



Arxiu històric FUNDACIÓ JAUME BOFILL

La població a Catalunya els anys vuitanta

Panoràmica general de la població catalana

Tomàs Vidal

GENER 1978

FUNDACIÓ
Fundació
JAUME
Jaume
BOFILL
Bofill

PANORÀMICA GENERAL DE LA POBLACIÓ CATALANA

1960 - 1980

Es creença general que a principis de la dècada dels setanta la història de la humanitat entrà en una nova fase. La prosperitat, sense parangó, experimentada pel món occidental en el decenni precedent, entrà en crisi i això trasbalsà la dinàmica demo-espacial característica de la fase expansiva. El binomi creixement urbà - èxode rural, ben patent a Espanya, tant a nivell intra-regional, ^{com extra-regional} perdé vigència. Les àrees expansives entraren en un procés d'estancament o decadència i això implicà una forta reducció dels moviments migratoris car la necessaria adequació entre els factors pull i push es tornà, com a mínim, incerta.

Per altra banda, els grans moviments dels anys seixanta havien en certa manera exhaurit les àrees emigratòries i saturat les immigratòries de tal forma que cabria pensar que, tot i sense crisi econòmica, la dinàmica demo-espacial dels anys seixanta, estava condemnada a canviar. Les àrees expansives, rejuvenides per la immigració, produïen ja alts contingents de força de treball i les àrees emissores, cada cop més envellides, presentaven uns "excedents" cada cop més minvats. A nivell intra-regional, la saturació dels centres tradicionals d'immigració donà lloc a un trasllat a llurs perifèries de l'asentament d'immigrants i localització d'empreses i, en una segona fase, mercès a la millora de les xarxes de transports i comunicacions, els llocs de treball i de residència començaren a assolir una major dispersió inserida en la dia-

lèctica de les economies i desecomonies externes.

A Catalunya, que és l'àrea que ens ocupa, els canvis han estat sensibles i la seva estructura i dinàmica constitueixen un tema apassionant i complex que si bé no és possible aclarir en el marc limitat d'una ponència sí que esperem quedi força perfilat en el context global d'aquestes jornades sobre la població actual de Catalunya.

La nostra aportació es centra en la comparació de dos etapes clau per a entendre el present i preveure el futur de la població catalana, les dècades dels seixanta i dels setanta. La primera, la més expansiva i dicotòmica, a nivell espacial, de la història demogràfica catalana. La segona, una fase de tendència a l'estabilització a tots els nivells.

L'evolució demogràfica global

Entre 1960 i 1970 la població catalana experimentà un creixement del 2'7% anual, taxa inèdita en la història del principat. Això implicà un guany de quasi 1.200.000 hab. recollit, bàsicament, en la immigració car el moviment natural fou de l'ordre de l'1'1 % anual. Al contrari, la dècada següent registrà un creixement de l'1'5 % anual que es traduí en uns guanys d'uns 835.000 hab., dels quals la major part correspongueren al creixement natural ja que el saldo migratori no arribà al 0'5 %. Aquestes dades generals evidencien amb claretat un canvi notable: el creixement no tan sols minvà considerablement sino que també canvià radicalment d'estructura; l'importantíssim factor migratori quedà reduït a quasi res. Entre 1960 i 1970 el saldo migratori fou de l'ordre del 16 ‰ anual

i representà un xifra absoluta decennal superior als 700.000 hab. Entre 1970 i 1980 la taxa baixà al 4'9 ‰ i la xifra absoluta a 270.000 hab. En poques paraules, la dinàmica demogràfica catalana ha quedat practicament limitada als propis recursos, recursos si més no notables car la forta immigració del passat recent rejovení la piràmide d'edats i el país compta amb un potencial no menyspreable de creixement natural car encara que la natalitat baixa la mortalitat és molt feble i sembla que no ha tocat fons.

Si ens fixem en les dades disponibles per al quinquenni 1975 - 1980 el canvi demogràfic és encara més palès. La taxa de creixement anual baixà al 9'9 ‰ constituïda per un 8'8 ‰ de creixement natural i un 1'1 ‰ de saldo migratori.

No disposem encara de dades sobre l'estructura per edats del 1981 però tot fa pensar que la piràmide, que degué assolir llur màxima joventut cap a 1970, deu estar escanyant-se per la base i inflant-se pel cim car ja el 1975 el procés s'insinuava amb clàretat.

Estructura per edats (grans grups)

<u>Anys</u>	<u>Pob. 0-14 anys</u>	<u>Pob. 15-64 anys</u>	<u>Pob. de més de 65 anys</u>
1950	19'7 ‰	71'7 ‰	8'6 ‰
1960	23'2 ‰	67'2 ‰	9'6 ‰
1970	25'6 ‰	64'5 ‰	9'9 ‰
1975	25'6 ‰	64'2 ‰	10'2 ‰

Davant d'aquestes constatacions cal en primer lloc sortir al pas de dos tòpics freqüents. Ambdós tòpics, -que estan estretament lligats-, són l'actual ^{estancament i/o} decadència demogràfica catalana i el retorn dels immigrants. Com hem vist, la població catalana no està estancada ni, menys encara, decreix. Entre el 1975 i el 1981 la taxa anual de creixement fou del 0'99 %, superior a la d'Espanya (0'88 %) i molt més alta que les habituals a les regions industrials europees, pròximes al creixement zero. La població catalana creix, molt menys que abans però creix força, i, mercès a la seva joventut, pot continuar creixent.

Respecte al "retorn d'immigrants", en primer lloc, les dades ens indiquen que el saldo migratori segueix éssent positiu encara que els guanys demogràfics per aquest concepte siguin avui irrisoris en comparació amb els guanys de deu anys abans. Per altre banda, que aquest saldo canviï de signe és poc probable car, quins mòbils poden induir a contingents significatius d'immigrants a retornar a llurs llocs d'origen si allà la situació econòmica és igual o pitjor que quan varen partir?. Mentre no tinguï lloc una sensible expansió econòmica a qualque indret abastable els moviments migratoris seran de poca entitat. En conseqüència, els immigrants estan condemnats a no "retornar" o a no emigrar a un altre lloc. Això no exclou que alguns ho facin. Poden fer-ho els jubilats, aquells, pocs, que deixaren una casa i unes terres etc.. El que és poc probable és que hi hagi un retorn massiu.

Tota previsió del futur de la població catalana depen de... possibles canvis econòmics espacialment diferencials. Si l'estancament econòmic segueix éssent general, la població catalana evolucionarà en funció dels seus propis recursos, car el saldo migratori és de suposar que serà zero. Si això

es així un pronòstic per a l'any 1990 no és massa arriscat. En el millor dels casos, la taxa anual de creixement oscil·larà entre l'1 % i el 0'5 % i això portarà a una xifra bruta màxima de 6.400.000 hab. amb una estructura per edat sensiblement més envellida que l'actual. Tot això suposant, com és obvi, que no esdevinguin aconteixements que trasbalsin greument les tendències normals pel que fa a la fecunditat i l'esperança de vida.

La situació actual pel que fa als indicadors abans esmentats és força normal. La fecunditat és lleugerament superior a l'europea ($R=1'29$ cap a 1975), la esperança de vida semblant a la dels països més avançats (71'3 anys els homes, 76'5 les dones, l'any 1975). Cap esperar una reducció de la fecunditat que podria arribar a taxes brutes de reproducció inferiors a la unitat. L'esperança de vida difícilment augmentarà de forma apreciable.

La dimensió espacial dels canvis.

Catalunya entrà en la etapa de transformacions sòcio-econòmiques amb una notable macrocefalia car Barcelona era ja aleshores quelcom més que una simple capital regional. La industrialització tingué com a pol quasi exclusiu l'àrea barcelonessa i des de la segona meitat del segle XIX fins avui el creixement demogràfic de Catalunya ha estat en funció de la seva capital. En una primera fase la ciutat estricta monopolitzà el creixement, en una segona etapa el traspassà en part a la seva rodalia immediata, el Barcelonès. En una tercera etapa el trapàs fou gairebé total i l'àrea "beneficiària" fou molt més ample però encara pròxima i continua: l'anomenada "àrea metropolitana". Avui sembla que el protagonisme d'aquest sector està minvant. Àrees relativament llunyanes estan realitzant progressos i això pot representar una modificació del molt desigual repartiment de la població catalana a l'espai. Fins al 1970 la dinàmica ^{espacial} de la població catalana pot resumir-se en un creixement desbocat de l'àrea barcelonessa, una desertització de la ruralia i un creixement modest de les ciutats de segon i tercer ordre. La dècada dels seixanta és prou il·lustrativa d'aquest procés. El mapa n° 1 ens mostra el fort contrast entre unes poques comarques de gran volum demogràfic i fort creixement i un bon nombre de comarques de cens molt escàs, poc dinàmic i/o decreixent. La forta immigració del període s'abocà principalment al Baix Llobregat i al Vallès. El Barcelonès acusà ja una minva de protagonisme especialment a causa del progressiu estancament de la Barcelona estricta.

El mapa de l'evolució de la població entre 1960 i 1975 de l'Atlas Sòcio-econòmic de Catalunya posa en evidència la concentració del creixement en el primer anell de municipis

que envolten Barcelona que en conjunt monopolitzaren el 50% del guany demogràfic del període. Com deiem en el comentari de l'esmentat mapa, mai tan pocs municipis no havien guanyat tanta població. Cinquanta-dos municipis, el 6 % del total, experimentaren creixements superiors al 5% anual; 40 d'aquests estaven situats en un radi inferior als 50 kms. de Barcelona. En conjunt, aquests municipis experimentaren un creixement de l'ordre del 7 % anual que representà una xifra pròxima al milió d'habitants, més de la meitat dels guanys generals. Un centenar de municipis, situats preferentment en un segon anell en torn a Barcelona, creixeren entre un 2% i un 5% amb uns guanys globals de quasi mig milió d'habitants. En resum, uns 150 municipis, un 15 % del territori, monopolitzaren el creixement.

Fora de l'àrea barcelonesa s'insinuava ja clarament el progrés de l'àrea tarragonina i, d'una forma més difusa, ^{de} les de Girona i Costa Brava.

La contrapartida a la concentració del creixement era la gran dispersió del ^{de} creixement, més de la meitat del territori perdé població i amb taxes molt altes especialment a la muntanya pirinenca i pre-litoral.

Tanmateix, la molt migrada població d'aquestes àrees donà lloc a que la xifra global perduda fos insignificant, del ordre dels 7.000 hab./any, en front d'uns guanys a les àrees progressives, de més de 100.000 hab./any.

En resum, la dinàmica demo-espacial de la Catalunya dels anys seixanta presentava una panoràmica de fort contrast entre una àrea barcelonesa en creixement meteòric a la que hom podria adjuntar alguns apèndix com el tarragoní, i una Catalunya interior en procés avançat de desertització.

La nova dinàmica demo-espacial

A la vista del mapa nº 2, que recull l'evolució a nivell comarcal de la població entre 1975 i 1981, resulta evident, en primer lloc, la baixa generalitzada de les taxes de creixement, però una lectura més acurada posa en evidència el desigual comportament comarcal pel que fa referència als canvis de tendència. Crida especialment l'atenció el fort descens de les taxes a l'àrea barcelonesa, el manteniment de les tarragonines i el canvi de signe demogràfic de bon nombre de comarques pirinenques. El canvi de rang, pel que fa al creixement de les 14 primeres comarques entre 1960 i 1970 i 1975 i 1981 és significatiu.

Ranking 1960-1970 (X)		Ranking 1975-1981 (X)	
1)	Baix Llobregat (8'5 %)	1)	Vallès Oriental (2'9 %)
2)	Vallès Oriental (5'7 %)	2)	Baix Llobregat (2'1 %)
3)	Vallès Occidental (5'3 %)	3)	Tarragonès (2'1 %)
4)	Tarragonès (4'9 %)	4)	Baix Camp (2'0 %)
5)	Maresme (4'3 %)	5)	Maresme (1'8 %)
6)	Anoia (3'1 %)	6)	Garraf (1'8 %)
7)	Garraf (3'1 %)	7)	Vallès Occidental (1'7 %)
8)	Baix Camp (3'0 %)	8)	Gironès (1'6 %)
9)	Baix Penedès (2'8 %)	9)	Baix Penedès (1'5 %)
10)	Selva (2'7 %)	10)	Selva (1'5 %)
11)	Barcelonès (2'3 %)	11)	Vall d'Aran (1'5 %)
12)	Gironès (2'2 %)	12)	Anoia (1'4 %)
13)	Sagrà (2'2 %)	13)	Osona (1'4 %)
14)	Baix Empordà (1'9 %)	14)	Baix Penedès (1'1 %)

(X) Taxes anuals.

A la vista de la taula queda clar el retrocés^{la)} relatiu de l'àrea barcelonesa, millora de posicions de la tarragonina i, l'espectacular salt de la Vall d'Aran que entre el 1960 i el 1970 ocupava el lloc 37 (!!) amb un decreixement del -2'5 % anual.

Els canvis han estat també importants pel que fa a les àrees regressives. El primer factor a destacar es que hi ha hagut un retrocés general de les taxes negatives, o sigui que de la mateixa manera que les comarques progressives creixen meyns, les regressives decreixen meyns o àdhuc creixen. Tal es el cas de tres comarques del Pirineu Occidental, tradicionalment molt regressives i que en aquest període han tingut una sensible recuperació: l'esmentada Vall d'Aran, l'Alt Urgell i el Pallars Jussà.

Tanmateix, el progrés relatiu d'aquestes àrees muntanyenques ha d'ésser considerat amb precaució. En primer lloc, parteixen de xifres de població tan baixes que qualsevol augment episòdic a un municipi pot fer canviar les taxes comarcals. Tal és el cas de Pallars Jussà on un fort creixement dels "transeunts" militars a Tàlarn ha donat lloc a un extraordinari creixement percentual de la població de fet. Tanmateix el fet de que quasi sempre siguin els municipis creixents d'aquestes comarques els més relacionats amb el món turístic d'alta muntanya fa pensar que, en general, aquesta recuperació de l'àrea pirinenca va més enllà del casual.

Si del nivell comarcal passem al municipal ens trobem amb tota una sèrie de fets significatius.

El mapa, que apareix^{era)} a la nova etapa de l'Atlas Socio-econòmic de Catalunya, que recull l'evolució, a nivell municipal, de la població entre 1975 i 1981, ens mostra una imatge general molt menys contrastada que el de l'etapa immediata anterior (període 1960- 75) i a la vegada molt més caòtica.

En primer lloc han quasi desaparegut els municipis de creixement espectacular (més del 5 % anual) i els pocs casos que apareixen els trobem escampats de forma aparentment capriciosa. Això es degut a que es tracte en moltes ocasions de municipis petits que han tingut un creixement absolut migrat i sovint episòdic.

Entre aquests darrers trobem els casos cridaners de Talarn o de St. Climent Sescebes on s'ha incrementat la inscripció censal de soldats transeunts.

Altres casos son els de municipis de muntanya de cens irrisori, com per exemple St. Jaume de Frontanyà, on l'arribada de una nova familia pot implicar una taxa de creixement altissima.

Tanmateix els casos més freqüents són els de petits municipis periurbans de l'àrea barcelonesa. Al període 1960-1975 la moblació mitjana dels municipis de creixement superior al 5 % fou d'uns 30.000 hab., al període que ens ocupa la xifra ha baixat a 5.000 hab. Els més grans dels municipis d'aquesta categoria foren Cerdanyola del Vallès, St. Pere de Ribes, Vilassar de Mar i Barberà del Vallès. Entre aquests supervivents de dubtoses glòries demogràfiques passades apareixen els grans protagonistes del creixement recent amb taxes molt variades que van des de valors encara elevats com Granollers (4'3%) i Mollet (4'1%) fins a valors negatius, com Terrassa, Sant Adrià del Besòs i Cornellà, passant per increments tan mediocres com els de l'Hospitalet (0'9%) i Sta Coloma de Gramenet (0'4%), i quasi nuls como el de Barcelona, amb un augment absolut d'uns pocs centenars d'habitants.

Mentre que a la dècada dels seixanta el creixement de la població era quasi directament proporcional a la talla del cens municip-al , a partir del 1975 la relació ha esdevingut obsoleta i moltes vegades inversa.

Tanmateix estem encara lluny de poder parlar d'un retrocès demogràfic general dels municipis "bolet" de l'àrea metropolitana.

Fent abstracció dels molt possibles defectes de comptabilitat censal, sembla que el que Terrassa, St. Adrià, Molins de Rei i Cornellà hagin perdut uns pocs milers d'^{veins} habitants (uns 8.000 en conjunt) no és una qüestió prou significativa, especialment si tenim en compte que municipis han experimentat forts creixements . Hom pot pensar que estem en presència d'importants moviments migratoris intra-comarcals deguts a reajustaments dels factors ocupació i venda no compensats per noves onades d'immigrants exteriors.

Fora de l'àrea barcelonesa, l'esmentat mapa de l'evolució poblacional 1975-1981 posa de manifest un retrocés menor de les taxes de creixement a l'àrea Tarragona - Reus. Aquests dos municipis figuren entre els deu que tingueren un major augment absolut de població, rivalitzant amb l'Hospitalet i Granollers respectivament. A nivell de ciutats tradicionals Reus i Tarragona foren les més dinàmiques de Catalunya després de Granollers i Badalona. Igualment la periferia d'aquestes ciutats es mostrà progressiva. Sens dubte, la recent industrialització de l'àrea ha tingut molt que veure amb el seu més sostingut progrés demogràfic. També la major modernitat del desenvolupament turístic al sector meridional ha donat lloc a un creixement superior dels municipis costers de ponent respecte als del Maresme i la Costa Brava.

Un altre focus de creixement dels anys seixanta, el gironí, ha sofert canvis significatius. La ciutat de Girona i els seus voltants ha crescut menys cedint la primacia a l'àrea de Banyoles.

El tradicional eix industrial del Llobregat mitjà i alt ha accentuat llur estancament i àdhuc decadència. Manresa ha crescut molt poc y llur periferia, abans molt dinàmica, ha moderat llur progrés. Municipis tan importants com Sallent i Cardona han continuat perdent població. El Bergadà ha decaïgut encara més. L'àrea d'Igualada també ha frenat sensiblement llur progrés i l'àrea vigatana o de l'eix Congost-Ter ha resistit millor la crisi. A aquestes àrees industrials interiors, Bergadà inclòs, contrasta amb la frenada dels municipis principals la lleugera recuperació d'alguns municipis perifèrics abans molt regressius. En general les àrees rurals menys marginals, que tot i això perdien població entre 1960 i 1975, ara s'estan recuperant lentament. La crisi ha donat lloc, grasso modo, a un colapso dels centres tradicionals i a una superior expansió de les àrees abans secundaries.

L'àrea ponentina, la regada, que entrà en un sensible retrocès a partir de 1960, amb excepció de les ciutats principals, (Lleida, Balaguer, Mollerusa) ha experimentat un lleuger canvi de tendència. Els grans centres han reduït sensiblement les seves taxes de creixement i, en canvi, els municipis rurals s'han recuperat sensiblement.

A la muntanya pirinenca les àrees afavorides pel desenvolupament turístic han detestat importants progressos, especialment la Vall d'Aran i l'Alta Ribagorça (Pont de Suert, Vilaller) en canvi municipis com els de Tremp i Sort han accentuat llur decadència.

A l'Alt Urgell, la Seu i els pobles fronterers han crescut sensiblement i la forta despoblació tradicional ha disminuït de forma generalitzada.

A la Cerdanya i al Ripollès els canvis han estat contra-

dictoris. Puigcerdà perd població mentre que en general el decreixement demogràfic s'ha reduït als municipis menors. Al Ripollès s'ha ampliat l'àrea creixent i ha disminuït el decreixement dels sectors més marginals.

A la Garrotxa, Clot creix sensiblement, gairebé en solitari. En conjunt, la comarca ha perdut el seu caràcter com a la més dinàmica de l'àrea pirinenca.

L'Empordà i la Selva han conservat, encara que amb una major atonia, la positiva dinàmica del anys seixanta si hom exceptua l'àrea litoral al nord del Cap de Creus. L'autopista de La Jonquera pot haver influït en la marginalització d'aquest sector turístic fronterer.

A les serres i altiplans interiors (Segarra, Solsonès) la situació ha millorat relativament a l'igual que a les serres i conques prelitorals del Sudoest. Especialment a aquestes darreres (Conca de Barberà, Garrigues) l'autopista Barcelona-Lleida sembla haver incidit favorablement. La comarca menys afavorida ha estat la del Priorat. Tot i amb això el decreixement poblacional es menor.

A les terres de l'Ebre, la Ribera i la Terra Alta han millorat, especialment la primera mercès, possiblement, al factor conjuntural de la construcció de les centrals nuclears.

Al Baix Ebre i al Montsià els canvis han estat de poca entitat amb tendència a la baixa.

En resum, a les àrees de predomini rural hi ha hagut una notable reducció de les altes taxes de ^{de} creixement; la manca de perspectives d'emigració i el pràctic exhauriment de llur potencial emigratori, després de la gran ~~sagnia~~ ^{sagnia} dels anys seixanta, en són les principals causes.

A mode de conclusió

Del que fins ara hem considerat sembla deduir-se el següent:

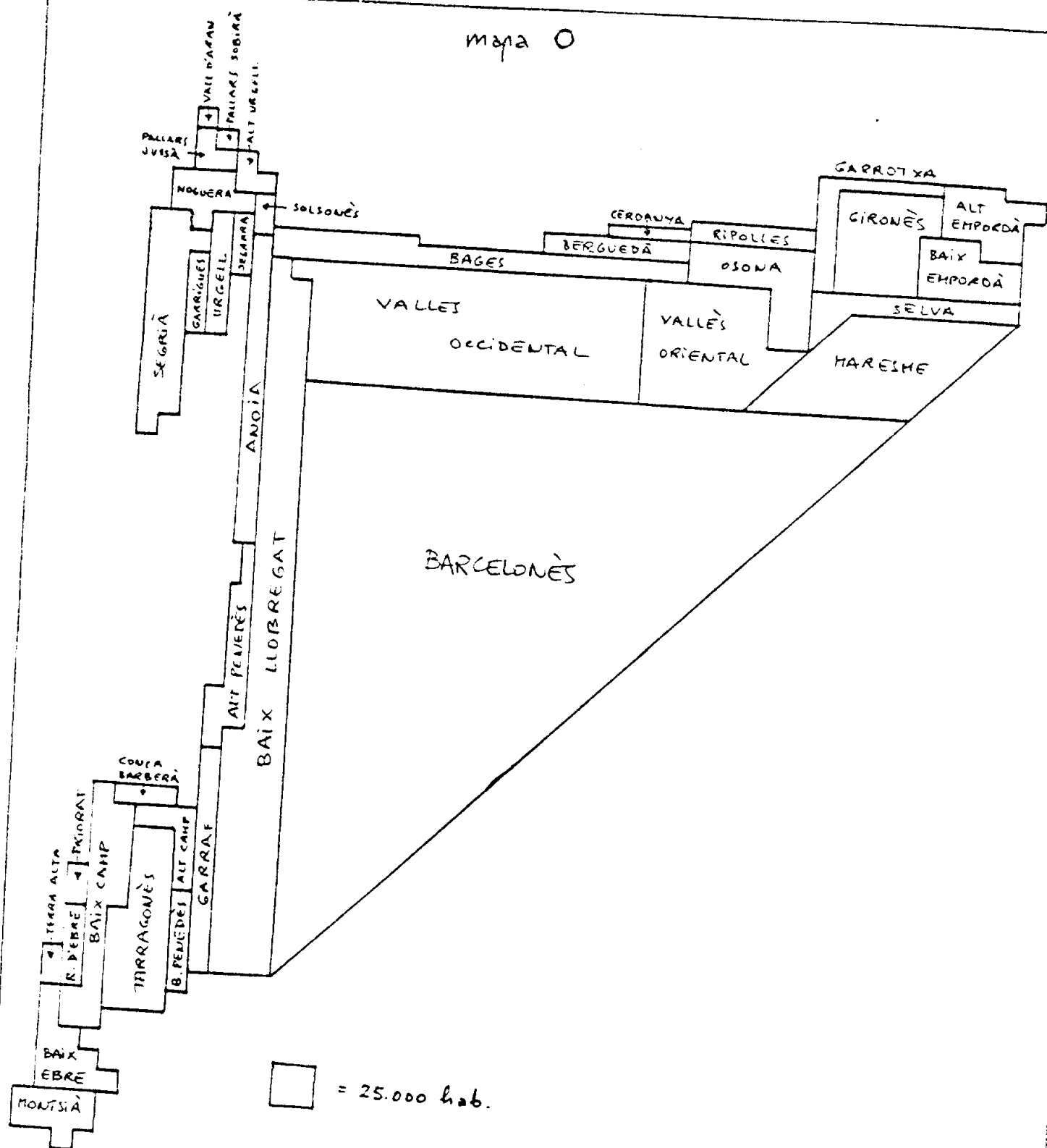
- 1) La reducció molt forta de la immigració, provocada per l'esgotament de l'oferta de llocs de treball a les àrees industrials, especialment a les tradicionals. Això no vol dir, tanmateix, que hi hagi o sigui previsible un canvi de signe del balanç migratori, tot i que puguin donar-se retorns d'immigrants de volum modest.
- 2) La manca d'immigració ha frenat el fortíssim creixement demogràfic de Catalunya però no l'ha anul·lat, ni de bon tros. El creixement natural és fort i encara que decreix no és lògic pensar en un estancament i menys en un retrocés poblacional.
- 3) Els factors abans indicats han donat lloc a una incipient reestructuració de la repartició de la població en el territori. Les grans àrees tradicionals d'alta industrialització i fort creixement demogràfic, principalment l'àrea metropolitana de Barcelona, han acusat amb major intensitat la problemàtica apuntada. D'aquesta manera han perdut part de la seva primacia en la dinàmica demogràfica i, en alguns casos puntuals, s'han registrat retrocesos. Tanmateix el fort potencial de creixement natural d'aquestes àrees fa que les perspectives de creixement en un futur pròxim siguin encara importants.

En contrapartida, les àrees de més moderna industrialització i d'economia més diversificada, com ara l'àrea Tarragona - Reus, milloraran la seva situació relativa.

- 4) Les àrees eminentment rurals de la Catalunya interior, sotmeses fins no fa gaire a un massiu èxode, han vist frenat llur decadència demogràfica i allà on el desenvolupament turístic o les noves vies de comunicació han introduït elements favorables hom constata una sensible recuperació.

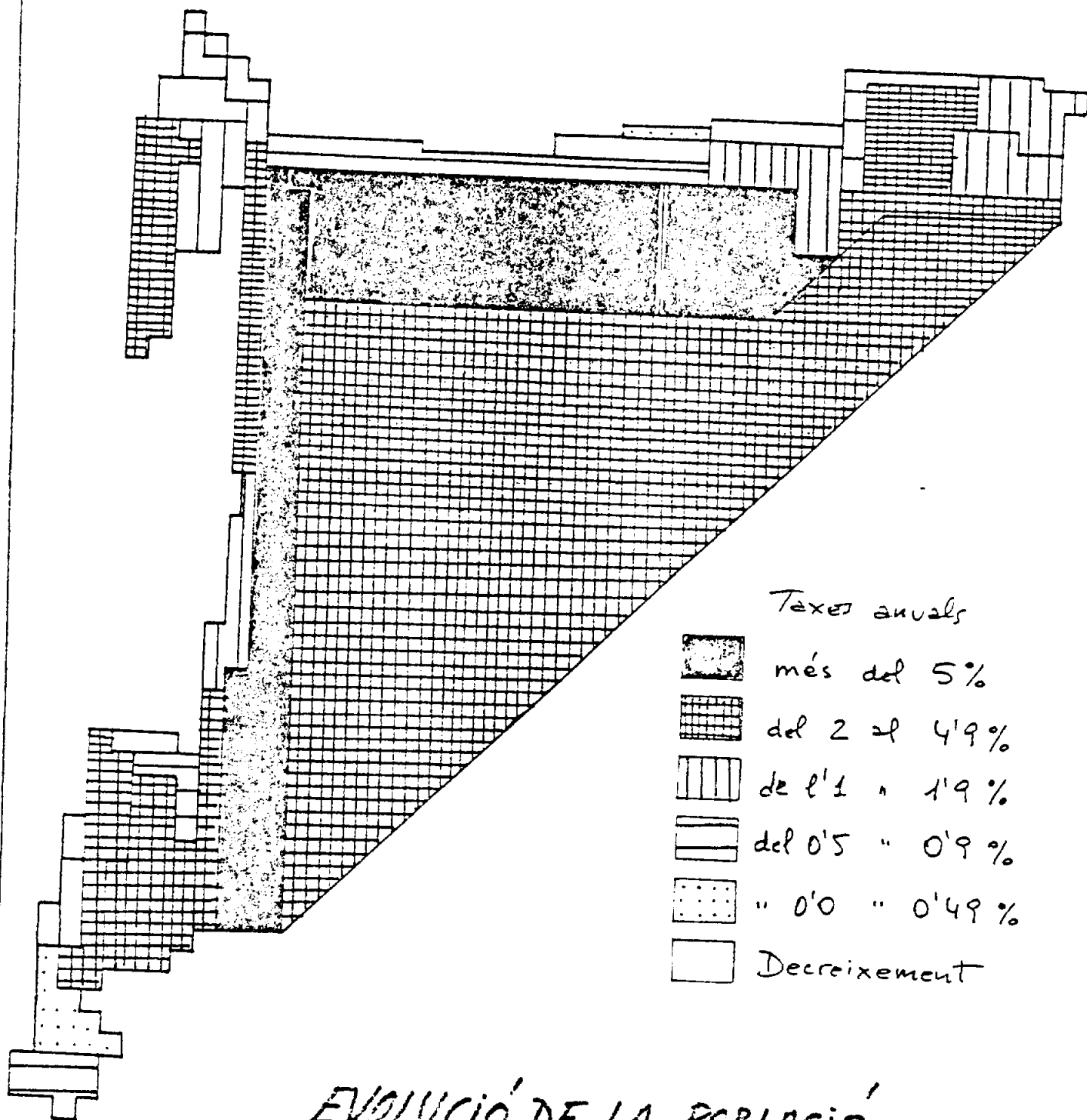
De la brutal dicotomia entre dues Catalunyes de signe demogràfic contraposat als anys seixanta, hem passat a una situació tendent cap a certa homogenització. De la necessitat s'ha fet virtut.

mapa 0



MAPA ANAMÒRFIC DE CATALUNYA,
SEGONS ELS VOLUMS DEMOGRÀFICS
COMARCALS, L'ANY 1975

mapa, 1

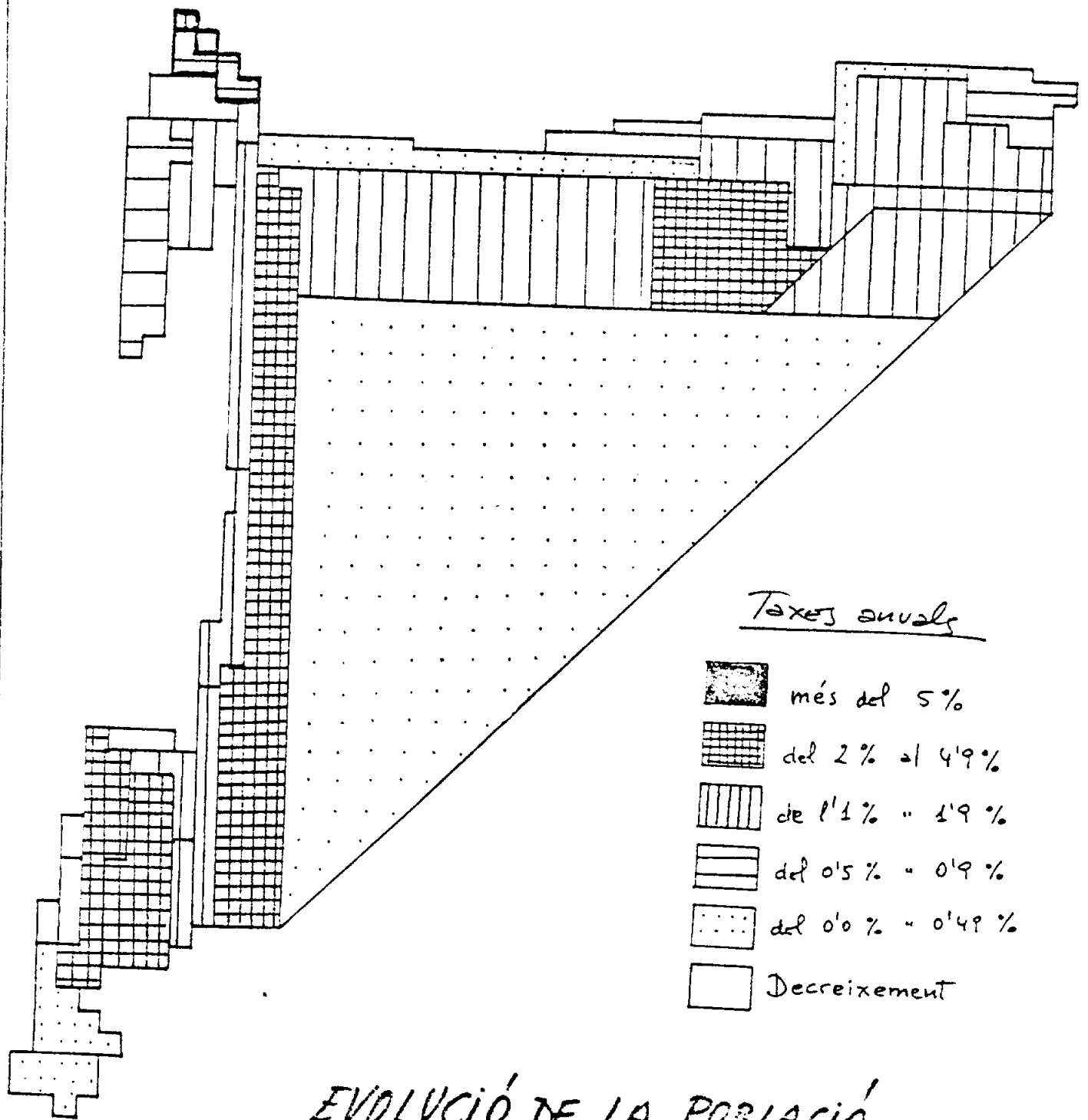


Taxes anuals

-  més del 5%
-  del 2 al 4'9%
-  de l'1 " 1'9%
-  del 0'5 " 0'9%
-  " 0'0 " 0'49%
-  Decreixement

EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ
1960-70

mapa, 2



EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ
1975-81

TV3.82

TAULA 1. EVOLUCIÓ DE LA POBLACIÓ 1975-1981

Categories (taxes anuals %)	Municipis		Població 1975		Població 1981		Variació 1975-81		Variació mitjana anual	
	nº	%	habitants	%	habitants	%	habitants	%	habitants	%
més de 5,0	34	3,6	105.843	1,9	167.383	2,8	61.540	9,3	12.308	19,1
de 2 a 4,9	103	11,1	946.960	16,8	1.097.747	18,6	150.787	2,9	30.157	46,8
d'1 a 1,9	111	11,9	893.476	15,9	965.260	16,3	71.784	1,5	14.357	22,2
de 0,5 a 0,9	76	8,2	606.910	10,8	634.043	10,7	27.133	0,8	5.427	8,4
de 0,0 a 0,49	103	11,1	2.361.772	41,9	2.372.931	40,1	11.159	0,1	2.232	3,5
Subtotal municipis creixents	427	45,9	4.914.961	87,3	5.237.364	88,5	322.403	1,2	64.481	100,-
de 0 a 0,49	82	8,8	191.982	3,4	189.859	3,2	-2.123	-0,2	-425	5,6
de -0,5 a -0,9	90	9,8	313.585	5,6	301.645	5,1	-11.940	-0,7	-2.388	31,6
de -1 a -1,9	146	15,7	128.362	2,3	118.883	2,0	-9.478	-1,5	-1.896	25,1
de -2 a -5	146	15,7	64.743	1,1	55.597	0,9	-9.146	-2,9	-1.829	24,2
menys de -5	38	4,1	16.326	0,3	11.238	0,2	-5.089	-6,9	-1.018	13,5
Subtotal municipis decreixents	502	54,1	714.998	12,7	677.222	11,4	-37.776	-1,0	-7.556	100,-
TOTAL	929	100,-	5.629.959	100,-	5.914.586	100,-	284.627	0,96	56.925	--

Font: El.laboració pròpia dades INE

ELS FACTORS DE L'EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA 1960-1981

Períodes intercensals	Naixements		Defuncions		Mov natural		Mov real		Saldo migratori		Població mitjana del període
	N	n(%)	M	m(%)	CN	cn(%)	CR	cr(%)	SM	sm(%)	
1960-1965 (1)	80.457	19,2	37.768	9,0	42.689	10,2	101.550	24,3	58.861	14,1	4.179.532
1965-1970 (1)	94.542	19,8	41.962	8,8	52.580	11,0	137.937	28,9	85.357	17,9	4.778.250
1960-1970 (2)	874.995	19,3	398.650	8,8	476.345	10,5	1.197.435	26,5	721.090	16,0	4.524.376
1970-1975 (1)	107.235	19,8	45.556	8,4	61.679	11,4	107.868	20,0	46.189	8,6	5.392.765
1975-1981 (1)	94.575	16,3	43.137	7,4	51.438	8,8	57.354	9,9	5.916	1,1	5.810.322
1970-1981 (2)	1.009.050	18,2	443.465	8,0	565.585	10,2	835.114	15,1	269.529	4,9	5.540.651

(1) Mitjanes anuals

(2) Les xifres absolutes corresponen en aquest cas, al decenni, les taxes són mitjanes anuals.

Font: El.laboració pròpia dades INE

LA POBLACIÓ DE CATALUNYA PER COMARQUES I REGIONS

COMARQUES	Sup (Km ²)	POBLACIÓ DE FET				VARIACIÓ ANUAL (%)		
		1960	1970	1975	1981 (28-11)	1960-70	1970-81	1975-81
1 Baix Llobregat	474,7	155.361	351.279	462.684	515.977	8,50	3,85	2,13
2 Barcelonès	149,1	1.840.118	2.319.871	2.459.899	2.510.163	2,30	0,77	0,39
3 Maresme	395,6	125.555	190.949	230.795	252.952	4,30	2,80	1,79
4 Vallès Occidental	618,9	274.372	458.882	555.199	607.061	5,30	2,79	1,74
5 Vallès Oriental	814,5	84.072	147.137	185.054	214.892	5,70	3,79	2,94
REGIO I	2.452,8	2.479.578	3.468.136	3.393.595	4.101.045	3,41	1,66	1,01
6 Alt Empordà	1.333,4	63.587	71.953	77.789	81.731	1,24	1,26	0,95
7 Baix Empordà	734,3	58.769	71.198	76.955	81.454	1,93	1,23	1,10
8 Garrotxa	734,2	41.098	44.001	44.235	44.929	0,68	0,20	0,29
9 Gironès	843,8	93.308	115.580	126.956	137.556	2,16	1,72	1,56
10 Selva	995,6	54.518	71.145	76.116	82.241	2,69	1,43	1,51
REGIO II	4.461,3	311.280	373.877	402.051	427.911	1,84	1,33	1,21
11 Alt Camp	548,2	27.726	29.896	31.095	32.782	0,75	0,91	1,01
12 Alt Penedès	515,0	45.571	54.716	59.373	63.474	1,84	1,47	1,30
13 Baix Penedès	264,0	16.342	21.390	26.753	28.905	2,78	3,00	1,51
14 Garraf	261,5	41.579	56.238	64.110	70.205	3,06	2,20	1,77
15 Tarragonès	344,7	65.485	106.090	137.041	152.492	4,94	3,63	2,09
REGIO III	1.933,4	196.703	268.330	318.372	347.859	3,15	2,59	1,73
16 Baix Camp	674,2	68.673	92.710	107.768	119.467	3,04	2,52	2,01
17 Conca de Barberà	637,9	20.131	18.824	18.151	18.013	-0,66	-0,43	-0,15
18 Priorat	517,3	14.378	12.209	11.083	10.432	-1,62	-1,53	-1,17
19 Ribera d'Ebre	824,7	27.647	24.774	24.714	25.125	-1,09	0,11	0,32
REGIO IV	2.654,1	130.829	148.517	161.716	173.037	1,27	1,51	1,32
20 Baix Ebre	1.035,9	62.400	65.267	65.467	65.898	0,45	0,09	0,13
21 Montsià	657,9	43.474	45.854	48.516	49.255	0,53	0,70	0,29
22 Terra Alta	739,9	16.141	14.768	13.848	13.581	-0,88	-0,82	-0,38
REGIO V	2.433,7	122.015	125.889	127.831	128.734	0,31	0,21	0,14
23 Cerdanya	546,3	11.850	12.465	12.548	12.456	0,50	-0,01	-0,14
24 Osona	1.191,8	84.575	98.740	103.655	111.123	1,56	1,16	1,36
25 Ripollès	1.031,2	34.461	33.851	32.957	32.958	-0,18	-0,26	0,00
REGIO VI	2.769,3	130.886	145.056	149.160	156.537	1,03	0,75	0,94
26 Anoia	893,0	48.903	66.178	72.716	78.176	3,07	1,65	1,41
27 Bages	1.295,0	127.720	137.299	147.705	150.360	0,72	0,89	0,34
28 Berguedà	1.182,4	47.923	45.834	43.995	42.152	-0,44	-0,80	-0,82
29 Solsonès	971,9	12.116	10.734	11.074	10.711	-1,20	-0,02	-0,64
REGIO VII	4.342,3	236.662	260.045	275.490	281.399	0,94	0,77	0,41
30 Garrigues	839,9	26.642	24.355	23.115	22.524	-0,89	-0,76	-0,5
31 Noguera	1.840,7	48.325	47.961	45.569	44.678	-0,75	-0,69	-0,38
32 Segarra	721,2	19.275	17.911	17.528	17.275	-0,73	-0,35	-0,28
33 Segrià	1.469,0	122.444	152.873	163.916	171.287	2,24	1,12	0,85
34 Urgell	681,45	36.902	36.289	35.033	34.947	-0,17	-0,37	-0,05
REGIO VIII	5.552,25	253.588	279.389	285.161	290.711	0,97	0,39	0,37
35 Alt Urgell	1.446,9	20.844	19.897	19.232	19.828	-0,46	-0,03	0,60
36 Pallars Jussà	1.716,8	26.404	20.800	19.024	19.976	-2,36	-0,40	0,95
37 Pallars Sobirà	1.354,7	10.344	7.700	6.009	5.427	-2,90	-3,69	-1,95
38 Vall d'Aran	620,5	6.525	5.055	5.484	5.923	-2,52	1,57	1,50
REGIO IX	5.138,9	64.117	53.452	49.749	51.154	-1,80	-0,43	1,10
CATALUNYA	31.918,0	3.925.658	5.122.691	5.663.125*	5.958.387	2,70	1,50	0,99

* Sobren 629 habitants respecte a la població oficial (sumes provincials)

Fons: Elaboració propia dades INE.

BIBLIOGRAFIA

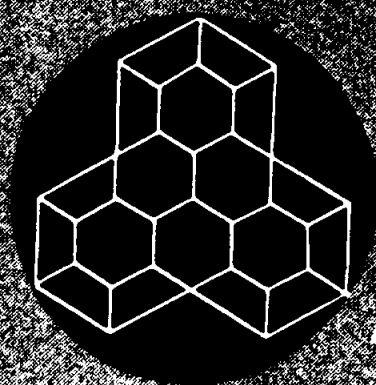
- CABRÉ, Anna: "Reflexions sobre l'evolució de la població a Catalunya fins l'any 2000" a Catalunya cap a l'any 2000. Editorial Blume. Barcelona, 1979.
- CABRÉ, Anna i PUJADAS, Isabel : "Población y Recursos Humanos en Cataluña " en Reconocimiento Territorial de Cataluña realitzat pel Centre d'Estudis de Planificació (I.E.P.) per encàrrec de la Generalitat i el M.C.P.U. Publicació interna polícopiada. Cinc volums dedicats a la població.
- RECOLONS, Lluís: "Els habitants" a Catalunya: Home i Territori. Editorial Blume. Fundació Jaume Bofill. Barcelona, 1979.
- VIDAL BENDITO, Tomàs: Exode rural i problemàtica demoespecial a Catalunya (1860 - 1970) Revista Estudis d'Historia Agraria. Barcelona, 1979.
- VIDAL BENDITO, Tomàs i PUJADAS, Isabel: Mapes i textos de Geografia de la Població a l'Atlas Sòcio-econòmic de Catalunya. Editorial Sirocco. Barcelona, 1980.
Les fulles publicades son:
- VIDAL BENDITO, Tomàs: "Localització de la població en 1970"
- | | |
|-------|---------------------------------------|
| _____ | "L'evolució de la població 1860-1975" |
| _____ | "L'evolució de la població 1860-1900" |
| _____ | "L'evolució de la població 1900-1930" |
| _____ | "L'evolució de la població 1930-1960" |

VIDAL BENDITO, Tomàs: "L'evolució de la població, 1960-1975"
_____ "L'estructura socio-econòmica en 1975"
FUJADAS, Isabel : "La naturalesa de la població, 1970"
_____ "L'estructura per edats."
_____ "La població activa."

Estan en premsa els següents fulls:

FUJADAS, Isabel : "La natalitat 1975-1980"
_____ "La mortalitat 1975-1980"
VIDAL BENDITO, Tomàs: "Síntesi demogràfica 1970-1975"
_____ "El poblament: anàlisis quantitatives"
_____ "L'evolució de la població 1975-1981"

LA POBLACIÓ A CATALUNYA ELS ANYS VUITANTA
TEMA 2. PERSPECTIVES DEMOGRÀFIQUES DIFERENCIALS DE
LA POBLACIÓ DE CATALUNYA.
ISABEL PUJADAS I RÚBIES



ACCR

Egipcíades, 15 - Telèfon 242 90 00 - Barcelona 1

PERSPECTIVES DEMOGRÀFIQUES DIFFÉRENCIALS DE LA POBLACIÓ DE CATALUNYA.

L'EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA ACTUAL

L'evolució de la població de Catalunya en el decurs del segle actual ha conegut etapes de característiques demogràfiques molt diverses: creixement moderat i forta emigració ultramarina a principis de segle; creixement alt entre 1910 i 1930, provocat per una intensa corrent immigratòria que compensà el davallament de la natalitat; estancament demogràfic durant la guerra civil i descens intens de la natalitat fins a principis dels anys cinquanta i, finalment, creixement explosiu de 1950 fins a 1975.

A partir de 1975 comença realment una nova etapa que està marcada pel amortiment del creixement demogràfic degut a la reducció conjunta del moviment natural i del moviment migratori.

La reducció del moviment natural

El creixement natural ha esdevingut el principal protagonista del creixement demogràfic de Catalunya des de principis dels anys setanta, de manera que si els anys seixanta només representava el 39% de l'increment total, en el darrer quinquenni (1975-81) representa el 91,6%, malgrat que el creixement natural ha davallat també intensament els darrers anys.

A la taula nº 1 podem veure l'evolució del moviment natural en xifres absolutes i relatives des de 1971 fins a 1980. Cal destacar en primer lloc, la caiguda de la natalitat, que després d'una fase d'expansió entre 1950 i 1975, torna altra vegada a situar-se a nivells molt baixos, pròxims al del període de la guerra i post-guerra.

Cal tenir en compte que la baixa actual de la natalitat es produeix en un moment en que l'estructura per edats és favorable a conservar una alta natalitat. Això vol dir

que la fecunditat encara està baixant més ràpidament que la natalitat.

Aquest fenòmen de retrocés de la natalitat està totalment generalitzat al conjunt dels països occidentals des de l'any 1965, encara que hi hagi diferències en quant a llur intensitat i calendari. Sembla, doncs, que ens trobem de nou davant d'una situació molt semblant a la dels anys trenta, quan la crisi econòmica de 1929 provocà un fort davallament de la natalitat i de la nupcialitat. Aquesta situació és difícil de preveure si es mantindrà, com pensen alguns autors, i que per tant ens aproximem a un creixement zero de la població, o bé si es presentaran canvis importants que modificaran de nou la fecunditat, tal com va passar els anys cinquanta i seixanta arreu del món occidental.

Segons les darreres previsions fetes per l'INE per Espanya (1), la taxa bruta de reproducció que era de 1,35 fills per cada dona de 15 a 49 anys, passarà a 1,13 l'any 1979, es mantindrà superior a la unitat fins l'any 1987, i se situarà en un 0,88 l'any 1995. De fet, el descens projectat és inferior a l'observat els darrers anys de 1977 a 1979.

En el cas de Catalunya, el descens de la natalitat entre 1975 i 1980 ha estat superior al del conjunt de l'Estat, i per això potser podríem pensar que la reducció de la fecunditat encara serà més ràpida i més intensa. Recordem només que aquesta situació no seria nova a Catalunya, ja que, per exemple a la població de Barcelona l'any 1950, la taxa bruta de reproducció era només de 0,80 (2).

En segon lloc de la Taula 1, també podem observar com l'evolució de la mortalitat ha sigut favorable al manteniment de la taxa de creixement natural i que l'envelliment de la població a Catalunya no ha sigut de moment prou considerable com per a provocar un augment de la mortalitat.

(1) INE (1981).

(2) Legina, Joaquín (1973).

Taula 1.- Evolució del moviment natural a Catalunya. 1971-80.

Anys	Naixements		Defuncions		Creixement natural	
	xifres absolutes	index (1971=100)	xifres absolutes	index (1971=100)	xifres absolutes	index (1971=100)
1971	102.088	100,0	46.423	100,0	55.665	100,0
1972	104.735	102,6	42.921	92,4	61.814	111,1
1973	107.026	104,8	47.016	101,3	60.010	107,8
1974	112.101	109,8	45.293	97,6	66.808	120,0
1975	110.336	108,1	45.616	98,2	64.720	116,3
1976	105.266	103,1	44.791	96,5	60.475	108,6
1977	103.301	101,2	43.488	93,7	59.813	107,4
1978*	97.430	95,4	43.674	94,1	53.756	96,5
1979*	86.568	84,8	41.961	90,4	44.607	80,1
1980*	80.311	78,7	41.773	90,0	38.538	69,2

	Natalitat	Mortalitat	Creixement natural
	%	%	%
1971	19,68	8,95	10,73
1972	19,69	8,07	11,62
1973	19,63	8,62	11,00
1974	20,06	8,10	11,95
1975	19,47	8,05	11,42
1976	18,55	7,90	10,65
1977	17,83	7,51	10,32
1978*	16,49	7,39	9,10
1979*	14,37	6,97	7,40
1980	13,16	6,84	6,32

* Xifres provisionals

Font: INE. Moviment natural de la població (1971 a 1978) i Anuari Estadístic.

En tercer lloc assenyalarem el davallament del creixement natural que, entre 1971 i 1980, s'ha reduït en un 30% però que si comparem el darrer any amb l'any 1974 (el màxim del deceni) la pèrdua és del 42%. Si fem una extrapolació linial per l'any 1990 del descens observat des de 1974 a 1981, el resultat seria d'un creixement natural del 2,19 per mil habitants.

El descens del moviment migratori

El paper hegemònic que havia tingut la immigració en l'evolució demogràfica de Catalunya des de 1950 fins 1970, es modifica ràpidament el darrer decenni. La immigració neta que assoli la xifra màxima de 366.280 en el quinquenni

1966-70 ha passat a ser de 24.843 immigrants el quinquenni 1976-81.

En xifres relatives representa la participació més baixa del component migratori en el creixement de la població de totes les etapes intercensals des de 1901 fins 1981, ja que el pes relatiu del saldo migratori sempre havia estat - per sobre del 25%, mentre que ara només representa el 8,4% del creixement total.

La manca de dades sobre el fenomen migratori dificulta enormement l'anàlisi de les tendències. El mètode del saldo migratori, pel qual hem calculat les xifres anteriors, és - poc efectiu, ja que no permet diferenciar la corrent immigratòria de la emigratòria, i en el moment actual el coneixement d'ambdues corrents és de vital importància per l'anàlisi de l'evolució demogràfica.

A través de les altes i de les baixes dels registres - padronals que publica anualment l'INE, tampoc podem precisar amb certa exactitud la intensitat de les migracions perquè no hi ha un registre total ni immediat dels canvis de - municipis de residència. Per tot això, la incògnita de l'emigració i de l'anomenat retorn dels immigrants al seu lloc - d'origen no les podem esclarir. Amb tot, pensem que l'aspecte més important dels moviments migratoris del darrer quinquenni és la paralització de la immigració a Catalunya.

Les perspectives demogràfiques pel conjunt de la població de Catalunya cal emmarcar-les entre els dos fenòmens - que hem esmentat: descens de la natalitat i paralització de la immigració.

A nivell territorial, però, les perspectives demogràfiques són més heterogènies, degut a que l'evolució de la població de Catalunya s'ha caracteritzat pel creixement explosiu d'unes àrees i pel despoblament massiu d'una immensa - part del territori i que ha donat com a resultat el que el 80% de la població visqui en el 5% de la superfície total.

Per això creiem que es convenient definir una sèrie - d'àrees de característiques demogràfiques homogènies que -

ens permetin preveure llur evolució.

La primera dificultat està en la delimitació d'àrees - uniformes degut a la varietat de la pròpia dinàmica demogràfica dels municipis de Catalunya.

La segona dificultat, i potser la més important, és - que si considerem que l'evolució demogràfica depèn de la - prosperitat o decadència de les activitats econòmiques d'un territori, el primer problema a solucionar seria conèixer - de forma operativa les interrelacions entre economia i població, i el segon, preveure l'evolució econòmica dels pròxims anys. De fet, estem molt lluny de solucionar els dos problemes.

Una altra dificultat, també important, està en la manca de dades del moment actual: les darreres dades publicades del Moviment Natural són de l'any 1978 i pel que fa al moviment migratori només podem estimar-lo a partir de càlculs indirectes.

En conseqüència, les perspectives que a continuació farem no són quantitatives, ja que no pretenen donar cap xifra d'habitants per una data determinada, sinó simplement - intentar presentar unes hipòtesis de creixement per cada - àrea definida, i també exposar la problemàtica demogràfica de cada una d'elles.

L'abast temporal de les perspectives és a curt termini, especialment aplicable al decenni actual. Perllongar les tendències actuals més enllà de principis dels noranta, són simples especulacions o entreteniments sense cap base científica.

DELIMITACIÓ D'ÀREES DEMOGRAFIQUES

Les unitats de base que hem utilitzat per a la definició de les àrees són tots els municipis que sobrepasen la xifra dels 5.000 habitants i la resta de municipis de talla inferior els hem agrupat en cada comarca. També hem tractat separatament les capitals de comarca que no arriben a la xifra límit d'habitants, com és el cas de Falset, Gandesa, Móra d'Ebre, Sort i Viella.

La selecció d'aquestes unitats territorials s'ha fet en funció de combinar el màxim detall territorial amb la màxima disponibilitat d'informació estadística per a totes les unitats. D'altra banda, el tractament individual de municipis - d'efectius reduïts de població suposen, generalment, una menor significació estadística.

Les fonts estadístiques utilitzades són:

- El Padró d'Habitants de 1975, explotat per l'Institut Central d'Estadística i Documentació de la Generalitat de Catalunya (1).
- El moviment natural de la població que publica l'INE, per a tots els municipis espanyols des de l'any 1975 i que malauradament només disposem fins l'any 1978. El retard d'aquesta publicació dificulta enormement l'estudi de les tendències - actuals i encara més l'anàlisi de les perspectives futures.
- El Cens de Població de 1960 i el Padró de 1975, realitzats per l'INE.

Les variables seleccionades són les següents:

1. La taxa de creixement anual acumulatiu de 1960 a 1975. Representa el passat més pròxim de cada unitat territorial i és un indicador de les corrents migratòries i de l'expansió o regressió econòmica de cada unitat els darrers anys. Les diferències són molt considerables des de municipis que han crescut amb taxes superiors al 10% fins a taxes negatives de menys del 3%.
2. La proporció de persones de 65 i més anys d'edat. És un indicador de l'estructura demogràfica que reflexa la importància de l'envelliment demogràfic. La proporció de vells és també un indicador de la dinàmica demogràfica d'un període relativament llarg de temps. Les proporcions més altes de vells corresponen a les àrees on el despoblament és un fet quasi constant des de la segona meitat del segle XIX. El valor màxim correspon al agregat comarcal del Priorat (21,9%)

(1) Es pot consultar per a una informació més amplia dels resultats del Padró de 1975 l'Àrea de Població i Recursos Humans del Reconeixement Territorial de Catalunya.

i el valor mínim als municipis de Sant Andreu de la Barca - (3,9%) i La Llagosta (3,8%).

3. L'index de potencial de creixement de Població Activa (1)

Representa les possibilitats de creixement de la població - potencialment activa de cada unitat territorial, en absència de moviment migratori. L'index potencial té dos components: l'index de substitució (Is) relaciona les entrades i les sortides d'activitats esperades en els propers quinze anys:

$$Is = \frac{\text{població de 0-14 anys}}{\text{població de 50-64 anys}}$$

L'index de creixement (Ic) relaciona les entrades en activitat esperades en els propers quinze anys i les entrades dels quinze anys precedents:

$$Ic = \frac{\text{població de 0-14 anys}}{\text{població de 15-29 anys}}$$

El producte d'ambdós index és l'index de potencial de creixement:

$$Ipc = Is \times Ic$$

En general les àrees amb un fort potencial de creixement - corresponen a les poblacions joves que han conegut un creixement important en el període 1960-75, mentre que els potencials febles es troben a les àrees envellides que han perdut població. Els valors varien des de 6,73 a Sant Andreu de la Barca, fins a 0,49 a Sort.

A la situació econòmica actual, l'index de potencial de creixement s'ha convertit en un indicador de la pressió demogràfica en el mercat de treball local.

4. La proporció d'actius en el sector secundari, ha estat retingut com un indicador molt senzill de les perspectives econòmiques de les unitats territorials. Partim de la hipòtesi que, dades les dificultats conjunturals i estructurals del sector secundari per a mantenir el seu nivell d'ocupació, quant més alta sigui la proporció d'ocupats al sector secundari dins d'una unitat territorial, més difícil se

(1) És un indicador que va elaborar A Saez en un estudi sobre les àrees industrials a Catalunya, per a Urbinca.

rà augmentar i, fins i tot mantenir, la seva població activa i, en conseqüència, la població total que en depèn.

La combinació de les quatre variables ens ha definit un conjunt de cinc zones demogràfiques (1).

CATEGORIA I

Està constituïda per 30 municipis que tenen notable similitud: es tracta de ciutats que han tingut un creixement - explosiu al 1960 i 1975 (la taxa de creixement anual està - per sobre del 5% llevat de Gavà i Montcada i Reixac) degut a una intensa aportació immigratòria. A la majoria dels casos són ciutats dormitori adjacents a una ciutat de tipus tradicional que ja ha saturat el seu terme municipal i que ha - crescut fora d'ell a través de construccions massives basades en grans blocs d'habitatge.

Així hi figuren quasi tots els municipis del cinturó industrial de Barcelona, molts dels que circunden Terrassa, Sabadell i Granollers, així com Sant Pere de Ribes (al costat Vilanova i la Geltrú), Santa Margarida de Montbui i Vilanova del Camí (al costat d'Igualada).

Totes les unitats tenen una altra proporció d'actius secundaris quasi sempre per sobre del 60% (llevat Castelldefels) i que fins i tot en 17 casos supera el 70%. Això les diferencia d'altres municipis que també han tingut un creixement molt fort però que ha sigut provocat per l'expansió turística i que estan agrupats a la categoria III.

La proporció de població vella és molt baixa degut a l'alta natalitat d'aquestes unitats.

La piràmide d'edats es caracteritza per presentar dos màxims: els de 25 a 40 anys i els de 0 a 14 anys i, en canvi, són escasos els joves de 15 a 25 anys, i tampoc s'hi nota els dèficits de les generacions nascudes entre 1936 i 1945. Això es degut a que són poblacions de nova implantació

(1) A un estudi realitzat per Anna Cabré i Isabel Pujadas - pel Servei Territorial de la Generalitat es defineixen - també 5 categories semblants a les que ara es proposen.

que no tenen res a veure amb la població que hi havia abans als mateixos municipis i que per tant s'han constituït a partir d'uns altres mecanismes que els que normalment regeixen l'esdevenir de les poblacions.

L'index de potencial de creixement de la població activa és enormement elevat: a la majoria dels casos és superior a tres (llevat L'Hospitalet i Santa Margarida de Montbui). Això representa una reserva de mà d'obra de dimensions espectaculars.

CATEGORIA II

Compren 38 municipis i 10 restes comarcals.

Es caracteritza per una taxa de creixement alt entre 1960 i 1975, generalment entre el 2 i el 5%, encara que alguns municipis el sobrepassin i que alguns restes comarcals estan per sota, però en aquest cas els hem inclòs pel fet que la majoria de municipis de la pròpia comarca hi formen part, com és el cas dels agregats de menys de 5.000 habitants de les comarques de La Selva, Alt Penedès, Garraf, Osona i Anoia.

La segona característica és el domini del sector secundari que ocupa en totes les unitats més del 50% de llur població activa.

Formen part d'aquesta categoria un nombre important de ciutats de llarga tradició industrial, com Badalona, Mataró, Terrassa, Sabadell, Granollers, Vilanova i la Geltrú, Igualada, que en els últims anys han crescut per fora del seu propi terme municipal, la qual cosa ha disminuït llur potencial de creixement, augmentat el dels municipis de nova urbanització.

L'estructura per edats d'aquesta categoria és molt més equilibrada i la base és sòlida però no sobresurt exageradament respecte els altres grups d'edat. La proporció de vells oscil·la als municipis, del 7 al 11%, i l'index de potencial de creixement de la població activa està entre 2 i 3 a la majoria dels casos.

La majoria dels municipis pertanyen a la província de Barcelona (36 de 38) i de les 10 restes comarcals, 8 són de la mateixa província,

CATEGORIA III

Comprén 36 municipis i 3 restes comarcals. És la categoria menys uniforme i la més dispersa per tot el territori de Catalunya, encara que domina un eix litoral.

Són sobretot els centres terciaris, comercials i turístics de Catalunya. De fet, es podrien distingir quatre subgrups: el primer seria el dels nuclis turístics d'alt creixement demogràfic com Roses o Lloret de Mar; el segon comprendria les grans ciutats terciaries (on el sector terciari és majoria), com són les capitals de província i ciutats com Reus i Figueres; un tercer grup està format per un nombre ampli de capitals comarcals que tenen una funció marcadament comercial com és el cas de la Seu d'Urgell, de Tremp, de Balaguer, Tortosa i Amposta; i, finalment, un grup on l'activitat industrial és important però també està combinada amb activitats turístiques i comercials com és el cas de Palamós, Sant Feliu de Guixols, Valls, Vic i Manresa.

L'índex de potencial de creixement de població activa mostra una gran diversitat: a 19 unitats és inferior a 2, i a la resta d'unitats supera a 2. Tot i això, els seus valors estan, generalment, per sota dels de les dues primeres categories.

CATEGORIA IV

Està constituïda per 13 municipis i per 4 restes comarcals.

Es tracta, a la gran majoria dels casos, d'àrees o municipis que haurien tingut un apogeu econòmic industrial en un passat no gaire llunyà, que els convertí en nuclis immigratoris, però que darrerament han declinat el seu creixement i, fins i tot, alguns han perdut població.

Són àrees eminentment industrials on la proporció del

sector secundari sobrepassa el 60% (llevat de la Garrotxa) i en alguns casos s'aproxima al 80%.

L'estructura per edats no està tan envellida com la de les àrees agrícoles, però la tendència és d'augmentar ràpidament la proporció de vells ja que els adults madurs hi són molt nombrosos. El grup d'edat modal és a totes les unitats de 15 a 19, llevat a la Garrotxa que és de 50 a 54 anys.

L'index de potencial de creixement de la població activa és molt baix i en alguns casos inferior a la unitat: és especialment preocupant la situació de les restes comarcals de la Garrotxa, el Ripollès i el Berguedà, i de Gironella.

CATEGORIA V

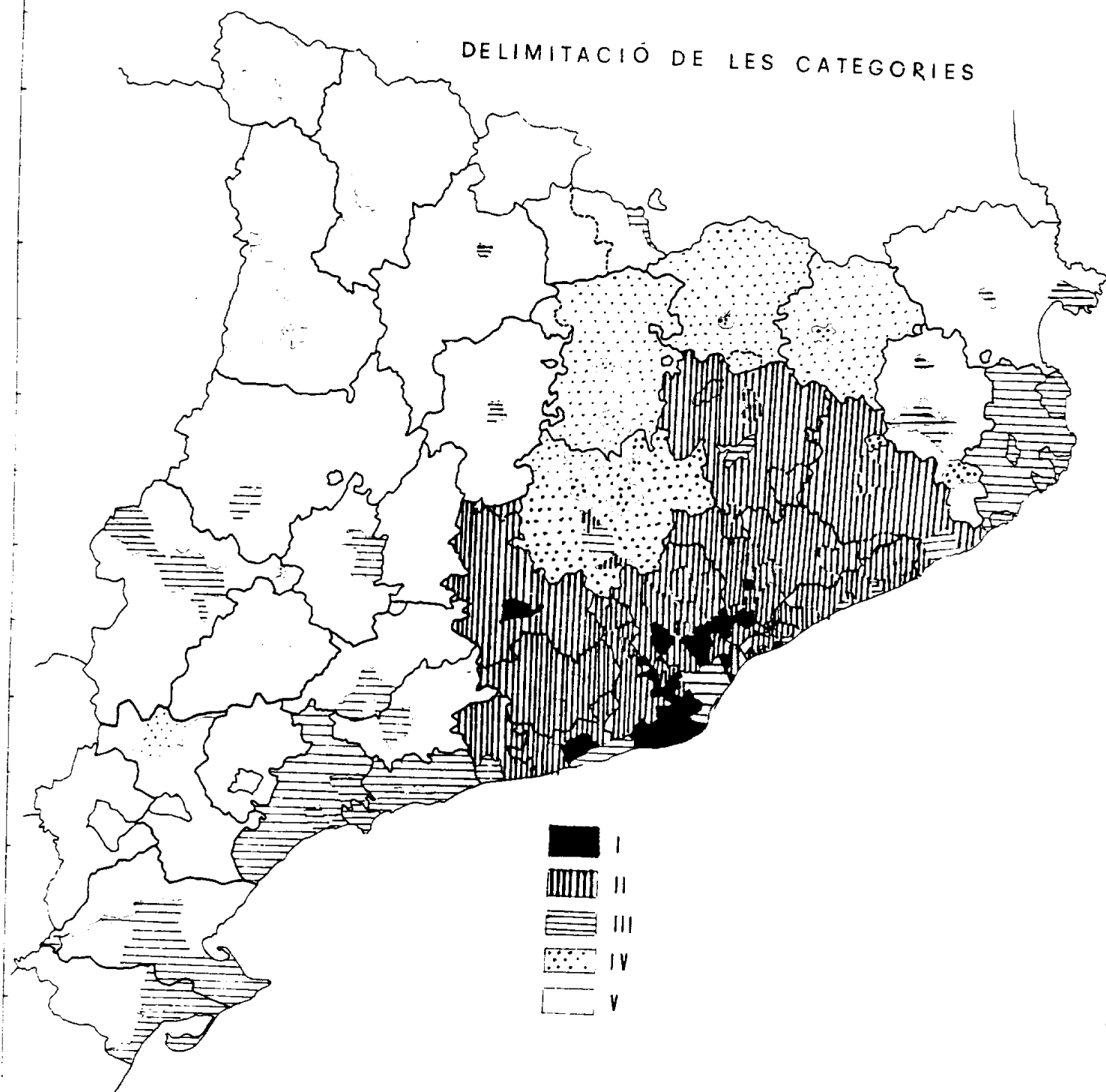
Està formada per 10 municipis i 20 restes comarcals.

Correspon a les àrees agrícoles i rurals de Catalunya que generalment han perdut població entre 1960 i 1975 o bé han tingut un creixement moderat. Són les àrees on l'èxode rural ha sigut més intens i més constant. L'estructura per edats n'ha quedat així doncs especialment afectada.

La proporció de vells és elevada, particularment a l'agregat rural del Priorat (21,9%).

La piràmide d'edats de la majoria d'aquestes poblacions té unes entrades profundes a les edats compreses entre 20 i 39 anys, corresponent al buit generacional dels nascuts durant la guerra i postguerra i també perquè són les més afectades per l'emigració. Això ha provocat un descens molt fort de la natalitat, de manera que la base de la piràmide és molt estreta. A la majoria de casos el grup modal no és a la base, o sigui al grup de 0 a 4 anys, sinó que es troba al grup de 50 a 54 anys, o bé en el cas extrem del Priorat on la moda és a la població de més de 75 anys d'edat. La contrapartida serà un augment de la taxa bruta de mortalitat que a alguns llocs ja ha superat la natalitat. És notable la relativa importància dels adolescents que supera el nombre de nens. Ells poden ser el pròxim fluxe d'emigrants,

DELIMITACIÓ DE LES CATEGORIES



DEFINICIÓ DE LES HIPÒTESI DE CREIXEMENT

Les hipòtesi de creixement demogràfic per les cinc categories pel període dels anys vuitanta estan basades en l'evolució observada el darrer quinquenni, relacionada amb les característiques demogràfiques ja esmentades de cada una d'elles. Per això en primer lloc veurem la variació del creixement a cada categoria tal com consta a la taula 2, la qual permet comparar el creixement corresponent al període 1976-81 amb el de 1971-75, tenient en compte si ha sigut superior, igual o inferior, tant pel creixement total com pel dels seus dos components, el creixement natural i el creixement migratori. L'anex 2 forneix per cada municipi i restes comarcals la taxa de creixement de 1976 a 1981, el creixement natural estimat i el creixement migratori estimat dels quinquennis 1971-75 i 1976-81.

En resum podem observar que:

- a la categoria I només un 10% de les unitats (3 de 30) augmenten llur creixement a partir de 1975;
- a la categoria II el 23% de les unitats (11 de 48) augmenta llur creixement;
- a la categoria III el 38% de les unitats (15 de 39) augmenten llur creixement;
- a la categoria IV el 43% de les unitats (7 de 16) augmenten llur creixement relativament moderat al període anterior;
- a la categoria V el 83% de les unitats (25 de 30) augmenten llur creixement, o bé perden menys població.

Intentarem concretar les hipòtesi d'evolució per a cada categoria.

Categoria I. Creiem que seran les unitats amb més instabilitat demogràfica els pròxims anys. El descens de població augmentarà per partida doble: retrocés del moviment natural i del moviment migratori, doncs sembla del tot impen-sable l'arribada de més immigrants en llocs on la reserva de ma d'obra és tan elevada, L'emigració és potser la incògnita més difícil de desxifrar.

Taula 2.- Comparació del creixement del període 1976-81 amb 1971-75.

MUNICIPIIS

Categories	Nombre de municipis	Creixement total		Creixement natural		Creixement migratori	
		superior	inferior	superior	inferior	superior	inferior
I	30	3	27	4	21	3	25
II	38	5	33	8	25	4	31
III	36	12	24	20	14	13	23
IV	12	5	7	6	6	4	8
V	10	7	3	7	3	6	4
Total	126			45	69	30	91
					7/5		-/5

RESTES COMARCALS

I	0						
II	10	6	4	-	3	6	-/1
III	3	3	-	-	2	1	-
IV	4	2	2	-	1	2	1/-
V	20	18	2	-	7	13	-
						4	-

Font: Elaboració pròpia.

De moment, entre 1971 i 1975 totes les unitats tenien un saldo migratori positiu (llevat de Montcada i Reixac, que podia ser degut a errors censals), mentre que entre 1976 i 1981 és negatiu i significatiu a sis unitats: Cornellà de Llobregat, Sant Joan Despí, L'Hospitalet de Llobregat, Sant Adrià de Besòs, Santa Coloma de Gramenet, Montmeló, que sumen en total un saldo negatiu aproximat de 27.000 emigrants.

Però malauradament no coneixem la direcció de la corrent emigratòria, de manera que podria ser que el recorregut fos - molt curt i que una part no sobrepassin els límits comarcals o provincials.

D'altra banda cal tenir en compte que aquesta àrea de intensa mobilitat geogràfica, l'evolució de la població dependrà més de la creació i manteniment de llocs de treball i de la construcció d'habitatge que no pas de la dinàmica de la població preexistent o de la inèrcia de les tendències migratòries observades fins ara.

Categoria II. El panorama demogràfic de la segona categoria és pròxim al de la primera, però té certs aspectes diferencials:

- l'index de potencial de creixement és més baix i, per tant, la pressió demogràfica al mercat de treball no serà tan forta.
- el creixement natural és més reduït.
- el creixement migratori dels dos darrers quinquennis, són també més baixos.

Senyalem que hi ha vuit poblacions amb saldo migratori negatiu, de les quals només quatre són significatius: Molins de Rei (que podria tractar-se d'un error del Padró de 1975), Canet de Mar, Terrassa i Sabadell, i que tots ells estan situats a la regió I de la divisió comarcal del 36.

En canvi, els restes comarcals són els que han conegut una etapa més expansiva al darrer quinquenni: un conjunt de set unitats sobre deu ha augmentat el saldo migratori. No seria doncs, gaire estrany, que part de la població que perden les ciutats del Vallès Occidental fos la que ha incrementat el reste comarcal. De totes maneres, això no són més que especulacions d'un problema de difícil solució.

Suposem que la tendència al descens d'ambdós components, natural i migratori, continuarà els pròxims anys. Encara que és completament impossible poder valorar quantitativament - llur intensitat.

Categoria III. La hipòtesi fins ara formulada per les dues primeres categories era el descens constant de la taxa de creixement. En el cas de la tercera categoria, la hipòtesi és de manteniment de creixement. La major diversitat de la seva activitat econòmica i el predomini del sector terciari, poden ésser favorables a l'estabilització demogràfica. D'altra banda, el moviment natural, té uns nivells intermedis que es poden mantenir més fàcilment que a les categories anteriors.

En aquesta categoria hi trobem la ciutat de Barcelona, que ha tingut un creixement quasi nul al darrer quinquenni. La saturació del terme municipal és segurament l'element més important a considerar a l'hora de fer previsions demogràfiques més que la pròpia dinàmica demogràfica. En canvi, en aquest darrer sentit, cal esmentar que el progressiu envelliment de llur població provocarà una reducció del creixement natural.

Categoria IV. El creixement demogràfic d'aquesta categoria està marcat per l'envelliment que està provocant un descens del creixement natural i per l'augment de l'emigració, degut a la profunda crisi del sector industrial d'aquestes àrees, el que contribuirà a que la tendència migratòria s'accentui. El saldo migratori és negatiu en onze unitats - sobre un total de setze.

El descens demogràfic sembla doncs, que serà la tònica general dels anys vuitanta, malgrat tenir un index de potencial de població activa molt baix.

Categoria V. Composada majoritàriament per unitats de tradicional tendència regressiva, experimenta un canvi notable als últims anys, al reduir-se l'emigració. Però les perspectives demogràfiques milloren molt poc si tenim en compte que, de les 30 unitats, 10 tenen un creixement natural negatiu, i altres 10 tenen una taxa inferior a l'1 per

1.000 habitants. Així encara que es paralitzi la tendència migratòria l'efectiu d'habitants continuarà baixant a la majoria d'unitats, perquè les seves estructures demogràfiques són tan envellides que és impossible pensar en una recuperació natalista.

L'amortiment del descens demogràfic pensem que és la hipòtesi versemblant per a la cinquena categoria.

CONCLUSIONS

La població de Catalunya tractada globalment, no presenta cap tipus de problemàtica específica: ni un excessiu envelliment com estan patint alguns països europeus, ni una estructura d'edats massa jove que imposi una forta càrrega per la població activa. La problemàtica creiem que és a nivell territorial.

La concentració territorial produïda tant per l'èxode rural del camp català com per la localització de la immigració exterior, ha afectat les estructures demogràfiques que perpetuaran les contradiccions entre una Catalunya que ha crescut massa i una altra que ha perdut massa població: les àrees immigratòries que són les més densament poblades, tenen una estructura d'edats jove que facilita una alta natalitat i una baixa mortalitat, de manera que els llocs que han tingut els increments migratoris més elevats, són els que també tenen el creixement natural més alt i, per tant, són els que tenen el major potencial de creixement demogràfic.

Al contrari, les àrees emigratòries no només han perdut població, sinó que la seva estructura ha quedat tan afectada que la mortalitat ha sobrepassat la natalitat sense cap possibilitat pròpia d'alterar la tendència.

El descens demogràfic de les àrees immigratòries observades al darrer quinquenni i l'aparició d'unes àrees expansives més allunyades de l'àrea barcelonina sembla que obrin, però, unes expectatives més encoratjadores que caldria canalitzar i planificar en el marc d'una política territorial de desconcentració demogràfica.

Taxa de creixement anual acumulatiu % 1960-75	Població de 65 i més anys d'edat. (%) 1975	Index de potencial de creixement. Població Activa. 1975	Sector secundari. %
--	---	--	------------------------

CATEGORIA IMunicipis

Castelldefels	11,49	4,7	3,92	52,11
Cornellà de Llobregat	9,09	5,7	3,63	70,50
Gavà	4,54	7,0	3,55	68,89
Pallejà	5,54	7,0	4,77	72,63
Prat de Llobregat	8,94	6,1	3,57	61,19
St. Andreu de la Barca	11,95	3,9	6,73	77,52
St. Boi de Llobregat	8,25	6,0	3,91	67,43
St. Feliu de Llobregat	8,30	5,7	3,26	71,87
St. Joan Despí	11,29	4,7	4,27	74,77
St. Vicenç dels Horts	8,01	5,8	5,49	70,13
Viladecans	11,07	4,7	6,71	72,54
Esplugues de Llobregat	7,78	5,5	3,93	64,57
Hospitalet de Llobregat	5,66	6,3	2,95	63,54
St. Adrià del Besòs	5,89	6,8	4,10	60,80
Sta. Coloma de Gramenet	10,08	4,7	4,28	68,78
Premià de Mar	7,53	7,0	3,94	61,49
Barberà del Vallès	12,23	4,5	3,66	74,91
Cerdanyola	10,87	5,2	4,21	67,06
Montcada i Reixac	3,78	6,9	3,24	69,90
Ripollet	10,62	5,7	4,39	73,10
Rubí	8,95	6,1	4,45	77,94
Sta. Perpètua de Moguda	8,57	5,4	4,63	68,74
Canovelles	8,62	4,8	3,18	72,28
La Llagosta	15,25	3,8	4,77	76,17
Mollet del Vallès	8,67	6,2	3,79	73,07
Montmeló	11,10	6,1	3,42	78,89
Montornès del Vallès	11,71	6,4	4,17	78,53
St. Pere de Ribes	8,78	8,1	3,78	68,17
Sta. Margarida de Montbui	8,43	5,4	2,96	77,52
Vilanova del Camí	10,01	6,6	3,87	81,68

CATEGORIA IIMunicipis

Esparreguera	3,96	9,6	2,54	74,80
Martorell	4,19	8,7	2,04	63,28
Molins de Rei	4,55	7,6	2,90	65,27
Olesa de Montserrat	3,23	10,7	1,94	79,41
Badalona	5,36	7,0	2,90	64,72
St. Just Desvern	2,81	13,1	1,93	61,22
Argentona	2,33	11,00	3,12	57,26
Canet de Mar	3,00	10,6	2,15	66,39
Malgrat	4,05	10,2	2,38	67,63
El Masnou	4,82	9,7	3,16	60,09
Mataró	5,48	7,8	2,65	64,34
Montgat	2,71	9,0	2,38	54,95

	Taxa creixement anual acumulatiu % 1960-75	Població de 65 i més anys d'edat. (%) 1975	Index de potencial de creixement de la Població Activa 1975	Sector secundari. % 1975
Pineda	7,33	7,6	3,15	57,90
Tordera	3,01	8,6	2,73	65,66
Vilassar de Dalt	1,23	12,4	2,23	62,77
Caldes de Montbui	3,35	9,7	2,42	61,87
Castellar del Vallès	4,70	9,5	2,38	53,53
Sabadell	3,73	8,2	2,57	68,53
St. Cugat del Vallès	6,34	7,1	3,17	55,36
Terrassa	3,81	8,6	2,18	70,35
Cardedeu	4,51	9,0	2,45	63,19
Les Franqueses del Vallès	7,28	7,6	2,19	62,96
La Garriga	4,28	11,4	1,94	65,27
Granollers	4,00	8,3	2,33	63,88
Parets del Vallès	6,42	8,2	2,77	75,57
La Roca del Vallès	4,89	7,9	3,08	61,63
Sant Celoni	3,28	9,0	2,65	69,01
Blanes	4,53	8,1	2,63	61,48
Sta. Coloma de Farners	2,03	11,4	2,02	60,31
St. Sadurní d'Anoia	2,83	8,8	2,05	69,67
Vilafranca del Penedès	3,93	10,3	2,14	54,79
Vilanova i la Geltrú	3,21	8,7	1,90	64,55
Centelles	2,14	11,7	1,64	68,92
Manlleu	2,71	8,7	2,03	71,25
Torelló	2,75	9,0	2,73	70,63
Igualada	2,79	10,1	1,78	67,83
St. Joan de Torroella	5,62	8,0	2,53	78,42
St. Vicenç de Castellet	2,29	11,1	1,36	71,70
<u>Restes Comarcals</u>				
Baix Llobregat	3,33	9,5	3,34	62,75
Vallès Occidental	3,35	10,8	2,93	63,51
Vallès Oriental	2,38	9,7	1,90	60,82
Maresme	2,03	10,8	1,88	52,04
La Selva	1,03	10,4	1,68	59,11
Alt Penedès	0,38	14,1	1,19	53,53
Baix Penedès	3,08	10,3	2,37	56,75
Garraf	1,24	15,0	1,70	54,33
Osona	0,35	10,6	1,55	59,70
Anoia	0,86	12,8	1,71	62,98

CATEGORIA III

Municipis

Roses	4,95	9,7	2,03	38,32
Lloret de Mar	5,56	7,3	2,52	34,63
Cambrils de Mar	4,61	9,7	3,96	37,27
Vila-seca/Salou	9,40	7,5	3,87	44,67
Palafrugell	2,80	12,5	2,13	56,15
Palamós	2,63	13,0	2,04	47,08

	Taxa creixement anual acumulatiu % 1960-75	Població de 65 i més anys d'edat. (%) 1975	Índex de po- tencial de cre- ixement de la Població Activa 1975	Sector secun- dari % 1975
St. Feliu de Guixols	2,10	14,1	2,20	54,23
La Bisbal	2,00	13,4	1,55	58,09
Torroella de Montgrí	1,37	15,6	1,38	55,90
Arenys de Mar	2,88	13,2	1,64	55,89
Calella	1,60	14,5	1,18	42,48
Vilassar de Mar	2,84	11,0	2,11	38,72
Sitges	0,34	11,6	1,61	47,10
Banyoles	2,19	11,5	1,68	57,66
Valls	2,30	14,5	1,63	57,62
El Vendrell	3,93	10,3	2,14	54,79
Vic	2,07	10,7	1,80	50,41
Manresa	1,52	12,0	1,66	58,62
Figueres	3,09	11,8	1,81	39,58
Girona	3,45	9,9	2,17	39,57
Tarragona	5,54	8,5	2,64	46,63
Reus	3,85	9,8	2,00	43,16
Barcelona	0,80	12,1	1,24	37,69
Puigcerdà	1,86	8,0	1,60	40,72
La Seu d'Urgell	1,61	11,8	1,57	32,31
Lleida	3,10	9,7	2,14	34,52
Solsona	1,24	11,3	1,70	39,95
Salaguer	2,59	10,6	2,08	43,90
Mollerussa	2,93	8,7	1,93	52,13
Tàrraga	1,59	13,3	1,19	38,07
Almacelles	0,76	10,0	1,63	39,60
Montblanc	0,64	13,6	2,51	32,30
Tortosa	0,59	13,0	1,81	33,36
Alcanar	1,15	13,0	2,10	21,26
Amposta	0,51	13,0	1,31	32,66
St. Carles de la Ràpita	1,87	11,9	1,86	31,46
<u>Restes Comarcals</u>				
Tarragonès	1,50	13,5	2,58	50,83
Baix Empordà	0,93	13,8	1,56	38,63
Baix Camp	0,91	15,5	1,81	34,85

CATEGORIA IV

Municipis

Olot	1,76	12,7	1,03	56,71
Caçà de la Selva	1,60	13,6	1,34	61,86
Anglès	1,47	10,5	1,60	70,34
Flix	-0,58	13,0	1,17	51,46
Ripoll	0,76	10,6	1,16	67,36
Cardener	-0,96	10,3	0,99	72,78
Navars	1,52	13,2	0,98	72,93
Sallent de Llobregat	-0,34	13,8	1,34	75,93
Súria	0,23	10,2	1,44	72,46

	Taxa creixement anual acumulatiu % 1960-75	Població de 65 i més anys d'edat. (%) 1975	Índex de potencial de creixement de la Població Activa 1975	Sector secundari % 1975
Berga	1,59	13,3	1,08	58,79
Gironella	0,04	14,3	0,69	79,55
Puig-reig	-0,59	13,3	1,09	79,82
<u>Restes Comarcals</u>				
Garrotxa	-0,54	13,8	0,77	55,92
Ripollès	-0,89	13,8	0,72	62,53
Bages	0,09	12,2	1,22	67,49
Berguedà	-1,81	13,7	0,71	60,71

CATEGORIA V

Municipis

Falset	0,41	15,5	1,56	42,42
Móra d'Ebre	0,17	15,3	1,81	37,24
Roquetes	-0,11	17,2	1,22	48,03
Ulldecona	0,34	18,4	0,88	45,50
Gandesa	-0,01	13,7	1,28	31,65
Borges Blanques	-0,08	11,6	0,93	38,30
Cervera	0,66	12,7	0,78	43,82
Tremp	-0,32	16,1	1,85	29,72
Sort	-1,61	11,4	0,49	30,36
Viella	0,76	9,9	1,17	36,02

Restes Comarcals

Alt Empordà	0,02	16,1	1,27	30,93
Gironès	-0,19	14,2	1,27	49,05
Alt Camp	-0,64	16,6	0,88	38,26
Conca de Barberà	-1,13	16,9	1,43	40,84
Priorat	-2,26	21,9	0,66	22,02
Ribera d'Ebre	-0,79	17,5	0,88	35,69
Baix Ebre	-0,42	19,1	0,87	23,61
Montsià	0,07	19,6	,92	38,40
Terra Alta	-1,25	17,8	0,68	21,54
Cerdanya	-0,72	13,6	0,97	23,93
Solsonès	-1,86	13,8	1,18	20,94
Garrigues	-1,16	19,4	0,93	19,04
Noguera	-1,21	15,7	1,14	26,00
Segarra	-1,43	16,4	0,97	28,10
Segrià	-0,06	13,9	1,33	23,05
Urgell	-0,90	17,0	1,12	30,12
Alt Urgell	-2,15	16,3	0,75	35,37
Pallars Jussà	-2,90	16,1	0,86	34,25
Pallars Sobirà	-3,86	18,9	0,69	17,78
Vall d'Aran	-2,37	12,7	1,18	26,30

Taxa de creixement anual acumulatiu %	Creixement natural estimat. (%)		Creixement migratori estimat. (%)	
	1971-75	1976-81	1971-75	1976-81
1976-81				

CATEGORIA IMunicipis

Castelldefels	4,02	11,14	10,89	40,51	11,60
Cornellà de Llobregat	-0,03	8,81	- 0,16	9,02	- 6,76
Gavà	1,92	9,42	7,64	16,89	1,76
Pallejà	2,35	10,13	9,24	12,48	4,50
Prat de Llobregat	3,31	10,20	9,46	30,09	8,41
St. Andreu de la Barca	9,40	17,62	19,43	52,53	38,46
St. Boi de Llobregat	2,23	8,17	8,32	22,87	5,32
St. Feliu de Llobregat	2,20	12,03	9,83	43,01	2,39
St. Joan Despí	1,14	10,81	9,45	37,03	- 2,89
St. Vicenç dels Horts	1,86	10,36	8,26	15,59	1,03
Viladecans	3,34	13,11	10,68	35,02	8,48
Esplugues de Llobregat	3,63	11,44	9,91	17,85	10,35
Hospitalet de Llobregat	0,87	9,05	7,16	6,92	- 2,39
St. Adrià del Besòs	-0,58	6,51	5,39	45,96	- 8,70
Sta. Coloma de Gramenet	0,35	11,93	9,43	16,99	- 7,25
Premià de Mar	3,78	12,13	8,46	12,94	13,30
Barberà del Vallès	13,43	9,50	18,56	58,58	72,53
Cerdanyola	10,41	9,98	14,57	42,22	53,99
Montcada i Reixac	1,88	7,61	5,93	- 4,30	4,36
Ripollet	1,56	9,31	7,77	9,03	1,02
Rubí	3,93	10,68	10,70	30,14	10,70
Sta. Perpètua de Mogoda	1,57	10,30	9,01	40,83	- 0,08
Canovelles	2,78	12,02	11,37	18,67	2,85
La Llagosta	1,85	10,82	9,71	45,79	0,24
Nollet del Vallès	4,11	11,22	11,56	31,60	11,38
Montmeló	0,60	10,50	7,52	40,43	- 3,83
Montornès del Vallès	3,48	10,63	8,00	8,54	7,40
St. Pere de Ribes	5,16	7,58	10,08	44,82	20,83
Sta. Margarida de Montbui	3,67	2,44	-	27,15	-
Vilanova del Camí	3,08	8,40	-	23,86	-

CATEGORIA IIMunicipis

Esparreguera	2,83	7,40	7,35	16,28	8,35
Martorell	1,56	4,59	4,90	7,48	5,10
Molins de Rei	-1,75	6,17	5,00	31,21	-12,80
Olesa de Montserrat	2,08	5,79	6,47	17,41	4,40
Badalona	2,35	10,30	9,07	13,62	3,74
St. Just Desvern	2,52	3,71	2,53	1,45	10,95
Argentona	5,33	3,69	-	18,18	-
Canet de Mar	1,45	4,72	5,19	15,61	- 3,26
Malgrat	0,77	6,91	3,62	7,60	0,33
El Masnou	3,30	7,04	6,58	11,47	10,30
Mataró	1,00	7,01	-	10,20	-
Montgat	2,32	9,84	8,44	19,12	7,62

	Taxa de creixement anual acumulatiu. (%)	Creixement natural estimat. (%)		Creixement migratori estimat. (%)	
	1976-81	1971-75	1976-81	1971-75	1976-81
Pineda	1,93	9,27	5,61	28,97	3,58
Tordera	1,45	6,97	4,02	1,73	3,91
Vilassar de Dalt	0,20	2,85	0,39	- 0,92	2,59
Caldes de Montbui	0,83	9,09	3,74	11,08	- 0,07
Castellar del Vallès	2,45	7,39	6,73	18,52	6,28
Sabadell	0,33	7,08	5,22	7,09	- 3,61
St. Cugat del Vallès	0,96	5,08	5,63	39,52	- 1,30
Terrassa	-0,66	7,31	5,92	9,25	- 9,83
Cardener	3,31	6,39	6,52	15,46	11,89
Les Franquese del Vallès	3,10	10,31	9,94	24,35	7,50
La Garriga	1,10	6,65	3,39	11,20	2,23
Granollers	4,28	10,59	8,72	10,35	15,83
Parets del Vallès	3,05	7,19	6,93	26,15	9,58
La Roca del Vallès	1,29	5,18	5,52	13,46	4,94
Sant Celoni	1,69	6,46	6,05	11,52	2,66
Blanes	1,87	5,99	5,93	9,13	3,46
Sta. Coloma de Farn	1,39	3,75	4,01	7,42	3,65
St. Sadurní d'Anoia	1,34	3,59	3,79	7,56	3,52
Vilafranca del Penedès	3,14	5,44	3,16	16,32	13,93
Vilanova i la Geltrú	1,12	8,00	6,48	7,43	- 0,83
Centelles	0,99	4,39	3,98	6,09	0,72
Manlleu	2,40	4,94	4,98	1,77	8,18
Torelló	2,35	6,41	5,34	2,75	7,35
Igualada	0,94	5,30	-	2,14	-
St. Joan de Torroella	1,42	8,75	5,68	20,51	2,06
St. Vicenç de Castellet	0,57	5,05	4,49	6,00	- 1,91
<u>Restes Comarcals</u>					
Baix Llobregat	4,39	7,07	4,94	11,13	19,23
Vallès Occidental	3,88	4,10	4,34	8,20	17,00
Vallès Oriental	2,18	3,90	3,72	8,45	8,12
Maresme	2,25	3,72	2,38	7,31	9,64
La Selva	0,95	2,81	3,20	- 1,30	0,87
Alt Penedès	-0,11	2,46	2,07	- 2,77	- 2,53
Baix Penedès	1,45	4,30	4,54	23,28	2,86
Garraf	2,40	6,85	2,29	- 7,86	10,20
Osona	0,78	5,20	4,80	- 3,03	- 1,19
Anoia	0,90	2,74	-	1,50	-

CATEGORIA III

Municipis

Roses	2,22	6,61	7,00	12,00	3,18
Lloret de Mar	4,86	8,02	8,11	7,50	20,19
Cambrils de Mar	3,82	6,87	7,07	19,15	14,86
Vila-seca/Salou	5,74	7,10	10,10	58,05	- 1,15
Palafrugell	1,80	4,24	4,80	8,37	4,09
Palamós	1,68	4,13	4,69	7,61	3,31

	Taxa de creixement anual acumulatiu. (%)	Creixement natural estimat. (%)		Creixement migratori estimat. (%)	
	1976-81	1971-75	1976-81	1971-75	1976-81

St. Feliu de Guixols	1,76	4,16	4,10	8,32	5,95
La Bisbal	0,48	3,69	3,88	6,04	- 2,05
Torroella de Montgrí	1,29	2,50	3,39	1,14	2,00
Arenys de Mar	-0,20	2,12	2,22	20,38	- 3,31
Calella	0,93	2,97	1,71	1,07	4,90
Vilassar de Mar	6,44	3,86	5,23	16,37	32,21
Sitges	1,23	3,89	2,75	- 7,46	4,54
Banyoles	2,18	3,58	4,50	7,86	6,30
Valls	2,34	3,46	4,05	7,26	8,16
El Vendrell	3,14	5,44	3,16	16,32	13,93
Vic	1,71	5,25	3,86	1,34	4,97
Manresa	0,28	4,08	3,75	9,09	- 1,39
Figueres	1,52	4,57	5,63	20,00	3,00
Girona	1,83	5,84	7,00	16,47	3,47
Tarragona	1,54	6,36	7,37	23,49	2,53
Reus	2,01	6,39	6,91	15,99	4,66
Barcelona	0,03	4,97	2,81	- 4,42	- 2,80
Puicerdà	-0,63	5,23	5,72	3,54	- 8,93
La Seu d'Urgell	1,59	3,56	2,83	1,40	5,37
Lleida	1,11	6,29	4,99	6,58	1,80
Solsona	0,81	4,46	4,20	7,09	0,25
Balaguer	0,65	6,03	4,57	- 1,19	- 3,01
Mollerussa	2,07	5,72	5,05	6,06	5,76
Tàrrrega	0,82	3,45	2,40	- 0,51	1,14
Almacelles	0,83	3,95	2,85	- 2,07	1,56
Montblanc	1,04	2,33	1,34	- 2,69	3,46
Tortosa	0,02	1,53	2,29	0,34	- 2,04
Alcanar	-0,66	2,03	1,56	14,52	- 4,18
Ampostà	1,59	3,93	3,84	2,05	3,52
St. Carlos de la Ràpita	0,72	4,23	4,53	3,65	- 1,54
<u>Restes Comarcals</u>					
Tarragonès	3,60	3,28	3,61	4,99	16,54
Baix Empordà	0,49	2,12	2,33	0,66	0,22
Baix Camp	1,02	2,08	1,24	- 2,37	3,71

CATEGORIA IV

Municipis

Olot	1,53	2,45	2,54	3,93	5,85
Caçà de la Selva	0,33	1,28	1,65	6,97	- 0,41
Anglès	0,02	3,13	2,41	1,58	- 2,17
Flix	0,02	1,88	3,37	- 4,75	- 0,84
Ripoll	0,86	0,96	3,27	1,69	1,58
Cardona	-0,38	2,55	2,27	- 5,17	- 6,09
Navars	0,46	3,84	3,43	- 1,53	- 0,94
Sallent del Llobregat	-1,35	2,04	0,45	- 6,77	- 7,44
Súria	-0,24	2,12	2,71	- 1,35	- 5,27

	Taxa de creixement anual acumulatiu. (%)	Creixement natural estimat. (%)		Creixement migratori estimat. (%)	
	1976-81	1971-75	1976-81	1971-75	1976-81
Berga	1,81	2,18	1,15	3,45	8,64
Gironella	-0,22	0,14	- 0,93	0,70	- 1,16
Puig-reig	-1,36	1,39	1,52	- 1,40	- 8,27
<u>Reste Comarcals</u>					
Garrotxa	-1,10	0,13	0,22	- 4,97	- 6,13
Ripollès	-0,58	0,79	0,48	- 6,05	- 3,08
Bages	0,65	2,47	2,58	- 1,38	0,66
Berguedà	-2,42	1,57	0,78	-12,97	-14,09

CATEGORIA V

Municipis

Falset	0,02	- 1,03	1,06	6,03	- 0,53
Móra d'Ebre	2,29	0,76	2,92	5,19	9,13
Roquetes	0,37	0,79	- 0,09	- 0,86	2,82
Ulldecona	-0,67	- 0,38	0,27	- 0,25	- 3,78
Gandesa	0,32	0,38	1,69	- 1,52	0,32
Borges Blanques	0,56	2,20	1,54	- 1,11	0,31
Corvera	0,71	0,88	2,01	2,71	0,64
Tremp	-0,61	- 0,65	0,50	0,67	- 3,63
Sort	-0,62	0,36	- 0,77	-17,20	- 7,38
Viella	4,88	6,16	6,95	9,19	12,87

Restes Comarcals

Alt Empordà	0,08	1,35	1,19	- 3,44	0,60
Gironès	0,65	3,08	2,31	-13,90	1,04
Alt Camp	-0,36	0,52	0,08	- 3,36	- 2,55
Conca de Dalfherà	-0,62	- 0,46	- 0,40	- 4,28	- 2,47
Priorat	-1,57	- 2,19	- 2,74	-10,57	- 5,13
Ribera d'Ebre	0,21	0,21	1,35	- 1,02	- 2,49
Baix Ebre	0,18	0,38	0,41	- 5,40	0,84
Montsià	-0,04	- 0,19	0,54	0,18	- 1,32
Terra Alta	-0,52	- 2,00	- 2,66	- 5,42	- 0,25
Cerdanya	-1,12	1,99	0,59	- 7,78	0,95
Solsonès	-2,47	1,08	0,03	- 6,24	-12,34
Garrigues	-0,71	- 1,09	- 1,35	- 5,50	- 2,43
Noguera	-0,59	0,86	- 0,13	- 9,01	- 3,11
Segarra	-0,93	- 0,36	0,30	- 4,68	- 4,09
Segrià	-0,20	1,69	1,26	- 4,56	- 2,70
Urgell	-0,33	0,32	- 0,28	- 6,31	- 1,60
Alt Urgell	-0,52	- 0,05	- 0,01	-10,72	- 2,20
Pallars Jussà	-0,15	- 0,96	0,51	-13,95	- 0,28
Pallars Sobirà	-2,78	- 3,36	- 1,24	-20,18	-13,11
Vall d'Aran	0,06	0,82	0,63	2,60	- 2,05

BIBLIOGRAFIA

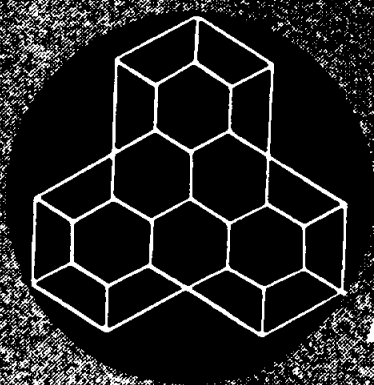
- CABRÉ, Anna. Reflexions sobre l'evolució de la població de Catalunya fins l'any 2.000, a "Catalunya cap a l'any - 2.000". Barcelona. Ed. Blume. 1979.
- I.N.E. Proyección de la Población Española para el período 1978-1995. Madrid. 1981.
- LEGUINA, Joaquín. Fundamentos de Demografía. Madrid. S XXI. 1973.
- VIDAL, Tomàs. Atlas Sòcio-econòmic de Catalunya. Barcelona. 1980.

LA POBLACIO A CATALUNYA ELS ANYS VUITANTA

TEMA 3. ANÀLISI QUANTITATIVA DE L'EVOLUCIÓ DEMOGRÀFICA
DE LA CIUTAT DE BARCELONA ENTRE 1.970 I 1.980.

JOSEP M. CANALS I CABIRÓ

XOSÉ NOVOA MAZAIRA



ACCR

Egipcíades, 15 - Telèfon 242.90.00 - Barcelona 1

1.- Introducció	3
2.- Evidència de l'estancament	3
3.- Evolució en el deceni 70-80	8
3.1 Deducció de l'emigració	14
3.2 Trets mes significatius	14
4.- Anàlisi espacial	23

INDEX DE QUADRES

1.- Població Ciutat: Evolució decenal	4
2.- Població de Dret 1980. Dades oficials	7
3.- Evolució anyal en el deceni per Districte	
3.1 Població de Dret. Dades oficials	9
3.2 Naixements	10
3.3 Defuncions	11
3.4 Creixement vegetatiu	12
3.5 Població esperada en base al creixement vegetatiu	13
3.6 Estimació quinquenal del saldo migratori	15
3.7 Repartiment anyal del saldo migratori	16
3.8 Població anyal calculada en base als saldos vegetatiu i migratori	17
3.9 Taxes quinquenals desl creixements vegetatiu i migratori	21
3.10 Habitatges buits	22
4.- Resultats Padró 1980. Anàlisi espacial	
Definició dels indicadors	24
4.1 Indicadors per Districte	25
4.2 Indicadors per Barriada	26
Mapa dels Districtes	5
Mapa de les Barriades	6

1 INTRODUCCIÓ

Pel que fa a les dades de població, el moment actual a la Ciutat de Barcelona es caracteritza per començar avui a disposar de les primeres tabulacions. No podem parlar d'explotacions dirigides o sofisticades, sino tant sols de les primeres explotacions, practicament de quadre o primers grans totals.

Per tant l'objectiu d'aquest paper o ponencia no pot ser la resposta a les questions sobre les causes de l'estancament de la població a la Ciutat de Barcelona.

Els objectius que ens proposem son:

- presentar els resultats disponibles avui i situar-los en el temps, es a dir analitzar i buscar la coherencia temporal.
- extreure primeres conclusions, o evidencies, que d'una banda validaran primeres hipòtesis sobre les components de l'estancament poblacional, i d'altra banda plantejaran les questions que de fet seran relevants tenir en compte en les noves explotacions del Padró de Barcelona.

2 EVIDENCIA DE L'ESTANCAMENT

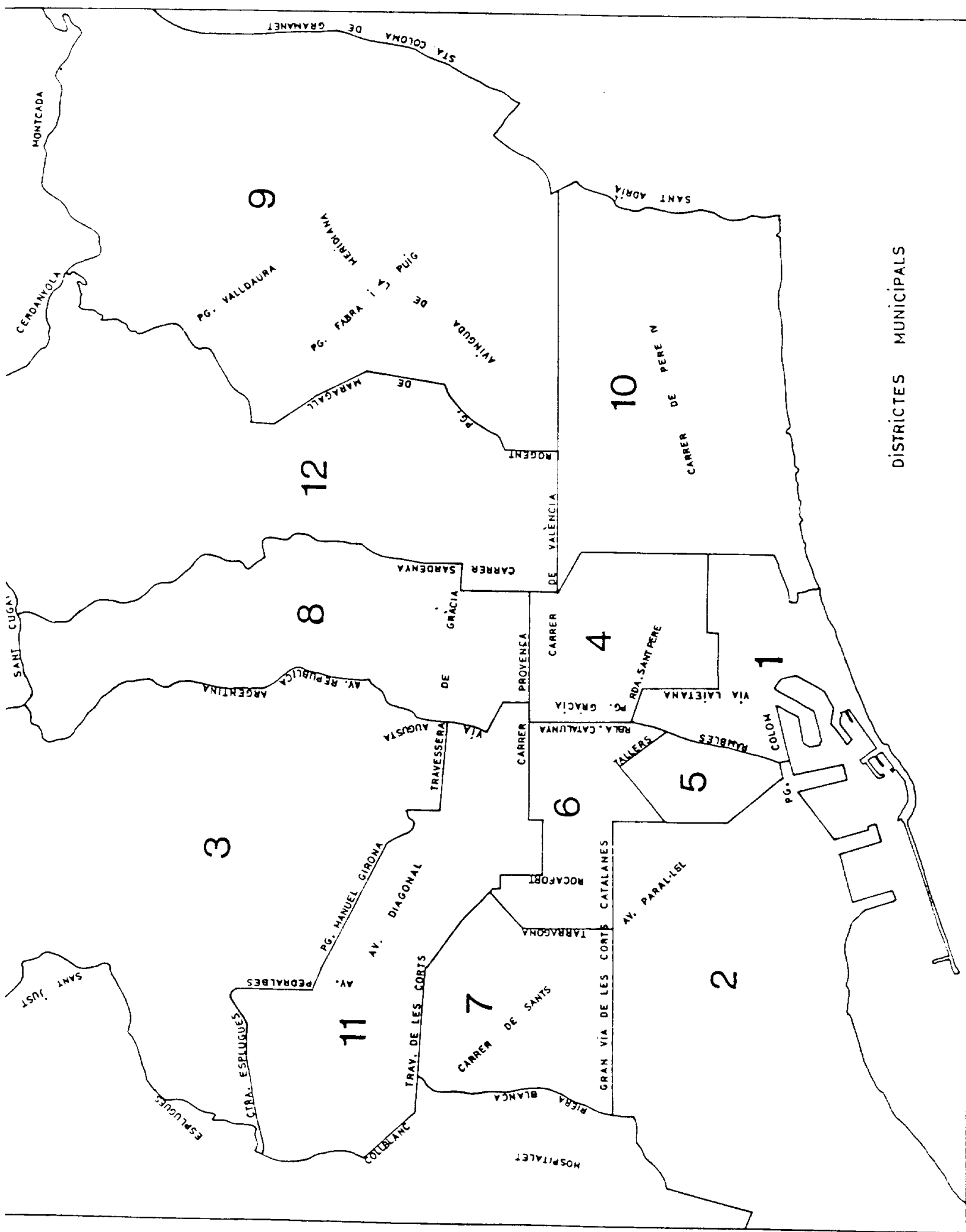
Les xifres del quadre 1 evidencien l'estancament. En els 50 la població creix un 20% i en els 60 un 14%, mentre que en el 70 un migrat 0.6%.

S'ha de dir ara que hem fet l'hipòtesis de treball que les xifres de població resultants d'operacions de camp (quinquenals) son vàlides. Sens dubte que presenten divergencies respecte la realitat, pero s'ha d'acceptar que cauen dins d'uns limits de tolerància acceptables.

Potser la xifra mes problemàtica desd'aquet punt de vista, es la de 1980. Potser degut al proces evident d'estancament, i

1. POBLACIO DE DRET

	50			60			70			80		
	POBLACIO	POBLACIO	Δ c.ab	Δ %	POBLACIO	Δ c.ab	Δ %	POBLACIO	Δ c.ab	Δ %	POBLACIO	Δ c.ab
BCN	1.276.675	1.526.550	+ 249.875	19.5	1.741.979	+ 215.429	14.1	1.752.627	10.648	0.6		



RESUMEN NUMERICO por distritos, del PADRON MUNICIPAL DE HABITANTES renovado con referencia al día 1° de marzo de 1981, correspondiente al municipio de BARCELONA

2.

Dt° (1)	Núm. de sec ciones (2)	Familias (3)	RESIDENTES PRESENTES		RESIDENTES AUSENTES		TRANSEUNTES		POBLACION DE DERECHO			POBLACION DE HECHO		
			Varones (4)	Mujeres (5)	Var. (6)	Muj. (7)	Var. (8)	Muj. (9)	TOTAL (10)	Varones (11)	Mujeres (12)	TOTAL (13)	Varones (14)	Mujeres (15)
TOT.	1.059	578.058	821.630	914.277	10.489	6.231	10.613	8.380	1.752.627	832.119	920.508	1.754.900	832.243	922.657
1	52	19.528	24.149	28.021	407	252	1.171	438	52.829	24.556	28.273	53.779	25.320	28.459
2	82	41.564	55.461	62.147	661	416	511	373	118.685	56.122	62.563	118.492	55.972	62.520
3	79	46.575	63.642	73.621	665	522	804	1.286	138.450	64.307	74.143	139.353	64.446	74.907
4	64	30.187	36.389	45.078	607	347	654	612	82.421	36.996	45.425	82.733	37.043	45.690
5	54	18.705	21.957	25.246	353	211	557	274	47.767	22.310	25.457	48.034	22.514	25.520
6	61	29.781	36.554	44.550	611	476	882	618	82.191	37.165	45.026	82.604	37.436	45.168
7	78	46.603	63.630	70.091	731	490	536	455	134.942	64.361	70.581	134.712	64.166	70.546
8	96	56.522	72.740	84.403	804	478	569	698	158.425	73.544	84.881	158.410	73.309	85.101
9	207	120.942	198.050	208.167	2.952	1.535	1.993	1.383	410.704	201.002	209.702	409.593	200.043	209.550
10	97	53.871	79.391	85.249	692	343	270	217	165.675	80.083	85.592	165.127	79.661	85.466
11	58	37.079	49.560	57.309	640	417	1.187	841	107.926	50.200	57.726	108.897	50.747	58.150
12	131	76.701	120.107	130.395	1.366	744	1.479	1.185	252.612	121.473	131.139	253.166	121.586	131.580

**Equivalencia
de columnas**

$$\begin{aligned} (10) &= (4) + (5) + (6) + (7) \\ (10) &= (11) + (12) \\ (11) &\neq (4) + (6) \\ (12) &= (5) + (7) \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} (13) &= (4) + (5) + (8) + (9) \\ (13) &= (14) + (15) \\ (14) &= (4) + (8) \\ (15) &= (5) + (9) \end{aligned}$$

Aprobada por el Instituto Nacional de Estadística el 8 octubre de 1981.

s'han posat en peu controls importants en l'operació de camp no acceptació de feina de camp no exhaustivament acabada, validacions a posteriori, quadres amb xifres anteriors, etc.). Com a resultat d'aquest controls podem qualificar la valideça de la xifra de població per 1980.

En el capítol 3 s'indica una possible estimació del gap entre el gruix de població empadronada i les xifres de residents reals en la Ciutat. En el quadre 2 contem les xifres oficials aprovades per l'INE.

A nivell espacial, l'evolució 70-80 dels diferents Districtes o Barriades pot consultarse en els quadres 4.1 i 4.2. El primer indicador es la taxa de creixament. A tall d'exemple:

- els Districtes 7 i 9 (veure mapa) creixen un 14%
- la trama mes vella, Districtes 1 i 5 disminueixen mes d'un 30%
- a nivell de Barriades les dades son mes significatives, ja que son mes coherents internament, Sant Andreu (veure mapa) creix un 50% i La Sagrera i Pedralbes 30 %

3 EVOLUCIO EN EL DECENI 70 - 80

Per trobar l'entrellat del fenomen de l'estancament considerem l'evolució any a any de la població i dels seus components: l'evolució vegetativa i la migratoria.

En primer lloc, però, s'ha de dir:

- la serie anyal de xifres oficials de població no reflexa l'evolució de la realitat. Vegi's quadre 3.1. Sobretot en el segon quinqueni, les incidències d'actualització dels Cens Electoral fan que la població es dispari.
(No es impensable que la xifra de 1976 sigui en principi representativa del gruix de població que habitualment viu a Barcelona.

L'empadronament es un fet administratiu, amb efectes jurídics, que sens dubte comporta biaixos en el càlcul de població real. S'ha de ser conscient d'aquesta diferència conceptual en ciutats com Barcelona).

- La migració contabilitzada en l'Ajuntament es el fruit de la declaració voluntària dels ciutadans que es traslladen. Una constatació desde ja fa temps es que no es un reflexe ni quantitatiu, ni qualitatiu, ni percentual, ni indicatiu de la realitat.

Per assolir una serie anyal de població coherent s'ha utilitzat el següent mètode:

- 1.- Hipòtesis: - Les xifres quinquenals son bones i comparables.
 - Les dades demogràfiques disponibles (naixements i defuncions son vàlides la font es el registre civil .
 - La immigració pot contabilitzar-se en base a les respostes a la pregunta del Padró sobre l'any d'arribada.
 - el comportament an cada quinqueni (71-75 i 76-80) es diferenciat i val el planejar-los separatament.
- 2.- Càlcul: - Contatge del saldo vegetatiu (quadres 3.2, 3.3 i 3.4) i de la població esperada en base únicament al creixement vegetatiu (quadre 3.5)
 - Deducció de l'emigració

Aquest es el punt mes delicat i que necessita una explicació mes detallada. Veure mes endavant.

- Càlcul del saldo migratori
- Càlcul de la població anyal en base als creixements vegetatiu i migratori (quadre 3.8)

3.1 POBLACIO DE DRET (Dades oficials)

=====

Districte	1.970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	1.976	1.977	1.978	1.979	1.980
I	76.456	76.356	76.555	76.331	76.246	64.487	66.041	66.452	66.220	65.888	52.829
II	127.733	128.506	128.769	128.910	128.528	124.968	129.061	131.426	129.086	130.200	118.685
III	138.966	140.131	141.177	142.159	142.862	140.357	148.174	155.134	156.255	156.198	138.450
IV	95.037	94.924	95.092	95.166	95.695	88.695	92.715	94.650	94.751	94.659	82.421
V	71.819	71.568	71.285	70.903	70.440	60.559	66.960	65.836	64.936	64.130	47.767
VI	88.318	88.403	88.556	88.796	88.933	82.655	86.907	88.427	88.770	88.908	82.191
VII	120.681	121.940	123.878	125.576	127.234	125.533	127.320	132.687	134.272	135.109	134.942
VIII	159.688	161.108	162.327	163.610	164.677	158.900	165.654	170.235	171.224	171.124	158.425
IX	358.919	366.160	375.712	384.423	391.239	390.544	396.713	408.845	417.327	420.465	410.704
X	167.490	169.203	171.156	172.620	173.881	163.895	166.205	169.966	171.323	171.063	165.675
XI	100.271	101.192	102.508	103.371	104.410	103.929	105.494	107.650	109.197	110.582	107.926
XII	236.601	240.323	245.343	249.624	253.693	246.614	265.072	295.613	298.352	298.672	252.612
Barcelona....	1.741.979	1.759.814	1.782.358	1.801.489	1.817.838	1.751.136	1.816.316	1.886.921	1.902.713	1.906.998	1.752.627

3.2 N A I X E M E N T S

=====

Districte	1.970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	1.976	1.977	1.978	1.979	1.980
I	1.009	938	991	1.151	915	1.014	856	621	571	511	496
II	1.919	2.008	1.873	2.033	1.973	1.598	1.633	1.522	1.436	1.369	1.306
III	2.364	2.229	2.106	2.301	2.050	2.012	1.830	1.497	1.392	1.372	1.306
IV	1.188	1.139	1.102	1.300	1.476	1.042	1.044	952	864	871	742
V	778	868	764	851	738	759	720	523	508	484	416
VI	1.163	1.117	1.058	1.213	1.039	1.498	1.262	914	860	860	721
VII	1.992	2.122	2.208	2.260	2.348	2.080	2.092	1.917	1.821	1.827	1.632
VIII	2.583	2.650	2.565	2.670	2.515	2.463	2.431	2.182	2.041	1.869	1.705
IX	7.715	8.039	8.534	8.352	7.981	7.935	7.930	7.243	6.932	6.355	5.692
X	2.909	2.949	3.034	2.812	2.913	2.320	2.489	2.434	2.292	2.150	2.041
XI	1.664	1.649	1.609	1.602	1.592	1.340	1.405	1.344	1.313	1.311	1.179
XII	4.657	5.003	5.112	5.144	5.033	3.915	4.205	4.148	3.887	3.486	3.075
Barcelona....	29.941	30.779	30.956	31.689	30.573	27.976	27.897	25.297	23.917	22.465	20.311

3.3 DEFUNCIIONS

Districte	1.970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	1.976	1.977	1.978	1.979	1.980
I	863	961	879	960	960	1.042	938	834	846	778	738
II	1.177	1.188	1.096	1.308	1.232	1.162	1.151	1.139	1.139	1.090	1.103
III	952	1.045	926	1.064	1.123	1.005	999	993	980	1.017	1.011
IV	1.153	1.277	1.089	1.142	1.174	1.255	1.118	982	952	992	983
V	930	998	839	1.026	1.001	915	855	794	814	786	728
VI	1.065	1.113	1.003	1.037	1.142	1.056	985	915	915	849	913
VII	1.114	1.177	1.040	1.192	1.253	1.246	1.141	1.037	1.089	1.035	1.020
VIII	1.565	1.636	1.527	1.786	1.759	1.729	1.618	1.508	1.460	1.430	1.475
IX	2.235	2.389	2.228	2.596	2.242	2.433	2.358	2.282	2.333	2.394	2.450
X	1.246	1.344	1.284	1.469	1.219	1.359	1.270	1.182	1.288	1.216	1.284
XI	796	809	766	959	868	981	873	764	787	755	750
XII	1.712	1.814	1.685	1.815	1.868	1.863	1.770	1.677	1.700	1.727	1.679
Barcelona...	14.808	15.751	14.422	16.354	15.841	16.046	15.076	14.107	14.303	14.069	14.134

3.4 CREIXEMENT VEGGETATIU

Districte	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	1.976	1.977	1.978	1.979	1.980
I	-23	112	191	-45	-28	-82	-213	-275	-267	-242
II	818	777	725	741	436	482	383	297	279	203
III	1.254	1.180	1.237	927	1.007	831	504	412	355	295
IV	-138	13	158	302	-213	-74	-30	-88	-121	-241
V	-130	-75	-175	-263	-156	-135	-271	-306	-302	-312
VI	4	55	176	-103	442	277	-1	-55	11	-192
VII	945	1.168	1.068	1.095	834	951	880	732	792	612
VIII	1.014	1.038	884	756	734	813	674	581	439	230
IX	5.650	6.246	5.756	5.739	5.502	5.572	4.961	4.599	3.961	3.242
X	1.605	1.750	1.343	1.694	961	1.219	1.252	1.004	934	757
XI	840	843	643	724	359	532	580	526	556	429
XII	3.189	3.427	3.329	3.165	2.052	2.435	2.471	2.187	1.759	1.396
Barcelona.	15.028	16.534	15.335	14.732	11.930	12.821	11.190	9.614	8.396	6.177

3.5.- POBLACIO ESPERADA FUNCIO CREIXEMENT VEGETATIU
=====

Districtes	POBLACIO 1,970	1.971	1.972	1.973	1.974	1.975	POBLACIO 1,975
I	76.456	76.433	76.545	76.736	76.691	76.663	64.487
II	127.733	128.551	129.328	130.053	130.794	131.230	124.968
III	138.966	140.220	141.400	142.637	143.564	144.571	140.357
IV	95.037	94.899	94.912	95.070	95.372	95.159	88.695
V	71.819	71.689	71.614	71.439	71.176	71.020	60.559
VI	88.318	88.422	88.477	88.653	88.550	88.992	82.655
VII	120.681	121.626	122.794	123.862	124.957	125.791	125.533
VIII	159.688	160.702	161.740	162.624	163.380	164.114	158.900
IX	358.919	364.569	370.815	376.571	382.310	387.812	390.544
X	167.490	169.095	170.845	172.188	173.882	174.843	163.895
XI	100.271	101.111	101.954	102.597	103.321	103.680	103.929
XII	236.601	239.790	243.217	246.546	249.711	251.763	246.614
Barcelona..	1.741.979	1.757.107	1.773.641	1.788.976	1.803.708	1.815.638	1.751.136

3.5 POBLACIO ESPERADA FUNCIO CREIXEMENT VEGETATIU

Districtes	POBLACIO 1.975	1.976	1.977	1.978	1.979	1.980	POBLACIO 1.980
1	64.487	64.405	64.192	63.917	63.650	63.408	52.829
2	124.968	125.450	125.833	126.130	126.409	126.612	118.685
3	140.357	141.188	141.692	142.104	142.459	142.754	138.450
4	88.695	88.621	88.594	88.506	88.385	88.144	82.421
5	60.559	60.424	60.153	59.847	59.545	59.233	47.767
6	82.655	82.932	82.931	82.876	82.887	82.695	82.191
7	125.533	126.484	127.364	128.096	128.888	129.500	134.942
8	158.900	159.713	160.387	160.968	161.407	161.637	158.425
9	390.544	396.116	401.077	405.676	409.637	412.879	410.704
10	163.895	165.114	166.366	167.370	168.304	169.061	165.675
11	103.929	104.461	105.041	105.567	106.123	106.562	107.925
12	246.614	249.049	251.520	253.707	255.466	256.862	252.612
BCN	1.751.136	1.763.957	1.775.150	1.781.764	1.793.160	1.799.347	1.752.627

3.1 Deducció de l'emigració

Per calcular el saldo migratori disposem de la immigració en cadascun dels quinquenis 71-75 i 76-80. Com s'ha dit aquestes xifres son resultat de la primera explotació ara realitzada del Padró. Encara explotació s'ha tabu lat per quinquenis. (Una nova explotació permetra refer aquest càlcul amb mes detall).

Per cada quinqueni dons es pot realitzar el següent càlcul:

$$PF = PI + SV + I - E$$

$$E = PI - PF + SV + I$$

PF: població final del quinqueni

PI: població inici del quinqueni

SV: saldo vegetatiu del quinqueni

I: Immigració del quinqueni

E: emigració del quinqueni

Aquests càlculs consten en el quadre 3.6 (S'ha de tenir en compte que el moviment inter, entre districtes no s'ha pogut contabilitzar).

Per tal d'assolir xifres anuals de població el saldo migratori quinquenal es reparteix alíquotament per cada any. Vegi's quadre 3.7

Els resultats en xifres de població consten en el quadre 3.8

3.2 Trets mes significatius

En forma molt sintética una lectura dels elements quantitatius disponibles pot ser la següent:

- L'estancament en el segón quinqueni es molt mes forta que en el primer (quadre 3.9), es a dir un 0,52% contra un 0.08%.

Potser en l'esdevenidor s'haura de parlar de decreixement com en altres grans ciutats.

- Respecte a les causes també sembla que hi han evidències. Mentre que per tot Barcelona la Taxa de Creixement Migratori (T.C.M.) cau als vols d'un punt, la Taxa de Creixement Vegetatiu cau un punt i mig.
- Sembla doncs que l'efecte de caiguda de la taxa de natalitat es el procés més qualitativament important.
- Això no vol dir que no s'hagi de tenir en compte que el saldo migratori es negatiu. Respecte aquest saldo, vegi's que es la resultat de volums importants d'entrada i sortida. Potser es un procés que incideix (en temps diferit) en l'agreujament de la situació demogràfica. Ja que es probable que la població immigrant sigui d'edats més avançades que la emigrant.
- S'ha de valorar el manteniment del gruix de la immigració. Aquesta no ha caigut totalment com en altres ciutats.
- Els controls efectuats en l'operació de camps ens donen una valoració de la població que encara que viu a Barcelona no s'empadrona.

Vegi's quadre 3.10

Si be aquestes xifres podem tenir-se en compte en l'anàlisi de l'any 1980, no seria vàlid incloure-les en la comparança amb 1970.

- Respecte a l'evolució dels Districtes.

El quadre 3.9 es força significatiu de la situació de cada Districte.

Es tracte de texes quinquenals de creixement vegetatiu, migratori i el resultant d'ambdós o de la població.

8.6 CÁLUL SALDO MIGRATORI QUINQUENAL

DTE	DIF. FOR. 70-75	1971-1975			SALDO MIGRA	DIF. FOR. 75-80	1976-1980			SALDO MIGRA
		SALDO VEGET	INMIG	EMIGR			SALDO VEGET	INMIG	EMIGR	
1.	11969	207	2367	14543	-12176	11658	-1079	2388	12967	-10579
2.	2765	3497	5374	11636	-6262	6283	1644	5088	13015	-7927
3.	-1391	5605	6078	10292	-4214	1907	2397	8162	12466	-4304
4.	6342	122	4247	10711	-6464	6274	-554	4308	10028	-5720
5.	11260	-799	2058	12519	-10461	12792	-1326	2020	13486	-11466
6.	5663	574	4314	10551	-6237	464	40	4547	5051	-504
7.	-4852	5110	7316	7574	-258	-9409	3967	7358	1916	5442
8.	788	4426	6796	12010	-5214	475	2737	6864	10076	-3212
9.	-31625	28893	25408	22676	2732	-20160	22335	17113	19288	-2175
10.	3595	7353	7999	18947	-10948	-1780	5166	6787	10173	-3386
11.	-3658	3409	5768	5519	249	-3997	2623	7243	5869	1374
12.	-10013	15162	12887	18036	-5149	-5998	10248	9482	13732	-4250
BCN.	-1957	73559	93612	155014	-64402	-1491	48198	81360	128067	-46707

3.7 CALCUL SALDO MIGRATORI ANYAL (71-75)

1 9 7 1			1 9 7 2			1 9 7 3			1 9 7 4			1 9 7 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
DIES	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E

3.7 CALCUL SALDO MIGRATORI ANUAL (76-80)

DTES	1 9 7 6				1 9 7 7				1 9 7 8				1 9 7 9				1 9 8 0			
	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.	S.V.	I.	E	S.M.
1	-82	477	2593	-2116	-213	477	2593	-2116	-275	477	2593	-2116	-267	477	2593	-2116	-242	480	2595	-2115
2	482	1017	2603	-1586	383	1017	2603	-1586	297	1017	2603	-1586	279	1017	2603	-1586	203	1020	2603	-1583
3	831	1632	2493	-861	504	1632	2493	-861	412	1632	2493	-861	355	1632	2493	-861	295	1634	2494	-860
4	-74	861	2005	-1144	-30	861	2005	-1144	-88	861	2005	-1144	-121	861	2005	-1144	-241	864	2008	-1144
5	-135	404	2697	-2293	-271	404	2697	-2293	-306	404	2697	-2293	-302	404	2697	-2293	-312	404	2698	-2294
6	277	909	1010	-101	-1	909	1010	-101	-55	909	1010	-101	11	909	1010	-101	-192	911	1011	-100
7	951	1471	383	1088	880	1471	383	1088	732	1471	383	1088	792	1471	383	1088	612	1474	384	1090
8	813	1372	2015	-643	674	1372	2015	-643	581	1372	2015	-643	439	1372	2015	-643	230	1376	2016	-640
9	5572	3422	3857	-435	4961	3422	3857	-435	4599	3422	3857	-435	3961	3422	3857	-435	3242	3425	3860	-435
10	1219	1357	2034	-677	1252	1357	2034	-677	1004	1357	2034	-677	934	1357	2034	-677	757	1359	2037	-678
11	532	1448	1173	275	580	1448	1173	275	526	1448	1173	275	556	1448	1173	275	429	1451	1177	274
12	2435	1896	2746	-850	2471	1896	2746	-850	2187	1896	2746	-850	1759	1896	2746	-850	1336	1898	2748	-850
ECU	12821	16266	25609	-9343	11190	16266	25609	-9343	9614	16266	25609	-9343	8396	16266	25609	-9343	6177	16296	25631	-9335

3.8 POBLACIO CALCULADA EN BASE
ALS SALDOS VEGETATIU I MIGRATORI

	FORLACI 70	71	72	73	74	FORLACI 75	76	77	78	79	FORLACI 80
DTE											
1.	76456	73998	71675	69431	66951	64487	62289	59569	57569	55186	52829
2.	127733	127298	126822	126294	125782	124968	123864	122661	121372	120065	118685
3.	138966	139377	139714	140108	140192	140357	140327	139970	139521	139015	138450
4.	95037	93606	92326	91191	90200	88695	87477	86303	85071	83806	82421
5.	71819	69597	67430	65163	62808	60559	58131	55567	52968	50373	47767
6.	88318	87074	85881	84808	83458	82655	82831	82729	82573	82483	82191
7.	120681	121575	122692	123709	124753	125533	127572	129540	131360	133240	134942
8.	159688	159659	159654	159495	159208	158900	159070	159101	159039	158835	158425
9.	358919	365115	371907	378209	384494	390544	395681	400207	404371	407897	410704
10.	167490	166905	166465	165618	165022	163895	164437	165012	165339	165596	165675
11.	100271	101161	102054	102747	103521	103929	104736	105591	106392	107223	107926
12.	236601	238760	241157	243456	245591	246614	248199	249820	251157	252066	252612
BCN.	1741979	1744125	1747777	1750230	1752080	1751136	1754614	1756461	1756732	1755785	1752627

Podriem fer tres grans grups de Districtes.

A.- 1 i 5

Despoblació degut a taxes molt negatives.

B.- 3,6,8 i 10

Equilibri entre taxes.

A remarcar la recuperació del 6 entre el primer i segon quiqueni, i la caiguda de la taxa vegetativa del 3.

C.- 11 i 12

Incrementos importants de població degut a les fortes taxes

D.- 7 i 9

Incrementos molt importants de població. Les taxes vegetatives son altes. El comportament migratori es molt diferent en ambdos casos. En el 9 existeix equilibri, mestres que en 7 existeix una taxa immigratoria molt alta. Aquestes son doncs les zones d'assentament mes recent i actual.

3.9 TAXES QUINQUENALS DELS CREIXEMENTS VEGETATIU I MIGRATORI

DTE	71-75				76-80			
	TCV	TCM	TCF	TCV	TCM	TCF	TCV	TCF
1.	0.27	-15.92	-15.65	-1.67	-16.40	-18.07		
2.	2.73	-4.90	-2.17	-1.31	-6.34	-5.03		
3.	4.03	-3.03	1.00	1.70	-3.06	-1.36		
4.	0.12	-6.80	-6.68	-0.62	-6.44	-7.06		
5.	-1.11	-14.56	-15.67	-2.18	-18.93	-21.11		
6.	0.64	-7.06	-6.42	0.04	-0.60	-0.56		
7.	4.23	-0.21	4.01	3.15	4.33	7.48		
8.	2.77	-3.26	-0.49	1.72	-2.02	-0.30		
9.	8.05	0.76	8.81	5.71	-0.55	5.15		
10.	4.39	-6.53	-2.14	3.15	-2.06	1.08		
11.	3.39	0.24	3.63	2.52	1.32	3.84		
12.	6.40	-2.17	4.23	4.15	-1.72	2.42		
BCN.	4.22	-3.70	0.52	2.75	-2.67	0.08		

3.10 H A B I T A T G E S R U I D E S

	DATES	CENS EDIFICIS TOT. VIV.	VIV. RUID.	CENS POB.VIV. TOT. VIV.	(A)	(B)	VIV.NO VOLEN EM- PADRONARSE 70%	85%	HAB PER VIV	PERSONES NO VOLEN EMFADRONARSE 70%	85%
1	21956	1795		21953	2462	667	466,9	566,9	2.7	1260,6	1530,6
2	45407	4494		47131	6154	1663	1164,1	1413,5	2.8	3259,4	3957,8
3	55897	7370		57334	10909	3539	2477,3	3008,1	2.9	7184,1	8723,4
4	35489	3317		35050	5078	1761	1232,7	1496,8	2.7	3328,2	4041,3
5	20579	1730		21075	2513	783	548,1	665,5	2.5	1370,2	1663,7
6	34205	3498		34453	4985	1496	1047,2	1271,6	2.7	2827,4	3433,3
7	53471	5457		54518	8228	2771	1939,7	2355,3	2.9	5625,1	6830,3
8	62129	5615		64448	8635	3020	2114,0	2567,0	2.8	5919,2	7187,6
9	139010	11690		140802	15603	3913	2739,1	3326,0	3.2	8765,1	10643,2
10	60322	6315		62899	9441	3126	2188,2	2657,1	3.0	6564,6	7971,0
11	44133	4823		44697	7831	3008	2105,6	2556,8	2.9	6106,2	7414,7
12	91716	7032		89154	11837	4805	3363,5	4084,2	3.2	10763,2	13069,4
ECN	664314	63133		673514	96676	33543	23480,1	28511,5	3.0	70440,3	85534,5

(A) VIVENDES NO EMFADRONADES

(B) VIVENDES NO EMFADRONADES MENYS VIV.RUIDES

4. ANALISI ESPACIAL

Per tal d'eliminar el efecte de mitjana, o poc contrast, que comporten les dades per Districtes, també es presenten els indicadors per Barriada. Aquests indicadors s'han construït comparant les dades resultants del Padró de 1970 i les resultants de l'explotació del Padró de 1980. Vegi's en full apart la definició dels indicadors i els quadres 4.1 - 4.2.

Alguns trets podem ser:

- Les zones que perden població a nivell de Districte i de barriada són les de trama més antiga. Els guanys en població es fan en Sant Andreu (50%), Pedralbes (31%), La Sagrera (29%), Clot - Camp de l'Arpa (20%), etc.
- La proporció de nens (0-9 anys) decreix sistemàticament en tots els Districtes i en Barcelona. Sols creix en les Barriades de Sant Andreu (9%) i Clot - Camp de l'Arpa (2%).
- La proporció de persones més grans de 65 anys creix en tots els Districtes i Barcelona global. També a nivell de Barriada existeix creixement, excepte en Sant Andreu. Cal remarcar els creixements de la proporció de persones grans en Vallvidrera, Barris Besos, Verneda Congrés i Nou Barris.
- La vellesa de la població és un procés que caracteritza a la Ciutat.
- La proporció de nascuts a Barcelona creix en els Districtes i en el total Barcelona (10%). Amb diferent pes també creix en totes les Barriades. A remarcar els creixements forts d'El Carmel (30%), Nou Barris (23%) i Vallvidrera (25%).
- La proporció de nascuts fora de Barcelona disminueix. L'emigració doncs sembla referir-se a antics immigrants.
- Les diferències més significatives entre els comportaments dels nascuts a Catalunya i a la resta de l'Estat es troben en S. Gervasi Pedralbes, i Sarrià, sent més gran la caiguda dels nascuts fora de Catalunya.

- Respecte a l'Any d'Arribada es comprova un comportament diferenciat entre els arribats abans i després de 1965. Els arribats més recentament presenten naturalment una estabilitat més feble.

DEFINICIÓ DELS INDICADORS

C.Pob Reflexa el creixement de la població de 1980 respecte a 1970.

Es a dir: $\text{Població } 1980 \times 100 / \text{Població } 1970$.

Edat Els indicadors que fan referència a la edat són índexs de creixement en tants per deu mil respecte a la població total.

- 0-9= $\frac{\text{Població } 1980 \text{ entre } 0 \text{ i } 9 \text{ anys en tants per deu mil} \times 100}{\text{Població } 1970 \text{ entre } 0 \text{ i } 9 \text{ anys en tants per deu mil}}$
- +65 Idem per la població més gran de 65 anys
- 19-65 Idem per població compresa entre 19 i 65 anys

Lloc de naixement Índex que reflexen el creixement en tants per deu mil respecte a la població total

- BCN $\frac{\text{Nascuts a Barcelona segons Padró } 1980 \text{ en tants per deu mil} \times 100}{\text{Nascuts a Barcelona segons Padró } 1970 \text{ en tants per deu mil}}$
- R.Cat Idem pels nascuts a la resta de Catalunya
- R.Esp Idem pels nascuts a la resta d'Espanya

Any d'arribada Aquests indicadors són taxes brutes. Es a dir:

- 66-70 $\frac{\text{Població que arriba BCN segons Padró } 1980 \text{ als anys } 1966-1970 \times 100}{\text{Població que arriba a BCN segons Padró } 1970 \text{ als anys } 1966-1970}$
- 61-65 Idem pel període comprès entre 1961 i 1965
- 51-60 Idem pel període comprès entre 1951 i 1960
- Abans 51 Idem per la població que ha arribat abans de 1951

4.1 - INDICADORS COMPARACIO 1970 - 1980 PER DISTRICTE

	E D A T			LLOC DE NAIXEMENT			ANY D'ARRIBADA				
	C.FOR	0-9	+65	19-65	HCN	KCAT	RESP	66-70	61-65	51-60	ARANS 51
1	69	78	130	94	108	88	91	35	53	55	60
2	94	81	122	98	108	88	89	62	71	75	71
3	101	69	127	100	112	93	77	38	60	70	80
4	87	89	117	95	107	88	90	49	66	72	68
5	66	77	140	93	106	91	93	43	51	57	58
6	92	87	116	95	109	88	89	46	66	77	72
7	114	93	113	97	104	94	92	75	92	94	81
8	98	80	116	97	106	89	90	62	75	82	77
9	114	85	123	100	114	88	87	79	85	83	87
10	99	80	120	101	108	84	91	75	77	75	73
11	109	77	114	98	109	96	85	53	71	84	83
12	108	83	128	98	114	86	85	73	80	79	83
BARCELONA	101	84	119	99	110	89	89	63	77	78	76

4.2 - INDICADORS COMPARACIO 1970 - 1980 PER BARRIADES

	E D A T					LLOC DE NAIXEMENT				ANY D'ARRIBADA				
	C.FOR	0-9	+65	19-65	RCN	RCAT	RESP	66-70	61-65	51-60	ABANS	51		
BARCELONETA	74	78	149	94	104	87	93	54	61	58	64			
ZONA FRANCA	99	72	110	111	111	100	88	67	74	75	71			
FONT GUATLLA	100	88	121	97	114	85	86	59	69	69	67			
MONTJUIC	75	87	131	100	111	122	80	43	35	46	54			
FORLE SEC	87	85	129	95	105	83	94	67	75	76	68			
SANT ANTONI	99	86	119	94	109	85	88	55	70	85	79			
EL RAVAL	66	77	140	93	106	91	93	43	51	57	58			
CIUTAT VELLA	64	75	132	94	107	92	92	32	49	53	56			
EL FORT PIUS	119	92	109	97	110	83	90	73	90	96	85			
FORLENOU	94	92	112	98	104	83	96	75	79	78	67			
BARRIS BESOS	85	61	144	107	113	96	88	64	67	63	70			
SANTS-CORTS	117	89	112	98	105	97	91	71	91	94	83			
ESQ EIXAMPLE	97	84	118	95	109	90	88	50	68	80	75			
DRE EIXAMPLE	79	75	122	96	108	88	87	39	55	65	65			
SAGR FAMILIA	101	90	126	96	109	87	89	67	79	82	77			
CLOT-C ARFA	120	102	103	97	104	83	96	88	104	98	82			
LA SAGRERA	129	87	109	99	116	84	84	80	82	90	94			
VERNEDA	112	75	154	102	118	82	87	74	82	82	89			
S GERVASI	96	67	131	99	111	93	79	38	58	68	79			
GRACIA	96	85	115	97	104	91	92	60	77	87	76			
EL GUINARDU	103	76	137	99	113	86	84	66	75	75	82			
CONGRES	85	52	169	109	101	90	99	60	74	69	86			

4.2 - INDICADORS COMPARACIO 1970 - 1980 PER BARRIADES

	E D A T					LLOC DE NAIXEMENT			ANY D'ARRIBADA		
	C.POB	0-9	+65	19-65	RCN	RCAT	RESP	66-70	61-65	51-60	ANYS 51
SANT ANDREU	150	109	86	99	102	78	100	108	126	117	92
BON PASTOR	93	85	115	105	110	94	89	80	85	68	71
PEDRALDES	131	61	119	104	112	97	76	46	74	82	109
SARRIA	111	72	118	100	114	97	73	30	61	75	85
VALLCARCA	104	77	113	99	111	86	87	65	74	80	81
EL CARMEL	117	87	133	97	130	91	82	83	81	78	84
HORTA	113	83	126	97	114	90	84	76	81	83	93
VILAPICINA	103	71	134	100	113	88	89	74	80	78	85
VALL HEKRON	109	73	123	100	115	83	86	72	84	81	95
NOU BARRIS	112	84	141	100	123	92	84	76	82	79	89
VALLVIDRERA	96	73	168	95	125	87	72	30	57	54	68
BARCELONA	101	84	119	99	110	89	89	63	77	78	76