

**ESTIMACIÓ DE LES NECESSITATS DE
DESPESA DELS GOVERNS SUBCENTRALS:**

**ASPECTES METODOLÒGICS I APLICACIÓ AL CàLCUL
D'UNA SUBVENCIÓ ANIVELLADORA MUNICIPAL**

ALBERT SOLÉ OLLÉ

Tesi dirigida pel Dr. Antoni Castells Oliveres en el marc del programa de doctorat *Economia del sector públic* presentada per a l'obtenció del títol de Doctor en Ciències Econòmiques i Empresariales.

Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

UNIVERSITAT DE BARCELONA

Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari
Tel. 40119700

lloc, s'empra el sistema de càlcul directe, recolzat per la realització d'investigacions detallades quan és necessari; la utilització de procediments estadístics queda relegada a la realització d'estudis complementaris i és, de fet, molt reduïda. La formulació emprada es basa en la utilització d'un "pressupost de despesa representatiu" i en la descomposició de l'índex de necessitats de despesa en els tres elements esmentats amb anterioritat - i.e.: usuaris potencials, costos unitaris, i cost dels factors. No obstant això, l'èmfasi donat al càlcul del cost unitari és menor que el concedit a les altres dues qüestions. La raó d'això és la dificultat de càlcul que, en el cas australià, no s'ha solucionat amb el recurs als procediments de regressió. En segon lloc, en el sistema australià, el càlcul de necessitats és apartat del terreny polític encomanant aquesta tasca a una comissió independent. Les seves conclusions i consideracions són transparents i estan a disposició de totes les parts interessades, que són escoltades durant un procediment clar i obert.

El sistema britànic fa una utilització extensiva de tècniques de regressió en el càlcul de les necessitats de despesa dels governs locals. El procediment es divideix en dues fases. En la primera, el govern central determina el pes de les diferents categories de despesa local en la construcció de l'índex de necessitats. En aquest cas, per tant, a diferència del sistema australià, els pesos són externs. En la segona fase es calculen els índexs de necessitats en les diferents funcions. La forma de càlcul fins a començaments dels anys 80 consistia en la utilització d'una regressió entre la despesa local i una sèrie de variables de necessitats. Actualment també s'empren procediments de regressió però l'aproximació és més desagregada.

La fórmula de càlcul també és el producte d'una mesura dels grups d'usuaris potencials, un cost unitari de provisió i un índex de cost dels factors. Els usuaris potencials es calculen mitjançant tres procediments diferents: el recompte dels usuaris reals del servei, la ponderació directa de grups poblacionals, o l'estimació mitjançant una regressió que relaciona la utilització actual amb una sèrie d'indicadors demogràfics i socioeconòmics. En l'estimació dels costos unitaris també se solen emprar procediments de regressió.

La tradició de sistemes de subvencions anivelladores als EEUU és més aviat reduïda. La major part de les subvencions federals i estatals són de caràcter condicionat. A nivell federal ha existit certa preocupació per les qüestions referents a l'anivellament de recursos, però actualment no existeix un instrument específic dedicat a aquesta finalitat. D'altra banda, però, la majoria de governs estatals disposen de programes de subvencions anivelladores dirigides als governs locals. La major part dels estudis que calculen necessitats de despesa fan referència al cas de l'educació. El procediment emprat en aquest cas és exclusivament l'anàlisi de regressió. Recentment, alguns estats han aplicat també programes de subvencions anivelladores pels governs locals amb competències de despesa generals. En aquest cas es poden trobar exemples tant de la utilització d'anàlisi de regressió com de la combinació d'un "pressupost de despesa representatiu" amb indicadors simples de grups d'usuaris potencials per les diferents categories de despesa.

Amb l'excepció del cas del països escandinaus, en la resta de països analitzats no es realitza un càlcul de necessitats de despesa - o es realitza tant sols en algunes províncies per calcular les subvencions als governs locals, com en el cas de Canadà -, o és molt rudimentari i es limita a incloure alguna variable genèrica en una fórmula de distribució *ad hoc* - e.g.: Suïssa - o a utilitzar pesos per a la població que varien segons la dimensió de la jurisdicció - e.g.: Alemanya.

(v)

Per tal de fonamentar l'anàlisi de les necessitats de despesa municipals s'ha presentat un model empíric de determinants de la despesa municipal, especificat de forma rigorosa i incorporant els coneixements acumulats en la literatura sobre producció, costos i demanda de serveis públics. El model proposat consta de dues parts, el model de costos i el model de demanda.

El primer model és una proposta estilitzada per tal de tenir en compte els costos de provisió dels serveis públics. La funció de costos de provisió dels resultats s'ha obtingut mitjançant la combinació d'una funció de costos de producció de l'activitat - que

determina la relació entre els costos i el nivell d'activitat i els preus dels factors - i una relació de transformació de l'activitat en resultats. Els resultats obtinguts depenen del nivell d'activitat realitzat, la dimensió del grup d'usuaris que es beneficien de la provisió del servei, el grau de rivalitat del mateix i una sèrie de variables ambientals de cost.

En el model de demanda s'ha especificat una relació entre els resultats obtinguts en la provisió dels serveis i una sèrie de variables de demanda: preu, renda, capacitat fiscal, subvencions rebudes, i factors polítics, ideològics i de preferències. L'equació de despesa a estimar s'ha trobat substituint la funció de cost de l'activitat en la funció de demanda de resultats. D'aquesta manera s'ha eliminat el nivell d'activitat i de resultats de l'especificació final a estimar. La parametrització concreta realitzada de totes aquestes funcions ha permès recuperar, a partir dels resultats de l'equació de despesa, els paràmetres originals de l'equació de cost. Per tant, ha estat possible realitzar una estimació de la influència de les variables de necessitats de despesa - e.g.: cost dels factors, usuaris potencials i variables ambientals de cost - sobre els costos dels serveis públics.

Recollint la recomanació d'alguns autors d'incloure en l'estimació de les necessitats de despesa els efectes del desbordament de l'activitat pública fora dels límits administratius dels municipis s'han proposat dues variants de l'equació de despesa. La primera és l'anomenat "model ampliat de demanda" i inclou totes les variables ja esmentades. El segon és l'anomenat "model ampliat de demanda amb efectes espacials" i inclou addicionalment com a variables explicatives el nivell de despesa i les variables de necessitats de despesa del municipis "veïns".

S'ha desenvolupat una tipologia d'interaccions fiscals entre municipis propers per tal de justificar teòricament la incorporació del nivell de despesa i les variables de necessitats de despesa del municipis "veïns" en l'equació de despesa estimada. En funció dels signes esperats d'aquests dos grups de variables s'han identificat els següents tipus d'interaccions: competència fiscal (+,-), consum de béns públics impurs (-,+), externalitats tecnològiques negatives (+,+) i externalitats tecnològiques positives (-,+).

(vi)

El model de demanda ha estat estimat amb dades corresponents als municipis de la província de Barcelona de més de 5.000 habitants, a excepció de la ciutat de Barcelona (103 observacions). S'han estimat un conjunt de 7 equacions de despesa per les categories: Despeses Generals, Seguretat Ciutadana, Serveis Socials i Sanitat, Ensenyament, Cultura i Esports, Habitatge i Urbanisme, i Benestar Comunitari.

Les principals conclusions que es poden extreure dels resultats de l'anàlisi de regressió són les següents:

Pel que fa a les variables preu i renda, els resultats obtinguts són en general coherents amb l'evidència prèvia existent en la literatura. Les elasticitats preu i renda estimades, inferiors a la unitat en totes les categories de despesa, són en general consistents amb els resultats obtinguts en d'altres estudis.

En el cas del paràmetre que recull el grau de publicitat del servei, els resultats, sense ser totalment concloents, mostren que hi ha economies d'escala en les funcions Despeses Generals, Cultura i Esports, i Habitatge i Urbanisme.

Pel que fa a les subvencions incondicionades rebudes, el seu efecte sobre la despesa és molt gran, sent el resultat coherent amb una gairebé total fungibilitat dels recursos. Els resultats referents a l'índex de capacitat fiscal també indiquen un efecte molt gran de les bases imposables a disposició del municipi. En general, renda i capacitat fiscal tenen una capacitat explicativa de la variància de la despesa per habitant molt superior a la de les subvencions. Això és degut al fet que la dispersió de la subvenció per habitant és molt reduïda, mentre la desigualtat en la renda per càpita o en els ingressos potencials per habitant és molt més elevada.

Les variables polítiques tenen una capacitat explicativa reduïda. La ideologia del partit en el govern només sembla influir en la despesa en les categories de Despeses Generals, Habitatge i Urbanisme, Cultura i Esports i Benestar Comunitari. Els governs d'esquerres

mostren una tendència a gastar més en les dues primeres categories mentre que els de dretes ho fan en les altres dues.

Les variables de necessitats amb efecte sobre la despesa varien en funció de la categoria analitzada. En general, en les categories de serveis personals - Ensenyament, Serveis Socials i Cultura i Esports - és important la demografia i les condicions socials. En les categories de serveis econòmics - Seguretat Ciutadana i Benestar Comunitari - són importants els usuaris potencials no-residents en el municipi - visitants diaris, població estacional, ocupats en el comerç. Les variables geogràfiques - superfície per habitant, dispersió de la població en nuclis, i població disseminada - tenen efecte en gairebé totes les funcions però són especialment en les dues primeres - Despesa General i Seguretat Ciutadana.

Pel que fa a les variables de necessitats de despesa, cal dir també que aquestes expliquen un percentatge de la variància de la despesa per habitant molt similar a l'explicat per les variables indicatives de capacitat d'obtenir ingressos - i.e.: renda, subvencions i capacitat fiscal. Aquesta conclusió indica la rellevància dels factors de necessitats de despesa a l'hora d'explicar la desigualtat en els nivells de despesa per càpita municipal. Per tant, tot i que està justificat anivellar les disparitats fiscals generades per la capacitat fiscal, també ho està anivellar les provocades per les necessitats de despesa. De la mateixa manera, això ens permet concloure que la població resident és un indicador només parcial de les necessitats de despesa municipals i que la quantificació de les mateixes requeriria contemplar altres factors.

Cap dels grups de variables esmentats - demografia, factors socials, usuaris no-residents i factors geogràfics - és suficient per ell mateix per explicar un alt percentatge de la variància. Això significa que les necessitats de despesa són fruit d'una gran quantitat de petites influències i complica l'elaboració d'un índex de necessitats simple.

Pel que fa al "model de demanda ampliat amb efectes espacials", es comprova la rellevància de les interdependències fiscals com a determinant dels nivells de despesa per habitant dels municipis de la mostra. Els resultats obtinguts suggereixen que, tot i no

tenir una gran capacitat explicativa, els efectes de les interdependències espacials es manifesten en totes les categories de despesa a excepció de Despeses Generals, Despesa en Ensenyament i Benestar Comunitari. La tipologia presentada amb anterioritat suggereix que el tipus d'interdependència que es dona en el cas de Seguretat Ciutadana és una externalitat tecnològica negativa - e.g.: els nivells de privació en municipis veïns fan que s'hagi de gastar més en el nostre municipi en aquesta categoria -; en el cas de Serveis Socials i Sanitat es donaria un procés de competència fiscal - els municipis gastarien menys/més en aquesta categoria quan els veïns gastessin menys/més -, i el consum de béns públics impurs seria el tipus d'interdependència fiscal dominant en els casos de Cultura i Esports, i Habitatge i Urbanisme - els municipis gastarien menys/més en aquestes categories quan els veïns gastessin més/menys.

(vii)

Finalment, es proposa una formulació pràctica de l'índex de necessitats aplicable als municipis. La formulació segueix les principals línies de la metodologia proposada amb anterioritat i aprofita l'evidència empírica generada en l'anàlisi de regressió. Els resultats de l'aplicació d'aquesta formulació s'exemplifiquen amb dades corresponents als municipis de la mostra utilitzada en l'anàlisi de regressió.

Com a primer pas d'aplicació de la metodologia, s'ha elaborat un "pressupost de despesa representatiu" pels municipis analitzats. Les categories incloses en el "pressupost de despesa representatiu" són les mateixes set categories emprades en l'anàlisi de regressió. Aquesta correspondència ha facilitat posteriorment la utilització de l'evidència empírica generada en l'anàlisi de regressió per cada una de les categories. En l'elaboració s'ha emprat informació sobre la distribució de la despesa corrent per funcions i s'han realitzat ajustaments per considerar les diferències competencials entre grups de municipis, l'efecte de les subvencions específiques i el paper de la despesa realitzada per ens supramunicipals. Els pesos obtinguts són: Despeses Generals (29.29%), Seguretat Ciutadana (10.46%), Serveis Socials i Sanitat (13.25%), Ensenyament (7.52%), Cultura i Esports (9.78%), Habitatge i Urbanisme (15.15%) i Benestar Comunitari (14.55%).

La segona fase de la formulació ha consistit en el càlcul de l'índex de necessitats per cada funció. L'índex proposat s'ha calculat com el producte del nombre absolut d'usuaris potencials i un índex de cost unitari. Sumant el resultat per tots els municipis i dividint el valor original per aquesta suma s'han obtingut les necessitats de despesa de cada municipi expressades en quota de participació respecte el total. Dividint aquest valor per la quota de participació en la població s'ha obtingut l'índex de necessitats de despesa expressat respecte a la mitjana.

El nombre d'usuaris potencials s'obté com una suma ponderada de diferents grups poblacionals - població resident, visitants diaris, població estacional, ocupats en el comerç, menors de 18 anys, majors de 65, etc. Els grups seleccionats són diferents segons la categoria de despesa i els pesos es deriven dels resultats de l'anàlisi de regressió i són igual a 1 per la població resident i majors o menors que 1 per la resta de grups. Els valor obtingut amb aquest càlcul és una mena de "població ajustada" o "població equivalent".

L'índex de cost unitari és a la vegada el producte d'un índex geogràfic de cost - que pondera les variables superfície per habitant, dispersió en nuclis i població disseminada - i un índex de privació - que és una ponderació de dos índexs construïts mitjançant tècniques de components principals.

En aquesta formulació no s'ha realitzat cap ajustament en concepte d'economies d'escala ni en concepte de diferències en el cost dels factors. La raó per excloure l'índex de cost dels factors és la manca d'una variable adequada a nivell municipal per mesurar les diferències salarials entre municipis. Les raons per excloure les economies d'escala són que l'evidència empírica obtinguda no és del tot conclouent i que es tendeixen a compensar amb les diferències en els salaris que, com s'ha dit, tampoc s'inclouen en la formulació.

Pel que fa als resultats obtinguts de l'aplicació de la formulació proposada a la mostra de municipis disponible, s'ha de remarcar que:

Els municipis amb índex de necessitats de despesa més elevats en les diferents categories no són en general municipis amb nivells reduïts de renda o amb problemes socials. Aquest resultat era d'esperar donades les variables emprades en l'anàlisi - i.e.: vistants diaris, població estacional, dispersió de la població, etc. No obstant això, és necessari remarcar-ho degut a la idea preconcebuda que es pot tenir de les necessitats de despesa com a sinònim de poblacions amb necessitats socials.

En moltes de les categories - e.g.: Seguretat Ciutadana i Benestar Comunitari - els municipis identificats amb uns índexs de necessitats elevats són municipis que han experimentat un creixement de la població, amb un consum de sòl elevat o amb molta activitat econòmica. És a dir, municipis amb urbanitzacions, amb molta població estacional o amb visitants diaris per motius de treball, lleure o comerç. En d'altres categories - e.g. Serveis Socials i Ensenyament - els valors de l'índex de necessitats esta directament relacionat amb la demografia o amb situacions de privació social. S'ha de tenir en compte, però, que aquestes funcions pesen relativament poc en el "pressupost de despesa representatiu" i que, per tant, és normal que els resultats de l'índex de necessitats globals reflecteixin la primera pauta esmentada.

També s'ha calculat un índex de capacitat fiscal emprant la metodologia del "sistema d'ingressos representatiu". Les figures tributàries emprades han estat l'Impost sobre Béns Immobles, l'Impost sobre Activitats Econòmiques, l'Impost sobre Vehicles de Tracció Mecànica, l'Impost sobre Increment del Valor dels Terrenys de Naturalesa Urbana i l'Impost sobre Construccions, les Taxes i Preus Públics, i el Ingressos Patrimonials. Una conclusió important que s'obté d'aquest càlcul és que la dispersió de l'índex de capacitat fiscal és més elevada que la de l'índex de necessitats de despesa i, per tant, tindrà molta influència en els resultats de la distribució de la fórmula d'anivellament. Una altra conclusió és que les necessitats de despesa estan correlacionades amb l'índex de capacitat fiscal. Això significa que els municipis que obtenen uns majors ingressos derivats de l'activitat econòmica poden semblar més "rics" del que són a la pràctica si no es consideren les necessitats de despesa generades per aquestes activitats. En canvi, l'índex de necessitats no està correlacionat de forma significativa amb la renda disponible per càpita. Això significat que és precisament el

component no-residencial de les bases imposables el que explica les diferències en les necessitats de despesa per habitant.

Finalment, s'ha calculat també pels mateixos municipis la subvenció "anivelladora de capacitat/necessitats" que haurien de rebre en cas d'emprar els índexs de necessitats i de capacitat elaborats amb anterioritat, i mantenint un volum del fons a repartir igual a la dotació actual de la subvenció incondicionada que reben actualment els municipis - l'anomenada Participació dels Municipis en els Tributs del l'Estat(PMTE). Amb finalitats comparatives s'ha calculat també l'índex corresponent a una subvenció anivelladora exclusivament de la capacitat fiscal - i.e.: en la qual les necessitats de despesa són identificades amb la població resident - i el valor per habitant de la Participació dels Municipis en els Tributs del l'Estat(PMTE).

La principal conclusió d'aquesta comparació és que la no inclusió de l'índex de necessitats perjudicaria a determinats municipis amb unes necessitats molt elevades per motius demogràfics i socials però que, principalment, significaria una exageració de la capacitat fiscal dels municipis amb una elevada activitat econòmica. És a dir, s'estarien deixant de banda els costos generats per l'activitat econòmica d'alguns municipis.

La comparació amb els valors actuals de la PMTE indica que els municipis més perjudicats per la situació actual són els municipis amb unes elevades necessitats de despesa i/o una reduïda capacitat fiscal. Els grans municipis metropolitans estan en general ben tractats per la PMTE. Això es deu a que el coeficient que pondera la població de forma creixent amb la dimensió del municipi. Tot i això, la subvenció per habitant que reben és força inferior a la que rebrien en cas d'emprar la subvenció anivelladora de la capacitat fiscal o la subvenció "anivelladora de capacitat/necessitats". Aquests municipis presenten, en general, reduïdes necessitats de despesa - no tenen problemes de dispersió de la població ni gaire activitat econòmica - però també tenen poca capacitat fiscal. Els municipis que es veurien més perjudicats per la substitució del sistema actual per una d'aquestes dues alternatives són aquells que tenen una elevada capacitat fiscal. En cas d'incloure en la fórmula l'índex de necessitats de despesa, es veurien més perjudicats els municipis que deriven la seva capacitat fiscal de la renda

dels residents més que de l'activitat econòmica, i també aquells en els que l'estructura de poblament no genera uns costos molt elevats.

Línies futures d'investigació

Una primera millora del treball realitzat a la Tesi Doctoral consistiria en realitzar un càlcul d'un índex de dotacions de capital pels municipis. D'aquesta manera es podria proposar una subvenció anivelladora de les necessitats de despesa totals (corrent i d'inversió) emprant la formulació proposada en la secció 2.4 de la Tesi.

Una segona línia de millora consistiria en ampliar la mostra de municipis emprada en la segona part de la Tesi. Els municipis de menys de 5.000 habitants i les grans ciutats no estan representades en l'anàlisi. De la mateixa manera seria interessant repetir l'anàlisi amb una mostra de municipis espanyols amb l'objectiu de validar els resultats assolits.

Una tercera línia de millora consistiria en aplicar una metodologia de regressió més desagregada, estimant equacions explicatives de la utilització de serveis - e.g.: en el cas dels Serveis Socials - i equacions explicatives del cost per usuari. Aquest procediment no es podria aplicar de forma general a totes les categories de despesa degut a la manca de dades.

La darrera possibilitat d'ampliar el treball consistiria en millorar l'elaboració del pressupost de despesa representatiu, incrementant el nombre de categories analitzades i realitzant una correcció més acurada de les diferències competencials i dels ingressos finalistes. Aquest pressupost més detallat podria combinar-se amb indicadors senzills de grups d'usuaris potencials sense necessitat d'emprar de forma tant intensiva les tècniques de regressió.

Annex VI.1: Resultats de l'estimació del model ampliat de demanda

Quadre 6.1.i.a: Resultats
DESPESES GENERALS (Variable depenent: logaritme
de les despeses generals corrents per habitant, $\ln D_{gen}/P$)

Variables	Tall transversal (100 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	0.016 (1.505)	0.018 (1.775)*	0.017 (1.746)*
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	0.025 (1.751)*	0.026 (1.909)*	0.027 (1.934)*
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	0.001 (0.021)	---	---
Creixement de la població ($\Delta P/P$)	0.012 (2.016)**	0.012 (2.001)**	0.010 (2.002)**
Ocupació comerç per habitant (<i>Com/P</i>)	-0.005 (-0.058)	---	---
Població estacional per habitant (<i>Pest/P</i>)	0.105 (0.762)	0.100 (0.421)	---
Visitants diaris per habitant (<i>Visd/P</i>)	-0.014 (-0.025)	---	---
Població ($\ln P$)	-0.092 (-1.991)**	-0.085 (-1.995)**	-0.073 (-1.998)**
Cost dels factors ($\ln c$)	0.186 (1.530)	0.191 (1.650)*	0.199 (1.867)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.680 (18.318)**	0.666 (20.004)**	0.669 (21.572)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	27.101 (2.063)**	22.031 (2.114)**	21.362 (2.073)**
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	9.254 (3.210)**	9.315 (3.421)**	11.125 (3.750)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dben</i>)	-0.286 (-0.548)	-0.201 (-0.104)	---
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	-0.062 (-1.617)	-0.067 (-1.601)	-0.062 (-1.698)*
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	0.009 (1.267)	0.006 (1.114)	0.010 (1.299)
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	0.420 (0.158)	---	---

Quadre 6.1.i.b: Validació
 DESPESES GENERALS (Variable depenent: logaritme
 de les despesa generals corrents per habitant, ln Dben/P)

Variables	Tall transversal (100 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
R2	0.588	0.582	0.578
R2-aj	0.512	0.516	0.522
F-test ($c_j=0, \forall j$)	9.039**	9.114**	12.346**
LogV	15.175	10.004	9.693
Criteria de Schwartz	47.938	39.859	26.666
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
Breusch-Pagan	11.034	8.221	5.954
Kiefer-Salmon	1.679	1.884	2.109
Nombre de Condió	38.782	32.146	28.718
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
LM-error, W_{-1}	0.074	0.062	0.090
LM-lag, W_{-1}	0.018	0.016	0.017
LM-error, $W(1/d^2)$	0.256	0.311	0.128
LM-lag, $W(1/d^2)$	0.220	0.221	0.214
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.224	--	--
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.359	--	--
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.221	--	--
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.474	--	--

Quadre 6.1.ii.a: Resultats
 SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL (Variable dependent: logaritme
 de la despesa corrent en Seguretat ciutadana i protecció civil per habitant, $\ln Dseg/P$)

Variables	Tall transversal (95 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	0.016 (1.505)	0.014 (0.883)	0.015 (1.159)
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	-0.005 (-0.054)	--	--
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	-0.001 (-0.129)	--	--
Creixement de la població ($\Delta P/P$)	-0.096 (-1.121)	-0.092 (-0.885)	--
Ocupació comerç per habitant (<i>Com/P</i>)	11.304 (1.600)	10.811 (1.736)*	9.235 (1.821)*
Població estacional per habitant (<i>Pest/P</i>)	0.220 (1.161)	0.270 (1.473)	0.255 (1.862)*
Trànsit per habitant (<i>Tra/P</i>)	0.526 (1.851)*	0.527 (1.815)*	0.561 (1.772)*
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	0.061 (1.185)	0.066 (1.311)	0.070 (1.355)
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	0.072 (1.699)*	0.074 (1.828)*	0.055 (1.892)*
Població ($\ln P$)	-0.034 (-1.017)	-0.024 (-0.302)	--
Cost dels factors ($\ln c$)	0.180 (2.164)**	0.213 (2.311)**	0.183 (1.995)**
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.531 (21.543)**	0.533 (21.544)**	0.550 (40.262)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	15.814 (1.349)	15.365 (1.446)	19.321 (1.849)*
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	12.217 (1.389)	13.210 (1.550)	14.004 (2.255)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dseg</i>)	-0.233 (-0.355)	--	--
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	-0.026 (-0.435)	--	--
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	0.007 (0.284)	--	--
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	-4.220 (-1.158)	-3.421 (-0.741)	--

Quadre 6.1.ii.b: *Validació*
SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL (Variable dependent: logaritme
de la despesa corrent en Seguretat ciutadana i protecció civil per habitant, ln Dseg/P)

Variables	Tall transversal (95 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>R2</i>	0.520	0.518	0.516
<i>R2-aj</i>	0.452	0.453	0.455
<i>F-test</i> ($c_j=0, \forall j$)	7.595**	7.758**	8.309**
<i>LogV</i>	12.555	10.697	9.723
<i>Criteri de Schwartz</i>	57.421	38.210	30.988
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
<i>Breusch-Pagan</i>	11.227	9.255	9.935
<i>Kiefer-Salmon</i>	2.952	2.998	2.935
<i>Nombre de Condió</i>	17.936	18.224	16.147
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
<i>LM-error, W₁</i>	6.181**	6.554**	6.983**
<i>LM-lag, W₁</i>	3.584*	3.656*	3.683*
<i>LM-error, W(1/d²)</i>	6.258**	6.226**	6.850**
<i>LM-lag, W(1/d²)</i>	3.451*	3.596*	3.265*
<i>LM-error, W($\Delta I de/d^2$)</i>	0.129	---	---
<i>LM-lag, W($\Delta I de/d^2$)</i>	0.308	---	---
<i>LM-error, W($\Delta P ob/d^2$)</i>	0.109	---	---
<i>LM-lag, W($\Delta P ob/d^2$)</i>	0.025	---	---

Quadre 6.1.iii.a: Resultats
 SERVEIS SOCIALS I SALUT (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Serveis Socials i Sanitat per habitant, $\ln D_{soc}/P$)

Variables	Tall transversal (97 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	0.019 (0.917)	0.022 (1.302)	0.027 (1.330)
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	0.026 (2.667)**	0.027 (2.960)**	0.025 (2.751)**
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	-0.004 (-0.222)	---	---
%Població menor de 18 anys (<i>P(<18)/P</i>)	0.056 (2.926)**	0.048 (2.823)**	0.048 (2.998)**
%Població major de 65 anys (<i>P(>65)/P</i>)	0.062 (3.534)**	0.061 (3.612)**	0.062 (4.228)**
% Població major de 65 anys sola (<i>P(>65,sola)/P(>65)</i>)	0.012 (0.654)	0.010 (0.412)	---
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	0.082 (2.102)**	0.086 (2.123)**	0.080 (2.145)**
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	0.109 (1.779)*	0.114 (1.727)*	0.119 (2.033)**
Índex tipologia atur (<i>ITA</i>)	0.126 (2.264)**	0.128 (2.102)**	0.124 (2.195)**
Població (<i>\ln P</i>)	0.043 (0.313)	---	---
Cost dels factors (<i>\ln c</i>)	0.337 (1.655)*	0.329 (1.765)*	0.340 (1.789)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant (<i>\ln Y</i>)	0.395 (3.499)**	0.357 (5.346)**	0.348 (4.687)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	15.214 (1.897)*	15.951 (1.908)*	17.919 (1.785)*
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	11.963 (4.369)**	9.923 (3.969)**	11.372 (4.023)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dsoc</i>)	0.202 (4.771)**	0.237 (3.592)**	0.274 (4.025)**
%Despesa en sanitat (<i>Dsan/Dsoc</i>)	0.832 (1.697)*	0.851 (1.623)	0.877 (1.654)*
Dotació personal CCAA (<i>L_{CAA}/Dsoc</i>)	-0.551 (-1.234)	-0.648 (-1.468)	-0.421 (-1.687)*
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	0.034 (0.335)	---	---
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	-0.029 (-0.774)	-0.035 (-0.621)	---
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	-2.100 (-0.241)	---	---

Quadre 6.1.iii.b: *Validació*
SERVEIS SOCIALS I SALUT (Variable depenent: logaritme de la
despesa corrent en Serveis Socials i Sanitat per habitant, ln Dsoc/P)

<i>Variables</i>	<i>Tall transversal (95 obs.)</i>		
	<i>(1) MQO</i>	<i>(2) MQO</i>	<i>(3) MQO</i>
<i>R2</i>	0.623	0.612	0.609
<i>R2-aj</i>	0.488	0.511	0.528
<i>F-test (c_j=0, ∀j)</i>	4.021**	4.893**	6.093**
<i>LogV</i>	-51.609	-51.744	-52.058
<i>Criteri de Schwartz</i>	189.742	171.796	154.028
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
<i>Breusch-Pagan</i>	8.796	10.729	9.944
<i>Kiefer-Salmon</i>	3.970	4.174	3.659
<i>Nombre de Condició</i>	36.832	25.221	22.221
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
<i>LM-error, W₁</i>	0.024	0.015	0.012
<i>LM-lag, W₁</i>	2.136	2.054	2.441
<i>LM-error, W(1/d²)</i>	0.601	0.503	0.628
<i>LM-lag, W(1/d²)</i>	2.774*	2.884*	2.962*
<i>LM-error, W(ΔIde/d²)</i>	0.110	---	---
<i>LM-lag, W(ΔIde/d²)</i>	1.112	---	---
<i>LM-error, W(ΔPob/d²)</i>	0.389	---	---
<i>LM-lag, W(ΔPob/d²)</i>	1.025	---	---

Quadre 6.1.iv.a: Resultats
 ENSENYAMENT (Variable depenent: logaritme de la
 despesa corrent en Ensenyament per habitant, \ln Dens/P)

Variables	Tall transversal (97 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	-0.025 (-0.218)	--	--
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	0.040 (1.539)	0.023 (1.632)	0.027 (1.703)*
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	0.022 (2.172)**	0.020 (2.036)**	0.020 (1.995)**
Alumnes centres públics per habitant (<i>Apub/P</i>) (en%)	0.089 (5.262)**	0.091 (5.314)**	0.093 (5.187)**
%Alumnes menors de 5 anys (<i>Ainf/Apub</i>)	0.006 (4.526)**	0.006 (4.668)**	0.006 (4.842)**
% Alumnes majors de 16 anys (<i>Asec/Apub</i>)	0.003 (3.071)**	0.003 (3.066)**	0.003 (3.061)**
Centres públics per alumne (<i>Cpub/Apub</i>)	0.648 (3.553)**	0.660 (3.390)**	0.546 (3.219)**
Alumnes educació especial per habitant (<i>Aesp/P</i>)	1.062 (1.903)*	1.101 (2.234)**	1.111 (2.028)**
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	-0.054 (-0.110)	--	--
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	0.021 (0.101)	--	--
Població (<i>ln P</i>)	0.134 (0.223)	--	--
Cost dels factors (<i>ln c</i>)	0.208 (0.664)	0.464 (1.665)*	0.533 (1.721)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant (<i>ln y</i>)	0.436 (3.191)**	0.402 (4.328)**	0.432 (4.687)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	15.202 (1.220)	15.723 (1.699)*	15.369 (1.785)*
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	15.014 (0.884)	11.628 (3.001)**	10.621 (4.023)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
%Subvencions condicionades (<i>Subco/Dsoc</i>)	-0.101 (-0.201)	--	--
%Despesa en escoles municipals (<i>Desc/Dens</i>)	0.670 (1.210)	0.691 (1.535)	0.842 (1.741)**
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	0.034 (0.535)	0.036 (0.455)	--
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	-0.029 (-0.774)	-0.033 (-0.651)	--
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	-2.100 (-0.241)	--	--

Quadre 6.1.iv.b: *Validació*
ENSENYAMENT (Variable depenent: logaritme de la
despesa corrent en Ensenyament per habitant, \ln Dens/P)

Variables	Tall transversal (95 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>R2</i>	0.555	0.554	0.553
<i>R2-aj</i>	0.490	0.498	0.503
<i>F-test</i> ($c_j=0, \forall j$)	7.017**	8.014**	8.933**
<i>LogV</i>	-47.397	-47.452	-47.509
<i>Criteri de Schwartz</i>	185.871	154.104	149.664
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
<i>Breusch-Pagan</i>	7.652	6.354	4.047
<i>Kiefer-Salmon</i>	2.581	2.256	4.651
<i>Nombre de Condició</i>	25.191	23.014	22.014
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
<i>LM-error, W_{-1}</i>	0.027	0.050	0.075
<i>LM-lag, W_{-1}</i>	1.198	1.123	1.378
<i>LM-error, $W(1/d^2)$</i>	1.341	1.410	1.212
<i>LM-lag, $W(1/d^2)$</i>	1.198	0.745	0.189
<i>LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$</i>	0.001	---	---
<i>LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$</i>	0.014	---	---
<i>LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$</i>	0.005	---	---
<i>LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$</i>	0.000	---	---

Quadre 6.1.iv.c: Resultats
 ENSENYAMENT (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Ensenyament per alumne, $\ln Dens/A$)

Variables	Tall transversal (97 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	-0.015 (-0.285)	--	--
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	0.023 (1.685)*	0.020 (1.724)*	0.021 (1.766)*
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	0.026 (2.966)**	0.021 (3.613)**	0.022 (3.942)**
%Alumnes menors de 5 anys (<i>Ainf/A</i>)	0.005 (5.320)**	0.005 (5.137)**	0.004 (5.115)**
% Alumnes majors de 16 anys (<i>Asec/A</i>)	0.001 (3.622)**	0.002 (4.667)**	0.001 (4.682)**
Centres públics per alumne (<i>Cpub/A</i>)	0.353 (3.368)**	0.217 (2.256)**	0.222 (2.202)**
%Alumnes educació especial (<i>Aesp/A</i>)	0.149 (3.622)**	0.169 (5.917)**	0.138 (6.095)**
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	-0.053 (-0.210)	--	--
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	-0.111 (-0.399)	--	--
Cost dels factors (<i>\ln c</i>)	0.154 (0.674)	0.716 (1.773)*	0.647 (1.784)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per alumne (<i>\ln Y/A</i>)	0.406 (2.200)**	0.471 (15.650)**	0.477 (18.500)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	13.335 (1.004)	14.352 (1.705)*	13.323 (1.826)*
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	14.584 (1.201)	10.054 (2.065)**	11.269 (2.129)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dsoc</i>)	0.094 (0.432)	--	--
%Despesa en escoles municipals (<i>Desc/Dens</i>)	1.128 (0.614)	1.139 (1.959)*	1.131 (2.222)**
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	0.082 (1.096)	0.023 (0.272)	--
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	-0.024 (-0.831)	-0.021 (-0.056)	--
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	3.341 (0.310)	--	--

Quadre 6.1.iv.d: Validació
 ENSENYAMENT (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Ensenyament per alumne, ln Dens/A)

Variables	Tall transversal (95 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
R2	0.554	0.481	0.480
R2-aj	0.446	0.442	0.457
F-test ($c_j=0, \forall j$)	5.451**	5.781**	7.023**
LogV	-25.221	-30.358	-30.413
Criteria de Schwartz	130.786	120.187	111.147
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
Breusch-Pagan	8.661	8.650	7.005
Kiefer-Salmon	3.019	3.336	3.248
Nombre de Condió	20.001	15.321	15.014
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
LM-error, W_{-1}	0.011	0.121	0.141
LM-lag, W_{-1}	1.214	1.200	1.236
LM-error, $W(1/d^2)$	1.341	1.410	1.212
LM-lag, $W(1/d^2)$	0.201	0.274	0.237
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.025	---	---
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.033	---	---
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.020	---	---
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.079	---	---

Quadre 6.1.v.a: Resultats
 CULTURA I ESPORTS (Variable depenent: logaritme
 de la despesa corrent en Cultura i Esports per habitant, $\ln Dcul/P$)

Variables	Tall transversal (97 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	-0.158 (-0.295)	--	--
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	-0.012 (-0.497)	--	--
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	-0.167 (-0.541)	--	--
%Població menor de 18 anys (<i>P(<18)/P</i>)	0.053 (3.321)**	0.051 (3.214)**	0.042 (2.555)**
%Població major de 65 anys (<i>P(>65)/P</i>)	0.007 (0.445)	0.007 (0.492)	--
%Població amb estudis superiors (<i>Pesup/P</i>)	0.014 (1.281)	0.010 (1.231)	0.025 (1.894)*
Creixement de la població (<i>ΔP/P</i>)	-0.023 (-0.321)	--	--
Ocupació comerç per habitant (<i>Com/P</i>)	0.109 (1.343)	0.106 (1.663)*	0.105 (1.784)*
Població estacional per habitant (<i>Pest/P</i>)	-0.039 (-0.041)	--	--
Visitants diaris per habitant (<i>Visd/P</i>)	1.200 (4.765)**	1.316 (3.763)**	1.324 (3.784)**
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	0.174 (1.923)*	0.158 (1.762)*	0.138 (1.743)*
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	-0.045 (-0.352)	--	--
Població (<i>ln P</i>)	-0.064 (-1.803)*	-0.040 (-1.705)*	-0.084 (-2.644)**
Cost dels factors (<i>ln c</i>)	0.280 (1.131)	0.290 (1.555)	0.266 (1.668)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant (<i>ln Y</i>)	0.501 (13.533)**	0.481 (13.051)**	0.512 (14.976)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	23.244 (1.432)	23.154 (2.859)**	24.109 (2.521)**
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	15.251 (3.762)**	15.393 (3.265)**	15.860 (3.226)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dcul</i>)	-0.030 (-0.194)	--	--
% Despesa mancomunitat (<i>Dman/Dcul</i>)	-0.041 (-0.465)	--	--
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	0.115 (2.146)**	0.107 (1.949)*	0.110 (1.873)*
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	-0.072 (-3.067)**	-0.074 (-3.092)**	-0.071 (-2.900)**
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	2.304 (0.329)	--	--

Quadre 6.1.v.b: Validació
 CULTURA I ESPORTS (Variable depenent: logaritme de
 la despesa corrent en Cultura i Esports per habitant, $\ln Dcul/P$)

Variables	Tall transversal (95 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
R2	0.637	0.607	0.606
R2-aj	0.537	0.559	0.563
F-test ($c_j=0, \forall j$)	8.089**	12.685**	14.203**
LogV	2.292	-2.666	-2.779
Criteria de Schwartz	53.868	44.535	44.760
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
Breusch-Pagan	5.649	5.342	5.609
Kiefer-Salmon	1.419	1.532	1.329
Nombre de Condió	48.664	28.356	28.205
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
LM-error, W_{-1}	4.511**	4.341**	4.674**
LM-lag, W_{-1}	3.945**	3.995**	3.906**
LM-error, $W(1/d^2)$	4.456**	4.320**	4.441**
LM-lag, $W(1/d^2)$	3.845**	3.653**	3.712**
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	2.314	---	---
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	3.021	---	---
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	3.241	---	---
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.097	---	---

Quadre 6.1.vi.a: Resultats
HABITATGE I URBANISME (Variable dependent: logaritme
de la despesa en habitatge i urbanisme per habitant, $\ln Dhab/P$)

Variables	Tall transversal (98 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	-0.031 (-0.126)	--	--
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	0.012 (0.269)	--	--
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	-0.056 (-0.011)	--	--
Creixement de la població ($\Delta P/P$)	0.021 (0.488)	--	--
Ocupació comerç per habitant (<i>Com/P</i>)	0.047 (0.499)	--	--
Població estacional per habitant (<i>Pest/P</i>)	0.114 (0.863)	0.096 (0.763)	--
Visitants diaris per habitant (<i>Visd/P</i>)	0.902 (2.768)**	0.956 (3.382)**	0.944 (3.553)**
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	0.102 (1.820)*	0.139 (3.372)**	0.132 (3.429)**
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	0.042 (1.642)*	0.033 (1.884)*	0.042 (1.956)*
Índex qualitat habitatge (<i>IQH</i>)	0.297 (2.538)**	0.300 (2.958)**	0.291 (2.940)**
%Població entre 25 i 40 anys (<i>P(25-40)/P</i>)	0.013 (1.336)	0.012 (1.434)	0.011 (1.474)
Població ($\ln P$)	-0.060 (-1.462)	-0.058 (-1.583)	-0.063 (-1.786)*
Cost dels factors ($\ln c$)	0.139 (0.963)	0.191 (1.092)	0.190 (1.175)
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.622 (17.781)**	0.618 (22.542)**	0.624 (24.785)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	22.905 (1.456)	23.025 (1.555)	25.364 (1.784)*
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	13.687 (1.655)*	13.010 (1.899)*	14.656 (1.995)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
Habitatges públics per habitant (<i>Habpub/N</i>)	0.012 (0.234)	--	--
% Despesa mancomunitat (<i>Dman/Dhab</i>)	-0.033 (-1.636)	-0.033 (-1.742)*	-0.037 (-1.774)*
% Despesa en transport públic (<i>Dtra/Dben</i>)	0.882 (2.449)**	0.843 (2.556)**	0.865 (2.631)**
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	-0.019 (-1.813)*	-0.017 (-1.800)*	-0.019 (-1.845)*
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	0.021 (0.011)	--	--
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	2.014 (0.374)	--	--

Quadre 6.1.vi.b: *Validació*
HABITATGE I URBANISME (Variable depenent: logaritme
de la despesa en habitatge i urbanisme per habitant, ln Dhab/P)

<i>Variables</i>	<i>Tall transversal (98 obs.)</i>		
	<i>(1) MQO</i>	<i>(2) MQO</i>	<i>(3) MQO</i>
<i>R2</i>	0.599	0.575	0.589
<i>R2-aj</i>	0.426	0.520	0.533
<i>F-test (c_j=0, ∀j)</i>	5.526**	7.678**	11.383**
<i>LogV</i>	-15.778	-13.567	-13.262
<i>Criteri de Schwartz</i>	103.021	78.364	77.002
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
<i>Breusch-Pagan</i>	11.200	11.235	11.224
<i>Kiefer-Salmon</i>	1.885	1.756	1.932
<i>Nombre de Condiició</i>	19.059	18.225	16.147
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
<i>LM-error, W₋₁</i>	0.005	0.009	0.012
<i>LM-lag, W₋₁</i>	3.851**	3.844**	3.956**
<i>LM-error, W(1/d²)</i>	0.002	0.013	0.003
<i>LM-lag, W(1/d²)</i>	0.495	0.442	0.564
<i>LM-error, W(ΔIde/d²)</i>	0.125	---	---
<i>LM-lag, W(ΔIde/d²)</i>	0.012	---	---
<i>LM-error, W(ΔPob/d²)</i>	0.214	---	---
<i>LM-lag, W(ΔPob/d²)</i>	0.304	---	---

Quadre 6.1.vii.a: Resultats
 BENESTAR COMUNITARI (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Benestar comunitari per habitant, $\ln Dben/P$)

Variables	Tall transversal (98 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
<i>i.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	0.019 (2.430)**	0.020 (2.330)**	0.020 (2.373)**
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)	-0.014 (-0.023)	--	--
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	0.014 (0.994)	0.010 (1.210)	0.013 (1.564)*
%Creixement de la població ($\Delta P/P$)	-0.031 (-3.671)**	-0.029 (-3.056)**	-0.030 (-3.887)**
Ocupació comerç per habitant (<i>Com/P</i>)	0.121 (1.861)*	0.131 (2.114)**	0.110 (2.499)**
Població estacional per habitant (<i>Pest/P</i>)	0.383 (2.245)**	0.388 (2.224)**	0.389 (2.445)**
Visitants diaris per habitant (<i>Visd/P</i>)	0.306 (1.230)	0.302 (1.205)	0.321 (1.214)
Índex econòmic de privació (<i>IEP</i>)	0.062 (0.551)	0.055 (0.221)	--
Índex social de privació (<i>ISP</i>)	-0.024 (-0.058)	--	--
Població ($\ln P$)	-0.001 (-0.015)	--	--
Cost dels factors ($\ln c$)	0.361 (1.548)	0.366 (1.774)*	0.374 (1.763)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.656 (10.903)**	0.651 (10.341)**	0.667 (11.261)**
%Subvencions incondicionades (<i>s</i>)	27.001 (1.025)	26.521 (1.110)	29.826 (1.120)
% Ingressos potencials (<i>f</i>)	13.553 (4.181)**	14.668 (4.321)**	15.989 (4.225)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Despesa mancomunitat (<i>Dman/Dben</i>)	-0.163 (-1.499)	0.165 (-1.667)*	-0.168 (-1.782)*
% Subvencions condicionades (<i>Subco/Dben</i>)	-0.475 (-0.459)	-0.321 (-0.220)	--
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)	0.192 (2.313)**	0.195 (2.441)**	0.191 (2.354)**
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)	0.015 (0.382)	--	--
<i>iv.- Altres variables</i>			
Constant (<i>C</i>)	-0.254 (-0.351)	--	--

Quadre 6.1.vii.b: Validació
 BENESTAR COMUNITARI (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Benestar comunitari per habitant, ln Dben/P)

Variables	Tall transversal (98 obs.)		
	(1) MQO	(2) MQO	(3) MQO
R2	0.621	0.600	0.598
R2-aj	0.499	0.523	0.528
F-test ($c_j=0, \forall j$)	6.154**	6.223**	6.311**
LogV	-32.885	-29.678	-29.551
Crèteri de Schwartz	152.884	123.545	114.122
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
Breusch-Pagan	5.102	5.360	4.861
Kiefer-Salmon	3.024	4.205	5.391
Nombre de Condió	34.089	31.014	31.268
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
LM-error, W_{-1}	3.996**	3.967**	3.834**
LM-lag, W_{-1}	0.517	0.774	0.521
LM-error, $W(1/d^2)$	3.804*	3.314*	3.741*
LM-lag, $W(1/d^2)$	0.192	0.101	0.021
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	2.004*	---	---
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	1.010	---	---
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	2.220*	---	---
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.021	---	---

Quadre 6.1.i.c: Anàlisi de la Variància; DESPESES GENERALS

<i>Variables</i>	<i>(Sup/P)</i>	<i>(1/Herf)</i>	<i>(ΔP/P)</i>	<i>(ln P)</i>	<i>(ln c)</i>	<i>(ln Y)</i>	<i>(s)</i>	<i>(f)</i>	<i>(ID)</i>	<i>(IC)</i>	<i>V.Propia (=100)</i>	<i>V.Propia per grups (=100)</i>
Superfície per habitant <i>(Sup/P)</i>	6.089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.379	--
Dispersió de la població en nuclis <i>(1/Herf)</i>	2.160	7.010	--	--	--	--	--	--	--	--	6.194	--
Creixement de la població <i>(ΔP/P)</i>	0.706	0.624	1.744	--	--	--	--	--	--	--	1.541	--
Població <i>(ln P)</i>	2.992	2.053	0.783	17.483	--	--	--	--	--	--	15.447	--
Cost dels factors <i>(ln c)</i>	-0.697	0.076	0.006	-1.734	5.231	--	--	--	--	--	8.224	36.786
Renda disponible per habitant <i>(ln Y)</i>	5.254	6.118	2.971	4.601	1.154	42.803	--	--	--	--	37.819	--
%Subvencions incondicionades <i>(s)</i>	-2.738	-2.334	-1.968	-4.926	0.483	-17.753	9.067	--	--	--	8.011	--
% Ingressos potencials <i>(f)</i>	-0.538	-0.081	-0.142	0.171	0.689	-8.195	2.287	16.822	--	--	14.863	60.696
Ideologia del govern municipal <i>(ID)</i>	-1.037	-0.715	-0.318	-1.694	0.646	-4.373	1.768	0.147	2.816	--	2.488	--
Cohesió del govern municipal <i>(IC)</i>	-0.024	0.025	0.025	-0.072	0.021	0.359	-0.106	0.136	0.010	0.034	0.030	2.518
<i>V.Propia(=100)</i>	5.379	6.194	1.541	15.447	8.224	37.819	8.011	14.863	2.488	0.030	100	--
<i>V.Propia per grups(=100)</i>	--	--	--	--	36.786	--	--	58.568	--	2.430	--	100

Quadre 6.1.ii.c: Anàlisi de la Variança:
SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL

<i>Variables</i>	(Sup/P)	(Com/P)	(Pest/P)	(Tra/P)	(IEP)	(ln P)	(ln c)	(ln Y)	(s)	(f)	V.Propia (=100)	V.Propia Per grups (=100)
Superfície per habitant (Sup/P)	2.633	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.254	---
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	-1.285	8.158	---	---	---	---	---	---	---	---	10.083	---
Població estacional per habitant (Pest/P)	0.835	2.444	6.759	---	---	---	---	---	---	---	8.354	---
Trànsit per habitant (Tra/P)	0.154	-0.580	-0.082	6.906	---	---	---	---	---	---	8.536	---
Índex econòmic de privació (IEP)	-1.264	2.836	-0.508	-0.926	5.147	---	---	---	---	---	6.362	---
Índex social de privació (ISP)	-0.765	1.667	1.533	-0.698	0.591	3.720	---	---	---	---	4.598	---
Cost dels factors (ln c)	-0.523	-1.515	0.167	0.720	-0.073	-0.172	5.671	---	---	---	7.009	48.200
Renda disponible per habitant (ln Y)	3.385	-3.693	2.597	2.947	-9.629	1.294	0.884	33.717	---	---	28.929	---
%Subvencions incondicionades (s)	-1.615	1.737	-1.309	-0.689	3.833	-0.063	0.339	-10.700	5.991	---	5.140	---
% Ingressos potencials (f)	-0.433	2.710	3.507	6.661	1.772	-1.127	0.660	-6.738	1.722	20.688	17.743	51.800
V.Propia(=100)	3.254	10.083	8.354	8.536	6.362	4.598	7.009	28.929	5.140	17.743	100	---
V.Propia per grups(=100)	---	---	---	---	---	---	48.200	---	---	51.800	---	100

Quadre 6.1.iii.c. Anàlisi de la Variància, SERVEIS SOCIALS I SALUD

Variables	(Sup/P)	(I/Herf)	(P(<18)/P)	(P(>65)/P)	(IEP)	(ISP)	(ITA)	(In c)	(ln Y)	(s)	(f)	(Subco/Dsoc)	(Dsan/Dsoc)	(LcA/Dsoc)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Superfície per habitant (Sup/P)	1.869	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.543	---
Dispersió de la població en nuclis (I/Herf)	3.015	2.059	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.699	---
%Població menor de 18 anys (P(<18)/P)	1.146	0.579	12.555	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.361	---
%Població major de 65 anys (P(>65)/P)	-0.966	-0.882	-8.843	38.877	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	32.083	---
Índex econòmic de privació (IEP)	-0.285	-0.096	0.154	-0.450	1.838	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.517	---
Índex social de privació (ISP)	-1.468	-0.430	-1.070	2.015	0.168	7.639	---	---	---	---	---	---	---	---	6.037	---
Índex tipologia atur (ITA)	-0.457	-0.099	0.085	0.552	0.412	-0.797	6.101	---	---	---	---	---	---	---	5.035	---
Cost dels factors (In c)	-0.587	0.022	2.298	-5.055	0.367	-0.296	-0.190	7.119	---	---	---	---	---	---	5.869	63.879
Renda disponible per habitant (ln Y)	1.796	0.742	0.455	-2.299	-1.687	1.056	-1.373	0.422	9.437	---	---	---	---	---	7.788	---
%Subvencions incondicionades (s)	-1.155	-0.345	0.209	1.197	0.924	-0.039	0.360	0.202	-3.206	2.906	---	---	---	---	2.398	---
% Ingressos potencials (f)	-0.278	-0.015	2.222	-2.884	-1.765	-1.111	0.511	0.381	-1.839	0.559	8.460	---	---	---	6.982	17.168
% Subvencions condicionades (Subco/Dsoc)	-1.711	-0.385	0.538	2.316	0.378	0.677	-0.192	-0.720	-2.401	1.027	-1.125	13.673	---	---	11.284	---
% Despesa en sanitat (Dsan/Dsoc)	0.554	0.203	-0.252	1.420	1.328	-0.241	0.344	-0.359	0.111	-0.258	0.352	0.136	1.986	---	1.639	---
% Dotació personal CCAA (LcA/Dsoc)	-1.290	-0.239	1.012	-3.287	-2.945	1.235	-0.452	1.503	0.175	1.000	1.109	0.489	-1.011	6.986	5.765	18.168
V.Propia (=100)	1.543	1.699	10.361	32.083	1.517	6.037	5.055	5.869	7.788	2.398	6.982	11.284	1.639	5.765	100	---
V.Propia per grups (=100)	---	---	---	---	---	---	---	63.879	---	---	17.168	---	---	18.688	---	100

Quadre 6.1.iv.c: Anàlisi de la Variància; ENSENYAMENT (Variable dependent: logaritme de la despesa corrent en Ensenyament per habitant, ln Dens/P)

Variables	(1/Herf)	(Pdis/P)	(Apub/P)	(Ainf/APub)	(Asec/APub)	(Cpub/APub)	(Aesp/P)	(ln c)	(ln Y)	(s)	(f)	(Desc/Dens)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Dispersió de la població en nuclis (1/Herf)	1.768	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.634	--
%Població disseminada (Pdis/P)	0.070	4.338	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.012	--
Alumnes centres públics per habitant (Apub/P) (en%)	-0.864	-2.086	54.202	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50.132	--
%Alumnes menors de 5 anys (Ainf/APub)	0.630	0.308	-4.040	2.045	--	--	--	--	--	--	--	--	1.839	--
%Alumnes majors de 16 anys (Asec/APub)	-0.417	-0.365	2.405	-1.045	1.046	--	--	--	--	--	--	--	0.967	--
Centres públics per alumne (Cpub/APub)	-0.056	1.550	-7.052	1.437	-0.707	6.010	--	--	--	--	--	--	5.559	--
Alumnes educació especial per habitant (Aesp/P)	-0.303	-0.527	1.772	-0.466	0.280	-0.802	4.253	--	--	--	--	--	3.933	--
Cost dels factors (ln c)	0.050	-0.906	4.025	-0.181	0.198	-1.444	0.256	7.659	--	--	--	--	7.084	75.203
Renda disponible per habitant (ln Y)	1.569	-0.558	-0.788	0.235	0.075	-1.119	-1.170	0.536	9.163	--	--	--	7.087	--
%Subvencions incondicionades (s)	-0.506	-0.102	0.728	-0.371	0.151	0.214	0.503	0.178	-2.678	1.359	--	--	1.051	--
% Ingressos potencials (f)	-0.028	0.008	3.621	-0.195	-0.184	-1.211	1.029	0.428	-1.963	0.414	6.461	--	4.997	13.134
%Despesa en escoles municipals (Desc/Dens)	-1.192	-2.194	3.812	-2.149	1.337	-2.893	2.000	1.172	-1.597	1.577	-0.037	11.328	11.663	11.663
V.Propia(=100)	1.612	3.957	49.440	1.865	0.954	5.482	3.879	6.986	8.358	1.239	5.893	10.333	100	--
V.Propia per grups(=100)	--	--	--	--	--	--	--	75.203	--	--	13.134	11.663	--	100

Quadre 6.1.iv.d: Anàlisi de la Variància; ENSENYAMENT (Variable dependent: logaritme de la despesa corrent en Ensenyament per alumne, \ln Dens/A)

Variables	(1/Herf)	(Pdis/P)	(Ainf/A)	(Asec/A)	(Cpub/A)	(Aesp/A)	(ln c)	(ln Y/A)	(s)	(f)	(Desc/Dens)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Dispersió de la població en nuclis (1/Herf)	6.742	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.878	---
%Població disseminada (Pdis/P)	0.247	14.083	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.279	---
%Alumnes menors de 5 anys (Ainf/A)	1.247	0.563	2.101	---	---	---	---	---	---	---	---	1.832	---
%Alumnes majors de 16 anys (Asec/A)	-1.235	-0.895	-1.609	1.785	---	---	---	---	---	---	---	1.556	---
Centres públics per alumne (Cpub/A)	-0.089	2.273	1.185	-0.906	3.980	---	---	---	---	---	---	3.470	---
%Alumnes educació especial (Aesp/A)	-1.144	-1.810	-0.756	0.632	-1.147	17.419	---	---	---	---	---	15.187	---
Cost dels factors (ln c)	0.078	-1.296	-0.145	0.158	-0.934	0.468	4.835	---	---	---	---	4.215	44.405
Renda disponible per alumne (ln Y/A)	4.724	1.629	3.013	-3.043	2.978	-3.729	-1.954	38.663	---	---	---	30.101	---
%Subvencions incondicionades (s)	-1.205	-0.224	-0.459	0.496	0.212	1.236	0.172	-4.664	2.024	---	---	1.577	---
% Ingressos potencials (f)	-0.066	0.017	-0.242	-0.247	-1.203	1.974	0.415	-5.767	0.617	9.626	---	7.496	39.241
%Despesa en escoles municipals (Desc/Dens)	-2.842	-4.826	-2.659	3.038	-2.874	5.275	1.137	-6.247	2.350	-0.055	16.878	16.353	16.353
V.Propia (=100)	5.707	11.921	1.779	1.511	3.369	14.745	4.092	32.728	1.714	8.148	14.287	100	---
V.Propia per grups (=100)	---	---	---	---	---	---	44.405	---	---	39.241	16.353	---	100

Quadre 6.1.v.c: Anàlisi de la Variància; CULTURA I ESPORTS

Variables	(P(<18)/P)	(Pesup/P)	(Com/P)	(Visd/P)	(IEP)	(ln P)	(ln c)	(ln Y)	(s)	(f)	(ID)	(IC)	V. Propia (=100)	V. Propia per grups (=100)
%Població menor de 18 anys (P(<18)/P)	8.656	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10.809	---
%Població amb estudis superiors (Pesup/P)	-0.554	3.398	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.243	---
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	-3.125	-1.371	5.867	---	---	---	---	---	---	---	---	---	7.327	---
Visitants diaris per habitant (Visd/P)	7.994	-2.470	1.816	18.619	---	---	---	---	---	---	---	---	23.252	---
Índex econòmic de privació (IEP)	1.854	-1.949	-0.165	1.608	3.225	---	---	---	---	---	---	---	4.027	---
Població (ln P)	-1.363	1.491	-0.312	-0.700	-1.702	7.486	---	---	---	---	---	---	9.349	---
Cost dels factors (ln c)	4.578	0.087	-1.404	2.975	0.018	-0.885	4.067	---	---	---	---	---	5.027	64.122
Renda disponible per habitant (ln Y)	-1.791	8.298	-2.286	-5.731	-5.848	5.770	0.595	22.211	---	---	---	---	16.666	---
%Subvencions incondicionades (s)	0.365	-2.689	2.520	1.760	1.673	-3.741	0.208	-7.191	4.021	---	---	---	3.017	---
% Ingressos potencials (f)	3.973	-2.476	1.689	12.381	0.499	0.231	1.782	-5.954	1.312	10.308	---	---	7.735	27.439
Ideologia del govern municipal (ID)	-5.153	2.700	1.146	-5.770	-2.538	3.677	-2.958	7.768	-2.798	-4.004	7.011	---	7.187	---
Cohesió del govern municipal (IC)	1.156	-0.807	-0.586	0.095	1.045	0.686	0.561	-2.105	0.307	0.350	-0.629	1.218	1.248	8.439
V. Propia (=100)	10.809	4.243	7.327	23.252	4.027	9.349	5.079	16.666	3.017	7.735	7.187	1.248	100	---
V. Propia per grups (=100)	---	---	---	---	---	---	64.122	---	---	27.439	---	8.439	---	100

Quadre 6.1.vi.c: Anàlisi de la Variància; HABITATGE I URBANISME

Variables	(Visd/P)	(IEP)	(ISP)	(IQH)	(Pob(25-40)/Pob)	(ln P)	(ln c)	(ln Y)	(s)	(f)	(Dman /Dben)	(Dtra /Dben)	(ID)	V. Propia (=100)	V. Propia per grups (=100)
Visitants diaris per habitant (Visd/P)	11.799	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11.025	---
Índex econòmic de privació (IEP)	0.398	12.725	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12.537	---
Índex social de privació (ISP)	-0.313	0.174	1.469	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.447	---
Índex qualitat habitatge (IQH)	-3.009	-3.661	-0.236	11.811	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11.637	---
%Població entre 25 i 40 anys (Pob(25-40)/Pob)	2.056	2.001	0.205	-2.791	5.349	---	---	---	---	---	---	---	---	5.269	---
Població (ln P)	0.402	-1.850	-0.579	3.584	-0.346	4.897	---	---	---	---	---	---	---	4.825	---
Cost dels factors (ln c)	0.880	0.390	-0.092	-2.782	1.002	-0.892	4.121	---	---	---	---	---	---	4.059	51.394
Renda disponible per habitant (ln Y)	0.910	-11.557	0.757	0.232	0.067	2.220	0.701	29.203	---	---	---	---	---	21.882	---
%Subvencions incondicionades (s)	-0.440	5.067	-0.047	-0.352	-0.174	-2.149	-0.040	-10.697	5.463	---	---	---	---	4.093	---
% Ingressos potencials (f)	7.413	2.758	-0.494	-1.944	2.435	0.077	0.392	-4.375	0.802	10.073	---	---	---	7.548	33.524
% Despesa mancomunat (Dman/Dben)	0.096	-1.657	0.052	1.592	0.058	1.494	-0.647	2.088	-1.434	0.162	2.570	---	---	2.745	---
% Despesa en transport públic (Dtra/Dben)	1.130	-1.122	-0.230	0.464	0.218	2.816	-0.604	1.160	-1.268	0.569	0.330	9.579	---	10.231	---
Ideologia del govern municipal (ID)	0.108	1.444	-0.165	-1.190	0.234	-0.830	0.306	-2.930	1.255	0.110	-0.562	-0.184	1.976	2.101	15.083
V. Propia(=100)	11.025	12.537	1.447	11.637	5.269	4.825	4.059	21.882	4.093	7.548	2.745	10.231	2.101	100	---
V. Propia per grups(=100)	---	---	---	---	---	---	51.394	---	---	33.524	---	---	15.083	---	100

Quadre 6.1.vii.c: Anàlisi de la Variància; BENESTAR COMUNITARI

<i>Variables</i>	<i>Variables</i>	(Sup/P)	(Pdis/P)	(ΔP/P)	(Com/P)	(Pest/P)	(Visd/P)	(In c)	(In Y)	(s)	(f)	(Dman /Dben)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Superfície per habitant (Sup/P)	5.087	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.555	--
%Població disseminada (Pdis/P)	0.141	2.638	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.878	--
Creixement de la població (ΔP/P)	0.534	0.076	0.552	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.603	--
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	-1.264	0.103	-0.057	7.586	--	--	--	--	--	--	--	--	8.276	--
Població estacional per habitant (Pest/P)	0.956	-0.006	0.071	1.940	8.520	--	--	--	--	--	--	--	9.295	--
Visitants diaris per habitant (Visd/P)	-0.362	-0.153	-0.109	0.026	0.277	2.962	--	--	--	--	--	--	3.231	--
Cost dels factors (In c)	-0.707	-0.591	0.015	-1.421	0.182	0.503	9.966	--	--	--	--	--	10.872	40.719
Renda disponible per habitant (In Y)	3.697	-0.656	0.216	-2.797	2.289	0.385	0.920	24.647	--	--	--	--	26.888	--
%Subvencions incondicionades (s)	-1.978	-0.143	-0.117	1.379	-1.343	0.094	0.366	-9.935	5.251	--	--	--	5.728	--
% Ingressos potencials (f)	-0.340	0.006	-0.095	1.478	2.225	3.010	0.494	-4.080	1.032	11.305	--	--	12.333	42.509
% Despesa mancomunat (Dman/Dben)	0.760	-0.312	0.302	-0.706	1.292	-0.062	0.910	2.004	-0.319	-0.101	11.862	--	12.491	--
Ideologia del govern municipal (ID)	1.045	-0.082	0.088	0.416	1.569	-0.214	-0.760	3.635	-1.529	-0.144	0.597	3.441	3.754	16.772
V.Propia(=100)	5.555	2.878	6.026	8.276	9.295	3.231	10.872	26.888	5.728	12.333	12.491	3.754	100	--
V.Propia per grups(=100)	--	--	--	--	--	--	40.179	--	--	--	42.509	--	--	100

Annex VI.2:

Resultats de l'estimació del model ampliat de demanda amb efectes espacials

Quadre 6.2.ii.a: Resultats
SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL (Variable depenent: logaritme
de la despesa corrent en Seguretat ciutadana i protecció civil per habitant, ln Dseg/P)

Variables	Tall transversal (95 Obs.)			
	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
<i>i.a.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>				
Superfície per habitant (Sup/P)	0.017 (2.230)**	0.022 (2.333)**	0.020 (2.164)**	0.028 (2.599)**
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	16.610 (2.643)**	18.826 (3.648)**	17.356 (4.049)**	23.364 (2.206)**
Població estacional per habitant (Pest/P)	0.192 (0.958)	0.219 (1.372)	0.159 (1.695)*	0.232 (1.699)*
Trànsit per habitant (Tra/P)	0.549 (1.832)*	0.544 (1.997)**	0.546 (2.622)**	0.562 (2.257)**
Índex econòmic de privació (IEP)	0.089 (1.825)*	0.056 (2.081)**	0.061 (1.741)*	0.067 (2.224)**
Índex social de privació (ISP)	0.040 (1.771)*	0.069 (1.987)**	0.047 (1.996)**	0.067 (1.993)**
Cost dels factors (ln c)	0.183 (2.089)**	0.216 (2.353)**	0.174 (2.080)**	0.175 (2.024)**
<i>i.b.- Necessitats de despesa dels veïns</i>				
Superfície per habitant (Sup/P _v)	-0.045 (-0.224)	--	--	--
Ocupació comerç per habitant (Com/P _v)	-0.196 (-2.703)**	-0.201 (-2.304)**	-0.188 (-2.584)**	-0.294 (-3.004)**
Població estacional per habitant (Pestv/P _v)	0.130 (0.599)	--	--	--
Trànsit per habitant (Tra _v /P _v)	-0.501 (-0.764)	--	--	--
Índex econòmic de privació (IEP _v)	0.069 (2.087)**	0.068 (2.834)**	0.046 (2.206)**	0.066 (3.328)**
Índex social de privació (ISP _v)	0.075 (2.114)**	0.095 (2.224)**	0.087 (2.206)**	0.091 (2.005)**
Població (ln P _v)	0.020 (1.941)*	0.021 (2.128)**	0.018 (2.345)**	0.016 (1.821)*
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>				
Renda disponible per habitant (ln Y)	0.509 (23.787)**	0.504 (25.224)**	0.503 (26.737)**	0.504 (25.996)**
%Subvencions incondicionades (s)	19.165 (2.411)**	18.122 (2.234)**	17.529 (2.461)**	13.344 (2.609)**
% Ingressos potencials (f)	12.210 (2.178)**	12.010 (2.444)**	12.519 (2.154)**	11.146 (2.431)**
<i>iv.- Altres variables</i>				
Despesa per habitant dels veïns (W ₋₁ Dseg/P)	--	--	--	0.226 (2.889)**
Autocorrelació de l'error (W ₋₁ ε)	--	--	0.482 (4.994)**	--

Quadre 6.2.ii.b: *Validació*
SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL (Variable depenent: logaritme de la despesa corrent en Seguretat ciutadana i protecció civil per habitant, ln Dseg/N)

Tall transversal (95 Obs.)

Variable	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
R2	0.614	0.611	0.628	0.658
R2-aj	0.566	0.573	---	---
F-test	12.968**	16.217**	---	---
LogV	23.997	23.214	26.530	24.803
Criteria de Schwartz	29.950	22.346	15.714	19.168
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>				
Breusch-Pagan	11.227	9.935	7.669	8.875
Kiefer-Salmon	2.952	2.935	---	---
Nombre de Condició	17.936	16.147	---	---
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>				
LM-error, W_{-1}	6.181**	6.632**	---	---
LM-lag, W_{-1}	3.484*	3.278*	---	---
LM-error, $W(1/d^2)$	6.258**	6.550**	---	---
LM-lag, $W(1/d^2)$	3.551*	3.265*	---	---
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.129	---	---	---
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.308	---	---	---
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.109	---	---	---
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.025	---	---	---
<i>Tests de dependència espacial – MV (error)</i>				
Wald (error)	---	---	24.950**	---
Rati MV (error)	---	---	10.086**	---
LM-error	---	---	---	2.950*
<i>Tests de dependència espacial – MV (lag)</i>				
Wald(lag)	---	---	---	8.345**
Rati MV (lag)	---	---	---	7.458**
<i>Test d'hipòtesis de factor comú</i>				
Wald	---	---	8.346	---
Rati MVL	---	---	12.386	---

Quadre 6.2.iii.a: Resultats
SERVEIS SOCIALS I SALUT (Variable dependent: logaritme de
la despesa corrent en Serveis Socials i Sanitat per habitant, $\ln D_{soc}/P$)

Variables	Tall transversal (95 Obs.)			
	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
<i>i.a.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>				
Superfície per habitant (Sup/P)	0.024 (1.825)*	0.020 (1.836)*	0.028 (1.987)**	0.018 (1.996)**
Dispersió de la població en nuclis ($1/Herf$)	0.024 (1.890)*	0.027 (2.100)**	0.025 (2.121)**	0.028 (2.426)**
%Població menor de 18 anys ($Pob(<18)/P$)	0.053 (2.254)**	0.054 (2.344)**	0.051 (2.333)**	0.065 (2.616)**
%Població major de 65 anys ($Pob(>65)/P$)	0.057 (2.693)**	0.056 (2.772)**	0.054 (2.782)**	0.078 (3.550)**
Índex econòmic de privació (JEP)	0.078 (2.013)**	0.081 (2.120)**	0.075 (1.895)*	0.094 (2.321)**
Índex social de privació (ISP)	0.106 (1.665)*	0.121 (1.705)*	0.093 (1.578)	0.109 (1.928)**
Índex tipologia atur (ITA)	0.126 (1.985)**	0.120 (2.012)**	0.106 (1.896)*	0.103 (2.347)**
Cost dels factors ($\ln c$)	0.256 (1.322)	0.258 (1.336)	0.266 (1.302)	0.274 (1.694)*
<i>i.b.- Necessitats de despesa dels veïns</i>				
Superfície per habitant (Sup/P_v)	-0.001 (-0.017)	--	--	--
Dispersió de la població en nuclis ($1/Herf_v$)	-0.044 (-1.225)	-0.032 (-1.102)	-0.048 (-0.976)	-0.038 (-1.354)
%Població menor de 18 anys ($P(<18)/P_v$)	-0.018 (-1.336)	-0.019 (-1.325)	-0.021 (-1.136)	-0.031 (-2.131)**
%Població major de 65 anys ($P(>65)/P_v$)	-0.010 (-0.225)	-0.011 (-1.208)	-0.021 (-1.699)	-0.034 (-1.783)*
Índex econòmic de privació (JEP_v)	-0.021 (-0.021)	--	--	--
Índex social de privació (ISP_v)	-0.127 (-1.856)*	-0.136 (-1.909)*	-0.130 (-1.033)	-0.054 (-1.735)*
Índex tipologia atur (ITA_v)	-0.032 (-0.321)	--	--	--
Població ($\ln P_v$)	0.010 (0.301)	--	--	--
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>				
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.406 (6.228)**	0.389 (6.354)**	0.412 (7.005)**	0.455 (6.673)**
%Subvencions incondicionades (s)	19.554 (1.541)	20.269 (1.651)*	21.924 (1.620)*	17.011 (1.661)*
% Ingressos potencials (f)	11.121 (3.996)**	8.423 (4.210)**	9.965 (4.406)**	11.465 (4.565)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>				
% Subvencions condicionades ($Subco/Dsoc$)	0.288 (3.386)**	0.274 (4.010)**	0.288 (3.788)**	0.322 (4.014)**
% Despesa en sanitat ($Dsan/Dsoc$)	0.842 (1.835)*	0.861 (1.864)*	0.872 (2.165)*	0.862 (3.401)**
% Dotació personal CCAA ($Lca/Dsoc$)	-0.643 (-1.374)	-0.551 (-1.234)	-0.729 (-1.758)*	-0.455 (-1.387)
<i>iv.- Altres variables</i>				
Despesa per habitant dels veïns ($W_{-1} Dsoc/P$)	--	--	--	0.316 (2.427)**
Autocorrelació de l'error ($W_{-1} \varepsilon$)	--	--	-0.267 (-0.880)	--

Quadre 6.2.iii.b: Validació
 SERVEIS SOCIALS I SALUT (Variable depenent: logaritme de la
 despesa corrent en Serveis Socials i Sanitat per habitant, $\ln D_{soc}/P$)

Tall transversal (95 Obs.)				
Variable	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
R2	0.647	0.631	0.663	0.669
R2-aj	0.560	0.565	--	--
F-test	9.773**	9.890**	--	--
LogV	-51.002	-51.156	-50.081	-48.191
criteri de Schwartz	174.866	152.405	154.808	151.028
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>				
Breusch-Pagan	10.730	11.219	7.669	8.875
Kiefer-Salmon	4.217	4.051	--	--
Nombre de Condició	34.251	25.112	--	--
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>				
LM-error, W_{-1}	0.264	0.249	--	--
LM-lag, W_{-1}	5.662**	5.596**	--	--
LM-error, $W(1/d^2)$	0.219	0.168	--	--
LM-lag, $W(1/d^2)$	4.214**	4.259**	--	--
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.320	--	--	--
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	2.541*	--	--	--
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.236	--	--	--
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	2.649*	--	--	--
<i>Tests de dependència espacial – MV (error)</i>				
Wald (error)	--	--	0.774	--
Rati MV (error)	--	--	0.443	--
LM-error	--	--	--	1.295
<i>Tests de dependència espacial – MV (lag)</i>				
Wald(lag)	--	--	--	5.890**
Rati MV (lag)	--	--	--	5.684**
<i>Test d'hipòtesis de factor comú</i>				
Wald	--	--	32.749**	--
Rati MVL	--	--	39.593**	--

Quadre 6.2.v.a: Resultats
 CULTURA I ESPORTS (Variable dependent: logaritme de la
 despesa corrent en Cultura i Esports per habitant, $\ln Dcul/P$)

Variables	Tall transversal (95 Obs.)			
	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
<i>i.a.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>				
%Població menor de 18 anys ($Pob(<18)/Pob$)	0.044 (2.562)**	0.044 (2.577)**	0.053 (3.731)**	0.043 (2.870)**
%Població amb estudis superiors ($Pesup/Pob$)	0.021 (1.409)	0.021 (1.444)	0.021 (1.558)	0.026 (1.742)*
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	6.821 (1.512)	6.805 (1.654)*	5.233 (0.877)	10.554 (1.993)**
Visitants diaris per habitant ($Visd/P$)	1.110 (3.524)**	1.123 (3.590)**	1.202 (4.394)**	1.135 (4.034)**
Índex econòmic de privació (IEP)	0.151 (1.388)	0.139 (1.391)	0.150 (1.555)	0.138 (1.672)*
Població ($\ln P$)	-0.088 (-2.245)**	-0.087 (-2.274)**	-0.071 (-2.356)**	-0.060 (-3.328)**
Cost dels factors ($\ln c$)	0.230 (0.957)	0.241 (1.442)	0.188 (1.288)	0.307 (1.898)*
<i>i.b.- Necessitats de despesa dels veïns</i>				
%Població menor de 18 anys ($Pob(<18)/P_v$)	0.027 (1.326)	0.030 (1.658)*	0.026 (3.731)**	0.014 (3.400)**
%Població amb estudis superiors ($Pesup/P_v$)	0.074 (1.717)*	0.074 (1.743)*	0.021 (1.557)	0.013 (3.251)**
Ocupació comerç per habitant (Com/P_v)	-0.199 (-0.435)	---	---	---
Visitants diaris per habitant ($Visd/P_v$)	-0.023 (-0.583)	---	---	---
Índex econòmic de privació (IEP_v)	0.027 (0.108)	---	---	---
Població ($\ln P_v$)	0.112 (0.206)	---	---	---
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>				
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.607 (12.771)**	0.606 (12.867)**	0.586 (16.986)**	0.646 (14.936)**
%Subvencions incondicionades (s)	20.333 (1.351)	20.521 (1.566)	23.627 (1.667)*	17.654 (1.854)*
%Ingressos potencials (f)	15.100 (2.986)**	15.022 (3.024)**	15.111 (3.653)**	11.539 (2.741)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>				
Ideologia del govern municipal (ID)	0.108 (2.986)**	0.109 (1.834)*	0.149 (3.037)**	0.116 (2.249)**
Cohesió del govern municipal (IC)	-0.067 (-2.159)**	-0.066 (-2.171)**	-0.068 (-2.632)**	-0.071 (-2.678)**
<i>iv.- Altres variables</i>				
Despesa per habitant dels veïns ($W_{-1} Dseg/P$)	---	---	---	-0.353 (-4.022)**
Autocorrelació de l'error ($W_{-1} \varepsilon$)	---	---	-0.687 (-3.354)**	---

Quadre 6.2.v.b: Validació
 CULTURA I ESPORTS (Variable depenent: logaritme de la
 despesa corrent en Cultura i Esports per habitant, ln Dcul/P)

Tall transversal (95 Obs.)				
Variable	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
R2	0.621	0.621	0.656	0.658
R2-aj	0.547	0.553	--	--
F-test	5.001**	6.539**	--	--
LogV	2.443	2.434	6.434	7.313
Criteri de Schwartz	65.334	50.216	43.214	41.887
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>				
Breusch-Pagan	11.993	9.981	10.590	12.421
Kiefer-Salmon	0.863	0.859	--	--
Nombre de Condió	48.589	28.351	--	--
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>				
LM-error, W_{-1}	6.491**	6.266**	--	--
LM-lag, W_{-1}	6.908**	6.378**	--	--
LM-error, $W(1/d^2)$	5.786**	5.633**	--	--
LM-lag, $W(1/d^2)$	6.121**	5.871**	--	--
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	2.221	--	--	--
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	2.101	--	--	--
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	3.001*	--	--	--
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	2.354	--	--	--
<i>Tests de dependència espacial – MV (error)</i>				
Wald (error)	--	--	11.249**	--
Rati MV (error)	--	--	9.665**	--
LM-error	--	--	--	3.311*
<i>Tests de dependència espacial – MV (lag)</i>				
Wald(lag)	--	--	--	16.176**
Rati MV (lag)	--	--	--	10.021**
<i>Test d'hipòtesis de factor comú</i>				
Wald	--	--	29.079**	--
Rati MVL	--	--	24.892**	--

Quadre 6.2.vi.a: Resultats
HABITATGE I URBANISME (Variable depenent: logaritme
de la despesa en habitatge i urbanisme per habitant, $\ln Dhab/P$)

Variables	Tall transversal (95 Obs.)			
	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
<i>i.a.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>				
Visitants diaris per habitant ($Visd/P$)	0.936 (3.978)**	0.928 (3.893)**	0.921 (4.129)**	0.959 (4.289)**
Índex econòmic de privació (IEP)	0.132 (2.216)**	0.111 (2.663)**	0.110 (2.820)**	0.107 (2.898)**
Índex social de privació (ISP)	0.018 (1.382)	0.018 (1.438)	0.019 (1.472)	0.005 (1.136)
Índex qualitat habitatge (IQH)	0.123 (2.584)**	0.132 (3.061)**	0.131 (3.242)**	0.143 (3.484)**
%Població entre 25 i 40 anys ($Pob(25-40)/Pob$)	0.017 (1.167)	0.015 (1.157)	0.015 (1.106)	0.012 (1.687)*
Població ($\ln P$)	-0.060 (-2.067)**	-0.075 (-2.590)**	-0.075 (-2.756)**	-0.073 (-2.729)**
Cost dels factors ($\ln c$)	0.239 (2.007)**	0.181 (1.901)*	0.180 (1.705)*	0.198 (1.862)*
<i>i.b.- Necessitats de despesa dels veïns</i>				
Visitants diaris per habitant ($Visd/P_v$)	-0.009 (-0.593)	--	--	--
Índex econòmic de privació (IEP_v)	0.258 (1.904)*	0.163 (2.258)**	0.162 (2.397)**	0.299 (1.800)*
Índex social de privació (ISP_v)	0.047 (1.109)	0.129 (1.151)	0.126 (1.108)	0.105 (1.153)
Índex qualitat habitatge (ICH_v)	0.008 (0.145)	--	--	--
%Població entre 25 i 40 anys ($P(25-40)/P_v$)	-0.028 (-0.618)	--	--	--
Població ($\ln P_v$)	0.003 (0.049)	--	--	--
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>				
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.673 (14.131)**	0.687 (14.958)**	0.687 (15.953)**	0.682 (15.809)**
%Subvencions incondicionades (s)	19.854 (1.423)	20.211 (1.741)*	20.001 (1.812)*	22.441 (1.852)*
% Ingressos potencials (f)	10.821 (1.444)	11.835 (1.663)*	12.320 (1.701)*	10.346 (1.846)*
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>				
% Despesa mancomunitat ($Dman/Dben$)	-0.037 (-1.405)	-0.033 (-1.677)*	-0.033 (-1.780)*	-0.033 (-1.881)*
% Despesa en transport públic ($Dtra/Dben$)	1.040 (2.005)**	0.921 (2.123)**	0.963 (2.264)**	0.820 (2.443)**
Ideologia del govern municipal (ID)	-0.026 (-1.956)*	-0.025 (-2.110)**	-0.023 (-2.311)**	-0.021 (-2.425)**
<i>iv.- Altres variables</i>				
Despesa per habitant dels veïns ($W_{-1} Dseg/P$)	--	--	--	-0.364 (-1.768)*
Autocorrelació de l'error ($W_{-1} \varepsilon$)	--	--	0.117 (0.095)	--

Quadre 6.2.vi.b: Validació
HABITATGE I URBANISME (Variable dependent: logaritme
de la despesa en habitatge i urbanisme per habitant, ln Dhab/P)

Tall transversal (95 Obs.)				
Variable	(1)MQO	(2)MQO	(3)MV(error)	(4)MV(lag)
R2	0.666	0.645	0.645	0.647
R2-aj	0.536	0.538	---	---
F-test	9.721**	13.709**	---	---
LogV	-7.154	-9.247	-9.245	-8.624
Criteri de Schwartz	91.724	73.140	77.690	76.448
Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)				
Breusch-Pagan	3.064	2.854	2.851	
Kiefer-Salmon	0.163	0.234	---	---
Nombre de Condió	35.112	18.324	---	---
Tests de dependència espacial – MQO				
LM-error, W_{-1}	0.095	0.003	---	---
LM-lag, W_{-1}	1.518	2.885*	---	---
LM-error, $W(1/d^2)$	0.001	0.001	---	---
LM-lag, $W(1/d^2)$	1.324	2.101	---	---
LM-error, $W(\Delta Ide/d^2)$	0.002	---	---	---
LM-lag, $W(\Delta Ide/d^2)$	1.102	---	---	---
LM-error, $W(\Delta Pob/d^2)$	0.003	---	---	---
LM-lag, $W(\Delta Pob/d^2)$	1.242	---	---	---
Tests de dependència espacial – MV (error)				
Wald (error)	---	---	0.009	---
Rati MV (error)	---	---	0.005	---
LM-error	---	---	---	---
Tests de dependència espacial – MV (lag)				
Wald(lag)	---	---	---	3.125*
Rati MV (lag)	---	---	---	3.001*
Test d'hipòtesis de factor comú				
Wald	---	---	10.210**	---
Rati MVL	---	---	9.332**	---

Quadre 6.2.vii.a: Resultats
 BENESTAR COMUNITARI (Variable depenent: logaritme de la
 despesa corrent en Benestar comunitari per habitant, $\ln Dben/P$)

Variables	Tall transversal (98 obs.)		
	(1)MQO	(2)MV(error)	(3)MV(lag)
<i>i.a.- Necessitats de despesa: factors ambientals i cost unitari dels factors</i>			
Superfície per habitant (Sup/P)	0.019 (2.214)**	0.021 (2.064)**	0.019 (1.889)*
%Població disseminada ($Pdis/P$)	0.012 (0.992)	0.012 (1.664)*	0.012 (1.548)
Creixement de la població ($\Delta P/P$)	-0.018 (2.139)**	-0.011 (-3.064)**	-0.016 (-2.216)**
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	21.533 (1.951)*	13.310 (2.636)**	18.354 (1.987)**
Població estacional per habitant ($Pest/P$)	0.320 (2.233)**	0.288 (2.101)**	0.457 (2.429)**
Visitants diaris per habitant ($Visd/P$)	0.178 (1.661)	0.332 (2.286)**	0.432 (1.921)*
Cost dels factors ($\ln c$)	0.235 (1.066)	0.445 (1.999)**	0.350 (1.463)
<i>i.b.- Necessitats de despesa dels veïns</i>			
Superfície per habitant (Sup_v/P_v)	-0.028 (-0.512)	--	--
%Població disseminada ($Pdis_v/P_v$)	-0.039 (-0.256)	--	--
Creixement de la població ($\Delta P_v/P_v$)	0.469 (1.112)	--	--
Ocupació comerç per habitant (Com_v/P_v)	-0.056 (-0.413)	--	--
Població estacional per habitant ($Pest_v/P_v$)	-0.015 (-0.413)	--	--
Visitants diaris per habitant ($Visd_v/P_v$)	-0.025 (-0.286)	--	--
Població ($\ln P_v$)	0.034 (0.236)	--	--
<i>ii.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>			
Renda disponible per habitant ($\ln Y$)	0.608 (13.815)**	0.650 (17.012)**	0.615 (13.154)**
%Subvencions incondicionades (s)	16.421 (1.574)	20.223 (1.675)*	24.765 (1.775)*
% Ingressos potencials (f)	10.924 (2.690)**	9.741 (4.556)**	10.201 (3.009)**
<i>iii.- Factors institucionals, polítics i de preferències</i>			
% Despesa mancomunitat ($Dman/Dben$)	-0.382 (-1.519)	-0.471 (-2.138)**	-0.449 (-2.077)**
Ideologia del govern municipal (ID)	0.118 (1.432)	0.079 (2.012)**	0.093 (1.267)
<i>iv.- Altres variables</i>			
Despesa per habitant dels veïns ($W_{-1} Dben/P$)	--	--	0.022 (0.899)
Autocorrelació de l'error ($W_{-1} \varepsilon$)	--	0.063 (1.995)**	--

Quadre 6.2.vii.b: *Validació*
BENESTAR COMUNITARI (Variable depenent: logaritme de la
despesa corrent en Benestar comunitari per habitant, ln Dben/P)

<i>Tall transversal (95 Obs.)</i>			
<i>Variable</i>	<i>(1)MQO</i>	<i>(2)MV(error)</i>	<i>(3)MV(lag)</i>
<i>R2</i>	0.640	0.654	0.649
<i>R2-aj</i>	0.543	--.--	--.--
<i>F-test</i>	6.320**	--.--	--.--
<i>LogV</i>	-25.257	-26.387	-27.798
<i>Criteri de Schwartz</i>	137.628	112.378	114.238
<i>Contrasts d'hipòtesis (heteroscedasticitat, normalitat, multicolinealitat)</i>			
<i>Breusch-Pagan</i>	5.857	5.676	4.861
<i>Kiefer-Salmon</i>	4.364	--.--	--.--
<i>Nombre de Condió</i>	55.982	--.--	--.--
<i>Tests de dependència espacial – MQO</i>			
<i>LM-error, W₋₁</i>	3.920**	--.--	--.--
<i>LM-lag, W₋₁</i>	0.770	--.--	--.--
<i>LM-error, W(1/d²)</i>	3.814*	--.--	--.--
<i>LM-lag, W(1/d²)</i>	0.294	--.--	--.--
<i>LM-error, W(ΔIde/d²)</i>	2.314*	--.--	--.--
<i>LM-lag, W(ΔIde/d²)</i>	0.110	--.--	--.--
<i>LM-error, W(ΔPob/d²)</i>	2.301*	--.--	--.--
<i>LM-lag, W(ΔPob/d²)</i>	0.001	--.--	--.--
<i>Tests de dependència espacial – MV (error)</i>			
<i>Wald (error)</i>	--.--	3.900**	--.--
<i>Rati MV (error)</i>	--.--	3.851**	--.--
<i>LM-error</i>	--.--	--.--	2.920**
<i>Tests de dependència espacial – MV (lag)</i>			
<i>Wald(lag)</i>	--.--	--.--	0.808
<i>Rati MV (lag)</i>	--.--	--.--	0.785
<i>Test d'hipòtesis de factor comú</i>			
<i>Wald</i>	--.--	9.951	--.--
<i>Rati MV</i>	--.--	12.048	--.--

Quadre 6.2.ii.c: Anàlisi de la Variància;
SEGURETAT CIUTADANA I PROTECCIÓ CIVIL

Variables	(Sup/P)	(Com/P)	(Pest/P)	(Tra/P)	(IEP)	(ln P)	(ln c)	(Com _v /P _v)	(IEP _v)	(ISP _v)	(ln P _v)	(ln Y)	(s)	(f)	V. Propia (=100)	V. Propia per grups (=100)
Superfície per habitant (Sup/P)	4.216	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.895	---
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	-2.027	12.684	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	14.726	---
Població estacional per habitant (Pest/P)	0.626	1.804	2.367	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	2.748	---
Trànsit per habitant (Tra/P)	0.180	-0.668	-0.045	5.893	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	6.842	---
Índex econòmic de privació (IEP)	-1.323	2.925	-0.249	-0.707	3.521	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.088	---
Índex social de privació (ISP)	-0.785	1.686	0.736	-0.523	0.396	2.447	---	---	---	---	---	---	---	---	2.841	---
Cost dels factors (ln c)	-0.596	-1.703	0.089	0.599	-0.054	-0.125	4.606	---	---	---	---	---	---	---	5.347	41.507
Ocupació comerç per habitant (Com _v /P _v)	-0.040	-2.113	-0.583	1.541	-0.299	-0.100	0.569	3.637	---	---	---	---	---	---	4.062	---
Índex econòmic de privació (IEP _v)	-0.155	0.272	0.144	-0.154	-0.028	0.108	-0.121	-0.216	0.446	---	---	---	---	---	0.498	---
Índex social de privació (ISP _v)	-0.719	0.255	0.531	-0.999	0.357	0.464	-0.098	-0.598	0.294	2.975	---	---	---	---	3.323	---
Població (ln P _v)	0.154	-1.561	0.163	0.330	-0.266	0.359	1.521	-0.013	0.063	0.125	3.731	---	---	---	4.167	12.051
Renda disponible per habitant (ln Y)	4.065	-4.370	1.459	2.584	-7.558	0.996	0.756	0.366	-0.001	-0.471	1.205	30.370	---	---	25.936	---
%Subvencions incondicionades (s)	-1.940	2.055	-0.735	-0.604	3.008	-0.048	0.290	0.219	0.135	0.113	-0.080	-9.637	5.396	---	4.608	---
% Ingressos potencials (f)	-0.520	3.207	1.970	5.840	1.391	-0.867	0.564	0.976	-0.214	-0.777	0.797	-6.069	1.551	18.635	15.914	46.442
V. Propia (=100)	4.895	14.726	2.748	6.842	4.088	2.841	5.347	4.062	0.498	3.323	4.167	25.936	4.608	15.914	100	---
V. Propia per grups (=100)	---	---	---	---	---	---	41.507	---	---	---	12.051	---	---	46.442	---	100

Quadre 6.2.iii.c: Anàlisi de la Variància; SERVEIS SOCIALS I SALUD

Variables	(Sup/P)	(1/Herf)	P(<18)/P	P(>65)/P	(IEP)	(ISP)	(ITA)	(ln c)	(1/Herf)	P(<18)/P _v	(ISP _v)	(ln Y)	(s)	(f)	(Subco/Dsoc)	(Dsan/Dsoc)	(W ₋₁ /Dsoc/P)	(L _{c1} /Dsoc)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Superfície per habitant (Sup/P)	1.638	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.334	---
Dispersió de la població en nuclis (1/Herf)	2.059	1.809	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.473	---
%Població menor de 18 anys (P(<18)/P)	0.712	0.391	11.030	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8.982	---
%Població major de 65 anys (P(>65)/P)	-0.158	-0.597	-7.653	34.157	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	27.815	---
Índex econòmic de privació (IEP)	-0.236	-0.074	0.114	-0.436	1.332	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1.085	---
Índex social de privació (ISP)	-0.916	-0.291	-0.926	1.744	0.122	6.427	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5.234	---
Índex tipologia atur (ITA)	-0.286	-0.059	0.074	0.478	0.367	-0.690	5.464	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	4.598	---
Cost dels factors (ln c)	-0.302	0.012	1.635	-3.596	0.120	-0.211	-0.135	4.223	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3.439	53.960
Dispersió de la població en nuclis (1/Herf _v)	0.081	-0.058	-0.535	1.261	0.131	0.169	-0.084	-0.095	0.775	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0.676	---
%Població menor de 18 anys (P(<18)/P _v)	-0.126	-0.060	-1.339	2.898	0.751	-0.235	-0.131	-0.388	1.195	10.755	---	---	---	---	---	---	---	---	8.752	---
Índex social de privació (ISP _v)	0.044	0.027	0.107	0.109	0.110	-0.228	-0.001	-0.063	-0.141	-0.130	0.469	---	---	---	---	---	---	---	0.382	9.767
Renda disponible per habitant (ln Y)	1.122	0.5022	0.394	-1.989	-0.561	0.914	-1.188	0.300	-0.237	-0.456	0.062	8.293	---	---	---	---	---	---	4.753	---
%Subvencions incondicionades (s)	-0.712	-0.233	0.181	1.036	0.198	-0.034	0.311	0.144	0.036	-0.177	0.026	-2.775	2.553	---	---	---	---	---	2.579	---
% Ingressos potencials (f)	-0.174	-0.010	1.923	-2.496	0.621	-0.962	0.442	0.271	-0.204	-0.256	-0.035	-1.591	0.484	7.433	---	---	---	---	6.053	14.885
% Subvencions condicionades (Subco/Dsoc)	-0.388	-0.094	0.169	0.265	0.031	0.213	-0.060	-0.186	0.218	-0.036	-0.036	-0.755	0.322	-0.354	8.386	---	---	---	6.829	---
% Despesa en sanitari (Dsan/Dsoc)	0.585	0.137	-0.218	1.228	-0.021	-0.209	0.298	-0.255	0.114	0.175	0.078	0.096	-0.223	0.305	0.118	1.745	---	---	1.421	---
% Dotació personal CCAA (L _{c1} /Dsoc)	-0.806	-1.161	0.876	-2.845	-0.210	1.069	-0.391	1.069	-0.251	-1.123	-0.186	0.152	0.865	0.960	0.423	-0.875	6.139	---	4.999	---
Despesa per habitant dels veïns (W ₋₁ /Dsoc/P)	-0.110	-0.095	-1.074	1.008	0.165	0.590	-0.241	-0.085	-0.408	-6.359	-0.271	0.037	0.170	-0.728	1.172	0.163	0.626	9.891	8.136	21.385
V.Propia(=100)	1.334	1.473	8.982	27.815	1.085	5.234	4.598	3.439	0.627	8.798	0.382	6.753	2.079	6.053	6.829	1.421	4.999	8.736	100	---
V.Propia per grups(=100)	---	---	---	---	---	---	---	53.960	---	---	9.767	---	---	14.815	---	---	---	21.385	---	100

Quadre 6.2.v.c: Anàlisi de la Variància; CULTURA I ESPORTS

Variables	$P(<18)/P$	$(Pesup/P)$	(Com/P)	$(Visd/P)$	(IEP)	$(ln P)$	$(ln c)$	$P(<18)/P$	$(Pesup/P)$	$(Visd/P)$	$(ln Y)$	(s)	(f)	(ID)	(IC)	$(W_i Dseg/P)$	$V.Propia$ $(=100)$	$V.Propia$ $(=100)$
%Població menor de 18 anys $(P(<18)/P)$	6.972																9.155	
%Població amb estudis superiors $(Pesup/P)$	-0.071	1.088															1.429	
Ocupació comerç per habitant (Com/P)	-3.074	-0.837	6.137														8.058	
Visitants diaris per habitant $(Visd/P)$	5.906	-0.658	1.018	12.332													16.194	
Índex econòmic de privació (IEP)	0.523	-0.652	0.216	0.745	1.637												2.150	
Població $(ln P)$	-0.677	0.288	-0.156	-0.826	-0.810	2.998											3.936	
Cost dels factors $(ln c)$	4.018	0.228	-1.693	2.522	-0.339	-0.646	4.254										5.585	46.513
%Població menor de 18 anys $(Pob(<18)/Pob_0)$	3.934	0.273	-2.649	2.819	-0.344	-0.615	3.080	3.604									2.607	
%Població amb estudis superiors $(Pesup/Pob_0)$	3.237	-0.080	-1.517	3.896	0.951	-1.861	2.824	2.567	5.769								4.174	
Visitants diaris per habitant $(Visd/P_0)$	-5.216	-0.498	3.603	-4.633	-0.280	2.060	-4.019	-4.300	-4.464	7.344							5.313	12.099
Renda disponible per habitant $(ln Y)$	-1.151	4.047	-1.944	-2.779	-2.656	2.122	0.792	0.269	-0.167	-0.750	16.846						22.341	
%Subvencions incondicionades (s)	0.012	-1.437	2.256	0.584	0.896	-1.493	-0.194	-0.764	-0.274	1.100	-5.771	3.257					2.600	
% Ingressos potencials (f)	3.022	-0.800	1.160	8.781	0.390	-0.475	1.795	1.871	3.325	-3.392	-3.229	0.426	7.979				6.372	22.435
Ideologia del govern municipal (ID)	-3.385	1.311	0.729	-3.071	-1.276	1.572	-2.177	-1.223	-2.293	2.416	5.446	-2.024	-2.121	6.312			7.055	
Cohesió del govern municipal (IC)	0.658	-0.303	-0.544	-0.323	0.268	0.397	0.737	0.045	0.110	-0.252	-1.220	0.020	0.088	-0.861	1.375		1.537	
Despesa per habitant dels veïns $(W_i Dseg/P)$	-0.943	-0.797	1.081	0.477	-0.817	0.745	0.997	-0.810	-1.199	0.619	-2.330	0.910	2.424	-0.895	1.280	9.268	10.357	18.953
$V.Propia (=100)$	9.155	1.429	8.058	16.194	2.150	3.936	5.585	2.607	4.174	5.313	22.341	2.600	6.372	7.055	1.537	10.357	100	
$V.Propia$ per grups (=100)							46.513			12.099			22.435			18.953		100

Quadre 6.2.vi.c: Anàlisi de la Variància; HABITATGE I URBANISME

Variables	(Vsd/P)	(IEP)	(ISP)	(IQH)	(Pob(25-40)/Pob)	(ln P)	(ln c)	(IEP _v)	(ISP _v)	(ln Y)	(s)	(f)	(Dman /Dben)	(Dtra /Dben)	(ID)	(W _i Dseg/P)	V.Propia (=100)	V.Propia per grups (=100)
Visitants diaris per habitant (Vsd/P)	10.310																8.937	
Índex econòmic de privació (IEP)	0.348	11.119															9.639	
Índex social de privació (ISP)	-0.274	0.152	1.283														1.113	
Índex qualitat habitatge (IQH)	-2.629	-3.199	-0.206	10.321													8.947	
%Població entre 25 i 40 anys (Pob(25-40)/Pob)	1.796	1.748	0.179	-2.439	4.674												4.052	
Població (ln P)	0.351	-1.616	-0.506	3.132	-0.303	4.279											3.709	
Cost dels factors (ln c)	0.769	0.340	-0.080	-2.431	0.876	-0.780	3.601										3.121	39.517
Índex econòmic de privació (IEP _v)	0.614	0.019	0.559	-4.595	1.036	-1.257	1.921	11.514									11.437	
Índex social de privació (ISP _v)	-0.974	0.879	0.329	0.503	-0.164	-0.002	-0.084	0.379	2.846								2.831	14.270
Renda disponible per habitant (ln Y)	0.795		0.661	0.203	0.059	1.940	0.613	1.818	-0.423	25.518							16.825	
%Subvencions incondicionades (s)	-0.385	4.428	-0.041	-0.307	-0.152	-1.877	-0.035	-0.833	0.179	-9.347	4.774						3.148	
% Ingressos potencials (f)	6.478	2.410	-0.432	-1.698	2.128	0.068	0.343	0.804	-0.522	-3.823	0.701	8.802					5.804	25.776
% Despesa mancomunat (Dman/Dben)	0.083	-1.448	0.046	1.391	0.051	1.306	-0.566	-0.870	0.049	1.825	-1.253	0.141	2.246				2.242	
% Despesa en transport públic (Dtra/Dben)	0.987	-0.981	-0.201	0.405	0.191	2.461	-0.528	-0.589	-1.449	1.014	-1.108	0.497	0.288	8.370			8.356	
Ideologia del govern municipal (ID)	0.095	1.262	-0.144	-1.040	0.204	-0.725	0.268	0.376	-0.176	-2.560	1.097	0.096	-0.491	-0.161	1.726		1.724	
Despesa per habitant dels veïns (W _i Dseg/P)	-0.343	0.137	-0.390	2.546	-0.656	1.032	-1.576	-8.062	-0.333	-1.376	0.598	0.023	0.370	0.863	-0.226	8.123	8.109	20.437
V.Propia(=100)	8.937	9.639	1.113	8.947	4.052	3.709	3.121	11.437	2.831	16.825	3.148	5.804	2.242	8.356	1.724	8.109	100	
V.Propia per grups(=100)																		100

Annex VI.3 Elaboració dels índexs de privació econòmica i social mitjançant tècniques de components principals

a) Metodologia emprada

Tal com s'ha esmentat en la secció 6.3, resulta difícil seleccionar una única variable indicativa de privació econòmica i social a nivell municipal. A priori existeix un grup ampli de variables candidates a ser considerades. Per tal d'evitar problemes de multicolinealitat i simplificar l'especificació del model s'ha realitzat una anàlisi de components principals. Això ha permès reduir aquest conjunt de dades a dos únics índexs de privació, l'Índex Econòmic de Privació (IEP) i l'Índex Social de Privació (ISP). La metodologia de construcció d'aquest índex ha estat la següent:

- En primer lloc, s'han seleccionat a partir de diferents fonts estadístiques, 15 variables relacionades amb el concepte de privació econòmica i social; sis d'aquestes variables han estat calculades a partir de l'Estadística de la Població (1996) - nombre d'aturats, analfabets o sense estudis primaris, famílies monoparentals, immigrants procedents de països de fora de l'OCDE, relació estandarditzada de mortalitat (RME), i d'individus amb algun tipus de discapacitat -, quatre del Cens d'Habitatges (1991) - habitatges de lloguer, habitatges sense WC o bany, habitatges construïts abans de 1950, i habitatges amb menys de 3 habitacions -, dues d'estadístiques econòmiques - pensions no-contributives i assistencials (1996) i nombre de contribuents de l'IRPF en el primer quartil de base imposable (1996), i tres de l'estadística sobre atur enregistrat de l'INEM (1996) - nombre d'aturats menors de 25 anys, nombre d'aturats majors de 50 anys, i nombre d'aturats analfabets o sense estudis. La major part d'aquestes variables han estat relativitzades respecte a la població i expressades en forma d'índex respecte a la mitjana; no ho han estat la RME - la pròpia forma de construcció de la variable ja la relativitza - i les tres variables de tipologia de l'atur - que han estat relativitzades respecte al total d'aturats del municipi i expressats també en forma d'índex respecte a la mitjana.
- D'aquestes variables se n'han seleccionat 6 per realitzar l'anàlisi de components principals. Les quatre variables de característiques de l'habitatge han estat

eliminades de l'anàlisi per dues raons: mostren elevades correlacions amb algunes de les variables incloses - e.g.: taxa d'atur, famílies monoparentals i pensions no contributives - cosa que podria desvirtuar l'anàlisi, i han estat sovint criticades com a poc representatives de la privació econòmica i social en l'actualitat - vid., per exemple, Chapman(1996). Així mateix, totes les variables relacionades amb l'atur - i també el nombre de discapacitats - formen un grup amb unes correlacions internes elevades, per la qual cosa s'ha optat per seleccionar-ne només una. A efectes de simplificar el procediment s'ha seleccionat el nombre d'aturats, eliminant de l'anàlisi les quatre restants. La variable RME també ha estat eliminada de l'anàlisi per la seva manca total de correlació amb la resta de variables del model; això no significa, però, que no pugui tenir efecte sobre les necessitats de despesa en alguna funció i, per tant, serà introduïda individualment en les regressions en que es consideri oportú. Després d'aquest procés de selecció, les sis variables que s'empraran per realitzar l'anàlisi de components principals - totes elles relativitzades respecte a la població i expressades en forma d'índex - són: nombre d'aturats (*Z-Atur*), pensions no-contributives o assistencials (*Z-Pnc*), analfabets o sense estudis (*Z-Noest*), declarants en el primer quartil de base imposable de l'IRPF (i.e.: per sota del "nivell de pobresa", *Z-Pbr*), immigrants (*Z-Estr*) i famílies monoparentals (*Z-Mono*).

- Amb aquestes sis variables es realitza una anàlisi de components principals. Els resultats del mateix es presenten en el Quadre 6.3.1. En el panel inferior del quadre es mostren els valors propis i la variància explicada dels quatre components principals obtinguts després d'aplicar la rotació Varimax. En el panel superior es presenta la matriu de puntuacions de les diferents variables en cada un dels dos components principals seleccionats (amb un valor propi superior a 1). El primer component ha estat anomenat de Privació econòmica i atorga unes puntuacions elevades a les tres primeres variables - aturats, pensions contributives, i analfabets i sense estudis primaris -, mentre que el segon ha estat anomenat de Privació social, i atorga una puntuació elevada a les altres tres variables - pobresa, immigrants i famílies monoparentals.

índex s'han seleccionat les tres variables amb puntuacions elevades en el primer component principal, mentre que per a formar part del segon s'han seleccionat les tres variables amb puntuacions elevades en el segon component principal. És a dir, s'ha prescindit de les variables amb puntuacions reduïdes en cada component; aquest procediment simplifica l'elaboració dels índex, evitant que una mateixa variable aparegui en més d'un índex a la vegada. A més, donat que les puntuacions de les variables incloses en cada un dels índex són molt semblants, les ponderacions emprades són les mateixes. És a dir l'IEP és una mitjana simple de les tres variables que el componen (*Z-Atur*, *Z-Pnc* i *Z-Noest*), mentre que l'ISP és una mitjana de les altres tres (*Z-Pbr*, *Z-Estr* i *Z-Mono*).

Cuadro 6.3.1 *Components principals de privació (Rotació Varimax)*

<i>Variables</i>	<i>(1) Privació econòmica</i>	<i>(2) Privació social</i>
<i>Aturats (Z-Atur)</i>	0.877	0.108
<i>Pensions no contributives (Z-Pnc)</i>	0.697	-0.124
<i>Analfabets i sense estudis primaris (Z-Noest)</i>	0.663	0.052
<i>Per sota del nivell de pobresa (Z-Pbr)</i>	-0.123	0.794
<i>Inmigrants (Z-Estr)</i>	0.081	0.707
<i>Famílies monoparentals (Z-Mono)</i>	0.179	0.659

<i>Components</i>	<i>Valor propi</i>	<i>% de variació explicada</i>	<i>% de variació acumulada</i>
<i>(1)</i>	1.643	0.410	0.410
<i>(2)</i>	1.404	0.262	0.672
<i>(3)</i>	0.965	0.145	0.817
<i>(4)</i>	0.815	0.127	0.944

Annex VI.4 Sumari d'estadístics descriptius de les variables emprades en l'anàlisi

Quadre 6.4.1: Estadístics descriptius de la *VARIABLE DEPENDENT* (Despesa per habitant en les diferents funcions)

<i>Variables</i>	<i>Funcions</i>	<i>Mitjana</i>	<i>Desv.St.</i>	<i>Mínim</i>	<i>Màxim</i>	<i>Assimetria</i>	<i>Kurtosis</i>
(i)Despeses generals (<i>Dgen/P</i>)		13,940	6,046	4,277	41,072	2.006	5.469
(ii) Despesa en Seguretat i Protecció Civil (<i>Dseg/P</i>)		5,442	2,716	6,187	20,174	1.152	7.679
(iii)Despesa en Serveis Socials i Sanitat (<i>Dsoc/P</i>)		8,227	4,719	1,254	25,486	0.699	1.135
(iv)Despesa en Ensenyament (<i>Dens/P</i>)		4,206	2,612	1,102	14,536	1.149	2.497
(v)Despesa en Cultura i Esports (<i>Dcul/P</i>)		6,648	2,974	2,655	14,810	0.567	0.106
(vi)Despesa en Habitatge i Urbanisme (<i>Dhab/P</i>)		10,435	5.315	1,120	26,741	0.782	0.829
(vii)Despesa en Benestar Comunitari (<i>Dben/P</i>)		9,012	5,657	2,265	43,239	2.585	12.894

Quadre 6.4.2: Estadístics descriptius de les *VARIABLES DE CONTROL*

<i>Variables</i>	<i>Funcions</i>	<i>Mitjana</i>	<i>Desv.St.</i>	<i>Mínim</i>	<i>Màxim</i>	<i>Assimetria</i>	<i>Kurtosis</i>
<i>a.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>							
Renda disponible per habitant (<i>Y</i>)		1,649,987	409,661	1,138,891	3,597,764	2.035	5.407
Subvencions incondicionades per habitant (<i>S/P</i>)		17,943	3,300	8,519	34,260	1.480	7.003
Ingressos potencials per habitant (<i>F/P</i>)		40,684	13,046	15,780	116,992	2.289	10.763
<i>b.- Factors polítics</i>							
Ideologia del govern municipal (<i>ID</i>)		-0.099	0.499	-0.750	0.771	0.296	-1.616
Cohesió del govern municipal (<i>IC</i>)		0.307	0.348	0.000	1.000	1.051	-0.044

Quadre 6.4.3: Estadístics descriptius de les variables indicatives de *NECESSITATS DE DESPESA*

<i>Variables</i>	<i>Funcions</i>	<i>Mitjana</i>	<i>Desv.St.</i>	<i>Mínim</i>	<i>Màxim</i>	<i>Assimetria</i>	<i>Kurtosis</i>
<i>a.-Pautes de localització de la població en el territori</i>							
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)		2.335	2.408	0.138	0.130	2.748	7.929
Dispersió de la població en nuclis (<i>1/Herf</i>)		1.776	1.627	1.000	8.677	2.953	8.272
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)		1.994	3.030	0.000	20.769	3.623	17.012
<i>b.- Factors demogràfics</i>							
Alumnes centres públics per habitant (<i>Apub/P</i>) (en %)		13.588	2.815	6.400	22.573	0.332	0.769
%Alumnes menors de 5 anys (<i>Ainf/Apub</i>)		16.217	4.005	7.605	26.949	0.517	-0.019
% Alumnes majors de 16 anys (<i>Asec/Apub</i>)		8.642	7.675	0.000	27.128	0.319	-0.984
%Població menor de 18 anys (<i>P(<18)/P</i>)		24.280	2.500	12.700	30.282	-17.173	4.204
%Població major de 65 anys (<i>P(>65)/P</i>)		13.406	3.600	5.818	24.449	0.671	0.334
%Població entre 25 i 40 anys (<i>Pob(25-40)/Pob</i>)		23.764	2.503	12.444	29.816	-1.698	7.047
<i>c. Factors socials</i>							
Índex econòmic de pobresa (<i>IEP</i>)		0.905	0.171	0.383	1.438	0.441	0.766
Índex social de pobresa (<i>ISP</i>)		1.041	0.410	0.546	3.958	4.107	25.213
Índex qualitat habitatge (<i>ICH</i>)		1.022	0.531	0.278	4.555	1.178	1.565
Alumnes educació especial per habitant (<i>Aesp/P</i>) (en %)		0.002	0.048	0.000	0.303	3.979	17.710
<i>d. Factors econòmics</i>							
Ocupació comerç per habitant (en %) (<i>Com/P</i>)		1.699	0.464	0.574	3.734	0.954	3.831
Trànsit per habitant (en %) (<i>Tra/P</i>)		31.119	10.431	15.836	77.420	1.812	4.550
%Creixement de la població (en %) (<i>ΔP/P</i>)		11.300	18.147	0.000	1.226	4.367	23.609
<i>e. Usuaris potencials no-residents</i>							
Visitants diaris per habitant (en %) (<i>Visd/P</i>)		15.230	6.546	2.805	76.224	2.032	5.610
Població estacional per habitant (en %) (<i>Pest/P</i>)		10.354	22.702	0.000	129.451	3.205	11.215
<i>f. Economies d'escala i cost dels factors</i>							
Població (<i>P</i>)		27,544	41,952	4,937	255,050	3.488	13.458
Centres públics per alumne (<i>Cpub/Apub</i>) (en %)		0.631	0.250	0.320	1.992	2.277	8.309
Cost dels factors (<i>c</i>)		1.000	0.179	0.470	1.560	0.025	0.778

Quadre 6.4.4: Estadístics descriptius
espacials de la *VARIABLE DEPENDENT*
(Despesa per habitant en les diferents funcions)

Variables	Correlograma (I de Moran)			Correlograma (C de Geary)		
	I(W ₋₁)	I(W ₋₂)	I(W ₋₃)	C(W ₋₁)	C(W ₋₂)	C(W ₋₃)
(i) Despeses generals (Dgen/P)	0.101 (2.477)**	-0.059 (-1.846)	-0.024 (-0.598)	0.892 (-2.190)**	1.141 (3.273)**	0.943 (-1.477)
(ii) Despesa en Seguretat i Protecció Civil (Dseg/P)	0.159 (3.795)**	0.109 (4.426)**	-0.033 (-0.979)	0.853 (-2.969)**	0.834 (-4.393)**	1.074 (1.962)*
(iii) Despesa en Serveis Socials i Sanitat (Dsoc/P)	0.065 (1.684)*	-0.048 (-1.488)	-0.008 (0.082)	0.927 (-1.775)*	1.075 (1.996)*	0.985 (-0.386)
(iv) Despesa en Ensenyament (Dens/P)	0.051 (1.379)	-0.027 (-0.645)	-0.001 (0.467)	0.924 (-1.544)	1.043 (1.162)	0.975 (-0.641)
(v) Despesa en Cultura i Esports (Dcul/P)	0.002 (0.257)	0.007 (0.633)	-0.041 (-1.332)	0.999 (-0.223)	1.010 (0.289)	1.019 (0.514)
(vi) Despesa en Habitatge i Urbanisme (Dhab/P)	-0.029 (-0.444)	0.013 (0.865)	-0.021 (-0.469)	1.001 (0.238)	1.032 (0.849)	1.014 (0.371)
(vii) Despesa en Benestar Comunitari (Dben/P)	0.053 (1.535)	0.022 (1.494)	0.013 (0.971)	0.952 (-0.964)	0.975 (-0.085)	0.997 (-0.061)
Despesa total (D/P)	0.100 (2.482)**	0.059 (2.586)**	-0.033 (-0.971)	0.898 (-2.049)**	0.965 (-0.917)	1.006 (0.870)

Quadre 6.4.5: Estadístics descriptius
espacials de les *VARIABLES DE CONTROL*

Variables	Correlograma (I de Moran)			Correlograma (C de Geary)		
	I(W ₋₁)	I(W ₋₂)	I(W ₋₃)	C(W ₋₁)	C(W ₋₂)	C(W ₋₃)
<i>a.- Capacitat d'obtenir ingressos: renda, capacitat fiscal i subvencions</i>						
Renda disponible per habitant (Y)	0.031 (0.911)	0.027 (1.384)	-0.015 (-0.203)	0.974 (-0.513)	1.068 (1.818)*	0.914 (-2.211)**
Subvencions incondicionades per habitant (S/P)	0.066 (1.719)*	-0.019 (-0.373)	-0.105 (-4.038)**	0.964 (-0.734)	1.033 (0.873)	1.032 (0.825)
Ingressos potencials per habitant (F/P)	0.129 (3.125)**	0.022 (1.181)	-0.053 (-1.866)*	0.899 (-2.232)**	1.022 (0.576)	0.974 (-0.672)
<i>b.- Factors polítics</i>						
Ideologia del govern municipal (ID)	0.103 (2.532)**	0.052 (1.689)*	-0.021 (-0.325)	0.885 (-2.005)**	0.995 (-0.456)	0.950 (-0.725)
Cohesió del govern municipal (IC)	0.098 (2.412)**	0.036 (1.426)	-0.010 (-0.114)	-0.808 (-2.359)**	0.921 (-1.210)	0.965 (-0.490)

Nota: Els índexs I de Moran i C de Geary indiquen l'existència de correlació entre els valors de les variables en un municipi i els valors corresponents a les mateixes en municipis veïns (vid. Anselin, 1988); la definició de veïnatge s'ha fet mitjançant la utilització de tres matrius de contactes binàries (-1, -2 i -3 indiquen distàncies creixents de 5, 10 i 20 km, respectivament); * i ** indiquen que l'estadístic és significatiu al 90 i al 95%, respectivament.

Quadre 6.4.6: Estadístics descriptius espacials de les variables indicatives de *NECESSITATS DE DESPESA*

Variables	Correlograma (I de Moran)			Correlograma (C de Geary)		
	I(W ₁)	I(W ₂)	I(W ₃)	C(W ₁)	C(W ₂)	C(W ₃)
<i>a.-Pautes de localització de la població en el territori</i>						
Superfície per habitant (<i>Sup/P</i>)	-0.040 (-0.688)	-0.005 (0.190)	-0.188 (-0.383)	1.061 (1.236)	1.094 (2.493)**	0.969 (-0.795)
Dispersió de la població en nuclis (<i>I/Herf</i>)	0.050 (1.347)	-0.033 (-0.878)	-0.025 (-0.676)	0.954 (-0.931)	1.112 (2.973)**	0.899 (-2.615)**
%Població disseminada (<i>Pdis/P</i>)	0.057 (1.653)*	0.049 (2.196)**	-0.030 (-0.676)	0.878 (-2.456)**	1.014 (0.365)	0.937 (-1.617)
<i>b.- Factors demogràfics</i>						
Alumnes centres públics per habitant (<i>Apub/P</i>) (en %)	0.164 (3.904)**	0.037 (1.744)*	-0.005 (0.208)	0.841 (-3.216)**	0.962 (-1.002)	1.030 (1.043)
%Alumnes menors de 5 anys (<i>Ainf/Apub</i>)	-0.031 (-0.493)	-0.005 (0.176)	-0.030 (-0.865)	1.025 (0.509)	0.976 (-0.631)	1.067 (1.742)*
% Alumnes majors de 16 anys (<i>Asec/Apub</i>)	0.030 (0.904)	0.003 (0.492)	-0.032 (-0.928)	0.947 (-1.079)	1.019 (0.492)	1.043 (1.127)
%Població menor de 18 anys (<i>P(<18)/P</i>)	0.209 (4.917)**	0.086 (3.565)**	-0.066 (-2.401)**	0.819 (-3.652)**	0.887 (-2.980)**	1.071 (1.853)*
%Població major de 65 anys (<i>P(>65)/P</i>)	0.500 (11.437)**	0.300 (11.501)**	-0.067 (-2.408)**	0.493 (-10.260)**	0.658 (-9.041)**	1.040 (1.043)
%Població entre 25 i 40 anys (<i>Pob(25-40)/Pob</i>)	0.061 (1.694)*	0.058 (2.539)**	-0.020 (-0.464)	0.949 (-1.017)	0.911 (-2.360)**	1.008 (0.202)
<i>c. Factors socials</i>						
Índex econòmic de pobresa (<i>IEP</i>)	0.156 (3.718)**	0.052 (2.282)**	-0.034 (-1.019)	0.849 (-3.052)**	0.982 (-0.483)	0.999 (-0.016)
Índex social de pobresa (<i>ISP</i>)	0.004 (0.310)	0.015 (0.939)	-0.052 (-1.806)*	0.947 (-1.054)	0.805 (-5.151)**	1.251 (6.517)**
Índex qualitat habitatge (<i>ICH</i>)	0.087 (2.857)*	0.024 (1.432)	-0.013 (-0.985)	0.901 (-2.310)**	0.957 (-0.156)	1.021 (0.687)
Alumnes educació especial per habitant (<i>Aesp/P</i>) (en %)	-0.040 (-0.684)	0.025 (1.291)	-0.001 (0.352)	1.082 (1.665)*	0.956 (-1.161)	0.923 (-1.858)**
<i>d. Factors econòmics</i>						
Ocupació comerç per habitant (en %) (<i>Com/P</i>)	0.200 (4.709)**	0.031 (1.500)	-0.051 (-1.766)*	0.846 (-3.117)**	0.865 (-3.574)**	1.079 (2.055)**
Trànsit per habitant (en %) (<i>Tra/P</i>)	0.125 (3.016)**	-0.032 (-0.844)	-0.083 (-3.121)**	0.834 (-3.349)**	1.034 (0.891)	1.021 (0.549)
%Creixement de la població (en %) (<i>ΔP/P</i>)	0.049 (1.324)	-0.034 (-0.930)	-0.009 (-0.004)	1.005 (0.099)	1.001 (0.264)	1.029 (0.754)
<i>e. Usuaris potencials no-residents</i>						
Visitants diaris per habitant (en %) (<i>Visd/P</i>)	0.091 (2.268)**	-0.007 (0.089)	-0.069 (-2.537)**	0.862 (-2.783)**	1.031 (0.825)	0.970 (-0.766)
Població estacional per habitant (en %) (<i>Pest/P</i>)	0.282 (6.541)**	0.014 (0.872)	-0.090 (-3.422)**	0.741 (-5.242)**	0.841 (-4.201)**	1.122 (3.188)**
<i>f. Economies d'escala i cost dels factors</i>						
Població (<i>P</i>)	0.098 (2.431)**	0.067 (2.851)**	-0.024 (-0.617)	0.882 (-2.398)**	1.062 (1.656)*	0.935 (-1.663)*
Centres públics per alumne (<i>Cpub/Apub</i>) (en %)	0.301 (6.968)**	0.184 (7.189)**	-0.043 (-1.404)	0.709 (-5.888)**	0.771 (-6.059)**	0.930 (-1.815)*
Cost dels factors (<i>c</i>)	0.095 (2.358)**	0.067 (2.852)**	-0.024 (-0.612)	0.889 (-2.036)**	0.889 (-2.925)**	1.005 (0.146)

Annex VII.1 Competències municipals i “pressupost de despesa representatiu”

Quadre A.7.1 Classificació funcional de la despesa municipal i nivells competencials (i)

(1) Categories de despesa	(2) Funcions incloses	(3) Activitats realitzades	(4) Tipus de competència				(5) Prestació actual
			C.O.	C.P.	C.C.	C.S.	
(i) Despeses generals	- Serveis generals (1) - Regulació econòmica (6.1) - Altres serveis comunitaris (4.6) - Seguretat (2.2.2)	- Òrgans de govern	--	--	--	C.S.	M
		- Administració general	--	--	--	--	M
		- Administració financera	--	--	--	--	M
		- Com. social i participació ciutadana	--	--	--	--	M
(ii) Seguretat ciutadana	- Control del trànsit en vies urbanes - Prevenció d'actes delictius - Vigilància d'espais públics - Manteniment de l'ordre públic - Actuacions de policia administrativa - Dipòsits municipals de detinguts - Extinció incendis urbans - Prevenció i extinció incendis forestals - Planificació, prevenció, control i sanció	- Control del trànsit en vies urbanes	--	X	--	X(+10)	M
		- Prevenció d'actes delictius	--	--	--	X(+10)	M
		- Vigilància d'espais públics	--	X	--	X(+10)	M
		- Manteniment de l'ordre públic	--	X	--	X(+10)	M
		- Actuacions de policia administrativa	--	--	--	X(+10)	M
		- Dipòsits municipals de detinguts	--	--	--	--	M(F)
		- Extinció incendis urbans	X(+20)	X	--	--	C(F)
		- Prevenció i extinció incendis forestals	--	--	--	X	M/C
		- Planificació, prevenció, control i sanció	X(+20)	X	--	X	M/C
		- Informació, tractament i orientació	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
(iii) Serveis socials i sanitària	- Protecció civil (?) - Atenció social primària (3.1 i 3.2) - Atenció social especialitzada (3.1 i 3.2)	- Ajust a domicili	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- allotjament d'urgències i convivència	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- Prevenció i inserció social	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- Prestacions socioeconòmiques	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- Participació comunitària	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- Centres oberts	X(+20)	X	--	X(+20)	M(F)
		- Residències gent gran	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Centres ocupacionals	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Centres de dia i llars-residència disminuïts	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Serveis atenció precoç	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Habitats tutelats	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Equips atenció infància i adolescència	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
		- Serveis suport integració laboral	X(+20)	X	--	--	M(F)/C
- Comunitats tòxicòmans	X(+20)	X	--	--	M(F)/C		
- Promoció de l'ocupació (3.2)	- Promoció educativa	--	--	X	--	M(F)/C	
	- Promoció de l'ocupació	--	--	X	--	M(F)/C	

Quadre A.7.1 Classificació funcional de la despesa municipal i nivells competencials (ii)

(1) Categories de despesa	(2) Funcions incloses	(3) Activitats realitzades	(4) Tipus de competència				(5) Prestació actual
			C.O.	C.P.	C.C.	C.S.	
(iv) Ensenyament	- Sanitat assistencial (4.1.2)	- Participació en la gestió - Locals atenció primària - Assistència hospitalària i extrahosp.	--	X	--	X	M/C M/C M/C
	- Salubritat pública (4.1.3)	- Salut escolar - Control sanitari aliments - Control sanitari general - Animals de companyia - Promoció estils de vida saludables	--	--	--	X	M M M M M
	- Ensenyament general (4.2)	- Educació infantil - Solars, vigilància, i manten. centres - Participació en els òrgans de gestió - Transport escolar i servei de menjadors - Escoles municipals - Compliment de l'obligatorietat obligatòria	--	--	X	X	M/C M M M/C M(F) M M
	- Ensenyament especial (4.2)	- Ensenyaments especials - Ensenyament d'adults	--	--	X	X	M/C M/C
	- Equipaments culturals (4.5.1)	- Biblioteques - Arxius i museus - Casals, centres cívics, centres culturals	X(+5)	X	X	X	M M M
	- Promoció cultural (4.5.1)	- Arts escèniques, plàstiques i visuals - Festes, tradicions i esdeveniments - Normalització lingüística	--	X	X	X	M M M/C
	- Protecció patrimoni (4.5.3)	- Protecció patrimoni	--	X	X	X	M
	- Comunicacions(4.6)	- Radio i TV municipals	--	X	--	X	M
	- Equipaments esportius (4.5.2)	- Pistes, pavellons, piscines, etc.	X(+20)	X	X	X(+5)	M
	- Promoció esport (4.5.2)	- Esport escolar	--	X	--	X	M
(v) Cultura i esports							

Quadre A.7.1 Classificació funcional de la despesa municipal i nivells competencials (iii)

(1) Categories de despesa	(2) Funcions incloses	(3) Activitats realitzades	(4) Tipus de competència				(5) Prestació actual	
			C.O.	C.P.	C.C.	C.S.		
(vi) Habitatge i urbanisme	Habitatge (4.3.1)	- Promoció i construcció habitatges - Rehabilitació habitatges	--	X	X	--	M/C	
	Urbanisme (4.3.2)	- Planejament urbanístic	--	X	--	X	M	
	Via pública (4.3.2 i 5.1)	- Enllumenat públic - Construcció i manteniment carrers - Parcs i jardins	X	X	--	--	M	
	Transport urbà (5.1)	- Transport urbà - Transport interurbà	X(+50) X(+50)	X	--	--	M M(F) M/C	
(vii) Benestar comunitari	Aigua i sanejament (4.4.1)	- Abastament d'aigua - Clavagueram - Sanejament	X	X	--	X	M/C	
	Recollida de residus i neteja viària (4.4.2)	- Recollida de residus - Tractament de residus - Residus industrials - Neteja viària - Ordenació i neteja de platges	X X(+5) -- X --	X X X X X	-- -- -- -- --	X X -- X --	M M M/C M M	
	Mercats(?)	- Mercats	X(+5)	X	--	X	M	
	Cementiris (4.3.3)	- Cementiris	X	X	--	X	M	
	Escorxadors (?)	- Escorxadors	X(+20)	X	--	X	M	
	Oficina informació al consumidor(?)	- Oficina informació al consumidor	X	X	--	X	M	
	Medi ambient (?)	- Medi ambient	X(+50)	X	X	X	M(F)/C	
	Promoció econòmica	- Agricultura (5.3, 7.1) - Comerç (6.2) - Indústria i energia (7.2 i 7.3) - Turisme (7.5.1)	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	M/C M/C M/C M/C	
	No considerats	Transferències a altres AAPP (9)	Transferències a altres AAPP (9)	--	--	--	--	--

Definicions:

- (1) Categories de despesa=categories escollides per formar part del "pressupost de despesa representatiu"; són també les categories emprades per realitzar l'anàlisi de regressió en el cap. VI.
 - (2) Funcions incloses=funcions o subfuncions de despesa de la classificació funcional del pressupost; entre parèntesi es mostra el codi corresponent.
 - (3) Activitats realitzades=descripció de les principals activitats incloses en cada una de les funcions
- Tipus de competència=tipus de legislació que recolza la intervenció dels municipis en les esmentades activitats; C.O.=competència obligatòria segons l'article 26 de la Llei 7/1985 de Bases de Règim Local. X=(+5)=competència assignada a tots els municipis, X(+5)=competència assignada als municipis amb més de 5.000 habitants, X(+20)=competència assignada als municipis amb més de 20.000 habitants; es denoten amb una X els casos en que les competències assignades en l'activitat esmentada són substancials; no obstant això, en el cas que no estan marcats també és possible que els municipis tinguin algunes competències regulatòries. C.P.=competències pròpies o assignades als municipis per l'article 25 de la Llei 7/1985 de Bases de Règim Local; C.C.=competències complementàries a les de les altres administracions públiques, segons l'article 68 de la Llei 68/1987, Municipal i de Règim Local de Catalunya; C.S.=competències atribuïdes per la legislació sectorial:
- Seguretat ciutadana: Llei 16/1991 de policies locals de Catalunya, Llei 2/1985 de protecció civil, Llei 5/1994 de regulació dels serveis de prevenció i extinció d'incendis i salvaments de Catalunya
 - Serveis socials: Llei 26/1985 de serveis socials. Llei 4/1994 d'administració institucional, descentralització i desconcentració i coordinació del sistema català de serveis socials
 - Sanitat: Llei 12/1983 de l'administració de la sanitat i de l'assistència i els serveis socials de Catalunya(LASSAC), Llei orgànica 14/1986 general de sanitat (LGS), Llei 15/1990 d'ordenació sanitària catalana (LOSC)
 - Ensenyament: Llei orgànica 8/1985 reguladora del dret a l'educació (LODE), Llei orgànica 1/1990 d'ordenació general del sistema educatiu (LOGSE), Llei orgànica 9/1995 de participació, avaluació i govern dels centres docents (LOPEGCD), Llei de construccions escolars, Llei del sòl
 - Cultura: Lleis 7/1983 i 1/1998 de política lingüística, Llei 6/1985 d'arxius, Llei 17/1990 de museus, i Llei 9/1993 de patrimoni cultural
 - Esports: Llei 8/1988 de l'esport
 - Aigua i sanejament: Llei 28/1985 d'aigües i Llei 17/1987 reguladora de l'administració hidràulica de Catalunya, Llei 5/1981 de desplegament legislatiu en matèria d'evacuació i tractament d'aigües residuals
 - Informació al consumidor: Llei 1/1990 sobre disciplina de mercat i defensa de consumidors i usuaris
- (5) Prestació actual=indica quina administració està prestant actualment el servei de forma directa; M=municipi, C=Comunitat Autònoma, (F)=prestació amb finançament rebut d'un altre nivell de govern

Annex VII.2: Determinants dels salaris a nivell municipal

El primer objectiu d'aquest annex és determinar fins a quin punt els salaris fixats per l'Administració Local en diferents punts del territori responen a variacions en els salaris pagats pel sector privat. Un segon objectiu de l'annex és identificar alguna variable correlacionada amb la variació territorial en els salaris pagats en el sector privat.

Per assolir aquests propòsits es realitzen dues anàlisis de regressió, la primera emprant com a variable dependent una mesura dels salaris unitaris pagats a l'Administració Local, i la segona emprant com a variable dependent els salaris unitaris pagats en el sector privat. Les dades han estat subministrades per l'Institut de Estudios Fiscales (IEF) i provenen d'una base de dades elaborada a partir de registres fiscals obtinguts de l'IVA, Retencions a Compte d'Ingressos del Treball, i Registres Duaners. Amb aquesta informació l'IEF elabora l'estadística "Las empresas españolas en las fuentes tributarias". Per realitzar l'anàlisi s'ha disposat de dades corresponents a tots els municipis espanyols de més de 15.000 habitants (332 observacions).

En el cas de l'equació explicativa del salari en l'Administració Local s'ha emprat com a variable dependent el salari unitari de la categoria (42) "AAPP i entitats sense ànim de lucre". Aquesta variable presenta alguns problemes: inclou també els salaris pagats a l'administració no-local i, després d'eliminar els municipis que no presenten informació o amb valors atípics, només es disposa de 84 observacions. Per controlar l'existència en aquests municipis d'altres administracions s'empen tres variables fictícies, una que controla el fet que el municipi sigui capital de la CCAA - i per tant, tingui molta ocupació en l'administració autonòmica -, l'altra que controla el fet que sigui capital de província - i tingui delegacions del govern autonòmic i central -, i una tercera pel cas de Madrid.

La principal variable explicativa en aquesta primera regressió és el salari en el sector privat. Aquesta variable s'ha calculat com el salari unitari en el sector serveis. Es considera que els ocupats en aquest sector són més semblants - quant a nivell formatiu i categoria professional - als ocupats del sector local que no els ocupats en la indústria o en d'altres sectors. S'han inclòs en aquesta definició les categories (30) "Comerç", (31)

“Restaurants i allotjaments”, (32) “Transport terrestre”, (33) “Transport aeri, marítim i fluvial”, (34) “Serveis annexes al transport”, (35) “Comunicacions”, (35) “Crèdit i assegurances”, (37) “Serveis prestats a les empreses”, (38) “Lloguers immobiliaris”, (39) “Investigació i ensenyament”, (40) “Sanitat”, i (41) “Espectacles, esports i altres”. Es podria haver inclòs algun subconjunt d’aquestes categories en les que les característiques de la ocupació són encara més similars a les del sector públic, però alguns d’aquests sectors no estan a tots els municipis.

La resta de variables incloses intenten controlar altres factors que poden incidir en la política salarial dels governs locals. Strøm(1998) proposa un model de determinants dels salaris locals segons el qual, a part de les condicions del mercat de treball local - i.e.: salari unitari pagat en el sector privat -, s’han d’incloure variables que mesurin el poder negociador dels treballadors municipals. A falta d’altres maneres de mesurar de forma correcta aquesta qüestió s’ha inclòs la dimensió del sector públic municipal, mesurada mitjançant la ocupació per càpita en el sector i aquesta mateixa variable elevada al quadrat. També s’inclouen el model les variables població, densitat i creixement de la població (positiu i negatiu). Aquestes variables poden mesurar de forma aproximada l’efecte d’uns nivells de preus superiors - e.g.: preus de l’habitatge - sobre la política salarial municipal, i/o l’efecte del tipus de serveis que presta el municipi.

Els resultats de l’anàlisi es presenten en el Quadre 7.2.a. El salari del sector serveis influeix de forma considerable en els salaris fixats per l’Administració Local. El coeficient d’aquesta variable és de 0.604 quan no se n’inclou cap més en l’equació. En aquest cas el coeficient de determinació és aproximadament igual a 0.3. Quan s’inclouen les variables de control el coeficient baixa primer fins a 0.564 i després fins a 0.4. A excepció de les variables fictícies de Madrid i capitals de província, totes les demés variables de control resulten significatives. Pel que fa al nombre d’ocupats, sembla que l’efecte sobre els salaris té forma de U: els salaris són superiors en municipis amb poca ocupació en el sector local i en municipis amb molta ocupació.

Pel que fa a la segona anàlisi, la variable dependent emprada és el salari unitari pagat en el sector serveis. Aquesta variable es defineix exactament de la mateixa forma que en la

primera anàlisi. Una diferència entre ambdues regressions és que ara es disposa de tots els municipis de la mostra (332). Les variables explicatives triades combinen les recomanacions de dos grups diferents d'estudis empírics. Per una banda, s'inclouen variables suggerides per la literatura empírica sobre els efectes de les economies externes en la productivitat i salaris de les ciutats (vid., per exemple, Rauch(1993) i Glaeser-Maré(1994)). Segons aquesta literatura, una causa per la qual els salaris són més grans a les grans ciutats és la major productivitat de la mà d'obra deguda a la pròpia concentració de l'activitat. Per intentar mesurar aquest l'efecte d'aquestes economies d'aglomeració s'inclouen les variables: població, densitat de població i creixement de la població (positiu i negatiu). El coeficient d'aquestes variables és el principal objectiu de l'estimació.

Per altra banda es segueixen les recomanacions de la literatura empírica sobre la determinació salarial en mercats de treball locals - vid. Buettner(1999) - i s'inclouen com a variables explicatives la taxa d'atur i el nivell de formació dels ocupats, aproximada aquesta darrera mitjançant la proporció de la població amb estudis secundaris o superiors. Aquesta literatura suggereix també altres hipòtesis, com ara la inclusió d'algun tipus de mesura de la forma en que es du a terme la negociació salarial en cada punt del territori, o la influència dels salaris fixats en d'altres sectors o en àrees geogràfiques adjacents. En el nostre cas, però, no es disposa d'aquesta informació.

Els resultats de l'anàlisi es presenten en el Quadre 7.2.b. El coeficient de la població és estadísticament significatiu en les tres equacions. El nivell educatiu de la població també presenta un efecte positiu i significatiu, mentre la taxa d'atur presenta el signe negatiu esperat però no és significativa. El coeficient de la població és més elevat quan entra en l'equació sense aquests controls. Això indica la importància de controlar pel nivell formatiu. Donat que els nivells de formació són superiors en les ciutats grans, l'exclusió d'aquesta variable estaria esbiaixant a l'alça l'efecte de la població. El coeficient de la població també és més elevat quan s'inclou la variable població al quadrat, cosa que indica que l'efecte de la població sobre els salaris té forma de U invertida. La resta de variables de control també són significatives, amb l'excepció del creixement positiu de la població: una disminució de la població redueix els salaris mentre que la densitat de població els incrementa. Si ens centrem només en la variable població, l'equació vàlida

seria la tercera, que inclou els controls per les característiques del mercat de treball local però exclou les altres variables d'economies externes. El coeficient de la població igual a 0.704 indica l'efecte de la població com a variable que inclou també l'efecte d'altres característiques de les àrees urbanes - densitat, creixement - però una vegada s'han controlat els efectes d'un major nivell de formació en les mateixes.

Quadre A.7.2.a:
Determinants del salaris de l'Administració Local

<i>Variables</i>	<i>Salari sector públic local (84 obvs.)</i>			
	<i>Eq. (1)</i>	<i>Eq. (2)</i>	<i>Eq. (3)</i>	<i>Eq. (4)</i>
<i>Salari sector serveis</i>	0.604 (3.476)**	0.564 (3.541)**	0.421 (2.604)**	0.444 (2.464)**
<i>%Treballadors sector públic local</i>	---	-80.224 (-1.601)	-89.126 (-1.545)	-90.977 (-1.707)*
<i>%Treballadors sector públic local al quadrat</i>	---	394.58 (1.455)*	480.54 (1.665)*	464.45 (1.818)*
<i>Madrid</i>	---	9.58 (1.010)	10.34 (1.324)	12.174 (1.305)
<i>Capital CCAA</i>	---	200.32 (2.608)**	195.85 (2.581)**	464.45 (2.639)**
<i>Capital província</i>	---	29.08 (0.2385)	25.36 (0.547)	38.94 (0.650)*
<i>Població/10³</i>	---	---	0.163 (2.581)**	0.206 (3.205)**
<i>Densitat de població</i>	---	---	0.022 (2.224)**	0.024 (2.487)**
<i>Creixement de la població (>0)</i>	---	---	---	301.08 (2.343)**
<i>Creixement de la població (<0)</i>	---	---	---	166.78 (3.243)**
<i>Constant</i>	1,319 (8.041)**	1,325 (8.511)**	1,328 (7.950)**	1,384 (7.596)**
<i>R2-corregit</i>	0.321	0.453	0.503	0.651
<i>Estadístic F-Snedecor</i>	20.118**	15.632**	8.407**	8.565**

Notes: (1) Valors entre parèntesis indiquen els estadístics *t* de Student;
(*)=paràmetre significatiu al 95%.

Quadre A.7.2.b: *Determinants dels salaris del sector serveis a nivell municipal*

<i>Variables</i>	<i>Salari sector serveis (332 obvs.)</i>				
	<i>Eq. (1)</i>	<i>Eq. (2)</i>	<i>Eq. (3)</i>	<i>Eq. (4)</i>	<i>Eq. (5)</i>
<i>Població/10³</i>	0.510 (5.678)**	0.804 (3.567)**	0.433 (4.448)**	0.704 (3.057)**	0.212 (2.561)**
<i>Població al quadrat/10⁹</i>	--	-0.135 (-2.541)	--	-0.128 (-2.022)**	--
<i>Densitat de població</i>	--	--	--	--	0.037 (2.358)**
<i>Creixement de la població (>0)</i>	--	--	--	--	-426.94 (-0.332)
<i>Creixement de la població (<0)</i>	--	--	--	--	-2,681 (-4.585)**
<i>%Població amb estudis secundaris o superiors</i>	--	--	21.553 (3.472)**	20.970 (6.455)**	18.413 (4.621)**
<i>Taxa d'atur</i>	--	--	-5.148 (-0.728)	-5.984 (-0.981)	-6.231 (-0.774)
<i>Constant</i>	1.345 (2.369)**	1.396 (2.641)*	348 (1.265)	289 (2.548)**	326 (1.654)*
<i>R2-corregit</i>	0.341	0.376	0.428	0.478	0.464
<i>Estadístic F-Snedecor</i>	15.369**	18.981**	22.344**	79.706**	27.451**

Notes: (1) Valors entre paréntesis indiquen els estadístics *t* de Student.
(*)=paràmetre significatiu al 95%.

Annex VII.3 Resultats del càlcul de l'índex de necessitats de despesa

Quadre 7.1: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (i) Despeses Generals

Municipi	Càlcul				Pro-memòria					
	X(i)	g(i)=y(i)	E(i)	I-E(i)	Pob.	Cpob	I-Cpob	I-X(i)	I-Suph	I-Iherf
1 Abrera	8,542	1.042	8,904	1.213	7,003	308	4.880	1.167	1.701	1.147
2 Alella	8,547	1.347	11,516	1.427	7,696	170	2.455	1.063	2.670	6.278
3 Arenys de Mar	12,615	1.010	12,746	1.028	11,827	158	1.479	1.021	1.334	0.873
4 Arenys de Munt	6,233	1.122	6,993	1.216	5,483	150	3.037	1.088	3.435	1.004
5 Argentona	9,504	1.135	10,791	1.186	8,676	166	2.119	1.048	3.072	1.636
6 Badalona	210,987	0.960	202,517	0.915	210,987	0	0.000	0.957	0.417	0.780
7 Barberà del V.	25,484	1.004	25,598	0.958	25,484	0	0.000	0.957	1.124	0.965
8 Berga	14,509	1.012	14,682	0.986	14,207	60	0.472	0.977	1.291	0.947
9 Caldes de Montbui	14,283	1.104	15,765	1.176	12,788	299	2.596	1.069	3.024	1.051
10 Calella	12,050	0.994	11,981	0.978	11,687	73	0.690	0.987	1.073	0.813
11 Canet de M.	10,052	0.991	9,961	1.005	9,455	119	1.402	1.017	1.020	0.799
12 Canovelles	13,287	1.025	13,618	0.977	13,287	0	0.000	0.957	1.253	1.244
13 Capellades	5,021	0.996	4,999	0.950	5,021	0	0.000	0.957	1.142	0.771
14 Cardedeu	12,570	1.022	12,850	1.134	10,805	353	3.627	1.113	1.638	0.808
15 Cardona	5,882	1.035	6,085	0.987	5,882	0	0.000	0.957	1.483	1.209
16 Castellar del V.	18,190	1.081	19,669	1.184	15,845	469	3.286	1.099	2.460	1.166
17 Castellbisbal	7,559	1.019	7,704	1.172	6,271	258	4.561	1.153	0.653	1.730
18 Castelldefels	44,001	0.999	43,970	1.089	38,509	1,098	3.167	1.093	1.215	0.771
19 Centelles	5,862	1.005	5,890	0.974	5,771	18	0.350	0.972	1.219	0.878
20 Cerdanyola del V.	50,503	1.011	51,063	0.964	50,503	0	0.000	0.957	1.451	0.771
21 Cervelló	8,749	1.256	10,988	1.482	7,069	336	5.277	1.184	6.343	0.775
22 Corbera de Ll.	9,873	1.466	14,475	1.817	7,600	455	6.641	1.243	8.969	2.352
23 Cornellà de Ll.	82,490	0.967	79,756	0.922	82,490	0	0.000	0.957	0.440	0.897
24 Esparreguera	16,390	1.087	17,823	1.172	14,501	378	2.893	1.082	2.674	1.075
25 Esplugues de Ll.	46,810	0.960	44,937	0.916	46,810	0	0.000	0.957	0.429	0.771
26 Franqueses del V.(les)	11,326	1.054	11,938	1.053	10,810	103	1.060	1.003	0.890	2.190
27 Garriga (la)	11,505	1.062	12,222	1.113	10,476	206	2.181	1.051	2.464	0.781
28 Gavà	40,766	0.978	39,869	1.001	37,985	556	1.626	1.027	0.774	0.786
29 Gironella	5,065	1.085	5,496	1.041	5,037	6	0.123	0.962	2.148	1.554
30 Granollers	50,951	0.974	49,602	0.929	50,951	0	0.000	0.957	0.678	0.792
31 Hospitalet de Ll.(l')	255,050	0.952	242,926	0.908	255,050	0	0.000	0.957	0.278	0.771
32 Igualada	33,169	1.004	33,316	0.977	32,512	131	0.449	0.976	1.317	0.771
33 Llagosta(la)	11,264	0.978	11,013	0.933	11,264	0	0.000	0.957	0.553	1.002
34 Lliçà d'Amunt	9,919	1.604	15,906	1.978	7,668	450	6.518	1.238	7.381	6.691
35 Llinars del V.	4,986	1.145	5,709	1.103	4,937	10	0.220	0.966	3.908	0.994
36 Malgrat de M.	13,849	1.002	13,882	1.042	12,707	228	1.996	1.043	1.277	0.771
37 Manlleu	17,922	0.991	17,759	0.994	17,035	177	1.156	1.007	1.009	0.809
38 Manresa	64,385	0.980	63,128	0.935	64,385	0	0.000	0.957	0.769	0.841
39 Martorell	18,991	1.020	19,375	1.037	17,822	234	1.457	1.020	1.624	0.781
40 Masnou(el)	22,381	0.970	21,712	1.016	20,387	399	2.172	1.050	0.631	0.771
41 Matadepera	7,418	1.708	12,667	1.986	6,082	267	4.878	1.167	10.213	5.940
42 Matarò	102,526	0.958	98,176	0.918	102,018	102	0.111	0.962	0.380	0.771
43 Molins de Rei	19,664	0.981	19,294	0.981	18,752	182	1.080	1.003	0.819	0.805
44 Mollet del V.	43,081	0.977	42,069	0.956	41,979	220	0.583	0.982	0.716	0.814
45 Montcada i Reixac	27,780	1.111	30,853	1.087	27,068	142	0.584	0.982	1.506	2.706
46 Montgat	8,032	1.220	9,798	1.220	7,659	75	1.081	1.004	0.839	5.558
47 Montmeló	7,896	1.005	7,935	0.986	7,675	44	0.639	0.984	1.315	0.782
48 Montornés de V.	13,096	1.030	13,495	1.075	11,970	225	2.089	1.047	1.302	1.307
49 Navarcles	5,339	1.044	5,572	1.017	5,225	23	0.484	0.978	2.025	0.849
50 Navàs	6,086	0.953	5,801	0.952	5,812	55	1.047	1.002	0.108	0.957
51 Olesa de M.	16,632	0.981	16,309	0.985	15,797	167	1.174	1.007	0.821	0.790
52 Palau de P.	11,899	1.249	14,861	1.463	9,689	442	5.065	1.175	1.232	5.746
53 Pallejà	7,093	1.094	7,759	1.081	6,846	49	0.801	0.991	2.776	1.104

Quadre 7.1: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (i) Despeses Generals (continua)

Municipi	Càlcul				Pro-memòria					
	X(i)	g(i)=y(i)	E(i)	I-E(i)	Pob.	Cpob	I-Cpob	I-X(i)	I-Suph	I-Iherf
54 Parets del V.	14,242	1.072	15,267	1.156	12,601	328	2.892	1.082	1.724	1.715
55 Piera	9,135	1.412	12,901	1.625	7,574	312	4.576	1.154	8.213	2.032
56 Pineda de M.	19,451	1.089	21,177	1.129	17,884	313	1.946	1.041	1.826	1.948
57 Prat de Ll. (el)	63,255	0.967	61,187	0.923	63,255	0	0.000	0.957	0.569	0.777
58 Premià de Dalt	8,998	1.157	10,412	1.277	7,774	245	3.496	1.108	1.709	3.435
59 Premià de Mar	26,141	0.964	25,191	0.984	24,420	344	1.565	1.024	0.502	0.771
60 Ripollet	31,024	0.969	30,077	0.993	28,903	424	1.629	1.027	0.617	0.772
61 Roca del V.(la)	19,989	1.051	21,012	1.555	12,890	1,420	12.229	1.484	1.120	1.903
62 Roda de Ter	5,002	1.030	5,154	0.983	5,002	0	0.000	0.957	1.760	0.849
63 Rubí	57,765	0.999	57,723	1.018	54,085	736	1.511	1.022	1.135	0.851
64 Sabadell	185,798	0.973	180,760	0.928	185,798	0	0.000	0.957	0.617	0.840
65 Sallent	7,360	1.028	7,568	0.981	7,360	0	0.000	0.957	1.585	0.980
66 St.Adrià del B.	33,361	0.972	32,414	0.927	33,361	0	0.000	0.957	0.661	0.771
67 St.Andreu de la B.	22,189	1.022	22,675	1.180	18,332	771	4.672	1.158	1.301	1.137
68 St.Andreu de LL.	14,205	1.043	14,815	1.537	9,194	1,002	12.102	1.478	2.087	0.771
69 St.Boi de Ll.	78,078	0.967	75,500	0.923	78,005	15	0.021	0.958	0.568	0.771
70 St.Celoni	13,823	1.064	14,705	1.088	12,890	187	1.607	1.026	2.382	0.894
71 St.Cugat del V.	55,483	1.071	59,399	1.200	47,210	1,655	3.891	1.125	2.003	1.408
72 St.Feliu de Ll.	35,797	0.961	34,404	0.917	35,797	0	0.000	0.957	0.451	0.771
73 St.Fost de C.	6,484	1.230	7,976	1.332	5,711	155	3.006	1.086	5.685	0.918
74 St.Fruitós de B.	5,982	1.154	6,902	1.224	5,380	120	2.485	1.064	3.348	1.729
75 St.Joan de V.	8,918	0.987	8,799	0.994	8,446	94	1.241	1.010	0.920	0.812
76 St.Joan Despí	28,633	0.970	27,770	0.988	26,805	366	1.514	1.022	0.620	0.777
77 St.Just Desvern	14,141	1.010	14,286	1.024	13,306	167	1.393	1.017	1.435	0.771
78 St.Pere de Ribes	23,728	1.071	25,403	1.296	18,695	1,007	5.978	1.215	1.403	2.009
79 St.Quirze del V.	11,638	1.201	13,979	1.289	10,342	259	2.783	1.077	1.388	4.635
80 St.Sadurni d'A.	9,205	1.008	9,279	0.961	9,205	0	0.000	0.957	1.331	0.830
81 St.Vicenç de C.	7,445	1.017	7,568	0.973	7,419	5	0.078	0.960	1.513	0.818
82 St.Vicenç dels H.	24,406	0.994	24,268	1.023	22,621	357	1.752	1.032	1.116	0.771
83 Sta.Coloma de G.	123,175	0.951	117,189	0.907	123,175	0	0.000	0.957	0.257	0.771
84 Sta.Marg.de M.	9,113	0.978	8,916	0.933	9,113	0	0.000	0.957	0.652	0.916
85 Sta.Maria de P.	5,933	1.154	6,844	1.196	5,456	95	1.941	1.041	3.268	1.803
86 Sta.Perpètua de M.	19,456	1.042	20,275	1.067	18,124	266	1.632	1.027	1.627	1.214
87 Santpedor	5,554	1.088	6,045	1.139	5,062	98	2.158	1.050	2.897	0.871
88 Sentmenat	5,924	1.004	5,948	1.080	5,253	134	2.836	1.079	0.887	1.195
89 Sitges	20,493	1.032	21,153	1.201	16,801	738	4.880	1.167	1.786	0.858
90 Súria	6,282	1.020	6,408	0.973	6,282	0	0.000	0.957	1.573	0.829
91 Terrassa	169,661	0.983	166,692	0.970	163,862	1,160	0.786	0.991	0.856	0.794
92 Tiana	5,659	1.020	5,771	1.064	5,172	97	2.091	1.047	1.507	0.888
93 Tona	6,008	1.052	6,321	1.046	5,765	49	0.936	0.997	2.195	0.846
94 Tordera	9,680	1.180	11,426	1.222	8,918	152	1.897	1.039	3.600	2.008
95 Torelló	12,444	1.023	12,727	1.016	11,952	98	0.914	0.996	1.659	0.796
96 Vallirana	10,244	1.560	15,984	1.813	8,407	367	4.852	1.166	8.934	4.273
97 Vic	32,058	1.005	32,217	1.011	30,397	332	1.213	1.009	1.279	0.820
98 Viladecans	58,176	0.966	56,213	1.007	53,235	988	2.061	1.046	0.548	0.777
99 Vilafranca del P.	29,288	0.978	28,633	0.956	28,553	147	0.572	0.982	0.756	0.797
100 Vilanova del C.	10,695	0.977	10,447	0.996	10,006	138	1.529	1.023	0.754	0.782
101 Vilanova i la G.	50,094	0.966	48,384	0.962	47,979	423	0.979	0.999	0.546	0.771
102 Vilassar de Dalt	7,625	1.021	7,781	1.030	7,208	83	1.285	1.012	1.598	0.813
103 Vilassar de Mar	17,525	0.965	16,907	1.088	14,821	541	4.051	1.131	0.491	0.804

Quadre 7.2: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (ii) Despesa en Seguretat Ciutadana

Municipi	Càlcul				Pro-memòria												
	X(ii)	g(ii)	p(ii)	y(ii)	E(ii)	I-E(ii)	Pob.	Pobest.	Visit.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Visit.	I-Com.	I-X(ii)	I-Suph	ISP	IEP
1 Aberra	12,487	1.070	0.982	1.051	13,122	1.005	7,003	425	1,431	96	1,464	1,560	0,768	0,956	1,701	0,912	0,908
2 Alella	11,849	1.167	1.000	1.167	13,825	0.963	7,696	0	633	88	0,000	0,628	0,641	0,825	2,670	1,180	0,818
3 Arenys de Mar	24,071	1.033	1.019	1.054	25,360	1.150	11,827	3,107	890	245	6,337	0,574	1,161	1,091	1,334	1,344	0,851
4 Arenys de Munt	10,186	1.244	0.989	1.230	12,532	1.225	5,483	669	408	99	2,943	0,568	1,012	0,996	3,435	1,100	0,795
5 Argentona	14,900	1.207	0.995	1.201	17,900	1.106	8,676	269	1,369	118	0,748	1,205	0,762	0,920	3,072	1,144	0,808
6 Badalona	367,098	0.942	1.007	0.948	348,026	0.884	210,987	0	17,111	3,475	0,000	0,619	0,923	0,933	0,417	0,916	1,151
7 Barberà del V.	56,746	1.012	1.019	1.032	58,544	1.232	25,484	0	8,782	562	0,000	2,631	1,236	1,194	1,124	0,800	1,390
8 Berga	27,979	1.029	0.985	1.014	28,360	1.070	14,207	469	1,097	311	0,796	0,589	1,226	1,056	1,291	1,119	0,731
9 Caldes de Montbui	22,024	1.202	0.960	1.155	25,436	1.066	12,788	0	996	206	0,000	0,595	0,903	0,923	3,024	0,818	0,787
10 Calella	38,386	1.007	1.047	1.055	40,492	1.857	11,687	14,659	1,889	437	30,254	1,234	2,095	1,760	1,073	1,609	0,863
11 Canet de M.	18,297	1.002	1.029	1.031	18,863	1.070	9,455	2,222	411	183	5,668	0,332	1,084	1,037	1,020	1,477	0,812
12 Canovelles	23,876	1.025	1.032	1.059	25,275	1.020	13,287	0	1,869	218	0,000	1,074	0,919	0,963	1,253	1,156	1,169
13 Capellades	8,956	1.014	0.940	0.953	8,537	0.912	5,021	48	591	83	0,231	0,899	0,926	0,956	1,142	0,631	0,767
14 Cardener	19,767	1.064	0.990	1.054	20,826	1.033	10,805	0	1,322	191	0,000	0,934	0,990	0,981	1,638	1,179	0,725
15 Cardona	11,047	1.048	0.946	0.992	10,959	0.999	5,882	0	165	125	0,000	0,214	1,191	1,007	1,483	0,664	0,799
16 Castellar del V.	27,498	1.146	0.961	1.102	30,298	1.025	15,845	0	2,213	236	0,000	1,066	0,835	0,930	2,460	0,786	0,828
17 Castellbisbal	17,306	0.965	0.988	0.954	16,501	1.411	6,271	3,230	4,780	116	12,424	5,819	1,036	1,479	0,653	0,914	0,964
18 Castelldefels	67,571	1.021	1.060	1.083	73,156	1.018	38,509	8,793	2,265	560	5,508	0,449	0,815	0,941	1,215	1,611	0,989
19 Centelles	10,601	1.022	0.959	0.980	10,387	0.965	5,771	90	465	108	0,376	0,615	1,049	0,985	1,219	0,767	0,821
20 Cerdanyola del V.	92,608	1.045	1.013	1.059	98,052	1.041	50,503	0	9,065	826	0,000	1,370	0,916	0,983	1,451	1,006	1,125
21 Cervelló	12,092	1.534	0.987	1.515	18,318	1.389	7,069	752	847	95	2,566	0,915	0,753	0,917	6,343	1,137	0,737
22 Corbera de Ll.	12,766	1.797	0.998	1.793	22,888	1.615	7,600	1,445	443	100	4,586	0,445	0,737	0,900	8,969	1,111	0,867
23 Cornellà de Ll.	154,754	0.944	1.007	0.951	147,106	0.956	82,490	0	12,144	1,503	0,000	1,124	1,021	1,006	0,440	0,899	1,171
24 Esparraguera	25,418	1.167	0.983	1.147	29,162	1.078	14,501	920	1,017	236	1,530	0,535	0,912	0,940	2,674	1,014	0,814
25 Franqueses de Ll.	83,011	0.943	1.009	0.998	18,872	0.936	10,810	0	2,469	141	0,000	1,744	0,731	0,938	0,890	1,130	0,956
26 Franqueses del V. (les)	18,919	0.989	1.009	0.998	18,872	0.936	10,810	0	2,469	141	0,000	1,744	0,731	0,938	0,890	1,130	0,956
27 Garriga (la)	19,852	1.146	1.008	1.156	22,940	1.174	10,476	119	1,556	194	0,274	1,134	1,038	1,016	2,464	1,234	0,846
28 Gavà	74,605	0.977	1.000	0.977	72,898	1.029	37,985	3,110	5,105	749	1,975	1,026	1,105	1,053	0,774	0,953	1,044
29 Gironella	9,871	1.115	0.976	1.088	10,742	1.143	5,037	0	314	113	0,000	0,476	1,257	1,050	2,148	0,951	0,810
30 Granollers	112,259	0.968	0.985	0.954	107,041	1.126	50,951	1,016	12,520	1,207	0,481	1,876	1,327	1,181	0,678	0,998	0,854
31 Hospitalet de Ll. (l)	458,250	0.928	1.003	0.931	426,404	0.896	255,050	0	30,800	4,310	0,000	0,922	0,947	0,963	0,278	0,971	1,058
32 Igualada	67,528	1.032	0.980	1.011	68,273	1.126	32,512	349	6,121	718	0,259	1,437	1,237	1,113	1,317	1,039	0,761
33 Llagosta (la)	21,453	0.955	0.985	0.941	20,190	0.961	11,264	0	2,349	196	0,000	1,592	0,975	1,021	0,553	0,727	1,125
34 Lliçà d'Amunt	13,319	1.638	0.998	1.634	21,768	1.522	7,668	2,130	1,106	87	6,700	1,101	0,636	0,931	7,381	1,075	0,902
35 Llinars del V.	10,359	1.291	1.032	1.333	13,803	1.499	4,937	799	782	106	3,904	1,209	1,203	1,125	3,908	1,208	1,115

Quadre 7.2: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (ii) Despesa en Seguretat Ciutadana (continua)

Municipi	Càlcul										Pro-memòria									
	X(i)	g(i)	p(i)	y(i)	E(i)	I-E(i)	Pob.	Pobest.	Visit.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Visit.	I-Com.	I-X(i)	I-Suph	ISP	IEP			
36 Malgrat de M.	28,882	1.028	1.026	1.055	30,466	1.285	12,707	6,466	942	300	12,274	0.566	1.323	1.218	1.277	1.376	0.888			
37 Manlleu	33,879	1.001	0.993	0.994	33,677	1.060	17,035	0	1,724	378	0.000	0.773	1.243	1.066	1.009	1.177	0.754			
38 Manresa	128,836	0.977	0.970	0.948	122,084	1.017	64,385	0	6,891	1,439	0.000	0.817	1.252	1.073	0.769	0.942	0.758			
39 Martorell	39,922	1.062	0.998	1.060	42,307	1.273	17,822	2,030	6,365	368	2.747	2.726	1.157	1.201	1.624	1.098	0.878			
40 Masnou(e)	34,916	0.963	1.016	0.979	34,177	0.899	20,387	214	1,502	323	0.253	0.562	0.888	0.918	0.631	1.374	0.789			
41 Matadepera	7,977	1.921	0.931	1.788	14,266	1.257	6,082	0	375	38	0.000	0.471	0.350	0.703	10.213	0.946	0.362			
42 Matarò	193,586	0.938	1.013	0.950	183,928	0.967	102,018	0	6,568	2,125	0.000	0.491	1.167	1.017	0.380	1.090	1.039			
43 Molins de Rei	36,781	0.982	0.960	0.943	34,689	0.992	18,752	0	3,669	359	0.000	1.494	1.077	1.051	0.819	0.824	0.781			
44 Mollat del V.	79,733	0.972	1.001	0.973	77,546	0.990	41,979	0	5,474	807	0.000	0.995	1.077	1.018	0.716	0.939	1.070			
45 Montcada i Reixac	53,935	1.051	0.985	1.035	55,839	1.106	27,068	0	7,747	478	0.000	2.185	0.989	1.068	1.506	0.818	1.036			
46 Montgat	12,539	0.984	0.978	0.962	12,067	0.845	7,659	0	1,280	90	0.000	1.276	0.658	0.878	0.839	0.857	0.925			
47 Montmeló	13,855	1.032	0.991	1.023	14,170	0.990	7,675	0	1,620	114	0.000	1.611	0.832	0.968	1.315	0.946	0.968			
48 Montornès de V.	24,693	1.030	1.002	1.033	25,501	1.142	11,970	811	3,877	211	1.634	2.473	0.988	1.106	1.302	0.852	1.173			
49 Navarres	8,387	1.102	0.925	1.020	8,551	0.877	5,225	0	282	72	0.000	0.412	0.772	0.860	2.025	0.667	0.581			
50 Navàs	10,225	0.911	0.962	0.876	8,962	0.827	5,812	0	533	97	0.000	0.700	0.935	0.943	1.108	0.881	0.742			
51 Olesa de M.	26,834	0.982	0.990	0.973	26,098	0.886	15,797	0	917	253	0.000	0.443	0.897	0.911	0.821	1.102	0.801			
52 Palau de P.	21,364	1.023	0.988	1.011	21,596	1.195	9,689	2,607	4,011	159	6.490	3.160	0.919	1.182	1.232	1.031	0.849			
53 Pallejà	11,606	1.178	0.994	1.170	13,579	1.063	6,846	0	1,240	88	0.000	1.383	0.720	0.909	2.776	1.015	0.920			
54 Parets del V.	27,282	1.072	0.974	1.045	28,498	1.212	12,601	2,306	6,088	186	4.414	3.688	0.827	1.160	1.724	0.823	0.917			
55 Piera	14,737	1.721	0.979	1.685	24,828	1.757	7,574	4,118	464	116	13.114	0.468	0.858	1.043	8.213	0.867	0.920			
56 Pineda de M.	40,272	1.083	1.023	1.107	44,599	1.337	17,884	13,916	1,590	346	18.769	0.679	1.084	1.207	1.826	1.361	0.868			
57 Prat de Ll. (el)	113,754	0.957	1.002	0.959	109,054	0.924	63,255	0	11,619	972	0.000	1.402	0.861	0.964	0.569	0.863	1.155			
58 Premià de Dalt	11,547	1.071	0.989	1.060	12,234	0.844	7,774	253	766	72	0.785	0.752	0.519	0.796	1.709	1.065	0.829			
59 Premià de Mar	44,877	0.950	1.042	0.991	44,452	0.976	24,420	0	1,657	470	0.000	0.518	1.078	0.985	0.502	1.483	0.942			
60 Ripollat	49,584	0.962	0.991	0.953	47,275	0.877	28,903	0	4,121	414	0.000	1.088	0.803	0.920	0.617	0.842	1.072			
61 Roca del V. (la)	17,477	1.012	0.935	0.947	16,544	0.688	12,890	225	1,514	74	0.421	0.897	0.322	0.727	1.120	0.563	0.791			
62 Roda de Ter	9,419	1.076	0.989	1.065	10,027	1.075	5,002	0	897	88	0.000	1.369	0.986	1.009	1.760	1.083	0.810			
63 Rubí	95,894	1.014	0.995	1.009	96,732	0.959	54,085	0	7,049	869	0.000	0.995	0.900	0.950	1.135	0.939	1.014			
64 Sabadell	360,445	0.962	0.980	0.942	339,630	0.980	185,798	0	16,247	3,960	0.000	0.668	1.194	1.040	0.617	0.880	0.917			
65 Sallent	12,992	1.059	0.961	1.017	13,214	0.963	7,360	0	832	120	0.000	0.863	0.914	0.946	1.585	0.783	0.826			
66 St. Adrià del B.	70,080	0.966	1.038	1.003	70,269	1.129	33,361	0	9,119	690	0.000	2.087	1.159	1.126	0.661	0.943	1.435			
67 St. Andreu de la B.	34,857	1.030	1.006	1.036	36,119	1.056	18,332	364	4,663	292	0.479	1.942	0.892	1.019	1.301	1.011	1.048			
68 St. Andreu de Ll.	14,702	1.109	0.967	1.073	15,769	0.920	9,194	3,119	508	86	8.183	0.422	0.524	0.857	2.087	0.931	0.743			
69 St. Boi de Ll.	137,997	0.957	1.023	0.979	135,071	0.928	78,005	0	8,432	1,289	0.000	0.825	0.926	0.948	0.568	0.869	1.360			
70 St. Celoni	26,590	1.138	0.964	1.097	29,169	1.213	12,890	0	1,540	304	0.000	0.912	1.321	1.106	2.382	0.764	0.875			

Quadre 7.2: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (ii) Despesa en Seguretat Ciutadana(continiua)

Municipi	Càlcul										Pro-memòria									
	X(ii)	g(ii)	p(ii)	y(ii)	E(ii)	I-E(ii)	Pob.	Pobest.	Visit.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Visit.	I-Com.	I-X(ii)	I-Suph	ISP	IEP			
71 St. Cugat del V.	85,029	1.100	1.018	1.120	95,259	1.082	47,210	823	8,087	733	0.420	1.308	0.870	0.965	2.003	1.536	0.646			
72 St. Feliu de Ll.	61,731	0.945	0.977	0.924	57,014	0.854	35,797	0	4,414	538	0.000	0.941	0.842	0.924	0.451	0.771	1.001			
73 St. Fost de C.	9,260	1.469	0.980	1.440	13,330	1.251	5,711	98	1,180	58	0.414	1.577	0.569	0.869	5.685	0.993	0.809			
74 St. Fruitós de B.	11,251	1.235	0.951	1.174	13,208	1.316	5,380	783	1,919	89	3.510	2.723	0.927	1.121	3.348	0.820	0.688			
75 St. Joan de V.	13,883	0.992	0.960	0.952	13,220	0.839	8,446	0	877	114	0.000	0.793	0.756	0.881	0.920	0.774	0.825			
76 St. Joan Despi	50,070	0.962	1.009	0.971	48,602	0.972	26,805	0	7,745	388	0.000	2.206	0.811	1.001	0.620	0.950	1.140			
77 St. Just Desvern	27,831	1.043	0.997	1.040	28,948	1.166	13,306	1,314	6,628	181	2.382	3.803	0.762	1.121	1.435	1.285	0.683			
78 St. Pere de Ribes	30,051	1.040	1.035	1.077	32,365	0.928	18,695	807	1,552	235	1.041	0.634	0.704	0.862	1.403	1.377	0.976			
79 St. Quirze del V.	20,585	1.039	0.962	0.999	20,566	1.066	10,342	221	4,572	139	0.515	3.375	0.753	1.067	1.388	0.994	0.623			
80 St. Sadurní d'A.	17,678	1.033	0.961	0.993	17,553	1.022	9,205	388	1,039	181	1.017	0.862	1.102	1.029	1.331	0.880	0.731			
81 St. Vicenç de C.	12,391	1.051	0.976	1.026	12,708	0.918	7,419	0	452	113	0.000	0.465	0.853	0.895	1.513	0.863	0.893			
82 St. Vicenç dels H.	39,371	1.012	1.002	1.014	39,906	0.946	22,621	0	2,750	350	0.000	0.928	0.867	0.933	1.116	0.876	1.144			
83 Sta. Coloma de G.	209,699	0.926	1.020	0.944	198,047	0.862	123,175	0	6,564	1,999	0.000	0.407	0.909	0.913	0.257	0.925	1.277			
84 Sta. Marg. de M.	13,506	0.965	0.975	0.941	12,714	0.748	9,113	0	273	103	0.000	0.229	0.633	0.794	0.652	0.665	1.088			
85 Sta. Maria de P.	9,392	1.227	0.986	1.209	11,356	1.116	5,456	137	547	83	0.606	0.765	0.852	0.923	3.268	0.970	0.886			
86 Sta. Perpètua de M.	36,333	1.063	0.995	1.058	38,426	1.137	18,124	721	6,408	286	0.960	2.699	0.884	1.075	1.627	0.879	1.073			
87 Santpedor	8,918	1.190	0.973	1.157	10,319	1.093	5,062	0	1,136	68	0.000	1.713	0.753	0.944	2.897	0.958	0.768			
88 Sentmenat	8,471	0.989	0.936	0.925	7,839	0.800	5,253	290	673	60	1.332	0.978	0.640	0.864	0.887	0.747	0.613			
89 Sitges	43,129	1.079	1.119	1.207	52,045	1.661	16,801	14,079	1,808	437	20.213	0.822	1.457	1.376	1.786	2.360	0.828			
90 Sitja	10,999	1.057	0.928	0.981	10,790	0.921	6,282	0	317	110	0.000	0.385	0.981	0.938	1.573	0.555	0.724			
91 Terrassa	290,965	0.986	0.989	0.975	283,764	0.928	163,862	0	10,063	2,926	0.000	0.469	1.000	0.952	0.856	0.953	0.942			
92 Tiana	7,053	1.051	0.959	1.008	7,108	0.737	5,172	0	281	40	0.000	0.415	0.433	0.731	1.507	0.896	0.696			
93 Tona	10,561	1.120	0.956	1.070	11,302	1.051	5,765	0	596	105	0.000	0.789	1.020	0.982	2.195	0.794	0.765			
94 Tordera	19,250	1.260	0.988	1.245	23,968	1.441	8,918	2,821	601	208	7.630	0.514	1.307	1.157	3.600	0.892	0.990			
95 Torelló	22,350	1.066	0.969	1.032	23,076	1.035	11,952	0	878	238	0.000	0.561	1.116	1.002	1.659	0.906	0.780			
96 Vallirana	14,699	1.793	1.008	1.808	26,579	1.695	8,407	1,481	591	124	4.249	0.537	0.826	0.937	8.934	1.182	0.901			
97 Vic	76,776	1.028	0.987	1.015	77,914	1.374	30,397	1,319	5,959	994	1.047	1.497	1.832	1.354	1.279	1.169	0.704			
98 Viladecans	91,398	0.955	1.019	0.973	88,926	0.896	53,235	0	4,403	844	0.000	0.631	0.888	0.920	0.548	0.971	1.219			
99 Vilafranca del P.	57,637	0.976	0.992	0.968	55,805	1.048	28,553	0	3,484	640	0.000	0.931	1.256	1.082	0.756	1.081	0.843			
100 Vilanova del C.	17,178	0.975	1.007	0.982	16,875	0.904	10,006	0	1,052	153	0.000	0.803	0.857	0.920	0.754	0.899	1.173			
101 Vilanova i la G.	95,744	0.955	1.003	0.957	91,650	1.024	47,979	7,846	3,082	1,019	3.944	0.490	1.190	1.070	0.546	1.138	0.890			
102 Vilassar de Dalt	13,141	1.060	0.995	1.055	13,859	1.031	7,208	162	1,212	116	0.542	1.284	0.902	0.977	1.598	0.993	0.959			
103 Vilassar de Mar	28,469	0.949	1.041	0.988	28,129	1.018	14,821	3,281	1,327	267	5.340	0.684	1.009	1.030	0.491	1.651	0.761			

Quadre 7.3: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (iii) Despesa en Serveis Socials i Sanitat

Municipi	Càlcul										Pro-membria									
	X(iii)	g(iii)	p(iii)	y(iii)	E(iii)	I-E(iii)	Pob (18/65)	Pob (<18)	Pob (>65)	I-Pob (18/65)	I-Pob (<18)	I-Pob (>65)	I-X(iii)	I-Sup/h.	I-Iherf	ISP	IEP	ITA		
1 Abreva	31,154	1.018	0.977	0.995	31,005	0.886	4,614	1,859	530	1,048	1,112	0.572	0.889	1.701	1.147	0.912	0.908	1.066		
2 Alella	37,763	1.192	0.981	1.169	44,141	1.148	4,858	1,933	905	1,004	1,052	0.889	0.981	2.670	6.278	1.180	0.818	0.906		
3 Arenys de Mar	67,047	1.003	1.051	1.054	70,638	1.196	6,912	2,718	2,197	0.929	0.962	1.404	1.133	1.334	0.873	1.344	0.851	1.058		
4 Arenys de Munt	30,145	1.049	0.970	1.017	30,665	1.120	3,270	1,264	949	0.948	0.965	1.308	1.099	3.435	1.004	1.100	0.795	0.955		
5 Argentona	43,688	1.061	0.994	1.054	46,066	1.063	5,408	2,148	1,120	0.991	1.037	0.976	1.007	3.072	1.636	1.144	0.808	1.019		
6 Badalona	1,054,353	0.982	1.025	1.006	1,061,130	1.007	132,243	51,810	26,934	0.997	1.028	0.965	0.999	0.417	0.780	0.916	1.151	1.059		
7 Barberà del V.	119,258	1.001	1.040	1.042	124,240	0.976	16,298	6,966	2,220	1.017	1.145	0.658	0.936	1.124	0.965	0.800	1.390	1.011		
8 Berga	83,398	1.004	0.966	0.970	80,906	1.140	8,253	2,833	3,121	0.924	0.835	1.660	1.174	1.291	0.947	1.119	0.731	0.981		
9 Caldes de Montbui	67,022	1.042	0.942	0.981	65,777	1.030	7,857	2,960	1,971	0.977	0.969	1.165	1.048	3.024	1.051	0.818	0.787	1.105		
10 Calella	63,508	0.996	1.098	1.094	69,450	1.190	7,073	2,555	2,059	0.962	0.916	1.332	1.086	1.073	0.813	1.609	0.863	1.018		
11 Canet de M.	51,699	0.994	1.081	1.075	55,551	1.176	5,699	2,068	1,688	0.958	0.916	1.349	1.093	1.020	0.799	1.477	0.812	1.114		
12 Canovelles	67,563	1.012	1.102	1.116	75,400	1.136	8,123	3,604	1,560	0.972	1.136	0.887	1.017	1.253	1.244	1.156	1.169	1.187		
13 Capellades	27,918	0.996	0.943	0.940	26,231	1.046	2,933	1,267	821	0.929	1.057	1.236	1.112	1.142	0.771	0.631	0.767	1.318		
14 Cardener	54,035	1.007	0.967	0.974	52,610	0.975	6,705	2,834	1,266	0.987	1.098	0.886	1.000	1.638	0.808	1.179	0.725	0.930		
15 Cardona	35,977	1.016	0.856	0.870	31,301	1.065	3,287	1,247	1,348	0.889	0.888	1.732	1.223	1.483	1.209	0.664	0.799	0.819		
16 Castellar del V.	80,339	1.034	0.921	0.952	76,492	0.966	9,784	4,072	1,989	0.982	1.076	0.949	1.014	2.460	1.166	0.786	0.828	0.989		
17 Castellbisbal	29,403	1.015	1.026	1.042	30,633	0.978	4,023	1,668	580	1.020	1.114	0.699	0.937	0.653	1.730	0.914	0.964	1.255		
18 Castelldefels	178,442	0.997	1.117	1.114	198,861	1.034	25,077	9,623	3,809	1.035	1.047	0.748	0.926	1.215	0.771	1.611	0.989	0.987		
19 Centelles	32,494	1.001	0.969	0.970	31,503	1.093	3,404	1,283	1,084	0.938	0.931	1.420	1.126	1.219	0.878	0.767	0.821	1.256		
20 Cerdanyola del V.	233,885	1.002	1.020	1.022	239,140	0.948	32,600	13,452	4,451	1.026	1.115	0.666	0.926	1.451	0.771	1.006	1.125	0.970		
21 Cervelló	34,094	1.100	0.939	1.033	35,235	0.998	4,489	1,819	761	1.010	1.078	0.814	0.964	6.343	0.775	1.137	0.737	0.823		
22 Corbera de Ll.	35,686	1.200	0.980	1.176	41,978	1.106	4,881	1,996	723	1.021	1.100	0.719	0.939	8.969	2.352	1.111	0.867	0.924		
23 Cornellà de Ll.	398,151	0.986	1.033	1.018	405,366	0.984	53,686	17,519	11,285	1.035	0.889	1.034	0.965	0.440	0.897	0.899	1.171	1.094		
24 Esparraguera	73,589	1.036	0.972	1.007	74,080	1.023	8,954	3,714	1,833	0.982	1.073	0.955	1.015	2.674	1.075	1.014	0.814	1.032		
25 Espinelves de Ll.	220,227	0.982	1.019	1.000	220,203	0.942	30,457	11,105	5,248	1.035	0.994	0.847	0.941	0.429	0.771	1.061	1.018	1.014		
26 Franqueses del V. (les)	53,899	1.033	1.049	1.084	58,443	1.082	6,724	2,823	1,263	0.989	1.094	0.883	0.997	0.890	2.190	1.130	0.956	1.160		
27 Garriga (la)	56,024	1.023	1.018	1.041	58,321	1.115	6,314	2,544	1,618	0.958	1.017	1.167	1.069	2.464	0.781	1.234	0.846	1.010		
28 Gavà	183,690	0.989	1.015	1.004	184,469	0.972	24,230	9,373	4,382	1.014	1.033	0.872	0.967	0.774	0.786	0.953	1.044	1.079		
29 Gironella	31,025	1.040	1.020	1.060	32,890	1.307	2,835	968	1,234	0.895	0.805	1.852	1.232	2.148	1.554	0.951	0.810	1.337		
30 Granollers	259,572	0.987	0.943	0.931	241,599	0.949	31,422	12,957	6,572	0.981	1.065	0.975	1.019	0.678	0.792	0.998	0.854	0.862		
31 Hospital de Ll. (l')	1,249,630	0.979	0.985	0.964	1,204,271	0.945	165,340	52,272	37,438	1.031	0.858	1.109	0.980	0.278	0.771	0.971	1.058	0.894		
32 Igualada	183,015	0.999	0.958	0.958	175,308	1.079	19,020	7,677	5,815	0.930	0.989	1.352	1.126	1.317	0.771	1.039	0.761	0.992		
33 Llagostina (la)	52,073	0.991	1.054	1.045	54,404	0.967	7,378	2,719	1,167	1.042	1.011	0.783	0.924	0.553	1.002	0.727	1.125	1.419		
34 Lliçà d'Amunt	35,032	1.298	0.996	1.293	45,283	1.182	5,047	1,866	755	1.047	1.019	0.744	0.913	7.381	6.691	1.075	0.902	1.001		
35 Llinars del V.	28,808	1.058	1.051	1.112	32,034	1.299	2,698	1,495	744	0.869	1.268	1.139	1.167	3.908	0.994	1.208	1.115	0.932		

Quadre 7.3: Càlcul de l'index de necessitats de despesa, (iii) Despesa en Serveis Socials i Sanitat

Municipi	Càlcul										Pro-memòria									
	$X(iii)$	$g(iii)$	$p(iii)$	$y(iii)$	$E(iii)$	$I-E(iii)$	Pob (18/65)	Pob (<18)	I-Pob (18/65)	I-Pob (<18)	I-Pob (>65)	$I-X(iii)$	I-Sup/h.	I-herf	ISP	IEP	ITA			
36 Margat de M.	67,185	0.999	1.019	1.018	68,363	1.077	7,815	2,802	0.978	0.923	1.243	1.057	1.277	0.771	1.376	0.888	0.830			
37 Manlleu	91,722	0.994	1.023	1.017	93,300	1.096	10,237	4,097	0.956	1.007	1.198	1.077	1.009	0.809	1.177	0.754	1.183			
38 Manresa	364,946	0.991	0.942	0.933	340,529	1.059	38,191	13,231	0.943	0.861	1.522	1.133	0.769	0.841	0.942	0.758	1.010			
39 Martorell	89,123	1.006	1.011	1.017	90,624	1.018	11,303	3,993	1.008	0.938	1.071	1.000	1.624	0.781	1.098	0.878	1.079			
40 Masnou(ell)	101,582	0.986	0.998	0.984	99,930	0.981	12,797	5,013	0.998	1.030	0.955	0.996	0.631	0.771	1.374	0.789	0.826			
41 Matadepera	30,327	1.332	0.785	1.046	31,708	1.044	3,722	1,759	0.601	0.973	1.211	0.747	0.997	5.940	0.946	0.362	0.615			
42 Matarò	529,224	0.981	1.031	1.011	535,027	1.050	62,579	24,988	0.975	1.026	1.071	1.037	0.380	0.771	1.090	1.039	1.025			
43 Molins de Rei	95,877	0.991	0.929	0.920	88,235	0.942	11,707	4,301	0.993	0.961	1.106	1.022	0.819	0.805	0.824	0.781	1.040			
44 Mollet del V.	197,643	0.989	1.009	0.997	197,111	0.940	27,073	10,604	1.025	1.058	0.775	0.941	0.716	0.814	0.939	1.070	1.034			
45 Montcada i Reixac	137,495	1.061	0.983	1.043	143,442	1.061	16,785	6,707	0.986	1.038	0.998	1.016	1.506	2.706	0.818	1.036	1.061			
46 Montgat	38,801	1.134	0.966	1.095	42,468	1.110	4,776	1,844	0.992	1.008	1.025	1.013	0.839	5.558	0.857	0.925	1.046			
47 Montmeló	38,363	1.000	0.981	0.981	37,628	0.981	4,778	1,974	0.990	1.077	0.909	0.999	1.315	0.782	0.946	0.968	0.991			
48 Montornès de V.	57,083	1.015	1.022	1.037	59,209	0.990	7,638	3,107	1.015	1.087	0.773	0.953	1.302	1.307	0.852	1.173	1.083			
49 Navarres	28,177	1.016	0.813	0.826	23,283	0.892	3,157	1,200	0.961	0.962	1.256	1.078	2.025	0.849	0.667	0.581	0.819			
50 Navàs	32,999	0.981	0.920	0.903	29,783	1.026	3,429	1,235	0.938	0.890	1.493	1.135	0.108	0.957	0.881	0.742	0.977			
51 Olesa de M.	82,018	0.990	1.012	1.002	82,186	1.042	9,728	3,749	0.979	0.994	1.110	1.038	0.821	0.790	1.102	0.801	1.157			
52 Palau de P.	47,062	1.147	0.968	1.110	52,229	1.079	6,042	2,737	0.992	1.183	0.710	0.971	1.232	5.746	1.031	0.849	0.958			
53 Pallejà	33,881	1.039	1.014	1.053	35,679	1.043	4,266	1,817	0.991	1.112	0.842	0.990	2.776	1.104	1.015	0.920	1.134			
54 Parets del V.	60,261	1.036	0.957	0.991	59,733	0.949	8,036	3,250	1.014	1.080	0.789	0.956	1.724	1.715	0.823	0.917	1.044			
55 Piera	41,324	1.175	0.981	1.153	47,662	1.260	4,509	1,832	0.947	1.013	1.230	1.091	8.213	2.032	0.867	0.920	1.120			
56 Pineda de M.	89,426	1.045	1.054	1.102	98,528	1.103	11,136	4,586	0.990	1.074	0.914	1.000	1.826	1.948	1.361	0.868	1.042			
57 Prat de LL (el)	303,753	0.985	0.970	0.955	290,128	0.918	40,228	16,376	1.011	1.084	0.795	0.960	0.569	0.777	0.863	1.155	0.831			
58 Premià de Dalt	36,850	1.087	0.965	1.049	38,644	0.995	4,995	1,966	1.022	1.059	0.790	0.948	1.709	3.435	1.065	0.829	0.929			
59 Premià de Mar	120,301	0.983	1.076	1.058	127,248	1.043	15,431	5,993	1.005	1.028	0.927	0.985	0.502	0.771	1.483	0.942	0.955			
60 Ripolllet	135,609	0.986	0.987	0.973	131,945	0.914	18,679	7,286	1.028	1.056	0.768	0.938	0.617	0.772	0.842	1.072	1.023			
61 Roca del V. (la)	38,123	1.030	0.887	0.913	34,799	0.540	10,503	1,637	1.296	0.532	0.440	0.591	1.120	1.903	0.563	0.791	1.079			
62 Roda de Ter	28,060	1.011	0.986	0.996	27,955	1.119	2,930	1,190	0.931	0.996	1.333	1.122	1.760	0.849	1.083	0.810	1.035			
63 Rubí	265,769	0.998	1.015	1.013	269,248	0.997	33,849	14,324	0.995	1.109	0.826	0.982	1.135	0.851	0.939	1.014	1.122			
64 Sabadell	970,437	0.988	0.938	0.926	898,533	0.968	114,327	43,191	0.978	0.974	1.150	1.044	0.617	0.840	0.880	0.917	0.890			
65 Sallent	42,772	1.011	0.925	0.935	40,006	1.088	4,327	1,410	0.935	0.802	1.667	1.162	1.585	0.980	0.783	0.826	1.017			
66 St. Adrià del B.	168,028	0.986	1.091	1.076	180,803	1.085	20,728	8,439	0.988	1.059	0.950	1.007	0.661	0.771	0.943	1.435	1.076			
67 St. Andreu de la B.	81,686	1.010	1.023	1.034	84,438	0.922	12,076	4,846	1.047	1.107	0.581	0.891	1.301	1.137	1.011	1.048	1.057			
68 St. Andreu de LL.	33,419	1.015	0.907	0.920	30,760	0.670	6,909	1,553	1.195	0.707	0.602	0.727	2.087	0.771	0.931	0.743	0.860			
69 St. Boi de LL.	375,433	0.985	1.010	0.995	373,466	0.958	49,793	19,508	1.015	1.047	0.843	0.962	0.568	0.771	0.869	1.360	0.823			
70 St. Celoni	68,077	1.024	0.947	0.970	66,049	1.026	7,842	3,097	0.967	1.006	1.144	1.056	2.382	0.894	0.764	0.875	1.097			

Quadre 7.3: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (iii) Despesa en Serveis Socials i Sanitat

Municipi	Càlcul										Pro-memòria									
	X(iii)	g(iii)	p(iii)	y(iii)	E(iii)	I-E(iii)	Pob (18/65)	Pob (<18)	Pob (>65)	I-Pob (18/65)	I-Pob (<18)	I-Pob (>65)	I-X(iii)	I-Sup/h.	I-Iherf	ISP	IEP	ITA		
71 St. Cugat del V.	229,737	1.032	0.991	1.023	234,991	0.996	29,742	12,405	5,063	1,002	1.100	0.811	0.973	2.003	1.408	1.536	0.646	0.773		
72 St. Feliu de LL.	169,886	0.982	0.975	0.958	162,668	0.910	23,126	8,661	4,010	1,027	1.013	0.847	0.949	0.451	0.771	0.771	1.001	1.102		
73 St. Fost de C.	27,218	1.091	0.928	1.013	27,562	0.966	3,668	1,419	624	1,021	1.041	0.826	0.953	5.685	0.918	0.993	0.809	0.838		
74 St. Fruitós de B.	27,268	1.069	0.915	0.978	26,670	0.992	3,358	1,284	738	0,992	0.999	1.037	1.013	3.348	1.729	0.820	0.688	1.067		
75 St. Joan de V.	42,669	0.993	0.925	0.918	39,189	0.929	5,284	2,009	1,153	0,995	0.996	1.032	1.010	0.920	0.812	0.774	0.825	1.027		
76 St. Joan Despi	124,172	0.986	1.026	1.011	125,553	0.938	17,492	6,603	2,710	1,038	1.032	0.764	0.926	0.620	0.777	0.950	1.140	1.039		
77 St. Just Desvern	66,974	1.002	0.959	0.961	64,333	0.968	8,339	3,174	1,793	0,997	0.999	1.018	1.006	1.435	0.771	1.285	0.683	0.826		
78 St. Pere de Ribes	90,692	1.038	1.079	1.120	101,574	1.088	11,757	5,027	1,911	1,000	1.126	0.773	0.970	1.403	2.009	1.377	0.976	1.040		
79 St. Quirze del V.	51,786	1.117	0.894	0.998	51,679	1.000	6,301	3,026	1,015	0,969	1.225	0.742	1.001	1.388	4.635	0.994	0.623	0.850		
80 St. Sadurní d'A.	50,508	1.002	0.934	0.935	47,239	1.027	5,458	2,231	1,516	0,943	1.015	1.245	1.097	1.331	0.830	0.880	0.731	1.058		
81 St. Vicenç de C.	41,889	1.005	0.973	0.978	40,968	1.106	4,364	1,660	1,395	0,935	0.937	1.421	1.129	1.513	0.818	0.863	0.893	1.111		
82 St. Vicenç dels H.	109,602	0.995	1.016	1.012	110,871	0.981	14,267	5,995	2,359	1,003	1.110	0.788	0.969	1.116	0.771	0.876	1.144	1.061		
83 Sta. Coloma de G.	579,744	0.978	1.059	1.036	600,830	0.977	80,499	28,179	14,497	1,039	0.958	0.890	0.941	2.257	0.771	0.925	1.277	1.095		
84 Sta. Marg. de M.	46,277	0.991	0.984	0.975	45,121	0.991	5,557	2,524	1,032	0,970	1.160	0.856	1.015	0.652	0.916	0.665	1.088	1.169		
85 Sta. Maria de P.	28,025	1.069	0.985	1.054	29,533	1.084	3,380	1,299	777	0,985	0.997	1.076	1.027	3.268	1.803	0.970	0.886	1.071		
86 Sta. Perpètua de M.	85,382	1.019	0.956	0.974	83,160	0.919	11,552	4,950	1,622	1,013	1.144	0.676	0.942	1.627	1.214	0.879	1.073	0.827		
87 Santpau	26,447	1.034	0.956	0.988	26,143	1.034	3,092	1,239	731	0,971	1.025	1.091	1.045	2.897	0.871	0.958	0.768	1.053		
88 Sentmenat	27,654	1.004	1.335	1.340	37,060	1.412	3,179	1,327	747	0,962	1.058	1.075	1.053	0.887	1.195	0.747	0.613	3.317		
89 Siles	83,803	1.011	1.202	1.216	101,917	1.214	10,803	3,394	2,604	1,022	0.846	1.171	0.997	1.786	0.858	2.360	0.828	0.824		
90 Súria	35,060	1.006	0.853	0.858	30,088	0.959	3,750	1,334	1,198	0,949	0.889	1.441	1.116	1.573	0.829	0.555	0.724	0.985		
91 Terrassa	859,195	0.991	0.985	0.976	838,659	1.025	100,445	38,501	24,916	0,975	0.984	1.149	1.048	0.856	0.794	0.953	0.942	1.030		
92 Tiana	25,350	1.007	0.891	0.897	22,734	0.880	3,255	1,332	585	1,001	1.079	0.855	0.980	1.507	0.888	0.896	0.696	0.863		
93 Tona	29,882	1.019	0.914	0.932	27,854	0.967	3,547	1,387	831	0,978	1.008	1.089	1.036	2.195	0.846	0.794	0.765	1.013		
94 Tordera	46,335	1.082	1.047	1.134	52,524	1.179	5,500	2,087	1,331	0,981	0.980	1.128	1.039	3.600	2.008	0.892	0.990	1.355		
95 Torelló	64,622	1.007	0.952	0.958	61,934	1.037	7,197	2,780	1,975	0,957	0.974	1.249	1.081	1.659	0.796	0.906	0.780	1.072		
96 Vallirana	39,519	1.257	1.010	1.270	50,184	1.195	5,414	2,158	835	1,024	1.075	0.751	0.940	8.934	4.273	1.182	0.901	0.969		
97 Vic	166,214	1.000	0.955	0.955	158,728	1.045	18,229	6,907	5,261	0,954	0.952	1.308	1.093	1.279	0.820	1.169	0.704	0.901		
98 Viladecans	240,355	0.984	1.041	1.024	246,232	0.926	34,950	13,774	4,511	1,044	1.084	0.640	0.903	0.548	0.777	0.971	1.219	1.014		
99 Vilafranca del P.	149,071	0.989	0.998	0.987	147,154	1.032	17,511	6,814	4,228	0,975	0.999	1.119	1.044	0.756	0.797	1.081	0.843	1.066		
100 Vilanova del C.	50,109	0.989	1.059	1.047	52,458	1.050	6,139	2,807	1,060	0,976	1.175	0.801	1.001	0.754	0.782	0.899	1.173	1.223		
101 Vilanova i la G.	254,474	0.984	1.010	0.994	252,871	1.055	29,249	11,145	7,585	0,969	0.973	1.195	1.060	0.546	0.771	1.138	0.890	1.021		
102 Vilassar de Dalt	38,038	1.006	0.992	0.998	37,964	1.054	4,438	1,590	1,180	0,979	0.924	1.237	1.055	1.598	0.813	0.993	0.959	1.007		
103 Vilassar de Mar	75,066	0.984	1.064	1.047	78,561	1.061	9,171	3,771	1,879	0,984	1.066	0.958	1.013	0.491	0.804	1.651	0.761	0.907		

Quadre 7.4: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (iv) Despesa en Ensenyament

Municipi	Càlcul		Pro-memòria											
	X(iv)	g(iv)=y(iv)	E(iv)	I-E(iv)	AL(>5)	AL(<5)	Alesp	I-AL(>5)	I-AL(<5)	I-Alesp	I-X(iv)	I-Iherf	I-Pdis	
1 Abresa	701	1.011	708	0.962	474	151	0	0.989	1.109	0.000	0.950	1.147	1.331	
2 Alella	627	1.138	714	0.882	447	120	0	0.849	0.802	0.000	0.774	6.278	0.001	
3 Arenys de Mar	918	0.986	905	0.728	594	216	0	0.734	0.939	0.000	0.737	0.873	0.489	
4 Arenys de Munt	539	1.059	571	0.990	272	178	0	0.725	1.669	0.000	0.933	1.004	3.928	
5 Argenton	846	1.075	910	0.997	519	218	0	0.874	1.292	0.000	0.926	1.636	3.804	
6 Badalona	17,713	0.985	17,454	0.787	9,065	3,152	196	0.628	0.768	2.402	0.797	0.780	0.599	
7 Barberà del V.	2,672	0.985	2,631	0.982	1,586	724	0	0.910	1.461	0.000	0.996	0.965	0.277	
8 Berga	1,181	1.069	1,262	0.845	855	217	0	0.880	0.785	0.000	0.789	0.947	4.548	
9 Caldes de Montbui	1,551	1.056	1,637	1.218	1,129	281	0	1.291	1.130	0.000	1.151	1.051	3.728	
10 Calells	909	1.000	909	0.739	681	152	0	0.852	0.669	0.000	0.739	0.813	1.265	
11 Canet de M.	481	1.012	486	0.489	293	125	0	0.453	0.680	0.000	0.483	0.799	1.915	
12 Canovelles	1,533	1.040	1,594	1.141	967	377	0	1.064	1.459	0.000	1.095	1.244	2.637	
13 Capellades	573	0.973	557	1.055	319	169	0	0.929	1.731	0.000	1.083	0.771	0.001	
14 Cardener	1,974	1.025	2,023	1.780	1,360	409	0	1.840	1.946	0.000	1.734	0.808	2.538	
15 Cardona	516	1.188	612	0.990	394	81	0	0.979	0.708	0.000	0.832	1.209	10.091	
16 Castellar del V.	1,211	1.002	1,212	0.728	711	333	0	0.656	1.081	0.000	0.725	1.166	0.832	
17 Castellbisbal	635	1.051	667	1.011	423	141	0	0.986	1.156	0.000	0.961	1.730	2.443	
18 Castelldefels	4,099	0.973	3,989	0.985	2,971	752	0	1.128	1.004	0.000	1.011	0.771	0.001	
19 Centelles	546	1.116	609	1.003	400	97	0	1.013	0.864	0.000	0.898	0.878	6.999	
20 Cerdanyola del V.	7,617	0.993	7,560	1.423	3,130	951	153	0.906	0.968	7.835	1.432	0.771	0.970	
21 Cervelló	632	1.004	634	0.853	383	166	0	0.792	1.207	0.000	0.849	0.775	1.516	
22 Corbera de Ll.	728	1.052	766	0.958	389	226	0	0.748	1.529	0.000	0.910	2.352	1.551	
23 Cornellà de Ll.	8,887	0.977	8,682	1.001	5,629	1,625	41	0.997	1.013	1.285	1.023	0.897	0.001	
24 Esparraguera	1,998	1.043	2,084	1.366	1,330	445	0	1.341	1.578	0.000	1.308	1.075	3.051	
25 Esplugues de Ll.	5,149	0.973	5,010	1.018	3,647	1,001	0	1.139	1.100	0.000	1.044	0.771	0.001	
26 Franqueses del V. (tes)	904	1.016	918	0.808	547	238	0	0.740	1.132	0.000	0.794	2.190	0.001	
27 Garriga (ta)	1,615	0.988	1,595	1.447	1,226	259	0	1.711	1.271	0.000	1.463	0.781	0.716	
28 Gavà	4,689	0.975	4,569	1.144	2,781	765	38	1.070	1.036	2.587	1.172	0.786	0.051	
29 Gironella	301	1.050	316	0.597	151	100	0	0.438	1.021	0.000	0.567	1.554	2.680	
30 Granollers	7,400	1.002	7,416	1.384	5,717	1,122	0	1.640	1.132	0.000	1.379	0.792	1.422	
31 Hospitalet de Ll. (l')	21,334	0.973	20,761	0.774	15,570	3,256	44	0.892	0.656	0.446	0.794	0.771	0.001	
32 Igualada	2,256	0.973	2,195	0.642	1,731	350	0	0.778	0.554	0.000	0.659	0.771	0.001	
33 Llagostera (ta)	1,173	1.265	1,483	1.252	838	223	0	1.088	1.018	0.000	0.988	1.002	14.258	
34 Lliçà d'Amunt	947	1.228	1,162	1.441	534	275	0	1.018	1.844	0.000	1.172	6.691	3.856	
35 Llinars del V.	824	1.130	931	1.793	611	142	0	1.809	1.479	0.000	1.585	0.994	7.509	

Quadre 7.4: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa. (iv) Despesa en Ensenyament (continua)

Municipi	Càlcul		Pro-memòria										I-Pdis
	X(iv)	g(iv)=y(iv)	E(iv)	AI(>5)	AI(<5)	Alesp	I-AI(>5)	I-AI(<5)	I-Alesp	I-X(iv)	I-Iherf		
36 Maigrat de M.	651	0.973	634	0.474	456	130	0	0.525	0.526	0.000	0.486	0.771	0.001
37 Manlleu	1,436	1.025	1,472	0.822	890	364	0	0.764	1.099	0.000	0.800	0.809	2.547
38 Manresa	4,923	1.021	5,024	0.742	3,181	1,161	0	0.722	0.927	0.000	0.726	0.841	2.271
39 Martorell	3,440	0.983	3,380	1.804	2,040	480	34	1.673	1.385	4.934	1.833	0.781	0.463
40 Masnou(el)	2,022	0.973	1,967	0.917	1,546	317	0	1.108	0.799	0.000	0.942	0.771	0.001
41 Matadepera	517	1.145	592	0.926	301	144	0	0.723	1.217	0.000	0.807	5.940	0.846
42 Matarò	10,867	0.973	10,575	0.986	5,742	1,950	110	0.823	0.983	2.789	1.011	0.771	0.001
43 Molins de Rei	1,861	1.020	1,897	0.962	1,202	439	0	0.937	1.204	0.000	0.942	0.805	2.274
44 Mollet del V.	7,319	0.983	7,196	1.630	4,823	944	54	1.679	1.156	3.327	1.655	0.814	0.439
45 Montcada i Reixac	2,818	1.064	2,997	1.053	1,904	609	0	1.028	1.157	0.000	0.988	2.706	1.623
46 Montgat	402	1.130	454	0.564	252	100	0	0.481	0.671	0.000	0.498	5.558	0.657
47 Montmeló	910	0.975	887	1.099	559	234	0	1.065	1.568	0.000	1.126	0.782	0.084
48 Montornés de V.	1,746	1.009	1,761	1.399	1,240	337	0	1.514	1.448	0.000	1.385	1.307	0.976
49 Navarres	358	0.979	350	0.637	218	93	0	0.610	0.915	0.000	0.650	0.849	0.164
50 Navàs	500	1.041	520	0.851	308	128	0	0.775	1.132	0.000	0.817	0.957	3.097
51 Olesa de M.	1,847	1.000	1,848	1.112	1,385	308	0	1.282	1.002	0.000	1.110	0.790	1.329
52 Palau de P.	1,155	1.162	1,341	1.316	553	401	0	0.834	2.128	0.000	1.131	5.746	1.957
53 Pallejà	720	1.000	720	0.999	448	181	0	0.957	1.359	0.000	0.998	1.104	0.845
54 Parets del V.	1,482	1.038	1,538	1.160	955	351	0	1.108	1.432	0.000	1.116	1.715	1.828
55 Piera	633	1.034	655	0.822	372	174	0	0.718	1.181	0.000	0.794	2.032	1.160
56 Pineta de M.	2,600	1.090	2,833	1.506	1,107	422	43	0.905	1.213	6.218	1.380	1.948	4.068
57 Prat de Ll. (el)	9,895	0.978	9,676	1.455	6,329	1,537	63	1.463	1.249	2.576	1.485	0.777	0.232
58 Premià de Dalt	883	1.081	955	1.168	457	284	0	0.859	1.878	0.000	1.078	3.435	1.406
59 Premià de Mar	2,246	0.973	2,186	0.851	1,577	446	0	0.944	0.939	0.000	0.873	0.771	0.001
60 Ripollat	3,826	0.975	3,729	1.227	2,870	637	0	1.452	1.133	0.000	1.257	0.772	0.074
61 Roca del V. (la)	605	1.056	639	0.471	380	150	0	0.431	0.598	0.000	0.446	1.903	2.444
62 Roda de Ter	438	0.975	427	0.812	240	132	0	0.701	1.357	0.000	0.831	0.849	0.001
63 Rubí	5,300	1.081	5,728	1.007	3,890	940	0	1.051	0.894	0.000	0.930	0.851	5.261
64 Sabadell	20,215	0.981	19,831	1.015	13,454	3,454	79	1.058	0.956	1.100	1.033	0.840	0.289
65 Sallent	528	1.047	553	0.714	279	166	0	0.554	1.160	0.000	0.681	0.980	3.392
66 St. Adrià del B.	2,672	0.973	2,600	0.741	1,594	532	14	0.698	0.820	1.085	0.760	0.771	0.001
67 St. Andreu de la B.	2,597	0.986	2,561	1.328	1,817	520	0	1.449	1.458	0.000	1.345	1.137	0.099
68 St. Andreu de Ll.	721	0.973	702	0.726	481	160	0	0.765	0.895	0.000	0.745	0.771	0.001
69 St. Boi de Ll.	9,599	0.973	9,341	1.139	7,341	1,505	0	1.376	0.992	0.000	1.168	0.771	0.001
70 St. Celoni	1,077	1.047	1,127	0.831	814	175	0	0.923	0.698	0.000	0.793	0.894	3.491

Quadre 7.4: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa. (iv) Despesa en Ensenyament (continua)

Municipi	Càlcul				Pro-memòria									
	X(iv)	g(iv)=y(iv)	E(iv)	I-E(iv)	AL(>5)	AL(<5)	Alesp	I-AL(>5)	I-AL(<5)	I-Alesp	I-X(iv)	I-Iherf	I-Pàis	
71 St.Cugat del V.	5,374	0,992	5,332	1,074	3,805	1,046	0	1,178	1,139	0,000	1,081	1,408	0,001	
72 St.Feliu de Ll.	3,537	0,973	3,442	0,914	2,740	531	0	1,119	0,763	0,000	0,938	0,771	0,001	
73 St.Fost de C.	403	0,989	399	0,664	265	92	0	0,678	0,828	0,000	0,670	0,918	0,582	
74 St.Fruïtós de B.	623	1,068	665	1,176	413	140	0	1,122	1,338	0,000	1,100	1,729	3,306	
75 St.Joan de V.	1,105	1,029	1,137	1,281	643	308	0	1,113	1,875	0,000	1,242	0,812	2,753	
76 St.Joan Despi	3,180	0,982	3,122	1,107	2,328	568	0	1,270	1,090	0,000	1,126	0,777	0,424	
77 St.Just Desvern	1,517	0,973	1,476	1,055	1,037	320	0	1,139	1,237	0,000	1,083	0,771	0,001	
78 St.Pere de Ribes	1,945	1,036	2,015	1,025	1,156	526	0	0,904	1,447	0,000	0,988	2,009	1,289	
79 St.Quirze del V.	1,058	1,153	1,219	1,121	606	301	0	0,857	1,496	0,000	0,971	4,635	3,191	
80 St.Sadurní d'A.	893	0,995	889	0,918	743	100	0	1,180	0,559	0,000	0,921	0,830	1,013	
81 St.Vicenç de C.	518	1,037	537	0,688	273	163	0	0,538	1,130	0,000	0,662	0,818	3,134	
82 St.Vicenç dels H.	2,494	0,973	2,427	1,020	1,736	505	0	1,122	1,148	0,000	1,047	0,771	0,001	
83 Sta.Coloma de G.	15,037	0,973	14,633	1,130	10,120	2,211	80	1,201	0,923	1,680	1,159	0,771	0,001	
84 Sta.Marg.de M.	965	1,034	997	1,040	519	297	0	0,833	1,676	0,000	1,005	0,916	2,822	
85 Sta.Maria de P.	510	1,127	575	1,002	336	116	0	0,900	1,093	0,000	0,888	1,803	6,147	
86 Sta.Perpetua de M.	1,551	1,025	1,589	0,834	849	468	0	0,685	1,328	0,000	0,813	1,214	1,915	
87 Santpedor	237	1,030	244	0,459	135	68	0	0,390	0,691	0,000	0,445	0,871	2,709	
88 Sentmenat	370	1,431	529	0,958	217	102	0	0,604	0,998	0,000	0,669	1,195	22,252	
89 Sitges	1,555	0,979	1,523	0,862	1,135	280	0	0,988	0,857	0,000	0,879	0,858	0,185	
90 Súria	549	1,027	564	0,853	366	122	0	0,852	0,999	0,000	0,830	0,829	2,609	
91 Terrassa	16,111	0,982	15,824	0,918	9,572	3,146	91	0,854	0,987	1,436	0,934	0,794	0,417	
92 Tiana	456	1,062	484	0,891	288	112	0	0,814	1,113	0,000	0,837	0,888	4,288	
93 Tona	400	1,075	430	0,709	179	147	0	0,454	1,311	0,000	0,658	0,846	4,999	
94 Tordera	478	1,302	622	0,664	325	102	0	0,533	0,588	0,000	0,509	2,008	14,597	
95 Torelló	1,067	1,008	1,075	0,855	888	119	0	1,086	0,512	0,000	0,847	0,796	1,694	
96 Vallirana	916	1,080	989	1,118	536	253	0	0,932	1,547	0,000	1,034	4,273	0,089	
97 Vic	3,203	1,041	3,333	1,043	2,543	440	0	1,223	0,744	0,000	1,001	0,820	3,306	
98 Viladecans	6,394	0,982	6,279	1,121	4,265	1,006	31	1,171	0,972	1,506	1,140	0,777	0,433	
99 Vilafranca del P.	3,187	1,009	3,215	1,071	2,141	697	0	1,096	1,255	0,000	1,060	0,797	1,749	
100 Vilanova del C.	1,081	0,989	1,069	1,016	694	258	0	1,014	1,326	0,000	1,026	0,782	0,792	
101 Vilanova i la G.	5,325	0,973	5,182	1,027	3,263	1,028	26	0,994	1,102	1,401	1,054	0,771	0,001	
102 Vilassar de Dalt	384	1,031	395	0,521	220	109	0	0,446	0,778	0,000	0,505	0,813	2,809	
103 Vilassar de Mar	1,902	1,019	1,937	1,243	1,069	555	0	1,054	1,925	0,000	1,218	0,804	2,227	

Quadre 7.5: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (v) Despesa en Cultura i Esports

Municipi	Càlcul				Pro-membria											
	X(v)	P(v)=y(v)	E(v)	F-E(v)	Pob >18,nsup	Pob(<18)	Pobsub	Vist.	Oc.Com.	I-Pob (>18,ns)	I-Pob (<18)	I-Pobsub	I-Vist	I-Com	F-X(v)	IEP
1 Abbrera	27,146	0.982	26,648	1.042	5,023	1,859	121	1,431	96	0.196	1,112	0.584	1.560	0.768	1.061	0.908
2 Alleta	27,849	0.964	26,836	0.955	5,037	1,933	726	633	88	0.179	1,052	3.187	0.628	0.641	0.991	0.818
3 Arenys de Mar	42,327	0.970	41,061	0.951	8,614	2,718	495	890	245	0.199	0.962	1.414	0.574	1.161	0.980	0.851
4 Arenys de Munt	19,328	0.959	18,535	0.926	4,057	1,264	162	408	99	0.203	0.965	0.998	0.568	1.012	0.965	0.795
5 Argentona	31,916	0.962	30,690	0.969	6,170	2,148	358	1,369	118	0.195	1.037	1.394	1.205	0.762	1.007	0.808
6 Badalona	766,010	1.030	789,139	1.024	154,933	51,810	4,244	17,111	3,475	0.201	1.028	0.680	0.619	0.923	0.994	1.151
7 Barberà del V.	108,462	1.078	116,918	1.256	17,995	6,966	523	8,782	562	0.193	1.145	0.693	2.631	1.236	1.165	1.390
8 Berga	47,244	0.946	44,701	0.862	10,929	2,833	445	1,097	311	0.211	0.835	1.058	0.589	1.226	0.911	0.731
9 Caldes de Montbui	44,752	0.957	42,842	0.917	9,413	2,960	415	996	206	0.202	0.969	1.096	0.595	0.903	0.958	0.787
10 Calella	45,464	0.973	44,217	1.036	8,827	2,555	305	1,889	437	0.207	0.916	0.882	1.234	2.095	1.065	0.863
11 Canet de M.	32,271	0.962	31,057	0.899	7,121	2,068	266	411	183	0.206	0.916	0.950	0.332	1.084	0.935	0.812
12 Canovelles	52,023	1.034	53,777	1.108	9,542	3,604	141	1,869	218	0.197	1.136	0.359	1.074	0.919	1.072	1.169
13 Capellades	18,731	0.953	17,859	0.974	3,642	1,267	112	591	83	0.199	1.057	0.754	0.899	0.926	1.022	0.767
14 Cardedeu	41,701	0.945	39,410	0.999	7,475	2,834	496	1,322	191	0.189	1.098	1.551	0.934	0.990	1.057	0.725
15 Cardona	19,808	0.960	19,012	0.885	4,560	1,247	75	165	125	0.212	0.888	0.431	0.214	1.191	0.922	0.799
16 Castellar del V.	59,764	0.966	57,708	0.997	11,098	4,072	675	2,213	236	0.192	1.076	1.439	1.066	0.835	1.033	0.828
17 Castellbisbal	28,450	0.993	28,245	1.233	4,469	1,668	134	4,780	116	0.195	1.114	0.722	5.819	1.036	1.242	0.964
18 Castelldefels	139,602	0.998	139,282	0.990	26,845	9,623	2,041	2,265	560	0.191	1.047	1.791	0.449	0.815	0.993	0.989
19 Centelles	20,035	0.964	19,319	0.917	4,305	1,283	183	465	108	0.204	0.931	1.071	0.615	1.049	0.951	0.821
20 Cerdanyola del V.	198,406	1.025	203,358	1.103	34,552	13,452	2,499	9,065	826	0.187	1.115	1.672	1.370	0.916	1.076	1.125
21 Cervelló	26,360	0.947	24,971	0.967	4,905	1,819	345	847	95	0.190	1.078	1.649	0.915	0.753	1.021	0.737
22 Corbera de Ll.	28,192	0.973	27,439	0.989	5,234	1,996	370	443	100	0.189	1.100	1.645	0.445	0.737	1.016	0.867
23 Cornellà de Ll.	283,204	1.034	292,904	0.972	63,293	17,519	1,678	12,144	1,503	0.210	0.889	0.687	1.124	1.021	0.940	1.171
24 Esparraguera	53,838	0.963	51,836	0.979	10,439	3,714	348	1,017	236	0.197	1.073	0.811	0.535	0.912	1.017	0.814
25 Espungues de Ll.	171,735	1.004	172,339	1.008	33,668	11,105	2,037	11,721	612	0.197	0.994	1.470	1.911	0.733	1.005	1.018
26 Franqueses del V.(les)	41,601	0.991	41,232	1.044	7,798	2,823	189	2,469	141	0.198	1.094	0.591	1.744	0.731	1.054	0.956
27 Garriga (la)	39,055	0.969	37,851	0.989	7,438	2,544	494	1,556	194	0.194	1.017	1.593	1.134	1.038	1.021	0.846
28 Gavà	142,934	1.009	144,194	1.039	27,598	9,373	1,014	5,105	749	0.199	1.033	0.902	1.026	1.105	1.030	1.044
29 Gironella	16,369	0.962	15,748	0.856	3,977	968	92	314	113	0.216	0.805	0.617	0.476	1.257	0.890	0.810
30 Granollers	205,151	0.971	199,144	1.070	36,141	12,957	1,853	12,520	1,207	0.194	1.065	1.229	1.876	1.327	1.103	0.854
31 Hospitallet de Ll.(l')	844,971	1.012	854,785	0.918	197,833	52,272	4,945	30,800	4,310	0.212	0.858	0.655	0.922	0.947	0.907	1.058
32 Igualada	122,626	0.952	116,756	0.983	23,755	7,677	1,080	6,121	718	0.200	0.989	1.122	1.437	1.237	1.033	0.761
33 Liagostola	42,061	1.025	43,109	1.048	8,432	2,719	113	2,349	196	0.205	1.011	0.339	1.592	0.975	1.023	1.125
34 Lliçà d'Amunt	27,399	0.980	26,863	0.959	5,620	1,866	182	1,106	87	0.201	1.019	0.802	1.101	0.636	0.978	0.902

Quadre 7.5: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (v) Despesa en Cultura i Esports (continua)

Municipi	Càlcul										Pro-memòria									
	X(v)	p(v)=y(v)	E(v)	I-E(v)	Pob	Pob(<18)	Pobsup	Vist.	Oc.Com.	I-Pob (>18ns)	I-Pob (<18)	I-Pobsup	I-Vist	I-Com	I-X(v)	IEP				
35 Llinars del V.	21,383	1.023	21,876	1.213	3,265	1,495	177	782	106	0.181	1,268	1,211	1,209	1,203	1.186	1.115				
36 Malgrat de M.	45,002	0.978	43,994	0.948	9,635	2,802	270	942	300	0.208	0.923	0.718	0.566	1.323	0.970	0.888				
37 Manlleu	63,375	0.951	60,253	0.969	12,573	4,097	365	1,724	378	0.202	1.007	0.724	0.773	1.243	1.019	0.754				
38 Manresa	220,335	0.952	209,669	0.892	48,755	13,231	2,399	6,891	1,439	0.207	0.861	1.259	0.817	1.252	0.937	0.758				
39 Martorell	67,705	0.976	66,049	1.015	13,387	3,993	442	6,365	368	0.206	0.938	0.838	2.726	1.157	1.040	0.878				
40 Masnou(ell)	74,147	0.958	71,020	0.954	14,012	5,013	1,362	1,502	323	0.188	1.030	2.257	0.562	0.888	0.996	0.789				
41 Matadepera	23,418	0.872	20,429	0.920	3,584	1,759	739	375	38	0.161	1.211	4.105	0.471	0.350	1.054	0.362				
42 Mataró	377,216	1.008	380,148	1.020	74,554	24,988	2,476	6,568	2,125	0.200	1.026	0.820	0.491	1.167	1.013	1.039				
43 Molins de Rei	68,645	0.956	65,637	0.958	13,781	4,301	670	3,669	359	0.201	0.961	1.207	1.494	1.073	1.002	0.781				
44 Mollet del V.	159,452	1.014	161,691	1.055	30,529	10,604	846	5,474	807	0.199	1.058	0.681	0.995	1.077	1.040	1.070				
45 Montcada i Reixac	105,003	1.007	105,757	1.070	19,832	6,707	529	7,747	478	0.201	1.038	0.660	2.185	0.989	1.062	1.036				
46 Montgat	27,468	0.985	27,055	0.967	5,549	1,844	266	1,280	90	0.198	1.008	1.173	1.276	0.658	0.982	0.925				
47 Montmeló	29,415	0.994	29,227	1.043	5,554	1,974	147	1,620	114	0.198	1.077	0.647	1.611	0.832	1.049	0.968				
48 Montornès de V.	48,118	1.035	49,781	1.139	8,687	3,107	176	3,877	211	0.199	1.087	0.497	2.473	0.988	1.101	1.173				
49 Navarres	17,783	0.916	16,293	0.854	3,953	1,200	72	282	72	0.207	0.962	0.466	0.412	0.772	0.932	0.581				
50 Navàs	19,457	0.948	18,454	0.869	4,463	1,235	114	533	97	0.210	0.890	0.663	0.700	0.935	0.917	0.742				
51 Olesa de M.	55,708	0.960	53,494	0.927	11,662	3,749	386	917	253	0.202	0.994	0.826	0.443	0.897	0.966	0.801				
52 Palau de P.	41,633	0.970	40,375	1.141	6,712	2,737	240	4,011	159	0.190	1.183	0.837	3.160	0.919	1.177	0.849				
53 Pallejà	26,309	0.984	25,889	1.036	4,809	1,817	220	1,240	88	0.192	1.112	1.086	1.383	0.720	1.052	0.920				
54 Parets del V.	51,789	0.983	50,929	1.107	9,092	3,250	259	6,088	186	0.198	1.080	0.694	3.688	0.827	1.125	0.917				
55 Piera	26,914	0.984	26,484	0.957	5,606	1,832	136	464	116	0.203	1.013	0.607	0.468	0.858	0.973	0.920				
56 Pineda de M.	67,810	0.974	66,026	1.011	13,014	4,586	284	1,590	346	0.199	1.074	0.537	0.679	1.084	1.038	0.868				
57 Prat de Ll. (el)	242,227	1.031	249,750	1.081	45,822	16,376	1,057	11,619	972	0.198	1.084	0.565	1.402	0.861	1.049	1.155				
58 Premià de Dalt	27,921	0.966	26,966	0.950	5,314	1,966	494	766	72	0.187	1.059	2.147	0.752	0.519	0.984	0.829				
59 Premià de Mar	89,910	0.988	88,865	0.996	17,435	5,993	992	1,657	470	0.196	1.028	1.372	0.518	1.078	1.008	0.942				
60 Ripollat	107,139	1.014	108,687	1.030	21,096	7,286	521	4,121	414	0.200	1.056	0.609	1.088	0.803	1.015	1.072				
61 Roca del V.(la)	30,728	0.958	29,440	0.625	11,032	1,637	221	1,514	74	0.234	0.532	0.579	0.897	0.322	0.653	0.791				
62 Roda de Ter	18,423	0.962	17,724	0.970	3,705	1,190	107	897	88	0.203	0.996	0.723	1.369	0.986	1.009	0.810				
63 Rubí	207,918	1.003	208,493	1.056	38,786	14,324	975	7,049	869	0.196	1.109	0.609	0.995	0.900	1.053	1.014				
64 Sabadell	673,030	0.983	661,877	0.975	136,475	43,191	6,132	16,247	3,960	0.201	0.974	1.115	0.668	1.194	0.992	0.917				
65 Sallent	23,334	0.965	22,521	0.838	5,846	1,410	104	832	120	0.218	0.802	0.477	0.863	0.914	0.868	0.826				
66 St. Adrià del B.	132,463	1.087	143,993	1.182	24,459	8,439	463	9,119	690	0.201	1.059	0.469	2.087	1.159	1.087	1.435				
67 St. Andreu de la B.	72,597	1.010	73,291	1.095	13,191	4,846	295	4,663	292	0.197	1.107	0.544	1.942	0.892	1.084	1.048				
68 St. Andreu de Ll.	25,689	0.949	24,371	0.726	7,061	1,553	580	508	86	0.210	0.707	2.131	0.422	0.524	0.765	0.743				

Quadre 7.5: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (v) Despesa en Cultura i Esports (continua)

Municipi	Càlcul			Pro-memòria										IEP		
	X(v)	P(v)=y(v)	E(v)	I-E(v)	Pob	Oc. Com.	I-Pob (>18,ns)	I-Pob (<18)	I-Pobsup	I-Visit	I-Com	I-X(v)				
69 St. Boi de Ll.	288,442	1.072	309,209	1.085	57,192	19,508	1,305	8,432	1,289	0,201	1,047	0,565	0,825	0,926	1,013	1,360
70 St. Celoni	48,532	0,975	47,315	1,005	9,496	3,097	297	1,540	304	0,202	1,006	0,778	0,912	1,321	1,031	0,875
71 St. Cugat del V.	184,822	0,929	171,736	0,996	28,366	12,405	6,439	8,087	733	0,165	1,100	4,608	1,308	0,870	1,072	0,646
72 St. Felu de Ll.	129,349	1,000	129,387	0,990	26,278	8,661	858	4,414	538	0,201	1,013	0,810	0,941	0,842	0,989	1,001
73 St. Fost de C.	20,908	0,962	20,111	0,964	4,120	1,419	172	1,180	58	0,198	1,041	1,018	1,577	0,569	1,003	0,809
74 St. Fruitós de B.	20,727	0,938	19,433	0,989	3,913	1,284	183	1,919	89	0,199	0,999	1,149	2,723	0,927	1,055	0,688
75 St. Joan de Y.	29,744	0,965	28,701	0,931	6,317	2,009	120	877	114	0,205	0,996	0,480	0,793	0,756	0,964	0,825
76 St. Joan Despi	102,207	1,028	105,066	1,073	19,263	6,603	939	7,745	388	0,197	1,032	1,184	2,206	0,811	1,044	1,140
77 St. Just Desvern	52,859	0,937	49,504	1,019	8,655	3,174	1,477	6,628	181	0,178	0,999	3,750	3,803	0,762	1,088	0,683
78 St. Pere de Ribes	70,544	0,995	70,205	1,028	12,961	5,027	707	1,552	235	0,190	1,126	1,278	0,634	0,704	1,033	0,976
79 St. Quirze del V.	45,253	0,925	41,845	1,108	6,667	3,026	649	4,572	139	0,177	1,225	2,120	3,375	0,753	1,198	0,623
80 St. Sadurn d'A.	34,087	0,946	32,254	0,959	6,687	2,231	287	1,039	181	0,199	1,015	1,053	0,862	1,102	1,014	0,731
81 St. Vicenç de C.	25,133	0,979	24,594	0,908	5,636	1,660	123	452	113	0,208	0,937	0,560	0,465	0,853	0,928	0,893
82 St. Vicenç dels H.	86,462	1,029	88,951	1,077	16,354	5,995	272	2,750	350	0,198	1,110	0,406	0,928	0,867	1,047	1,144
83 St. Coloma de G.	424,121	1,055	447,637	0,995	93,415	28,179	1,581	6,564	1,999	0,208	0,958	0,434	0,407	0,909	0,943	1,277
84 St. Marg. de M.	34,207	1,018	34,812	1,046	6,500	2,524	89	273	103	0,195	1,160	0,330	0,229	0,633	1,028	1,088
85 St. Maria de P.	19,423	0,977	18,979	0,953	4,020	1,299	137	547	83	0,202	0,997	0,848	0,765	0,852	0,975	0,886
86 St. Perpètua de M.	74,956	1,015	76,055	1,149	12,867	4,950	307	6,408	286	0,194	1,144	0,572	2,699	0,884	1,133	1,073
87 Sanpedor	18,762	0,954	17,893	0,968	3,717	1,239	106	1,136	68	0,201	1,025	0,707	1,713	0,753	1,015	0,768
88 Sentmenat	19,138	0,923	17,655	0,920	3,789	1,327	137	673	60	0,198	1,058	0,881	0,978	0,640	0,998	0,613
89 Sitges	58,607	0,966	56,595	0,922	11,984	3,394	1,423	1,808	437	0,195	0,846	2,861	0,822	1,457	0,955	0,828
90 Súria	20,873	0,945	19,722	0,860	4,812	1,334	136	317	110	0,210	0,889	0,731	0,385	0,981	0,910	0,724
91 Terrassa	581,460	0,988	574,770	0,961	120,350	38,501	5,011	10,063	2,926	0,201	0,984	1,033	0,469	1,000	0,972	0,942
92 Tiana	18,444	0,939	17,320	0,917	3,435	1,332	405	281	40	0,182	1,079	2,646	0,415	0,433	0,977	0,696
93 Tona	21,029	0,953	20,040	0,952	4,209	1,387	169	596	105	0,200	1,008	0,990	0,789	1,020	0,999	0,765
94 Tordera	32,519	0,998	32,455	0,997	6,717	2,087	114	601	208	0,206	0,980	0,432	0,514	1,307	0,999	0,990
95 Torelló	42,755	0,956	40,871	0,936	8,882	2,780	290	878	238	0,203	0,974	0,820	0,561	1,116	0,980	0,780
96 Vallirana	31,037	0,980	30,424	0,991	5,976	2,158	273	591	124	0,195	1,075	1,097	0,537	0,826	1,011	0,901
97 Vic	119,109	0,941	112,047	1,009	22,071	6,907	1,419	5,959	994	0,199	0,952	1,577	1,497	1,832	1,073	0,704
98 Viladecaus	198,885	1,044	207,611	1,068	38,660	13,774	801	4,403	844	0,199	1,084	0,508	0,631	0,888	1,023	1,219
99 Vilafanac del P.	106,640	0,969	103,301	0,991	20,786	6,814	953	3,484	640	0,199	0,999	1,128	0,931	1,256	1,023	0,843
100 Vilanova del C.	39,423	1,035	40,789	1,116	7,116	2,807	83	1,052	153	0,195	1,175	0,280	0,803	0,857	1,079	1,173
101 Vilanova i la G.	172,549	0,978	168,748	0,963	35,228	11,145	1,606	3,082	1,019	0,201	0,973	1,131	0,490	1,190	0,985	0,890
102 Vilassar de Dalt	25,243	0,992	25,034	0,951	5,232	1,590	386	1,212	116	0,199	0,924	1,809	1,284	0,902	0,959	0,959
103 Vilassar de Mar	55,952	0,952	53,273	0,984	10,001	3,771	1,049	1,327	267	0,185	1,066	2,391	0,684	1,009	1,034	0,761

Quadre 7.6: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (vi) Despesa en Habitatge i Urbanisme

Municipi	Càlcul										Pro-memòria				
	X(vi)	P(vi)	E(vi)	I-E(vi)	Pob (<25,>40)	Pob (25-40)	Vist. (<1950)	Hab (<1950)	I-Pob (<25,>40)	I-Pob (25-40)	I-Vist. (<1950)	I-Hab (<1950)	I-X(vi)	IEP	
1 Abrexa	16,059	0,973	15,618	0,997	5,203	1,800	1,431	85	0,972	1,089	1,560	0,369	1,024	0,908	
2 Alella	16,377	0,945	15,484	0,900	5,994	1,702	633	248	1,019	0,937	0,628	0,979	0,950	0,818	
3 Arenys de Mar	27,150	0,955	25,932	0,981	9,115	2,712	890	717	1,009	0,972	0,574	1,842	1,025	0,851	
4 Arenys de Munt	12,641	0,938	11,863	0,968	4,183	1,300	408	310	0,999	1,005	0,568	1,717	1,029	0,795	
5 Argentona	20,281	0,942	19,113	0,985	6,612	2,064	1,369	396	0,997	1,008	1,205	1,387	1,044	0,808	
6 Badalona	454,582	1,045	475,171	1,007	162,521	48,466	17,111	6,524	1,008	0,973	0,619	0,939	0,962	1,151	
7 Barberà del V.	62,770	1,117	70,111	1,231	18,688	6,796	8,782	264	0,960	1,130	2,631	0,315	1,100	1,390	
8 Berga	33,730	0,919	31,007	0,976	11,183	3,024	1,097	1,266	0,989	1,035	0,595	2,707	1,060	0,731	
9 Caltés de Montbui	29,257	0,936	27,384	0,958	9,666	3,122	996	597	0,989	1,035	0,595	1,418	1,022	0,787	
10 Calella	27,554	0,959	26,420	1,011	9,025	2,662	1,889	666	1,011	0,965	1,234	1,731	1,053	0,863	
11 Canet de M.	21,184	0,944	19,988	0,946	7,343	2,112	411	574	1,017	0,947	0,332	1,844	1,000	0,812	
12 Canovelles	28,166	1,051	29,591	0,996	10,277	3,010	1,869	194	1,012	0,960	1,074	0,444	0,947	1,169	
13 Capellades	12,256	0,930	11,400	1,015	3,935	1,086	591	460	1,026	0,917	0,899	2,783	1,090	0,767	
14 Cardedeu	25,318	0,918	23,232	0,962	7,941	2,864	1,322	347	0,962	1,123	0,934	0,976	1,046	0,725	
15 Cardona	15,074	0,940	14,166	1,077	4,724	1,158	165	879	1,051	0,834	0,214	4,540	1,144	0,799	
16 Castellar del V.	37,312	0,948	35,387	0,999	11,749	4,096	2,213	574	0,971	1,095	1,066	1,100	1,051	0,828	
17 Castellbisbal	18,563	0,989	18,362	1,310	4,663	1,608	4,780	216	0,973	1,087	5,819	1,046	1,322	0,964	
18 Castelldefels	84,353	0,997	84,064	0,976	28,043	10,466	2,265	343	0,953	1,152	0,449	0,271	0,978	0,989	
19 Centelles	13,576	0,946	12,848	0,996	4,501	1,270	465	452	1,021	0,933	0,615	2,379	1,050	0,821	
20 Cerdanyola del V.	113,736	1,037	117,994	1,045	38,001	12,502	9,065	832	0,985	1,049	1,370	0,500	1,006	1,125	
21 Cervelló	16,244	0,921	14,960	0,947	5,227	1,842	847	192	0,968	1,104	0,915	0,825	1,026	0,737	
22 Corbera de Ll.	17,536	0,960	16,834	0,991	5,398	2,202	443	137	0,930	1,228	0,445	0,548	1,030	0,867	
23 Cornellà de Ll.	175,809	1,051	184,841	1,002	63,860	18,630	12,144	1,331	1,013	0,957	1,124	0,490	0,952	1,171	
24 Esparraguera	33,438	0,944	31,573	0,974	10,961	3,540	1,017	752	0,989	1,034	0,535	1,575	1,030	0,814	
25 Eslughes de Ll.	102,311	1,005	102,851	0,983	36,620	10,190	11,721	604	1,024	0,922	1,911	0,392	0,976	1,018	
26 Franqueses del V. (tes)	26,029	0,987	25,684	1,063	8,170	2,640	2,469	438	0,989	1,035	1,744	1,231	1,075	0,956	
27 Garriga (tu)	25,608	0,954	24,423	1,043	7,852	2,624	1,556	616	0,981	1,061	1,134	1,786	1,092	0,846	
28 Gavà	84,136	1,013	85,248	1,004	28,691	9,294	5,105	774	0,989	1,037	1,026	0,619	0,989	1,044	
29 Gironella	12,284	0,943	11,586	1,029	4,105	932	314	641	1,067	0,784	0,476	3,866	1,089	0,810	
30 Granollers	122,446	0,956	117,068	1,028	37,811	13,140	12,520	1,283	0,971	1,093	1,876	0,765	1,073	0,854	
31 Hospital de Ll. (l)	536,761	1,017	546,113	0,958	200,026	55,024	30,800	6,163	1,026	0,914	0,922	0,734	0,940	1,058	
32 Igualada	78,016	0,928	72,414	0,996	25,510	7,002	6,121	2,275	1,027	0,913	1,437	2,126	1,071	0,761	
33 Llagostera (tu)	24,392	1,037	25,304	1,005	8,678	2,586	2,349	87	1,008	0,973	1,592	0,235	0,967	1,125	
34 Lliçà d'Amunt	17,461	0,971	16,948	0,989	5,710	1,958	1,106	171	0,975	1,082	1,101	0,677	1,017	0,902	

Quadre 7.6: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (vi) Despesa en Habitatge i Urbanisme (continua)

Municipi	Càlcul				Pro-membria									
	X(vi)	P(vi)	E(vi)	I-E(vi)	Pob (<25,>40)	Pob (25-40)	Vist.	Hab (<1950)	I-Pob (<25,>40)	I-Pob (25-40)	I-Vist.	I-Hab (<1950)	I-X(vi)	IEP
35 Llinars del V.	13,187	1.035	13,644	1.236	3,465	1,472	782	316	0.919	1.263	1.209	1.944	1.193	1.115
36 Malgrat de M.	28,479	0.966	27,522	0.969	9,777	2,930	942	622	1.007	0.977	0.566	1.487	1.001	0.888
37 Manlleu	39,373	0.926	36,464	0.957	13,029	4,006	1,724	918	1.001	0.997	0.773	1.637	1.032	0.754
38 Manresa	158,001	0.927	146,528	1.018	50,385	14,000	6,891	6,145	1.024	0.921	0.817	2.899	1.096	0.758
39 Martorell	45,081	0.963	43,427	1.090	13,556	4,266	6,365	766	0.996	1.014	2.726	1.306	1.129	0.878
40 Masnou(e)	47,141	0.937	44,159	0.969	15,119	5,268	1,502	836	0.971	1.095	0.562	1.246	1.033	0.789
41 Matadepera	12,806	0.809	10,355	0.761	4,686	1,396	375	153	1.008	0.973	0.471	0.764	0.940	0.362
42 Mataró	225,171	1.012	227,797	0.999	77,688	24,330	6,568	3,853	0.997	1.011	0.491	1.147	0.986	1.039
43 Molins de Rei	46,090	0.934	43,060	1.027	14,226	4,526	3,669	1,113	0.993	1.023	1.494	1.803	1.097	0.781
44 Moller del V.	95,323	1.021	97,331	1.037	30,809	11,170	5,474	638	0.961	1.128	0.995	0.462	1.014	1.070
45 Montcada i Reixac	65,767	1.011	66,476	1.098	20,420	6,648	7,747	872	0.987	1.041	2.185	0.979	1.085	1.036
46 Montgat	18,343	0.977	17,929	1.047	5,683	1,976	1,280	300	0.971	1.093	1.276	1.190	1.069	0.925
47 Montmeló	17,498	0.990	17,331	1.010	5,833	1,842	1,620	167	0.995	1.017	1.611	0.661	1.018	0.968
48 Montornès de V.	29,185	1.052	30,698	1.147	8,858	3,112	3,877	178	0.969	1.102	2.473	0.452	1.089	1.173
49 Navarres	12,495	0.874	10,925	0.935	4,053	1,172	282	460	1.015	0.951	0.412	2.674	1.068	0.581
50 Navàs	14,088	0.923	12,998	1.000	4,500	1,312	533	499	1.013	0.957	0.700	2.608	1.082	0.742
51 Olesa de M.	36,337	0.940	34,171	0.967	12,165	3,632	917	1,019	1.008	0.974	0.443	1.959	1.027	0.801
52 Palau de P.	24,972	0.955	23,840	1.101	7,131	2,558	4,011	208	0.963	1.119	3.160	0.652	1.151	0.849
53 Pallejà	16,153	0.976	15,767	1.030	5,088	1,758	1,240	207	0.973	1.088	1.383	0.918	1.054	0.920
54 Parets del V.	33,872	0.975	33,029	1.172	9,159	3,442	6,088	283	0.951	1.158	3.688	0.682	1.200	0.917
55 Piera	17,772	0.976	17,346	1.024	5,798	1,776	464	526	1.002	0.994	0.468	2.110	1.048	0.920
56 Pineda de M.	38,732	0.961	37,203	0.930	13,562	4,322	1,590	394	0.993	1.024	0.679	0.669	0.967	0.868
57 Prat de Ll. (el)	142,541	1.047	149,182	1.055	47,847	15,408	11,619	1,207	0.990	1.032	1.402	0.580	1.006	1.155
58 Premià de Dalt	16,770	0.949	15,909	0.915	5,954	1,820	766	190	1.002	0.992	0.752	0.742	0.963	0.829
59 Premià de Mar	52,398	0.983	51,484	0.943	18,556	5,864	1,657	573	0.995	1.018	0.518	0.713	0.958	0.942
60 Ripolllet	66,353	1.022	67,791	1.049	21,227	7,676	4,121	525	0.961	1.125	1.088	0.552	1.025	1.072
61 Roca del V. (la)	22,080	0.937	20,692	0.718	11,286	1,604	1,514	252	1.146	0.527	0.897	0.594	0.765	0.791
62 Roda de Ter	118,986	0.943	12,219	0.993	3,784	1,218	897	437	0.990	1.032	1.369	2.654	1.157	0.810
63 Rubí	118,986	1.004	119,480	0.988	40,677	13,408	7,049	844	0.984	1.051	0.995	0.474	0.982	1.014
64 Sabadell	409,901	0.975	399,712	0.962	142,744	43,054	16,247	7,128	1.006	0.982	0.668	1.165	0.985	0.917
65 Sallent	19,923	0.948	18,881	1.147	5,846	1,514	832	1,135	1.040	0.872	0.863	4.684	1.209	0.826
66 St. Adrià del B.	78,327	1.131	88,554	1.187	25,643	7,718	9,119	995	1.006	0.980	2.087	0.906	1.048	1.435
67 St. Andreu de la B.	43,543	1.014	44,168	1.078	13,380	4,952	4,663	148	0.955	1.145	1.942	0.245	1.061	1.048
68 St. Andreu de Ll.	16,944	0.923	15,640	0.761	7,566	1,628	508	146	1.077	0.750	0.422	0.482	0.823	0.743
69 St. Boi de Ll.	165,890	1.108	183,806	1.054	59,423	18,582	8,432	1,025	0.997	1.009	0.825	0.399	0.950	1.360

Quadre 7.6: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (vi) Despesa en Habitatge i Urbanisme (continua)

Municipi	Càlcul				Pro-memòria									
	X(vi)	p(vi)	E(vi)	I-E(vi)	Pob (<25,>40)	Pob (25-40)	Vist. (<1950)	Hab (<1950)	I-Pob (<25,>40)	I-Pob (25-40)	I-Vist. (<1950)	I-Hab (<1950)	I-X(vi)	IEP
70 St. Celoni	28,798	0.962	27,715	0.962	9,878	3,012	1,540	464	1,003	0.990	0.912	1.093	0.998	0.875
71 St. Cugat del V.	110,771	0.894	99,007	0.938	35,184	12,026	8,087	1,474	0.975	1.079	1.308	0.948	1.048	0.646
72 St. Feliu de Ll.	76,773	1.000	76,807	0.960	27,729	8,068	4,414	858	1.014	0.955	0.941	0.728	0.958	1.001
73 St. Fost de C.	13,046	0.943	12,300	0.963	4,391	1,320	1,180	175	1.006	0.979	1.577	0.931	1.020	0.809
74 St. Fruitós de B.	13,631	0.906	12,355	1.027	4,182	1,198	1,919	308	1.017	0.944	2.723	1.739	1.131	0.688
75 St. Joan de V.	18,180	0.947	17,224	0.912	6,498	1,948	877	213	1.007	0.977	0.793	0.766	0.961	0.825
76 St. Joan Despi	63,148	1.042	65,798	1.098	20,073	6,732	7,745	334	0.980	1.064	2.206	0.379	1.052	1.140
77 St. Just Desvern	34,779	0.905	31,468	1.058	10,256	3,050	6,628	529	1.009	0.971	3.803	1.208	1.167	0.683
78 St. Pere de Ribes	42,549	0.993	42,243	1.011	13,567	5,128	1,552	358	0.950	1.162	0.634	0.582	1.016	0.976
79 St. Quirze del V.	26,510	0.887	23,516	1.017	7,788	2,554	4,572	276	0.986	1.046	3.375	0.811	1.145	0.623
80 St. Sadurní d'A.	21,891	0.919	20,125	0.978	7,007	2,198	1,039	571	0.996	1.012	0.862	1.884	1.062	0.731
81 St. Vicenç de C.	17,945	0.968	17,369	1.047	5,823	1,596	452	738	1.027	0.912	0.465	3.022	1.080	0.893
82 St. Vicenç dels H.	50,680	1.043	52,869	1.045	16,945	5,676	2,750	521	0.980	1.063	0.928	0.700	1.000	1.144
83 Sta. Coloma de G.	244,347	1.083	264,669	0.961	96,433	26,742	6,564	1,528	1.025	0.920	0.407	0.377	0.886	1.277
84 Sta. Marg. de M.	18,701	1.027	19,197	0.942	7,023	2,090	273	191	1.009	0.972	0.229	0.637	0.916	1.088
85 Sta. Maria de P.	12,616	0.966	12,184	0.999	4,094	1,362	547	233	0.982	1.058	0.765	1.297	1.033	0.886
86 Sta. Perpètua de M.	44,844	1.022	45,830	1.131	13,636	4,488	6,408	472	0.985	1.049	2.699	0.791	1.105	1.073
87 Santpedor	12,570	0.931	11,696	1.033	3,824	1,238	1,136	284	0.989	1.036	1.713	1.704	1.109	0.768
88 Sentmenat	12,365	0.884	10,928	0.930	4,017	1,236	673	299	1.001	0.997	0.978	1.729	1.051	0.613
89 Sitges	39,260	0.949	37,239	0.991	12,637	4,164	1,808	799	0.984	1.050	0.822	1.445	1.043	0.828
90 Súria	16,648	0.917	15,271	1.087	4,836	1,446	317	853	1.008	0.975	0.385	4.125	1.183	0.724
91 Terrassa	358,363	0.983	352,178	0.961	124,650	39,212	10,063	5,518	0.996	1.014	0.469	1.023	0.977	0.942
92 Tiana	12,266	0.909	11,146	0.964	3,970	1,202	281	401	1.005	0.985	0.415	2.355	1.059	0.696
93 Tona	13,782	0.930	12,811	0.994	4,421	1,344	596	409	1.004	0.988	0.789	2.155	1.067	0.765
94 Tordera	19,704	0.997	19,646	0.985	6,908	2,010	601	429	1.014	0.955	0.514	1.461	0.987	0.990
95 Torelló	27,492	0.934	25,675	0.961	9,134	2,818	878	678	1.000	0.999	0.561	1.723	1.027	0.780
96 Vallirana	14,214	0.970	13,793	0.734	7,353	1,054	591	200	1.145	0.531	0.537	0.723	0.755	0.901
97 Vic	73,948	0.911	67,372	0.991	23,189	7,208	5,959	1,752	0.998	1.005	1.497	1.751	1.086	0.704
98 Viladecans	116,333	1.066	123,989	1.042	39,155	14,080	4,403	475	0.963	1.121	0.631	0.271	0.976	1.219
99 Vilafraanca del P.	67,877	0.953	64,689	1.013	21,633	6,920	3,484	1,632	0.992	1.027	0.931	1.736	1.061	0.843
100 Vilanova del C.	22,495	1.052	23,664	1.058	7,438	2,568	1,052	233	0.973	1.088	0.803	0.707	1.004	1.173
101 Vilanova i la G.	110,215	0.967	106,573	0.993	36,523	11,456	3,082	2,666	0.996	1.012	0.490	1.688	1.026	0.890
102 Vilassar de Dalt	17,106	0.988	16,894	1.048	5,524	1,684	1,212	390	1.003	0.990	1.284	1.644	1.060	0.959
103 Vilassar de Mar	34,916	0.928	32,408	0.978	10,939	3,882	1,327	648	0.966	1.110	0.684	1.328	1.052	0.761

Quadre 7.7: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (vii) Despesa en Benestar Comunitari

Municipi	Càlcul										Pro-memòria													
	X(vii)	g(vii)=y(vii)	E(vii)	I-E(vii)	Pob.	Pobest.	Vist.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Vist.	I-Com.	I-X(vii)	I-Sup/h.	I-Prts/h.	Pob.	Pobest.	Vist.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Vist.	I-Com.	I-X(vii)	I-Sup/h.	I-Prts/h.
1 Abera	10,567	1.028	10,859	1.027	7,003	425	1,431	96	1,464	1,560	0,768	1,000	1,701	1,331	7,003	425	1,431	96	1,464	1,560	0,768	1,000	1,701	1,331
2 Alella	10,089	1.030	10,393	0.894	7,696	0	633	88	0,000	0,628	0,641	0,869	2,670	0,001	7,696	0	633	88	0,000	0,628	0,641	0,869	2,670	0,001
3 Arenys de Mar	19,171	1.000	19,167	1.073	11,827	3,107	890	245	6,337	0,574	1,161	1,074	1,334	0,489	11,827	3,107	890	245	6,337	0,574	1,161	1,074	1,334	0,489
4 Arenys de Munt	8,206	1.132	9,285	1.122	5,483	669	408	99	2,943	0,568	1,012	0,992	3,435	3,928	5,483	669	408	99	2,943	0,568	1,012	0,992	3,435	3,928
5 Argenton	12,540	1.118	14,022	1.071	8,676	269	1,369	118	0,748	1,205	0,762	0,958	3,072	3,804	8,676	269	1,369	118	0,748	1,205	0,762	0,958	3,072	3,804
6 Badalona	297,598	0.975	290,011	0.910	210,987	0	17,111	3,475	0,000	0,619	0,923	0,935	0,417	0,599	210,987	0	17,111	3,475	0,000	0,619	0,923	0,935	0,417	0,599
7 Barberà del V.	45,506	0.989	45,018	1.170	25,484	0	8,782	562	0,000	2,631	1,236	1,184	1,124	0,277	25,484	0	8,782	562	0,000	2,631	1,236	1,184	1,124	0,277
8 Berga	21,759	1.080	23,492	1.095	14,207	469	1,097	311	0,796	0,589	1,226	1,015	1,291	4,548	14,207	469	1,097	311	0,796	0,589	1,226	1,015	1,291	4,548
9 Caldes de Montbui	17,904	1.115	19,968	1.034	12,788	0	996	206	0,000	0,595	0,903	0,928	3,024	3,728	12,788	0	996	206	0,000	0,595	0,903	0,928	3,024	3,728
10 Calella	29,646	1.007	29,868	1.693	11,687	14,659	1,889	437	30,254	1,234	2,095	1,681	1,073	1,265	11,687	14,659	1,889	437	30,254	1,234	2,095	1,681	1,073	1,265
11 Canet de M.	14,637	1.019	14,913	1.045	9,455	2,222	411	183	5,668	0,332	1,084	1,026	1,020	1,915	9,455	2,222	411	183	5,668	0,332	1,084	1,026	1,020	1,915
12 Canovelles	19,516	1.040	20,303	1.012	13,287	0	1,869	218	0,000	1,074	0,919	0,974	1,253	2,637	13,287	0	1,869	218	0,000	1,074	0,919	0,974	1,253	2,637
13 Capellades	7,296	0.984	7,181	0.947	5,021	48	591	83	0,231	0,899	0,926	0,963	1,142	0,001	5,021	48	591	83	0,231	0,899	0,926	0,963	1,142	0,001
14 Cardener	15,947	1.050	16,743	1.026	10,805	0	1,322	191	0,000	0,934	0,990	0,978	1,638	2,538	10,805	0	1,322	191	0,000	0,934	0,990	0,978	1,638	2,538
15 Cardona	8,547	1.196	10,225	1.151	5,882	0	165	125	0,000	0,214	1,191	0,963	1,483	10,091	5,882	0	165	125	0,000	0,214	1,191	0,963	1,483	10,091
16 Castellar del V.	22,778	1.040	23,699	0.991	15,845	0	2,213	236	0,000	1,066	0,835	0,953	2,460	0,832	15,845	0	2,213	236	0,000	1,066	0,835	0,953	2,460	0,832
17 Castellbisbal	14,986	1.018	15,263	1.612	6,271	3,230	4,780	116	12,424	5,819	1,036	1,584	0,653	2,443	6,271	3,230	4,780	116	12,424	5,819	1,036	1,584	0,653	2,443
18 Castelldefels	56,371	0.986	55,607	0.956	38,509	8,793	2,265	560	5,508	0,449	0,815	0,970	1,215	0,001	38,509	8,793	2,265	560	5,508	0,449	0,815	0,970	1,215	0,001
19 Centelles	8,441	1.127	9,509	1.091	5,771	90	465	108	0,376	0,615	1,049	0,969	1,219	6,999	5,771	90	465	108	0,376	0,615	1,049	0,969	1,219	6,999
20 Cerdanyola del V.	76,088	1.013	77,070	1.011	50,503	0	9,065	826	0,000	1,370	0,916	0,999	1,451	0,970	50,503	0	9,065	826	0,000	1,370	0,916	0,999	1,451	0,970
21 Cervelló	10,192	1.171	11,931	1.118	7,069	752	847	95	2,566	0,915	0,753	0,956	6,343	1,516	7,069	752	847	95	2,566	0,915	0,753	0,956	6,343	1,516
22 Corbera de Ll.	10,766	1.250	13,458	1.173	7,600	1,445	443	100	4,586	0,445	0,737	0,939	8,969	1,551	7,600	1,445	443	100	4,586	0,445	0,737	0,939	8,969	1,551
23 Cornellà de Ll.	124,694	0.963	120,107	0.964	82,490	0	12,144	1,503	0,000	1,124	1,021	1,002	0,440	0,001	82,490	0	12,144	1,503	0,000	1,124	1,021	1,002	0,440	0,001
24 Esparraguera	20,698	1.091	22,587	1.032	14,501	920	1,017	236	1,530	0,535	0,912	0,946	2,674	3,051	14,501	920	1,017	236	1,530	0,535	0,912	0,946	2,674	3,051
25 Esplugues de Ll.	70,771	0.963	68,144	0.964	46,810	0	11,721	612	0,000	1,911	0,733	1,002	0,429	0,001	46,810	0	11,721	612	0,000	1,911	0,733	1,002	0,429	0,001
26 Franqueses del V. (les)	16,099	0.977	15,724	0.964	10,810	0	2,469	141	0,000	1,744	0,731	0,987	0,890	0,001	10,810	0	2,469	141	0,000	1,744	0,731	0,987	0,890	0,001
27 Garriga (la)	15,972	1.038	16,582	1.048	10,476	119	1,556	194	0,274	1,134	1,038	1,011	2,464	0,716	10,476	119	1,556	194	0,274	1,134	1,038	1,011	2,464	0,716
28 Gavà	59,625	0.974	58,088	1.013	37,985	3,110	5,105	749	1,975	1,026	1,105	1,040	0,774	0,051	37,985	3,110	5,105	749	1,975	1,026	1,105	1,040	0,774	0,051
29 Gironella	7,611	1.068	8,129	1.069	5,037	0	314	113	0,000	0,476	1,257	1,002	2,148	2,680	5,037	0	314	113	0,000	0,476	1,257	1,002	2,148	2,680
30 Granollers	88,119	0.999	88,012	1.144	50,951	1,016	12,520	1,207	0,481	1,876	1,327	1,146	0,678	1,422	50,951	1,016	12,520	1,207	0,481	1,876	1,327	1,146	0,678	1,422
31 Hospital de Ll. (l')	372,050	0.958	356,561	0.926	255,050	0	30,800	4,310	0,000	0,922	0,947	0,967	0,278	0,001	255,050	0	30,800	4,310	0,000	0,922	0,947	0,967	0,278	0,001
32 Igualada	53,168	0.990	52,611	1.072	32,512	349	6,121	718	0,259	1,437	1,237	1,084	1,317	0,001	32,512	349	6,121	718	0,259	1,437	1,237	1,084	1,317	0,001
33 Llagosta(la)	17,533	1.252	21,947	1.291	11,264	0	2,349	196	0,000	1,592	0,975	1,032	0,553	14,258	11,264	0	2,349	196	0,000	1,592	0,975	1,032	0,553	14,258
34 Lliçà d'Amunt	11,579	1.249	14,457	1.249	7,668	2,130	1,106	87	6,700	1,101	0,636	1,001	7,381	3,856	7,668	2,130	1,106	87	6,700	1,101	0,636	1,001	7,381	3,856
35 Llimars del V.	8,239	1.217	10,030	1.346	4,937	799	782	106	3,904	1,209	1,203	1,106	3,908	7,509	4,937	799	782	106	3,904	1,209	1,203	1,106	3,908	7,509

Quadre 7.7: Càlcul de l'índex de necessitats de despesa, (vii) Despesa en Benestar Comunitari (continua)

Municipi	Pro-memòria													
	Càlcul	$X(vii)$	$g(vii)=y(vii)$	$E(vii)$	$I-E(vii)$	Pob.	Pobest.	Vist.	Oc.Com.	I-Pobest.	I-Vist.	I-Com.	$I-X(vii)$	I-Sup/h.
71 St. Cugat del V.	70,369	1.010	71,081	0.997	47,210	823	8,087	733	0.420	1.308	0.870	0.988	2.003	0.001
72 St. Felit de Ll.	50,971	0.964	49,113	0.909	35,797	0	4,414	538	0.000	0.941	0.842	0.944	0.451	0.001
73 St. Fost de C.	8,100	1.132	9,171	1.064	5,711	98	1,180	58	0.414	1.577	0.569	0.940	5.685	0.582
74 St. Fruitós de B.	9,471	1.117	10,574	1.302	5,380	783	1,919	89	3.510	2.723	0.927	1.167	3.348	3.306
75 St. Joan de V.	11,603	1.033	11,982	0.940	8,446	0	877	114	0.000	0.793	0.756	0.911	0.920	2.753
76 St. Joan Despi	42,310	0.977	41,340	1.022	26,805	0	7,745	388	0.000	2.206	0.811	1.046	0.620	0.424
77 St. Just Desvern	24,211	0.993	24,043	1.197	13,306	1,314	6,628	181	2.382	3.803	0.762	1.206	1.435	0.001
78 St. Pere de Ribes	25,351	1.018	25,804	0.914	18,695	807	1,552	235	1.041	0.634	0.704	0.899	1.403	1.289
79 St. Quirze del V.	17,805	1.055	18,792	1.204	10,342	221	4,572	139	0.515	3.375	0.753	1.141	1.388	3.191
80 St. Sadurn d'A.	14,058	1.010	14,201	1.022	9,205	388	1,039	181	1.017	0.862	1.102	1.012	1.331	1.013
81 St. Vicenç de C.	10,131	1.058	10,719	0.957	7,419	0	452	113	0.000	0.465	0.853	0.905	1.513	3.134
82 St. Vicenç dels H.	32,371	0.983	31,837	0.932	22,621	0	2,750	350	0.000	0.928	0.867	0.949	1.116	0.001
83 Sta. Coloma de G.	169,719	0.958	162,545	0.874	123,175	0	6,564	1,999	0.000	0.407	0.909	0.913	0.257	0.001
84 Sta. Marg. de M.	11,446	1.026	11,743	0.854	9,113	0	273	103	0.000	0.229	0.633	0.833	0.652	2.822
85 Sta. Maria de P.	7,732	1.171	9,053	1.099	5,456	137	547	83	0.606	0.765	0.852	0.939	3.268	6.147
86 Sta. Perpètua de M.	30,613	1.037	31,749	1.160	18,124	721	6,408	286	0.960	2.699	0.884	1.120	1.627	1.915
87 Santpedor	7,558	1.091	8,246	1.079	5,062	0	1,136	68	0.000	1.713	0.753	0.990	2.897	2.709
88 Sentmenat	7,271	1.422	10,337	1.303	5,253	290	673	60	1.332	0.978	0.640	0.917	0.887	22.252
89 Sitges	34,389	1.007	34,639	1.366	16,801	14,079	1,808	437	20.213	0.822	1.457	1.357	1.786	0.185
90 Sitria	8,799	1.049	9,233	0.974	6,282	0	317	110	0.000	0.385	0.981	0.928	1.573	2.609
91 Terrassa	232,445	0.984	228,731	0.925	163,862	0	10,063	2,926	0.000	0.469	1.000	0.940	0.856	0.417
92 Tiana	6,253	1.081	6,759	0.866	5,172	0	281	40	0.000	0.415	0.433	0.801	1.507	4.288
93 Tona	8,461	1.116	9,441	1.085	5,765	0	596	105	0.000	0.789	1.020	0.973	2.195	4.999
94 Tordera	15,090	1.350	20,370	1.513	8,918	2,821	601	208	7.630	0.514	1.307	1.122	3.600	14.597
95 Torelló	17,590	1.034	18,182	1.008	11,952	0	878	238	0.000	0.561	1.116	0.975	1.659	1.694
96 Vallirana	12,219	1.220	14,904	1.174	8,407	1,481	591	124	4.249	0.537	0.826	0.963	8.934	0.089
97 Vic	56,896	1.055	59,997	1.307	30,397	1,319	5,959	994	1.047	1.497	1.832	1.241	1.279	3.306
98 Viladecans	74,518	0.975	72,662	0.904	53,235	0	4,403	844	0.000	0.631	0.888	0.928	0.548	0.433
99 Vilafranca del P.	44,837	1.008	45,180	1.048	28,553	0	3,484	640	0.000	0.931	1.256	1.041	0.756	1.749
100 Vilanova del C.	14,118	0.988	13,955	0.924	10,006	0	1,052	153	0.000	0.803	0.857	0.935	0.754	0.792
101 Vilanova i la G.	75,364	0.966	72,832	1.005	47,979	7,846	3,082	1,019	3.944	0.490	1.190	1.041	0.546	0.001
102 Vilassar de Dalt	10,821	1.054	11,407	1.048	7,208	162	1,212	116	0.542	1.284	0.902	0.995	1.598	2.809
103 Vilassar de Mar	23,129	1.009	23,342	1.043	14,821	3,281	1,327	267	5.340	0.684	1.009	1.034	0.491	2.227

Quadre 7.8: Índex de privació emprats en el càlcul de l'índex de necessitats de despesa (continua)

Municipi	Índex			Pro-memòria											I-At (>50)	
	p(ii)	p(iii)	p(v)	p(vi)	IEP	ISP	ITA	I-Atur	I-Pnc.	I-Noest.	I-Estr.	I-Mono.	I-Pobre	I-Atmoest.		I-At (<25)
1 Abrera	0.982	0.977	0.982	0.973	0.908	0.912	1.066	0.855	0.960	0.910	1.079	0.613	1.044	0.874	1.012	0.848
2 Atella	1.000	0.981	0.964	0.945	0.818	1.180	0.906	0.644	1.164	0.646	1.489	0.894	1.158	0.475	0.384	0.892
3 Arenys de Mar	1.019	1.051	0.970	0.955	0.851	1.344	1.058	0.914	0.645	0.993	1.840	1.064	1.129	1.009	0.821	1.070
4 Arenys de Munt	0.989	0.970	0.959	0.938	0.795	1.100	0.955	0.815	0.504	1.065	1.130	0.999	1.170	0.926	0.608	0.802
5 Argentona	0.995	0.994	0.962	0.942	0.808	1.144	1.019	0.950	0.579	0.895	0.993	1.034	1.404	0.995	1.012	0.898
6 Badalona	1.007	1.025	1.030	1.045	1.151	0.916	1.059	1.200	1.208	1.044	0.724	1.042	0.981	1.373	1.311	1.129
7 Barberà del V.	1.019	1.040	1.078	1.117	1.390	0.800	1.011	1.085	2.098	0.987	0.772	0.983	0.646	1.331	1.068	0.893
8 Berga	0.985	0.966	0.946	0.919	0.731	1.119	0.981	0.734	0.392	1.066	0.830	1.108	1.418	0.775	0.511	0.874
9 Caldes de Montbui	0.960	0.942	0.957	0.936	0.787	0.818	1.105	0.786	0.569	1.005	0.683	0.889	0.882	0.881	0.729	0.995
10 Calella	1.047	1.098	0.973	0.959	0.863	1.609	1.018	0.869	0.728	0.992	2.677	1.329	0.821	0.917	0.787	0.950
11 Canet de M.	1.029	1.081	0.962	0.944	0.812	1.477	1.114	0.822	0.539	1.075	1.573	1.033	1.826	0.933	0.893	0.922
12 Canovelles	1.032	1.102	1.034	1.051	1.169	1.156	1.187	0.995	1.390	1.121	1.285	0.848	1.334	1.376	1.289	0.877
13 Capellades	0.940	0.943	0.953	0.930	0.767	0.631	1.318	0.781	0.412	1.108	0.476	0.873	0.545	1.006	1.009	1.075
14 Cardener	0.990	0.967	0.945	0.918	0.725	1.179	0.930	0.776	0.516	0.884	1.024	1.311	1.202	0.806	0.773	0.585
15 Cardona	0.946	0.856	0.960	0.940	0.799	0.664	0.819	0.627	0.510	1.261	0.370	0.891	0.730	0.573	0.509	0.459
16 Castellar del V.	0.961	0.921	0.966	0.948	0.828	0.786	0.989	0.951	0.633	0.900	0.742	0.807	0.810	1.112	0.692	1.017
17 Castellbisbal	0.988	1.026	0.993	0.989	0.964	0.914	1.255	0.874	0.918	1.099	0.906	0.722	1.112	1.543	0.949	0.799
18 Castelldefels	1.060	1.117	0.998	0.997	0.989	1.611	0.987	0.973	1.123	0.869	2.569	1.090	1.172	1.005	0.847	1.029
19 Centelles	0.959	0.969	0.964	0.946	0.821	0.767	1.256	0.641	0.759	1.064	0.508	0.890	0.903	0.880	0.600	0.936
20 Certampolla del V.	1.013	1.020	1.025	1.037	1.125	1.006	0.970	0.951	1.525	0.898	1.021	0.852	1.146	0.954	0.887	0.927
21 Cervelló	0.987	0.939	0.947	0.921	0.737	1.137	0.823	0.776	0.659	0.775	1.262	1.016	1.135	0.648	0.406	0.862
22 Corbera de Ll.	0.998	0.980	0.973	0.960	0.867	1.111	0.924	0.840	1.003	0.756	1.563	0.829	0.942	0.718	0.727	0.883
23 Cornellà de Ll.	1.007	1.033	1.034	1.051	1.171	0.899	1.094	1.138	1.229	1.147	0.786	1.095	0.815	1.412	1.170	1.154
24 Esparreguera	0.983	0.972	0.963	0.944	0.814	1.014	1.032	0.904	0.562	0.976	0.921	0.834	1.287	1.053	0.888	0.856
25 Espinelves de Ll.	1.008	1.019	1.004	1.005	1.018	1.061	1.014	0.980	1.145	0.928	0.974	0.996	1.214	0.939	0.867	1.173
26 Franqueses del V. (les)	1.009	1.049	0.991	0.987	0.956	1.130	1.160	0.896	0.879	1.092	1.233	0.986	1.172	1.172	1.027	0.920
27 Garriga (la)	1.008	1.018	0.969	0.954	0.846	1.234	1.010	0.741	0.837	0.959	1.469	1.076	1.157	0.815	0.612	0.817
28 Gavà	1.000	1.015	1.009	1.013	1.044	0.953	1.079	1.058	0.985	1.090	0.938	0.964	0.958	1.375	1.178	0.871
29 Gironella	0.976	1.020	0.962	0.943	0.810	0.951	1.337	0.817	0.347	1.268	0.576	0.997	1.280	1.234	0.436	1.608
30 Granollers	0.985	0.943	0.971	0.956	0.854	0.998	0.862	0.843	0.787	0.931	1.038	0.923	1.034	0.537	0.817	0.824
31 Hospitalet de Ll. (l')	1.003	0.985	1.012	1.017	1.058	0.971	0.894	1.110	0.994	1.070	0.925	1.093	0.894	0.639	1.039	1.302
32 Igualada	0.980	0.958	0.952	0.928	0.761	1.039	0.992	0.696	0.642	0.944	0.690	1.088	1.339	0.440	0.641	0.992
33 Llagostera (la)	0.985	1.054	1.025	1.037	1.125	0.727	1.419	1.109	1.139	1.127	0.561	0.749	0.872	2.205	1.356	1.157
34 Lliçà d'Amunt	0.998	0.996	0.980	0.971	0.902	1.075	1.001	0.878	0.974	0.854	0.907	0.780	1.538	0.631	0.908	1.096
35 Llinars del V.	1.032	1.051	1.023	1.035	1.115	1.208	0.932	1.096	1.032	1.218	0.845	0.951	1.828	0.774	1.197	1.094

Quadre 7.8. Índex de privació emprats en el càlcul de l'índex de necessitats de despesa (continua)

Municipi	Índex						Pro-memòria												
	p(i)	p(iii)	p(v)	p(vi)	IEP	ISP	ITA	I-Atur	I-Pnc.	I-Noest.	I-Estr.	I-Mono.	I-Pobre	I-Atnoest.	I-At (<25)	I-At (>50)			
36 Maigrat de M.	1.026	1.019	0.978	0.966	0.888	1.376	0.830	0.823	0.799	1.041	2.179	0.973	0.977	0.357	0.990	0.704			
37 Manlleu	0.993	1.023	0.951	0.926	0.754	1.177	1.183	0.718	0.473	1.070	1.750	0.865	0.918	0.997	0.597	0.955			
38 Manresa	0.970	0.942	0.952	0.927	0.758	0.942	1.010	0.764	0.527	0.983	0.775	1.079	0.973	0.786	0.638	0.890			
39 Martorell	0.998	1.011	0.976	0.963	0.878	1.098	1.079	0.782	0.800	1.051	1.450	1.015	0.827	0.974	0.796	0.762			
40 Masnou(e)	1.016	0.998	0.958	0.937	0.789	1.374	0.826	0.821	0.815	0.731	1.759	1.154	1.211	0.631	0.621	0.783			
41 Matadepera	0.931	0.785	0.872	0.809	0.362	0.946	0.615	0.462	0.155	0.469	0.925	0.624	1.291	0.207	0.201	0.444			
42 Mataró	1.013	1.031	1.008	1.012	1.039	1.090	1.025	1.202	0.908	1.007	1.141	1.027	1.101	1.287	1.250	1.161			
43 Molins de Rei	0.960	0.929	0.956	0.934	0.781	0.824	1.040	0.889	0.507	0.947	0.592	1.010	0.870	0.944	0.734	1.098			
44 Mollet del V.	1.001	1.009	1.014	1.021	1.070	0.939	1.034	1.015	1.186	1.010	1.029	0.929	0.860	1.204	1.080	0.864			
45 Montcada i Reixac	0.985	0.983	1.007	1.011	1.036	0.818	1.061	1.066	0.988	1.053	0.575	1.013	0.866	1.282	1.186	0.926			
46 Montgat	0.978	0.966	0.985	0.977	0.925	0.857	1.046	1.003	0.771	1.000	0.912	0.917	0.741	1.230	0.832	1.088			
47 Montmeló	0.991	0.981	0.994	0.990	0.968	0.946	0.991	0.689	1.121	1.094	0.890	0.844	1.104	0.813	0.704	0.533			
48 Montornès de V.	1.002	1.022	1.035	1.052	1.173	0.852	1.083	1.029	1.432	1.058	0.897	0.868	0.792	1.294	1.096	0.954			
49 Navarres	0.925	0.813	0.916	0.874	0.581	0.667	0.819	0.700	0.156	0.887	0.417	0.856	0.729	0.522	0.622	0.576			
50 Navàs	0.962	0.920	0.948	0.923	0.742	0.881	0.977	0.837	0.358	1.031	0.463	0.772	1.409	0.898	0.588	0.969			
51 Olesa de M.	0.990	1.012	0.960	0.940	0.801	1.102	1.157	0.783	0.636	0.984	1.351	0.857	1.097	1.096	0.764	0.859			
52 Palau de P.	0.988	0.968	0.970	0.955	0.849	1.031	0.958	0.895	0.752	0.899	0.821	1.038	1.233	0.879	0.780	0.915			
53 Pallegà	0.994	1.014	0.984	0.976	0.920	1.015	1.134	0.780	0.956	1.024	0.764	0.917	1.366	1.112	0.832	0.710			
54 Parets del V.	0.974	0.957	0.983	0.975	0.917	0.823	1.044	0.857	0.936	0.958	0.854	0.878	0.738	0.986	0.864	0.832			
55 Piera	0.979	0.981	0.984	0.976	0.920	0.867	1.120	0.917	0.760	1.083	0.874	0.782	0.945	1.081	0.981	1.018			
56 Pineda de M.	1.023	1.054	0.974	0.961	0.868	1.361	1.042	0.776	0.894	0.935	1.961	0.905	1.217	0.739	0.986	0.703			
57 Prat de LL. (el)	1.002	0.970	1.031	1.047	1.155	0.863	0.831	1.098	1.366	1.002	0.877	0.969	0.743	0.589	1.319	0.830			
58 Premià de Dalt	0.989	0.965	0.966	0.949	0.829	1.065	0.929	0.880	0.797	0.810	1.497	0.872	0.827	0.769	0.760	0.923			
59 Premià de Mar	1.042	1.076	0.988	0.983	0.942	1.483	0.955	1.068	0.903	0.854	1.856	1.139	1.453	1.028	0.904	1.128			
60 Ripolllet	0.991	0.987	1.014	1.022	1.072	0.842	1.023	1.106	1.085	1.026	0.772	0.852	0.901	1.275	1.177	0.942			
61 Roca del V. (la)	0.935	0.887	0.958	0.937	0.791	0.563	1.079	0.432	1.410	0.530	0.375	0.961	0.354	0.536	0.390	0.473			
62 Roda de Ter	0.989	0.986	0.962	0.943	0.810	1.083	1.035	0.492	0.870	1.069	1.583	0.741	0.924	0.583	0.422	0.524			
63 Rubí	0.995	1.015	1.003	1.004	1.014	0.939	1.122	1.043	0.956	1.042	1.060	0.953	0.804	1.329	1.102	1.080			
64 Sabadell	0.980	0.938	0.983	0.975	0.917	0.880	0.890	1.021	0.727	1.003	0.663	1.062	0.916	0.715	0.980	1.033			
65 Sallent	0.961	0.925	0.965	0.948	0.826	0.783	1.017	0.968	0.353	1.156	0.522	1.116	0.710	1.135	0.613	1.205			
66 St. Adrià del B.	1.038	1.091	1.087	1.131	1.435	0.943	1.076	1.450	1.789	1.066	0.751	1.230	0.849	1.785	1.630	1.267			
67 St. Andreu de la B.	1.006	1.023	1.010	1.014	1.048	1.011	1.057	0.889	1.213	1.041	1.311	0.855	0.868	1.078	1.036	0.707			
68 St. Andreu de LL.	0.967	0.907	0.949	0.923	0.743	0.931	0.860	0.454	1.192	0.584	1.417	0.839	0.536	0.436	0.174	0.562			
69 St. Boi de LL.	1.023	1.010	1.072	1.108	1.360	0.869	0.823	1.109	1.945	1.025	0.760	0.934	0.915	0.618	1.193	0.926			
70 St. Celoni	0.964	0.947	0.975	0.962	0.875	0.764	1.097	0.845	0.693	1.086	0.746	0.802	0.743	1.134	0.868	0.778			

Quadre 7.8. Índex de privació emprats en el càlcul de l'índex de necessitats de despesa (continua)

Municipi	Índex			Pro-memòria												
	p(ii)	p(iii)	p(v)	p(vi)	IEP	ISP	ITA	I-Atur	I-Pnc.	I-Noest.	I-Estr.	I-Mono.	I-Pobre	I-Atmoest.	I-At (<25)	I-At (>50)
71 St. Cugat del V.	1.018	0.991	0.929	0.894	0.646	1.536	0.773	0.689	0.668	0.582	2.118	1.140	1.350	0.469	0.405	0.722
72 St. Feliu de Ll.	0.977	0.975	1.000	1.000	1.001	0.771	1.102	1.074	0.906	1.025	0.586	0.913	0.815	1.258	1.141	1.151
73 St. Fost de C.	0.980	0.928	0.962	0.943	0.809	0.993	0.838	0.747	0.739	0.942	0.725	0.817	1.436	0.449	0.754	0.675
74 St. Fruitós de B.	0.951	0.915	0.938	0.906	0.688	0.820	1.067	0.569	0.381	1.114	0.562	1.006	0.892	0.754	0.667	0.401
75 St. Joan de V.	0.960	0.925	0.965	0.947	0.825	0.774	1.027	0.702	0.655	1.117	0.301	0.826	1.194	0.859	0.719	0.584
76 St. Joan Despí	1.009	1.026	1.028	1.042	1.140	0.950	1.039	1.041	1.333	1.046	0.901	0.993	0.957	1.247	1.036	0.961
77 St. Just Desvern	0.997	0.959	0.937	0.905	0.683	1.285	0.826	0.684	0.667	0.697	1.738	1.125	0.993	0.456	0.415	0.823
78 St. Pere de Ribes	1.035	1.079	0.995	0.993	0.976	1.377	1.040	0.812	1.174	0.943	2.042	0.873	1.216	0.914	0.955	0.664
79 St. Quirze del V.	0.962	0.894	0.925	0.887	0.623	0.994	0.850	0.734	0.382	0.754	1.026	0.959	0.999	0.626	0.604	0.641
80 St. Sadurní d'A.	0.961	0.934	0.946	0.919	0.731	0.880	1.058	0.544	0.564	1.086	0.943	0.861	0.836	0.608	0.683	0.436
81 St. Vicenç de C.	0.976	0.973	0.979	0.968	0.893	0.863	1.111	1.116	0.437	1.126	0.713	1.203	0.672	1.388	0.899	1.435
82 St. Vicenç dels H.	1.002	1.016	1.029	1.043	1.144	0.876	1.061	1.161	1.209	1.062	0.943	0.884	0.800	1.370	1.477	0.849
83 Sta. Coloma de G.	1.020	1.059	1.055	1.083	1.277	0.925	1.095	1.250	1.474	1.108	0.694	0.990	1.092	1.426	1.413	1.265
84 Sta. Marg. de M.	0.975	0.984	1.018	1.027	1.088	0.665	1.169	1.231	0.843	1.192	0.249	0.907	0.838	1.778	1.320	1.219
85 Sta. Maria de P.	0.986	0.985	0.977	0.966	0.886	0.970	1.071	0.877	0.730	1.050	0.892	0.837	1.182	1.104	0.835	0.876
86 Sta. Perpètua de M.	0.995	0.956	1.015	1.022	1.073	0.879	0.827	1.041	1.237	0.942	1.057	0.864	0.715	0.433	1.180	0.970
87 Santpedor	0.973	0.956	0.954	0.931	0.768	0.958	1.053	0.793	0.497	1.015	0.579	0.867	1.427	1.012	0.625	0.869
88 Sentmenat	0.936	1.335	0.923	0.884	0.613	0.747	3.317	0.259	0.510	1.069	0.587	0.825	0.828	0.980	0.683	0.910
89 Sitges	1.119	1.202	0.966	0.949	0.828	2.360	0.824	0.777	0.989	0.719	4.083	1.533	1.463	0.532	0.475	0.914
90 Súria	0.928	0.853	0.945	0.917	0.724	0.555	0.985	0.673	0.381	1.119	0.250	0.838	0.575	0.797	0.652	0.540
91 Terrassa	0.989	0.985	0.988	0.983	0.942	0.953	1.030	1.094	0.731	1.002	0.893	1.006	0.959	1.291	0.966	1.124
92 Tiana	0.959	0.891	0.939	0.909	0.696	0.896	0.863	0.919	0.498	0.670	0.684	0.828	1.176	0.638	0.473	1.268
93 Tona	0.956	0.914	0.953	0.930	0.765	0.794	1.013	0.573	0.766	0.956	0.829	0.805	0.749	0.613	0.608	0.522
94 Tordera	0.988	1.047	0.998	0.997	0.990	0.892	1.355	0.738	0.982	1.251	0.803	0.914	0.958	1.327	0.980	0.692
95 Torelló	0.969	0.952	0.956	0.934	0.780	0.906	1.072	0.577	0.691	1.071	0.792	0.877	1.050	0.730	0.512	0.613
96 Vallirana	1.008	1.010	0.980	0.970	0.901	1.182	0.969	0.825	0.981	0.898	1.539	0.691	1.315	0.849	0.758	0.789
97 Vic	0.987	0.955	0.941	0.911	0.704	1.169	0.901	0.574	0.713	0.824	1.504	0.985	1.018	0.463	0.466	0.622
98 Viladecans	1.019	1.041	1.044	1.066	1.219	0.971	1.014	1.156	1.513	0.989	1.018	0.855	1.040	1.270	1.372	0.875
99 Vilafranca del P.	0.992	0.998	0.969	0.953	0.843	1.081	1.066	0.704	0.845	0.981	1.029	0.993	1.221	0.791	0.788	0.673
100 Vilanova del C.	1.007	1.059	1.035	1.052	1.173	0.899	1.223	0.998	1.203	1.319	0.450	1.004	1.242	1.610	1.312	0.740
101 Vilanova i la G.	1.003	1.010	0.978	0.967	0.890	1.138	1.021	0.927	0.686	1.056	0.987	1.060	1.366	1.121	0.928	0.793
102 Vilassar de Dalt	0.995	0.992	0.992	0.988	0.959	0.993	1.007	0.913	0.976	0.987	0.893	0.891	1.195	1.047	0.738	0.974
103 Vilassar de Mar	1.041	1.064	0.952	0.928	0.761	1.651	0.907	0.795	0.710	0.777	2.431	1.057	1.464	0.751	0.621	0.791

Quadre 7.9: Índexs geogràfics emprats en el càlcul de l'índex de necessitats de despesa

Municipi	Índex					Pro-memòria		
	g(i)	g(ii)	g(iii)	g(iv)	g(vii)	I-Sup/h.	I-Iherf	I-Pdis
1 <i>Abrera</i>	1.042	1.070	1.018	1.011	1.028	1.701	1.147	1.331
2 <i>Alella</i>	1.347	1.167	1.192	1.138	1.030	2.670	6.278	0.001
3 <i>Arenys de Mar</i>	1.010	1.033	1.003	0.986	1.000	1.334	0.873	0.489
4 <i>Arenys de Munt</i>	1.122	1.244	1.049	1.059	1.132	3.435	1.004	3.928
5 <i>Argentona</i>	1.135	1.207	1.061	1.075	1.118	3.072	1.636	3.804
6 <i>Badalona</i>	0.960	0.942	0.982	0.985	0.975	0.417	0.780	0.599
7 <i>Barberà del V.</i>	1.004	1.012	1.001	0.985	0.989	1.124	0.965	0.277
8 <i>Berga</i>	1.012	1.029	1.004	1.069	1.080	1.291	0.947	4.548
9 <i>Caldes de Montbui</i>	1.104	1.202	1.042	1.056	1.115	3.024	1.051	3.728
10 <i>Calella</i>	0.994	1.007	0.996	1.000	1.007	1.073	0.813	1.265
11 <i>Canet de M.</i>	0.991	1.002	0.994	1.012	1.019	1.020	0.799	1.915
12 <i>Canovelles</i>	1.025	1.025	1.012	1.040	1.040	1.253	1.244	2.637
13 <i>Capellades</i>	0.996	1.014	0.996	0.973	0.984	1.142	0.771	0.001
14 <i>Cardedeu</i>	1.022	1.064	1.007	1.025	1.050	1.638	0.808	2.538
15 <i>Cardona</i>	1.035	1.048	1.016	1.188	1.196	1.483	1.209	10.091
16 <i>Castellar del V.</i>	1.081	1.146	1.034	1.002	1.040	2.460	1.166	0.832
17 <i>Castellbisbal</i>	1.019	0.965	1.015	1.051	1.018	0.653	1.730	2.443
18 <i>Castelldefels</i>	0.999	1.021	0.997	0.973	0.986	1.215	0.771	0.001
19 <i>Centelles</i>	1.005	1.022	1.001	1.116	1.127	1.219	0.878	6.999
20 <i>Cerdanyola del V.</i>	1.011	1.045	1.002	0.993	1.013	1.451	0.771	0.970
21 <i>Cervelló</i>	1.256	1.534	1.100	1.004	1.171	6.343	0.775	1.516
22 <i>Corbera de Ll.</i>	1.466	1.797	1.200	1.052	1.250	8.969	2.352	1.551
23 <i>Cornellà de Ll.</i>	0.967	0.944	0.986	0.977	0.963	0.440	0.897	0.001
24 <i>Esparreguera</i>	1.087	1.167	1.036	1.043	1.091	2.674	1.075	3.051
25 <i>Esplugues de Ll.</i>	0.960	0.943	0.982	0.973	0.963	0.429	0.771	0.001
26 <i>Franqueses del V.(les)</i>	1.054	0.989	1.033	1.016	0.977	0.890	2.190	0.001
27 <i>Garriga (la)</i>	1.062	1.146	1.023	0.988	1.038	2.464	0.781	0.716
28 <i>Gavà</i>	0.978	0.977	0.989	0.975	0.974	0.774	0.786	0.051
29 <i>Gironella</i>	1.085	1.115	1.040	1.050	1.068	2.148	1.554	2.680
30 <i>Granollers</i>	0.974	0.968	0.987	1.002	0.999	0.678	0.792	1.422
31 <i>Hospitalet de Ll.(l')</i>	0.952	0.928	0.979	0.973	0.958	0.278	0.771	0.001
32 <i>Igualada</i>	1.004	1.032	0.999	0.973	0.990	1.317	0.771	0.001
33 <i>Llagosta(la)</i>	0.978	0.955	0.991	1.265	1.252	0.553	1.002	14.258
34 <i>Lliçà d'Amunt</i>	1.604	1.638	1.298	1.228	1.249	7.381	6.691	3.856
35 <i>Llinars del V.</i>	1.145	1.291	1.058	1.130	1.217	3.908	0.994	7.509
36 <i>Malgrat de M.</i>	1.002	1.028	0.999	0.973	0.988	1.277	0.771	0.001
37 <i>Manlleu</i>	0.991	1.001	0.994	1.025	1.031	1.009	0.809	2.547
38 <i>Manresa</i>	0.980	0.977	0.991	1.021	1.018	0.769	0.841	2.271
39 <i>Martorell</i>	1.020	1.062	1.006	0.983	1.008	1.624	0.781	0.463
40 <i>Masnou(el)</i>	0.970	0.963	0.986	0.973	0.969	0.631	0.771	0.001
41 <i>Matadepera</i>	1.708	1.921	1.332	1.145	1.273	10.213	5.940	0.846
42 <i>Matarò</i>	0.958	0.938	0.981	0.973	0.961	0.380	0.771	0.001
43 <i>Molins de Rei</i>	0.981	0.982	0.991	1.020	1.020	0.819	0.805	2.274
44 <i>Mollet del V.</i>	0.977	0.972	0.989	0.983	0.980	0.716	0.814	0.439
45 <i>Montcada i Reixac</i>	1.111	1.051	1.061	1.064	1.028	1.506	2.706	1.623
46 <i>Montgat</i>	1.220	0.984	1.134	1.130	0.988	0.839	5.558	0.657
47 <i>Montmeló</i>	1.005	1.032	1.000	0.975	0.991	1.315	0.782	0.084
48 <i>Montornés de V.</i>	1.030	1.030	1.015	1.009	1.009	1.302	1.307	0.976
49 <i>Navarces</i>	1.044	1.102	1.016	0.979	1.014	2.025	0.849	0.164
50 <i>Navàs</i>	0.953	0.911	0.981	1.041	1.015	0.108	0.957	3.097
51 <i>Olesa de M.</i>	0.981	0.982	0.990	1.000	1.001	0.821	0.790	1.329
52 <i>Palau de P.</i>	1.249	1.023	1.147	1.162	1.026	1.232	5.746	1.957
53 <i>Pallejà</i>	1.094	1.178	1.039	1.000	1.050	2.776	1.104	0.845

Quadre 7.9: Índexs geogràfics emprats en el càlcul de l'índex de necessitats de despesa (continua)

Municipi	Índex					Pro-memòria		
	g(i)	g(ii)	g(iii)	g(iv)	g(vii)	I-Sup/h.	I-Iherf	I-Pdis
54 Parets del V.	1.072	1.072	1.036	1.038	1.038	1.724	1.715	1.828
55 Piera	1.412	1.721	1.175	1.034	1.220	8.213	2.032	1.160
56 Pineda de M.	1.089	1.083	1.045	1.090	1.086	1.826	1.948	4.068
57 Prat de LL. (el)	0.967	0.957	0.985	0.978	0.972	0.569	0.777	0.232
58 Premià de Dalt	1.157	1.071	1.087	1.081	1.029	1.709	3.435	1.406
59 Premià de Mar	0.964	0.950	0.983	0.973	0.965	0.502	0.771	0.001
60 Ripollet	0.969	0.962	0.986	0.975	0.970	0.617	0.772	0.074
61 Roca del V.(la)	1.051	1.012	1.030	1.056	1.032	1.120	1.903	2.444
62 Roda de Ter	1.030	1.076	1.011	0.975	1.003	1.760	0.849	0.001
63 Rubí	0.999	1.014	0.998	1.081	1.089	1.135	0.851	5.261
64 Sabadell	0.973	0.962	0.988	0.981	0.974	0.617	0.840	0.289
65 Sallent	1.028	1.059	1.011	1.047	1.065	1.585	0.980	3.392
66 St.Adrià del B.	0.972	0.966	0.986	0.973	0.970	0.661	0.771	0.001
67 St.Andreu de la B.	1.022	1.030	1.010	0.986	0.991	1.301	1.137	0.099
68 St.Andreu de LL.	1.043	1.109	1.015	0.973	1.013	2.087	0.771	0.001
69 St.Boi de Ll.	0.967	0.957	0.985	0.973	0.967	0.568	0.771	0.001
70 St.Celoni	1.064	1.138	1.024	1.047	1.091	2.382	0.894	3.491
71 St.Cugat del V.	1.071	1.100	1.032	0.992	1.010	2.003	1.408	0.001
72 St.Feliu de Ll.	0.961	0.945	0.982	0.973	0.964	0.451	0.771	0.001
73 St.Fost de C.	1.230	1.469	1.091	0.989	1.132	5.685	0.918	0.582
74 St.Fruitós de B.	1.154	1.235	1.069	1.068	1.117	3.348	1.729	3.306
75 St.Joan de V.	0.987	0.992	0.993	1.029	1.033	0.920	0.812	2.753
76 St.Joan Despí	0.970	0.962	0.986	0.982	0.977	0.620	0.777	0.424
77 St.Just Desvern	1.010	1.043	1.002	0.973	0.993	1.435	0.771	0.001
78 St.Pere de Ribes	1.071	1.040	1.038	1.036	1.018	1.403	2.009	1.289
79 St.Quirze del V.	1.201	1.039	1.117	1.153	1.055	1.388	4.635	3.191
80 St.Sadurní d'A.	1.008	1.033	1.002	0.995	1.010	1.331	0.830	1.013
81 St.Vicenç de C.	1.017	1.051	1.005	1.037	1.058	1.513	0.818	3.134
82 St.Vicenç dels H.	0.994	1.012	0.995	0.973	0.983	1.116	0.771	0.001
83 Sta.Coloma de G.	0.951	0.926	0.978	0.973	0.958	0.257	0.771	0.001
84 Sta.Marg.de M.	0.978	0.965	0.991	1.034	1.026	0.652	0.916	2.822
85 Sta.Maria de P.	1.154	1.227	1.069	1.127	1.171	3.268	1.803	6.147
86 Sta.Perpètua de M.	1.042	1.063	1.019	1.025	1.037	1.627	1.214	1.915
87 Santpedor	1.088	1.190	1.034	1.030	1.091	2.897	0.871	2.709
88 Sentmenat	1.004	0.989	1.004	1.431	1.422	0.887	1.195	22.252
89 Sitges	1.032	1.079	1.011	0.979	1.007	1.786	0.858	0.185
90 Súria	1.020	1.057	1.006	1.027	1.049	1.573	0.829	2.609
91 Terrassa	0.983	0.986	0.991	0.982	0.984	0.856	0.794	0.417
92 Tiana	1.020	1.051	1.007	1.062	1.081	1.507	0.888	4.288
93 Tona	1.052	1.120	1.019	1.075	1.116	2.195	0.846	4.999
94 Tordera	1.180	1.260	1.082	1.302	1.350	3.600	2.008	14.597
95 Torelló	1.023	1.066	1.007	1.008	1.034	1.659	0.796	1.694
96 Vallirana	1.560	1.793	1.257	1.080	1.220	8.934	4.273	0.089
97 Vic	1.005	1.028	1.000	1.041	1.055	1.279	0.820	3.306
98 Viladecans	0.966	0.955	0.984	0.982	0.975	0.548	0.777	0.433
99 Vilafranca del P.	0.978	0.976	0.989	1.009	1.008	0.756	0.797	1.749
100 Vilanova del C.	0.977	0.975	0.989	0.989	0.988	0.754	0.782	0.792
101 Vilanova i la G.	0.966	0.955	0.984	0.973	0.966	0.546	0.771	0.001
102 Vilassar de Dalt	1.021	1.060	1.006	1.031	1.054	1.598	0.813	2.809
103 Vilassar de Mar	0.965	0.949	0.984	1.019	1.009	0.491	0.804	2.227

Quadre 7.10: Índexs de necessitats de despesa (per categories i total)

Municipi	E(i)	E(ii)	I-E(iii)	I-E(iv)	I-E(v)	I-E(vi)	I-E(vii)	I-E(i)
1 Abrera	1.213	1.005	0.886	0.962	1.042	0.997	1.027	1.053
2 Alella	1.427	0.963	1.148	0.882	0.955	0.900	0.894	1.097
3 Arenys de Mar	1.028	1.150	1.196	0.728	0.951	0.981	1.073	1.033
4 Arenys de Munt	1.216	1.225	1.120	0.990	0.926	0.968	1.122	1.109
5 Argentona	1.186	1.106	1.063	0.997	0.969	0.985	1.071	1.079
6 Badalona	0.915	0.884	1.007	0.787	1.024	1.007	0.910	0.938
7 Barberà del V.	0.958	1.232	0.976	0.982	1.256	1.231	1.170	1.092
8 Berga	0.986	1.070	1.140	0.845	0.862	0.976	1.095	1.008
9 Caldes de Montbui	1.176	1.066	1.030	1.218	0.917	0.958	1.034	1.070
10 Calella	0.978	1.857	1.190	0.739	1.036	1.011	1.693	1.199
11 Canet de M.	1.005	1.070	1.176	0.489	0.899	0.946	1.045	0.983
12 Canovelles	0.977	1.020	1.136	1.141	1.108	0.996	1.012	1.036
13 Capellades	0.950	0.912	1.046	1.055	0.974	1.015	0.947	0.978
14 Cardedeu	1.134	1.033	0.975	1.780	0.999	0.962	1.026	1.097
15 Cardona	0.987	0.999	1.065	0.990	0.885	1.077	1.151	1.027
16 Castellar del V.	1.184	1.025	0.966	0.728	0.997	0.999	0.991	1.030
17 Castellbisbal	1.172	1.411	0.978	1.011	1.233	1.310	1.612	1.252
18 Castelldefels	1.089	1.018	1.034	0.985	0.990	0.976	0.956	1.020
19 Centelles	0.974	0.965	1.093	1.003	0.917	0.996	1.091	1.006
20 Cerdanyola del V.	0.964	1.041	0.948	1.423	1.103	1.045	1.011	1.037
21 Cervelló	1.482	1.389	0.998	0.853	0.967	0.947	1.118	1.178
22 Corbera de Ll.	1.817	1.615	1.106	0.958	0.989	0.991	1.173	1.338
23 Cornellà de Ll.	0.922	0.956	0.984	1.001	0.972	1.002	0.964	0.963
24 Esparreguera	1.172	1.078	1.023	1.366	0.979	0.974	1.032	1.088
25 Esplugues de Ll.	0.916	0.903	0.942	1.018	1.008	0.983	0.964	0.952
26 Franqueses del V.(les)	1.053	0.936	1.082	0.808	1.044	1.063	0.964	1.013
27 Garriga (la)	1.113	1.174	1.115	1.447	0.989	1.043	1.048	1.113
28 Gavà	1.001	1.029	0.972	1.144	1.039	1.004	1.013	1.017
29 Gironella	1.041	1.143	1.307	0.597	0.856	1.029	1.069	1.038
30 Granollers	0.929	1.126	0.949	1.384	1.070	1.028	1.144	1.047
31 Hospitalet de Ll.(l')	0.908	0.896	0.945	0.774	0.918	0.958	0.926	0.913
32 Igualada	0.977	1.126	1.079	0.642	0.983	0.996	1.072	0.999
33 Llagosta(la)	0.933	0.961	0.967	1.252	1.048	1.005	1.291	1.040
34 Lliçà d'Amunt	1.978	1.522	1.182	1.441	0.959	0.989	1.249	1.431
35 Llinars del V.	1.103	1.499	1.299	1.793	1.213	1.236	1.346	1.289
36 Malgrat de M.	1.042	1.285	1.077	0.474	0.948	0.969	1.179	1.030
37 Manlleu	0.994	1.060	1.096	0.822	0.969	0.957	1.055	1.003
38 Manresa	0.935	1.017	1.059	0.742	0.892	1.018	1.048	0.971
39 Martorell	1.037	1.273	1.018	1.804	1.015	1.090	1.220	1.150
40 Masnou(el)	1.016	0.899	0.981	0.917	0.954	0.969	0.896	0.961
41 Matadepera	1.986	1.257	1.044	0.926	0.920	0.761	1.001	1.274
42 Matarò	0.918	0.967	1.050	0.986	1.020	0.999	0.943	0.971
43 Molins de Rei	0.981	0.992	0.942	0.962	0.958	1.027	1.067	0.993
44 Mollet del V.	0.956	0.990	0.940	1.630	1.055	1.037	0.984	1.034
45 Montcada i Reixac	1.087	1.106	1.061	1.053	1.070	1.098	1.116	1.087
46 Montgat	1.220	0.845	1.110	0.564	0.967	1.047	0.918	1.021
47 Montmeló	0.986	0.990	0.981	1.099	1.043	1.010	0.990	1.004
48 Montornés de V.	1.075	1.142	0.990	1.399	1.139	1.147	1.143	1.122
49 Navarxes	1.017	0.877	0.892	0.637	0.854	0.935	0.893	0.911
50 Navàs	0.952	0.827	1.026	0.851	0.869	1.000	0.959	0.941
51 Olesa de M.	0.985	0.886	1.042	1.112	0.927	0.967	0.914	0.973
52 Palau de P.	1.463	1.195	1.079	1.316	1.141	1.101	1.276	1.261
53 Pallejà	1.081	1.063	1.043	0.999	1.036	1.030	1.000	1.044

Quadre 7.10: Índexs de necessitats
de despesa (per categories i total) (continua)

Municipi	E(i)	E(ii)	I-E(iii)	I-E(iv)	I-E(v)	I-E(vi)	I-E(vii)	I-E(t)
54 Parets del V.	1.156	1.212	0.949	1.160	1.107	1.172	1.286	1.152
55 Piera	1.625	1.757	1.260	0.822	0.957	1.024	1.324	1.332
56 Pineda de M.	1.129	1.337	1.103	1.506	1.011	0.930	1.342	1.168
57 Prat de Ll. (el)	0.923	0.924	0.918	1.455	1.081	1.055	0.960	1.003
58 Premià de Dalt	1.277	0.844	0.995	1.168	0.950	0.915	0.886	1.043
59 Premià de Mar	0.984	0.976	1.043	0.851	0.996	0.943	0.929	0.968
60 Ripollet	0.993	0.877	0.914	1.227	1.030	1.049	0.918	0.988
61 Roca del V.(la)	1.555	0.688	0.540	0.471	0.625	0.718	0.849	0.929
62 Roda de Ter	0.983	1.075	1.119	0.812	0.970	1.093	1.017	1.018
63 Rubí	1.018	0.959	0.997	1.007	1.056	0.988	1.047	1.012
64 Sabadell	0.928	0.980	0.968	1.015	0.975	0.962	0.977	0.962
65 Sallent	0.981	0.963	1.088	0.714	0.838	1.147	1.016	0.989
66 St.Adrià del B.	0.927	1.129	1.085	0.741	1.182	1.187	1.084	1.042
67 St.Andreu de la B.	1.180	1.056	0.922	1.328	1.095	1.078	1.039	1.099
68 St.Andreu de LL.	1.537	0.920	0.670	0.726	0.726	0.761	0.947	1.015
69 St.Boi de Ll.	0.923	0.928	0.958	1.139	1.085	1.054	0.922	0.979
70 St.Celoni	1.088	1.213	1.026	0.831	1.005	0.962	1.150	1.057
71 St.Cugat del V.	1.200	1.082	0.996	1.074	0.996	0.938	0.997	1.063
72 St.Feliu de Ll.	0.917	0.854	0.910	0.914	0.990	0.960	0.909	0.921
73 St.Fost de C.	1.332	1.251	0.966	0.664	0.964	0.963	1.064	1.095
74 St.Fruitós de B.	1.224	1.316	0.992	1.176	0.989	1.027	1.302	1.160
75 St.Joan de V.	0.994	0.839	0.929	1.281	0.931	0.912	0.940	0.964
76 St.Joan Despí	0.988	0.972	0.938	1.107	1.073	1.098	1.022	1.018
77 St.Just Desvern	1.024	1.166	0.968	1.055	1.019	1.058	1.197	1.065
78 St.Pere de Ribes	1.296	0.928	1.088	1.025	1.028	1.011	0.914	1.084
79 St.Quirze del V.	1.289	1.066	1.000	1.121	1.108	1.017	1.204	1.145
80 St.Sadurní d'A.	0.961	1.022	1.027	0.918	0.959	0.978	1.022	0.985
81 St.Vicenç de C.	0.973	0.918	1.106	0.688	0.908	1.047	0.957	0.965
82 St.Vicenç dels H.	1.023	0.946	0.981	1.020	1.077	1.045	0.932	1.004
83 Sta.Coloma de G.	0.907	0.862	0.977	1.130	0.995	0.961	0.874	0.940
84 Sta.Marg.de M.	0.933	0.748	0.991	1.040	1.046	0.942	0.854	0.930
85 Sta.Maria de P.	1.196	1.116	1.084	1.002	0.953	0.999	1.099	1.091
86 Sta.Perpètua de M.	1.067	1.137	0.919	0.834	1.149	1.131	1.160	1.069
87 Santpedor	1.139	1.093	1.034	0.459	0.968	1.033	1.079	1.028
88 Sentmenat	1.080	0.800	1.412	0.958	0.920	0.930	1.303	1.082
89 Sitges	1.201	1.661	1.214	0.862	0.922	0.991	1.366	1.193
90 Súria	0.973	0.921	0.959	0.853	0.860	1.087	0.974	0.962
91 Terrassa	0.970	0.928	1.025	0.918	0.961	0.961	0.925	0.960
92 Tiana	1.064	0.737	0.880	0.891	0.917	0.964	0.866	0.933
93 Tona	1.046	1.051	0.967	0.709	0.952	0.994	1.085	1.000
94 Tordera	1.222	1.441	1.179	0.664	0.997	0.985	1.513	1.185
95 Torelló	1.016	1.035	1.037	0.855	0.936	0.961	1.008	0.992
96 Vallirana	1.813	1.695	1.195	1.118	0.991	0.734	1.174	1.333
97 Vic	1.011	1.374	1.045	1.043	1.009	0.991	1.307	1.098
98 Viladecans	1.007	0.896	0.926	1.121	1.068	1.042	0.904	0.989
99 Vilafranca del P.	0.956	1.048	1.032	1.071	0.991	1.013	1.048	1.010
100 Vilanova del C.	0.996	0.904	1.050	1.016	1.116	1.058	0.924	1.005
101 Vilanova i la G.	0.962	1.024	1.055	1.027	0.963	0.993	1.005	0.997
102 Vilassar de Dalt	1.030	1.031	1.054	0.521	0.951	1.048	1.048	0.993
103 Vilassar de Mar	1.088	1.018	1.061	1.243	0.984	0.978	1.043	1.056

Document de treball
 Departament de Governació i Innovació Tecnològica
 Direcció General d'Innovació i Recerca

Quadre 7.11.a: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal

	Índex Capacitat Fiscal per habitant (I-CF(i))						Total (100%)
	IBI (34.872%)	IAE (15.673%)	VEH (10.977%)	IVT i Const. (11.276%)	Taxes i Pre. Ing.Patr. (25.557%)	(1.644%)	
1 <i>Abrera</i>	1.442	1.316	1.265	1.673	0.883	1.151	1.281
2 <i>Alella</i>	1.702	0.489	1.095	0.393	1.794	0.532	1.302
3 <i>Arenys de Mar</i>	1.336	0.677	0.887	1.214	1.080	0.457	1.090
4 <i>Arenys de Munt</i>	1.310	0.660	0.999	1.677	1.053	0.136	1.130
5 <i>Argentona</i>	1.460	0.842	1.090	1.278	1.192	0.115	1.211
6 <i>Badalona</i>	0.645	0.830	0.877	0.347	0.827	0.091	0.704
7 <i>Barberà del V.</i>	1.898	1.784	0.955	0.860	0.859	0.507	1.371
8 <i>Berga</i>	0.779	0.707	1.117	0.958	0.943	0.277	0.859
9 <i>Caldes de Montbui</i>	1.260	0.970	1.152	0.768	1.055	0.051	1.075
10 <i>Calella</i>	1.833	1.040	1.057	0.463	1.077	3.377	1.301
11 <i>Canet de M.</i>	1.032	0.579	0.868	0.573	0.933	0.115	0.851
12 <i>Canovelles</i>	0.757	0.787	1.054	0.284	0.843	0.065	0.752
13 <i>Capellades</i>	0.758	0.889	1.190	0.602	0.856	0.084	0.822
14 <i>Cardedeu</i>	1.149	0.866	1.036	1.749	1.146	0.170	1.143
15 <i>Cardona</i>	0.633	0.563	1.053	0.107	0.897	0.114	0.668
16 <i>Castellar del V.</i>	1.490	0.859	0.960	1.606	1.030	0.213	1.207
17 <i>Castellbisbal</i>	2.679	5.364	1.319	1.908	0.968	1.212	2.402
18 <i>Castelldefels</i>	1.402	0.563	0.932	2.460	1.249	0.078	1.277
19 <i>Centelles</i>	0.934	0.819	1.108	0.611	1.015	0.947	0.920
20 <i>Cerdanyola del V.</i>	1.784	1.006	1.119	2.988	0.921	0.479	1.483
21 <i>Cervelló</i>	1.464	0.802	1.012	2.014	1.205	1.323	1.304
22 <i>Corbera de Ll.</i>	1.436	0.600	1.139	1.475	1.276	0.557	1.222
23 <i>Cornellà de Ll.</i>	0.883	0.814	0.790	0.570	0.789	1.605	0.814
24 <i>Esparraguera</i>	1.047	0.779	0.964	2.328	0.880	0.695	1.092
25 <i>Esplugues de Ll.</i>	0.895	0.782	1.058	0.291	1.093	1.439	0.887
26 <i>Franqueses del V.(les)</i>	0.835	1.414	1.343	1.666	1.067	0.311	1.126
27 <i>Garriga (la)</i>	1.288	1.098	1.341	1.707	1.162	0.230	1.262
28 <i>Gavà</i>	1.135	0.664	0.928	1.227	0.975	1.698	1.017
29 <i>Gironella</i>	0.771	0.532	1.404	0.450	0.825	0.143	0.770
30 <i>Granollers</i>	1.007	1.725	1.283	1.132	0.996	1.584	1.171
31 <i>Hospitalet de Ll.(l')</i>	0.712	0.748	1.013	0.141	0.802	4.373	0.770
32 <i>Igualada</i>	1.173	1.368	1.123	1.062	0.977	0.499	1.125
33 <i>Llagosta(la)</i>	0.606	0.926	1.091	1.722	0.805	0.343	0.882
34 <i>Lliçà d'Amunt</i>	1.761	0.653	1.220	1.626	1.108	0.000	1.317
35 <i>Llinars del V.</i>	1.763	1.291	1.696	1.633	1.141	0.238	1.483
36 <i>Malgrat de M.</i>	1.448	1.185	1.333	1.160	0.948	0.789	1.223
37 <i>Manlleu</i>	1.189	1.014	1.181	0.614	0.963	0.340	1.024
38 <i>Manresa</i>	0.940	1.173	1.126	1.102	0.998	0.667	1.026
39 <i>Martorell</i>	1.799	2.682	1.569	2.135	0.919	0.848	1.709
40 <i>Masnou(el)</i>	1.000	0.648	0.901	0.667	1.302	1.541	0.982
41 <i>Matadepera</i>	1.124	0.661	1.150	1.056	2.273	0.973	1.338
42 <i>Matarò</i>	0.833	1.107	0.965	0.874	0.885	0.786	0.908
43 <i>Molins de Rei</i>	1.682	0.867	1.065	0.571	1.094	0.174	1.186
44 <i>Mollet del V.</i>	0.745	0.950	0.965	3.034	0.854	0.560	1.084
45 <i>Montcada i Reixac</i>	1.011	1.626	1.011	0.917	0.924	0.094	1.059
46 <i>Montgat</i>	1.091	0.631	1.100	0.181	1.019	0.644	0.892
47 <i>Montmeló</i>	0.979	1.410	1.071	2.675	0.832	0.426	1.201
48 <i>Montornés de V.</i>	1.047	1.781	1.070	1.831	0.896	0.567	1.206
49 <i>Navarcles</i>	0.774	0.632	1.180	0.820	1.022	0.523	0.861
50 <i>Navàs</i>	0.705	0.673	1.278	0.498	0.852	0.129	0.768
51 <i>Olesa de M.</i>	0.856	0.885	0.985	1.826	0.876	0.810	0.988
52 <i>Palau de P.</i>	1.453	1.983	1.434	1.261	1.190	0.086	1.423
53 <i>Pallejà</i>	1.565	0.627	1.110	1.711	0.989	0.711	1.223
54 <i>Parets del V.</i>	1.092	1.963	1.349	1.450	0.996	0.583	1.264
55 <i>Piera</i>	1.538	0.536	0.969	2.229	0.809	0.807	1.198
56 <i>Pineda de M.</i>	1.510	0.792	1.028	0.923	0.932	0.133	1.108

Quadre 7.11.a: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal (continua)

	Índex Capacitat Fiscal per habitant (I-CF(t))						Total (100%)
	IBI (34.872%)	IAE (15.673%)	VEH (10.977%)	IVT i Const. (11.276%)	Taxes i Pre. (25.557%)	Ing.Patr. (1.644%)	
57 Prat de LL. (el)	1.209	1.199	1.143	0.287	0.820	0.281	0.981
58 Premià de Dalt	1.482	0.726	1.112	1.264	1.471	0.627	1.281
59 Premià de Mar	0.780	0.624	0.982	0.552	1.061	0.056	0.812
60 Ripollet	1.105	0.782	0.874	0.397	0.818	3.109	0.909
61 Roca del V.(la)	0.863	0.541	0.711	1.085	1.119	0.023	0.872
62 Roda de Ter	0.798	0.935	1.115	0.504	0.856	0.190	0.826
63 Rubí	1.027	1.213	0.819	1.307	0.843	0.596	1.011
64 Sabadell	0.871	1.026	0.974	0.647	1.731	0.729	1.099
65 Sallent	0.673	0.715	1.053	1.147	0.861	0.552	0.821
66 St.Adrià del B.	0.537	2.119	0.925	0.211	0.785	0.071	0.847
67 St.Andreu de la B.	0.971	1.146	0.969	2.144	0.856	0.092	1.087
68 St.Andreu de LL.	1.839	0.368	0.800	0.562	1.642	0.527	1.279
69 St.Boi de Ll.	0.766	0.850	0.734	1.105	0.802	0.337	0.816
70 St.Celoni	0.707	1.458	1.135	0.332	1.010	0.199	0.899
71 St.Cugat del V.	1.962	0.951	1.118	2.583	1.731	0.657	1.700
72 St.Feliu de Ll.	0.966	0.898	1.009	0.253	0.933	0.312	0.860
73 St.Fost de C.	1.269	1.133	1.185	1.081	1.235	5.661	1.281
74 St.Fruitós de B.	1.577	1.654	1.078	1.990	1.173	0.079	1.453
75 St.Joan de V.	0.642	0.517	1.087	1.506	0.765	0.197	0.793
76 St.Joan Despí	1.156	1.053	0.957	0.498	1.040	0.280	1.000
77 St.Just Desvern	2.379	1.606	1.316	1.751	1.720	0.649	1.874
78 St.Pere de Ribes	1.241	1.396	0.899	2.675	1.042	0.230	1.322
79 St.Quirze del V.	1.615	1.843	1.209	2.497	1.358	9.706	1.773
80 St.Sadurn d'A.	1.154	1.577	0.110	0.506	1.067	0.085	0.993
81 St.Vicenç de C.	0.988	0.627	1.014	0.204	0.765	0.232	0.776
82 St.Vicenç dels H.	0.908	1.018	0.929	1.448	0.863	4.325	1.033
83 Sta.Coloma de G.	0.632	0.571	0.835	0.162	0.768	0.268	0.621
84 Sta.Marg.de M.	0.385	0.331	0.979	0.373	0.720	0.181	0.523
85 Sta.Maria de P.	1.280	0.959	1.082	1.662	0.993	0.216	1.160
86 Sta.Perpètua de M.	1.231	1.716	1.162	2.016	0.946	1.033	1.312
87 Santpedor	1.032	0.754	1.144	0.946	0.976	0.104	0.961
88 Sentmenat	1.303	0.961	1.056	0.887	0.960	0.432	1.073
89 Sitges	2.667	1.127	0.855	1.425	1.415	1.236	1.743
90 Súria	0.768	0.800	1.004	0.682	0.892	0.182	0.811
91 Terrassa	0.768	1.122	1.014	1.524	0.925	0.686	0.975
92 Tiana	1.849	0.351	1.082	0.390	1.595	0.525	1.279
93 Tona	1.071	0.709	1.239	0.328	1.133	0.350	0.953
94 Tordera	1.346	0.870	1.119	1.723	0.923	0.356	1.165
95 Torelló	0.883	0.934	1.141	0.516	1.026	0.350	0.906
96 Vallirana	0.818	0.786	1.184	1.828	1.115	0.358	1.035
97 Vic	1.152	1.646	1.244	1.318	1.148	0.671	1.249
98 Viladecans	0.850	0.801	0.938	1.522	0.823	0.251	0.911
99 Vilafranca del P.	1.212	1.021	1.053	1.791	1.010	0.638	1.169
100 Vilanova del C.	0.745	0.562	0.869	0.642	0.804	0.269	0.726
101 Vilanova i la G.	1.098	1.033	0.896	1.683	0.942	0.356	1.079
102 Vilassar de Dalt	1.416	0.800	1.133	0.629	1.273	0.187	1.143
103 Vilassar de Mar	1.211	0.669	1.164	1.827	1.335	0.367	1.208

Quadre 7.11.b: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal

Municipi	Capacitat Fiscal per habitant						Total (100%)
	IBI (34.872%)	IAE (15.673%)	VEH (10.977%)	IVT i Const. (11.276%)	Taxes i Pre. Ing.Patr. (25.557%)	(1.644%)	
1 Abrera	25,305	10,374	6,987	9,489	11,350	952	64,457
2 Alella	29,850	3,854	6,045	2,228	23,062	440	65,480
3 Arenys de Mar	23,446	5,336	4,900	6,888	13,886	378	54,834
4 Arenys de Munt	22,973	5,208	5,515	9,514	13,535	112	56,857
5 Argentona	25,610	6,637	6,020	7,248	15,320	95	60,930
6 Badalona	11,320	6,547	4,842	1,971	10,638	76	35,394
7 Barberà del V.	33,305	14,065	5,274	4,879	11,044	419	68,985
8 Berga	13,668	5,571	6,171	5,432	12,126	229	43,197
9 Caldes de Montbui	22,106	7,650	6,359	4,358	13,561	42	54,077
10 Calella	32,161	8,200	5,837	2,629	13,841	2,793	65,462
11 Canet de M.	18,111	4,567	4,791	3,250	11,996	95	42,810
12 Canovelles	13,283	6,206	5,820	1,613	10,836	53	37,811
13 Capellades	13,301	7,010	6,572	3,416	11,010	69	41,377
14 Cardedeu	20,162	6,831	5,722	9,920	14,731	140	57,506
15 Cardona	11,109	4,438	5,816	607	11,530	94	33,594
16 Castellar del V.	26,132	6,776	5,299	9,110	13,238	176	60,731
17 Castellbisbal	47,006	42,296	7,284	10,825	12,440	1,002	120,853
18 Castelldefels	24,590	4,438	5,147	13,954	16,057	65	64,251
19 Centelles	16,380	6,458	6,118	3,467	13,053	784	46,259
20 Cerdanyola del V.	31,297	7,930	6,180	16,950	11,847	396	74,601
21 Cervelló	25,679	6,321	5,588	11,423	15,488	1,094	65,593
22 Corbera de Ll.	25,193	4,735	6,289	8,368	16,408	460	61,453
23 Cornellà de Ll.	15,487	6,420	4,365	3,231	10,144	1,327	40,973
24 Esparreguera	18,374	6,145	5,325	13,206	11,315	575	54,940
25 Esplugues de Ll.	15,710	6,167	5,843	1,649	14,050	1,190	44,609
26 Franqueses del V.(les)	14,649	11,149	7,414	9,453	13,712	257	56,633
27 Garriga (la)	22,591	8,660	7,404	9,686	14,936	191	63,468
28 Gavà	19,916	5,239	5,124	6,960	12,535	1,404	51,178
29 Gironella	13,534	4,195	7,753	2,554	10,601	118	38,754
30 Granollers	17,664	13,601	7,088	6,423	12,809	1,310	58,896
31 Hospitalet de Ll.(l')	12,496	5,896	5,594	798	10,317	3,616	38,719
32 Igualada	20,584	10,785	6,202	6,022	12,566	413	56,572
33 Llagosta(la)	10,637	7,303	6,022	9,769	10,346	283	44,360
34 Lliçà d'Amunt	30,897	5,151	6,737	9,226	14,240	0	66,250
35 Llinars del V.	30,921	10,180	9,365	9,263	14,673	197	74,599
36 Malgrat de M.	25,406	9,345	7,360	6,579	12,184	652	61,528
37 Manlleu	20,859	7,998	6,521	3,482	12,388	281	51,529
38 Manresa	16,497	9,253	6,219	6,248	12,832	552	51,601
39 Martorell	31,560	21,146	8,663	12,109	11,814	701	85,992
40 Masnou(el)	17,536	5,110	4,978	3,785	16,739	1,275	49,423
41 Matadepera	19,714	5,211	6,350	5,992	29,228	805	67,300
42 Matarò	14,608	8,730	5,331	4,959	11,385	650	45,663
43 Molins de Rei	29,509	6,833	5,883	3,239	14,065	144	59,674
44 Mollet del V.	13,071	7,488	5,327	17,209	10,977	463	54,535
45 Montcada i Reixac	17,737	12,820	5,585	5,201	11,876	78	53,295
46 Montgat	19,147	4,977	6,077	1,026	13,104	533	44,865
47 Montmeló	17,173	11,118	5,913	15,176	10,694	352	60,427
48 Montornés de V.	18,360	14,043	5,906	10,387	11,514	469	60,679
49 Navarces	13,575	4,985	6,516	4,650	13,136	432	43,294
50 Navàs	12,365	5,308	7,055	2,828	10,948	107	38,612
51 Olesa de M.	15,012	6,975	5,437	10,359	11,257	670	49,710
52 Palau de P.	25,485	15,639	7,921	7,154	15,304	71	71,573
53 Pallejà	27,459	4,942	6,130	9,707	12,721	588	61,548
54 Parets del V.	19,162	15,482	7,452	8,223	12,806	482	63,607
55 Piera	26,984	4,228	5,353	12,642	10,406	667	60,280
56 Pineda de M.	26,483	6,242	5,675	5,234	11,984	110	55,728

Quadre 7.11.b: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal (continua)

Municipi	Capacitat Fiscal per habitant						Total (100%)
	IBI (34.872%)	IAE (15.673%)	VEH (10.977%)	IVT i Const. (11.276%)	Taxes i Pre. (25.557%)	Íng.Patr. (1.644%)	
57 Prat de Ll. (el)	21,202	9,455	6,312	1,627	10,540	232	49,367
58 Premià de Dalt	25,991	5,726	6,141	7,170	18,917	519	64,464
59 Premià de Mar	13,681	4,924	5,425	3,131	13,645	46	40,852
60 Ripollet	19,388	6,169	4,824	2,250	10,521	2,571	45,722
61 Roca del V. (la)	15,140	4,264	3,924	6,153	14,385	19	43,886
62 Roda de Ter	13,998	7,369	6,159	2,857	11,002	157	41,542
63 Rubí	18,010	9,561	4,523	7,412	10,837	493	50,836
64 Sabadell	15,277	8,087	5,376	3,673	22,262	602	55,277
65 Sallent	11,814	5,639	5,818	6,505	11,064	456	41,296
66 St. Adrià del B.	9,419	16,704	5,110	1,199	10,096	59	42,587
67 St. Andreu de la B.	17,039	9,038	5,354	12,161	11,010	76	54,679
68 St. Andreu de LL.	32,262	2,903	4,417	3,187	21,114	436	64,319
69 St. Boi de Ll.	13,435	6,705	4,052	6,266	10,317	279	41,053
70 St. Celoni	12,401	11,494	6,271	1,885	12,987	165	45,202
71 St. Cugat del V.	34,413	7,501	6,174	14,652	22,261	543	85,544
72 St. Feliu de Ll.	16,945	7,078	5,574	1,437	11,990	258	43,282
73 St. Fost de C.	22,260	8,933	6,545	6,131	15,880	4,682	64,431
74 St. Fruitós de B.	27,670	13,039	5,952	11,290	15,086	65	73,102
75 St. Joan de V.	11,271	4,080	6,001	8,545	9,841	163	39,901
76 St. Joan Despi	20,276	8,302	5,286	2,826	13,370	232	50,292
77 St. Just Desvern	41,736	12,659	7,266	9,935	22,119	537	94,252
78 St. Pere de Ribes	21,773	11,005	4,965	15,174	13,400	190	66,508
79 St. Quirze del V.	28,328	14,533	6,676	14,164	17,462	8,026	89,190
80 St. Sadurní d'A.	20,249	12,435	605	2,872	13,723	70	49,955
81 St. Vicenç de C.	17,327	4,947	5,600	1,156	9,841	192	39,063
82 St. Vicenç dels H.	15,933	8,023	5,128	8,213	11,092	3,576	51,965
83 Sta. Coloma de G.	11,086	4,504	4,610	917	9,880	222	31,219
84 Sta. Marg. de M.	6,755	2,608	5,409	2,117	9,252	150	26,291
85 Sta. Maria de P.	22,462	7,564	5,973	9,430	12,771	179	58,378
86 Sta. Perpètua de M.	21,604	13,528	6,416	11,434	12,165	855	66,002
87 Santpedor	18,100	5,941	6,316	5,364	12,553	86	48,360
88 Sentmenat	22,865	7,579	5,829	5,033	12,338	357	54,001
89 Sitges	46,785	8,888	4,721	8,081	18,199	1,022	87,696
90 Súria	13,478	6,307	5,542	3,867	11,471	151	40,816
91 Terrassa	13,474	8,848	5,601	8,647	11,887	567	49,025
92 Tiana	32,435	2,766	5,976	2,211	20,511	434	64,331
93 Tona	18,787	5,594	6,840	1,859	14,566	289	47,935
94 Tordera	23,605	6,859	6,178	9,775	11,871	294	58,583
95 Torelló	15,487	7,366	6,302	2,930	13,194	290	45,569
96 Vallirana	14,342	6,200	6,538	10,370	14,340	296	52,086
97 Vic	20,218	12,981	6,869	7,475	14,756	555	62,854
98 Viladecans	14,905	6,313	5,181	8,631	10,584	207	45,821
99 Vilafranca del P.	21,261	8,048	5,817	10,161	12,983	527	58,796
100 Vilanova del C.	13,066	4,432	4,800	3,642	10,340	223	36,503
101 Vilanova i la G.	19,254	8,142	4,945	9,547	12,110	295	54,293
102 Vilassar de Dalt	24,849	6,309	6,257	3,569	16,361	155	57,499
103 Vilassar de Mar	21,240	5,275	6,426	10,366	17,170	303	60,781

Quadre 7.11.c: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal

Municipi	Base Imposable/Quota estàndard per habitant					
	IBI (0.265%)	IAE (2.38)	VEH (1.597)	IVT i Const. (714,565)	Taxes i Pre. (0.812%)	Ing.Patr. (50%)
1 Abdera	9,538,002	4,354	4,376	0.013	1,397,029	1,904.26
2 Alella	11,251,190	1,617	3,787	0.003	2,838,722	879.65
3 Arenys de Mar	8,837,135	2,240	3,069	0.010	1,709,310	755.03
4 Arenys de Munt	8,659,084	2,186	3,454	0.013	1,666,074	224.19
5 Argentona	9,652,722	2,786	3,771	0.010	1,885,743	190.60
6 Badalona	4,266,761	2,748	3,033	0.003	1,309,452	151.07
7 Barberà del V.	12,553,147	5,903	3,303	0.007	1,359,412	838.54
8 Berga	5,151,770	2,338	3,865	0.008	1,492,576	458.71
9 Caldes de Montbui	8,332,051	3,210	3,983	0.006	1,669,306	84.35
10 Calella	12,121,904	3,442	3,656	0.004	1,703,753	5,585.55
11 Canet de M.	6,826,247	1,917	3,001	0.005	1,476,618	190.02
12 Canovelles	5,006,708	2,604	3,645	0.002	1,333,788	106.70
13 Capellades	5,013,245	2,942	4,116	0.005	1,355,289	138.14
14 Cardedeu	7,599,606	2,867	3,584	0.014	1,813,221	280.82
15 Cardona	4,187,231	1,862	3,643	0.001	1,419,273	187.84
16 Castellar del V.	9,849,476	2,844	3,319	0.013	1,629,543	352.14
17 Castellbisbal	17,717,523	17,751	4,562	0.015	1,531,208	2,004.88
18 Castelldefels	9,268,298	1,863	3,224	0.020	1,976,442	129.69
19 Centelles	6,174,064	2,710	3,832	0.005	1,606,679	1,567.01
20 Cerdanyola del V.	11,796,483	3,328	3,871	0.024	1,458,253	792.24
21 Cervelló	9,678,827	2,653	3,500	0.016	1,906,484	2,187.64
22 Corbera de Ll.	9,495,580	1,987	3,939	0.012	2,019,671	920.81
23 Cornellà de Ll.	5,837,315	2,694	2,734	0.005	1,248,614	2,654.27
24 Esparreguera	6,925,407	2,579	3,336	0.018	1,392,780	1,149.87
25 Esplugues de Ll.	5,921,274	2,588	3,660	0.002	1,729,476	2,380.70
26 Franqueses del V.(les)	5,521,340	4,679	4,644	0.013	1,687,872	513.67
27 Garriga (la)	8,514,961	3,635	4,637	0.014	1,838,545	381.11
28 Gavà	7,506,761	2,199	3,210	0.010	1,542,926	2,808.45
29 Gironella	5,101,369	1,761	4,856	0.004	1,304,871	236.37
30 Granollers	6,657,949	5,708	4,439	0.009	1,576,710	2,620.38
31 Hospitalet de Ll.(l')	4,710,090	2,474	3,504	0.001	1,269,947	7,232.81
32 Igualada	7,758,482	4,526	3,885	0.008	1,546,792	825.14
33 Llagosta(la)	4,009,128	3,065	3,772	0.014	1,273,461	566.72
34 Lliçà d'Amunt	11,645,638	2,162	4,220	0.013	1,752,829	0.00
35 Llinars del V.	11,654,542	4,273	5,866	0.013	1,806,117	394.04
36 Malgrat de M.	9,576,031	3,922	4,610	0.009	1,499,797	1,304.98
37 Manlleu	7,862,021	3,357	4,085	0.005	1,524,820	561.76
38 Manresa	6,218,183	3,883	3,895	0.009	1,579,533	1,103.13
39 Martorell	11,895,359	8,875	5,426	0.017	1,454,168	1,402.34
40 Masnou(el)	6,609,695	2,144	3,118	0.005	2,060,443	2,549.10
41 Matadepera	7,430,711	2,187	3,977	0.008	3,597,764	1,609.14
42 Matarò	5,506,147	3,664	3,339	0.007	1,401,397	1,299.74
43 Molins de Rei	11,122,416	2,868	3,685	0.005	1,731,337	287.66
44 Mollet del V.	4,926,866	3,142	3,337	0.024	1,351,141	926.04
45 Montcada i Reixac	6,685,252	5,380	3,498	0.007	1,461,802	156.23
46 Montgat	7,216,975	2,089	3,806	0.001	1,612,972	1,065.40
47 Montmeló	6,472,909	4,666	3,704	0.021	1,316,381	704.43
48 Montornès de V.	6,920,404	5,894	3,699	0.015	1,417,253	937.54
49 Navarxes	5,116,594	2,092	4,081	0.007	1,616,928	864.44
50 Navàs	4,660,715	2,228	4,419	0.004	1,347,654	213.74
51 Olesa de M.	5,658,286	2,927	3,406	0.014	1,385,609	1,339.18
52 Palau de P.	9,605,698	6,564	4,961	0.010	1,883,785	142.10
53 Pallejà	10,349,955	2,074	3,840	0.014	1,565,908	1,175.17
54 Parets del V.	7,222,613	6,497	4,668	0.012	1,576,257	964.25
55 Piera	10,170,818	1,774	3,353	0.018	1,280,872	1,333.85
56 Pineda de M.	9,981,858	2,620	3,555	0.007	1,475,130	219.86

Quadre 7.11.c: Càlcul de l'índex de capacitat fiscal (continua)

Municipi	Base Imposable/Quota estàndard per habitant					
	IBI (0.265%)	IAE (2.38)	VEH (1.597)	IVT i Const. (714,565)	Taxes i Pre. (0.812%)	Ing.Patr. (50%)
57 Prat de Ll. (el)	7,991,395	3,968	3,954	0.002	1,297,363	463.97
58 Premià de Dalt	9,796,322	2,403	3,847	0.010	2,328,582	1,037.41
59 Premià de Mar	5,156,620	2,067	3,398	0.004	1,679,555	93.00
60 Ripollet	7,307,525	2,589	3,022	0.003	1,295,020	5,141.96
61 Roca del V.(la)	5,706,619	1,789	2,458	0.009	1,770,646	38.62
62 Roda de Ter	5,276,006	3,093	3,858	0.004	1,354,195	314.48
63 Rubí	6,788,210	4,013	2,833	0.010	1,333,938	985.97
64 Sabadell	5,758,235	3,394	3,367	0.005	2,740,210	1,204.84
65 Sallent	4,452,975	2,367	3,644	0.009	1,361,923	912.28
66 St.Adrià del B.	3,550,331	7,011	3,201	0.002	1,242,704	117.05
67 St.Andreu de la B.	6,422,492	3,793	3,353	0.017	1,355,208	152.94
68 St.Andreu de LL.	12,159,966	1,218	2,767	0.004	2,598,970	872.40
69 St.Boi de Ll.	5,064,014	2,814	2,538	0.009	1,269,901	557.76
70 St.Celoni	4,674,129	4,824	3,928	0.003	1,598,621	329.82
71 St.Cugat del V.	12,970,727	3,148	3,867	0.021	2,740,173	1,086.35
72 St.Felíu de Ll.	6,386,717	2,970	3,492	0.002	1,475,894	515.88
73 St.Fost de C.	8,390,271	3,749	4,100	0.009	1,954,685	9,363.14
74 St.Fruitós de B.	10,429,520	5,472	3,728	0.016	1,856,971	130.71
75 St.Joan de V.	4,248,148	1,712	3,759	0.012	1,211,396	325.74
76 St.Joan Despí	7,642,409	3,484	3,311	0.004	1,645,758	463.71
77 St.Just Desvern	15,731,006	5,313	4,551	0.014	2,722,672	1,073.52
78 St.Pere de Ribes	8,206,606	4,619	3,110	0.021	1,649,455	380.90
79 St.Quirze del V.	10,677,503	6,099	4,181	0.020	2,149,457	16,051.99
80 St.Sadurní d'A.	7,632,270	5,219	379	0.004	1,689,217	140.93
81 St.Vicenç de C.	6,530,807	2,076	3,508	0.002	1,211,396	384.27
82 St.Vicenç dels H.	6,005,364	3,367	3,212	0.011	1,365,331	7,152.91
83 Sta.Coloma de G.	4,178,548	1,890	2,888	0.001	1,216,122	443.77
84 Sta.Marg.de M.	2,546,022	1,095	3,388	0.003	1,138,891	299.17
85 Sta.Maria de P.	8,466,240	3,175	3,741	0.013	1,571,966	357.29
86 Sta.Perpètua de M.	8,143,101	5,678	4,019	0.016	1,497,467	1,709.10
87 Santpedor	6,822,285	2,493	3,956	0.008	1,545,123	171.39
88 Sentmenat	8,618,070	3,181	3,651	0.007	1,518,685	714.89
89 Sitges	17,634,122	3,730	2,957	0.011	2,240,183	2,044.11
90 Súria	5,080,195	2,647	3,471	0.005	1,411,946	301.59
91 Terrassa	5,078,558	3,714	3,508	0.012	1,463,198	1,134.46
92 Tiana	12,225,218	1,161	3,743	0.003	2,524,723	867.74
93 Tona	7,081,192	2,348	4,284	0.003	1,792,939	578.81
94 Tordera	8,897,295	2,879	3,869	0.014	1,461,238	588.68
95 Torelló	5,837,339	3,092	3,947	0.004	1,624,081	579.53
96 Vallirana	5,405,646	2,602	4,095	0.015	1,765,099	592.59
97 Vic	7,620,387	5,448	4,302	0.010	1,816,367	1,109.26
98 Viladecans	5,618,112	2,649	3,245	0.012	1,302,776	414.51
99 Vilafranca del P.	8,013,523	3,378	3,643	0.014	1,598,054	1,054.84
100 Vilanova del C.	4,924,836	1,860	3,007	0.005	1,272,796	445.16
101 Vilanova i la G.	7,257,365	3,417	3,098	0.013	1,490,699	589.01
102 Vilassar de Dalt	9,365,877	2,648	3,919	0.005	2,013,907	309.68
103 Vilassar de Mar	8,005,850	2,214	4,025	0.015	2,113,516	606.58

Quadre 7.12.a: Càlcul de la subvenció anivelladora de la capacitat/necessitats

	I-E(t)	I-CF(t)	I-SCapNec	I-SCapNec*	I-SCap	I-Scap*	I-PMTE
1 <i>Abrera</i>	1.053	1.281	0.567	0.548	0.402	0.389	0.745
2 <i>Aiella</i>	1.097	1.302	0.663	0.641	0.359	0.347	0.946
3 <i>Arenys de Mar</i>	1.033	1.090	0.911	0.881	0.809	0.782	0.925
4 <i>Arenys de Munt</i>	1.109	1.130	1.063	1.028	0.723	0.699	0.814
5 <i>Argentona</i>	1.079	1.211	0.799	0.773	0.551	0.533	0.821
6 <i>Badalona</i>	0.938	0.704	1.436	1.389	1.630	1.576	1.137
7 <i>Barberà del V.</i>	1.092	1.371	0.498	0.482	0.211	0.204	0.810
8 <i>Berga</i>	1.008	0.859	1.324	1.280	1.300	1.257	0.966
9 <i>Caldes de Montbui</i>	1.070	1.075	1.059	1.024	0.841	0.813	0.792
10 <i>Calella</i>	1.199	1.301	0.982	0.949	0.360	0.348	0.972
11 <i>Canet de M.</i>	0.983	0.851	1.263	1.221	1.317	1.273	0.821
12 <i>Canovelles</i>	1.036	0.752	1.641	1.586	1.528	1.477	0.926
13 <i>Capellades</i>	0.978	0.822	1.309	1.265	1.377	1.332	0.927
14 <i>Cardedeu</i>	1.097	1.143	0.998	0.965	0.696	0.673	0.864
15 <i>Cardona</i>	1.027	0.668	1.790	1.731	1.706	1.650	0.994
16 <i>Castellar del V.</i>	1.030	1.207	0.653	0.631	0.560	0.541	0.824
17 <i>Castellbisbal</i>	1.252	2.402	-1.193	0.000	-1.980	0.000	0.894
18 <i>Castelldefels</i>	1.020	1.277	0.475	0.459	0.411	0.397	0.879
19 <i>Centelles</i>	1.006	0.920	1.191	1.151	1.171	1.132	0.875
20 <i>Cerdanyola del V.</i>	1.037	1.483	0.090	0.087	-0.026	0.000	0.894
21 <i>Cervelló</i>	1.178	1.304	0.910	0.880	0.354	0.343	0.747
22 <i>Corbera de Ll.</i>	1.338	1.222	1.586	1.533	0.529	0.512	0.676
23 <i>Cornellà de Ll.</i>	0.963	0.814	1.278	1.236	1.394	1.348	0.967
24 <i>Esparreguera</i>	1.088	1.092	1.080	1.044	0.804	0.778	0.792
25 <i>Esplugues de Ll.</i>	0.952	0.887	1.090	1.054	1.241	1.200	1.152
26 <i>Franqueses del V.(les)</i>	1.013	1.126	0.775	0.749	0.733	0.709	0.807
27 <i>Garriga (la)</i>	1.113	1.262	0.796	0.770	0.444	0.429	0.878
28 <i>Gavà</i>	1.017	1.017	1.016	0.983	0.963	0.931	0.889
29 <i>Gironella</i>	1.038	0.770	1.607	1.554	1.488	1.439	1.049
30 <i>Granollers</i>	1.047	1.171	0.785	0.759	0.637	0.616	0.950
31 <i>Hospitalet de Ll.(l')</i>	0.913	0.770	1.217	1.177	1.490	1.440	1.253
32 <i>Igualada</i>	0.999	1.125	0.732	0.708	0.735	0.711	1.008
33 <i>Llagosta(la)</i>	1.040	0.882	1.377	1.332	1.251	1.210	0.969
34 <i>Lliçà d'Amunt</i>	1.431	1.317	1.672	1.617	0.327	0.316	0.680
35 <i>Llinars del V.</i>	1.289	1.483	0.878	0.849	-0.026	0.000	1.074
36 <i>Malgrat de M.</i>	1.030	1.223	0.621	0.600	0.526	0.509	0.874
37 <i>Manlleu</i>	1.003	1.024	0.958	0.927	0.948	0.917	0.829
38 <i>Manresa</i>	0.971	1.026	0.853	0.825	0.945	0.914	0.975
39 <i>Martorell</i>	1.150	1.709	-0.038	0.000	-0.507	0.000	0.923
40 <i>Masnou(el)</i>	0.961	0.982	0.914	0.884	1.037	1.003	0.973
41 <i>Matadepera</i>	1.274	1.338	1.137	1.100	0.282	0.273	0.810
42 <i>Matarò</i>	0.971	0.908	1.106	1.070	1.196	1.157	1.062
43 <i>Molins de Rei</i>	0.993	1.186	0.583	0.564	0.604	0.584	0.834
44 <i>Mollet del V.</i>	1.034	1.084	0.927	0.897	0.821	0.794	1.016
45 <i>Montcada i Reixac</i>	1.087	1.059	1.147	1.109	0.874	0.845	0.884
46 <i>Montgat</i>	1.021	0.892	1.296	1.254	1.230	1.189	0.883
47 <i>Montmeló</i>	1.004	1.201	0.585	0.566	0.573	0.554	0.876
48 <i>Montornés de V.</i>	1.122	1.206	0.944	0.913	0.562	0.543	0.896
49 <i>Navarces</i>	0.911	0.861	1.017	0.984	1.296	1.253	0.822
50 <i>Navàs</i>	0.941	0.768	1.310	1.267	1.494	1.445	0.903
51 <i>Olesa de M.</i>	0.973	0.988	0.940	0.909	1.025	0.991	1.000
52 <i>Palau de P.</i>	1.261	1.423	0.916	0.886	0.102	0.098	0.808
53 <i>Pallejà</i>	1.044	1.223	0.663	0.641	0.525	0.508	0.996
54 <i>Parets del V.</i>	1.152	1.264	0.913	0.883	0.438	0.424	0.829
55 <i>Piera</i>	1.332	1.198	1.616	1.562	0.579	0.560	0.750

Quadre 7.12.a: Càlcul de la subvenció anivelladora de la capacitat/necessitats

	I-E(t)	I-CF(t)	I-SCapNec	I-SCapNec*	I-SCap	I-Scap*	
56 Pineda de M.	1.168	1.108	1.295	1.252	0.771	0.746	0.867
57 Prat de Ll. (el)	1.003	0.981	1.048	1.014	1.040	1.005	1.097
58 Premià de Dalt	1.043	1.281	0.535	0.517	0.402	0.389	0.877
59 Premià de Mar	0.968	0.812	1.299	1.256	1.399	1.353	1.000
60 Ripollet	0.988	0.909	1.157	1.119	1.194	1.154	0.928
61 Roca del V.(la)	0.929	0.872	1.048	1.014	1.271	1.229	0.452
62 Roda de Ter	1.018	0.826	1.425	1.378	1.370	1.325	0.923
63 Rubí	1.012	1.011	1.015	0.982	0.978	0.945	0.897
64 Sabadell	0.962	1.099	0.673	0.650	0.790	0.764	1.058
65 Sallent	0.989	0.821	1.345	1.301	1.381	1.335	0.933
66 St.Adrià del B.	1.042	0.847	1.456	1.408	1.326	1.282	1.045
67 St.Andreu de la B.	1.099	1.087	1.126	1.089	0.815	0.788	0.737
68 St.Andreu de LL.	1.015	1.279	0.455	0.440	0.408	0.395	0.485
69 St.Boi de Ll.	0.979	0.816	1.326	1.283	1.391	1.345	1.053
70 St.Celoni	1.057	0.899	1.392	1.347	1.216	1.176	0.860
71 St.Cugat del V.	1.063	1.700	-0.293	0.000	-0.488	0.000	0.879
72 St.Feliu de Ll.	0.921	0.860	1.051	1.016	1.297	1.254	1.046
73 St.Fost de C.	1.095	1.281	0.699	0.676	0.403	0.390	0.759
74 St.Fruitós de B.	1.160	1.453	0.536	0.518	0.037	0.036	0.801
75 St.Joan de V.	0.964	0.793	1.328	1.284	1.440	1.392	0.814
76 St.Joan Despí	1.018	1.000	1.058	1.023	1.001	0.968	1.133
77 St.Just Desvern	1.065	1.874	-0.655	0.000	-0.856	0.000	0.999
78 St.Pere de Ribes	1.084	1.322	0.578	0.559	0.316	0.305	0.664
79 St.Quirze del V.	1.145	1.773	-0.190	0.000	-0.642	0.000	0.968
80 St.Sadurní d'A.	0.985	0.993	0.967	0.935	1.015	0.981	0.907
81 St.Vicenç de C.	0.965	0.776	1.367	1.322	1.475	1.426	0.913
82 St.Vicenç dels H.	1.004	1.033	0.943	0.912	0.930	0.899	0.893
83 Sta.Coloma de G.	0.940	0.621	1.619	1.565	1.806	1.747	1.236
84 Sta.Marg.de M.	0.930	0.523	1.796	1.736	2.014	1.948	0.942
85 Sta.Maria de P.	1.091	1.160	0.944	0.913	0.659	0.637	0.763
86 Sta.Perpètua de M.	1.069	1.312	0.552	0.533	0.337	0.326	0.934
87 Santpedor	1.028	0.961	1.170	1.131	1.082	1.047	0.731
88 Sentmenat	1.082	1.073	1.101	1.064	0.844	0.816	0.835
89 Sitges	1.193	1.743	0.023	0.022	-0.579	0.000	0.636
90 Súria	0.962	0.811	1.283	1.241	1.401	1.355	0.928
91 Terrassa	0.960	0.975	0.929	0.899	1.054	1.019	0.997
92 Tiana	0.933	1.279	0.200	0.193	0.408	0.394	0.883
93 Tona	1.000	0.953	1.100	1.063	1.100	1.064	0.829
94 Tordera	1.185	1.165	1.228	1.188	0.650	0.629	0.892
95 Torelló	0.992	0.906	1.174	1.135	1.200	1.161	0.841
96 Vallirana	1.333	1.035	1.964	1.899	0.925	0.894	0.799
97 Vic	1.098	1.249	0.776	0.750	0.470	0.455	0.902
98 Viladecans	0.989	0.911	1.154	1.116	1.190	1.150	0.884
99 Vilafranca del P.	1.010	1.169	0.673	0.651	0.641	0.620	0.983
100 Vilanova del C.	1.005	0.726	1.598	1.546	1.583	1.531	0.862
101 Vilanova i la G.	0.997	1.079	0.822	0.795	0.832	0.804	0.962
102 Vilassar de Dalt	0.993	1.143	0.674	0.651	0.696	0.673	0.927
103 Vilassar de Mar	1.056	1.208	0.732	0.708	0.558	0.539	0.906

Quadre 7.12.b: Càlcul de la subvenció
anivelladora de la capacitat/necessitats

	Diferències:		
	(I-PMTE)/ (I-SCapNec)	(I-PMTE)/ (I-SCap)	(I-SCapNec)/ (I-SCap)
1 <i>Abdera</i>	1.358	1.915	1.410
2 <i>Alella</i>	1.476	2.724	1.845
3 <i>Arenys de Mar</i>	1.050	1.183	1.127
4 <i>Arenys de Munt</i>	0.792	1.163	1.469
5 <i>Argentona</i>	1.062	1.539	1.450
6 <i>Badalona</i>	0.819	0.722	0.881
7 <i>Barberà del V.</i>	1.681	3.967	2.361
8 <i>Berga</i>	0.755	0.769	1.018
9 <i>Caldes de Montbui</i>	0.773	0.974	1.259
10 <i>Calella</i>	1.024	2.794	2.728
11 <i>Canet de M.</i>	0.672	0.645	0.959
12 <i>Canovelles</i>	0.583	0.626	1.074
13 <i>Capellades</i>	0.732	0.696	0.950
14 <i>Cardedeu</i>	0.896	1.284	1.434
15 <i>Cardona</i>	0.574	0.603	1.049
16 <i>Castellar del V.</i>	1.305	1.522	1.166
17 <i>Castellbisbal</i>	0/0.894	0/0.894	0/0
18 <i>Castelldefels</i>	1.914	2.212	1.156
19 <i>Centelles</i>	0.760	0.773	1.017
20 <i>Cerdanyola del V.</i>	10.289	0/0.894	0/0
21 <i>Cervelló</i>	0.850	2.181	2.567
22 <i>Corbera de Ll.</i>	0.441	1.322	2.997
23 <i>Cornellà de Ll.</i>	0.782	0.717	0.917
24 <i>Esparreguera</i>	0.759	1.019	1.343
25 <i>Esplugues de Ll.</i>	1.093	0.960	0.879
26 <i>Franqueses del V.(les)</i>	1.078	1.139	1.057
27 <i>Garriga (la)</i>	1.140	2.044	1.793
28 <i>Gavà</i>	0.905	0.955	1.055
29 <i>Gironella</i>	0.675	0.729	1.080
30 <i>Granollers</i>	1.251	1.541	1.232
31 <i>Hospitalet de Ll.(l')</i>	1.065	0.870	0.817
32 <i>Igualada</i>	1.423	1.417	0.996
33 <i>Llagosta(la)</i>	0.728	0.801	1.101
34 <i>Lliçà d'Amunt</i>	0.420	2.153	5.121
35 <i>Llinars del V.</i>	1.265	0/1.074	0/0
36 <i>Malgrat de M.</i>	1.456	1.718	1.180
37 <i>Manlleu</i>	0.894	0.904	1.010
38 <i>Manresa</i>	1.182	1.067	0.903
39 <i>Martorell</i>	0/0.923	0/0.923	0/0
40 <i>Masnou(el)</i>	1.101	0.970	0.881
41 <i>Matadepera</i>	0.737	2.969	4.031
42 <i>Matarò</i>	0.993	0.918	0.925
43 <i>Molins de Rei</i>	1.480	1.427	0.965
44 <i>Mollet del V.</i>	1.133	1.279	1.129
45 <i>Montcada i Reixac</i>	0.797	1.046	1.313
46 <i>Montgat</i>	0.704	0.742	1.054
47 <i>Montmeló</i>	1.548	1.583	1.022
48 <i>Montornés de V.</i>	0.982	1.650	1.680
49 <i>Navarces</i>	0.835	0.656	0.785
50 <i>Navàs</i>	0.713	0.625	0.877
51 <i>Olesa de M.</i>	1.100	1.008	0.917
52 <i>Palau de P.</i>	0.913	8.217	9.004
53 <i>Pallejà</i>	1.554	1.961	1.262

Quadre 7.12.b: Càlcul de la subvenció
anivelladora de la capacitat/necessitats (continua)

	Diferències:		
	(I-PMTE)/ (I-SCapNec)	(I-PMTE)/ (I-SCap)	(I-SCapNec)/ (I-SCap)
54 Parets del V.	0.939	1.956	2.084
55 Piera	0.480	1.341	2.792
56 Pineda de M.	0.692	1.163	1.680
57 Prat de Ll. (el)	1.083	1.091	1.008
58 Premià de Dalt	1.695	2.255	1.331
59 Premià de Mar	0.796	0.739	0.928
60 Ripollet	0.829	0.804	0.969
61 Roca del V.(la)	0.446	0.367	0.825
62 Roda de Ter	0.670	0.697	1.040
63 Rubí	0.914	0.949	1.038
64 Sabadell	1.627	1.385	0.851
65 Sallent	0.717	0.698	0.974
66 St.Adrià del B.	0.742	0.815	1.098
67 St.Andreu de la B.	0.677	0.934	1.381
68 St.Andreu de LL.	1.103	1.228	1.114
69 St.Boi de Ll.	0.821	0.783	0.954
70 St.Celoni	0.638	0.731	1.145
71 St.Cugat del V.	0/0.879	0/0.879	0/0
72 St.Feliu de Ll.	1.030	0.835	0.810
73 St.Fost de C.	1.122	1.945	1.733
74 St.Fruitós de B.	1.547	22.321	14.432
75 St.Joan de V.	0.634	0.585	0.923
76 St.Joan Despi	1.108	1.171	1.057
77 St.Just Desvern	0/0.999	0/0.999	0/0
78 St.Pere de Ribes	1.187	2.176	1.832
79 St.Quirze del V.	0/0.968	0/0.968	0/0
80 St.Sadurni d'A.	0.969	0.924	0.953
81 St.Vicenç de C.	0.691	0.640	0.927
82 St.Vicenç dels H.	0.979	0.993	1.014
83 Sta.Coloma de G.	0.790	0.708	0.896
84 Sta.Marg.de M.	0.542	0.483	0.891
85 Sta.Maria de P.	0.836	1.198	1.432
86 Sta.Perpetua de M.	1.751	2.865	1.637
87 Santpedor	0.646	0.699	1.081
88 Sentmenat	0.784	1.023	1.304
89 Sitges	29.004	0/0.636	0/0
90 Súria	0.748	0.685	0.916
91 Terrassa	1.109	0.978	0.882
92 Tiana	4.574	2.241	0.490
93 Tona	0.780	0.779	0.999
94 Tordera	0.751	1.418	1.888
95 Torelló	0.741	0.725	0.978
96 Vallirana	0.421	0.894	2.124
97 Vic	1.202	1.984	1.651
98 Viladecans	0.792	0.769	0.971
99 Vilafranca del P.	1.510	1.585	1.050
100 Vilanova del C.	0.558	0.563	1.010
101 Vilanova i la G.	1.209	1.196	0.989
102 Vilassar de Dalt	1.423	1.377	0.967
103 Vilassar de Mar	1.279	1.679	1.313

REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES:

ADVISORY COMMISSION ON INTERGOVERNMENTAL RELATIONS, ACIR (1961): *Measures of state and local fiscal capacity and tax effort: a staff report*, Government Printing Office Washington D.C.

ACIR (1962): *Measures of state and local fiscal capacity and tax effort*, Government Printing Office, Washington D.C.

ACIR (1971): *Measuring fiscal capacity and effort of state and local areas*, Government Printing Office, Washington D.C.

ACIR (1985): *Tax capacity of the fifty states*, Government Printing Office, Washington D.C.

ACIR (1986): *Measuring state fiscal capacity: alternative methods and their uses*, Government Printing Office, Washington D.C.

ACIR (1988): *State fiscal capacity and effort*, Government Printing Office, Washington D.C.

ÁGÜNDEZ, A. I PEDRAJA, F. (1995): "Nivelación de servicios en haciendas descentralizadas: comentarios al Libro Blanco", *Papeles de Economía Española*, 69, 192-99.

AHMAD, E. (1997): *Financing decentralized expenditures*, Studies in Fiscal Federalism and State-Local Finance, Edward Elgar.

AHMAD, E. I CRAIG, J. (1994), (ed.): "Intergovernmental transfers: policy and implementation", Treball presentat al Seminario sobre corresponsabilidad fiscal, Instituto de Estudios Fiscales, Juny de 1994.

AHMAD, E., CRAIG, J. I MIHALJEK, D. (1994): "Grants: institutional and informational requirements", a AHMAD, E. I QIANG, G. I TANZI, V. (1994), (eds.): *The reform of fiscal relations between different levels of government*", IMF and Ministry of Finance, P.R. China.

AHMAD, E., QIANG, G. I TANZI, V. (1994), (eds.): *The reform of fiscal relations between different levels of government*", IMF and Ministry of Finance, P.R. China.

AKIN, J.S. (1973): "Fiscal capacity and the estimation method of the ACIR", *National Tax Journal*, 26, 12-29.

AKIN, J.S. (1974): "An improved method for estimating local fiscal capacity", *Review of Regional Studies*, 4, 33-48.

AKIN, J.S. (1979): "Estimates of state resource constraints derived from a specific utility function: an alternative measure of fiscal capacity", *National Tax Journal*, 32, 61-71.

ALBEROLA, E. I ASDRUBALI, P. (1997): "How do countries smooth regional disturbances? Risk sharing in Spain: 1973-1993", CEMFI, Documento de Trabajo 97/24.

- ALBERT , C., JIMENO, J.F. I MORENO, G. (1997): "Pay determination in the Spanish public sector", FEDEA, Documento de Trabajo 97/18.
- ALBON, R. P. (1990): "The efficiency implications of locational-based factors in Commonwealth Grants Commission Determinations", Appendix to the Victorian Submission to the *Inquiry into Issues of Methodology*.
- ALESINA, A., BAQIR, R. I EASTERLY, W.(1997): "Public goods and ethnic divisions", NBER Working Paper 6009.
- ALESINA, A., BAQIR, R. I EASTERLY, W.(1998): "Redistributive public employment", NBER Working Paper 6746.
- ALESINA, A., I ROSENTHAL, H.(1995): *Partisan politics, divided government and the economy*, Cambridge University Press.
- ALT, J. (1983): "The evolution of revenue structures", *Public Choice*, 24, 1-28.
- ALT, J. I LOWRY, R.C. (1994): "Divided government and budget deficits: evidence from the states", *American Political Science Review*, 88, 811-828.
- ANDERSEN, R.M. (1995): "Revisiting the behavioural model of access to medical care: does it matter?", *Journal of Health and Social Behaviour*, 36, 1-10.
- ANSELIN, L. (1988): *Spatial econometrics, methods and models*, Kluwer Academic, Dordrecht.
- ANSELIN, L. I BERA, A.K. (1996): "Spatial dependence in linear regression models with an introduction to spatial econometrics", Mimeo. University of Illinois.
- ANSELIN, L., BERA, A.K, FLORAX, R. I YOON, M.J. (1996): "Simple diagnostic tests for spatial dependence", *Regional science and urban economics*, 26, 77-104.
- ANSELIN, L. I REY, S. (1991): "Properties of tests for spatial dependence in lineal regression models", *Geographical Analysis*, 23, 110-131.
- ANTÓN, S. I OLIVERES, J. (1999): "Els serveis col·lectius" a 20 anys d'ajuntaments democràtics. federació de municipis de Catalunya.
- ARCARONS, J., GARCÍA, G. I PARELLADA, M. (1998): *Estimació de la renda familiar disponible de les comarques i els municipis de Catalunya 1989-1995*. Departament d'Economia i Finances. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- ARNOTT, R. I GRIESON, R.E. (1981): "Optimal fiscal policy for a state or local government", *Journal of Urban Economics*, 9, 23-48.
- ARONSON, J.R. (1977): "Some comments on Fiscal Equity Grants to Local Authorities", *Economic Journal*, 87, 774-779.
- ASDRUBALI , P., SØRENSEN, B.E. I YOSHA, O. (1996): "Channels of Interstate Risksharing: United States 1963-1990", *Quarterly Journal of Economics*, 91, 1081-1110.

- ASHFORD, D., BERNE, R. I SCHRAM, R. (1976): "The expenditure financing decision in British local government", *Policy and Politics*, 5, 5-25.
- ASWORTH, J. I HEYNDELS, B. (1997): "Politicians' preferences on local tax rates: an empirical analysis", *European Journal of Political Economy* 13, 479-502.
- ATEN, R.H. (1986): "Gross state product: a measure of fiscal capacity", a Reeves, H.C. (ed.): *Measuring fiscal capacity*, pp. 87-140, Oelgeschlager, Gunn & Hain, Boston.
- AUDIT COMMISSION (1984): *Improving economy, efficiency and effectiveness in local government in England and Wales*, Audit Commission, London.
- AUDIT COMMISSION (1993): *Passing the Bucks: the impact of Standard Spending Assessments on Economy, Efficiency and Effectiveness*. Volumes 1 & 2. HMSO, London.
- AULD, D.A.F. I EDEN, L.B. (1983): *Provincial-Municipal fiscal equalization and revenue sharing*, Discussion Paper 83-1, University of Guelph, Ontario.
- AUSTEN-SMITH, D. I BANKS, J. (1989): "Electoral accountability and incumbency", a Ordeshook, P. (ed.): *Models of Strategic Choice in Politics*, University of Michigan Press, Ann Arbor.
- AZNAR GRASA, A. I LÓPEZ LABORDA, J. (1994): "Una metodología para la determinación de las necesidades de gasto de las CCAA", Instituto de Estudios Fiscales, Papeles de Trabajo 11.
- BACHRACH, P. I BARATZ, M.(1970): *Power and poverty*, Oxford University Press, New York.
- BAHL, R (1972): "A Representative Tax System Approach to measuring tax effort in developing countries", *IMF Staff Papers*, 19, 87-124.
- BAHL, R, I WALLACE, S. (1994): "Revenue sharing in Russia", *Environment and Planning C: Government and Policy*, 12, 293-307.
- BAICKER, C. (1999): "Government decision-making and the incidence of federal mandates", Treball presentat al Workshop on Fiscal Competition in Europe, ZEW, Manheim.
- BANKS, J. I SUNDARAM, R. (1991): "Adverse selection and moral hazard in a repeated elections model", Working Paper 183, The Rochester Centre for Economic Research.
- BARNETT, R. I TOPHAM, N. (1980): "A Critique of Equalising Grants to Local Governments", *Scottish Journal of Political Economy*, 27, 235-49.
- BARNETT, R., LEVAGGI, R. I SMITH, P. (1991), "An incremental budgeting model of local public expenditure setting in the presence of piecewise budget constraints", *Applied Economics*, 23, 249-256.
- BARR, J. I DAVIES, O. (1966): "An elementary political and economic theory of expenditures of local governments", *Southern Economic Journal*, 33, 149-165.
- BARRO, R.(1972): "The Control of Politicians: An Economic Model", *Public Choice*, 14, 19-42.

- BARRO, S.M. (1975): *Equalisation and Equity in General Revenue Sharing: An Analysis of Alternative distribution formulas*, National Science Foundation.
- BARTIK, T.J. (1991): "The effects of state and local taxes on economic development: a review of recent research", *Economic Development Quarterly*, Febrer, 103-111.
- BAUM, D.N. (1986): "A simultaneous equations model of the demand for and production of local public services: the case of education", *Public Finance Quarterly*, 14, 157-178.
- BAUMGARDNER, J.R. (1993): "Test of median voter and political support maximization models: the cas of federal/state welfare programs", *Public Finance Quarterly*, 21, 48-83.
- BAYLEY, S.J. Y CONNOLLY, S. (1998): "The flypaper effect: Identifying areas for further research", *Public Choice*, 95, 335-361.
- BAYOUMI, T. I MASSON, P. (1995): "Fiscal flows in the United States and Canada: Lessons for Monetary Union in Europe", *European Economic Review*, 39, 253-74.
- BEECH, R., BEVAN, S. I MAYS, N. (1990): "Spatial equity in the NHS: the death and re-birth of RAWP", *Health Care UK 1990*, King's Fund Institute, London.
- BECKER, G.S. (1983): "A theory of competition among pressure groups for political influence", *Quarterly Journal of Economics*, 47, 371-400.
- BECKER, G.S. (1985): "Public policies, pressure groups and dead weight costs", *Journal of Political Economics*, 28, 329-347.
- BELSEY, D.A., KUH, E. I WELSCH, R.E. (1980): *Regression diagnostics: Identifying influential data and sources of collienarity*, Wiley, New York.
- BENNET, R.J. (1980): *The geography of public finance*, Methuen.
- BENNET, R.J. (1984): "A bureaucratic model of local government tax and expenditure decisions" *Applied Economics*, 16, 257-268.
- BENTLEY, A.F. (1908): *The process of government*, University of Chicago Press, Chicago.
- BENZEVAL, M. I JUDGE, K. (1994): "The implications of hospital utilisation for resource allocation in England", *Health Economics*, 3, 105-116.
- BERGSTROM, T.C. I GOODMAN, R.P. (1974): "Private demand for the services of non-federal government", *American Economic Review*, 63, 280-296.
- BERKOWTIZ, D. (1997): "Regional income and secession: Centre-periphery relations in emerging market economies", *Regional Science and Urban Economics*, 27, 14-45.
- BESLEY, T. I CASE, A. (1995): "Incumbent behaviour: vote-seeking, tax setting and yardstick competition", *American Economic Review*, 85, 25-45.
- BESLEY, T. I COATE, S. (1998): "Centralized versus decentralized provision of local public goods: a political economy analysis", Mimeo.

- BIRD, R.M. (1978): "Assessing tax performance in developing countries: a critical review of the literature", a TOYE, J.F. (ed.): *Taxation and economic development*, Frank Cass, London.
- BIRD, R.M. I SLACK, E. (1983): *Urban Public Finance in Canada*, Butterwoeth.
- BIRD, R.M. I SLACK, E. (1990): "Equalization: the representative tax system revisited", *Canadian Tax Journal*, 38, 913-27.
- BIRD, R. I SMART, M. (1996): "Federal fiscal arrangements in Canada: an analysis of incentives", Discussion Paper 8, International Centre for Tax Studies, Faculty of Management, University of Toronto.
- BIVAND, R. (1984): "Regression modeling with spatial dependence; an application of some class selection and estimation methods", *Geographical Analysis*, 16, 25-37.
- BOADWAY, R.W. (1992): *The constitutional division of powers: an economic perspective*, Ministry of Supply and Services, Ottawa.
- BOADWAY, R.W., I FLATTERS, F.R. (1982a): *Equalization in a Federal State: an economic analysis*, Minister of Supply and Services, Canada.
- BOADWAY, R.W., I FLATTERS, F.R. (1982b): "Efficiency and equalization payments in a federal system of government: A synthesis and extension of recent results", *Canadian Journal of Economics*, 15, 613-633.
- BOADWAY, R.W. I HOBSON, P. (1993): "Intergovernmental fiscal relations in Canada", *Canadian Tax Paper*, 96.
- BOADWAY, R.W., HORIBA, I. I JHA, R. (1994): "The design of conditional grants as a principal-agent problem", Mimeo.
- BOADWAY, R.W. I KEEN, M. (1996): "Efficiency and the optimal direction of federal-state transfers", *International Tax and Public Finance*, 3, 137-155.
- BOADWAY, R.W. I KEEN, M. (1999): "Redistribution", Working Paper, 98/3, Queens University, Ontario.
- BOADWAY, R.W., ROBERTS, S. I SHAH, A. (1994): "Fiscal federalism dimensions of tax reform in developing countries", Policy Research Working Paper 1385, The World Bank.
- BOADWAY, R.W., I WILDASIN, D.E. (1984): *Public Sector Economics*, Little, Brown & Company.
- BOLNICH, B.R. (1978): "Tax effort in developing countries" a TOYE, J.F. (ed.): *Taxation and economic development*, Frank Cass, London.
- BORCHERDING, T.E. I DEACON, R.T. (1972): "The demand for the services of non federal governments", *American Economic Review*, 62, 891-901.
- BORDINGNON, M., MANASSE, P. I TABELLINI, G. (1996): "Optimal regional redistribution under asymmetric information", Mimeo.

- BORGE, L.E. I RATTSSØ, J. (1995): "Demographic shift, relative costs and the allocation of local public consumption in Norway", *Regional Science and Urban Economics*, 25, 705-726.
- BORGE, L.E., RATTSSØ, J., I SØRENSEN, R. (1995): "Local government service production: the politics of allocative sluggishness", *Public Choice*, 82, 135-157.
- BORRELLI, S.A. I ROYED, T.J. (1995): "Government strength and budget deficits in advanced democracies", *European Journal of Political Research*, 28, 225-260.
- BOSCH, A. I ESCRIBANO, C. (1988a): "Las necesidades de gasto de las CCAA", en: *Cinco estudios sobre financiación autonómica*, Instituto de Estudios Fiscales.
- BOSCH, A. I ESCRIBANO, C. (1988b): "Regional allocation of public funds: an evaluation index", *Environment and Planning C. Government and Policy*, 20, 1323-1333.
- BOSCH, N. I CASTELLS, A. (1999): "La hisenda municipal", a *20 anys d'ajuntaments democràtics*. federació de municipis de Catalunya.
- BOSCHKEN, H.L. (1998): "Upper-middle-class influence on developmental policy outcomes: the case of transit infrastructure", *Urban Studies*, 627-647.
- BOSKIN, M.J. (1973): "Local government tax and product competition and the optimal provision of public goods", *Journal of Political Economy*, 203-210.
- BOYLE, L. (1966): *Equalisation and the future of local government*, Oliver and Boyd.
- BOYNE, G.A. (1989): "Local tax equalisation in England: an empirical analysis", *Environment and planning C: Government and Policy*, 7, 245-259.
- BOWEN, H. (1943): "The interpretation of voting in the allocation of resources", *Quarterly Journal of Economics*, 58, 27-48.
- BRADBURY, K.L., LADD, H.F., PERRALUT, M. RESCHOVSKY, A. I YINGER, J. (1984): "State aid to offset fiscal disparities across communities", *National Tax Journal*, 37.
- BRADBURY, K.L. I LADD, H.F. (1987): "City taxes and property tax bases", NBER Working Paper 2197.
- BRADFORD, D., I OATES, W.A.(1971): "Towards a predictive theory of intergovernmental grants", *American Economic Review, Papers & Proceedings*, 61, 440-448.
- BRADFORD, D., I OATES, W.A.(1974): "Suburban exploitation of central cities and governmental structure" a H.HOCHMAN I G.PETERSON (eds.): *Redistribution through public choice*, Columbia University Press, New York.
- BRADFORD, D., MALT, R. I OATES, W.A.(1969): "The rising cost of local public services: some evidence and reflections", *National Tax Journal*, 22, 185-202.
- BRAINARD, W. I DOLBEAR, F.T. (1967): "The possibility of oversupply of local 'public' goods: a critical note", *Journal of Political Economy*, 75, 86-90.

- BRAMLEY, G. (1985): *Grant related expenditure and recreation*, Working Paper 51, School for Advanced Urban Studies, Bristol.
- BRAMLEY, G. (1986): "Defining equal standards in local public services", *Urban Studies*, 23, 391-412.
- BRAMLEY, G. (1989): "A model of educational outcomes at local authority level, with implications for local expenditure needs", *Environment and planning C: Government and Policy*, 7, 39-58.
- BRAMLEY, G. (1990): *Equalization grants and local expenditure needs*, Avebury, England.
- BRAMLEY, G. I LE GRAND, J. (1992): "How far is the poll tax a 'community charge'? The implications of service usage evidence", a King, D. (ed.): *Local government economics in theory and practice*, p.87-113, Routledge, London and New York.
- BRAMLEY, G. (1993): *Variations on a Theme - a comparison of SSA's with allocation systems in Europe*. Background Paper 8.5, commissioned by the Audit Commission as a part of 1993 study. Audit Commission, London.
- BRAMLEY, G. (1996): "Who uses local public services? Need, demand and rationing in action, a POLA, G. (ed.): *Developments in local government finance*, Edward Elgard.
- BRAMLEY, G. (1997b): "Equalization transfers between local government areas and the constituent countries of the U.K., in a broader European comparative perspective", Ponencia presentada en el seminario: *Desequilibrios territoriales en España y en Europa*. UIMP, Barcelona, Julio de 1997.
- BRAZER, H. Y ANDERSON, A. (1975): "A cost adjusted index for Michigan School Districts", en: *Selected papers in school finance*, Department of Health, Education and Welfare, Washington D.C.
- BRENNAN, G. I BUCHANAN, J.M. (1980): *The power to tax: analytical foundations of a fiscal constitution*, Cambridge University Press, Cambridge.
- BRETON, A. (1991): "The Existence and Stability of Interjurisdictional Competition", a Kenyon, D. i Kincaid, J. (eds.): *Competition among State and Local Governments*, Urban Institute Press, Washington.
- BRETT, C. I PINKSE, J. (1998): "The determinants of municipal tax rates in British Columbia", Working Paper 98/3, Department of Economics, University of British Columbia.
- BRETON, A. (1974): *The economic theory of representative government*. Aldine. Chicago.
- BRETON, A. I SCOTT, A. (1978): *The economic constitution of federal states*, University of Toronto Press, Toronto.
- BROSIO, G. (1992): "The balance sheet of the Australian federation: some tentative estimates", Working Paper, Federalism Research Centre, Australian National University, Canberra.

- BROWN, C. I OATES, W. (1987): "Assistance to the poor in a federal system", *Journal of Public Economics*, 32, 307-330.
- BROWNING, E. (1987): "On the marginal welfare cost of taxation", *American Economic Review*, 77, 11-23.
- BRUECKNER, J.K. (1981): "Congested public goods: the case of fire protection", *Journal of Public Economics*, 15, 45-58.
- BRUECKNER, J. K. (1997): "Testing for strategic interaction among local governments: the case of growth controls", *Journal of Urban Economics*, 44, 438-467.
- BUCHANAN, J. M. (1950): "Federalism and fiscal equity", *American Economic Review*, 40.
- BUCHANAN, J. M. (1952): "Federal grants and resource allocation", *Journal of Political Economy*, 60, 583-599.
- BUCHANAN, J. M. (1965): "An economic theory of clubs", *Economica*, 32, 1-14.
- BUCHANAN, J. M. (1980): "Rent-seeking and profit seeking", a J.M.BUCHANAN, R.D. TOLLISON, I G.TULLOCK (eds.): *Towards a theory of the rent seeking society*, Texas A&M University Press, College Station.
- BUCHANAN, J.M. I FAITH, R.L. (1995): "Secession and the Limits of Taxation: Toward a Theory of Internal Exit", *American Economic Review*, 77, 1023-31.
- BUCHANAN, J.M. I GOETZ, C. (1972): "Efficiency limits of fiscal mobility: An assessment of the Tiebout model", *Journal of Public Economics*, 1, 25-43.
- BUCHANAN, J.M. I WAGNER, R. (1970): "An efficiency basis for federal fiscal equalization", a Margolis, J. (ed.): *Analysis of Public Output*, NBER, Columbia University Press, New York.
- BUCOVETSKY, S. (1991): "Asymmetric tax competition", *Regional Science and Urban Economics* 30, 167-181.
- BUCOVETSKY, S. (1998): "Federalism, equalization and risk aversion", *Journal of Public Economics*, 67, 301-328.
- BUCOVETSKY, S., MARCHAND, M. I PESTIAU, P. (1999): "Revelation of tastes for a public good in a federation", *Journal of Urban Economics*, forthcoming.
- BUETTNER, T. (1999a): "The effect of unemployment, aggregate wages, and spatial contiguity on local wages: An investigation with German district level data", *Papers in Regional Science*, 78, 47-67.
- BUETTNER, T. (1999b): "Jurisdictions in competition: empirical analysis of local tax policy in Germany", Treball presentat al Workshop on Fiscal Competition in Europe, ZEW, Manheim.
- BURBIDGE, J.B. I MYERS, G.M. (1994): "Redistribution within and across the Regions of a Federation", *Canadian Journal of Economics*; 27, 620-36.

- BURRIDGE, P. (1981): "Testing for a common factor in a spatial autoregressive model", *Environment and Planning A*, 13, 795-800.
- BUTT, H. I PALMER, D. (1985): *Value for money in the public sector: the decision-makers' guide*, Blackwell, Oxford.
- CABASÉS, F. (1999): "La participación de las haciendas locales en los tributos de la Comunidad autónoma: el caso de Navarra". Comunicación presentada en el Encuentro de Economía Pública. Oviedo.
- CABRER, B., MAS, M., I SANCHO, A. (1991): "Necesidades, dotaciones y déficits en las CCAA", *Documento de trabajo 91/7*, Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas.
- CALERO, J. (1993): "La asignación normativa y la generación de índices de necesidad en el campo del gasto público en becas de educación superior", *Efectos del gasto público educativo. El sistema de becas universitarias*, Universitat de Barcelona, cap. 7, 233-277.
- CALSAMIGLIA, X. (1990): "La financiación de la Comunidades Autónomas y el principio de solidaridad", *Revista de Economía Pública*, 6, 3-44.
- CALSAMIGLIA, X., ESTEBAN, J.M., PLANAS, M^aA. I PONSATI, C. (1991): *El finançament de les Comunitats Autònomes: avaluació del sistema actual i criteris per a la seva reforma*. Generalitat de Catalunya, Departament d'Economia i Finances.
- CALVERT, R. (1985): "Robustness of the multidimensional voting model: candidates's motivations, uncertainty and convergence", *American Journal of Political Science*, 29, 69-95.
- CARD, D. I KRUEGER, A.B. (1992): "Does school quality matter? Returns to education and the characteristics of public schools in the United States", *Journal of Political Economy*, 100.
- CARD, D. I ABIGAIL, A. (1998): "School finance reform, the distribution of school spending, and the distribution of SAT scores", NBER Working Paper 6766.
- CAREY, K. (1993): "A panel data design for estimation of hospital cost functions", *Review of Economics and Statistics*, 25, 443-453.
- CARR-HILL, R.A. (1989): "Allocating resources to health care: RAWP is dead - long live RAWP", *Health Policy*, 13, 135-144.
- CARR-HILL, R.A., HARDMAN, G., MARTIN, S., PEACOCK, S., SHELDON, T.A. I SMITH, P. (1994): *A formula for distributing NHS revenues based on small area use of hospital beds*, Centre for Health Economics, University of York.
- CARRIN, G. I VAN DAEL, J. (1991): "An empirical model of the demand for health care in Belgium", en Duru et alt. (eds.): *Econometrics of Health Care*, Kluwer Academic Publ., Netherlands.
- CASE, A. C., HINES, J.R. I ROSEN, H.S. (1993): "Budget spillovers and fiscal policy interdependence: evidence from the states", *Journal of Public Economics*, 52, 285-307.
- CASTELLS, A. (1988): *Hacienda Autónoma: una perspectiva de federalismo fiscal*, Ariel.

CASTELLS, A. (1991a): "Sistemas de subvenciones de nivelación: algunos aspectos teóricos", *Hacienda Pública Española*, 8, 9-24

CASTELLS, A. (1991b): *Factores explicativos del gasto público: una aproximación empírica*, Estudios de Hacienda Pública, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.

CASTELLS, A. (1991c): "La reforma del sistema de financiación autonómica", *De Economía Pública*, 12, 143-160.

CASTELLS, A. I FRIGOLA, R. (1986): *Las subvenciones en la financiación de los municipios. Análisis, experiencia comparada y propuestas para el caso español*. La Paeria. Ajuntament de Lleida. Lleida.

CASTELLS, A. I SOLÉ, A. (1998): *Cuantificación de necesidades de las Comunidades Autónomas: Metodología y aplicación práctica*, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid.

CASTLES, F.G. I MAIR, P. (1984): "Left-right political scales: some 'expert' judgements", *European Journal of Political Science*, 12, 73-88.

CAVE, M., KOGAN, M., I SMITH, R. (1990): *Output and performance measurement in government: the state of the art*, Jessica Kingsley Publ., London.

CEBULA, R.J. I KHON, R.M. (1975): "Public policies and migration patterns in the United States", *Public Finance*, 30, 186-96.

CHAMBERS, J.G. (1978): "Educational cost differentials and the allocation of State aid for elementary/secondary education", *Journal of Human Resources*, 12, 63-81.

CHAMBERS, J.G. (1980): "The development of a cost of education index: some empirical estimates and policy issues", *Journal of Education Finance*, 5, 27-42.

CHAPMAN, P.J. (1996): "Judgement and analysis: developing indexes of economic and social deprivation for local authority financing", a POLA, G. (ed.): *Developments in local government finance*, Edward Elgard.

CHARNES, A., COOPER, W.W. I RHODES, E. (1978): "Measuring the efficiency of decision making units", *European Journal of Operational Research*, 2, 429-444.

CHAVERO, J. I TARRACH, A. (1990): *La despesa municipal supletòria a Catalunya*. Federació de municipis de Catalunya. Barcelona.

CHRISTENSEN, L., JORGENSON, D. I LAU, L. (1973): "Transcendental logarithmic production frontiers", *Review of Economics and Statistics*, 55, 256-273.

CICCOINE, A. (1996): "Externalities and interdependent growth: theory and evidence", *Working Paper UPF*, 194.

CÍSCAR, J.C. (1992): "Estabilización y redistribución de la renta provincial en España (1967-1987)", CEMFI, Documento de Trabajo 9216.

CLARK, D.H. (1969): *Fiscal need and revenue equalization grants*, Canadian Tax Paper 49, Canadian Tax Foundation, Toronto.

CLARK, D.H. (1983): *Canadian experience with the Representative Tax System as a means of measuring the relative fiscal capacities of provincial and local governments*. Testimony before the United States Senate Committee on Governmental Affairs.

CLOTFELTER, C.T. (1976): "Public spending for higher education: an empirical test of two hypotheses", *Public Finance*, 15, 177-195.

COATE, S. (1997): "Distributive policy-making and welfare in a representative democracy", Working Paper, Department of Economics, University of Pennsylvania.

COLLINS, J.N. I DOWNES, B.T. (1977): "The effects of size on the provision of public services: the case of solid waste collection in smaller cities", *Urban Affairs Quarterly*, Març.

COMMONWEALTH GRANT'S COMMISSION (1994) *Report on General Revenue Grant Relativities, 1994 Update*.

COMMONWEALTH GRANT'S COMMISSION (1997) *Report on General Revenue Grant Relativities, 1997 Update*.

COMMONWEALTH GRANTS COMMISSION (1998): "Local Government Financial Assistance Grants", Information Paper.

COMMONWEALTH OF AUSTRALIA (1998): "Federal financial relations", Budget Paper 3.

CONGLETON, R.D. I BENNET, R.W. (1995): "On the political economy of state highway expenditures: some evidence of the relative performance of alternative public choice models", *Public Choice*, 84, 1-24.

CONGLETON, R.D. I SHUGGART, W.F.(1990): "The growth of social security: electoral push or political pull", *Economic Inquiry*, 28, 109-132.

CONSELL D'EUROPA(1991): *Recomanacions del Consell d'Europa sobre l'anivellament de recursos entre governs locals*, Recomanació R(91) 4, adoptada pel Consell de Ministres, 22 de Març de 1991.

COONS, J.E., CLUNE, W.H. I SUGARMAN, S.D. (1970): *Private wealth and public education*, Harvard University Press.

CORNES, R.C. I SANDLER, T. (1984): "Easy riders, joint production, and public goods", *Economic Journal*, 94, 580-598.

CORNES, R.C. I SANDLER, T. (1986): *The theory of externalities, public goods, and club goods*", Cambridge University Press, New York.

CORNES, R. I SILVA, E. (1998): "Transfers between jurisdictions with private information: the equity/efficiency trade-off", Working Paper 9612, Department of Economics, University of Keele.

- COUGHLIN, P. (1986): *Probabilistic voting theory*, Cambridge University Press.
- COUGHLIN, P. I NITZAN, S. (1981): "Electoral rules with probabilistic voting and Nash social welfare maxima", *Journal of Public Economics*, 15, 113-122.
- COURANT, P.N., GRAMLICH, E.M. I RUBINFELD, D.C. (1979) "The stimulative effects of intergovernmental grants or why money sticks where it hits" a MIESZKOWSKI, P. I OAKLAND, W.H. (eds). *Fiscal federalism and grants-in-aid*. Coupe Papers on Public Economics. Urban Institute. Washington DC.
- COURCHENE, T.J. (1971): "Interprovincial Migration and Economic Adjustment", *Canadian Journal of Economics*, 3, 25-37.
- COURCHENE, T.J. (1978): "Avenues of adjustment: the transfer system and regional disparities", en WALKER, M. (ed.): *Canadian confederation at the crossroads: the search for federal-provincial balance*, The Fraser Institute, Fraser.
- COURCHENE, T.J. (1984): *Equalization payments: past, present and future*, Ontario Economic Council, Toronto.
- COURCHENE, T.J. I BEAVIS, D.A. (1973): "Federal-provincial tax equalization: an evaluation", *Canadian Journal of Economics*, 6, 483-502.
- COWING, T.G., HOLTSMANN, A.G. I POWERS, S. (1983): "Hospital cost analysis: a survey and analysis of recent studies", a *Advances in Health Economics and Health Service Research*, vol. 4, JAI Press, Greenwich, Connecticut.
- CRAIG, S.G. (1987a): "The impact of congestion on local public good production", *Journal of Public Economics*, 32, 331-353.
- CRAIG, S.G. (1987b): "The deterrent impact of police: an examination of a locally provided public service", *Journal of Urban Economics*, 21, 298-311.
- CRANE, R. (1992): "Voluntary income redistribution with migration", *Journal of Urban Economics*, 31, 84-98.
- CRÉMER, J., ESTACHE, A. I SEABRIGHT, P. (1996): "Decentralizing public services: what can we learn from the Theory of the Firm?", *Révue d'Economie Politique*, 106, 39-60.
- CUBBIN, J., DOMBERGER, S. I MEADOWCROFT, S. (1986): "Competitive tendering and refuse collection: identifying the sources of efficiency gains", *Fiscal Studies*, 7, 49-58.
- CULYER, A.J. I WAGSTAFF, A. (1993): "Equity and equality in health and health care", *Journal of Health Economics*, 12, 431-457.
- CUSAK, T.R. (1997): "Partisan politics and public finance: Changes in public spending in the industrialised democracies, 1955-1989", *Public Choice*, 91, 375-395.
- CUTLER, D.M., ELMENDORF, D.W. I ZECKHAUSER, R.J. (1993): "Demographic characteristics and the public bundle", NBER Working Paper 4283.

- CUTHBERTSON, K., FOREMAN-PECK, J.S., I GRIPAIOS, P. (1981): "A model of local authority fiscal behaviour", *Public Finance*, 36, 229-243.
- DAFFLON, B. (1995): *Fédéralisme et solidarité. Étude de la péréquation en Suisse*, Institute du Fédéralisme, Fribourg, Suisse.
- DALHBY, B. (1996): "Fiscal externalities and the design of intergovernmental grants", *International Tax and Public Finance*, 3, 397-412.
- DALHBY, B. (1998): "Progressive taxation and the social marginal cost of public funds", *Journal of Public Economics*, 67, 105-122.
- DALHBY, B. I WILSON, L.S. (1994): "Fiscal capacity, tax effort, and optimal equalization grants", *Canadian Journal of Economics*, 37, 657-672.
- DAVIES, B. (1968): *Social needs and resources in local services*, Joseph.
- DAWSON, D.A. (1972): "Economies of scale in Ontario public secondary schools", *Canadian Journal of Economics*, 5, 306-309.
- DE RUS, G. (1991): "Anàlisis de mercado de servicios de transporte público en España: costes, demanda, precios i nivel de calidad", *Investigaciones Económicas*, 24, pp. 189-201.
- DE RUS, G. I NOMBELA, G. (1997): "Privatization of urban bus services in Spain", *Journal of Transport Economics and Policy*, 31, pp. 115-129.
- DEAN, J.M. (1988): "The effect of cost of living differentials on tax liabilities in Canada", *Canadian Tax Journal*, 36, 1500-13.
- DEJONG, G.F. I DONNELLY, W.L. (1973): "Public welfare and migration", *Social Science Quarterly*, 54, 329-44.
- DEKEL, G.P. (1995): "Housing density: a neglected dimension of fiscal impact analysis", *Urban Studies*, 6, 935-951.
- DELROSSI, A.F. I INMAN, R.P. (1999): "Changing the price of pork: the impact of local cost sharing on legislators' demands for distributive public goods", *Journal of Public Economics*, 6, 247-273.
- DENZAU, A. I GRIER, K. (1984): "Determinants of local school spending: some consistent estimates", *Public Choice*, 44, 375-383.
- DEPARTMENT OF HEALTH AND SOCIAL SECURITY (1988): *Review of the Resource Allocation Working Party formula: Final report by the NHS Management Board*, DHSS, London.
- DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT (1989): *Application of regression analysis to needs assessments*, DoE, London.
- DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT (1989): *Simplified Needs Assessment*, DoE, London.

DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT (1990a): *Standard Spending Assessments; Background and Underlying Methodology*, DoE, London.

DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT (1990b): *Standard Spending Assessment Handbook 1990/91*, DoE, London.

DEPARTMENT OF THE ENVIRONMENT (1998): *SSA Subgroup Report for 1999/2000 (Final version)*, DoE, London.

DERBYSHIRE, M.E. (1987): "Statistical rationale for Grant-Related Expenditure Assessment (GRE) concerning personal social services", *Journal of the Royal Statistical Association*, 150, 309-333.

DIEWERT, W.E. (1976): "Exact and Superlative Index Numbers", *Journal of Econometrics*, 4, 115-145.

DIPUTACIÓ DE BARCELONA (1996): *Els recursos que els ajuntaments de més de 10.000 habitants de la província de Barcelona destinen a les àrees de serveis personals*. Centre d'Investigació, formació i assessorament (CIFA). Barcelona.

DIPUTACIÓ DE BARCELONA (1997): *Els recursos que els ajuntaments de més de 10.000 habitants de la província de Barcelona destinen a les àrees de serveis personals*. Centre d'Investigació, formació i assessorament (CIFA). Barcelona.

DIXON, P.B., MADDEN, J. I PETER, M.W. (1993): "The effects of reallocating general revenue assistance among the Australian states", *Economic Record*, 69, 367-381.

DOLAN I SCHMIDT (1987): "Assessing the impact of expenditure on achievement: some methodological and policy considerations", *Economics of Education Review*, 6, 285-299.

DOWS, A. (1957): *An Economic Theory of Democracy*, Harper and Row.

DOWS, A. (1967): *Inside bureaucracy*. Little and Brown. Boston.

DOWNES, T.A. I POGUE, T.F. (1992): "Intergovernmental aid to reduce fiscal disparities: problems of definition and measurement", *Public Finance Quarterly*, 20.

DOWNES, T.A. I POGUE, T.F. (1994b): "Accounting for fiscal capacity and need in the design of school aid formulas", a Anderson, J.E. (ed.): *Fiscal equalization for state and local government finance*, Praeger.

DOWNES, T.A. I POGUE, T.F. (1994a): "Adjusting school aid formulas for the higher cost of educating disadvantaged students", *National Tax Journal*, 37.

DUDLEY, L. I MONTMARQUETTE, C. (1981): "The demand for military expenditures: an international comparison", *Public Choice*, 37, 15-31.

DUE, J. (1961): "Studies of state-local tax influences on location of industry", *National Tax Journal*, 14, 163-173.

- DUNCAN, A. I SMITH, P. (1996): "On the use of statistical techniques to infer territorial spending needs", a POLA, G. (ed.): *Developments in local government finance*, Edward Elgard.
- DUNCOMBE, W. (1991): "Demand for local public services revisited: the case of fire protection", *Public Finance Quarterly*, 4, 412-436.
- DUNCOMBE, W. I YINGER, J. (1993): "An analysis of returns to scale in public production, with an application to fire protection", *Journal of Public Economics*, 52, 49-72.
- DUNCOMBE, W. I YINGER, J. (1997): "Why is so hard to help central city schools?", *Journal of Policy Analysis and Management*, 16, 85-113.
- DUNCOMBE, W., MINER, J. I RUGGIERO, J. (1997): "On the measurement and causes of technical inefficiency in local public services: with and application to public education", *Journal of Public Administration Research and Theory*, 5, 403-428.
- DUNCOMBE, W., RUGGIERO, J., I YINGER, J. (1996): "Alternative Approaches to Measuring the Cost of Education", a Ladd, H.F. (ed.): *Holding schools accountable: Performance-based reform in education*, pp. 327-356, The Brookings Institution Washington, D.C.
- EBERTS, R.W. I FOX, W.F. (1992): "The effect of federal policies on local public infrastructure investment", *Public Finance Quarterly*, 20, 557-571.
- EDIN, P. I OLSON, H. (1991): "Political determinants of budget deficits: coalition versus minority effects", *European Economic Review*, 20, 557-571.
- EDWARDS, J.H.Y. (1986): "A note on the publicness of local public goods: evidence from New York State municipalities", *Canadian Journal of Economics*, 19, 568-573.
- EDWARDS, J.H.Y. (1990): "Congestion function specification and the 'publicises' of local public goods", *Journal of Urban Economics*, 27, 80-96.
- ELLIS-WILLIAMS, D. (1987): "The effect of spatial population distribution on the cost of delivering local services", *Journal of the Royal Statistical Society*, 150, 152-166.
- ELSE-MITCHELL, R. (1981): "The Australian Federal Grants System and the impact on fiscal relations of the Federal Government with State and Local Government", a *Studies in comparative federalism: Australia*, Advisory Commission on Intergovernmental Relations.
- EPPLE, D. I ROMER, T. (1991): "Mobility and redistribution", *Journal of Political Economy*, 99, 828-858.
- EPPLE, D. I ZELENITZ, A. (1981): "The implications of competition among jurisdictions: does Tiebout need politics?", *Journal of Political Economy*, 89, 1197-1217.
- ESTELLER, A. (1998): "A model of regional equalisation transfers under asymmetric information with reference to the Spanish regional financing system", Documents de treball de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, 26, Universitat de Barcelona.