

Cuadernos I. Geográfica	14	1-2	123-134	Logroño	1988
-------------------------	----	-----	---------	---------	------

EL AREA METROPOLITANA DE BARCELONA: UNA REGION DESEQUILIBRADA

José A. Plana Castellvi*

RESUMEN

El Area Metropolitana de Barcelona (A.M.B.) carece hasta la fecha de marco legal. Comprende las comarcas del Barcelonés, Baix Llobregat, Vallés Occidental, Vallés Oriental, Maresme, Garraf y Alt Penedés de acuerdo con la división administrativa realizada, en el año 1932, por la Generalitat de Catalunya, (Institución de Autogobierno de origen Medieval).

Comprende 162 municipios, con una superficie igual al 10,2 % del total del Principado (Catalunya 31.895,29 km.²). En ella, se asienta el 70% de la población catalana (6.078.154 en 1983). En el conjunto, sobresale Barcelona con el 31% de la población de Cataluña y el 45% de la del A.M. La comarca del Barcelonés se muestra como la más favorecida en cuanto a servicios y es la que presenta una mayor densidad, con 16.213 h/km.²

SUMMARY

The Barcelona Metropolitan Area (BMA) does not as yet have any legal basis. It includes the districts of the Barcelonés, Baix Llobregat, Vallés Occidental, Vallés Oriental, Maresme, Garraf and Alt Penedés, as these are defined in the administrative division made in 1932 by the Generalitat of Catalonia –an organ of self- government that goes back to the Middle Ages.

The BMA includes 162 municipal authorities and covers 10.2% of the total area of Catalonia, which is 31.895,29 sq. km. In it live 70% of the whole Catalan population, which was 6.078.154 in 1983. Barcelona itself is the dominant municipality, containing 31% of the population of Catalonia and 45% of that of the BMA. The Barcelonés district is the most privileged as regards provision of public services and also has the highest population density (16.213 inhabitants per square kilometer).

* Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Barcelona.

El Area Metropolitana de Barcelona (A.M.B.) carece de marco legal. En efecto, desde el punto de vista de la Administración se entiende como AMB el territorio correspondiente en el que existen las competencias de la Corporación Metropolitana de Barcelona (CMB) entidad creada por Decreto-Ley 5/1974 de 24 de agosto y por tanto sujeta al régimen de Administración Local. En realidad la CMB es una aglomeración urbana compuesta por veintisiete municipios en un espacio inferior a los 500 kilómetros cuadrados.

El trayecto para llegar a la constitución de la CMB ha sido complejo. En 1953, mediante el denominado Plan Comarcal, se delimitó la Comarca de Barcelona (27 municipios del entorno) a fin de regular el crecimiento de Barcelona. Este Plan nació como consecuencia de la creación anterior de la Comisión de Ordenación Provincial de Urbanismo de Barcelona el 5 de diciembre de 1947. En el Plan/53 se preveía una población de 3.977.802 habitantes en el año 2000 en el conjunto de los municipios referidos¹. La superficie industrial prevista era de 2.186 has., repartidas en un 32% a la gran industria, el 60% a la mediana y el 8% a la industria peligrosa y dispersa. Una parte de 935,4 has. eran reservadas a la tolerancia vivienda/industria. También consideraba 3.847 has. de jardines y parques urbanos y forestales para Barcelona y 8.726 has. para su zona de influencia². Sabemos, por la constatación de los hechos, que la realidad ha sido otra para desgracia de Barcelona y Catalunya.

En 1959 surgió el Plan Provincial a fin de ordenar el desarrollo de la provincia, en oposición a la Gran Barcelona prevista en el Plan comarcal en el horizonte del año dos mil. Por su parte la Dirección General de Urbanismo, del llamado Ministerio de la Vivienda, con una visión demográfica del tema, delimitó el AMB en base a 36 municipios que ocupaban una superficie de 681,32 km² y una densidad prevista en el futuro de 3.300 habitantes/km. cuadrado³.

En 1968 se aprobó el denominado Plan Director. Este nuevo Plan reconocía la existencia de Area Metropolitana de Barcelona, cuya delimitación fue desde el principio una de sus máximas preocupaciones, a la par que planteaba una revisión del Plan Comarcal del 53. El primer paso era el Plan de Ordenación del Area Inmediata, en vistas a mejorar las infraestructuras generales y la revisión del Plan General de Ordenación de la provincia de Barcelona, realizada por la Comisión Provincial del Urbanismo⁴. Este Plan fijaba una población de cuatro millones y medio de habitantes para el año 1980 y seis millones y medio para el umbral del siglo XXI. Los límites establecidos, de acuerdo a criterios demográficos, intensidad media de tráfico, movimientos pendulares laborales diarios, necesidades urbanísticas y consideraciones administrativas, fue la Comarca de Barcelona (27 municipios), el Area de Acción Inmediata (101 municipios) y el Area de Acción Diferida (34 municipios). La Comarca/53 más el AAI, equivalían al AMB para el año 1980. Con el ADD se complementaba el horizonte del AM para el año 2010.

En definitiva el equipo técnico encuadró el AMB, en una primera fase, de acuerdo con el espacio de las comarcas del Barcelonés, Baix Llobregat, Vallés Occidental, Maresme, Vallés Oriental, Garraf y Alt Penedés, lo cual representaba un conjunto de 162 municipios, equivalente al 10,2% de la superficie de Catalunya. La realidad muestra que

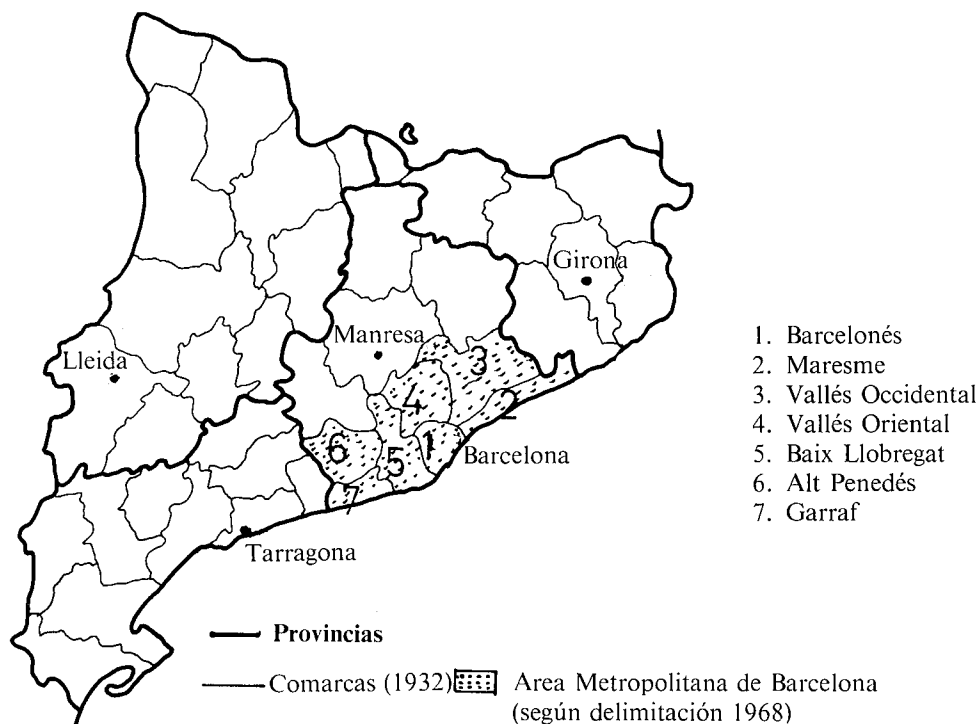
1. Servicio de Estudios del Banco Urquijo, (1972). *El Area Metropolitana de Barcelona: Génesis y problemática*. Editorial Moneda y Crédito. Madrid, p. 69.

2. Op. Cit., (1972), p. 72

3. Op. Cit., (1972), p. 55

4. Op. Cit., (1972), p. 233

MAPA LOCALIZACION DEL AREA METROPOLITANA DE BARCELONA (1985)



todo este espacio carece de un marco legal administrativo y tan sólo, como hemos dicho en líneas anteriores, la llamada CMB presenta un ámbito legal de actuación. Sin embargo, para el presente trabajo consideraremos la denominada AMB⁵.

EL AREA METROPOLITANA DE BARCELONA

a) Los desequilibrios demográficos

Las comarcas de la región del AMB representan el 10,2 por ciento de la superficie de Catalunya. En ella se asientan el 70% de la población catalana, estimada para 1984 en poco más de seis millones de habitantes. En la evolución de la población destaca el incremento del 8% entre 1960 y 1975, lo cual equivale a un coeficiente del 0,53% anual. En el último año mencionado (1975), se acentuó la crisis económica general y el porcentaje de la población del AMB, en relación al Principado, pasó del 72% al 70% en 1984.

El peso relativo de cada comarca respecto al total del AMB y en comparación a las demás, está caracterizado por la desigualdad. En 1960, el Barcelonés sólo representaba las tres cuartas partes del total de la población de la región. Es decir, en el 5% del espacio se ubicaba el 71% de la población, lo cual representaba una densidad de 16.219 habitan-

5. Círculo de Economía de Barcelona, (1973). *El Area Metropolitana de Barcelona: Gestión o Caos*. Editorial Ariel. Barcelona, p. 61

tes por km.² (1984). Entre tanto, en el 95% de la superficie restante se localizaba el 26% de los pobladores. En conclusión, en el 0,5% del territorio catalán situamos el 42% de su población.

El análisis del cuadro n.º I muestra un continuo decremento del Barcelonés respecto al AMB y al conjunto de Catalunya. Así, del año 1960 al 1984 se comprueba una pérdida del 12% en el conjunto del área estudiada y un descenso del 4% en relación al total del Principado.

CUADRO I

	Población %			Superficie %		Densidad			
	1960	1975	1984	Superficie					
Barcelonés	*71 - 46	*62 - 44	*59 - 42	*5%	0,5%	16.219			
Baix Llobregat	6 - 4	11 - 10	12 - 9	15%	1,5%	1.115			
Vallés Occ.	11 - 7	14 - 9	15 - 10	19%	2 %	1.017			
Maresme	5 - 3	6 - 4	6 - 4	12%	1,2%	667			
Vallés Ori.	3 - 2	4 - 3	5 - 3	25%	2,6%	274			
Garraf	2 - 1	2 - 1	2 - 1	8%	0,8%	286			
Alt Penedés	2 - 1	1 - 1	1 - 1	16%	1,6%	125			
TOTAL AMB	100	64	100	72	100	70	100%	10,2%	1.332
CATALUNYA	-	100	-	100	-	100	-	100	190

Fuente: CIDC. Anuari Estadístic 1984. Elaboración propia.

*Columna: comarca respecto total AMB.

CUADRO II

	Población %			N*	M+	CV
	1970/75	1975/81	1970/81	1979	1979	
Barcelonés	9,2	2,1	11,3	14,7	7,6	7,1
Baix Llobregat	31,7	11,3	43,0	17,9	4,7	13,2
Vallés Occidental	21,0	9,6	30,6	14,8	5,5	9,5
Vallés Oriental	25,8	16,3	42,0	18,0	5,3	12,7
Maresme	20,8	9,7	30,5	11,6	4,5	7,1
Alt Penedés	8,5	6,9	15,4	15,0	8,4	6,6
Garraf	14,0	9,3	23,3	15,7	6,9	8,8
AMB	14,3	5,2	23,3	16,0	6,6	9,5
CATALUNYA	11,4	5,2	16,6	15,0	7,2	7,8

Fuente: CIDC. 1984. Elaboración propia.

* Natalidad en tantos por mil. +Mortalidad en tantos por mil.

CV Crecimiento Vegetativo en tantos por mil.

En el extremo contrario deberíamos situar a la comarca del Vallés Oriental que con el 25% de la superficie del AMB tiene el 5% de su población y la del Alt Penedés que con un 1% de los habitantes alcanza el 16% del territorio. En consecuencia, el valor de las densidades es muy desigual y marcan claros desequilibrios internos. La media de la región metropolitana se sitúa en los 1.332 h/km.². A nivel comarcal destaca, como hemos apuntado anteriormente, el Barcelonés con 16.219 h/km.² y el Baix Llobregat con 1.115 h/km.² y los 125 h/km.² del Alt Penedés como parámetros máximos y mínimos del espacio tratado.

A nivel municipal sobresale el municipio de Barcelona con 1.761.235 habitantes (1982). Es decir, el 31% de la población total de Catalunya se ubica en el 0,3% de su superficie, lo cual comporta una densidad de unas 18.000 personas por km.². Cifras, todas ellas, demostrativas del desequilibrio intermunicipal del AMB.

El incremento de la población intercomarcal de la región experimentó en el quinquenio 75/81 una clara desaceleración respecto a períodos anteriores. El cuadro n.º II muestra un ascenso moderado, en el conjunto de Catalunya, entre 1975 y 1981, respecto al período 1970/1975, con valores del 5,2% y 11,4% respectivamente. No obstante, el AMB para las mismas fechas tiene un crecimiento en casi el doble y un 14,3 por ciento respectivamente. En definitiva, se observa que el Principado creció en esta época en la medida que lo hizo el AMB.

A nivel interterritorial las comarcas con la tasa superior de incremento de población, entre 1970 y 1981, fueron el Baix Llobregat (43%) y el Vallés Oriental (42%), hallándose por debajo de la media el Barcelonés (11,3%) y el Alt Penedés (15,4%). En conjunto el AMB creció para el período referido siete puntos por encima de la media catalana.

La natalidad presenta desviaciones no tan acusadas como en el caso anterior. Destaca la tasa del 18 por mil del Vallés Oriental y la del 14,8 por mil del Vallés Occidental como valores máximo y mínimo respectivamente para el año 1979. En este año la tasa media de natalidad para Catalunya se estimaba en el 15 por mil. En este contexto es de destacar el hecho de que en todas las comarcas a partir de 1975 se comprueba un descenso continuado de la natalidad, a excepción del Alt Penedés que tuvo un aumento de dos puntos en 1976 en comparación al año anterior, para a continuación situarse en correlación con las demás comarcas de la región. El decremento más espectacular ha sido el del Maresme con una pérdida de ocho puntos en cuatro años, 1975 el 19 por mil; 1979 un 11,6 por mil.

La mortalidad presenta el índice más elevado en el Alt Penedés con un 8,4 por mil (10,3 por mil en 1975), lo cual comporta tener el crecimiento vegetativo menor de toda la zona, con una tasa del 6,6 por mil (6,1 por mil para 1975), inferior a la tasa del Principado fijada en un 7,8 por mil (11,1 por mil en 1975). La tasa menor se localiza en el Maresme con un 4,5 por mil (1975 era el Baix Llobregat con 5,2 por mil), seguida muy de cerca por los 4,7 por mil del Baix Llobregat.

En base a las anteriores tasas, mortalidad y natalidad, el crecimiento vegetativo se muestra dispar en la región metropolitana. Los porcentajes superiores los localizamos en el Baix Llobregat con un 13,2 por mil y el Vallés Occidental con un 9,5 por mil. Los más bajos, aparte del mencionado Alt Penedés, se encuentran en el Barcelonés y el Maresme con un 7,1 por mil. Sin embargo, el conjunto del área y la mayor parte de las comarcas tienen valores superiores a la tasa catalana (cuadro n.º II).

CUADRO III

	Población Activa en % (1975)			
	1.º	2.º	3.º	
Barcelonés	0,40	52,60	47	
Baix Llobregat	3,71	70,46	25,81	
Vallés Occidental	1,79	72,71	25,49	
Vallés Oriental	8,79	65,04	26,15	
Maresme	9,10	61,56	29,31	
Alt Penedés	21,19	50	28,51	
Garraf	7,37	61,55	31,07	
CATALUNYA	8,41	54,27	37,27	
	6,80	48,00	45,20	(1981)

Fuente: CIDC.

CUADRO IV

	Tasa de paro en %		% TC	% TAM
	1980	1983		
Barcelonés	9,4	18,2	44,02	54,0
Baix Llobregat	18,7	30,2	11,55	14,25
Vallés Occidental	20,8	32,2	15,58	19,23
Vallés Oriental	12,2	23,5	3,88	5,11
Maresme	11,4	16,6	3,88	5,11
Alt Penedés	7,6	14,4	0,72	0,88
Garraf	12,2	23,8	1,27	1,50
AMB			80,9	100
CATALUNYA	10,7	19,2	100	-

%TC = Total/Catalunya. %TAM = Total/Area Metropolitana

Fuente: Banca Catalana 1984. Elaboración propia parcial.

La muestra de la población activa por sectores marca el predominio del secundario sobre los dos restantes. A nivel intercomarcal el Vallés Occidental (72,71%) y el Baix Llobregat (70,46%) destacan en el secundario, mientras en el de servicios sobresale el Barcelonés (47%). En el sector primario destaca el Alt Penedés, como coeficiente máximo (21,19%), y el Barcelonés como mínimo (0,4%). La media para Catalunya en 1981 era del 6,08% en el primario, 48,0% en el secundario y 45,20% en el sector servicios (cuadro n.º III).

La tasa de paro era del 10,7% en 1980 y del 19,2% en 1983, alcanzándose el 21% de la población activa en 1984. Las comarcas del AMB presentan aumentos continuados en este aspecto durante los últimos años. Así en el Barcelonés, Vallés Oriental, Alt Penedés y Garraf, en el período 1980/1983, las tasas de paro se han incrementado en un cien por cien. El porcentaje de paro en esta región, sobre el total de Catalunya, es realmente notable. En ella localizamos el 81% del paro de todo el Principado. Sólo el Barcelonés registra el 44% del paro de la población activa catalana. A nivel intercomarcal el Barcelonés acoge el 54% del paro del AMB. El Alt Penedés presenta el porcentaje mínimo con un 0,88% de todo el paro del Area Metropolitana de Barcelona (cuadro n.º IV).

b) Los desequilibrios geoeconómicos: algunos indicadores

Algunos parámetros geoeconómicos muestran cierto desequilibrio de la región a nivel exógeno y endógeno. Así, en la construcción de viviendas comprobamos que el 46% de las mismas se ubicaron en el AMB. Es decir, el 10,2% de la superficie de Catalunya recibió la mayor parte de la inversión en construcción doméstica. La comarca más favorecida del AMB fue el Barcelonés con un 33% del total, equivalente al 15% de la inversión realizada en el Principado. En este capítulo destaca el hecho que un 47% de las viviendas construidas entraron en el cupo de protección oficial. En cambio, en el Maresme la construcción de viviendas llegó a la mitad del Barcelonés y la protección oficial representó solamente el 18% del total construido (cuadro n.º V)⁶.

CUADRO V

	Viviendas terminadas 1983	%	Comarca/AMB %
Barcelonés	4.649	15	31
Baix Llobregat	1.938	6	13
Vallés Occidental	2.366	8	17
Vallés Oriental	1.693	6	13
Maresme	2.131	7	15
Alt Penedés	1.220	4	8
Garraf	868	2	3
AMB	14.865	48	100
CATALUNYA	29.880	100	-

Fuente: Direcció General Arquitectura i Habitatge.

6. Direcció General d'Arquitectura i Habitatge. 1983.

En el AMB se localiza el 8,29% de la superficie cultivada de Catalunya, correspondiendo la aportación mayor a la comarca del Alt Penedés con un 2,66%. En el análisis comarcal sobresale el Maresme y el Baix Llobregat con el 29,66% y el 29,73% de la superficie municipal cultivada, ubicándose el mínimo en el Barcelonés con un 4,25%. El cultivo de cereales tiene cierta importancia en el Vallés Occidental. La vid destaca en el Alt Penedés con un 13,14% del total de la superficie cultivada de Catalunya y un 55% del total del área comarcal⁷.

CUADRO VI

	Camas/1.000 h.	Farmacias *%	Ambulancias *%	H/médico
Barcelonés	6,0	71	56	998
Baix Llobregat	5,8	10	13	846
Maresme	3,1	4	8	650
Garraf	6,9	1	3	513
Vallés Occidental	4,2	10	13	596
Vallés Oriental	2,5	3	5	618
Alt Penedés	5,7	1	2	563
AMB	5,8	100%	100%	822
CATALUNYA	5,8	—	—	594

*Relación comarca/AMB.

Fuente: La Sanitat a Catalunya y CDIC. 1984

En el aspecto de la sanidad los contrastes son también destacables. En el número de camas por cada mil habitantes observamos que el Maresme, Vallés Occidental y Vallés Oriental tienen una tasa inferior a la media catalana del 5,8 por mil, coeficiente que se cumple para el conjunto del AMB⁸. La distribución de las farmacias es claramente irregular, situándose el 71% de toda la región en el Barcelonés, quedando el restante 24% para cubrir las seis comarcas restantes. Otro tanto sucede con las ambulancias pues el 56% de las mismas están en el Barcelonés, mientras que el Garraf y el Alt Penedés sólo tienen el 3% y el 2% respectivamente, en relación al total del AMB. En cuanto al personal médico, adscrito a la Seguridad Social, comprobamos que el 51% de Catalunya se halla en la región metropolitana. A nivel interno el porcentaje máximo se da en el Barcelonés con un 19% y el mínimo en el Garraf con un 9% de los médicos. El ratio habitantes por médico es dispar entre los 513/h/m del Garraf y los 998/h/m del Barcelonés. Entre tanto la media catalana está en los 594/h/médico y la del AMB en el ratio 822/h/m (cuadro n.º VI).

7. Majoral, Roser (1980). *Atlas Sociodeconòmic de Catalunya*. Tomo I. Hoja 3.01.00. Editorial Sirocco. Barcelona.

8. Generalitat de Catalunya (1980). *La Sanitat a Catalunya*. Servei Central de Publicacions. Barcelona, p. 106.

La educación presenta una polarización muy intensa en la comarca del Barcelonés. En ella localizamos el 58% de los centros de EGB, el 68% de los de BUP y el 59% de los de FP. A ellos acuden el 55% de los alumnos de EGB y el 65% de los de BUP respectivamente. Como término medio podemos decir que en el AMB se sitúan el 66% de los centros, y el 74% de los alumnos de Catalunya. El ratio profesor alumnos muestra una relación media de 21 alumnos por profesor en EGB y de 16 para BUP en el AMB, según datos del Departament d'Ensenyament para 1983/84. A nivel de Catalunya los coeficientes se estiman, en base a los datos oficiales, en 21 a/p y 15 a/p para EGB y BUP respectivamente. Entendemos que estas cifras no están de acorde con la realidad diaria de muchos de los centros de las comarcas del AMB. Por lo tanto, parecen más unos valores de justificación política ante la intención de presentar en el futuro la obra «bien hecha». Otras fuentes señalan que en el Baix Llobregat la proporción es de 37 alumnos/profesor, comarca en la que además residen el mayor porcentaje de personas no nacidas en Catalunya. Exactamente el 54% de su población no es natural del Principado. A todo lo anterior debemos sumar el hecho de que el 14% de los menores de 10 años están sin estudios y en consecuencia la probabilidad de ser la comarca con mayor tasa de analfabetismo en los próximos años (cuadro n.º VII).

CUADRO VII

	Centros en %			Alumnos en%		Prof/Al.		Ratio Otras fuentes R= Pro/EGB
	EGB*	BUP*	FP*	EGB*	BUP*	EGB	BUP	
Barcelonés	58	68	59	55	65	21	16	30
Baix Llobregat	12	9	17	14	9	21	15	37
Maresme	6	6	4	6	5	21	14	30
Vallés Occ.	14	11	13	16	14	21	15	30
Vallés Ori.	6	4	4	6	4	21	15	30
Alt Penedés	2	1	2	1	1	18	15	28
Garraf	2	1	1	2	2	21	17	29
AMB/CATALUNYA	62%	69%	68%	73%	75%	-	-	-

*Comarca/AMB.

Fuente: Departament d'Ensenyament. 1983-1984.

En relación a los aspectos socioculturales destaca que el 51 por ciento de las Bibliotecas de Catalunya se encuentran en el AMB. Asimismo, el 50% de los Museos y el 42% de las subvenciones al deporte están localizadas en la región metropolitana. Desde la perspectiva interna, el desequilibrio favorece al Barcelonés con el 43% de las Bibliotecas y Museos y el 40% de las subvenciones al deporte (1983). En el extremo opuesto estaría el Alt Penedés con el 1,8% de las bibliotecas y el 6 por ciento de los museos del AMB. La subvención al deporte fue totalmente insignificante en el ejercicio 1983.

El Area Metropolitana acoge el 34,8% de los hoteles y el 24 por ciento de los campings de Catalunya. A nivel interno el Maresme destaca en cuanto a hoteles con el 16,4% y el Baix Llobregat respecto a campings con el 12% del total del Principado. Dicho de otra manera, en el Maresme se ubica el 47% de los hoteles y en el Baix Llobregat el 50% de los campings del AMB, (cuadro n.º VIII).

La red de transporte ferroviario presenta una disposición radial a partir de Barcelona. El servicio lo cubre la RENFE y los F.F. de la Generalitat. Las deficiencias son manifiestas en ambos casos: retrasos, cadencias irregulares, insuficiencias del servicio, etc. Esto repercute en la intensidad del tráfico por carretera en todo el AM y de una

CUADRO VIII

	Hoteles % Comarca/AMB	Campings % Comarca/AMB
Barcelonés	12,5	0,4
Baix Llobregat	1,4	12,0
Maresme	16,4	8,8
Vallés Occidental	0,6	0,0
Vallés Oriental	0,5	0,3
Alt Penedés	0,1	0,0
Garraf	3,3	2,8
AMB	34,8	24,3

Fuente: CDIC. 1981.

CUADRO IX

	% Autopistas	% Carreteras	% Turismos
Barcelonés	7,0/18**	0,7/ 5**	44,8/65**
Baix Llobregat	8,8/22	2,5/16	7,2/10
Maresme	2,9/ 8	1,8/12	3,7/ 5
Vallés Occidental	7,7/19	3,2/21	8,5/13
Vallés Oriental	7,4/19	3,6/23	3,5/ 5
Alt Penedés	4,7/12	2,6/16	1,1/ 1
Garraf	0,9/ 2	1,1/ 7	1,0/ 1
TOTAL	39,4/100	15,5/100	69,8/100

**Comarca/AMB.

Fuente: CDIC. 1984. Elaboración propia.

CUADRO X

	% Inversiones nuevas Industrias y mejora	Comarca/AMB %
Barcelonés	10,3	36
Baix Llobregat	3,2	12
Maresme	2,2	8
Vallés Occidental	8,7	31
Vallés Oriental	3,4	12
Alt Penedés	0,4	1
Garraf	0,2	1
TOTAL	28,4%	100%

Fuente: CDIC. 1984. Elaboración propia.

CUADRO XI

	Renta per cápita en 1.000/ptas.		
	1973	1979	Indice/ Catalunya
Barcelonés	121,7	340,0	105
Baix Llobregat	92,7	285,6	89
Maresme	96,1	317,5	98
Vallés Occidental	94,4	295,0	91
Vallés Oriental	101,3	317,9	99
Alt Penedés	90,2	331,7	103
Garraf	89,3	313,1	97
CATALUNYA	107,1	322,6	100

Fuente: CDIC. 1984.

forma especial en el Barcelonés y más concretamente en la ciudad de Barcelona. En el AMB se concentra el 39,4% de las autopistas, el 15,5% de las carreteras y el 69,8% de los vehículos de turismo de Catalunya. El Barcelonés con el 5% de las carreteras y el 18% de las autopistas soporta el 65% de los turismos de la región metropolitana. Las tasas inferiores, en los aspectos mencionados, se dan en la comarca del Garraf, la cual tiene el 1% de turismos de toda el Area para un 9% de infraestructura vial (cuadro n.º IX).

En relación a las inversiones en nuevas industrias o mejora de las existentes (1983), comprobamos que el 28,4% del total de la Comunidad Autónoma se realizó en el AMB. Dentro de ella la proporción más importante recayó en el Barcelonés con un 36%, seguida del Vallés Occidental con un 31%. Las inversiones mínimas se dieron en el Alt Penedés y el Garraf con apenas el 1% de las mismas, (cuadro n.º X).

Otro aspecto a destacar es el servicio telefónico. De las 1.759.402 líneas de Catalunya el 76,6% de las mismas están en el AMB. La mayor concentración se localiza en el Barcelonés con el 67% de toda el Area, quedando el 33% restante para las demás comarcas de la región metropolitana.

La deducción de los anteriores indicadores se manifiesta en una desigual renta per cápita. Así, en 1973 el Barcelonés y el Vallés Oriental se encontraban con las rentas más elevadas de la región. En 1979 el Alt Penedés había sustituido al Vallés Oriental en el ranking. Asimismo es de resaltar que el 72% de las comarcas del AMB tienen una media inferior a la renta per cápita catalana, estimada para 1979 en 322.600 ptas.

En definitiva, aparece un claro desequilibrio del AMB respecto a Catalunya. Podríamos decir que el Principado gira en torno a la influencia del Area Metropolitana de Barcelona y que ésta a su vez se halla polarizada en torno a la comarca del Barcelonés y de una manera especial alrededor de su capital: Barcelona.

ALGUNAS CONCLUSIONES

Las comarcas del Area Metropolitana experimentan un descenso continuado en los índices de natalidad a partir del año 1975.

El Baix Llobregat y el Vallés Occidental son las comarcas con mayor incremento vegetativo. El Barcelonés presenta la tasa más baja de toda el Area Metropolitana.

Todas las comarcas presentan índices de paro realmente preocupantes. En este capítulo destaca el crecimiento del Barcelonés, Vallés Oriental, Alt Penedés y Garraf con aumentos del cien por cien entre 1980 y 1983. El mayor coeficiente se localiza en el Barcelonés con el 54% del paro del AMB.

La comarca del Barcelonés es de las más favorecidas en cuanto a su participación en las inversiones totales. A modo de ejemplo diremos que recibió el 33% de las inversiones en construcción de viviendas y el 43,6% dedicadas a clubs deportivos. Concentra la mayor parte del servicio sanitario y educativo.

La actividad agrícola presenta fuertes contrastes entre las diversas comarcas de la región metropolitana. Destacan por su especial contribución la comarca del Maresme y Alt Penedés.

Las inversiones industriales en nuevas industrias y mejora de las existentes se concentran en el Barcelonés y el Vallés Occidental con un 36% y 31% respectivamente, en relación al total del AMB.

BIBLIOGRAFIA

- BANCA CATALANA, 1984. *Evolució Econòmica de Catalunya*. Servicio de Estudios. Barcelona, 156 páginas.
- BANCO URQUIJO, 1972. *El Area Metropolitana de Barcelona: Génesis y Problemática*. Editorial Moneda y Crédito. Madrid, 576 páginas.
- BONAL, R., COSTA, J., 1978. *Sòl urbà i classes socials: materials per a una política municipal*. Fundació Jaume Bofill. Editorial Blume. Barcelona, 120 páginas.
- CABRE A., 1984. *Previsions demogràfiques per a Catalunya, comarques i municipis grans a l'horitzó del any 2000*. Departamento Territorial Obras Públicas y Urbanismo. Generalitat de Catalunya, 200 páginas.
- CAIXA DE CATALUNYA, 1972. *Coyuntura Económica de la Provincia de Barcelona*. Barcelona, 554 páginas.
- CASSASSAS L., 1968. El Barcelonés i Barcelona Ciutat. En *Geografia de Catalunya*. Tomo III. Editorial Aedos, 710 páginas.
- CASTELLS, A., 1983. *El modelo de CMB. 1992*. Asociación Española de Ciencia Regional. Barcelona, 60 páginas.
- CLUSA, J., 1977. Algunes de les causes dels desequilibris territorial a Catalunya. *Taula de Canvi n.º 6*, páginas. 148-155.
- CONSORCIO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE CATALUNYA, 1984. *Anuari Estadístic de Catalunya*. Barcelona, 553 páginas.
- CORPORACIÓN METROPOLITANA DE BARCELONA, 1984. *Datos Básicos*. Barcelona, 30 páginas.
- DIPUTACIÓN DE BARCELONA, 1983. *Xifres de Catalunya*. Barcelona, 155 páginas.
- RECOLONS L., Y OTROS, 1979. *Catalunya: Home y Territori*. Fundació Jaume Bofill. Editorial Blume. Barcelona, 194 páginas.
- TRIAS FARGAS, R., 1972. *Introducció a l'Economia de Catalunya*. Ediciones 62. Barcelona, 140 páginas.
- VIDAL, T., 1976. *La despoblación del campo en Catalunya*. Resumen Tesis Doctoral. Ediciones de la Universidad de Barcelona, 34 páginas.
- VIDAL, T., PLANA, J.A., 1980. *Atlas Socioeconómico de Catalunya*. (directores). Editorial Sirocco. Barcelona, 50 mapas.