EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACION DE CATALUÑA: FACTORES DEMOGRAFICOS Y GEOGRAFICOS

Isabel Pujadas

40

Centre d'Estudis Demogràfics

1990

EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACION DE CATALUNYA: FACTORES DEMOGRAFICOS Y GEOGRAFICOS*

1. Introducción

La evolución demográfica en Europa durante los últimos quince años, ha causado toda una serie de preocupaciones y de temores de cara al futuro, que ha generado un grado de gran sensibilización hacia un denominado "problema demográfico" que significa, casi exclusivamente, un cierto terror al aumento de la población anciana, que aparece, a su vez, acompañado de una fuerte reducción de la población joven por la intensa caída de la natalidad desde finales de los años sesenta. La población infantil es escasa y la población anciana crece rápidamente. ¿Se trata pues de un problema demográfico o bien de una valoración socialmente negativa del número de población anciana?

La población vieja disfrutaba hasta hace poco tiempo de una consideración social muy superior a la actual, mientras que ahora se halla en una situación de marginación respecto a la población adulta-activa por encontrarse en una "vía muerta" económica y social. De esta subvaloración depende que su número y su crecimiento se considere problemático.

En este breve estudio se pretende exponer, en primer lugar, los factores demográficos que inciden en el envejecimiento con el ánimo de mostrar que se trata de un proceso lento pero ineluctable; en segundo lugar, presentar la evolución de este proceso en Catalunya, y finalmente mostrar la gran diversidad de situaciones demográfico-territoriales que aparecen en las comarcas de Catalunya.

---

* Ponencia presentada en el "Simposio Internacional: Envejecimiento y Sociedad (siglos XX y XXI)" celebrado en Hospitalet de Llobregat los días 16 y 17 de mayo de 1988.

2. Proceso y factores del envejecimiento demográfico

El proceso del envejecimiento de la poblaclón es paralelo al descenso progresivo de la natalidad que empieza a producirse en Francia a finales del siglo XVIII y que se generaliza en gran parte de los países europeos desde la segunda mitad del siglo XIX. En Catalunya, el descenso de la fecundidad es muy precoz, no sólo si se compara con el resto de España, sino en relación con la mayoría de los países europeos. La disminución de la natalidad es.sin ninguna duda,. el factor básico del envejecimiento demográfico, ya que produce una reducción inmediata de la población infantil, es decir, un envejecimineto por la base, y, a la vez, un aumento proporcional de la población anciana, que aunque no crezca en números absolutos sí que lo hace en cifras relativas. Este principio de vasos comunicantes entre población joven y población vieja significa que cualquier oscilación importante en los niveles de natalidad producirá variaciones en la proporción de ancianos. En consecuencia es Europa, actualmente, el continente más envejecido, aunque las diferencias entre los distintos países son importantes; veamos algunos casos:

Países	Porcentaje de ancianos en 1984
Dinamarca	15%
Reino Unido	15%
R.F.A.	14%
Bélgica	14%
Francia	13%
CATALUNYA	12%
España	11%
Italia	11%
Portugal	10%

Las variaciones, aquí observadas, se deben no sólo a la

mayor antiguedad en el proceso de control de la natalidad sino también a los niveles más recientes de la natalidad.

A este factor principal se le añaden otros complementarios que pueden frenar o acelerar el proceso de envejecimiento. En primer lugar cabe señalar la incidencia del alargamiento de la esperanza de vida; su papel es distinto y opuesto ya que en una primera etapa el descenso de la mortalidad conlleva un rejuvenecimiento al disminuir sobre todo la mortalidad en edades jóvenes mientras que en edades avanzadas su descenso es menor, en cambio, las poblaciones que disfrutan actualmente de una larga esperanza de vida consiguen retrocesos lentos, pero, relativamente más importantes en edades avanzadas que en las infantiles y por lo tanto ello repercute en el envejecimiento de la población. Se trata, en este caso, de un envejecimiento pausado por la cúspide de la pirámide. Si las poblaciones más desarrolladas consiguen llegar a una esperanza de vida al nacer de 90 años, sin duda los aumentos más significativos se producirán a partir de los 60 años de edad ya que por debajo de esta edad las tasas de mortalidad son ya muy reducidas y por lo tanto difíciles de disminuir.

La evolución del aumento de la esperanza de vida en Cataluña desde 1930 hasta 1983 puede ilustrar con claridad el proceso descrito sobre la influencia que ejerce en la estructura por edades de la población:

Contribución de los grandes grupos de edades al aumento de la esperanza de vida al nacer (Catalunya, ambos sexos)

Edades	1930-1950	1950-1960	1960-1970	1970-1975	1975-1983
0-14	6,78 años	2,06 años	1,32 años	0,30 años	0,78 años
15-59	3,29	2,30	0,39	0,46	0,63
60 y +	1,39	1,14	0,53	0,79	1,43
Todas las edades	11,46	5,50	2,24	1,55	2,84

Fuente: M. FARRE (1986).

La disminución de la mortalidad por debajo de los quince años suponía entre 1930 y 1950 un aumento en 6,78 años de la esperanza de vida al nacer, es decir el 59,2% del incremento total y la participación del grupo de 60 y más años de edad representaba sólo un aumento de 1,39 años que en cifras relativas era el 12,1% del total. Esta situación persiste hasta 1970, a partir de entonces, el aumento de la esperanza de vida al nacer es más lento, pero, el grupo de edades de 60 y más años de edad es el que más contribuye al progresivo alargamiento de la esperanza de vida al nacer: su participación es del 51% entre 1970-1975 y del 50,2% entre 1975-1983.

La suma de ambos factores, baja natalidad y alta esperanza de vida, significa para las poblaciones de los países más desarrollados un envejecimiento por partida doble: por la base y por la cúspide de la pirámide.

Los movimientos migratorios pueden alterar, igualmente, de forma importante la estructura por edades de una población, con efectos claramente antagónicos según su sentido, al ser, normalmente, los jóvenes sus principales protagonistas. La inmigración rejuvenece la pirámide de edades no sólo por el flujo directo de jóvenes sino por su repercusión sobre la natalidad; la emigración de jóvenes produce los efectos contrarios, al repercutir gravemente sobre la natalidad. Un nuevo tipo de migraciones puede incidir aun más intensamente en el proceso de envejecimiento; se trata de las migraciones de jubilados desde regiones muy densas e industrializadas de Europa hacia regiones que disfrutan de climas benignos y de entornos ambientales más agradables, que se localizan mayoritariamente en las zonas costeras del Mediterráneo. Esta migración de personas de edad tendrá especial trascendencia a escala local.

Finalmente un último factor a considerar es la fluctuación de los efectivos generacionales que lleguen paulatinamente a edades avanzadas, debido a que su tamaño puede ser irregular, sucediéndose de forma alternativa generaciones "llenas" (por alta

natalidad e inmigración) y generaciones "vacías" (por baja natalidad, elevada mortalidad y emigración). La llegada de generaciones llenas a la cúspide de la pirámide ocasiona un fuerte crecimiento del número de ancianos y acelera el envejecimiento de la población, siendo contrario el efecto de la llegada de generaciones vacías. Actualmente, en Cataluña, se está produciendo el relevo de generaciones "vacías", las nacidas entre 1911 y 1920, por generaciones más numerosas, las correspondientes a las nacidas entre 1921 y 1935, de modo que el proceso de envejecimiento es actualmente múltiple, tanto por la fuerte caída de la natalidad y el aumento de la esperanza de vida en edades avanzadas, como por el freno de la corriente inmigratoria y finalmente por la llegada a los 65 años de edad de efectivos cada vez más numerosos.

3. El envejecimiento de la población en Catalunya

El proceso de envejecimiento de la población se observa, generalmente, a partir del aumento de la proporción de ancianos sobre el conjunto de la población, olvidando, a menudo, los cambios en la proporción del grupo de los jóvenes. Si se analizan conjuntamente ambas proporciones, se pueden distinguir, a lo largo de este siglo, tres etapas en la evolución de la población de Catalunya: una primera etapa, de 1900 a 1950, de envejecimiento moderado por la cúspide, pero muy rápido por la base; una segunda etapa, de 1950 a 1975, de rejuvenecimiento por el aumento de la proporción de jóvenes; y una última etapa, la más reciente, de 1975 a 1986, de envejecimiento acelerado.

Catalunya: Evolución de los grandes grupos de edades, 1900-1986

Año	Jóvenes 0 - 14	Adultos 15 - 64	Viejos 65 y +	Indice de ancianidad (V/J) * 100
1900	32,02	63,66	4,32	13
1910	30,20	65,21	4,59	15
1920	27,98	66,95	5,07	18
1930	25,75	68,04	6,20	24
1940	22,77	69,87	7,36	32
1950	19,69	71,71	8,60	44
1960	23,23	67,21	9,56	41
1970	25,63	64,50	9,88	40
1975	25,71	64,09	10,20	39
1981	24,92	64,03	11,05	44
1986	21,67	66,00	12,33	57

Fuente: M. FARRE (1986).

Entre 1900 y 1950 el factor principal del incremento del porcentaje de ancianos es el descenso constante de la fecundidad que se agrava en los años de guerra civil y que persiste en la larga postguerra: la proporción de jóvenes disminuye de forma constante y contribuye al aumento relativo de los otros grupos de edades.

A partir de 1950 y hasta 1975 el peso de los jóvenes se incrementa ininterrumpidamente por efecto del aumento de la natalidad, sin embargo, el peso de los ancianos crece ligeramente debido a la llegada a la vejez de efectivos de generaciones más numerosas.

Finalmente, desde 1975, el proceso de envejecimiento se acelera por la acción conjunta de todos los factores que anteriormente se han analizado. Se trata, sin embargo, principalmente, de un envejecimiento por la base de la pirámide, debido al fuerte y continuo descenso de la natalidad que ha pasado del 19,5% en 1975 al 10,5% en 1986, y que ha significado reducir la proporción de menores de 10 años del 17,87% al 13,12% entre ambas fechas; mientras que el envejecimiento por la cúspide de la pirámide ha sido menos intenso porque el avance de las tasas de supervivencia a edades avanzadas es y ha sido lento y, porque, entre 1975 y 1986, han llegado a engrosar el conjunto de población de más de 65 años de edad las generaciones

"vacías" nacidas entre 1910 y 1920 especialmente reducidas por los efectos de la gripe de 1918 y por la mortalidad de la guerra civil. Del mismo modo la paralización de la inmigración de jóvenes procedentes de otras regiones españolas, también contribuye a acelerar el proceso de envejecimiento.

El índice de ancianidad que relaciona el número de ancianos con el de jóvenes recoge, igualmente, su avance continuo desde 1900 a 1950, el ligero retroceso entre 1950 y 1975 y el aumento rápido en los últimos diez años. El aumento de la proporción de ancianos entre 1975 y 1986 se circunscribe dentro de una tendencia de escaso crecimiento de la población total de Catalunya, de modo que su peso crece proporcionalmente más rápidamente. Por ello, conviene conocer, también, la evolución en cifras absolutas para detectar si se trata sólamente de un crecimiento relativo, de menor repercusión sociodemográfica, o bien de un crecimiento en cifras absolutas.

Evolución de la poblacion anciana 1975-1986

Grupos de edades	1975 total	1975 %	1981 total	1981 %	1986 total	1986 %	tasa de crecimiento anual % 1975-81	tasa de crecimiento anual % 1981-86
65-69	210.635	36,6	226.889	34,5	238.275	32,3	1,4	0,5
70-74	164.273	28,6	185.987	28,3	199.633	27,1	2,4	1,4
75-79	109.031	19,0	131.844	20,0	153.480	20,8	3,7	3,0
80 y +	90.989	15,8	113.615	17,3	145.578	19,8	4,4	5,0
total 65 y +	574.928	100,0	658.335	100,0	736.966	100,0	2,6	2,3
total Catalunya	5.660.393		5.956.414		5.978.638		1,0	0,07

Fuente: Elaboración propia con datos del INE y del CIDC

Si bien entre 1975 y 1981 el crecimiento absoluto de la

población de Catalunya es 3,5 veces mayor que el de la población vieja, en el último quinquenio, de 1981 a 1986, la población vieja aumenta 3,5 veces más que la población total, y son, precisamente los, más ancianos de todos, es decir, los de más de 80 años, los que más han aumentado, tanto en números absolutos como en números relativos.

El incremento absoluto de la población vieja no dependerá, pues, únicamente de la reducción de la mortalidad en edades avanzadas, sino también de la llegada de efectivos, más o menos numerosos, de las distintas generaciones a estas edades; de modo que el volumen de población vieja puede conocer oscilaciones más o menos bruscas. Hasta el año 2000 su volumen irá en aumento, mientras que entre 2001 y 2010 la entrada de efectivos a los 65 años disminuirá por la llegada a estas edades de las generaciones "vacías" nacidas durante la guerra civil y la postguerra.

4. Las diferencias geográficas del envejecimiento en Catalunya en el período 1975-1986

Existen en Catalunya grandes disparidades de estructuras demográficas, desde poblaciones de estructura muy joven, hasta poblaciones extremadamente envejecidas: en 1975 la proporción de jóvenes de 0 a 14 años oscilaba, entre las distintas comarcas, desde un máximo del 31,4% en el Baix Llobregat a un mínimo del 17,2% en el Pallars Sobirà y el porcentaje de viejos variaba desde un 6,3%, también en el Baix Llobregat hasta un 20,4% en el Priorat. Del mismo modo, la edad mediana, que es la que divide una población en dos grupos de edad, inferior y superior a ella, numéricamente idénticos, era en Catalunya de 30,14 años y los valores extremos se situaban entre 26,38 años (Baix Llobregat) y 43,13 años (Priorat).

Esta situación tan contrapuesta es el resultado de un largo proceso de despoblamiento de las áreas rurales de Catalunya, que se inició a mediados del siglo XIX y de una progresiva concentración de la inmigración, principalmente la llegada entre

1950 y 1975, en las áreas urbano-industriales-turísticas de Catalunya. Los movimientos migratorios son, pues, la causa principal de las diferencias territoriales del envejecimiento.

El mapa n°1 que presenta la proporción de jóvenes por comarca, en 1975, es a la vez un mapa que refleja los distintos niveles de natalidad y el signo positivo o negativo de las corrientes migratorias. En él se observa un elevado porcentaje de jóvenes en las comarcas industriales próximas a Barcelona, (excepto en el Barcelonès debido al peso de la ciudad de Barcelona de estructura más envejecida) y en general, en las comarcas litorales. La menor representación de jóvenes se da en la Catalunya interior (salvo en el Segrià y la Anoia) tanto en las comarcas agrícolas, las más afectadas por el éxodo rural, como en las comarcas de tradición industrial (Garrotxa, Berguedà y Ripollès) que han sufrido más recientemente las consecuencias de la crisis de este sector. La tabla número 1 del anexo permite ver las proporciones de Jóvenes, Adultos y Viejos por comarcas en 1975.

El mapa número 2 recoge la misma información para el año 1986. La distribución comarcal de la población joven es muy parecida al anterior. El cambio más significativo se halla en la disminución de la proporción de jóvenes en casi todas las comarcas (excepto en el Vallès Oriental, que ha aumentado en un 6%, y en el Baix Penedès, Baix Camp, La Selva i el Gironès que ha crecido sólo entre un 1 y un 2%). Si en 1975, 13 comarcas tenían un porcetaje de jóvenes superior al 25%, en 1986 sólo una comarca lo sobrepasaba, y si en 1975, ocho comarcas estaban por debajo del 20%, en 1986 son ya diecisiete. El descenso persistente de la natalidad desde 1975 es la causa de la disminución de la proporción de jóvenes (ver tabla 2 del anexo).

La proporción de viejos ha seguido, entre 1975 y 1986, la evolución contraria, puesto que ha aumentado sistemáticamente en todas las comarcas de Catalunya.

Los mapas 3 y 4 ofrecen la proporción de población vieja en los años 1975 y 1986. La distribución comarcal de los valores

es el negativo de los dos mapas de población joven. Las proporciones más altas se dan en las comarcas emigratorias del interior, sobre todo en la comarcas vitivinícolas del interior de Tarragona y en las comarcas del Pirineo de Lleida (excepto el Vall d'Aran que ha experimentado desde 1970 un proceso de rejuvenecimiento). Los niveles más bajos corresponden a las comarcas inmigratorias del cinturón industrial de Barcelona y a las comarcas litorales.

Como complemento de las distintas proporciones comarcales de población joven y de población vieja se ha realizado los mapas del índice de ancianidad de los años 1975 y 1986, (mapas 5 y 6) que ponen en relación el número de viejos por cada 100 jóvenes. En 1975, Catalunya tenía un índice de 40 viejos por cada 100 jóvenes y los valores extremos oscilaban entre 20 en el Baix Llobregat y 111 en el Priorat, la única comarca que tenía mayor número de ancianos que de jóvenes. En 1986 el índice de ancianidad para el conjunto de Catalunya ha subido hasta 57, el valor mínimo es de 32, también en el Baix Llobregat y los valores por encima de 100 han afectado ya a ocho comarcas, con un máximo de 150 y de 149 en el Pallars Sobirà y el Priorat.

A modo de resumen de las diferencias comarcales de las estructuras demográficas se ha elaborado en un cuadro que reune los datos correspondientes a Catalunya y las comarcas que, de forma repetitiva, han concentrado los niveles máximos y mínimos de los distintos indicadores de estructura de edades y que corresponden a la comarca de estructura más joven, el Baix Llobregat, y a la más envejecida, el Priorat:

Indicadores de estructura de edades	Catalunya 1975	Catalunya 1986	Baix Llobregat 1975	Baix Llobregat 1986	Priorat 1975	Priorat 1986
Población joven (0-14)%	25,7	21,6	31,4	25,7	18,3	15,8
Población vieja (65+)%	10,2	12,3	6,3	8,3	20,4	23,6
Indice ancianidad V/J*100	40,0	57,0	20,0	32,0	111,0	149,0
Edad mediana	30,1	33,6	26,3	30,0	43,1	40,6
Relación de dependencia %:						
J+V/A	55,8	51,5	60,5	51,6	63,2	65,4
J/A	39,8	32,8	50,5	39,0	39,8	32,8
V/A	16,0	18,7	10,0	12,6	33,4	39,1

J= Jóvenes de 0-14 años, A= Adultos de 15-64 años, V= Viejos de 65+ años
Fuente: Elaboración propia con datos del Padrón de 1975 y 1986

Las modificaciones en las proporciones de jóvenes y viejos han alterado las relaciones de dependencia en el período analizado: se ha reducido la relación de jóvenes dependientes por efecto de la disminución de la natalidad, mientras que ha aumentado ligeramente la relación de dependencia de los ancianos respecto a la población adulta.

El envejecimiento de la población, en términos relativos, es pues muy acusado en las comarcas rurales de Catalunya, en las áreas de montaña, en las zonas de dominio de la actividad agrícola y en las comarcas de industria tradicional. En cambio las comarcas de mayor crecimiento demográfico, las próximas a Barcelona y al eje litoral que se extiende desde Reus-Tarragona hasta Girona, son las que disfrutan de una estructura poco envejecida.

Esta descripción territorial nos llevaría a la conclusión de que el envejecimiento es un fenómeno casi exclusivamente rural, olvidando la problemática del envejecimiento de la población en las zonas urbanas. En términos de densidad de población vieja, el panorama es completamente antagónico al anteriormente descrito ya que las mayores concentraciones de población anciana se hallan en todos los cascos antiguos de todas las ciudades, sean del tamaño que sean. Así pues, veamos el caso de la ciudad de Barcelona, que concentra el 34% de la población

vieja de Catalunya, mientras que el peso de la ciudad es sólo el 28% del total. A su vez, los tres distritos más envejecidos de la ciudad, Ciutat Vella, Eixample y Gràcia, representan el 42% de la población vieja y sólo el 30% de la población de la ciudad.

En conclusión el envejecimiento de la población no es únicamente un problema demográfico que afecta a las poblaciones rurales sino que su incidencia, en términos de efectivos demográficos, es así mismo un problema urbano.

CONCLUSIONES

El envejecimiento demográfico es un proceso ineluctable en las poblaciones humanas que han conseguido controlar la natalidad y alargar continuadamente la esperanza de vida hasta niveles muy elevados. La población de Catalunya, que inició este proceso hacia el último tercio del siglo XIX, ha conocido una etapa de importante rejuvenecimiento en los años 1950-1975 hasta conseguir una estructura relativamente joven dentro del contexto europeo. No obstante, actualmente, se halla en una fase de envejecimiento bastante acelerado por el fuerte descenso de la natalidad, el progresivo descenso de la mortalidad en edades avanzadas, por la paralización de la inmigración de población joven y por la llegada, a partir de 1986, de efectivos más numerosos al umbral de los 65 años de edad.

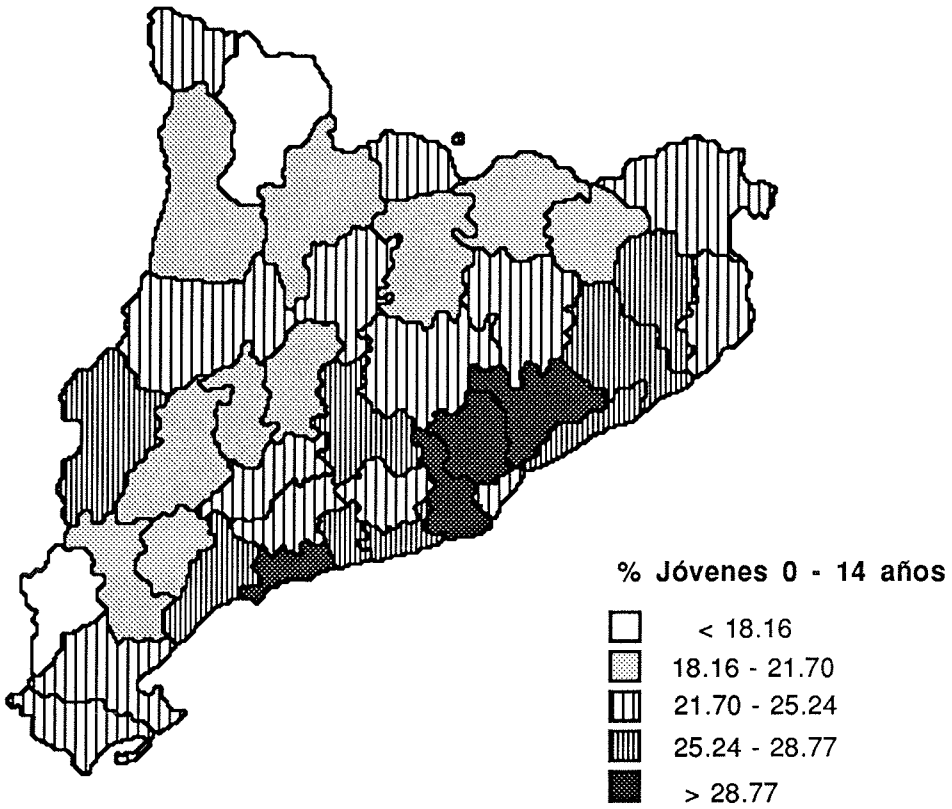
Las previsiones de envejecimiento de la población de Catalunya se inscriben en una tendencia de aumento progresivo, entre 1986 y el 2000, tanto del peso relativo como del número absoluto, y de una reducción entre el 2000 y el 2010.

La evolucíón demográfica de la población vieja sigue un camino contradictorio al de su utilización social y económica: edad social y edad biológica se separan progresivamente cuando en épocas anteriores existía mayor sincronía, puesto que la edad de jubilación o abandono de la profesión se anticipaba muy poco al final de la vida, mientras que la esperanza de vida en 1986 de la población de 65 años es de llegar a los 80 años los hombres y a los 84 las mujeres.

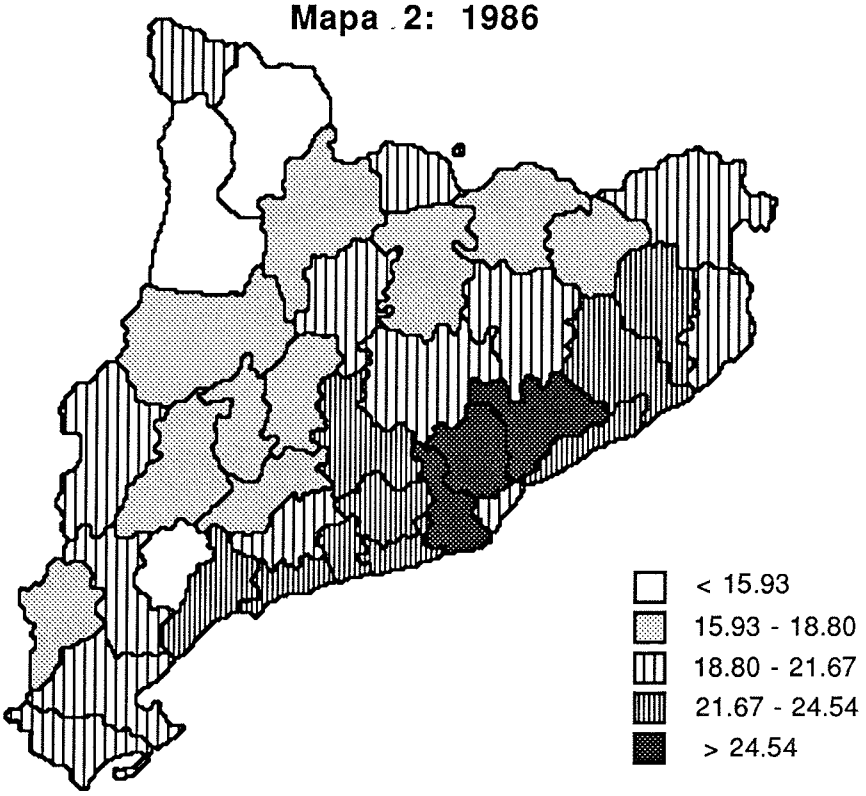
Ha llegado pues el momento de diseñar políticas que permitan a la vez retardar las fronteras biológicas y sociales del envejecimiento y aproximarlas entre sí, y de aplicar las medidas de atención social y sanitaria que de todo tipo precisan y precisarán en el futuro las personas ancianas.

POBLACION JOVEN

Mapa 1: 1975

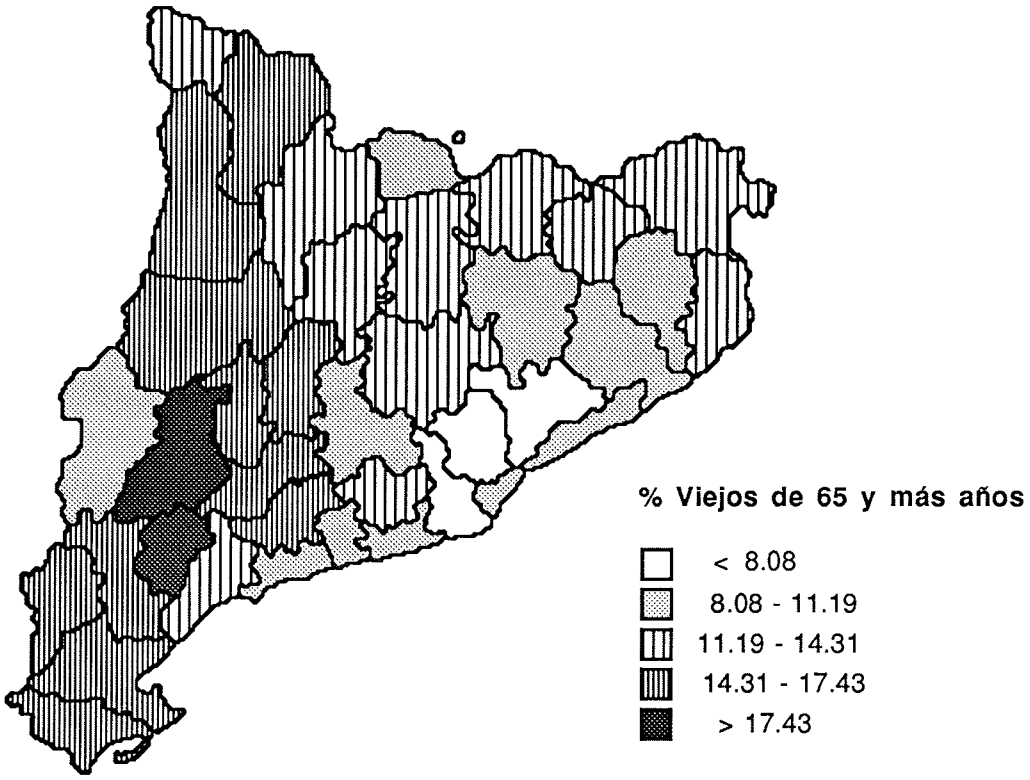


Mapa 2: 1986

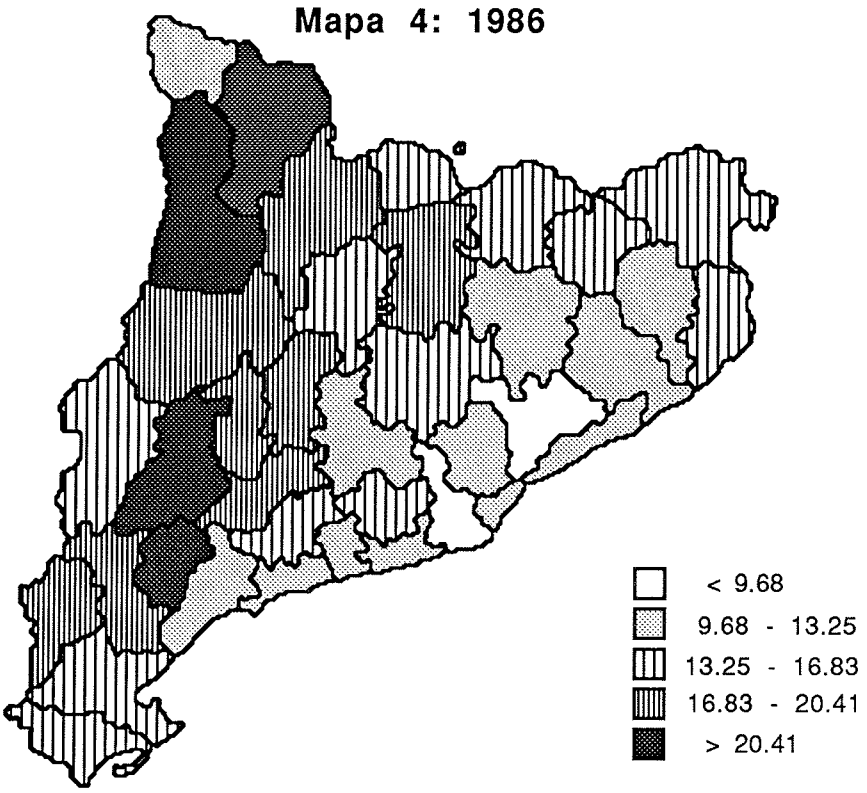


POBLACION VIEJA

Mapa 3: 1975

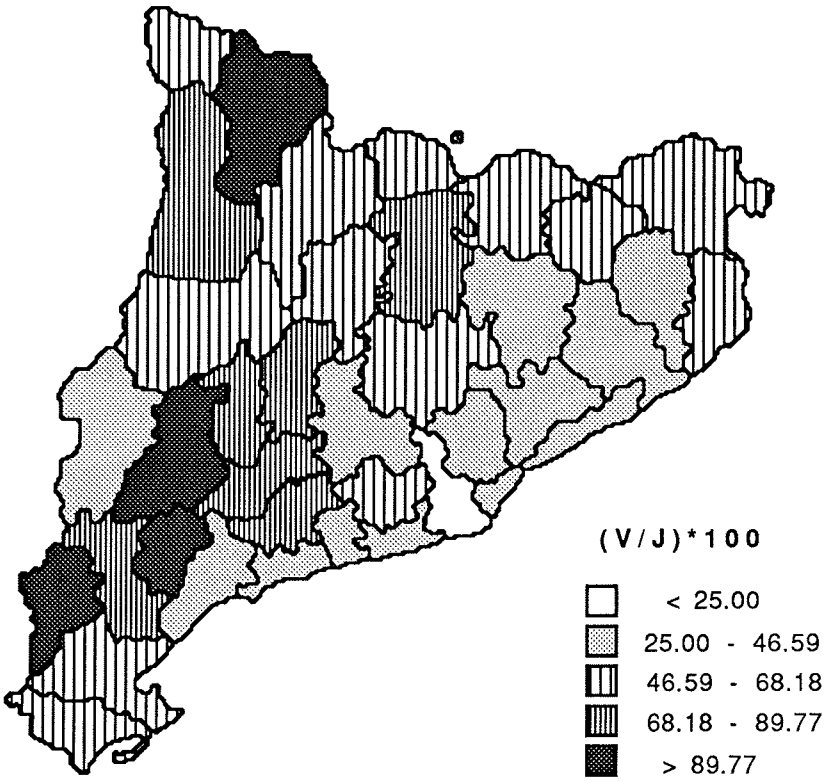


Mapa 4: 1986



INDICE DE ANCIANIDAD

Mapa 5: 1975



Mapa 6: 1986

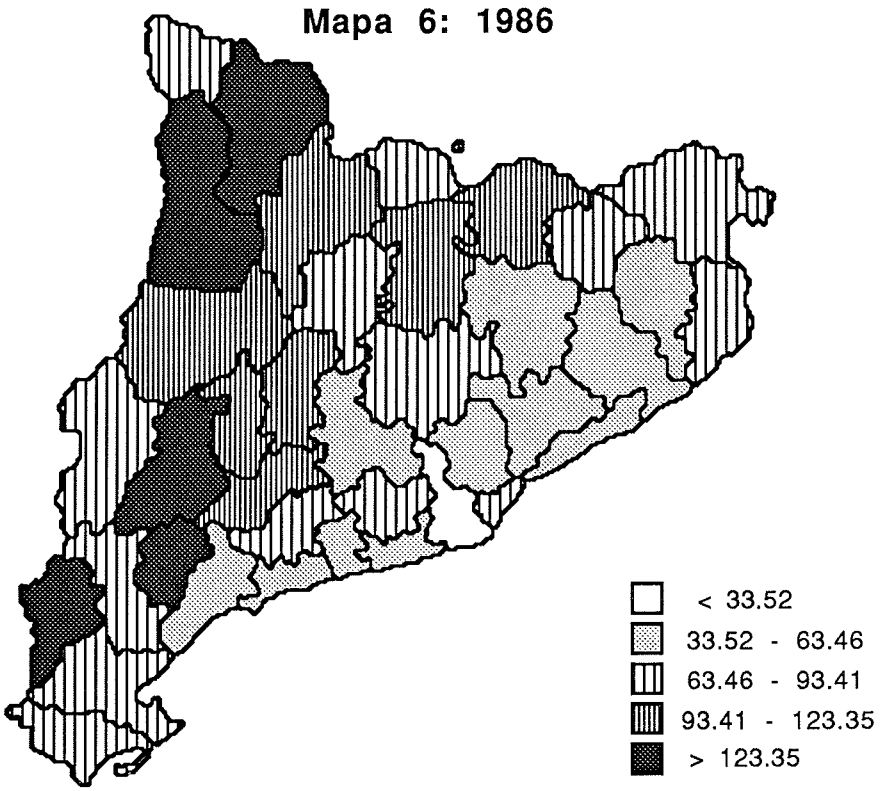


TABLA 1: POBLACION POR GRUPOS DE EDAD. CIFRAS RELATIVAS 1975

COMARCAS	TOTAL				HOMBRES				MUJERES			
	total	J	A	V	total	J	A	V	total	J	A	V
Baix Llobregat	100,00	31,40	62,30	6,30	100,00	32,20	62,70	5,10	100,00	30,60	61,90	7,50
Barcelonès	100,00	24,10	65,40	10,40	100,00	25,70	66,20	8,10	100,00	22,70	64,70	12,60
Maresme	100,00	28,00	62,70	9,30	100,00	29,10	63,20	7,70	100,00	26,90	62,20	10,90
Vallès Occidental	100,00	29,20	68,00	7,80	100,00	30,20	63,50	6,30	100,00	28,20	62,50	9,20
Vallès Oriental	100,00	29,10	63,20	7,80	100,00	29,60	64,00	6,40	100,00	28,50	62,40	9,10
Alt Empordà	100,00	23,20	62,90	14,00	100,00	23,80	63,80	12,30	100,00	32,50	62,00	15,60
Baix Empordà	100,00	24,70	61,70	13,60	100,00	26,30	62,20	11,60	100,00	23,10	61,20	15,70
Garrotxa	100,00	19,70	67,10	13,20	100,00	31,20	67,30	11,50	100,00	18,30	66,90	14,90
Gironès	100,00	25,90	63,00	11,00	100,00	26,90	63,80	9,20	100,00	25,00	62,30	12,70
Selva	100,00	26,20	64,10	9,70	100,00	26,60	64,90	6,50	100,00	25,80	63,20	11,00
Alt Camp	100,00	22,50	62,00	15,50	100,00	22,50	63,20	14,30	100,00	22,50	60,90	16,60
Alt Penedès	100,00	24,70	63,20	12,10	100,00	25,80	63,60	10,50	100,00	23,60	62,90	13,50
Baix Penedès	100,00	28,40	61,90	9,70	100,00	28,50	63,70	7,80	100,00	28,40	60,10	11,60
Garraf	100,00	26,50	64,00	9,50	100,00	27,80	64,50	7,60	100,00	25,20	63,40	11,30
Tarragonès	100,00	28,80	62,10	9,10	100,00	30,20	62,30	7,40	100,00	27,40	61,80	10,80
Baix Camp	100,00	26,80	61,90	11,30	100,00	28,40	62,30	9,30	100,00	25,20	61,60	13,20
Conca de Barberà	100,00	23,20	60,80	16,00	100,00	23,50	60,90	15,50	100,00	22,90	60,60	16,40
Priorat	100,00	18,30	61,20	20,40	100,00	19,50	63,00	17,50	100,00	17,10	59,60	28,80
Ribera d'Ebre	100,00	20,30	63,50	16,20	100,00	20,50	64,30	15,30	100,00	20,20	62,60	17,20
Baix Ebre	100,00	22,80	62,60	14,60	100,00	23,70	68,00	13,30	100,00	21,90	62,20	15,80
Montsià	100,00	22,10	62,90	15,00	100,00	22,50	63,30	14,20	100,00	21,70	62,50	15,80
Terra Alta	100,00	17,60	65,50	17,00	100,00	19,00	65,30	15,70	100,00	16,10	65,70	18,20
Cerdanya	100,00	22,70	66,40	10,90	100,00	24,10	66,70	9,20	100,00	21,30	66,00	12,70
Osona	100,00	25,10	64,60	10,30	100,00	26,70	65,00	8,30	100,00	23,60	64,80	12,10
Ripollès	100,00	19,80	67,40	12,80	100,00	20,60	68,20	11,30	100,00	19,10	66,60	14,20
Anoia	100,00	26,50	63,00	10,40	100,00	27,80	62,80	9,40	100,00	25,30	63,30	11,40
Bages	100,00	23,40	64,70	11,90	100,00	25,00	65,10	9,90	100,00	21,80	64,40	13,80
Berguedà	100,00	18,90	67,20	13,90	100,00	19,10	68,40	12,50	100,00	18,70	66,10	15,20
Solsonès	100,00	23,10	64,40	12,50	100,00	24,40	63,70	11,90	100,00	21,80	65,10	13,10
Garrigues	100,00	19,10	63,10	17,70	100,00	20,80	62,70	16,50	100,00	17,50	63,60	19,00
Noguera	100,00	21,90	63,70	14,40	100,00	22,20	64,10	13,70	100,00	21,50	63,40	15,10
Segarra	100,00	19,60	65,30	15,10	100,00	20,10	65,50	14,50	100,00	19,10	65,20	15,70
Segrià	100,00	25,40	63,60	10,90	100,00	26,20	63,80	10,00	100,00	24,70	63,50	11,90
Urgell	100,00	20,90	63,30	15,90	100,00	21,60	63,40	15,10	100,00	20,20	63,10	16,70
Alt Urgell	100,00	21,20	64,80	14,10	100,00	22,10	64,90	13,00	100,00	20,10	64,60	15,20
Pallars Jussà	100,00	20,50	63,50	16,00	100,00	20,80	63,80	15,50	100,00	20,30	63,20	16,50
Pallars Sobirà	100,00	17,20	65,80	17,00	100,00	18,40	65,40	16,20	100,00	15,90	66,30	17,90
Val d'Aran	100,00	22,80	65,70	11,50	100,00	21,60	69,10	9,20	100,00	24,10	62,00	18,90
Catalunya	100,00	25,60	64,20	10,20	100,00	26,90	64,70	8,40	100,00	24,40	68,60	12,00

J: población 0-14 años
A: población 15-64 años
V: población 65 y más
Fuente: elaborado por el C.E.D. con datos del C.I.D.C. Padrón 1975

TABLA 2: POBLACION POR GRUPOS DE EDAD. CIFRAS RELATIVAS 1986

COMARCAS	TOTAL				HOMBRES				MUJERES			
	total	J	A	V	total	J	A	V	total	J	A	V
Baix Llobregat	100,00	25,70	65,90	8,30	100,00	26,50	66,70	6,70	100,00	24,90	65,10	9,90
Barcelonès	100,00	19,90	67,10	12,90	100,00	21,40	68,60	10,10	100,00	18,60	65,80	15,60
Maresme	100,00	23,80	65,00	11,10	100,00	24,80	68,10	9,00	100,00	22,70	64,00	13,20
Vallès Occidental	100,00	24,60	65,70	9,70	100,00	25,70	66,50	7,70	100,00	23,60	65,00	11,40
Vallès Oriental	100,00	24,80	65,70	9,40	100,00	25,70	66,50	7,70	100,00	23,90	65,00	11,00
Alt Empordà	100,00	21,00	64,20	14,70	100,00	21,70	65,40	12,80	100,00	20,30	63,00	16,60
Baix Empordà	100,00	21,40	64,40	14,20	100,00	22,10	65,80	12,00	100,00	20,60	63,00	16,30
Garrotxa	100,00	17,70	65,70	16,50	100,00	18,40	67,70	14,00	100,00	17,10	63,90	18,90
Gironès	100,00	23,10	64,10	12,80	100,00	23,90	65,30	10,70	100,00	22,40	62,80	14,70
Selva	100,00	22,10	66,40	11,40	100,00	22,90	67,30	9,70	100,00	21,40	65,40	13,10
Alt Camp	100,00	20,70	63,00	16,20	100,00	21,30	64,70	13,80	100,00	20,00	61,20	18,60
Alt Penedès	100,00	21,70	64,30	13,90	100,00	22,70	65,50	11,70	100,00	20,80	63,10	16,00
Baix Penedès	100,00	23,50	65,30	11,10	100,00	24,20	66,30	9,40	100,00	22,80	64,20	12,90
Garraf	100,00	22,80	65,40	11,70	100,00	23,80	66,40	9,70	100,00	21,80	64,30	13,70
Tarragonès	100,00	24,50	65,10	10,30	100,00	25,40	65,70	8,70	100,00	23,50	64,60	11,80
Baix Camp	100,00	23,70	64,30	12,00	100,00	24,50	65,20	10,20	100,00	22,90	63,30	13,70
Conca de Barberà	100,00	18,40	62,60	19,00	100,00	19,10	64,10	16,60	100,00	17,70	61,00	21,20
Priorat	100,00	15,80	60,10	23,60	100,00	16,30	62,80	20,40	100,00	15,30	57,50	26,60
Ribera d'Ebre	100,00	19,30	62,60	18,00	100,00	19,80	64,00	16,00	100,00	18,80	61,10	19,90
Baix Ebre	100,00	20,40	63,50	16,10	100,00	21,20	64,50	14,20	100,00	19,50	62,50	17,90
Montsià	100,00	20,50	63,10	16,30	100,00	21,30	64,00	14,70	100,00	19,70	62,30	18,00
Terra Alta	100,00	16,20	63,30	20,40	100,00	17,00	64,40	18,50	100,00	15,40	62,20	22,20
Cerdanya	100,00	19,90	65,30	14,50	100,00	20,20	66,80	12,80	100,00	19,60	63,80	16,30
Osona	100,00	21,10	66,10	12,70	100,00	32,00	67,60	10,30	100,00	20,20	64,80	14,90
Ripollès	100,00	17,70	65,60	16,70	100,00	18,50	67,30	14,10	100,00	16,90	63,90	19,10
Anoia	100,00	22,80	64,30	12,80	100,00	23,70	65,20	11,10	100,00	21,90	63,50	14,50
Bages	100,00	20,00	65,40	14,50	100,00	21,00	66,70	12,10	100,00	19,00	64,20	16,70
Berguedà	100,00	17,60	65,10	17,20	100,00	18,30	66,60	15,00	100,00	16,90	63,60	19,40
Solsonès	100,00	19,80	65,40	14,50	100,00	19,70	66,60	13,40	100,00	20,00	64,00	15,80
Garrigues	100,00	16,60	62,70	20,50	100,00	17,00	64,20	18,70	100,00	16,30	61,30	22,20
Noguera	100,00	18,20	63,70	17,80	100,00	18,40	64,70	16,60	100,00	17,90	62,80	19,00
Segarra	100,00	17,20	64,40	18,20	100,00	17,40	65,60	16,80	100,00	17,10	63,10	19,60
Segrià	100,00	21,20	65,20	13,50	100,00	22,10	65,70	12,10	100,00	20,40	64,80	14,80
Urgell	100,00	17,90	63,80	18,10	100,00	18,40	65,40	16,10	100,00	17,50	62,30	20,10
Alt Urgell	100,00	17,70	65,00	17,20	100,00	18,30	65,70	15,90	100,00	17,10	64,30	18,50
Pallars Jussà	100,00	15,70	63,60	20,50	100,00	15,70	64,60	19,60	100,00	15,80	62,60	21,40
Pallars Sobirà	100,00	13,80	65,20	20,80	100,00	13,20	67,20	19,40	100,00	14,60	62,90	22,40
Val d'Aran	100,00	20,00	66,80	12,70	100,00	19,10	68,90	11,20	100,00	20,90	64,50	14,30
Catalunya	100,00	21,70	65,90	12,30	100,00	22,80	67,10	10,10	100,00	20,60	64,80	14,50

J: población 0-14 años
A: población 15-64 años
V: población 65 y más
Fuente: elaborado por el C.E.D. con datos del C.I.D.C. Padrón 1975

TABLA 3: INDICES DE EVOLUCION DE LOS GRUPOS DE EDAD 1975

(1975=100)

COMARCAS	TOTAL	JOVENES	ADULTOS	VIEJOS
Baix Llobregat	113,02	92,49	119,54	149,52
Barcelonès	98,99	81,70	101,52	123,03
Maresme	116,57	99,00	120,94	138,93
Vallès Occidental	114,04	95,89	118,96	141,74
Vallès Oriental	124,66	103,36	129,71	151,02
Alt Empordà	109,72	99,58	112,03	115,33
Baix Empordà	109,31	94,59	114,15	113,75
Garrotxa	101,97	91,90	99,96	126,84
Gironès	113,64	101,41	115,49	131,50
Selva	119,72	101,10	124,05	140,81
Alt Camp	108,26	99,34	109,98	113,28
Alt Penedès	111,10	97,59	112,90	128,07
Baix Penedès	123,42	102,05	130,16	142,06
Garraf	113,73	97,66	116,20	140,13
Tarragonès	112,43	95,46	117,98	126,76
Baix Camp	115,45	101,95	119,78	122,91
Conca de Barberà	98,67	78,10	101,58	117,04
Priorat	91,04	78,52	89,39	105,04
Ribera d'Ebre	97,09	92,27	95,72	107,64
Baix Ebre	103,30	92,25	104,74	114,01
Montsià	104,42	96,68	104,86	113,73
Terra Alta	95,87	88,44	92,72	115,14
Cerdanya	97,83	85,70	96,26	130,51
Osona	107,31	90,09	109,80	132,78
Ripollès	95,09	84,80	92,57	123,86
Anoia	109,10	93,67	111,34	133,99
Bages	101,33	86,66	102,45	123,16
Berguedà	94,68	88,34	91,61	117,41
Solsonès	93,39	80,21	94,84	106,39
Garrigues	96,98	84,32	96,35	111,97
Noguera	98,53	81,94	98,51	121,96
Segarra	97,00	85,41	95,53	117,13
Segrià	104,89	87,62	107,50	129,30
Urgell	100,39	86,28	101,28	114,49
Alt Urgell	100,57	84,25	100,95	122,74
Pallars Jussà	89,86	68,73	90,06	115,15
Pallars Sobirà	94,83	76,13	93,88	116,48
Val d'Aran	114,22	100,00	116,01	126,57
Catalunya	105,65	89,46	108,59	127,21

Fuente: elaborado por el C.E.D. con datos del C.I.D.C. Padrón 1975-1986

BIBLIOGRAFIA

CABRE, A., PUJADAS, I (1982): "Poblament i Recursos Humans" in **Reconeixement Territorial de Catalunya**, vol. 6 i 7, Generalitat de Catalunya

CABRE, A., PUJADAS, I.(l989).: "La població de Catalunya al segle XX" in **Història Econòmica de la Catalunya Contemporània**, vol.6, Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona~

CABRE, A., DOMINGO, A.(1988): **Bases demogràfiques per a una possible política social i sanitària a Catalunya orientada cap a la infància i cap a la vellesa.** Centre d'Estudis Demogràfics, U. A. B., multicòpia.

DUCHENE, J.; WUNSCH, G. (1986) : **Les tables de mortalité limite: Quand la biologie vient au secours du démographe** *in Chaire Quetelet 86, Populations agées et révolution grise,* Université de Louvain.

FARRE, M. (1986): **Factors demogràfics de l'envelliment a Catalunya,** *Papers de Demografia*, nº 24, Centre d'Estudis Demogràfics, U.A.B, multicòpia.

GAYMU, J., PAILLAT, P., PARANT, A.(1985).: **Vieillissement de la population et activités locales**, *"Travaux et Documents"*, núm. 109, INED, PUF, Paris.

PUJADAS, I. (1982) : **La població de Catalunya: Anàlisi espacial de les interrelacions entre els moviments migratoris i les estructures demogràfiques**, Tesi doctoral, Universitat de Barcelona.

VIDAL, T.; PUJADAS, I (1983): **La població**, Atlas socio-econòmic de Catalunya, vol. 1. Ed. Sirocco, Barcelona.