.

Aquestes reflexions se centren, bàsicament, en l'heterogeneïtat de les fonts estadístiques disponibles a escala europea i en la necessitat d'assolir una harmonització que faci més senzills els treballs realitzats a cavall de diferents administracions (estats, regionals...). En aquest cas, per exemple, les fonts estadístiques emprades per analitzar (i per comptabilitzar) la localització de noves empreses han estat diferents a banda i banda de la frontera francoespanyola (la base de dades SIRENE al nord dels Pirineus i la base de dades REI al sud). Aquest fet ja dificulta per ell mateix la comparació de les dades, ja que els mecanismes de recollida, els qüestionaris i l'univers que abracen són diferents. Per tant, l'estructuració de les dades i, sobretot, les estimacions econòmiques realitzades han estat dutes a terme de forma separada a banda i banda de la frontera estatal, la qual cosa dificulta la visió de conjunt del territori. És per aquest

motiu que seria desitjable l'existència de fonts estadístiques que permetessin el ple acarament de les administracions territorials europees al marge de les fronteres estatals.

8. Conclusions

En aquest treball hem analitzat les pautes d'entrada d'empreses industrials a l'Euroregió formada per cinc territoris del sud d'Europa que comparteixen veïnatge i, per tant, proximitat geogràfica, com són Aragó, Catalunya, Illes Balears, Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus. Tot i la proximitat geogràfica existent, aquests territoris mostren especificitats importants que són producte d'orientacions estratègiques força diferents (en alguns casos) i d'estructures econòmiques sectorials també dispars.

En pàgines anteriors s'ha vist com l'Euroregió és una zona força heterogènia pel que fa a les parts que la componen. Val a dir que aquestes diferències internes no obeeixen exclusivament al fet que les regions membres pertanyin a dos estats diferents (que també és un element de desvertebració d'aquest territori), sinó també que les estructures productives mostren una clara diversitat. Així, cal esmentar aspectes que permeten distingir aquestes regions, com ara la intensitat en l'ocupació del territori, l'estructura d'edats de la població, la distribució de l'ocupació en diversos sectors d'activitat, el dinamisme en la generació de llocs de treball, la productivitat del treball o el nivell agregat de producció, entre altres indicadors. Per tant, mentre que determinades zones de l'Euroregió tenen un caràcter marcadament rural, amb una especialització relativa en el sector primari i una estructura d'edats més envellida, d'altres mostren un major dinamisme, un pes més elevat dels serveis i de les manufactures i una població més jove.

És per això que parlar de l'Euroregió com d'un territori homogeni no s'adequa gens a la realitat. Ara bé, l'existència d'aquestes especificitats regionals no ha de fer oblidar que aquesta zona té unes característiques comunes producte (en gran part) de la seva situació geogràfica al sud d'Europa. Aquesta zona, en concret, gaudeix d'una excel·lent situació estratègica en el context d'una Europa unida sense fronteres internes. Així, si anteriorment a banda i banda de les fronteres estatals hi havia compartiments estancs i economies regionals que es donaven l'esquena mútuament, ara sorgeix una immillorable oportunitat per treballar sense tenir en compte quina és l'adscripció estatal de cada territori. Això vol dir, per exemple, analitzar de forma conjunta els problemes comuns que hi ha a l'Euroregió i que, potencialment, demanen solucions també comunes en àmbits com ara l'ordenació del territori, la provisió de serveis públics, la generació i el transport d'energia o les infraestructures de transport, entre moltes altres.

Aquestes reflexions generals, però, no han de fer oblidar quin era l'objectiu d'aquest treball: analitzar els processos d'entrada d'empreses en l'àmbit de l'Euroregió i quins són els seus determinants. En aquest sentit, cal destacar que la capacitat d'atreure nova activitat industrial

mostra particularitats importants que mereixen ser tractades amb detall. Així, ni els cinc territoris mostren la mateixa capacitat per atreure el mateix tipus d'empreses o el mateix volum d'activitat econòmica, ni les empreses potencials poden satisfer arreu les seves necessitats d'un entorn econòmic òptim per dur a terme les seves activitats manufactureres. És necessari, doncs, conèixer amb detall què pot oferir cadascun dels territoris a les empreses potencialment entrants i, a més a més, saber què demanen les empreses en relació amb els indrets on s'instal·len.

En qualsevol cas, els resultats econòmics d'aquest treball apunten unes pautes comunes de gran interès, com ara l'existència de processos de desconcentració que posarien en millor posició els territoris "perifèrics" al voltant de les capitals més importants en detriment, justament, d'aquestes, que mostren problemes per captar noves empreses industrials a causa d'un procés de certa saturació.

Aquests resultats mostren l'existència d'unes dinàmiques comunes (amb els lògics accents existents a cada territori en particular, evidentment) que poden gestionar-se més adequadament en el marc d'una àrea com és l'Euroregió.

Així, entenem que no es tracta tant d'homogeneïtzar les polítiques territorials o de promoció econòmica de les diverses regions / comunitats autònomes o departaments / províncies que componen l'Euroregió, sinó de tenir present aquesta dimensió territorial superior i, sobretot, de diluir al màxim els efectes negatius que puguin exercir les fronteres estatals. Aquestes, malauradament, encara restringeixen a la pràctica la lliure circulació de persones, de mercaderies i de capitals.

És pels motius anteriors que entenem que és de considerable importància avançar en el coneixement conjunt dels territoris que formen part de l'Euroregió, ja que de forma prèvia al disseny de les polítiques i a les estratègies dels governs cal disposar d'informació acurada i detallada sobre la realitat objecte d'aquestes polítiques. Actualment, aquesta pretensió és possible només parcialment, ateses les importants restriccions existents en l'accés a determinades estadístiques públiques i les marcades heterogeneïtats existents en aquestes dades.

9. Referències bibliogràfiques

ACS, Z. J. i ARMINGTON, C. (2003): "The geographic concentration of new firm formation and human capital: Evidence from the cities". *Center for Economic Studies Research Papers*, 03-05.

ALANÓN, Á.; ARAUZO, J. M. i MYRO, R. (2007): "Accessibility, agglomeration and location", a J. M. Arauzo i M. Manjón (ed.). *Entrepreneurship, industrial location and economic growth*, Edward Elgar.

ALANÓN, Á. i ARAUZO, J. M. (2006): "Infraestructures de transport i localització industrial. Evidència empírica per a Catalunya". *Nota d'Economia*, 83-84: 69-87.

ANSELIN, L. ; FLORAX, R. i REY, S. (2004). *Advances in spatial econometrics: Methodology, tools and applications*. Springer.

ARAUZO, J. M. (dir.); FIBLA, M. i MANJÓN, M. (2006): *Determinants de la localització d'establiments industrials a Catalunya*. CIDEM (Generalitat de Catalunya).

ARAUZO, J. M. (2007): "A note on spatial autocorrelation at a local level". *Applied Economics Letters*, 14: 667-671.

ARAUZO, J. M. (2005): "Determinants of industrial location. An application for Catalan municipalities". *Papers in Regional Science*, 84(1): 105-120.

ARAUZO, J. M. (2002): "La incidencia de los factores territoriales", a Agustí Segarra (dir.). *La creación y la supervivencia de las empresas industriales*. Madrid: Civitas.

ARAUZO, J. M.; LIVIANO, D. i MARTÍN, M. (2007a): "New firms and employment growth: Some empirical evidence", a J. M. Arauzo i M. Manjón (ed.). *Entrepreneurship, industrial location and economic growth*. Edward Elgar.

ARAUZO, J. M.; LIVIANO, D. i MARTÍN, M. (2007b): "New business formation and employment growth: some evidence for the Spanish manufacturing industry", *Small Business Economics*. En premsa.

ARAUZO, J. M. i MANJÓN, M. (2004): "Firm size and geographical aggregation: An empirical appraisal in industrial location". *Small Business Economics*, 22: 299-312.

ARAUZO, J. M.; MANJÓN, M.; MARTÍN, M. i SEGARRA, A. (2007c): "Regional and sector-specific determinants of industry dynamics and the displacement effect". *Empirica*, 34 (2): 89-115.

ARAUZO, J. M. i TERUEL, M. (2005): "An urban approach to firm entry: The effect of urban size". *Growth and Change*, 36(4):508-528.

ARMINGTON, C. i ACS, Z. A. (2002): "The determinants of regional variation in new firm formation". *Regional Studies*, 36(1): 33-45.

ASHCROFT, B.; LOVE, J. i MALLOY, E. (1991): "New firm formation in the British counties with special reference to Scotland". *Regional Studies*, 25(5): 395-409.

- AUDRETSCH, D. i FRITSCH, M. (1994): "The geography of firm births in Germany". *Regional Studies*, 28(4): 359–365.
- BARKHAM, R. (1992): "Regional variations in entrepreneurship: Some evidence from the United Kingdom". *Entrepreneurship & Regional Development*, 4: 225–244.
- BERGLUND, E. i BRÄNNÄS, K. (2001): "Plants' entry and exit in Swedish municipalities". *The Annals of Regional Science*, 35: 431–448.
- BRIXY, U. i NIESE, M. (2003): "The determinants of regional differences in new firm formation in West-Germany". 43rd European Regional Studies Association, Jyväskylä, Finland.
- CAMERON, A. i TRIVEDI, P. (1998): *Regression analysis of count data*. Cambridge University Press.
- CAMPBELL, C. M. (1996): "The effect of state and industry economic conditions on new firm entry". *Journal of Economics and Business*, 48: 167–183.
- DAVIDSSON, P.; LINDMARK, L. i OLOFSSON, C. H. (1994): "New firm formation and regional development in Sweden". *Regional Studies*, 28(4): 395–410.
- ELLISON, G. i GLAESER, E. L. (1997): "Geographic concentration in U.S. manufacturing industries: A dartboard approach". *Journal of Political Economy*, 105: 889–927.
- FARIÑAS, J. C. i RUANO, S. (2004): "The dynamics of productivity: A decomposition approach using distribution functions". *Small Business Economics*, 22: 237–251.
- FOTOPOULOS, G. i SPENCE, N. (1999): "Spatial variations in new manufacturing plant openings: Some empirical evidence from Greece". *Regional Studies*, 33(3): 219–229.
- FOTOPOULOS, G. i SPENCE, N. (2001): "Regional variations of firm births, deaths and growth patterns in the UK, 1980–1991". *Growth and Change*, 32: 151–173.
- FUJITA, M.; KRUGMAN, P. i VENABLES, A. J. (1999): *The spatial economy*. Cambridge, MA: MIT Press.
- GAROFOLI, G. (1994): "New firm formation and regional development: The Italian case". *Regional Studies*, 28(4): 381–393.
- GEROSKI, P. (1989): "Entry, innovation, and productivity growth". *Review of Economics and Statistics*, 71: 572–578.
- GLAESER, E. L.; KALLAL, H.; SCHEINKMAN, J. A. i SHLEIFER, A. (1992): "Growth in cities". *Journal of Political Economy*, 100: 1126–1152.
- GUESNIER, B. (1994): "Regional variations in new firm formation in France". *Regional Studies*, 28: 347–358.
- HALLET, M. (2000): "Regional specialization and concentration in the EU". *Economic Papers of the European Commission, Directorate-General for Economic and Financial Affairs*, 141.
- HAYTER, R. (1997): *The dynamics of industrial location: the factory, the firm and the production system*. John Wiley & Sons.

- HENDERSON, V.; KUNCORO, A. i TURNER, M. (1995): "Industrial development in cities". *Journal of Political Economy*, 51 (103): 1067-1085.
- KANGASHARJU, A. (2000): "Regional variations in firm formation: Panel and cross-section data evidence from Finland". *Papers in Regional Science*, 79: 355-373.
- KEEBLE, D. i WALKER, S. (1994): "New firms, small firms and dead firms: Spatial patterns and determinants in the United Kingdom". *Regional Studies* 28(4): 411-427.
- KIM, Y.; D. L. BARKLEY i M. S. HENRY (2000): "Industry characteristics linked to establishments concentration in nonmetropolitan areas". *Journal of Regional Science*, 40(2): 231-259.
- KRUGMAN, P. (1991): *Geography and Trade*. Cambridge (Massachusetts): The MIT Press.
- MANJÓN, M. i RAUZO, J. M. (2007): "La localización de nuevos establecimientos industriales: Estudios previos y evidencia para los municipios catalanes". *Ekonomiaz*, 62 (2): 40-69.
- MARTÍN, A. i JAUMANDREU, J. (2004): "Entry, exit and productivity growth: Spanish manufacturing during the eighties". *Spanish Economic Review*, 6: 211-226.
- ORR, D. (1974): "The determinants of entry: A study of the Canadian manufacturing industries". *Review of Economics and Statistics*, 56(1): 58-66.
- RIGBY, D. i ESSLETZBICHLER, J. (2000): "Impacts of industrial mix, technological change, selection and plant entry/exit on regional productivity growth". *Regional Studies*, 34(4): 333-342.
- SPILLING, O. R. (1996): "Regional variation of new firm formation: The Norwegian case". *Entrepreneurship and Regional Development*, 8: 217-243.
- VILADECANS, E. (2004): "Agglomeration economies and industrial location: city-level evidence". *Journal of Economic Geography*, 4 (5): 565-582.
- VILADECANS, E. (2001): "La concentración territorial de las empresas industriales: Un estudio sobre el tamaño de las empresas y su proximidad geográfica". *Papeles de Economía Española*, 89/90: 308-319.

10. Annexos metodològics i estadístics

10.1. Annexos estadístics

10.1.1. El Llenguadoc-Rosselló i Migdia-Pirineus

10.1.1.1. Codis i classificacions

Quadre A.1. Àrees territorials (zones d'emploi)

<i>Zone d'emploi</i>	<i>Codi estadístic</i>	<i>Nom de la zone d'emploi</i>
1	7301	Toulouse
2	7302	Montauban
3	7303	Albi-Carmaux
4	7304	Tarbes
5	7305	Rodez
6	7306	Castres-Mazamet
7	7307	Auch
8	7308	Saint-Gaudens
9	7309	Figeac-Decazeville
10	7310	Cahors
11	7311	Millau
12	7312	Nord-de-Lot
13	7313	Lourdes
14	7316	Villefranche-de-Rouergue
15	7317	Lannemezan
16	7318	Saint-Girons
17	7319	Lavelanet
18	7320	Foix-Pamiers
19	9101	Carcassonne
20	9102	Narbonne
21	9103	Alès-la-Grand-Combe
22	9104	Bagnols-sur-Cèze
23	9105	Ganges-le-Vigan
24	9106	Nîmes
25	9107	Béziers-Saint-Pons
26	9108	Montpellier
27	9109	Sète
28	9110	Lozère
29	9111	Perpignan

Quadre A.2. Classificació sectorial (NES 36)

Codi	Codi original	Nom
1	A0	<i>Agriculture, sylviculture, pêche</i>
2	B0	<i>Industries agricoles et alimentaires</i>
3	C1	<i>Habillement, cuir</i>
4	C2	<i>Édition, imprimerie, reproduction</i>
5	C3	<i>Pharmacie, parfumerie et entretien</i>
6	C4	<i>Industries des équipements du foyer</i>
7	D0	<i>Industrie automobile</i>
8	E1	<i>Construction navale, aéronautique et ferroviaire</i>
9	E2	<i>Industries des équipements mécaniques</i>
10	E3	<i>Industries des équipements électriques et électroniques</i>
11	F1	<i>Industries des produits minéraux</i>
12	F2	<i>Industrie textile</i>
13	F3	<i>Industries du bois et du papier</i>
14	F4	<i>Chimie, caoutchouc, plastiques</i>
15	F5	<i>Métallurgie et transformation des métaux</i>
16	F6	<i>Industrie des composants électriques et électroniques</i>
17	G1	<i>Production de combustibles et de carburants</i>
18	G2	<i>Eau, gaz, électricité</i>
19	H0	<i>Construction</i>
20	J1	<i>Commerce et réparation automobile</i>
21	J2	<i>Commerce de gros, intermédiaires</i>
22	J3	<i>Commerce de détail, réparations</i>
23	K0	<i>Transports</i>
24	L0	<i>Activités financières</i>
25	M0	<i>Activités immobilières</i>
26	N1	<i>Postes et télécommunications</i>
27	N2	<i>Conseils et assistance</i>
28	N3	<i>Services opérationnels</i>
29	N4	<i>Recherche et développement</i>
30	P1	<i>Hôtels et restaurants</i>
31	P2	<i>Activités récréatives, culturelles et sportives</i>
32	P3	<i>Services personnels et domestiques</i>
33	Q1	<i>Éducation</i>
34	Q2	<i>Santé, action sociale</i>
35	R1	<i>Administration publique</i>
36	R2	<i>Activités associatives et extra-territoriales</i>

Quadre A.3. Classificació sectorial (5 sectors)

Codis NES36	Codi agregat	Sector
1	1	Agricultura
2-18	2	Indústria
19	3	Construcció
20-22	4	Comerç
23-36	5	Serveis

Quadre A.4. Classificació segons les dimensions (nombre de treballadors)

Codi	Dimensió
1	cap treballador
2	1 – 2 treballadors
3	3 – 5 treballadors
4	6 – 9 treballadors
5	10 – 19 treballadors
6	20 – 49 treballadors
7	50 – 99 treballadors
8	100 – 199 treballadors
9	200 – 249 treballadors
10	250 – 499 treballadors
11	500 – 999 treballadors
12	1.000 – 1.999 treballadors
13	2.000 – 4.999 treballadors
14	més de 5.000 treballadors

Quadre A.5. Classificació segons l'origen

Codi	Codi estadístic	Origen
1	CREAT	Nova creació
2	REPRI	Represa de l'activitat
3	REACT	Reactivació de l'activitat

10.1.1.2. Estadístiques

Quadre A.6. Estoc d'establiments segons la zone d'emploi i la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL
1	32.097	10.358	6.196	3.532	2.226	1.463	433	192	43	68	27	5	4	1	56.645
2	5.618	2.073	1.146	576	362	229	55	31	4	5	1	0	0	0	10.100
3	4.831	1.791	1.066	524	335	180	58	19	3	7	0	0	0	0	8.814
4	4.617	1.567	878	436	259	173	51	17	3	5	4	1	0	0	8.011
5	4.008	1.726	930	406	297	187	44	20	2	3	0	1	0	0	7.624
6	3.481	1.453	838	448	285	174	39	14	6	4	1	0	0	0	6.743
7	3.956	1.451	701	353	236	132	32	13	1	6	0	0	0	0	6.881
8	2.559	924	495	241	120	97	19	9	1	1	0	0	0	0	4.466
9	1.888	745	383	148	115	52	18	8	2	0	1	1	0	0	3.361
10	2.511	917	486	215	130	55	19	10	1	1	0	0	0	0	4.345
11	1.960	715	370	164	111	76	18	8	0	1	0	0	0	0	3.423
12	1.848	744	336	155	91	45	20	6	0	2	1	0	0	0	3.248
13	1.918	725	292	147	75	47	5	9	0	1	0	0	0	0	3.219
14	1.092	416	223	106	70	44	9	5	0	0	1	0	0	0	1.966
15	1.141	374	176	82	58	35	5	6	0	1	0	0	0	0	1.878
16	880	283	145	73	38	20	4	2	0	1	0	0	0	0	1.446
17	710	258	135	64	44	27	8	5	0	2	0	0	0	0	1.253
18	2.216	838	486	227	130	77	20	8	5	3	0	0	0	0	4.010
19	5.023	1.911	1.018	514	310	167	48	14	5	2	0	0	0	0	9.012
20	4.572	1.604	800	404	271	142	37	10	2	6	1	0	0	0	7.849
21	3.966	1.436	751	403	229	130	21	12	1	6	1	0	0	0	6.956
22	2.721	1.024	512	221	168	76	27	14	4	3	1	1	0	0	4.772
23	1.459	525	244	83	39	25	6	2	1	0	1	0	0	0	2.385
24	11.869	4.278	2.179	1.102	669	365	91	53	6	14	4	2	0	0	20.632
25	9.740	3.488	1.610	820	493	262	64	22	3	4	1	0	0	0	16.507
26	20.019	6.374	3.320	1.788	1.162	646	162	75	16	22	13	2	0	0	33.599
27	3.541	1.301	691	343	193	100	27	5	1	1	0	0	0	0	6.203
28	2.147	963	501	192	149	66	10	6	1	0	0	0	0	0	4.035
29	14.084	4.758	2.416	1.240	790	399	100	40	10	13	2	0	0	0	23.852
Total	156.472	55.020	29.324	15.007	9.455	5.491	1.450	635	121	182	60	13	4	1	273.235

Quadre A.7. Estoc d'establiments segons la zone d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la zone d'emploi (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL
1	56,66	18,29	10,94	6,24	3,93	2,58	0,76	0,34	0,08	0,12	0,05	0,01	0,01	0,00	100,00
2	55,62	20,52	11,35	5,70	3,58	2,27	0,54	0,31	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
3	54,81	20,32	12,09	5,95	3,80	2,04	0,66	0,22	0,03	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	57,63	19,56	10,96	5,44	3,23	2,16	0,64	0,21	0,04	0,06	0,05	0,01	0,00	0,00	100,00
5	52,57	22,64	12,20	5,33	3,90	2,45	0,58	0,26	0,03	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	100,00
6	51,62	21,55	12,43	6,64	4,23	2,58	0,58	0,21	0,09	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
7	57,49	21,09	10,19	5,13	3,43	1,92	0,47	0,19	0,01	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	57,30	20,69	11,08	5,40	2,69	2,17	0,43	0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	56,17	22,17	11,40	4,40	3,42	1,55	0,54	0,24	0,06	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	100,00
10	57,79	21,10	11,19	4,95	2,99	1,27	0,44	0,23	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	57,26	20,89	10,81	4,79	3,24	2,22	0,53	0,23	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	56,90	22,91	10,34	4,77	2,80	1,39	0,62	0,18	0,00	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
13	59,58	22,52	9,07	4,57	2,33	1,46	0,16	0,28	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	55,54	21,16	11,34	5,39	3,56	2,24	0,46	0,25	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
15	60,76	19,91	9,37	4,37	3,09	1,86	0,27	0,32	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	60,86	19,57	10,03	5,05	2,63	1,38	0,28	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	56,66	20,59	10,77	5,11	3,51	2,15	0,64	0,40	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	55,26	20,90	12,12	5,66	3,24	1,92	0,50	0,20	0,12	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	55,74	21,21	11,30	5,70	3,44	1,85	0,53	0,16	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	58,25	20,44	10,19	5,15	3,45	1,81	0,47	0,13	0,03	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
21	57,02	20,64	10,80	5,79	3,29	1,87	0,30	0,17	0,01	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
22	57,02	21,46	10,73	4,63	3,52	1,59	0,57	0,29	0,08	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	100,00
23	61,17	22,01	10,23	3,48	1,64	1,05	0,25	0,08	0,04	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
24	57,53	20,73	10,56	5,34	3,24	1,77	0,44	0,26	0,03	0,07	0,02	0,01	0,00	0,00	100,00
25	59,01	21,13	9,75	4,97	2,99	1,59	0,39	0,13	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
26	59,58	18,97	9,88	5,32	3,46	1,92	0,48	0,22	0,05	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	100,00
27	57,09	20,97	11,14	5,53	3,11	1,61	0,44	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	53,21	23,87	12,42	4,76	3,69	1,64	0,25	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	59,05	19,95	10,13	5,20	3,31	1,67	0,42	0,17	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.8. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	20,51	18,83	21,13	23,54	23,54	26,64	29,86	30,24	35,54	37,36	45,00	38,46	100,00	100,00
2	3,59	3,77	3,91	3,84	3,83	4,17	3,79	4,88	3,31	2,75	1,67	0,00	0,00	0,00
3	3,09	3,26	3,64	3,49	3,54	3,28	4,00	2,99	2,48	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,95	2,85	2,99	2,91	2,74	3,15	3,52	2,68	2,48	2,75	6,67	7,69	0,00	0,00
5	2,56	3,14	3,17	2,71	3,14	3,41	3,03	3,15	1,65	1,65	0,00	7,69	0,00	0,00
6	2,22	2,64	2,86	2,99	3,01	3,17	2,69	2,20	4,96	2,20	1,67	0,00	0,00	0,00
7	2,53	2,64	2,39	2,35	2,50	2,40	2,21	2,05	0,83	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,64	1,68	1,69	1,61	1,27	1,77	1,31	1,42	0,83	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1,21	1,35	1,31	0,99	1,22	0,95	1,24	1,26	1,65	0,00	1,67	7,69	0,00	0,00
10	1,60	1,67	1,66	1,43	1,37	1,00	1,31	1,57	0,83	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,25	1,30	1,26	1,09	1,17	1,38	1,24	1,26	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,18	1,35	1,15	1,03	0,96	0,82	1,38	0,94	0,00	1,10	1,67	0,00	0,00	0,00
13	1,23	1,32	1,00	0,98	0,79	0,86	0,34	1,42	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,70	0,76	0,76	0,71	0,74	0,80	0,62	0,79	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
15	0,73	0,68	0,60	0,55	0,61	0,64	0,34	0,94	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,56	0,51	0,49	0,49	0,40	0,36	0,28	0,31	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,45	0,47	0,46	0,43	0,47	0,49	0,55	0,79	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,42	1,52	1,66	1,51	1,37	1,40	1,38	1,26	4,13	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,21	3,47	3,47	3,43	3,28	3,04	3,31	2,20	4,13	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,92	2,92	2,73	2,69	2,87	2,59	2,55	1,57	1,65	3,30	1,67	0,00	0,00	0,00
21	2,53	2,61	2,56	2,69	2,42	2,37	1,45	1,89	0,83	3,30	1,67	0,00	0,00	0,00
22	1,74	1,86	1,75	1,47	1,78	1,38	1,86	2,20	3,31	1,65	1,67	7,69	0,00	0,00
23	0,93	0,95	0,83	0,55	0,41	0,46	0,41	0,31	0,83	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
24	7,59	7,78	7,43	7,34	7,08	6,65	6,28	8,35	4,96	7,69	6,67	15,38	0,00	0,00
25	6,22	6,34	5,49	5,46	5,21	4,77	4,41	3,46	2,48	2,20	1,67	0,00	0,00	0,00
26	12,79	11,58	11,32	11,91	12,29	11,76	11,17	11,81	13,22	12,09	21,67	15,38	0,00	0,00
27	2,26	2,36	2,36	2,29	2,04	1,82	1,86	0,79	0,83	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,37	1,75	1,71	1,28	1,58	1,20	0,69	0,94	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,00	8,65	8,24	8,26	8,36	7,27	6,90	6,30	8,26	7,14	3,33	0,00	0,00	0,00

Quadre A.9. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3.320	2.168	1.485	695	363	206	74	34	6	10	2	1	0	0	8.364
3	507	138	65	62	60	47	13	6	0	0	1	0	0	0	899
4	1.202	504	276	173	118	66	18	4	1	1	2	0	0	0	2.365
5	49	33	21	14	12	20	4	6	2	2	2	0	0	0	165
6	1.877	527	222	99	87	51	17	6	0	3	0	0	0	0	2.889
7	57	35	39	38	19	17	6	1	0	0	0	1	0	0	213
8	125	49	33	17	11	17	14	9	2	4	2	4	0	1	288
9	933	430	328	284	231	173	34	15	2	6	1	0	0	0	2.437
10	524	378	259	122	83	70	18	10	0	2	3	1	1	0	1.471
11	866	361	349	221	200	109	32	10	4	3	1	0	0	0	2.156
12	206	90	59	42	39	51	12	8	0	3	1	0	0	0	511
13	570	165	132	101	78	73	17	8	2	4	0	0	0	0	1.150
14	166	91	103	59	69	80	27	10	4	5	1	0	0	0	615
15	670	326	225	209	165	129	38	14	3	4	3	0	0	0	1.786
16	116	48	61	37	40	36	15	8	1	7	2	1	1	0	373
17	8	1	1	0	2	0	3	2	0	2	1	1	0	0	21
18	892	276	67	72	102	82	48	17	5	4	1	0	0	0	1.566
19	21.215	9.180	4.567	2.201	1.429	708	119	47	3	3	3	0	0	0	39.475
20	3.395	2.537	1.827	894	513	251	46	12	1	0	0	0	0	0	9.476
21	8.530	2.852	2.099	1.405	1.087	571	107	30	8	7	1	0	0	0	16.697
22	26.632	10.455	5.740	2.746	1.157	571	211	79	15	24	9	0	0	0	47.639
23	3.897	1.389	926	649	597	436	107	64	5	12	7	3	1	0	8.093
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	6.060	1.577	872	284	108	57	7	1	0	0	0	0	0	0	8.966
26	482	666	285	164	291	245	73	56	14	17	6	1	0	0	2.300
27	14.485	4.308	2.544	1.448	881	443	94	50	9	12	2	0	1	0	24.277
28	6.725	1.463	887	527	389	271	121	71	22	28	5	0	0	0	10.509
29	183	42	22	18	18	18	4	1	3	1	1	0	0	0	311
30	9.563	5.836	3.142	1.464	823	397	77	11	0	1	0	0	0	0	21.314
31	6.786	664	289	128	82	76	26	3	1	0	0	0	0	0	8.055
32	6.444	3.373	1.164	313	102	22	5	2	0	0	0	0	0	0	11.425
33	2.958	262	110	33	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3.389
34	27.029	4.796	1.125	488	277	194	63	40	8	17	3	0	0	0	34.040
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	156.472	55.020	29.324	15.007	9.455	5.491	1.450	635	121	182	60	13	4	1	273.235

Quadre A.10. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons el sector (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	TOTAL
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	39,69	25,92	17,75	8,31	4,34	2,46	0,88	0,41	0,07	0,12	0,02	0,01	0,00	0,00	100,00
3	56,40	15,35	7,23	6,90	6,67	5,23	1,45	0,67	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	100,00
4	50,82	21,31	11,67	7,32	4,99	2,79	0,76	0,17	0,04	0,04	0,08	0,00	0,00	0,00	100,00
5	29,70	20,00	12,73	8,48	7,27	12,12	2,42	3,64	1,21	1,21	1,21	0,00	0,00	0,00	100,00
6	64,97	18,24	7,68	3,43	3,01	1,77	0,59	0,21	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	26,76	16,43	18,31	17,84	8,92	7,98	2,82	0,47	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	100,00
8	43,40	17,01	11,46	5,90	3,82	5,90	4,86	3,13	0,69	1,39	0,69	1,39	0,00	0,35	100,00
9	38,28	17,64	13,46	11,65	9,48	7,10	1,40	0,62	0,08	0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
10	35,62	25,70	17,61	8,29	5,64	4,76	1,22	0,68	0,00	0,14	0,20	0,07	0,07	0,00	100,00
11	40,17	16,74	16,19	10,25	9,28	5,06	1,48	0,46	0,19	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
12	40,31	17,61	11,55	8,22	7,63	9,98	2,35	1,57	0,00	0,59	0,20	0,00	0,00	0,00	100,00
13	49,57	14,35	11,48	8,78	6,78	6,35	1,48	0,70	0,17	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	26,99	14,80	16,75	9,59	11,22	13,01	4,39	1,63	0,65	0,81	0,16	0,00	0,00	0,00	100,00
15	37,51	18,25	12,60	11,70	9,24	7,22	2,13	0,78	0,17	0,22	0,17	0,00	0,00	0,00	100,00
16	31,10	12,87	16,35	9,92	10,72	9,65	4,02	2,14	0,27	1,88	0,54	0,27	0,27	0,00	100,00
17	38,10	4,76	4,76	0,00	9,52	0,00	14,29	9,52	0,00	9,52	4,76	4,76	0,00	0,00	100,00
18	56,96	17,62	4,28	4,60	6,51	5,24	3,07	1,09	0,32	0,26	0,06	0,00	0,00	0,00	100,00
19	53,74	23,26	11,57	5,58	3,62	1,79	0,30	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
20	35,83	26,77	19,28	9,43	5,41	2,65	0,49	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	51,09	17,08	12,57	8,41	6,51	3,42	0,64	0,18	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
22	55,90	21,95	12,05	5,76	2,43	1,20	0,44	0,17	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
23	48,15	17,16	11,44	8,02	7,38	5,39	1,32	0,79	0,06	0,15	0,09	0,04	0,01	0,00	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	67,59	17,59	9,73	3,17	1,20	0,64	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	20,96	28,96	12,39	7,13	12,65	10,65	3,17	2,43	0,61	0,74	0,26	0,04	0,00	0,00	100,00
27	59,67	17,75	10,48	5,96	3,63	1,82	0,39	0,21	0,04	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
28	63,99	13,92	8,44	5,01	3,70	2,58	1,15	0,68	0,21	0,27	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
29	58,84	13,50	7,07	5,79	5,79	5,79	1,29	0,32	0,96	0,32	0,32	0,00	0,00	0,00	100,00
30	44,87	27,38	14,74	6,87	3,86	1,86	0,36	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
31	84,25	8,24	3,59	1,59	1,02	0,94	0,32	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
32	56,40	29,52	10,19	2,74	0,89	0,19	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
33	87,28	7,73	3,25	0,97	0,65	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
34	79,40	14,09	3,30	1,43	0,81	0,57	0,19	0,12	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.11. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,12	3,94	5,06	4,63	3,84	3,75	5,10	5,35	4,96	5,49	3,33	7,69	0,00	0,00
3	0,32	0,25	0,22	0,41	0,63	0,86	0,90	0,94	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00
4	0,77	0,92	0,94	1,15	1,25	1,20	1,24	0,63	0,83	0,55	3,33	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,06	0,07	0,09	0,13	0,36	0,28	0,94	1,65	1,10	3,33	0,00	0,00	0,00
6	1,20	0,96	0,76	0,66	0,92	0,93	1,17	0,94	0,00	1,65	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,04	0,06	0,13	0,25	0,20	0,31	0,41	0,16	0,00	0,00	0,00	7,69	0,00	0,00
8	0,08	0,09	0,11	0,11	0,12	0,31	0,97	1,42	1,65	2,20	3,33	30,77	0,00	100,00
9	0,60	0,78	1,12	1,89	2,44	3,15	2,34	2,36	1,65	3,30	1,67	0,00	0,00	0,00
10	0,33	0,69	0,88	0,81	0,88	1,27	1,24	1,57	0,00	1,10	5,00	7,69	25,00	0,00
11	0,55	0,66	1,19	1,47	2,12	1,99	2,21	1,57	3,31	1,65	1,67	0,00	0,00	0,00
12	0,13	0,16	0,20	0,28	0,41	0,93	0,83	1,26	0,00	1,65	1,67	0,00	0,00	0,00
13	0,36	0,30	0,45	0,67	0,82	1,33	1,17	1,26	1,65	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,11	0,17	0,35	0,39	0,73	1,46	1,86	1,57	3,31	2,75	1,67	0,00	0,00	0,00
15	0,43	0,59	0,77	1,39	1,75	2,35	2,62	2,20	2,48	2,20	5,00	0,00	0,00	0,00
16	0,07	0,09	0,21	0,25	0,42	0,66	1,03	1,26	0,83	3,85	3,33	7,69	25,00	0,00
17	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,21	0,31	0,00	1,10	1,67	7,69	0,00	0,00
18	0,57	0,50	0,23	0,48	1,08	1,49	3,31	2,68	4,13	2,20	1,67	0,00	0,00	0,00
19	13,56	16,68	15,57	14,67	15,11	12,89	8,21	7,40	2,48	1,65	5,00	0,00	0,00	0,00
20	2,17	4,61	6,23	5,96	5,43	4,57	3,17	1,89	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,45	5,18	7,16	9,36	11,50	10,40	7,38	4,72	6,61	3,85	1,67	0,00	0,00	0,00
22	17,02	19,00	19,57	18,30	12,24	10,40	14,55	12,44	12,40	13,19	15,00	0,00	0,00	0,00
23	2,49	2,52	3,16	4,32	6,31	7,94	7,38	10,08	4,13	6,59	11,67	23,08	25,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	3,87	2,87	2,97	1,89	1,14	1,04	0,48	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,31	1,21	0,97	1,09	3,08	4,46	5,03	8,82	11,57	9,34	10,00	7,69	0,00	0,00
27	9,26	7,83	8,68	9,65	9,32	8,07	6,48	7,87	7,44	6,59	3,33	0,00	25,00	0,00
28	4,30	2,66	3,02	3,51	4,11	4,94	8,34	11,18	18,18	15,38	8,33	0,00	0,00	0,00
29	0,12	0,08	0,08	0,12	0,19	0,33	0,28	0,16	2,48	0,55	1,67	0,00	0,00	0,00
30	6,11	10,61	10,71	9,76	8,70	7,23	5,31	1,73	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,34	1,21	0,99	0,85	0,87	1,38	1,79	0,47	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,12	6,13	3,97	2,09	1,08	0,40	0,34	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,89	0,48	0,38	0,22	0,23	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	17,27	8,72	3,84	3,25	2,93	3,53	4,34	6,30	6,61	9,34	5,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quadre A.12. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	34.005	10.457	6.310	3.475	2.240	1.458	422	196	49	66	29	4	4	1	58.716
2	5.993	2.071	1.128	600	362	217	57	27	6	6	1	0	0	0	10.468
3	5.084	1.778	1.080	529	315	190	56	17	6	5	0	0	0	0	9.060
4	4.853	1.515	868	428	234	181	44	18	2	6	3	1	0	0	8.153
5	4.249	1.694	900	412	286	186	45	19	3	2	0	0	1	0	7.797
6	3.643	1.406	826	447	261	174	30	16	5	4	1	0	0	0	6.813
7	4.242	1.399	703	346	225	133	31	12	3	5	0	0	0	0	7.099
8	2.627	934	479	232	126	92	18	9	1	1	0	0	0	0	4.519
9	2.027	724	345	149	113	58	20	8	0	1	1	1	0	0	3.447
10	2.687	899	460	215	130	54	20	10	2	2	0	0	0	0	4.479
11	2.047	695	367	157	122	71	18	9	0	1	0	0	0	0	3.487
12	1.958	718	341	146	90	48	15	5	1	2	1	0	0	0	3.325
13	1.966	717	293	140	84	50	5	7	0	1	0	0	0	0	3.263
14	1.173	396	222	99	75	40	11	4	0	0	1	0	0	0	2.021
15	1.219	350	184	88	62	32	6	5	0	1	0	0	0	0	1.947
16	901	282	152	67	42	16	4	2	0	1	0	0	0	0	1.467
17	761	247	126	59	43	27	7	3	0	2	0	0	0	0	1.275
18	2.377	782	489	234	142	81	22	9	4	3	0	0	0	0	4.143
19	5.337	1.878	1.006	512	321	162	38	17	7	1	0	0	0	0	9.279
20	4.881	1.590	815	404	273	142	37	13	2	7	1	0	0	0	8.165
21	4.255	1.451	749	390	219	132	21	12	1	5	1	0	0	0	7.236
22	2.897	1.009	497	238	160	82	27	13	4	3	1	1	0	0	4.932
23	1.552	532	234	82	42	23	5	2	0	0	1	0	0	0	2.473
24	12.533	4.205	2.199	1.123	639	361	93	51	7	13	4	2	0	0	21.230
25	10.415	3.362	1.624	793	483	267	61	26	6	3	1	0	0	0	17.041
26	21.325	6.273	3.326	1.765	1.126	664	155	69	14	23	10	3	0	0	34.753
27	3.797	1.289	710	322	196	87	30	5	1	1	0	0	0	0	6.438
28	2.222	958	494	205	145	69	8	6	1	0	0	0	0	0	4.108
29	15.081	4.734	2.404	1.202	792	387	94	37	4	15	2	0	0	0	24.752
Total	166.107	54.345	29.331	14.859	9.348	5.484	1.400	627	129	180	58	12	5	1	281.886

Quadre A.13: Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la zona d'emploi (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	57,91	17,81	10,75	5,92	3,81	2,48	0,72	0,33	0,08	0,11	0,05	0,01	0,01	0,00	100,00
2	57,25	19,78	10,78	5,73	3,46	2,07	0,54	0,26	0,06	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
3	56,11	19,62	11,92	5,84	3,48	2,10	0,62	0,19	0,07	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	59,52	18,58	10,65	5,25	2,87	2,22	0,54	0,22	0,02	0,07	0,04	0,01	0,00	0,00	100,00
5	54,50	21,73	11,54	5,28	3,67	2,39	0,58	0,24	0,04	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	100,00
6	53,47	20,64	12,12	6,56	3,83	2,55	0,44	0,23	0,07	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
7	59,75	19,71	9,90	4,87	3,17	1,87	0,44	0,17	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	58,13	20,67	10,60	5,13	2,79	2,04	0,40	0,20	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	58,80	21,00	10,01	4,32	3,28	1,68	0,58	0,23	0,00	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	100,00
10	59,99	20,07	10,27	4,80	2,90	1,21	0,45	0,22	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	58,70	19,93	10,52	4,50	3,50	2,04	0,52	0,26	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	58,89	21,59	10,26	4,39	2,71	1,44	0,45	0,15	0,03	0,06	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
13	60,25	21,97	8,98	4,29	2,57	1,53	0,15	0,21	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	58,04	19,59	10,98	4,90	3,71	1,98	0,54	0,20	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
15	62,61	17,98	9,45	4,52	3,18	1,64	0,31	0,26	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	61,42	19,22	10,36	4,57	2,86	1,09	0,27	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	59,69	19,37	9,88	4,63	3,37	2,12	0,55	0,24	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	57,37	18,88	11,80	5,65	3,43	1,96	0,53	0,22	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	57,52	20,24	10,84	5,52	3,46	1,75	0,41	0,18	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	59,78	19,47	9,98	4,95	3,34	1,74	0,45	0,16	0,02	0,09	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
21	58,80	20,05	10,35	5,39	3,03	1,82	0,29	0,17	0,01	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
22	58,74	20,46	10,08	4,83	3,24	1,66	0,55	0,26	0,08	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	100,00
23	62,76	21,51	9,46	3,32	1,70	0,93	0,20	0,08	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
24	59,03	19,81	10,36	5,29	3,01	1,70	0,44	0,24	0,03	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	100,00
25	61,12	19,73	9,53	4,65	2,83	1,57	0,36	0,15	0,04	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
26	61,36	18,05	9,57	5,08	3,24	1,91	0,45	0,20	0,04	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	100,00
27	58,98	20,02	11,03	5,00	3,04	1,35	0,47	0,08	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	54,09	23,32	12,03	4,99	3,53	1,68	0,19	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	60,93	19,13	9,71	4,86	3,20	1,56	0,38	0,15	0,02	0,06	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.14. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	20,47	19,24	21,51	23,39	23,96	26,59	30,14	31,26	37,98	36,67	50,00	33,33	80,00	100,00
2	3,61	3,81	3,85	4,04	3,87	3,96	4,07	4,31	4,65	3,33	1,72	0,00	0,00	0,00
3	3,06	3,27	3,68	3,56	3,37	3,46	4,00	2,71	4,65	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,92	2,79	2,96	2,88	2,50	3,30	3,14	2,87	1,55	3,33	5,17	8,33	0,00	0,00
5	2,56	3,12	3,07	2,77	3,06	3,39	3,21	3,03	2,33	1,11	0,00	0,00	20,00	0,00
6	2,19	2,59	2,82	3,01	2,79	3,17	2,14	2,55	3,88	2,22	1,72	0,00	0,00	0,00
7	2,55	2,57	2,40	2,33	2,41	2,43	2,21	1,91	2,33	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,58	1,72	1,63	1,56	1,35	1,68	1,29	1,44	0,78	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1,22	1,33	1,18	1,00	1,21	1,06	1,43	1,28	0,00	0,56	1,72	8,33	0,00	0,00
10	1,62	1,65	1,57	1,45	1,39	0,98	1,43	1,59	1,55	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,23	1,28	1,25	1,06	1,31	1,29	1,29	1,44	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,18	1,32	1,16	0,98	0,96	0,88	1,07	0,80	0,78	1,11	1,72	0,00	0,00	0,00
13	1,18	1,32	1,00	0,94	0,90	0,91	0,36	1,12	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,71	0,73	0,76	0,67	0,80	0,73	0,79	0,64	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
15	0,73	0,64	0,63	0,59	0,66	0,58	0,43	0,80	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,54	0,52	0,52	0,45	0,45	0,29	0,29	0,32	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,46	0,45	0,43	0,40	0,46	0,49	0,50	0,48	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,43	1,44	1,67	1,57	1,52	1,48	1,57	1,44	3,10	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,21	3,46	3,43	3,45	3,43	2,95	2,71	2,71	5,43	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,94	2,93	2,78	2,72	2,92	2,59	2,64	2,07	1,55	3,89	1,72	0,00	0,00	0,00
21	2,56	2,67	2,55	2,62	2,34	2,41	1,50	1,91	0,78	2,78	1,72	0,00	0,00	0,00
22	1,74	1,86	1,69	1,60	1,71	1,50	1,93	2,07	3,10	1,67	1,72	8,33	0,00	0,00
23	0,93	0,98	0,80	0,55	0,45	0,42	0,36	0,32	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
24	7,55	7,74	7,50	7,56	6,84	6,58	6,64	8,13	5,43	7,22	6,90	16,67	0,00	0,00
25	6,27	6,19	5,54	5,34	5,17	4,87	4,36	4,15	4,65	1,67	1,72	0,00	0,00	0,00
26	12,84	11,54	11,34	11,88	12,05	12,11	11,07	11,00	10,85	12,78	17,24	25,00	0,00	0,00
27	2,29	2,37	2,42	2,17	2,10	1,59	2,14	0,80	0,78	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,34	1,76	1,68	1,38	1,55	1,26	0,57	0,96	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,08	8,71	8,20	8,09	8,47	7,06	6,71	5,90	3,10	8,33	3,45	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quadre A.15. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3.299	2.116	1.452	687	362	203	71	36	4	11	1	1	0	0	8.243
3	501	131	65	52	54	47	9	7	0	0	1	0	0	0	867
4	1.274	496	247	171	104	65	14	5	0	1	1	0	0	0	2.378
5	50	32	19	14	14	17	5	5	2	2	2	0	0	0	162
6	1.930	497	207	97	78	49	17	4	0	2	0	0	0	0	2.881
7	61	38	39	30	21	16	5	1	0	0	0	0	1	0	212
8	129	51	30	19	11	16	8	9	2	4	2	3	0	1	285
9	957	423	323	272	228	165	37	14	3	6	1	0	0	0	2.429
10	544	374	248	121	73	74	16	8	2	3	3	1	1	0	1.468
11	905	355	334	225	183	107	30	15	2	3	1	0	0	0	2.160
12	205	89	48	40	38	46	7	7	0	3	1	0	0	0	484
13	591	169	139	88	73	74	17	8	1	4	0	0	0	0	1.164
14	169	80	95	55	73	78	25	12	5	2	1	0	0	0	595
15	678	309	227	211	156	125	35	15	2	5	3	0	0	0	1.766
16	116	45	56	37	37	39	13	8	1	7	2	1	1	0	363
17	6	0	1	0	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	16
18	996	231	73	91	130	108	53	18	5	5	1	0	0	0	1.711
19	23.203	9.225	4.680	2.146	1.397	704	126	48	6	2	3	0	0	0	41.540
20	3.542	2.437	1.822	882	508	239	45	13	1	0	0	0	0	0	9.489
21	8.837	2.748	2.113	1.359	1.082	566	107	33	7	8	0	1	0	0	16.861
22	27.469	10.327	5.877	2.857	1.137	568	201	69	19	21	9	0	0	0	48.554
23	3.953	1.314	876	632	590	426	115	64	4	13	7	3	1	0	7.998
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	6.819	1.657	881	278	104	58	5	1	0	0	0	0	0	0	9.803
26	1.253	637	282	168	295	244	72	52	12	16	6	1	0	0	3.038
27	16.007	4.335	2.550	1.444	883	448	89	52	11	17	4	0	1	0	25.841
28	7.226	1.442	860	518	365	306	109	63	24	25	5	0	0	0	10.943
29	193	43	24	17	22	17	5	2	3	1	0	0	0	0	327
30	10.276	5.764	3.079	1.418	850	399	69	11	1	2	0	0	0	0	21.869
31	6.937	656	271	136	78	69	23	5	2	0	0	0	0	0	8.177
32	6.847	3.250	1.178	302	102	19	5	1	0	0	0	0	0	0	11.704
33	3.129	249	115	35	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3.549
34	28.005	4.825	1.120	457	281	188	65	40	9	16	3	0	0	0	35.009
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	166.107	54.345	29.331	14.859	9.348	5.484	1.400	627	129	180	58	12	5	1	281.886

Quadre A.16. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons el sector (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	40,02	0,26	17,61	8,33	4,39	2,46	0,86	0,44	0,05	0,13	0,01	0,01	0,00	0,00	100,00
3	57,79	0,15	7,50	6,00	6,23	5,42	1,04	0,81	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	100,00
4	53,57	0,21	10,39	7,19	4,37	2,73	0,59	0,21	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
5	30,86	0,20	11,73	8,64	8,64	10,49	3,09	3,09	1,23	1,23	1,23	0,00	0,00	0,00	100,00
6	66,99	0,17	7,19	3,37	2,71	1,70	0,59	0,14	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	28,77	0,18	18,40	14,15	9,91	7,55	2,36	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	100,00
8	45,26	0,18	10,53	6,67	3,86	5,61	2,81	3,16	0,70	1,40	0,70	1,05	0,00	0,35	100,00
9	39,40	0,17	13,30	11,20	9,39	6,79	1,52	0,58	0,12	0,25	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
10	37,06	0,25	16,89	8,24	4,97	5,04	1,09	0,54	0,14	0,20	0,20	0,07	0,07	0,00	100,00
11	41,90	0,16	15,46	10,42	8,47	4,95	1,39	0,69	0,09	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
12	42,36	0,18	9,92	8,26	7,85	9,50	1,45	1,45	0,00	0,62	0,21	0,00	0,00	0,00	100,00
13	50,77	0,15	11,94	7,56	6,27	6,36	1,46	0,69	0,09	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	28,40	0,13	15,97	9,24	12,27	13,11	4,20	2,02	0,84	0,34	0,17	0,00	0,00	0,00	100,00
15	38,39	0,17	12,85	11,95	8,83	7,08	1,98	0,85	0,11	0,28	0,17	0,00	0,00	0,00	100,00
16	31,96	0,12	15,43	10,19	10,19	10,74	3,58	2,20	0,28	1,93	0,55	0,28	0,28	0,00	100,00
17	37,50	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	12,50	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	100,00
18	58,21	0,14	4,27	5,32	7,60	6,31	3,10	1,05	0,29	0,29	0,06	0,00	0,00	0,00	100,00
19	55,86	0,22	11,27	5,17	3,36	1,69	0,30	0,12	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
20	37,33	0,26	19,20	9,29	5,35	2,52	0,47	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	52,41	0,16	12,53	8,06	6,42	3,36	0,63	0,20	0,04	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	100,00
22	56,57	0,21	12,10	5,88	2,34	1,17	0,41	0,14	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
23	49,42	0,16	10,95	7,90	7,38	5,33	1,44	0,80	0,05	0,16	0,09	0,04	0,01	0,00	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	69,56	0,17	8,99	2,84	1,06	0,59	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	41,24	0,21	9,28	5,53	9,71	8,03	2,37	1,71	0,39	0,53	0,20	0,03	0,00	0,00	100,00
27	61,94	0,17	9,87	5,59	3,42	1,73	0,34	0,20	0,04	0,07	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
28	66,03	0,13	7,86	4,73	3,34	2,80	1,00	0,58	0,22	0,23	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
29	59,02	0,13	7,34	5,20	6,73	5,20	1,53	0,61	0,92	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
30	46,99	0,26	14,08	6,48	3,89	1,82	0,32	0,05	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
31	84,84	0,08	3,31	1,66	0,95	0,84	0,28	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
32	58,50	0,28	10,06	2,58	0,87	0,16	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
33	88,17	0,07	3,24	0,99	0,51	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
34	79,99	0,14	3,20	1,31	0,80	0,54	0,19	0,11	0,03	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.17. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,99	3,89	4,95	4,62	3,87	3,70	5,07	5,74	3,10	6,11	1,72	8,33	0,00	0,00
3	0,30	0,24	0,22	0,35	0,58	0,86	0,64	1,12	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	0,00
4	0,77	0,91	0,84	1,15	1,11	1,19	1,00	0,80	0,00	0,56	1,72	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,06	0,06	0,09	0,15	0,31	0,36	0,80	1,55	1,11	3,45	0,00	0,00	0,00
6	1,16	0,91	0,71	0,65	0,83	0,89	1,21	0,64	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,04	0,07	0,13	0,20	0,22	0,29	0,36	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00
8	0,08	0,09	0,10	0,13	0,12	0,29	0,57	1,44	1,55	2,22	3,45	25,00	0,00	100,00
9	0,58	0,78	1,10	1,83	2,44	3,01	2,64	2,23	2,33	3,33	1,72	0,00	0,00	0,00
10	0,33	0,69	0,85	0,81	0,78	1,35	1,14	1,28	1,55	1,67	5,17	8,33	20,00	0,00
11	0,54	0,65	1,14	1,51	1,96	1,95	2,14	2,39	1,55	1,67	1,72	0,00	0,00	0,00
12	0,12	0,16	0,16	0,27	0,41	0,84	0,50	1,12	0,00	1,67	1,72	0,00	0,00	0,00
13	0,36	0,31	0,47	0,59	0,78	1,35	1,21	1,28	0,78	2,22	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,10	0,15	0,32	0,37	0,78	1,42	1,79	1,91	3,88	1,11	1,72	0,00	0,00	0,00
15	0,41	0,57	0,77	1,42	1,67	2,28	2,50	2,39	1,55	2,78	5,17	0,00	0,00	0,00
16	0,07	0,08	0,19	0,25	0,40	0,71	0,93	1,28	0,78	3,89	3,45	8,33	20,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,14	0,16	0,78	0,56	1,72	8,33	0,00	0,00
18	0,60	0,43	0,25	0,61	1,39	1,97	3,79	2,87	3,88	2,78	1,72	0,00	0,00	0,00
19	13,97	16,97	15,96	14,44	14,94	12,84	9,00	7,66	4,65	1,11	5,17	0,00	0,00	0,00
20	2,13	4,48	6,21	5,94	5,43	4,36	3,21	2,07	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	5,32	5,06	7,20	9,15	11,57	10,32	7,64	5,26	5,43	4,44	0,00	8,33	0,00	0,00
22	16,54	19,00	20,04	19,23	12,16	10,36	14,36	11,00	14,73	11,67	15,52	0,00	0,00	0,00
23	2,38	2,42	2,99	4,25	6,31	7,77	8,21	10,21	3,10	7,22	12,07	25,00	20,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,11	3,05	3,00	1,87	1,11	1,06	0,36	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,75	1,17	0,96	1,13	3,16	4,45	5,14	8,29	9,30	8,89	10,34	8,33	0,00	0,00
27	9,64	7,98	8,69	9,72	9,45	8,17	6,36	8,29	8,53	9,44	6,90	0,00	20,00	0,00
28	4,35	2,65	2,93	3,49	3,90	5,58	7,79	10,05	18,60	13,89	8,62	0,00	0,00	0,00
29	0,12	0,08	0,08	0,11	0,24	0,31	0,36	0,32	2,33	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00
30	6,19	10,61	10,50	9,54	9,09	7,28	4,93	1,75	0,78	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,18	1,21	0,92	0,92	0,83	1,26	1,64	0,80	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,12	5,98	4,02	2,03	1,09	0,35	0,36	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,88	0,46	0,39	0,24	0,19	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	16,86	8,88	3,82	3,08	3,01	3,43	4,64	6,38	6,98	8,89	5,17	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quadre A.18. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	34.785	10.991	6.452	3.420	2.344	1.484	415	201	40	59	28	5	5	1	60.230
2	6.229	2.076	1.135	588	354	216	41	21	5	7	1	0	0	0	10.673
3	5.282	1.742	1.039	517	310	181	51	17	4	4	1	0	1	0	9.149
4	5.044	1.549	816	413	251	166	44	16	2	5	4	1	0	0	8.311
5	4.514	1.612	909	368	268	168	41	19	4	2	0	0	1	0	7.906
6	3.784	1.368	795	420	269	147	35	12	5	6	0	0	0	0	6.841
7	4.400	1.395	705	347	208	117	33	9	1	4	0	0	0	0	7.219
8	2.745	879	496	215	137	79	14	7	0	2	0	0	0	0	4.574
9	2.087	663	345	132	100	57	14	6	0	1	2	0	0	0	3.407
10	2.804	879	447	203	119	55	20	4	2	1	0	0	0	0	4.534
11	2.175	664	347	170	119	65	15	7	0	1	0	0	0	0	3.563
12	2.009	661	343	143	88	40	13	5	0	3	1	0	0	0	3.306
13	2.032	628	285	127	89	44	10	4	0	1	1	0	0	0	3.221
14	1.245	342	216	103	62	31	9	4	0	1	0	0	0	0	2.013
15	1.307	345	167	95	52	29	5	5	1	0	0	0	0	0	2.006
16	967	259	144	65	33	24	4	1	0	1	0	0	0	0	1.498
17	781	241	124	55	43	23	5	3	1	1	0	0	0	0	1.277
18	2.507	778	464	230	125	83	14	8	3	2	1	0	0	0	4.215
19	5.690	1.827	968	532	301	149	35	16	3	2	2	0	0	0	9.525
20	5.107	1.589	825	385	261	133	31	11	2	4	0	0	0	0	8.348
21	4.474	1.452	719	374	217	124	23	9	1	4	1	0	0	0	7.398
22	3.011	1.020	515	221	134	81	25	14	2	2	1	1	0	0	5.027
23	1.695	484	203	75	36	18	6	3	0	1	0	0	0	0	2.521
24	12.867	4.305	2.206	1.107	649	355	80	47	4	11	4	3	0	0	21.638
25	10.827	3.275	1.612	749	470	258	57	21	5	3	1	0	0	0	17.278
26	21.805	6.395	3.358	1.716	1.198	631	152	74	11	22	9	4	1	0	35.376
27	3.987	1.284	654	310	163	96	22	4	1	1	0	0	0	0	6.522
28	2.461	862	474	196	123	62	10	3	1	1	0	0	0	0	4.193
29	15.644	4.599	2.376	1.215	731	391	96	41	6	7	2	1	0	0	25.109
Total	172.265	54.164	29.139	14.491	9.254	5.307	1.320	592	104	159	59	15	8	1	286.878

Quadre A.19. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatge segons la zona d'emploi (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	57,75	18,25	10,71	5,68	3,89	2,46	0,69	0,33	0,07	0,10	0,05	0,01	0,01	0,00	100,00
2	58,36	19,45	10,63	5,51	3,32	2,02	0,38	0,20	0,05	0,07	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
3	57,73	19,04	11,36	5,65	3,39	1,98	0,56	0,19	0,04	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	100,00
4	60,69	18,64	9,82	4,97	3,02	2,00	0,53	0,19	0,02	0,06	0,05	0,01	0,00	0,00	100,00
5	57,10	20,39	11,50	4,65	3,39	2,12	0,52	0,24	0,05	0,03	0,00	0,00	0,01	0,00	100,00
6	55,31	20,00	11,62	6,14	3,93	2,15	0,51	0,18	0,07	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	60,95	19,32	9,77	4,81	2,88	1,62	0,46	0,12	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	60,01	19,22	10,84	4,70	3,00	1,73	0,31	0,15	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	61,26	19,46	10,13	3,87	2,94	1,67	0,41	0,18	0,00	0,03	0,06	0,00	0,00	0,00	100,00
10	61,84	19,39	9,86	4,48	2,62	1,21	0,44	0,09	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	61,04	18,64	9,74	4,77	3,34	1,82	0,42	0,20	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	60,77	19,99	10,38	4,33	2,66	1,21	0,39	0,15	0,00	0,09	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
13	63,09	19,50	8,85	3,94	2,76	1,37	0,31	0,12	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
14	61,85	16,99	10,73	5,12	3,08	1,54	0,45	0,20	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	65,15	17,20	8,33	4,74	2,59	1,45	0,25	0,25	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	64,55	17,29	9,61	4,34	2,20	1,60	0,27	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	61,16	18,87	9,71	4,31	3,37	1,80	0,39	0,23	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	59,48	18,46	11,01	5,46	2,97	1,97	0,33	0,19	0,07	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
19	59,74	19,18	10,16	5,59	3,16	1,56	0,37	0,17	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
20	61,18	19,03	9,88	4,61	3,13	1,59	0,37	0,13	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	60,48	19,63	9,72	5,06	2,93	1,68	0,31	0,12	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
22	59,90	20,29	10,24	4,40	2,67	1,61	0,50	0,28	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	100,00
23	67,24	19,20	8,05	2,98	1,43	0,71	0,24	0,12	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	59,46	19,90	10,20	5,12	3,00	1,64	0,37	0,22	0,02	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	100,00
25	62,66	18,95	9,33	4,33	2,72	1,49	0,33	0,12	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
26	61,64	18,08	9,49	4,85	3,39	1,78	0,43	0,21	0,03	0,06	0,03	0,01	0,00	0,00	100,00
27	61,13	19,69	10,03	4,75	2,50	1,47	0,34	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	58,69	20,56	11,30	4,67	2,93	1,48	0,24	0,07	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	62,30	18,32	9,46	4,84	2,91	1,56	0,38	0,16	0,02	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.20. Estoc d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	20,19	20,29	22,14	23,60	25,33	27,96	31,44	33,95	38,46	37,11	47,46	33,33	62,50	100,00
2	3,62	3,83	3,90	4,06	3,83	4,07	3,11	3,55	4,81	4,40	1,69	0,00	0,00	0,00
3	3,07	3,22	3,57	3,57	3,35	3,41	3,86	2,87	3,85	2,52	1,69	0,00	12,50	0,00
4	2,93	2,86	2,80	2,85	2,71	3,13	3,33	2,70	1,92	3,14	6,78	6,67	0,00	0,00
5	2,62	2,98	3,12	2,54	2,90	3,17	3,11	3,21	3,85	1,26	0,00	0,00	12,50	0,00
6	2,20	2,53	2,73	2,90	2,91	2,77	2,65	2,03	4,81	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,55	2,58	2,42	2,39	2,25	2,20	2,50	1,52	0,96	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,59	1,62	1,70	1,48	1,48	1,49	1,06	1,18	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00
9	1,21	1,22	1,18	0,91	1,08	1,07	1,06	1,01	0,00	0,63	3,39	0,00	0,00	0,00
10	1,63	1,62	1,53	1,40	1,29	1,04	1,52	0,68	1,92	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,26	1,23	1,19	1,17	1,29	1,22	1,14	1,18	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,17	1,22	1,18	0,99	0,95	0,75	0,98	0,84	0,00	1,89	1,69	0,00	0,00	0,00
13	1,18	1,16	0,98	0,88	0,96	0,83	0,76	0,68	0,00	0,63	1,69	0,00	0,00	0,00
14	0,72	0,63	0,74	0,71	0,67	0,58	0,68	0,68	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,76	0,64	0,57	0,66	0,56	0,55	0,38	0,84	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,56	0,48	0,49	0,45	0,36	0,45	0,30	0,17	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,45	0,44	0,43	0,38	0,46	0,43	0,38	0,51	0,96	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,46	1,44	1,59	1,59	1,35	1,56	1,06	1,35	2,88	1,26	1,69	0,00	0,00	0,00
19	3,30	3,37	3,32	3,67	3,25	2,81	2,65	2,70	2,88	1,26	3,39	0,00	0,00	0,00
20	2,96	2,93	2,83	2,66	2,82	2,51	2,35	1,86	1,92	2,52	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,60	2,68	2,47	2,58	2,34	2,34	1,74	1,52	0,96	2,52	1,69	0,00	0,00	0,00
22	1,75	1,88	1,77	1,53	1,45	1,53	1,89	2,36	1,92	1,26	1,69	6,67	0,00	0,00
23	0,98	0,89	0,70	0,52	0,39	0,34	0,45	0,51	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
24	7,47	7,95	7,57	7,64	7,01	6,69	6,06	7,94	3,85	6,92	6,78	20,00	0,00	0,00
25	6,29	6,05	5,53	5,17	5,08	4,86	4,32	3,55	4,81	1,89	1,69	0,00	0,00	0,00
26	12,66	11,81	11,52	11,84	12,95	11,89	11,52	12,50	10,58	13,84	15,25	26,67	12,50	0,00
27	2,31	2,37	2,24	2,14	1,76	1,81	1,67	0,68	0,96	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,43	1,59	1,63	1,35	1,33	1,17	0,76	0,51	0,96	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
29	9,08	8,49	8,15	8,38	7,90	7,37	7,27	6,93	5,77	4,40	3,39	6,67	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quadre A.21. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3.309	2.058	1.399	657	311	193	57	33	3	9	2	1	0	0	8.032
3	517	126	53	49	48	41	9	7	0	0	1	0	0	0	851
4	1.288	507	276	144	102	68	15	1	0	2	1	0	0	0	2.404
5	52	30	18	15	13	19	4	6	3	3	1	0	0	0	164
6	1.953	469	205	100	66	48	14	4	1	2	0	0	0	0	2.862
7	62	38	38	26	26	14	7	2	0	0	0	0	1	0	214
8	142	50	32	15	14	16	6	12	3	3	3	2	1	1	300
9	967	419	329	276	228	159	34	17	2	5	1	0	0	0	2.437
10	510	386	246	121	85	61	17	11	2	3	4	1	0	0	1.447
11	940	344	316	220	196	99	26	13	2	3	1	0	0	0	2.160
12	215	75	42	40	38	36	8	5	2	2	0	0	0	0	463
13	577	159	119	99	74	73	15	9	1	3	0	0	0	0	1.129
14	169	77	84	60	72	74	30	12	2	2	1	0	0	0	583
15	682	291	244	187	157	131	36	12	2	6	2	0	0	0	1.750
16	125	49	43	43	33	49	15	6	1	6	2	1	1	0	374
17	5	1	1	0	2	0	3	1	0	1	1	1	0	0	16
18	1.094	243	76	82	113	106	46	20	5	4	1	0	0	0	1.790
19	23.156	10.080	5.030	2.289	1.486	763	129	49	7	2	3	0	0	0	42.994
20	3.549	2.443	1.830	834	530	234	42	13	1	0	0	0	0	0	9.476
21	8.599	2.828	2.062	1.321	1.070	544	99	43	5	6	1	0	0	0	16.578
22	28.042	10.338	5.593	2.659	1.107	589	188	81	13	25	8	0	0	0	48.643
23	4.029	1.256	863	629	565	409	108	53	8	12	7	4	1	0	7.944
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	7.215	1.835	969	279	121	65	6	2	0	0	0	0	0	0	10.492
26	3.033	102	44	40	55	39	21	22	9	12	7	4	3	0	3.391
27	17.045	4.567	2.627	1.450	937	461	103	53	9	14	5	0	1	0	27.272
28	7.125	1.525	1.068	549	402	307	100	50	11	15	3	0	0	0	11.155
29	207	40	29	22	16	16	6	3	2	0	1	1	0	0	343
30	10.929	5.584	2.986	1.356	841	394	60	4	0	1	0	0	0	0	22.155
31	7.059	581	237	125	73	59	23	11	1	0	0	0	0	0	8.169
32	7.162	3.352	1.129	258	98	17	6	0	0	0	0	0	0	0	12.022
33	2.688	445	236	148	81	40	6	0	1	1	0	0	0	0	3.646
34	29.820	3.866	915	398	294	183	81	37	8	17	3	0	0	0	35.622
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	172.265	54.164	29.139	14.491	9.254	5.307	1.320	592	104	159	59	15	8	1	286.878

Quadre A.22. Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatge segons el sector (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	41,20	25,62	17,42	8,18	3,87	2,40	0,71	0,41	0,04	0,11	0,02	0,01	0,00	0,00	100,00
3	60,75	14,81	6,23	5,76	5,64	4,82	1,06	0,82	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	100,00
4	53,58	21,09	11,48	5,99	4,24	2,83	0,62	0,04	0,00	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
5	31,71	18,29	10,98	9,15	7,93	11,59	2,44	3,66	1,83	1,83	0,61	0,00	0,00	0,00	100,00
6	68,24	16,39	7,16	3,49	2,31	1,68	0,49	0,14	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	28,97	17,76	17,76	12,15	12,15	6,54	3,27	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	100,00
8	47,33	16,67	10,67	5,00	4,67	5,33	2,00	4,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,33	0,33	100,00
9	39,68	17,19	13,50	11,33	9,36	6,52	1,40	0,70	0,08	0,21	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
10	35,25	26,68	17,00	8,36	5,87	4,22	1,17	0,76	0,14	0,21	0,28	0,07	0,00	0,00	100,00
11	43,52	15,93	14,63	10,19	9,07	4,58	1,20	0,60	0,09	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	100,00
12	46,44	16,20	9,07	8,64	8,21	7,78	1,73	1,08	0,43	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	51,11	14,08	10,54	8,77	6,55	6,47	1,33	0,80	0,09	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	28,99	13,21	14,41	10,29	12,35	12,69	5,15	2,06	0,34	0,34	0,17	0,00	0,00	0,00	100,00
15	38,97	16,63	13,94	10,69	8,97	7,49	2,06	0,69	0,11	0,34	0,11	0,00	0,00	0,00	100,00
16	33,42	13,10	11,50	11,50	8,82	13,10	4,01	1,60	0,27	1,60	0,53	0,27	0,27	0,00	100,00
17	31,25	6,25	6,25	0,00	12,50	0,00	18,75	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	100,00
18	61,12	13,58	4,25	4,58	6,31	5,92	2,57	1,12	0,28	0,22	0,06	0,00	0,00	0,00	100,00
19	53,86	23,45	11,70	5,32	3,46	1,77	0,30	0,11	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
20	37,45	25,78	19,31	8,80	5,59	2,47	0,44	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	51,87	17,06	12,44	7,97	6,45	3,28	0,60	0,26	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
22	57,65	21,25	11,50	5,47	2,28	1,21	0,39	0,17	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
23	50,72	15,81	10,86	7,92	7,11	5,15	1,36	0,67	0,10	0,15	0,09	0,05	0,01	0,00	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	68,77	17,49	9,24	2,66	1,15	0,62	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	89,44	3,01	1,30	1,18	1,62	1,15	0,62	0,65	0,27	0,35	0,21	0,12	0,09	0,00	100,00
27	62,50	16,75	9,63	5,32	3,44	1,69	0,38	0,19	0,03	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	100,00
28	63,87	13,67	9,57	4,92	3,60	2,75	0,90	0,45	0,10	0,13	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
29	60,35	11,66	8,45	6,41	4,66	4,66	1,75	0,87	0,58	0,00	0,29	0,29	0,00	0,00	100,00
30	49,33	25,20	13,48	6,12	3,80	1,78	0,27	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
31	86,41	7,11	2,90	1,53	0,89	0,72	0,28	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
32	59,57	27,88	9,39	2,15	0,82	0,14	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
33	73,72	12,21	6,47	4,06	2,22	1,10	0,16	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
34	83,71	10,85	2,57	1,12	0,83	0,51	0,23	0,10	0,02	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.23: Estoc d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatge segons la dimensió (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1,92	3,80	4,80	4,53	3,36	3,64	4,32	5,57	2,88	5,66	3,39	6,67	0,00	0,00
3	0,30	0,23	0,18	0,34	0,52	0,77	0,68	1,18	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,00
4	0,75	0,94	0,95	0,99	1,10	1,28	1,14	0,17	0,00	1,26	1,69	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,06	0,06	0,10	0,14	0,36	0,30	1,01	2,88	1,89	1,69	0,00	0,00	0,00
6	1,13	0,87	0,70	0,69	0,71	0,90	1,06	0,68	0,96	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,04	0,07	0,13	0,18	0,28	0,26	0,53	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00
8	0,08	0,09	0,11	0,10	0,15	0,30	0,45	2,03	2,88	1,89	5,08	13,33	12,50	100,00
9	0,56	0,77	1,13	1,90	2,46	3,00	2,58	2,87	1,92	3,14	1,69	0,00	0,00	0,00
10	0,30	0,71	0,84	0,84	0,92	1,15	1,29	1,86	1,92	1,89	6,78	6,67	0,00	0,00
11	0,55	0,64	1,08	1,52	2,12	1,87	1,97	2,20	1,92	1,89	1,69	0,00	0,00	0,00
12	0,12	0,14	0,14	0,28	0,41	0,68	0,61	0,84	1,92	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,33	0,29	0,41	0,68	0,80	1,38	1,14	1,52	0,96	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,10	0,14	0,29	0,41	0,78	1,39	2,27	2,03	1,92	1,26	1,69	0,00	0,00	0,00
15	0,40	0,54	0,84	1,29	1,70	2,47	2,73	2,03	1,92	3,77	3,39	0,00	0,00	0,00
16	0,07	0,09	0,15	0,30	0,36	0,92	1,14	1,01	0,96	3,77	3,39	6,67	12,50	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,23	0,17	0,00	0,63	1,69	6,67	0,00	0,00
18	0,64	0,45	0,26	0,57	1,22	2,00	3,48	3,38	4,81	2,52	1,69	0,00	0,00	0,00
19	13,44	18,61	17,26	15,80	16,06	14,38	9,77	8,28	6,73	1,26	5,08	0,00	0,00	0,00
20	2,06	4,51	6,28	5,76	5,73	4,41	3,18	2,20	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,99	5,22	7,08	9,12	11,56	10,25	7,50	7,26	4,81	3,77	1,69	0,00	0,00	0,00
22	16,28	19,09	19,19	18,35	11,96	11,10	14,24	13,68	12,50	15,72	13,56	0,00	0,00	0,00
23	2,34	2,32	2,96	4,34	6,11	7,71	8,18	8,95	7,69	7,55	11,86	26,67	12,50	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4,19	3,39	3,33	1,93	1,31	1,22	0,45	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,76	0,19	0,15	0,28	0,59	0,73	1,59	3,72	8,65	7,55	11,86	26,67	37,50	0,00
27	9,89	8,43	9,02	10,01	10,13	8,69	7,80	8,95	8,65	8,81	8,47	0,00	12,50	0,00
28	4,14	2,82	3,67	3,79	4,34	5,78	7,58	8,45	10,58	9,43	5,08	0,00	0,00	0,00
29	0,12	0,07	0,10	0,15	0,17	0,30	0,45	0,51	1,92	0,00	1,69	6,67	0,00	0,00
30	6,34	10,31	10,25	9,36	9,09	7,42	4,55	0,68	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,10	1,07	0,81	0,86	0,79	1,11	1,74	1,86	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,16	6,19	3,87	1,78	1,06	0,32	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,56	0,82	0,81	1,02	0,88	0,75	0,45	0,00	0,96	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
34	17,31	7,14	3,14	2,75	3,18	3,45	6,14	6,25	7,69	10,69	5,08	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Quadre A.24. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	6.413	1.194	390	107	95	71	16	16	2	5	3	0	0	0	8.312
2	1.106	188	47	18	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	1.381
3	899	151	69	17	10	4	2	0	0	0	0	0	0	0	1.152
4	754	137	36	12	7	6	2	0	0	1	0	0	0	0	955
5	590	112	29	13	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	762
6	552	93	35	13	5	8	0	1	0	0	0	0	0	0	707
7	670	131	38	11	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	859
8	449	93	18	8	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	578
9	316	49	10	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	385
10	511	56	15	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	594
11	340	69	28	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	444
12	337	46	15	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	405
13	333	51	18	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	412
14	165	40	11	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	221
15	229	36	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	278
16	142	22	9	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	178
17	149	21	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	178
18	462	69	18	9	6	2	1	2	0	0	1	0	0	0	570
19	1.161	125	47	13	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0	1.357
20	1.218	249	58	12	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.553
21	863	145	28	9	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1.055
22	549	70	16	2	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	643
23	347	30	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	381
24	2.714	380	89	24	27	13	4	1	0	0	0	0	0	0	3.252
25	2.394	473	99	30	15	6	2	1	0	0	0	0	0	0	3.020
26	4.587	655	148	44	37	16	8	3	0	0	0	0	0	0	5.498
27	788	137	46	7	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	989
28	385	64	21	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	481
29	3.819	604	116	29	17	11	2	2	0	1	0	0	0	0	4.601
Total	33.242	5.490	1.472	418	299	188	49	30	2	7	4	0	0	0	41.201

Quadre A.25. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió. Percentatge segons la *zone d'emploi* (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	77,15	14,36	4,69	1,29	1,14	0,85	0,19	0,19	0,02	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
2	80,09	13,61	3,40	1,30	0,94	0,58	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3	78,04	13,11	5,99	1,48	0,87	0,35	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	78,95	14,35	3,77	1,26	0,73	0,63	0,21	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
5	77,43	14,70	3,81	1,71	1,18	0,92	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
6	78,08	13,15	4,95	1,84	0,71	1,13	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	78,00	15,25	4,42	1,28	0,47	0,35	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	77,68	16,09	3,11	1,38	0,87	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	82,08	12,73	2,60	1,30	0,78	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	86,03	9,43	2,53	1,01	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	76,58	15,54	6,31	0,23	0,90	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	83,21	11,36	3,70	1,48	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	80,83	12,38	4,37	1,46	0,49	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	74,66	18,10	4,98	1,36	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	82,37	12,95	3,96	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	79,78	12,36	5,06	0,56	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	83,71	11,80	1,69	2,25	0,00	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	81,05	12,11	3,16	1,58	1,05	0,35	0,18	0,35	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	100,00
19	85,56	9,21	3,46	0,96	0,37	0,22	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	78,43	16,03	3,73	0,77	0,77	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	81,80	13,74	2,65	0,85	0,66	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	85,38	10,89	2,49	0,31	0,16	0,62	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	91,08	7,87	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	83,46	11,69	2,74	0,74	0,83	0,40	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	79,27	15,66	3,28	0,99	0,50	0,20	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	83,43	11,91	2,69	0,80	0,67	0,29	0,15	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	79,68	13,85	4,65	0,71	0,51	0,40	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	80,04	13,31	4,37	1,66	0,42	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	83,00	13,13	2,52	0,63	0,37	0,24	0,04	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.26. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió. Percentatge segons la dimensió (2004)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	19,29	21,75	26,49	25,60	31,77	37,77	32,65	53,33	100,00	71,43	75,00	0,00	0,00	0,00
2	3,33	3,42	3,19	4,31	4,35	4,26	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2,70	2,75	4,69	4,07	3,34	2,13	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,27	2,50	2,45	2,87	2,34	3,19	4,08	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,77	2,04	1,97	3,11	3,01	3,72	2,04	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,66	1,69	2,38	3,11	1,67	4,26	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	2,02	2,39	2,58	2,63	1,34	1,60	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,35	1,69	1,22	1,91	1,67	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,95	0,89	0,68	1,20	1,00	0,53	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,54	1,02	1,02	1,44	1,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,02	1,26	1,90	0,24	1,34	0,53	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	1,01	0,84	1,02	1,44	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	1,00	0,93	1,22	1,44	0,67	0,53	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,50	0,73	0,75	0,72	0,33	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,69	0,66	0,75	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,43	0,40	0,61	0,24	0,67	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,45	0,38	0,20	0,96	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,39	1,26	1,22	2,15	2,01	1,06	2,04	6,67	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00
19	3,49	2,28	3,19	3,11	1,67	1,60	4,08	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,66	4,54	3,94	2,87	4,01	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,60	2,64	1,90	2,15	2,34	0,53	2,04	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,65	1,28	1,09	0,48	0,33	2,13	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,04	0,55	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	8,16	6,92	6,05	5,74	9,03	6,91	8,16	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	7,20	8,62	6,73	7,18	5,02	3,19	4,08	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	13,80	11,93	10,05	10,53	12,37	8,51	16,33	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	2,37	2,50	3,13	1,67	1,67	2,13	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,16	1,17	1,43	1,91	0,67	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	11,49	11,00	7,88	6,94	5,69	5,85	4,08	6,67	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.27: Creació d'establiments segons el sector i la dimensió (2004)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	674	212	62	16	9	5	1	2	0	0	0	0	0	0	981
3	72	15	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	90
4	230	32	13	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	281
5	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6	270	29	9	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	319
7	7	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	12
8	22	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	31
9	141	41	17	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	211
10	80	22	9	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	116
11	97	27	7	4	4	6	3	2	0	0	0	0	0	0	150
12	34	2	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
13	93	21	4	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
14	28	6	4	2	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	50
15	94	18	1	5	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	123
16	17	7	1	1	1	5	0	0	0	1	0	0	0	0	33
17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	152	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158
19	5.196	1.114	197	52	25	13	4	1	0	0	0	0	0	0	6.602
20	673	176	49	21	25	7	1	3	1	0	0	0	0	0	956
21	1.831	312	111	47	49	18	4	0	0	0	0	0	0	0	2.372
22	6.688	1.120	325	83	50	43	19	6	1	3	0	0	0	0	8.338
23	542	115	57	14	16	12	2	3	0	1	3	0	0	0	765
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1.830	181	25	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.051
26	983	22	2	1	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1.013
27	3.273	339	103	42	28	22	7	4	0	0	0	0	0	0	3.818
28	1.439	222	94	19	23	22	5	3	0	1	0	0	0	0	1.828
29	36	9	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	49
30	3.088	991	264	51	33	13	0	1	0	0	0	0	0	0	4.441
31	1.435	87	15	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.545
32	1.279	221	48	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.558
33	468	46	11	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	529
34	2.467	92	30	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2.605
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	33.242	5.490	1.472	418	299	188	49	30	2	7	4	0	0	0	41.201

Quadre A.28. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatge segons el sector (2004)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	68,71	21,61	6,32	1,63	0,92	0,51	0,10	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3	80,00	16,67	2,22	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	81,85	11,39	4,63	1,07	0,36	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
5	42,86	14,29	14,29	0,00	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
6	84,64	9,09	2,82	2,82	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	58,33	16,67	8,33	8,33	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	70,97	19,35	3,23	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	66,82	19,43	8,06	1,90	1,42	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	68,97	18,97	7,76	0,86	1,72	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	64,67	18,00	4,67	2,67	2,67	4,00	2,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	77,27	4,55	11,36	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	75,00	16,94	3,23	0,81	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	56,00	12,00	8,00	4,00	8,00	8,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	76,42	14,63	0,81	4,07	2,44	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,81	0,00	0,00	0,00	100,00
16	51,52	21,21	3,03	3,03	3,03	15,15	0,00	0,00	0,00	3,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	96,20	1,27	0,63	0,63	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	78,70	16,87	2,98	0,79	0,38	0,20	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	70,40	18,41	5,13	2,20	2,62	0,73	0,10	0,31	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	77,19	13,15	4,68	1,98	2,07	0,76	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	80,21	13,43	3,90	1,00	0,60	0,52	0,23	0,07	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	70,85	15,03	7,45	1,83	2,09	1,57	0,26	0,39	0,00	0,13	0,39	0,00	0,00	0,00	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	89,22	8,82	1,22	0,49	0,20	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	97,04	2,17	0,20	0,10	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	85,73	8,88	2,70	1,10	0,73	0,58	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	78,72	12,14	5,14	1,04	1,26	1,20	0,27	0,16	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	73,47	18,37	6,12	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
30	69,53	22,31	5,94	1,15	0,74	0,29	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
31	92,88	5,63	0,97	0,32	0,06	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
32	82,09	14,18	3,08	0,39	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
33	88,47	8,70	2,08	0,38	0,00	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
34	94,70	3,53	1,15	0,50	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.29. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatge segons la dimensió (2004)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,02	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,01	0,01	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,06	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,16	0,20	0,13	0,12	0,08	0,07	0,08	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,04	0,02	0,10	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,06	0,06	0,08	0,11	0,16	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,20	0,20	0,22	0,20	0,17	0,23	0,39	0,20	0,50	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,02	0,02	0,04	0,03	0,05	0,06	0,04	0,10	0,00	0,14	0,75	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,07	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,10	0,06	0,07	0,10	0,09	0,12	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,04	0,04	0,06	0,05	0,08	0,12	0,10	0,10	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,09	0,18	0,18	0,12	0,11	0,07	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,07	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.30. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	6.295	1.263	390	132	72	64	17	10	2	6	3	0	0	0	8.254
2	1.094	177	39	10	10	10	2	0	1	0	0	0	0	0	1.343
3	822	150	45	5	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1.042
4	712	168	35	14	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0	944
5	594	124	42	7	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0	775
6	525	107	35	9	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	689
7	614	116	43	5	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	794
8	432	90	18	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	551
9	284	42	16	2	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	351
10	454	49	15	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	528
11	342	75	23	4	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	454
12	303	53	12	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	374
13	256	48	10	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
14	167	27	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204
15	249	43	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	305
16	165	35	6	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
17	135	26	2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169
18	448	75	24	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	556
19	1.105	127	40	13	12	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1.300
20	1.162	249	39	13	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.469
21	904	127	41	15	7	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1.096
22	554	69	20	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	654
23	308	32	9	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	356
24	2.458	393	100	30	15	5	1	5	0	0	0	0	0	0	3.007
25	2.236	454	83	21	18	5	0	1	0	0	0	0	0	0	2.818
26	4.243	593	125	43	31	16	1	4	0	0	0	0	0	0	5.056
27	737	155	27	4	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	936
28	357	47	11	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	425
29	3.724	569	117	33	28	7	5	2	0	0	0	0	0	0	4.485
Total	31.679	5.483	1.379	413	294	149	30	24	3	7	3	0	0	0	39.464

Quadre A.31: Creació d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatge segons la zona d'emploi (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	76,27	15,30	4,72	1,60	0,87	0,78	0,21	0,12	0,02	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	100,00
2	81,46	13,18	2,90	0,74	0,74	0,74	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3	78,89	14,40	4,32	0,48	1,34	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	75,42	17,80	3,71	1,48	0,95	0,53	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
5	76,65	16,00	5,42	0,90	0,65	0,26	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
6	76,20	15,53	5,08	1,31	1,02	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	77,33	14,61	5,42	0,63	1,89	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	78,40	16,33	3,27	1,09	0,73	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	80,91	11,97	4,56	0,57	0,57	1,14	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	85,98	9,28	2,84	1,14	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	75,33	16,52	5,07	0,88	1,76	0,22	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	81,02	14,17	3,21	1,07	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	80,50	15,09	3,14	0,94	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	81,86	13,24	2,45	1,96	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	81,64	14,10	2,30	0,98	0,66	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	78,20	16,59	2,84	0,95	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	79,88	15,38	1,18	2,96	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	80,58	13,49	4,32	0,90	0,54	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	85,00	9,77	3,08	1,00	0,92	0,15	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	79,10	16,95	2,65	0,88	0,27	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	82,48	11,59	3,74	1,37	0,64	0,09	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	84,71	10,55	3,06	0,92	0,61	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	86,52	8,99	2,53	0,84	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	81,74	13,07	3,33	1,00	0,50	0,17	0,03	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	79,35	16,11	2,95	0,75	0,64	0,18	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	83,92	11,73	2,47	0,85	0,61	0,32	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	78,74	16,56	2,88	0,43	0,96	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	84,00	11,06	2,59	1,41	0,24	0,47	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	83,03	12,69	2,61	0,74	0,62	0,16	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.32. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2005)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	19,87	23,03	28,28	31,96	24,49	42,95	56,67	41,67	66,67	85,71	100,00	0,00	0,00	0,00
2	3,45	3,23	2,83	2,42	3,40	6,71	6,67	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2,59	2,74	3,26	1,21	4,76	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,25	3,06	2,54	3,39	3,06	3,36	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,88	2,26	3,05	1,69	1,70	1,34	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,66	1,95	2,54	2,18	2,38	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1,94	2,12	3,12	1,21	5,10	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,36	1,64	1,31	1,45	1,36	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,90	0,77	1,16	0,48	0,68	2,68	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,43	0,89	1,09	1,45	0,68	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	1,08	1,37	1,67	0,97	2,72	0,67	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,96	0,97	0,87	0,97	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,81	0,88	0,73	0,73	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,53	0,49	0,36	0,97	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,79	0,78	0,51	0,73	0,68	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,52	0,64	0,44	0,48	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,43	0,47	0,15	1,21	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,41	1,37	1,74	1,21	1,02	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,49	2,32	2,90	3,15	4,08	1,34	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,67	4,54	2,83	3,15	1,36	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,85	2,32	2,97	3,63	2,38	0,67	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,75	1,26	1,45	1,45	1,36	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,97	0,58	0,65	0,73	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	7,76	7,17	7,25	7,26	5,10	3,36	3,33	20,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	7,06	8,28	6,02	5,08	6,12	3,36	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	13,39	10,82	9,06	10,41	10,54	10,74	3,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	2,33	2,83	1,96	0,97	3,06	2,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,13	0,86	0,80	1,45	0,34	1,34	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	11,76	10,38	8,48	7,99	9,52	4,70	16,67	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.33. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	707	227	69	21	8	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1.039
3	83	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	91
4	210	29	11	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	261
5	8	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	15
6	312	26	6	1	2	4	1	0	0	1	0	0	0	0	353
7	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
8	37	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	40
9	154	27	23	7	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	218
10	62	19	3	1	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	92
11	113	20	9	8	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	158
12	39	2	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
13	78	16	5	3	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	110
14	12	7	0	2	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	27
15	89	26	5	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	129
16	27	8	1	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	45
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	116	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121
19	5.164	1.181	197	46	34	20	0	0	0	0	0	0	0	0	6.642
20	701	186	58	23	19	4	1	0	0	0	0	0	0	0	992
21	1.507	264	105	45	29	12	2	0	0	0	0	0	0	0	1.964
22	6.374	1.105	319	76	47	20	7	13	0	1	0	0	0	0	7.962
23	481	128	33	19	21	13	0	0	0	0	0	0	0	0	695
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1.734	177	39	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.958
26	518	13	5	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	544
27	3.318	288	102	30	33	19	4	6	0	1	1	0	0	0	3.802
28	1.439	256	74	27	21	12	6	3	2	3	2	0	0	0	1.845
29	50	2	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	58
30	2.914	1.025	224	57	29	8	2	0	0	0	0	0	0	0	4.259
31	1.295	74	5	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1.380
32	1.446	246	44	9	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1.749
33	483	39	7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	535
34	2.202	74	25	12	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2.321
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	31.679	5.483	1.379	413	294	149	30	24	3	7	3	0	0	0	39.464

Quadre A.34. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons el sector (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,68	0,22	0,07	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
3	0,91	0,07	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
4	0,80	0,11	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
5	0,53	0,27	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
6	0,88	0,07	0,02	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
7	0,50	0,33	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
8	0,93	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
9	0,71	0,12	0,11	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
10	0,67	0,21	0,03	0,01	0,03	0,02	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
11	0,72	0,13	0,06	0,05	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
12	0,83	0,04	0,02	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
13	0,71	0,15	0,05	0,03	0,04	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
14	0,44	0,26	0,00	0,07	0,07	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
15	0,69	0,20	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
16	0,60	0,18	0,02	0,04	0,04	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,96	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
19	0,78	0,18	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
20	0,71	0,19	0,06	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
21	0,77	0,13	0,05	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
22	0,80	0,14	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
23	0,69	0,18	0,05	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,89	0,09	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
26	0,95	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
27	0,87	0,08	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
28	0,78	0,14	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
29	0,86	0,03	0,09	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
30	0,68	0,24	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
31	0,94	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
32	0,83	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
33	0,90	0,07	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
34	0,95	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.35. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2005)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,23	4,14	5,00	5,08	2,72	4,03	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,26	0,11	0,07	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,66	0,53	0,80	1,45	1,36	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,03	0,07	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,98	0,47	0,44	0,24	0,68	2,68	3,33	0,00	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,02	0,07	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,12	0,02	0,00	0,00	0,34	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,49	0,49	1,67	1,69	1,36	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,35	0,22	0,24	1,02	1,34	0,00	0,00	33,33	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,36	0,36	0,65	1,94	2,04	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,12	0,04	0,07	0,48	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,29	0,36	0,73	1,36	1,34	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,04	0,13	0,00	0,48	0,68	2,01	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,28	0,47	0,36	0,97	1,36	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,09	0,15	0,07	0,48	0,68	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,37	0,05	0,07	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	16,30	21,54	14,29	11,14	11,56	13,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,21	3,39	4,21	5,57	6,46	2,68	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,76	4,81	7,61	10,90	9,86	8,05	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	20,12	20,15	23,13	18,40	15,99	13,42	23,33	54,17	0,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,52	2,33	2,39	4,60	7,14	8,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	5,47	3,23	2,83	0,97	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	1,64	0,24	0,36	0,00	0,68	2,68	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	10,47	5,25	7,40	7,26	11,22	12,75	13,33	25,00	0,00	14,29	33,33	0,00	0,00	0,00
28	4,54	4,67	5,37	6,54	7,14	8,05	20,00	12,50	66,67	42,86	66,67	0,00	0,00	0,00
29	0,16	0,04	0,36	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,20	18,69	16,24	13,80	9,86	5,37	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,09	1,35	0,36	0,73	0,34	0,67	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,56	4,49	3,19	2,18	1,02	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,52	0,71	0,51	1,21	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	6,95	1,35	1,81	2,91	2,38	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.36. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	6.240	1.321	351	114	95	53	15	6	5	2	1	1	0	0	8.204
2	1.088	228	46	10	15	7	0	1	0	0	0	0	0	0	1.395
3	858	146	52	8	8	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1.077
4	762	135	38	16	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	965
5	580	136	38	5	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	769
6	542	128	37	9	7	3	1	1	0	0	0	0	0	0	728
7	571	108	38	7	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	733
8	476	83	23	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	592
9	294	39	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	351
10	413	63	5	7	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	493
11	315	66	15	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405
12	315	50	13	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	383
13	301	49	11	6	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	375
14	162	25	7	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	199
15	186	53	8	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	251
16	166	18	7	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	196
17	132	24	7	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	167
18	462	64	13	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	547
19	1.102	172	39	12	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1.343
20	1.222	235	47	14	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1.525
21	816	123	24	13	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	981
22	585	94	30	5	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	722
23	284	37	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	328
24	2.630	452	101	41	15	15	1	0	0	0	0	0	0	0	3.255
25	2.338	446	90	20	20	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2.918
26	4.348	589	130	45	44	13	0	1	0	0	0	0	0	0	5.170
27	759	139	44	15	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	969
28	338	45	12	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	406
29	3.472	533	87	27	16	5	0	1	0	0	0	0	0	0	4.141
Total	31.757	5.601	1.328	412	303	141	26	11	5	2	1	1	0	0	39.588

Quadre A.37. Creació d'establiments segons la *zone d'emploi* i la dimensió. Percentatges segons la *zone d'emploi* (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	76,06	16,10	4,28	1,39	1,16	0,65	0,18	0,07	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	100,00
2	77,99	16,34	3,30	0,72	1,08	0,50	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3	79,67	13,56	4,83	0,74	0,74	0,37	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	78,96	13,99	3,94	1,66	0,62	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
5	75,42	17,69	4,94	0,65	0,78	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
6	74,45	17,58	5,08	1,24	0,96	0,41	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	77,90	14,73	5,18	0,95	0,55	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	80,41	14,02	3,89	0,84	0,68	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
9	83,76	11,11	2,56	1,99	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	83,77	12,78	1,01	1,42	0,81	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	77,78	16,30	3,70	1,48	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	82,25	13,05	3,39	0,52	0,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	80,27	13,07	2,93	1,60	0,53	1,07	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	81,41	12,56	3,52	0,50	1,01	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	74,10	21,12	3,19	1,20	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	84,69	9,18	3,57	1,53	0,00	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	79,04	14,37	4,19	0,60	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	84,46	11,70	2,38	0,91	0,37	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	82,06	12,81	2,90	0,89	1,04	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	80,13	15,41	3,08	0,92	0,33	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	83,18	12,54	2,45	1,33	0,31	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	81,02	13,02	4,16	0,69	0,69	0,14	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	86,59	11,28	1,83	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	80,80	13,89	3,10	1,26	0,46	0,46	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
25	80,12	15,28	3,08	0,69	0,69	0,10	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	84,10	11,39	2,51	0,87	0,85	0,25	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	78,33	14,34	4,54	1,55	0,93	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
28	83,25	11,08	2,96	1,23	1,23	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	83,84	12,87	2,10	0,65	0,39	0,12	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Quadre A.38. Creació d'establiments segons la zona d'emploi i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2006)

ZE/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	19,65	23,59	26,43	27,67	31,35	37,59	57,69	54,55	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00
2	3,43	4,07	3,46	2,43	4,95	4,96	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2,70	2,61	3,92	1,94	2,64	2,84	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	2,40	2,41	2,86	3,88	1,98	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	1,83	2,43	2,86	1,21	1,98	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	1,71	2,29	2,79	2,18	2,31	2,13	3,85	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	1,80	1,93	2,86	1,70	1,32	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	1,50	1,48	1,73	1,21	1,32	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,93	0,70	0,68	1,70	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	1,30	1,12	0,38	1,70	1,32	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,99	1,18	1,13	1,46	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,99	0,89	0,98	0,49	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,95	0,87	0,83	1,46	0,66	2,84	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,51	0,45	0,53	0,24	0,66	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,59	0,95	0,60	0,73	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,52	0,32	0,53	0,73	0,00	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,42	0,43	0,53	0,24	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1,45	1,14	0,98	1,21	0,66	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	3,47	3,07	2,94	2,91	4,62	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3,85	4,20	3,54	3,40	1,65	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	2,57	2,20	1,81	3,16	0,99	0,71	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1,84	1,68	2,26	1,21	1,65	0,71	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,89	0,66	0,45	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	8,28	8,07	7,61	9,95	4,95	10,64	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	7,36	7,96	6,78	4,85	6,60	2,13	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	13,69	10,52	9,79	10,92	14,52	9,22	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	2,39	2,48	3,31	3,64	2,97	0,00	11,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	1,06	0,80	0,90	1,21	1,65	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	10,93	9,52	6,55	6,55	5,28	3,55	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00

Quadre A.39. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	674	223	70	14	8	3	1	1	0	0	0	0	0	0	994
3	107	1	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	114
4	242	22	14	10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	292
5	6	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11
6	264	15	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	286
7	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
8	27	3	2	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	0	37
9	162	38	16	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	224
10	63	6	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75
11	106	26	11	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	157
12	27	2	1	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	36
13	79	15	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	102
14	12	2	1	2	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	21
15	88	25	7	3	1	5	1	1	1	0	0	0	0	0	132
16	20	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	86	5	2	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	96
19	5.374	1.205	195	53	28	9	8	1	0	0	0	0	0	0	6.873
20	690	192	40	21	29	8	1	1	0	0	0	0	0	0	982
21	1.559	244	105	44	34	21	1	0	0	0	0	0	0	0	2.008
22	6.301	1.196	344	96	69	16	4	1	0	0	0	0	0	0	8.027
23	480	126	32	12	23	8	1	2	0	0	0	0	0	0	684
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1.813	169	42	12	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2.041
26	151	9	0	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	167
27	3.351	355	74	31	24	15	3	0	0	1	1	0	0	0	3.855
28	1.429	203	54	18	19	13	1	2	4	0	0	0	0	0	1.743
29	31	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
30	2.911	1.036	217	52	30	13	2	0	0	0	0	0	0	0	4.261
31	1.290	77	16	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.391
32	1.449	275	42	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.777
33	512	51	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581
34	2.447	66	14	9	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	2.547
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	31.757	5.601	1.328	412	303	141	26	11	5	2	1	1	0	0	39.588

Quadre A.40. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons el sector (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	67,81	22,43	7,04	1,41	0,80	0,30	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
3	93,86	0,88	2,63	0,88	0,88	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
4	82,88	7,53	4,79	3,42	0,68	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
5	54,55	27,27	9,09	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
6	92,31	5,24	1,40	0,35	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
7	83,33	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
8	72,97	8,11	5,41	0,00	2,70	5,41	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,70	0,00	0,00	100,00
9	72,32	16,96	7,14	1,34	1,79	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
10	84,00	8,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
11	67,52	16,56	7,01	4,46	3,18	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
12	75,00	5,56	2,78	0,00	5,56	2,78	5,56	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
13	77,45	14,71	2,94	1,96	0,98	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
14	57,14	9,52	4,76	9,52	0,00	14,29	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
15	66,67	18,94	5,30	2,27	0,76	3,79	0,76	0,76	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	64,52	22,58	3,23	6,45	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
17	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
18	89,58	5,21	2,08	0,00	1,04	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
19	78,19	17,53	2,84	0,77	0,41	0,13	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
20	70,26	19,55	4,07	2,14	2,95	0,81	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
21	77,64	12,15	5,23	2,19	1,69	1,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
22	78,50	14,90	4,29	1,20	0,86	0,20	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
23	70,18	18,42	4,68	1,75	3,36	1,17	0,15	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	88,83	8,28	2,06	0,59	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
26	90,42	5,39	0,00	1,80	1,80	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
27	86,93	9,21	1,92	0,80	0,62	0,39	0,08	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	100,00
28	81,99	11,65	3,10	1,03	1,09	0,75	0,06	0,11	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
29	86,11	11,11	0,00	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
30	68,32	24,31	5,09	1,22	0,70	0,31	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
31	92,74	5,54	1,15	0,29	0,07	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
32	81,54	15,48	2,36	0,39	0,17	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
33	88,12	8,78	2,24	0,69	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
34	96,07	2,59	0,55	0,35	0,20	0,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Taula A.41. Creació d'establiments segons el sector i la dimensió. Percentatges segons la dimensió (2006)

SEC/TR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2,12	3,98	5,27	3,40	2,64	2,13	3,85	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,34	0,02	0,23	0,24	0,33	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,76	0,39	1,05	2,43	0,66	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,02	0,05	0,08	0,00	0,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,83	0,27	0,30	0,24	0,33	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,02	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,09	0,05	0,15	0,00	0,33	1,42	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	100,00	0,00	0,00
9	0,51	0,68	1,20	0,73	1,32	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,20	0,11	0,23	0,00	0,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,33	0,46	0,83	1,70	1,65	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,09	0,04	0,08	0,00	0,66	0,71	7,69	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,27	0,23	0,49	0,33	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,04	0,04	0,08	0,49	0,00	2,13	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,28	0,45	0,53	0,73	0,33	3,55	3,85	9,09	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,06	0,12	0,08	0,49	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,27	0,09	0,15	0,00	0,33	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	16,92	21,51	14,68	12,86	9,24	6,38	30,77	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2,17	3,43	3,01	5,10	9,57	5,67	3,85	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4,91	4,36	7,91	10,68	11,22	14,89	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	19,84	21,35	25,90	23,30	22,77	11,35	15,38	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	1,51	2,25	2,41	2,91	7,59	5,67	3,85	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	5,71	3,02	3,16	2,91	0,99	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,48	0,16	0,00	0,73	0,99	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	10,55	6,34	5,57	7,52	7,92	10,64	11,54	0,00	0,00	50,00	100,00	0,00	0,00	0,00
28	4,50	3,62	4,07	4,37	6,27	9,22	3,85	18,18	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,10	0,07	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	9,17	18,50	16,34	12,62	9,90	9,22	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	4,06	1,37	1,20	0,97	0,33	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	4,56	4,91	3,16	1,70	0,99	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1,61	0,91	0,98	0,97	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	7,71	1,18	1,05	2,18	1,65	3,55	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00

Quadre A.42. Creació d'establiments segons l'origen

O/ANY	Valors absoluts			Percentatges		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
1	31.126	29.852	30.187	75,55	75,64	76,25
2	6.773	6.734	6.318	16,44	17,06	15,96
3	3.302	2.878	3.083	8,01	7,29	7,79
Total	41.201	39.464	39.588	100,00	100,00	100,00

Quadre A.43. Creació d'establiments segons l'origen i la zone d'emploi (valors absoluts)

ZE/CJ	2004				2005				2006			
	1	2	3	Total	1	2	3	Total	1	2	3	Total
1	6.625	1.239	448	8.312	6.604	1.222	428	8.254	6.642	1.148	414	8.204
2	1.074	226	81	1.381	1.034	221	88	1.343	1.064	233	98	1.395
3	877	216	59	1.152	803	186	53	1.042	815	198	64	1.077
4	716	175	64	955	687	203	54	944	712	196	57	965
5	524	200	38	762	553	196	26	775	556	178	35	769
6	515	173	19	707	506	156	27	689	543	147	38	728
7	636	175	48	859	601	155	38	794	520	163	50	733
8	406	130	42	578	405	109	37	551	437	100	55	592
9	266	94	25	385	245	88	18	351	240	90	21	351
10	449	103	42	594	405	85	38	528	373	76	44	493
11	288	107	49	444	295	127	32	454	289	93	23	405
12	295	81	29	405	254	94	26	374	264	83	36	383
13	254	104	54	412	190	85	43	318	217	121	37	375
14	147	62	12	221	142	51	11	204	146	40	13	199
15	197	53	28	278	218	53	34	305	167	51	33	251
16	112	35	31	178	149	37	25	211	131	34	31	196
17	123	33	22	178	127	31	11	169	121	31	15	167
18	407	104	59	570	428	87	41	556	414	79	54	547
19	1.024	251	82	1.357	1.005	215	80	1.300	1.037	212	94	1.343
20	1.083	266	204	1.553	1.025	216	228	1.469	1.117	206	202	1.525
21	795	180	80	1.055	790	212	94	1.096	702	189	90	981
22	505	90	48	643	513	108	33	654	552	112	58	722
23	272	72	37	381	260	71	25	356	234	57	37	328
24	2.555	442	255	3.252	2.318	466	223	3.007	2.556	442	257	3.255
25	2.166	459	395	3.020	1.982	471	365	2.818	2.052	473	393	2.918
26	4.398	709	391	5.498	4.030	712	314	5.056	4.171	657	342	5.170
27	771	145	73	989	711	160	65	936	765	141	63	969
28	299	147	35	481	275	126	24	425	261	126	19	406
29	3.347	702	552	4.601	3.297	791	397	4.485	3.089	642	410	4.141
Total	31.126	6.773	3.302	41.201	29.852	6.734	2.878	39.464	30.187	6.318	3.083	39.588

Quadre A.44. Creació d'establiments segons l'origen i la zona d'emploi (valors relatius)

ZE/CJ	2004				2005				2006			
	1	2	3	Total	1	2	3	Total	1	2	3	Total
1	79,70	14,91	5,39	100,00	80,01	14,80	5,19	100,00	80,96	13,99	5,05	100,00
2	77,77	16,36	5,87	100,00	76,99	16,46	6,55	100,00	76,27	16,70	7,03	100,00
3	76,13	18,75	5,12	100,00	77,06	17,85	5,09	100,00	75,67	18,38	5,94	100,00
4	74,97	18,32	6,70	100,00	72,78	21,50	5,72	100,00	73,78	20,31	5,91	100,00
5	68,77	26,25	4,99	100,00	71,35	25,29	3,35	100,00	72,30	23,15	4,55	100,00
6	72,84	24,47	2,69	100,00	73,44	22,64	3,92	100,00	74,59	20,19	5,22	100,00
7	74,04	20,37	5,59	100,00	75,69	19,52	4,79	100,00	70,94	22,24	6,82	100,00
8	70,24	22,49	7,27	100,00	73,50	19,78	6,72	100,00	73,82	16,89	9,29	100,00
9	69,09	24,42	6,49	100,00	69,80	25,07	5,13	100,00	68,38	25,64	5,98	100,00
10	75,59	17,34	7,07	100,00	76,70	16,10	7,20	100,00	75,66	15,42	8,92	100,00
11	64,86	24,10	11,04	100,00	64,98	27,97	7,05	100,00	71,36	22,96	5,68	100,00
12	72,84	20,00	7,16	100,00	67,91	25,13	6,95	100,00	68,93	21,67	9,40	100,00
13	61,65	25,24	13,11	100,00	59,75	26,73	13,52	100,00	57,87	32,27	9,87	100,00
14	66,52	28,05	5,43	100,00	69,61	25,00	5,39	100,00	73,37	20,10	6,53	100,00
15	70,86	19,06	10,07	100,00	71,48	17,38	11,15	100,00	66,53	20,32	13,15	100,00
16	62,92	19,66	17,42	100,00	70,62	17,54	11,85	100,00	66,84	17,35	15,82	100,00
17	69,10	18,54	12,36	100,00	75,15	18,34	6,51	100,00	72,46	18,56	8,98	100,00
18	71,40	18,25	10,35	100,00	76,98	15,65	7,37	100,00	75,69	14,44	9,87	100,00
19	75,46	18,50	6,04	100,00	77,31	16,54	6,15	100,00	77,22	15,79	7,00	100,00
20	69,74	17,13	13,14	100,00	69,78	14,70	15,52	100,00	73,25	13,51	13,25	100,00
21	75,36	17,06	7,58	100,00	72,08	19,34	8,58	100,00	71,56	19,27	9,17	100,00
22	78,54	14,00	7,47	100,00	78,44	16,51	5,05	100,00	76,45	15,51	8,03	100,00
23	71,39	18,90	9,71	100,00	73,03	19,94	7,02	100,00	71,34	17,38	11,28	100,00
24	78,57	13,59	7,84	100,00	77,09	15,50	7,42	100,00	78,53	13,58	7,90	100,00
25	71,72	15,20	13,08	100,00	70,33	16,71	12,95	100,00	70,32	16,21	13,47	100,00
26	79,99	12,90	7,11	100,00	79,71	14,08	6,21	100,00	80,68	12,71	6,62	100,00
27	77,96	14,66	7,38	100,00	75,96	17,09	6,94	100,00	78,95	14,55	6,50	100,00
28	62,16	30,56	7,28	100,00	64,71	29,65	5,65	100,00	64,29	31,03	4,68	100,00
29	72,75	15,26	12,00	100,00	73,51	17,64	8,85	100,00	74,60	15,50	9,90	100,00
Total	75,55	16,44	8,01	100,00	75,64	17,06	7,29	100,00	76,25	15,96	7,79	100,00

Quadre A.45. Creació d'establiments segons l'origen i sectors (valors absoluts)

SEC/CJ	2004				2005				2006			
	1	2	3	Total	1	2	3	Total	1	2	3	Total
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	454	449	78	981	464	504	71	1.039	491	438	65	994
3	69	8	13	90	76	6	9	91	89	9	16	114
4	248	26	7	281	215	34	12	261	266	16	10	292
5	4	2	1	7	9	6	0	15	7	3	1	11
6	249	38	32	319	286	42	25	353	236	18	32	286
7	7	4	1	12	9	3	0	12	5	0	1	6
8	26	4	1	31	28	8	4	40	26	9	2	37
9	167	35	9	211	155	50	13	218	175	41	8	224
10	79	34	3	116	58	31	3	92	53	20	2	75
11	102	33	15	150	110	31	17	158	96	45	16	157
12	35	7	2	44	32	11	4	47	26	6	4	36
13	99	16	9	124	87	17	6	110	74	15	13	102
14	29	16	5	50	17	8	2	27	11	7	3	21
15	96	21	6	123	95	32	2	129	93	30	9	132
16	21	12	0	33	32	11	2	45	24	7	0	31
17	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
18	147	7	4	158	105	13	3	121	84	12	0	96
19	5.731	443	428	6.602	5.720	451	471	6.642	5.998	392	483	6.873
20	613	307	36	956	620	343	29	992	667	274	41	982
21	1.978	285	109	2.372	1.630	248	86	1.964	1.677	230	101	2.008
22	5.682	1.656	1.000	8.338	5.461	1.625	876	7.962	5.474	1.631	922	8.027
23	589	141	35	765	538	130	27	695	543	114	27	684
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	1.874	118	59	2.051	1.771	105	82	1.958	1.873	89	79	2.041
26	993	15	5	1.013	523	17	4	544	148	13	6	167
27	3.344	218	256	3.818	3.449	219	134	3.802	3.483	206	166	3.855
28	1.483	221	124	1.828	1.569	176	100	1.845	1.498	125	120	1.743
29	48	1	0	49	54	3	1	58	32	1	3	36
30	1.952	2.002	487	4.441	1.861	1.962	436	4.259	1.836	1.996	429	4.261
31	1.134	62	349	1.545	1.053	68	259	1.380	1.045	50	296	1.391
32	1.108	379	71	1.558	1.244	437	68	1.749	1.315	393	69	1.777
33	469	30	30	529	481	27	27	535	499	40	42	581
34	2.295	183	127	2.605	2.100	116	105	2.321	2.342	88	117	2.547
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	31.126	6.773	3.302	41.201	29.852	6.734	2.878	39.464	30.187	6.318	3.083	39.588

Quadre A.46. Creació d'establiments segons l'origen i el sector (valors relatius)

SEC/CJ	2004				2005				2006			
	1	2	3	Total	1	2	3	Total	1	2	3	Total
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	46,28	45,77	7,95	100,00	44,66	48,51	6,83	100,00	49,40	44,06	6,54	100,00
3	76,67	8,89	14,44	100,00	83,52	6,59	9,89	100,00	78,07	7,89	14,04	100,00
4	88,26	9,25	2,49	100,00	82,38	13,03	4,60	100,00	91,10	5,48	3,42	100,00
5	57,14	28,57	14,29	100,00	60,00	40,00	0,00	100,00	63,64	27,27	9,09	100,00
6	78,06	11,91	10,03	100,00	81,02	11,90	7,08	100,00	82,52	6,29	11,19	100,00
7	58,33	33,33	8,33	100,00	75,00	25,00	0,00	100,00	83,33	0,00	16,67	100,00
8	83,87	12,90	3,23	100,00	70,00	20,00	10,00	100,00	70,27	24,32	5,41	100,00
9	79,15	16,59	4,27	100,00	71,10	22,94	5,96	100,00	78,13	18,30	3,57	100,00
10	68,10	29,31	2,59	100,00	63,04	33,70	3,26	100,00	70,67	26,67	2,67	100,00
11	68,00	22,00	10,00	100,00	69,62	19,62	10,76	100,00	61,15	28,66	10,19	100,00
12	79,55	15,91	4,55	100,00	68,09	23,40	8,51	100,00	72,22	16,67	11,11	100,00
13	79,84	12,90	7,26	100,00	79,09	15,45	5,45	100,00	72,55	14,71	12,75	100,00
14	58,00	32,00	10,00	100,00	62,96	29,63	7,41	100,00	52,38	33,33	14,29	100,00
15	78,05	17,07	4,88	100,00	73,64	24,81	1,55	100,00	70,45	22,73	6,82	100,00
16	63,64	36,36	0,00	100,00	71,11	24,44	4,44	100,00	77,42	22,58	0,00	100,00
17	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00
18	93,04	4,43	2,53	100,00	86,78	10,74	2,48	100,00	87,50	12,50	0,00	100,00
19	86,81	6,71	6,48	100,00	86,12	6,79	7,09	100,00	87,27	5,70	7,03	100,00
20	64,12	32,11	3,77	100,00	62,50	34,58	2,92	100,00	67,92	27,90	4,18	100,00
21	83,39	12,02	4,60	100,00	82,99	12,63	4,38	100,00	83,52	11,45	5,03	100,00
22	68,15	19,86	11,99	100,00	68,59	20,41	11,00	100,00	68,19	20,32	11,49	100,00
23	76,99	18,43	4,58	100,00	77,41	18,71	3,88	100,00	79,39	16,67	3,95	100,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	91,37	5,75	2,88	100,00	90,45	5,36	4,19	100,00	91,77	4,36	3,87	100,00
26	98,03	1,48	0,49	100,00	96,14	3,13	0,74	100,00	88,62	7,78	3,59	100,00
27	87,59	5,71	6,71	100,00	90,72	5,76	3,52	100,00	90,35	5,34	4,31	100,00
28	81,13	12,09	6,78	100,00	85,04	9,54	5,42	100,00	85,94	7,17	6,88	100,00
29	97,96	2,04	0,00	100,00	93,10	5,17	1,72	100,00	88,89	2,78	8,33	100,00
30	43,95	45,08	10,97	100,00	43,70	46,07	10,24	100,00	43,09	46,84	10,07	100,00
31	73,40	4,01	22,59	100,00	76,30	4,93	18,77	100,00	75,13	3,59	21,28	100,00
32	71,12	24,33	4,56	100,00	71,13	24,99	3,89	100,00	74,00	22,12	3,88	100,00
33	88,66	5,67	5,67	100,00	89,91	5,05	5,05	100,00	85,89	6,88	7,23	100,00
34	88,10	7,02	4,88	100,00	90,48	5,00	4,52	100,00	91,95	3,46	4,59	100,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	75,55	16,44	8,01	100,00	75,64	17,06	7,29	100,00	76,25	15,96	7,79	100,00

Quadre A.47. Taxa d'entrada d'establiments segons el sector i la zona d'emploi (2004)

SEC /ZE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	13,56	8,84	10,00	10,62	11,46	5,00	8,28	10,64	11,19	9,76	11,54	3,16	8,42	8,75	9,62	8,00	6,67	11,72	10,47	16,15	12,40	13,86	11,58	12,04	11,45	16,16	15,23	8,88	12,73
3	8,24	10,53	2,86	0,00	31,58	6,49	30,00	0,00	0,00	20,00	3,23	6,25	0,00	15,39	0,00	0,00	14,29	7,69	13,33	20,00	18,18	23,53	14,29	15,63	15,63	12,68	0,00	10,00	11,11
4	10,52	8,25	22,54	8,16	8,77	10,20	9,09	9,52	5,26	2,33	15,15	11,11	11,77	33,33	25,00	0,00	0,00	8,70	2,35	5,17	11,32	13,79	9,09	11,56	10,48	17,54	20,00	7,69	15,48
5	6,06	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25
6	10,61	13,33	11,93	7,14	7,53	13,68	17,72	5,45	16,98	12,33	3,92	9,52	18,75	3,85	0,00	4,55	26,67	12,12	5,26	18,00	17,24	10,71	8,70	11,35	7,48	10,27	9,09	13,73	15,12
7	6,06	0,00	9,09	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00	100,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	5,88	0,00	0,00	5,00	7,14	4,76	0,00	0,00	0,00
8	5,26	16,67	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,79	0,00	0,00	0,00	8,57	7,69	10,53	16,67	0,00	21,62
9	7,60	10,00	2,61	5,62	10,00	4,30	8,24	7,27	8,33	12,50	0,00	3,13	8,33	14,29	13,33	11,11	11,11	9,09	3,17	13,12	18,27	4,48	31,25	14,62	4,35	11,64	12,28	0,00	8,81
10	7,46	6,38	9,30	12,25	25,93	0,00	12,50	0,00	0,00	5,26	21,43	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	14,29	6,98	26,92	4,76	10,00	0,00	6,62	9,33	4,20	0,00	11,11	12,73
11	8,73	7,22	6,90	2,38	4,17	3,26	5,00	11,11	2,63	5,00	3,13	13,16	5,26	6,25	0,00	0,00	0,00	5,71	4,35	2,08	7,14	5,45	10,71	6,29	14,44	11,18	13,33	7,02	10,48
12	17,86	8,33	7,69	9,09	10,00	2,60	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	0,00	10,00	37,50	20,00	16,67	5,56	12,90	5,56	5,26	28,57	33,33	8,33
13	12,05	14,55	14,58	5,13	7,81	6,52	5,88	3,57	7,14	14,82	22,22	0,00	0,00	0,00	11,77	0,00	9,09	27,27	14,71	13,64	14,71	14,29	6,67	10,00	16,33	18,46	11,54	4,26	9,18
14	9,70	10,53	2,86	0,00	18,18	9,09	7,69	0,00	14,29	0,00	0,00	14,29	20,00	14,29	0,00	100,00	0,00	12,50	11,54	5,56	0,00	33,33	25,00	8,33	5,56	6,90	4,76	0,00	10,53
15	6,75	7,00	7,45	6,06	4,76	3,70	9,52	4,35	2,04	6,25	0,00	3,57	0,00	4,76	0,00	0,00	0,00	5,88	14,58	4,55	8,57	2,94	15,79	10,71	6,94	5,84	0,00	3,70	16,87
16	10,44	5,00	0,00	4,55	33,33	7,14	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,50	5,56	0,00	0,00	6,25	12,00	11,54	33,33	33,33	10,00
17	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	12,61	9,52	12,90	10,26	9,86	7,87	0,00	33,33	5,56	5,88	3,57	6,67	12,20	11,11	21,21	10,26	0,00	16,44	3,61	2,63	0,00	10,53	25,00	1,72	3,85	12,30	10,53	10,53	10,84
19	18,95	14,35	13,86	12,43	8,86	12,53	10,91	11,84	11,58	14,39	7,32	10,07	12,20	11,80	11,65	12,30	17,32	14,55	20,23	19,35	17,76	17,03	16,74	19,05	16,31	20,81	17,06	10,83	20,39
20	10,23	7,30	11,92	6,44	5,38	7,52	10,28	11,04	8,66	5,78	7,26	7,86	7,69	6,67	5,77	9,30	10,71	10,32	13,41	11,77	8,16	9,88	12,50	12,03	10,46	11,79	9,84	4,35	13,03
21	13,88	11,59	8,92	13,03	8,32	11,61	8,70	12,56	10,00	10,35	11,54	9,09	11,96	7,27	21,74	15,56	11,77	12,16	13,19	14,76	15,48	16,42	30,00	19,66	13,01	18,47	14,34	8,43	15,36
22	15,47	18,14	13,42	12,67	10,44	12,64	14,12	14,32	12,61	14,27	17,34	13,72	14,69	14,55	15,67	12,84	23,17	10,55	15,84	23,67	15,24	12,64	15,87	17,83	24,10	19,07	19,54	12,54	25,61
23	10,79	11,55	6,30	8,06	5,93	8,33	10,36	6,77	5,36	5,65	8,88	10,23	3,64	2,63	4,08	0,00	3,23	6,20	6,96	14,29	9,04	14,40	14,89	8,75	9,97	11,95	10,40	8,40	8,88
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	22,51	26,70	28,82	29,01	22,61	24,55	22,89	30,86	15,22	21,70	35,00	28,38	12,86	29,41	19,36	31,25	24,00	20,97	28,16	26,69	31,51	18,90	36,59	21,72	27,36	17,74	18,73	3,70	23,20
26	49,41	60,55	53,85	56,32	50,55	27,87	67,12	24,53	42,11	70,91	23,26	60,61	40,00	40,00	40,74	12,50	22,22	50,00	53,66	28,41	21,82	39,39	22,86	44,63	27,27	47,64	30,77	33,33	39,46
27	15,73	15,79	16,67	9,85	13,49	14,00	12,31	10,39	16,28	21,16	16,58	16,67	12,93	11,77	16,84	15,71	12,31	15,61	15,77	17,52	18,03	13,86	16,99	15,95	17,30	15,75	15,50	14,22	17,79
28	19,07	12,50	10,77	14,74	7,93	13,76	13,02	12,59	14,68	16,11	15,08	17,65	30,49	13,85	12,12	5,45	18,61	14,97	16,20	20,74	20,81	18,45	17,07	18,00	19,70	16,91	17,49	21,05	22,85
29	14,02	20,00	33,33	0,00	16,67	71,43	60,00	50,00	0,00	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	25,00	100,00	0,00	100,00	0,00	50,00	13,58	14,29	0,00	0,00
30	16,74	14,89	19,72	17,04	12,06	16,96	20,79	17,92	15,46	17,39	27,04	17,47	12,08	18,75	16,25	20,95	25,00	23,24	19,91	34,23	24,46	15,49	21,15	21,72	31,04	20,65	24,20	15,84	25,94
31	12,33	18,31	18,64	16,07	16,77	7,41	12,87	27,93	14,09	14,73	15,27	14,29	25,91	13,33	28,51	33,82	14,58	35,26	14,06	28,89	17,12	15,15	15,74	15,14	25,81	16,93	11,94	12,40	31,82
32	14,48	11,63	10,23	9,59	8,28	10,11	9,76	10,33	12,00	12,50	9,09	9,70	3,70	6,02	6,58	10,35	7,27	16,32	13,59	15,31	11,51	11,27	12,00	14,00	18,97	16,15	17,50	12,03	17,08
33	17,13	9,09	14,78	18,28	7,14	5,95	24,53	0,00	0,00	10,00	16,00	13,04	15,79	0,00	10,53	10,00	7,69	8,82	21,65	15,63	20,37	15,00	14,29	18,78	15,82	15,87	12,68	22,58	16,90
34	7,72	6,62	9,03	5,42	6,14	5,79	7,38	6,47	6,05	6,50	6,61	8,87	3,73	7,05	5,06	4,73	2,88	7,32	6,04	11,54	6,81	7,34	8,22	7,63	7,16	8,82	8,94	8,55	8,35
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.48. Taxa d'entrada d'establiments segons el sector i la zona d'emploi (2005)

SEC /ZE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	15,35	9,73	12,85	14,13	9,38	7,57	7,57	11,97	7,41	5,77	10,61	9,46	6,67	2,41	8,62	9,59	13,95	14,19	8,78	13,54	17,24	7,06	11,11	15,71	14,16	15,52	13,76	9,30	14,58
3	12,50	10,53	6,06	11,77	20,00	2,82	18,18	16,67	0,00	0,00	3,33	0,00	11,11	8,33	33,33	14,29	0,00	7,69	3,13	7,69	4,55	23,53	0,00	20,00	12,50	20,31	0,00	27,27	9,52
4	11,56	10,10	5,41	11,54	10,91	2,17	18,75	15,79	5,56	11,91	5,56	0,00	0,00	9,09	30,00	16,67	12,50	4,17	5,41	22,22	5,88	23,33	5,00	8,04	8,82	11,33	22,50	7,69	15,69
5	8,82	0,00	0,00	40,00	0,00	11,11	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,90	0,00	0,00	21,43
6	13,11	10,17	14,16	5,43	9,46	12,00	8,33	18,52	6,56	9,09	18,75	6,98	16,67	0,00	10,00	21,74	6,25	10,35	12,16	21,82	22,34	1,67	8,70	10,59	14,60	10,92	12,96	16,98	16,28
7	3,33	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	20,00	6,25	0,00	0,00	0,00	14,29	4,55	50,00	25,00	0,00
8	7,14	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	15,00	12,50	25,00	0,00	25,00	3,85	17,50	15,39	0,00	18,42
9	9,07	8,85	4,46	8,24	7,50	3,30	3,75	10,71	4,26	8,00	11,54	2,94	18,18	3,85	12,50	0,00	20,00	15,63	12,28	15,87	11,01	5,80	19,05	9,86	7,87	8,47	10,94	9,09	13,86
10	9,49	6,82	8,70	1,96	3,33	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	6,90	6,67	0,00	0,00	6,87	5,48	5,08	10,00	0,00	6,67
11	9,34	5,21	10,84	4,55	12,16	3,33	8,93	5,97	2,63	8,47	10,00	2,56	5,00	0,00	15,79	0,00	20,00	5,88	6,45	4,35	9,59	9,62	6,67	8,09	8,79	9,80	3,45	5,17	7,52
12	11,11	14,29	40,00	22,22	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	5,88	0,00	10,00	16,67	9,09	16,67	0,00	11,11	16,67	20,00	11,11	0,00	19,23
13	11,86	8,93	4,26	9,52	0,00	8,70	4,44	14,82	10,00	12,90	5,00	8,00	20,00	8,33	0,00	4,55	37,50	13,64	5,71	4,76	27,27	7,14	7,14	12,50	11,77	14,71	0,00	4,26	9,09
14	4,76	0,00	3,03	6,67	0,00	0,00	20,00	10,00	12,50	0,00	8,33	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	4,00	0,00	8,00	0,00	0,00	4,17	2,94	5,26	4,55	14,29	2,56
15	7,11	7,29	1,05	6,06	11,67	2,47	6,98	12,50	6,25	15,15	3,23	11,11	0,00	5,26	33,33	33,33	0,00	21,88	5,45	15,00	5,71	5,88	0,00	5,26	8,33	5,80	11,77	8,00	12,35
16	14,41	21,05	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	20,00	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	12,50	0,00	50,00	0,00	28,57	8,70	7,55	0,00	33,33	22,73
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	3,40	10,45	13,04	8,70	9,09	9,47	23,53	5,97	0,00	5,56	5,17	6,25	0,00	5,26	0,00	4,88	30,00	7,06	4,55	7,50	5,00	0,00	0,00	8,33	8,64	13,53	4,76	4,88	5,43
19	18,69	14,06	13,46	13,43	9,38	10,70	12,26	13,77	9,97	11,78	10,67	11,13	8,77	10,62	8,77	10,77	17,95	18,01	19,68	18,54	18,59	14,51	16,14	17,57	14,25	18,29	13,80	7,42	19,89
20	10,70	10,36	6,57	8,53	8,38	10,19	8,57	7,33	9,02	8,77	11,20	5,15	7,27	9,72	0,00	2,38	9,26	6,98	14,69	15,25	11,07	7,59	4,76	11,06	12,96	11,30	14,29	7,14	11,56
21	14,38	9,21	9,69	9,63	8,18	9,07	7,18	10,05	8,33	9,34	12,90	6,06	10,87	9,91	15,09	6,82	5,88	12,75	11,52	15,40	11,39	9,19	10,35	10,84	11,74	13,88	8,99	6,67	11,11
22	14,71	15,37	11,87	12,34	11,06	12,58	13,68	11,03	11,93	17,02	14,80	16,11	12,38	11,36	18,83	15,53	12,69	11,63	16,23	22,67	14,85	17,80	23,50	17,43	21,86	16,09	20,84	12,26	21,81
23	10,41	7,29	6,07	7,66	6,01	7,14	8,45	3,91	7,34	6,56	6,47	4,88	0,93	10,15	4,17	3,23	6,67	3,13	10,70	7,17	10,22	8,20	14,89	8,91	9,42	10,59	6,86	5,69	10,42
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	16,43	21,60	25,19	17,74	19,17	26,61	17,20	25,26	18,00	25,83	29,41	15,48	17,39	21,05	29,41	27,78	24,00	33,80	22,03	31,16	21,23	24,66	17,65	19,21	22,65	17,46	16,84	5,77	23,61
26	18,74	15,82	16,67	13,60	23,20	22,37	15,79	9,68	13,46	12,99	30,77	8,00	11,11	14,29	29,03	14,82	0,00	13,85	15,29	15,89	26,87	13,95	16,67	17,72	19,02	16,91	12,12	27,78	22,79
27	14,90	16,25	14,03	13,10	12,15	12,90	13,32	12,95	11,92	9,35	11,33	15,26	6,20	13,51	19,79	16,44	16,13	15,20	12,54	12,28	14,32	17,33	9,49	14,18	14,53	15,89	17,43	13,16	16,51
28	17,70	16,47	14,24	12,08	13,90	16,13	10,96	19,58	13,91	12,63	13,60	14,52	20,93	22,06	26,87	9,26	19,15	13,38	15,86	14,33	20,75	16,13	15,66	16,77	20,56	16,74	16,67	7,29	21,84
29	18,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,46	0,00	100,00	0,00	33,33	14,29	100,00	24,72	0,00	50,00	22,22
30	16,82	18,32	17,14	18,34	11,16	15,56	12,53	16,95	13,37	13,17	28,82	14,25	8,88	15,07	17,23	23,33	24,51	15,21	17,35	28,17	22,79	20,27	21,97	20,72	27,24	20,07	18,99	12,32	26,31
31	14,42	18,22	12,25	14,86	12,90	12,08	14,84	20,88	14,47	19,08	14,62	15,63	15,06	6,82	24,55	43,66	12,00	26,35	16,05	27,37	21,05	7,86	8,26	10,62	16,28	10,58	13,37	22,52	30,05
32	14,51	11,18	13,01	9,66	12,09	11,03	13,42	10,14	10,83	13,45	9,77	10,45	7,84	9,88	14,47	10,71	7,41	16,75	13,40	20,00	14,73	13,55	12,50	17,24	19,40	15,26	17,90	13,19	21,35
33	15,98	13,68	13,71	11,58	7,89	10,13	16,95	13,79	12,12	10,26	7,84	9,09	4,76	12,50	21,05	26,67	11,11	8,11	18,52	23,53	17,54	9,68	3,33	15,79	8,28	17,56	14,49	8,57	18,94
34	7,46	6,92	5,37	5,85	5,58	4,42	6,75	6,53	7,30	5,46	5,14	5,28	5,24	6,00	10,56	9,27	7,25	6,13	5,54	6,73	7,01	5,65	7,41	5,40	6,54	7,05	7,01	6,35	7,07
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Quadre A.49. Taxa d'entrada d'establiments segons el sector i la zone d'emploi (2006)

SEC /ZE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	12,81	10,37	9,64	6,88	8,49	8,57	4,71	7,64	7,94	7,24	8,59	11,92	7,87	11,39	15,79	9,21	13,64	11,72	8,96	17,38	10,98	15,48	14,61	16,79	15,23	14,41	16,22	6,25	18,22
3	15,15	28,57	8,51	11,11	8,33	7,46	15,39	14,29	11,11	0,00	0,00	0,00	22,22	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	13,79	12,50	4,76	26,32	7,69	25,00	23,08	20,29	0,00	0,00	15,79
4	10,61	6,38	8,33	12,73	7,69	8,89	11,54	13,64	22,22	12,20	14,71	5,88	17,65	0,00	0,00	25,00	0,00	20,83	13,89	12,96	13,73	25,00	21,05	11,22	11,88	13,84	9,30	12,00	17,28
5	5,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33	25,00	0,00	13,33	0,00	9,38	0,00	0,00	6,25
6	7,20	5,17	10,26	13,42	5,44	8,74	7,41	8,62	8,77	9,09	6,25	9,09	16,67	10,53	18,18	26,09	7,14	17,24	14,87	11,86	8,08	7,14	9,52	8,40	10,77	14,87	11,11	10,17	18,07
7	3,23	8,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,26	0,00	0,00	18,18
8	14,06	20,00	200,0	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	15,79	0,00	0,00	0,00	10,53	11,11	9,76	17,39	0,00	10,26
9	9,82	3,70	9,73	5,68	2,46	3,33	8,75	3,45	2,13	4,17	11,11	8,57	15,39	7,14	11,77	0,00	20,00	6,45	10,00	13,12	14,68	11,59	4,35	10,15	13,60	9,90	14,06	4,55	13,14
10	4,08	11,63	2,33	8,00	6,90	20,00	4,17	0,00	14,29	0,00	0,00	14,29	14,29	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	11,91	8,00	9,09	12,50	0,00	5,34	4,11	3,88	0,00	0,00	3,03
11	8,85	9,18	7,87	2,33	6,76	1,85	1,75	7,46	8,33	3,39	10,35	0,00	10,53	0,00	5,56	7,14	0,00	8,82	10,23	6,82	8,33	11,11	6,67	11,77	14,13	6,25	3,45	8,20	8,40
12	8,00	0,00	20,00	11,11	0,00	5,11	100,0	0,00	0,00	0,00	14,29	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	8,33	0,00	0,00	0,00	7,14	23,08	5,00	14,29	10,00	33,33	11,54
13	6,74	9,09	6,52	7,32	6,45	6,67	9,30	0,00	10,00	18,75	10,00	9,09	0,00	0,00	7,69	9,52	10,00	10,53	12,50	9,52	5,41	16,67	26,67	17,24	10,42	16,39	19,05	0,00	6,38
14	4,96	0,00	6,06	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,82	0,00	0,00	4,65	0,00	5,26	0,00	0,00	5,41
15	4,94	9,18	1,10	9,09	14,29	2,47	9,09	37,50	8,33	5,71	0,00	12,00	25,00	11,11	0,00	0,00	0,00	11,43	7,69	8,11	7,35	9,09	6,25	9,01	2,74	10,29	31,58	3,85	6,49
16	10,81	9,52	40,00	0,00	20,00	7,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,11	5,00	0,00	0,00	10,53	4,55	5,77	0,00	0,00	19,23
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	4,33	2,74	5,41	2,08	5,95	7,14	0,00	0,00	0,00	5,26	9,52	0,00	4,44	0,00	2,56	4,88	7,69	1,11	3,41	17,78	0,00	0,00	0,00	9,52	3,61	12,68	9,52	12,20	5,26
19	18,49	13,92	14,28	14,51	8,25	15,23	10,96	16,75	11,56	8,16	10,34	8,97	10,42	11,60	11,50	14,84	12,38	16,04	16,90	17,42	15,67	13,39	12,35	18,10	16,61	19,20	16,30	9,78	18,41
20	12,34	11,87	7,41	9,56	7,87	11,15	7,37	10,00	3,45	7,06	5,56	5,30	15,09	10,15	8,33	12,82	7,14	7,87	12,40	11,96	7,48	13,16	16,13	10,96	12,50	10,27	7,81	4,43	10,76
21	13,50	13,05	7,98	8,70	8,54	10,83	7,31	11,01	7,69	9,24	12,26	12,03	10,84	9,43	10,17	9,52	19,36	9,72	12,71	14,35	12,69	14,82	15,00	13,54	10,76	14,44	10,41	11,43	11,02
22	14,41	15,09	14,66	13,42	12,47	12,87	12,18	14,44	16,03	15,78	15,80	13,93	13,77	11,22	11,94	15,27	20,24	11,15	15,49	23,64	14,82	15,71	14,66	19,50	23,28	16,68	17,23	11,75	19,90
23	8,04	7,98	8,87	5,29	7,56	5,11	6,39	8,59	8,82	5,98	10,84	3,80	3,92	7,81	2,08	6,45	6,67	10,66	8,93	10,16	7,81	17,46	4,08	12,07	7,87	10,56	12,25	4,96	8,52
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	17,14	16,22	23,02	21,43	35,61	24,46	12,37	20,54	10,35	18,61	31,15	19,51	11,69	44,00	11,63	18,18	23,08	25,00	22,91	23,21	16,92	24,70	24,07	16,82	17,63	18,04	22,33	14,82	24,28
26	8,33	4,07	1,68	4,44	0,70	3,49	0,00	1,49	1,69	1,19	0,00	0,00	3,45	0,00	2,63	0,00	0,00	4,35	2,12	3,31	4,82	2,08	4,08	8,33	4,47	13,68	5,88	0,00	5,99
27	14,48	15,19	12,66	12,74	10,99	11,31	15,40	14,29	16,15	14,37	8,96	10,10	8,46	10,00	17,48	12,50	7,46	10,15	15,99	15,91	15,62	12,13	11,88	13,75	14,19	14,10	19,55	10,80	15,21
28	16,79	17,89	13,01	10,70	9,62	13,83	11,29	8,07	12,28	12,95	11,19	12,20	20,93	14,10	17,11	11,77	16,33	21,82	16,19	18,43	11,86	17,37	19,51	15,38	14,73	15,69	18,59	9,47	20,25
29	9,32	7,69	20,00	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,33	0,00	66,67	22,22	0,00	27,27	25,00	9,78	0,00	0,00	0,00
30	17,83	21,98	15,93	17,67	13,01	17,80	14,85	14,56	11,11	13,76	16,07	17,59	11,34	15,54	16,50	18,30	23,76	17,40	18,13	28,72	19,87	21,13	20,61	20,15	28,51	19,35	19,50	11,58	22,38
31	14,15	13,97	9,20	17,33	14,01	11,49	13,26	27,78	9,72	19,08	14,18	18,28	17,65	2,22	23,33	27,63	14,29	33,75	20,25	34,29	21,83	11,89	11,65	11,76	18,87	11,95	9,18	12,71	26,87
32	14,93	11,24	14,87	13,22	9,06	11,00	13,62	15,24	9,80	11,91	10,95	12,78	10,20	11,91	9,64	8,62	21,82	8,37	19,70	16,33	14,61	20,81	11,69	16,32	19,17	15,90	16,79	9,52	15,29
33	15,68	23,96	18,33	18,00	8,57	7,32	16,39	9,38	18,18	26,32	18,00	8,70	14,29	0,00	10,53	13,33	10,00	15,79	16,67	25,00	13,12	15,52	9,38	17,56	12,81	15,60	22,22	5,88	17,57
34	7,28	8,11	6,43	4,43	7,26	4,29	5,55	6,71	3,23	6,28	6,25	11,03	6,06	3,32	2,96	5,13	2,80	8,03	6,15	9,74	6,27	7,62	7,00	7,53	7,64	8,13	7,63	10,38	6,89
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

10.1.2. Aragó, Catalunya i Illes Balears

10.1.2.1. Codis i classificacions

Quadre A.50. Àrees territorials (províncies)

Comunitat autònoma	Nom província
Aragó	Oscà
Aragó	Terol
Aragó	Saragossa
Catalunya	Barcelona
Catalunya	Girona
Catalunya	Lleida
Catalunya	Tarragona
Illes Balears	Illes Balears

Quadre A.51. Classificació sectorial CNAE-93 (2 dígits)*

Núm.	Nom
12	Extracció de minerals d'urani i tori
13	Extracció de minerals metàl·lics
14	Extracció de minerals no metàl·lics ni energètics
15	Indústria de productes alimentaris i begudes
16	Indústria del tabac
17	Indústria tèxtil
18	Indústria de la confecció i de la pelleteria
19	Preparació, adobatge i acabat del cuir; fabricació d'articles de marroquineria i viatge; articles d'albarderia, talabarderia i sabateria
20	Indústria de la fusta i del suro, excepte mobles; cistelleria i esparteria
21	Indústria del paper
22	Edició, arts gràfiques i reproducció de suports gravats
23	Coqueria, refinat de petroli i tractament de combustibles nuclears
24	Indústria química
25	Fabricació de productes de cautxú i matèries plàstiques
26	Fabricació d'altres productes minerals no metàl·lics
27	Metal·lúrgia
28	Fabricació de productes metàl·lics, excepte maquinària i equip
29	Indústria de la construcció de maquinària i equip mecànic
30	Fabricació de màquines d'oficina i equips informàtics
31	Fabricació de maquinària i material elèctric
32	Fabricació de material electrònic; fabricació d'equips i aparells de ràdio, televisió i comunicacions
33	Fabricació d'equips i d'instruments medicoquirúrgics, de precisió, d'òptica i de rellotgeria
34	Fabricació de vehicles de motor, remolcs i semiremolcs
35	Fabricació d'altre material de transport
36	Fabricació de mobles; altres indústries manufactureres

* Només s'han considerat els sectors compresos entre el número 12 i el 36.

Font: INE.

10.1.2.2. Estadístiques

Quadre A.52. Creació d'establiments (per dimensió mitjana de treballadors, sector d'activitat i província)

Província	(dades en nombre)																				
	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Balears, I.	10,00	5,49	3,00	1,75	7,64	3,59	-	16,44	3,09	6,00	11,26	3,00	3,81	2,00	-	-	9,00	2,00	-	4,09	4,08
Barcelona	22,00	9,18	10,66	10,70	11,20	5,76	12,30	11,64	13,89	13,44	13,44	17,39	9,36	11,13	54,33	20,03	21,50	25,08	13,09	10,69	7,48
Girona	2,00	12,40	4,33	2,50	-	6,14	44,00	7,31	3,00	25,23	7,33	-	5,49	10,35	-	12,15	-	1,67	6,41	9,18	10,39
Osca	2,11	7,03	-	2,00	18,00	1,71	-	2,00	6,25	20,00	2,40	-	4,09	4,67	-	-	-	-	5,50	-	3,00
Lleida	1,00	3,00	9,50	7,33	-	4,58	9,50	8,13	5,38	29,75	3,43	-	6,28	16,61	-	6,00	-	1,50	11,00	-	8,00
Tarragona	1,00	1,00	1,00	1,00	-	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	-	0,98	1,00	-	1,00	-	-	1,00	0,80	1,00
Terol	3,42	3,24	-	-	-	2,67	-	10,00	20,67	-	26,29	10,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	38,00
Saragossa	3,20	6,29	4,00	19,00	3,00	4,71	31,00	5,00	12,25	57,50	9,71	-	6,82	5,33	-	13,50	-	2,00	23,78	-	3,91
Total	3,95	6,93	9,96	10,29	8,94	5,07	13,84	10,84	10,20	16,79	11,01	14,87	7,87	10,93	54,33	17,89	20,96	20,19	12,01	6,73	7,43

Font: REI.

10.2. Annex metodològic

10.2.1. Mesures de concentració i especialització

En aquesta secció de l'annex es pot trobar una explicació detallada dels índexs de concentració i d'especialització emprats en aquest treball. Aquests índexs tenen com a objectiu mostrar el nivell de concentració dels diferents sectors econòmics en el territori, i també fins a quin punt els esmentats territoris mostren cert grau d'especialització en determinats sectors.

10.2.1.2. Mesures de concentració

a) Índex de Concentració Relativa (ICR)

Aquest és un índex simple que té dues característiques fonamentals: (a) és comparable per a tots els sectors, i (b) té en compte l'aglomeració global de tota l'activitat econòmica. L'índex es calcula de la manera següent:

$$ICR_j = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N \left| \frac{Y_{ij}}{Y_j} - \frac{Y_i}{Y} \right|,$$

on Y_{ij} és l'ocupació del sector j a la zone d'emploi i , Y_i és l'ocupació total a la zone d'emploi i , Y_j és l'ocupació total al sector j i Y és l'ocupació total al territori. N indica el nombre de zones d'emploi. Aquest índex mesura les diferències per a cada zone d'emploi entre la seva participació respectiva en l'ocupació al sector j i la seva participació en l'ocupació total. D'aquesta manera, aquest índex té sempre valors entre 0 i 1; prendrà el valor 0 quan no hi hagi concentració territorial per al sector j , i prendrà el valor 1 en el cas contrari, és a dir, quan la concentració és màxima, i tot el sector és en una única zone d'emploi.

b) Coeficient Locacional de Gini (CLG)

Aquest índex és similar a l'anterior i és molt emprat en la bibliografia, amb la qual cosa és possible comparar-lo amb estudis d'altres economies. El va desenvolupar Krugman (1991), tot i que la versió calculada en el present treball és la proposada per Kim et al. (2000). Es tracta d'una mesura de dispersió espacial que deriva de la corba de Lorenz. El càlcul correspon a la formulació següent:

$$CLG_j = \frac{\Delta}{4\bar{\mu}_x},$$

$$\Delta = \frac{1}{N(N-1)} \sum_{i=1}^N \sum_{m=1}^N |x_i - x_m|,$$

$$\bar{\mu}_x = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i,$$

$$x_i = \frac{Y_{ij} / Y_j}{Y_i / Y}, \quad i = 1, \dots, N.$$

Aquest índex té valors entre 0 i 0,5. El valor 0 es pren quan l'ocupació del sector j està distribuïda pel territori idènticament a la distribució de l'ocupació total. L'altre extrem, 0,5, s'assoleix quan tota l'activitat d'un sector es concentra en una sola zona d'emploi. El problema que presenta aquest índex és que no reflecteix el nivell de concentració sectorial, cosa que fa l'índex que ve a continuació.

c) Índex d'Ellison i Glaeser (IEG)

Aquest índex va ser introduït per Ellison i Glaeser (1997), i suposa una evident millora en relació amb els dos índexs anteriors. El que l'IEG aconsegueix és descompondre la concentració sectorial en dos elements: la concentració industrial i la concentració espacial. La primera fa referència a la concentració de treballadors en pocs establiments de gran mesura i la segona a la concentració d'establiments en alguns punts geogràfics deguda a economies d'aglomeració. Per aconseguir aquesta descomposició, l'IEG emprà l'índex de concentració industrial Hirschman-Herfindahl (H):

$$IEG_j = \frac{G_j / (1 - \sum_i s_i^2) - H_j}{H_j}$$

$$s_{ij} = Y_{ij} / Y_i, \quad \bar{s}_i = (1/J) \sum_{j=1}^J s_{ij},$$

$$G_j = \sum_{i=1}^N (s_{ij} - \bar{s}_i)^2,$$

$$H_j = \frac{\sum_k e_{jk}^2}{(\sum_k e_{jk})^2}, \quad k = 1, \dots, K.$$

En aquests càlculs es manté la terminologia introduïda en els índexs anteriors, havent definit J com el nombre total de sectors. A l'índex H , e_{jk} és el nombre total d'establiments del sector j al municipi k , essent K el nombre total d'establiments. Aquest índex oscil·la al voltant de 0, de manera que IEG_j té valors negatius (o positius) si, un cop descomptat l'efecte de la concentració industrial, l'activitat del sector j està menys (o més) concentrada que l'activitat total agregada. Per a valors propers a 0, els nivells d'aglomeració són similars i valors positius indiquen l'existència d'economies d'aglomeració en determinats sectors.

10.2.1.3. Mesures d'especialització

a) Índex d'Especialització Relativa (IER)

Aquest índex és anàleg a l'ICR, amb la diferència que calcula el grau d'especialització de cada *zone d'emploi* en alguns sectors determinats. El càlcul d'aquest índex és:

$$IER_i = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^J \left| \frac{Y_{ij}}{Y_i} - \frac{Y_j}{Y} \right|$$

Aquest índex té sempre valors entre 0 i 1. Prendrà el valor 0 quan no hi hagi especialització sectorial per a la *zone d'emploi i*, i el valor 1 en el cas contrari, és a dir, quan l'especialització és màxima i resta tota la *zone d'emploi* especialitzada en un sol sector.

b) Índex d'Especialització de Krugman (IEK)

Aquest índex va ser proposat per Krugman (1991), tot i que el càlcul final es deu a Hallet (2000). L'índex és calculat com la diferència absoluta entre el percentatge d'ocupació al sector *j* sobre l'ocupació de la *zone d'emploi i* i la mitjana de l'ocupació del sector *j* sobre totes les *zones d'emploi*:

$$IEK_i = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^J |s_{ij} - \bar{s}_j|$$

Alts valors d'aquest índex indiquen que la *zona d'emploi i* mostra una alta especialització en certs sectors.

c) Quocient Locational (QL)

Aquest indicador té l'avantatge que no agrega per sectors ni per territoris, de manera que s'indexa per a cada sector i cada *zone d'emploi*. Aquest índex es calcula de la manera següent:

$$QL_{ij} = \frac{Y_{ij} / Y_i}{Y_j / Y}$$

En aquest cas, un valor de QL_{ij} superior (inferior) a 1 implica que la *zone d'emploi i* està més (o menys) especialitzada en el sector *j* que el conjunt del territori.

