

**POBLACIÓN Y POBLAMIENTO EN LA
MONTAÑA CATALANA**

Presentación de un estudio en curso¹

Isabel Pujadas

Principales resultados²

Enric Mendizábal

8

(1) Ponència presentada en les "*Jornadas sobre Agricultura y desarrollo rural en zonas de montaña*"
Granada, novembre de 1985

(2) Comunicació presentada en les "*Jornadas de Geografía sobre población española*"
Salamanca, juliol de 1987

RESUMEN

POBLACIÓN Y POBLAMIENTO EN LA MONTAÑA CATALANA

La grave situación de las áreas de montaña, su despoblación, aislamiento, déficits de infraestructuras y de equipamientos, han provocado, en la mayoría de países europeos, la intervención del Estado, que ha elaborado políticas específicas tendentes tanto a mantener la población de estas zonas, como a eliminar sus déficits.

En esta línea, el Parlament de Catalunya aprobó el 23 de febrero de 1983 la "Llei d'Alta Muntanya", marco específico para la política de Montaña que, entre diversos objetivos, pretende frenar la regresión demográfica de la zona.

Como primer paso en la consecución de este objetivo, el Centre d'Estudis Demogràfics fue el encargado de elaborar el estudio demográfico de las nueve comarcas del área (Alt Urgell, Berguedà, Cerdanya, Garrotxa, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Solsonès y Val d'Aran), así como de las tres zonas de montaña (Prades-Montsant, Montsec y Montseny-Guilleries-Lluçanès) que definía la Llei d'Alta Muntanya. El esquema seguido para cada uno de estos estudios comprende siete grandes apartados: 1. Estudio del poblamiento; 2. La evolución de la población; 3. La evolución de las viviendas y familias; 4. El movimiento natural de la población; 5. El movimiento migratorio; 6. La estructura de la población; 7. Conclusiones: Balance de la situación demográfica y perspectivas.

Finalmente, se realizó un estudio conjunto de todas las zonas y comarcas de montaña que se proponía, en primer lugar, investigar las relaciones entre la evolución de la población y factores físicos y económicos básicos; en segundo lugar, desarrollar una cartografía adecuada a la escala del estudio; y, por último, realizar una tipología de áreas, profundizando en aquellos aspectos teóricos y metodológicos que permitían avanzar en el conocimiento de las áreas de montaña.

Los primeros resultados del estudio permitieron extraer ciertas conclusiones que, aunque provisionales, daban ya una idea, más o menos ajustada, sobre las características del área que se estaba estudiando:

- A. Existe una variedad de situaciones pero, en conjunto, el crecimiento poblacional es y ha sido muy bajo. En el período 1950-1981, sólo tres comarcas (Berguedà, Cerdanya y Garrotxa) han aumentado de población.
- B. La estructura de la población de montaña es muy desfavorable para su crecimiento futuro, tanto demográfico como económico (envejecimiento importante, población mayoritariamente masculina, elevado índice de soltería).
- C. Hay una gran conexión entre dinámica poblacional, estructura demográfica y tamaño de la población: El crecimiento natural y el migratorio son tanto más negativos cuanto menor es el tamaño del municipio, el grado de envejecimiento es inversamente proporcional al tamaño, también la relación de masculinidad crece al disminuir éste y el potencial de crecimiento de la población activa varía en proporción directa al tamaño.
- D. Las tendencias en el poblamiento son bastante parecidas en el conjunto de las comarcas y zonas: la capital gana peso demográfico, se reduce el peso del poblamiento disperso y prosigue la disminución de la población en los núcleos pequeños.
- E. Algunos resultados son menos clásicos que los reseñados hasta aquí, como los siguientes: A) Pese al estancamiento o decrecimiento del número de habitantes, el número de familias aumenta. B) El número de viviendas muestra un crecimiento espectacular, muy superior al del número de familias, traduciendo una magnitud inesperada en la importancia de la segunda residencia o, quizás también, de otros factores como un posible fraccionamiento de los núcleos familiares. C) El número, en términos absolutos y relativos, de jóvenes de 15 a 24 años, era en 1981 superior al de cualquier otro momento desde 1950. D) A partir de 1975, el decrecimiento de la población de las zonas de montaña se ha reducido de forma inequívoca.

RESUME

POPULATION ET PEUPEMENT DANS LA HAUTE MONTAGNE CATALANE

La grave situation des zones de haute montagne -leur dépeuplement, leur isolement, leur déficit d'infrastructure et d'équipement entre autres- a conduit dans la plupart des pays européens à l'intervention publique tendant au maintien sur place de leurs population et à la réduction de ces déficits. Dans ce cadre, le Parlement Catalan a approuvé la Loi de Haute Montagne du 23 février 1983, cadre spécifique d'intervention publique dans les zones de montagne catalanes visant à freiner leur régression démographique.

Dans le cadre des études préalables à la consécution de cet objectif, le Centre d'Estudis Demogràfics fut chargé de l'étude démographique des zones de montagne telles que définies par cette loi (les neuf "comarques" pyrénéennes de l'Alt Urgell, du Berguedà, de la Cerdanya, de la Garrotxa, du Pallars Jussà, du Pallars Sobirà, du Ripollès, du Solsonès et du Val d'Aran, ainsi que les trois zones de montagne de Prades-Montsant, Montsec et Montseny-Guilleries-Lluçanès)

Le schéma suivi pour chacune des études de zone est le suivant: étude du peuplement, évolution de la population, évolution du logement et des ménages, mouvement naturel, mouvement migratoire, structure de la population, conclusions sur le bilan démographique et les perspectives futures. De plus une étude globale de toutes ces zones a été réalisée avec comme objectifs d'étudier en premier lieu les rapports entre l'évolution démographique et l'environnement physique et la structure économique, deuxièmement la mise au point d'une méthode de cartographie adaptée et finalement la réalisation d'une typologie spatiale avec une orientation méthodologique et théorique qui permette de faire progresser nos connaissances sur ces zones.

Les premiers résultats de l'étude permettent de formuler certaines conclusions, qui bien que de nature provisoire permettent de se faire déjà une idée globale des caractéristiques des zones étudiées:

- malgré une grande variété des situations, la tendance générale est plutôt à la stagnation (trois zones sur douze seulement ont vu augmenter leur population entre 1950 et 1981);
- la structure démographique est très défavorable pour l'accroissement futur tant démographique qu'économique (vieillesse, manque de femmes, fort célibat, ...);
- il y a une forte relation inverse entre la taille des agglomérations et leur dynamisme démographique;
- on observe des tendances comparables dans toutes les zones à la concentration de la population vers la capitale de la zone et corrélativement à la réduction du poids de la population éparses et à l'isolement croissant de celle-ci;
- quelques notes contradictoires pourtant: l'augmentation du nombre de ménages malgré la régression démographique, l'augmentation spectaculaire du nombre de logements bien supérieur à celle des ménages, cette dernière évolution devant sans doute être attribuée à un développement quelque peu inattendu des résidences secondaires des habitants des autres zones, et peut-être aussi à un fractionnement des ménages traditionnels. D'autre part, le chiffre des jeunes de 15 à 24 ans est plus fort en 1981 qu'à toute autre date depuis 1950, tant absolument que relativement et depuis 1975 la régression démographique s'est ralentie de façon inéquivoque dans ces zones de haute montagne.

ABSTRACT

POPULATION AND SETTLEMENT OF THE MOUNTAINOUS AREAS OF CATALONIA

In most European countries, the critical situation in mountain areas, their depopulation, isolation and lack of infrastructure and facilities amongst other things, has led the State to intervene with policies specifically aimed at maintaining the population level and improving the lot of these zones in general.

On 23rd February, 1983, the Catalanian parliament passed a "High Mountains Law" on which Catalan policy regarding mountainous regions is based and which, as one of its objectives, aims to arrest demographic decline through the area involved.

As a first step in fulfilling this objective, the Centre d'Estudis Demogràfics was engaged to carry out a population study of 9 regions (Alt Urgell, Berguedà, Cerdanya, Garrotxa, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Solsonès and Vall d'Aran) along with three mountainous zones (Prades-Montsant, Montsec and Montseny-Guilleries-Lluçanès) which are all covered under the "High Mountains Law".

The format followed for each of these areas consists of four major sections: 1. Study of settlement. 2. Population development. 3. The growth of homes and families. 4. Natural population movements. 5. Migration. 6. The structure of population. 7. Conclusions: Summary of demographic situation and future outlook.

Finally, an overall study of all mountainous regions and areas was carried out which aimed firstly, to investigate the relationship between populations development and physical and economics factors ; secondly, to work out a system of mapping to suit the scale of the study and; finally, to classify the areas, thus deepening in points of theory and methodology which will help to advance our knowledge of mountainous areas.

Certain conclusions can be drawn on the basis of the first results which, although provisional, do provide a more or less correct picture of characteristics of the area being studied:

1. There are so many different situations but, overall, growth has been very low. During the 1950-81 period, the population increased in only three districts (Berguedà, Cerdanya and Garrotxa).
2. The population structure in mountainous areas is highly unfavourable where future demographic and economic growth is concerned (significant aging, a pre-dominantly male population, large number of single people, ...).
3. Dynamics, demographic structure and size of population are all closely linked: -the smaller the town is, more negative is the natural increase and migratory movements; aging is inversely proportional to town size; the predominance of males is greater than smaller is the size of the town; the working population's growth potential is directly proportional to town size.
4. Population trends are similar for all areas and districts: the capital is gaining in demographic importance, the population is becoming less disperse.
5. Not all of the results are as classical as those already outlined thus, for instance: In spite of the halt or decrease in the number of inhabitants, the number of families is on the increase in general; the number of houses is growing at a spectacular rate - far greater than the number of families - something undoubtedly due to the undexpectedly high demand for second homes but also, perhaps, to other factors (such as a possible splitting up of family units); In absolute, relative terms, the number of young people between the ages of 15 and 24 was higher in 1981 than it had ever been since 1950; Since 1975, population decrease in mountain areas has clearly reduced.

ÍNDICE

POBLACIÓN Y POBLAMIENTO EN LA MONTAÑA CATALANA:

	<u>Página</u>
1. PRESENTACIÓN DE UN ESTUDIO EN CURSO	1
1. INTRODUCCIÓN	
2. LA POLÍTICA DE MONTAÑA EN CATALUÑA	1
3. EL ESTUDIO DEMOGRÁFICO DE LAS COMARCAS Y ZONAS DE MONTAÑA EN CATALUÑA	5
- Objetivos	
- Fuentes	
- Temario	
4. AVANCE DE RESULTADOS	10
 ANEXO ESTADÍSTICO	
Tabla 1. Distribución de la población según el tamaño de las entidades. 1981.	12
Tabla 2. La actividad económica en las comarcas de montaña	13
Tabla 3. Evolución de la población en las comarcas de montaña. 1950-1981	14
Tabla 4. Evolución de las viviendas y familias	15
Tabla 5. Movimiento natural de las comarcas de montaña. 1975-1979	16
Tabla 6. Saldos migratorios estimados según el tamaño de los municipios. 1976-1980	17
Tabla 7. Estructura por edades e índices de potencial de crecimiento demográfico. 1981	18

2. PRINCIPALES RESULTADOS	19
1. LA ALTITUD	23
2. EL POBLAMIENTO	25
3. EL TAMAÑO DE LOS NUCLEOS	25
CUADROS ESTADÍSTICOS	
Cuadro 1. Evolución de la población de la montaña catalana y de Catalunya	21
Cuadro 2. Evolución de la población de las comarcas y zonas de montaña	22
Cuadro 3a. Evolución de la población según la altitud	23
Cuadro 3b. Evolución de la población según la altitud por comarcas y zonas de montaña	24
Cuadro 4. Evolución de la población agrupada y diseminada	25
Cuadro 5a. Evolución de la población según el tamaño de las entidades en 1950	26
Cuadro 5b. Distribución de la población según el tamaño de las entidades	27
Cuadro 6. Evolución del crecimiento total, natural y migratorio por grupos de municipios 1976 - 1981	29
Cuadro 7. Evolución de las viviendas	30
BIBLIOGRAFIA	31

POBLACIÓN Y POBLAMIENTO EN LA MONTAÑA CATALANA:

1. PRESENTACIÓN DE UN ESTUDIO EN CURSO.

Isabel Pujadas

1. Introducción

El Centro de Estudios Demográficos de la Universidad Autónoma de Barcelona está realizando, por encargo de la Dirección General de Política Territorial de la Generalitat de Catalunya, un estudio sobre la dinámica y la estructura de la población en las zonas de montaña como uno de los pasos previos al establecimiento de Planes Comarcales de Montaña (el estudio empezó en octubre de 1984 y finalizará a mediados de 1986)¹.

2. La política de montaña en Cataluña

La grave situación de las áreas de montaña, su despoblación, aislamiento, déficits de infraestructuras y equipamientos, entre otros muchos, ha provocado, en la mayoría de los países europeos, la intervención del Estado, que ha elaborado políticas específicas tendentes

¹ Las fuentes de todos los cuadros son los censos y nomencladores publicados por el INE (años 1950, 1960, 1970, 1981), el movimiento natural, publicado también por el INE, y las publicaciones del CIDC (Consorci d'Informació i Documentació de Catalunya) sobre el censo de 1981, el padrón de 1986 y el movimiento natural de 1985.

tanto a mantener la población de estas zonas como a eliminar sus déficits. Así, en España, ya la Constitución (artículo 130, apartado 2) menciona de forma especial la problemática de las zonas de montaña, mientras que la Ley 25/1982 de 30 de junio de agricultura de montaña especifica las medidas sectoriales a realizar en unas determinadas áreas.

En Catalunya, el Parlament aprobó el 23 de febrero de 1983 la **Llei d'Alta Muntanya**, marco específico para la Política de Montaña catalana. Sus OBJETIVOS son:

- 1.a) aprovechar y desarrollar los recursos económicos
- 1.b) crear infraestructuras y equipamientos necesarios y mejorar los existentes para garantizar que sus servicios sean equivalentes a los del resto de Catalunya.
- 1.c) frenar la regresión demográfica
- 1.d) valorar la función que la montaña puede cumplir en beneficio del resto de la sociedad y, al mismo tiempo
- 1.e) dotar a las comarcas de montaña de una infraestructura administrativa que garantice la asistencia técnica a los municipios de montaña.

La Llei d'Alta Muntanya distingue dos TIPOS DE ÁREAS:

1) las comarcas de montaña, definidas como "territorios homogéneos, con unidad territorial, económica y social, que están o pueden estar organizadas como áreas socioeconómicas funcionales" y que a la vez se caracterizan por:

- a) tener una altitud, pendientes y clima que limiten claramente las actividades económicas;
- b) disponer de recursos que son escasos en el conjunto del territorio de Catalunya, especialmente agua, nieve, pastos, bosques y espacios naturales;
- c) tener una baja densidad de población en relación al valor medio de Catalunya.

2) las zonas de montaña, áreas que comprenden uno o más términos municipales y que sin estar situadas en comarcas de montaña reúnen algunas de las condiciones siguientes de altitud y de pendiente:

- a) el 65% de la superficie del término municipal por encima de la cota 800;
- b) el 60% de la superficie por encima de los 700 m. y una pendiente media superior al 20%

El tratamiento que reciben de la Ley estos tipos de áreas de montaña es bastante diferente:

A - Plan Comarcal para las nueve comarcas de montaña: Alt Urgell, Cerdanya, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Val d'Aran, Berguedà, Solsonès i Garrotxa, según la división territorial de 1936.

El Plan Comarcal de Montaña es el instrumento básico para el desarrollo y aplicación de la política de montaña. El contenido de cada Plan Comarcal es el siguiente:

- 1 - Estudio socioeconómico.
- 2 - Programas de actuación.
- 3 - Plan de inversiones.
- 4 - Planificación urbanística.

B - Prioridad en las ayudas y subvenciones de la Generalitat para las zonas de montaña.

Las zonas de montaña delimitadas han sido tres, denominadas: Prades-Montsant, Montsec y Montseny-Guilleries-Lluçanès.

Las comarcas y zonas de montaña comprenden en total 222 municipios, que representan más de un tercio del territorio de Catalunya (35,8% del conjunto) en el que sólo viven el 4,1% de su población. En el cuadro resumen consta el número de municipios, la superficie, la población y la densidad de las zonas y comarcas de montaña.

CUADRO RESUMEN

Zonas de Montaña	Número de municipios	Superficie km²	Población derecho 1981	Densidad hab/km²
Prades-Montsant	11	329,75	3.328	10,1
Montsec	2	263,90	1.215	4,6
Montseny-Guilleries-Lluçanès	44	1.235,42	49.616	40,2
Total Zonas de Montaña	57	1.829,07	54.159	29,6
% sobre Catalunya	6,1	5,7	0,9	–
Comarcas de Montaña				
Alt Urgell	19	1.446,85	19.332	13,4
Berguedà	30	1.182,46	41.630	35,2
Cerdanya	16	546,37	12.041	22,0
Garrotxa	21	734,18	45.245	61,6
Pallars Jussà	17	1.716,72	18.768	10,9
Pallars Sobirà	15	1.355,22	5.450	4,0
Ripollès	24	1.031,16	33.102	32,1
Solsonès	14	971,88	10.764	11,1
Val d'Aran	9	620,47	5.808	9,4
Total Comarcas de Montaña	165	9.595,31	192.130	20,0
% sobre Catalunya	17,6	30,1	3,2	–
Total Areas (Comarcas + Zonas de Montaña)	222	11.424,38	246.289	21,6
% sobre Catalunya	23,7	35,8	4,1	–
Catalunya	939	31.930	5.929.283	186,6

Font: Direcció General de Política Territorial, Generalitat de Catalunya, Documentació de Zones de Muntanya

3. Estudio demográfico de las comarcas y zonas de montaña en Catalunya

El estudio de la población en las áreas de montaña tiene por objeto producir informes separados para cada una de las nueve comarcas y de las tres zonas antes mencionadas, así como un estudio global del conjunto de la montaña en Catalunya. En la fase actual se están ultimando los nueve informes comarcales.

El período estudiado abarca desde 1950 hasta 1981, con detalle para las décadas 1951-1960, 1961-1970, 1971-1981 y para los quinquenios 1971-75 y 1976-80. El estudio comprende tres niveles territoriales de distinta dimensión: la comarca o la zona, los municipios y las entidades de población.

Las FUENTES BÁSICAS para el estudio han sido:

El Nomenclátor, con la explotación exhaustiva de toda la información que contiene para todas las entidades de población en los años 1950, 1960, 1970 y 1981: superficie municipal, altitud, distancia a la capital municipal, población, viviendas, familias, hombres y mujeres, en concentrado y en diseminado. A cada una de las entidades de población (1.162 en el conjunto de las nueve comarcas) se le ha asignado una coordenada U.T.M. para poder relacionar, posteriormente, los resultados obtenidos en nuestro estudio con la información contenida en otros archivos y, muy especialmente, con el Sistema d'Informació Territorial de Catalunya que más adelante se describe.

La utilización del Nomenclátor conlleva una serie de dificultades, a veces difíciles de superar, como son los cambios de toponimia, desapariciones misteriosas de entidades de población, informaciones incompletas, la falta de límites territoriales de las entidades y, sobre todo, las definiciones poco precisas de algunos de los conceptos, especialmente los de concentrado y diseminado, que se aplican de forma poco rigurosa y cambiante en los distintos años.

El Sistema d'Informació Territorial de Catalunya (SITC). La información que reúne está georeferenciada en U.T.M. de km² y en algunos casos en malla de 1/4 de km², con el siguiente índice general de temas:

- divisiones territoriales
- paisaje
- geología e hidrología
- usos del suelo
- infraestructuras
- variables socioeconómicas

Censos de población de 1950, 1960, 1970 y 1981 publicados por el INE

Padrón de habitantes de 1975 y de 1981, explotación realizada en base municipal por el Consorci d'Informació i Documentació de Catalunya

Movimiento natural de la población: cifras de nacimientos, defunciones, matrimonios y crecimiento natural, años 1975, 1976, 1977, 1978 y 1979, únicos disponibles a nivel municipal, publicados por el INE.

Los INFORMES DEMOGRÁFICOS COMARCALES se han realizado según el esquema siguiente:

1. ESTUDIO DEL POBLAMIENTO

- La distribución de las entidades de población por municipios. Las anexiones municipales.
- La dimensión de las entidades según el número de habitantes y el número de viviendas. Su evolución de 1950 a 1981.
- Las entidades desaparecidas y las de nueva creación.
- La distribución de las entidades según la altitud y su emplazamiento.
- La concentración y dispersión del poblamiento y su evolución.

2. LA EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

- El crecimiento de las entidades de población por decenios durante los últimos treinta años. El crecimiento de la población concentrada y la diseminada:
 - a) las áreas de crecimiento positivo: intensidad, períodos y localización
 - b) las áreas regresivas: intensidad, períodos y localización.
- El crecimiento según el tamaño de las entidades de población en 1950.
- El crecimiento de las entidades según la altitud y según la distancia.

3. LA EVOLUCIÓN DE LAS VIVIENDAS Y FAMILIAS

- El crecimiento de las viviendas en las entidades y en los municipios en el período 1950 y 1981 y detalle del incremento por décadas.
- La evolución de las viviendas según el tamaño de la entidad.
- El crecimiento de las viviendas en concentrado o en diseminado.
- La evolución del número de familias.
- La relación personas/vivienda de 1950 a 1981.
- La relación personas/familia de 1950 a 1981.

4. EL MOVIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN

La falta de datos estadísticos más desagregados, nos ha obligado a utilizar exclusivamente, en este apartado, la escala municipal y comarcal. El estudio comprende el período 1975-1979.

Los resultados municipales se han agrupado, a su vez, según el tamaño de la población, debido a la falta de significación estadística en los municipios de menor dimensión.

Se han elaborado las tasas de natalidad, nupcialidad, mortalidad y crecimiento natural y los índices estandarizados de fecundidad y

mortalidad, para así eliminar la distorsión creada por las diferencias de estructura por edades. No obstante, las cifras absolutas, en muchas ocasiones, se han mostrado tanto o más elocuentes que las tasas e índices relativos.

5. EL MOVIMIENTO MIGRATORIO

- Estimación de los saldos migratorios por municipios durante el quinquenio 1976-80. Los resultados se presentan también de forma agregada según el tamaño de los municipios
- Tratamiento del impacto de la inmigración a partir de la naturaleza de la población según el Padrón de 1975.
- Estudio de los saldos migratorios por sexos y edades en las comarcas, capitales comarcales y municipios de más de dos mil habitantes en el período 1976-80.

6. LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

- La relación de masculinidad por grupos de edades en los municipios.
- La composición por grandes grupos de edades de la población, años 1970-1981.
- Las pirámides de población en 1981.
- Los índices de potencial de crecimiento demográfico.
- La estructura matrimonial: la soltería.
- La población activa: la composición por sectores y ramas de actividad y su evolución entre 1970 y 1975.

7. CONCLUSIONES

Balance de la situación demográfica y perspectivas de cara al futuro.

El estudio de conjunto de todas las zonas y comarcas de montaña, aún no iniciado, pretende, en primer lugar, investigar, a partir del material estadístico acumulado tanto por nuestro propio estudio como por el Sistema d'Informació Territorial de Catalunya (cuadrícula U.T.M. de km²), las relaciones entre la evolución de la población y los factores físicos y estructurales (pendientes, accesibilidad, usos del suelo, equipamientos, zonas de capacidad residencial, dinámica industrial, niveles de renta per cápita); en segundo lugar, desarrollar una cartografía adecuada a la escala del estudio (entidades y cuadrícula U.T.M. de km²) y, finalmente, realizar una tipología de áreas, profundizando en aquellos aspectos teóricos y metodológicos que permitan avanzar en el conocimiento de las zonas de montaña.

4. A guisa de conclusión: avance de resultados

El análisis de los datos correspondientes a las nueve comarcas de montaña nos lleva a una serie de conclusiones provisionales, que presentamos de forma sumamente esquemática. La mayoría de ellas nada insospechadas, aunque algunas si resulten un poco sorprendentes, como las que presentamos en el último punto.

1. Existe una variedad de situaciones en las comarcas de montaña, pero en conjunto su crecimiento demográfico es y ha sido muy bajo. En el período 1950-1981, sólo tres de ellas (Berguedà, Cerdanya y Garrotxa) han aumentado su población. Esta falta de dinamismo procede de:

- un saldo migratorio generalmente negativo.
- un movimiento natural muy débil:

- la mortalidad es muy elevada y en dos comarcas (Pallars Jussà y Pallars Sobirà) sobrepasa la natalidad.
- la fecundidad es, en la mayoría de casos, inferior al nivel de reemplazo.
- la nupcialidad es muy inferior a la media de Catalunya.

2. La estructura de la población de montaña es muy desfavorable para su crecimiento futuro, tanto demográfico como económico.

- el envejecimiento es siempre importante, extremado en algunos casos (Pallars)
- la población es mayoritariamente masculina
- la composición por estado matrimonial arroja un elevado nivel de soltería (que recientemente se ha hecho famoso en el caso de Sort)
- el potencial de crecimiento de la población activa es tan bajo que no permite en la mayoría de casos garantizar la renovación de la población en edad activa.

3. Existe una fuerte conexión entre la dinámica y la estructura demográfica y el tamaño de la población.

- el crecimiento natural y el migratorio son tanto más negativos cuanto menor es el tamaño del municipio.
- el grado de envejecimiento es inversamente proporcional al tamaño
- también la relación de masculinidad crece al disminuir el tamaño
- el potencial de crecimiento de la población activa varía en proporción directa al tamaño. La dimensión no es sin embargo un atributo que pueda explicar de forma exclusiva la evolución de la población. Intervienen, ciertamente, otros factores como la distancia, la comunicación, la accesibilidad, la especialización funcional.

4. Como consecuencia de todo lo anterior, las tendencias en el poblamiento son bastante parecidas en el conjunto de las comarcas:

- la capital comarcal y, en general, los municipios mayores de 2.000

habitantes, ganan peso demográfico en la comarca, y ello de forma muy notable.

- se reduce el peso del poblamiento disperso, en particular en las comarcas en que era preponderante (Solsonès, Garrotxa).
- prosigue la atomización del poblamiento: más del 80% de las entidades cuentan con menos de 100 habitantes; sólo tres superan los 10.000 habitantes.

5. Algunos resultados son menos "clásicos" que los reseñados hasta aquí, como los siguientes:

- pese al estancamiento o decrecimiento del número de habitantes, el número de familias está, generalmente, en aumento (lo que, lógicamente, se traduce en una disminución del número medio de personas por familia).
- el número de viviendas muestra un crecimiento espectacular, muy superior al del número de familias, traduciendo sin duda una magnitud inesperada en la importancia de la segunda residencia, pero, quizá, también otros factores (como un posible fraccionamiento de los núcleos familiares) que convendría investigar. Sería interesante plantear un estudio en términos de población de hecho y tiempo de presencia, es decir, en personas-día más que en residentes habituales. Quizá el panorama resultante fuera otro.
- el número, en términos absolutos y relativos, de jóvenes de 15 a 24 años era en 1981, superior al de cualquier otro momento desde 1950. Es un dato optimista dentro de un panorama oscuro.
- a partir de 1975, el decrecimiento de la población de las comarcas de montaña se ha reducido, en su conjunto, de forma inequívoca. Otro signo para animar el optimismo.

Tabla 1. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS ENTIDADES. 1981

(Conjunto de las nueve comarcas de montaña)

Intérvalos de población	n^º entidades	% sobre total entidades	% sobre entidades habitadas	número habitantes	%
sin población en 1981	239	20,57	—	—	
1-20	307	26,42	33,26	2.823	1,45
21-50	240	20,65	26,00	7.503	3,86
51-100	163	14,03	17,65	11.118	5,73
101-200	93	8,00	10,08	12.819	6,60
201-500	53	4,99	6,28	16.250	8,37
501-1.000	27	2,32	2,93	18.084	9,31
1.001-2.000	15	1,30	1,63	20.601	10,61
más de 2.000	20	1,72	2,17	104.996	54,07
Total	1.162	100,00	100,00	194.194	100,00

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya" (trabajo en curso)

Tabla 2. LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LAS COMARCAS DE MONTAÑA

	Tasas de actividad			Sectores de actividad económica		
	ambos sexos	hombres	mujeres	Primario	Secundario	Terciario
Comarcas						
Alt Urgell	38,1	61,0	14,3	29,73	33,93	36,34
Pallars Jussà	34,1	57,6	9,8	34,58	32,94	32,48
Pallars Sobirà	37,7	58,9	13,7	52,93	21,08	25,99
Solsonès	37,5	62,7	10,9	40,66	30,58	28,76
Val d'Aran	39,1	63,8	12,9	21,84	30,10	48,06
Cerdanya	37,9	63,2	11,5	26,68	32,00	41,32
Berguedà	42,6	58,2	27,5	11,42	65,94	22,64
Ripollès	45,1	62,2	28,8	11,48	64,21	25,21
Garrotxa	45,8	62,5	29,8	13,91	61,46	24,63

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, " Estudi demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya" (trabajo en curso)

TABLA 3. EVOLUCION DE LA POBLACION DE LAS COMARCAS DE MONTAÑA

COMARCAS	Población total			Población agrupada			Población dispersa					
	1950	1981	T. crecim. anual %	1950 Total	%	1981 Total	%	1950 Total	%	1981 Total	T. crecim. anual %	
Alt Urgell	22,134	19,828	-0.3641	19,433	87.8	17,543	88.5	2,701	12.2	2,285	11.5	-0.553
Pallars Jussà	25,088	19,977	-0.7525	23,799	94.9	16,768	83.9	1,289	5.1	3,209	16.1	3.0704
Pallars Sobirà	10,223	5,245	-2.1844	9,678	94.7	4,674	89.1	545	5.3	571	10.9	0.1546
Solsonès	11,956	10,711	-0.3639	3,794	31.7	7,228	67.5	8,162	68.3	3,483	32.5	-2.7841
Val d'Aran	6,555	5,923	-0.3356	6,273	95.7	5,594	94.4	282	4.3	329	5.6	0.5124
Cerdanya	11,582	12,456	0.2415	10,041	86.7	10,368	83.2	1,541	13.3	2,088	16.8	1.0123
Berguedà	41,933	42,154	0.0174	35,491	84.6	35,530	84.3	6,442	15.4	6,624	15.7	0.0924
Ripollès	33,209	32,958	-0.0252	21,987	66.2	28,049	85.1	11,222	33.8	4,909	14.9	-2.7042
Garrotxa	39,725	44,942	0.4100	23,316	58.7	37,761	84.0	16,409	41.3	7,181	16.0	-2.7028

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya" (trabajo en curso)

TABLA 4. EVOLUCION DE LAS VIVIENDAS Y FAMILIAS

COMARCAS	Viviendas		Tasa de crecimiento anual		Familias		Tasa de crecimiento anual		Relación habitantes/vivienda		Relación habitantes/familia	
	1950	1981	1981	anual	1960	1981	1981	anual	1960	1981	1960	1981
Alt Urgell	4,182	8,292	8,292	2.2955	4,847	5,802	5,802	0.8961	3.9	2.4	4.4	3.6
Pallars Jussà	5,489	9,208	9,208	1.7301	6,722	5,660	5,660	-0.8494	3.9	2.2	3.9	3.5
Pallars Sobirà	2,298	3,818	3,818	1.6976	2,429	1,662	1,662	-1.8646	4.0	1.4	4.1	3.2
Solsonès	1,946	4,794	4,794	3.0345	2,525	2,904	2,904	0.6961	4.3	2.2	4.6	3.7
Val d'Aran	1,457	4,959	4,959	4.1447	1,671	1,619	1,619	-0.1567	3.8	1.2	3.9	3.7
Cerdanya	2,333	8,938	8,938	4.5541	3,170	3,574	3,574	0.5968	3.1	1.4	3.7	3.5
Berguedà	5,879	18,770	18,770	3.9241	12,134	12,603	12,603	0.1883	3.9	2.2	4.0	3.3
Ripollès	4,858	15,329	15,329	3.8836	9,182	9,213	9,213	0.0167	3.5	2.2	3.8	3.2
Garrotxa	6,762	19,529	19,529	3.5791	10,837	13,735	13,735	1.1824	3.6	2.3	3.8	3.3

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya" (trabajo en curso)

TABLAS 5. MOVIMIENTO NATURAL DE LAS COMARCAS DE MONTAÑA. PERIODO 1975-1979

COMARCAS	Tasa de natalidad (por mil)	Tasa de mortalidad (por mil)	Tasa de crecimiento (por mil)	Indices estandarizados de:		Tasa bruta de reproducción	
				fecundidad	mortalidad	1975-76	1978-79
Alt Urgell	14.35	11.12	3.23	0.96	1.05	1.14	1.08
Pallars Jussà	9.49	10.60	-1.11	0.69	0.89	0.82	0.75
Pallars Sobirà	8.93	12.89	-3.96	0.70	1.02	0.83	0.83
Solsonès	13.13	7.32	5.81	0.83	0.81	1.03	0.91
Val d'Aran	15.02	9.32	5.70	0.89	1.02	1.25	0.88
Cerdanya	15.51	9.23	6.28	0.96	1.06	1.10	1.04
Berguedà	12.53	9.96	2.57	0.83	0.97	1.07	0.83
Ripollès	12.99	10.59	2.40	0.80	1.27	0.91	0.86
Garrotxa	13.96	10.40	3.56	0.88	1.09	1.25	1.00

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya"

TABLA 6. SALDOS MIGRATORIOS ESTIMADOS SEGUN EL TAMAÑO DE LOS MUNICIPIOS. QUINQUENIO 1976-1980 (Cifras relativas)

COMARCAS	TAMAÑO DE LOS MUNICIPIOS				Total Comarcal
	< 500 HAB.	< 2000 HAB.	2000 A 5000	> de 5000	
Alt Urgell	-18.60	-3.19	-3.75	12.32	4.83
Pallars Jussà	-3.59	-23.41	14.54	-5.91	-5.97
Pallars Sobirà	-13.02	-8.43	---	---	-8.83
Solsonès	-41.37	-37.03	---	-0.85	-16.85
Val d'Aran	-36.05	-8.57	33.02	---	10.89
Cerdanya	-16.53	-11.67	---	-26.39	-18.74
Berguedà	-35.72	-31.26	-6.27	1.22	-10.23
Ripollès	-23.13	-19.09	-6.49	1.84	-5.81
Garrotxa	-36.88	-12.58	-14.74	9.27	-1.15

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi demogràfic de la població de muntanya a Catalunya"

**TABLA 7. ESTRUCTURA POR EDADES E INDICES DE POTENCIAL DE CRECIMIENTO
DEMOGRAFICO, 1981**

COMARCAS	Jóvenes 0 - 14 %	Adultos 15 - 64 %	Viejos 65 y más %	Indice de Substitución (Is) P 0-14/ P 50-64	Indice de Crecimiento (Ic) P 0-14/ P 15-29	Indice Potencial Is x Ic
Alt Urgell	20.13	64.33	15.54	1.05	0.93	0.97
Pallars Jussà	17.93	63.99	18.08	0.86	0.84	0.73
Pallars Sobirà	15.38	65.02	19.60	0.69	0.69	0.47
Solsonès	21.18	65.59	13.23	1.10	0.94	1.03
Val d'Aran	22.59	65.48	11.93	1.39	0.93	1.30
Cerdanya	22.34	64.60	13.06	1.19	1.03	1.23
Berguedà	18.62	65.92	15.46	0.89	0.86	0.76
Ripollès	19.60	66.07	14.33	0.98	0.89	0.87
Garrotxa	19.41	65.92	14.67	0.92	0.93	0.85

Fuente: Centre d'Estudis Demogràfics, "Estudi Demogràfic de la població de Muntanya a Catalunya" (trabajo en curso)

POBLACIÓN EN LA MONTAÑA CATALANA:

2. PRINCIPALES RESULTADOS.

Enric Mendizàbal

El origen de esta comunicación es un estudio encargado por la "Direcció General de Política Territorial de la Generalitat de Catalunya", que trata de la evolución de la población y el poblamiento, entre 1950 y 1986, del territorio afectado por la "Llei d'Alta Muntanya" (LLAM).

El territorio que se estudia comprende una superficie de 11.000 km² (aproximadamente un tercio de Cataluña), y que está formado por 222 municipios y más de 1.000 entidades de población. Los municipios están agrupados en nueve comarcas (Alt Urgell, Berguedà, Cerdanya, Garrotxa, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Solsonès, Val d'Aran) y tres zonas (Montsec, Montseny-Lluçanès-Guillerics, Prades-Montsant), siendo las comarcas las establecidas por la Generalitat republicana a partir del estudio de la ponencia presidida por Pau Vila, y que son las que utiliza la LLAM.

No cabe duda que estos 11.000 km² no forman una región homogénea. Teniendo en cuenta la actividad económica, hay áreas rurales y agrícolas: los dos Pallars, el Montsec, Prades-Montsant, además de partes importantes de otras comarcas; hay áreas turísticas: la Val d'Aran y la Cerdanya son espacios de ocio estrechamente relacionado con los deportes de la nieve y con el excursionismo; hay áreas urbanas e industriales: los ejes marcados por los ríos Llobregat y Ter, con los

municipios de Berga, Puig-Reig, Gironella, Campdevàrol y Ripoll en sus orillas, así como los núcleos de Olot, Solsona, Centelles, Tona, Tremp. Teniendo en cuenta factores de situación dentro de Catalunya, la proximidad a Barcelona y su área metropolitana es una cuestión importante: hay entidades de población que se encuentran a menos de 1 hora de Barcelona mientras que otras se encuentran a más de 6 horas. Teniendo en cuenta los servicios, hay núcleos de población sin teléfono, sin electricidad y sin una pista forestal mínimamente transitable. Teniendo en cuenta factores de relieve, la población habita entre los 400 y los 2.000 metros, en áreas con fuertes pendientes y en llanuras (no excesivamente amplias, pero sí importantes: es el caso de la fosa tectónica de la Cerdanya, una llanura entre los 1.000 y 1.200 metros de altitud). Hay, pues, multitud de situaciones en la montaña catalana con intereses no sólo distintos sino también contradictorios, por lo que es imposible calificar de región homogénea al territorio afectado por la LLAM y que, por lo tanto, es necesaria una subdivisión para una planificación acertada.

La hipótesis de este trabajo es la siguiente: en el período que se ha estudiado, 1950-1986¹, no hay una disminución importante de la población en la montaña catalana en su conjunto (véase el cuadro 1), sino un proceso de redistribución interno marcado por unos factores muy concretos: altitud, tipo de poblamiento (agrupado o diseminado), tamaño del núcleo de población y actividad económica.

En el cuadro 1 se puede ver una pérdida constante del porcentaje de población que representa la montaña catalana sobre el total de Catalunya: del 7,7% el 1950 al 4,1% el 1986; esto no quiere decir que la montaña catalana haya perdido en su conjunto mucha población, sino que Catalunya ha ganado sobremanera y con una tasa de crecimiento anual acumulativa elevada. Es decir, el conjunto de las nueve comarcas y tres zonas de montaña tienen una pérdida de 6.956 habitantes en treinta y cinco años (el 2,8% de la población que había en el 1950); si se tiene en cuenta solamente el período 1970-1986 la disminución es de 9.545 habitantes que representan el 3,8% de la población de 1970. Esta ligera disminución muestra una población bastante estable en la que el

¹ El presente Congreso trata de la geografía de la población entre 1970 y 1986, pero es obvio que el presente es fruto de la historia, lo que hace inevitables las referencias a los años anteriores.

crecimiento natural (hasta los años 80) casi compensaba el saldo migratorio negativo. Pero son los movimientos migratorios (ya sean dentro del territorio de la montaña catalana, como desde ésta al exterior) la auténtica variable explicativa de la evolución de la población, ya que su influencia sobre la estructura por edades y estado matrimonial incide sobre el movimiento natural: la emigración provoca envejecimiento y soltería en los que se quedan, hace aumentar la mortalidad y hace disminuir la nupcialidad y la natalidad.

Cuadro 1. Evolución de la población de la montaña catalana y de Catalunya

Año	Población de hecho		Incremento absoluto		Índice de crecimiento		Tasa de crecimiento anual acumulativa	
	m	c	m	c	m	c	m	c
1950	250235	3240313	---	---	99	63	---	---
1960	260474	3925779	10239	685466	103	77	0,4	1,9
1970	252824	5107606	-7650	1181827	100	100	-0,3	2,7
1981	248104	5925283	-4720	817677	98	116	-0,2	1,5
1986	243279	5965211	-4825	39928	96	117	-0,4	0,1

(m.: montaña catalana; c.: Catalunya)

La evolución de la población por comarcas y zonas se puede observar en el cuadro 2: sólo la zona del Montseny-Lluçanès-Guillerics tiene cada censo más población que el anterior; la Garrotxa y la Cerdanya también tienen más población el año 1986 que el 1950, pero con una evolución diferente a la que se da en el Montseny: en la Garrotxa aumenta hasta el 1981 pero disminuye en el último quinquenio, y en la Cerdanya aumenta entre 1950 y 1970, y disminuye entre 1970 y 1986. Pero lo que hay que retener es que 1) en siete comarcas (Alt Urgell, Berguedà, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripoll, Solsonès y Val d'Aran) y en dos zonas (Montsec y Prades-Montsant) la población de 1986 es inferior a la de 1950; 2) que si

se tiene en consideración la tasa de crecimiento anual acumulativo, el período más regresivo es el quinquenio 1981-1986; y 3) que en el período en que hay más municipios con dicha tasa positiva es en el quinquenio 1981-1986, lo que no contradice la afirmación anterior: es a partir de la crisis económica cuando los municipios industriales de montaña empiezan a sufrir la emigración, llegando a perder población ciudades como Berga, Ripoll y la Seu d'Urgell, mientras que los municipios que ganan población son los pequeños, y por lo tanto, el aumento en números absolutos es mínimo.

Cuadro 2. Evolución de la población de las comarcas y zonas de montaña

	1950	1960	1970	1981	1986
Alt Urgell	22134	21221	19897	19828	19065
Berguedà	41933	48109	45843	42154	40894
Cerdanya	11582	11794	12465	12456	12269
Garrotxa	39725	40640	44001	44942	44524
Pallars Jussà	25088	26448	20800	19977	17046
Pallars Sobirà	10223	10076	7700	5245	5373
Ripollès	33209	34621	33851	32958	31729
Solsonès	11956	11659	10734	10711	10258
Val d'Aran	6555	6567	5055	5923	5975
Montsec	2453	2042	2117	1206	1133
Montseny-Lluçanès	40085	42619	46329	49392	51145
Guilleries					
Prades-Montsant	5292	4678	4032	3312	3468
total	250235	260474	252824	248104	2432879

A continuación se van a tratar varios de los argumentos de la hipótesis:

1.- La altitud ²

En los cuadros 3a y 3b se puede observar la influencia de la altitud en la evolución de la población; la que vive a menos de 400 m. se mantiene bastante estable, la que vive entre 400-800 m. es la que aumenta y es donde vive la mayoría de la población, y es a partir de los 800 m. cuando la población es menor, y la reducción de ésta en el período estudiado es superior a medida que la altitud aumenta; en las altitudes superiores a 1.000 m., si no se considera la población de la Cerdanya, la población tiene una importancia residual (16% el 1950, 9,8% el 1981 para el conjunto de la montaña catalana; sin la Cerdanya, 11,9% y 5,2% para los mismos años); en conclusión, la cota de 800 m de altitud marca la frontera entre allí donde crece y donde decrece la población.

Cuadro 3a. Evolución de la población según la altitud

altitud	1950	%	1960	%	1970	%	1981	%
s.i.	28436	11,4	26919	10,3	13728	5,4	4880	2,0
< 400	14105	5,6	14290	5,5	14406	5,7	13399	5,4
400-800	133474	53,4	147813	56,7	165837	65,7	177442	71,6
800-1200	52827	21,1	51613	19,7	43015	17,1	38265	15,5
1200 +	21393	8,5	19839	7,8	15838	6,1	14118	5,5

(s.i.: sin información)

² Además de lo que se acaba de describir, se debe tener en consideración la existencia de población de la cual no se sabe a que altitud vive por falta de información en el nomenclátor: las comarcas del Berguedà, Garrotxa y Ripollès, así como la zona del Montseny-Lluçanès-Guillerics son las más afectadas por esta cuestión.

Cuadro 3b Evolución de la población según la altitud por comarcas y zonas de montaña

	Sin información		< 400 m.		400-800 m.		800-1200 m.		>1200 m.	
	1950	1981	1950	1981	1950	1981	1950	1981	1950	1981
Alt Urgell	411	---	---	---	15049	17447	3523	1370	3151	1011
Berguedà	8491	251	1512	1139	23964	35257	6222	4667	1744	840
Cerdanya	456	186	---	---	---	---	5586	4451	5540	7819
Garrotxa	4455	1255	11745	11683	23369	31994	---	---	---	---
Pallars Jussà	688	2	116	30	13431	13804	8310	5147	2543	994
Pallars Sobirà	85	---	---	---	1708	1623	4767	2602	3663	1020
Ripollès	2166	48	---	---	15660	22126	12187	9364	3196	1420
Solsonès	262	---	---	---	7544	8050	3799	2521	351	140
Val d'Aran	57	2	---	---	1836	1308	3457	3739	1205	874
Montsec	74	2	---	---	2162	1120	217	84	---	---
Montseny	11210	3134	74	36	25046	42492	3755	3730	---	---
Pradres Montsant	81	---	658	511	3705	2221	848	580	---	---

2.- El poblamiento

En el cuadro 4 se puede observar como la población diseminada³ disminuye de una manera continuada desde el 1960 en el conjunto de la montaña catalana. La población que vive en poblamiento diseminado disminuye en un 37% entre 1950 y 1981, lo que supone 22.630 habitantes, la población agrupada aumenta en 20.499 habitantes, cifra bastante similar a la disminución de la diseminada.

Cuadro 4. Evolución de la población agrupada y diseminada

	1950	1960	1970	1981
población agrupada	188983	194707	20114	209482
población diseminada	61252	65767	51680	38622

3.- Tamaño de los núcleos

El cuadro 5a muestra que las entidades de población que el año 1950 tenían menos de 800 habitantes han sufrido una evolución de la población regresiva: las menores de 250 habitantes han perdido más del 50% de su población, mientras que las de 250-800 habitantes pierden el 16%; las de 800-1.200 quedan estables y las mayores de 1.200 habitantes aumentan casi el 50%.

3. La definición de agrupado y diseminado es la que aparece en el nomenclátor.

Cuadro 5a. Evolución de la población según el tamaño de las entidades en 1950

habitantes	entidades	1950	1960	1970	1981	1950 = 100 índice 1981
n.e.	87	0	2901	3381	4669	--
1-50	396	11072	10993	6759	5352	48,3
50-250	690	78800	70181	48839	35792	45,4
250-800	121	52794	53833	50162	44120	83,6
800-1200	21	20002	20678	24136	28103	104,5
1200-2000	14	21358	25121	28880	30960	145,0
2000 y más	16	66209	76767	90667	99108	149,7

(n.e.: nuevas entidades)

Si lo que se quiere saber es cuantas entidades y población hay en cada censo para cada categoría, se puede observar el cuadro 5b; de este cuadro se pueden extraer las siguientes ideas: 1) el intervalo de menos de 50 habitantes tiene una población bastante estable, pero aumenta mucho el número de entidades lo que quiere decir que éstas tienen cada vez menos población; el hecho de este aumento del número de entidades se debe a la disminución de la población de las entidades de 50-250 habitantes (disminuye en 374 entidades) y el de 250-800 (45 entidades menos) que a medida que se van despoblando van pasando a las categorías inferiores; 2) los intervalos superiores a 800 habitantes tienen en conjunto un número similar de entidades (57), pero en éstas la población aumenta, ya que las entidades de más de 2.000 habitantes pasan de 16 a 30, mientras que las de 800 a 2.000 pasan de 35 a 27.

Cuadro 5b. Distribución de la población según el tamaño de las entidades

habitantes	1950		1960		1970		1981	
	ent.	pob.	ent.	pob.	ent.	pob.	ent.	pob.
1-50	396	11072	465	12385	541	12381	582	11116
50-250	690	78800	595	66104	403	44202	316	33535
250-800	121	52794	122	51475	97	42551	76	32923
800-1200	21	20002	23	23574	17	17180	17	17466
1200-2000	14	21358	12	18371	16	25723	10	15897
2000 y más	16	66209	21	88565	24	110787	30	137167

Resumiendo: en las partes más montañosas y a más altitud es donde se encuentran la población diseminada y las entidades con menos población; la población que vive en estas áreas se mueve hacia las partes más bajas que es donde se encuentran los núcleos de población importantes. La pregunta que debemos hacer es ¿por qué sucede esto?. La respuesta parece clara: el modo de vida tradicional de montaña, descrito en tantos y tan buenos estudios⁴ no es atractivo, sino todo lo contrario, para la gente que lo vive y que lo compara con lo que perciben de la vida urbana e industrial: 1) tener servicios frente a no tenerlos; en el Diario de Barcelona (28-IV-87) aparece la noticia que todos los pueblos catalanes de más de 50 habitantes tendrán teléfono en 1991 y no hay que olvidar que en 1981 existía dentro del territorio de montaña 582 entidades de población menores de 50 habitantes que no se incluirán en el plan anterior; la revista El Món (nº 195, 17-I-86), en un artículo titulado "Viatge a la Catalunya fosca" se tratan los problemas citados al inicio: falta de teléfonos, falta de electricidad (el 80% de las familias catalanas que no disponen de este servicio se encuentran en el territorio de montaña) y falta de vías de comunicación; además hay que tener en cuenta otros servicios, como el

⁴ ver BLANCHARD y VILA (1925), COMAS y PUJADAS (1985), DEFFONTAINES (1949) y GARCIA RUIZ (1976)

médico o la escuela; y 2) la vida social: en un estudio meramente cuantitativo de la población no se percibe la gravedad de la frase "en el año 1981 había 582 entidades menores de 50 habitantes"; la necesidad del intercambio, de la conversación, de la compañía hace que el nivel de vida sea -o no sea- cualitativamente aceptable; es importante para estas pequeñas entidades el que no disminuya la población, puesto que es más fácil para los habitantes permanecer donde hay cinco familias que donde hay tres. Dejando de lado las consideraciones sociológicas y antropológicas, se va a tratar un último apartado: el movimiento natural y migratorio.

El cuadro 6 muestra el movimiento natural y migratorio entre 1976 y 1981, calculados a partir de la información del movimiento natural (años 1975 a 1979) del INE y del padrón de 1975 y censo de 1981. Las cifras son claras al respecto: los municipios están divididos entre los mayores y los menores de 2.000 habitantes; los mayores son crecientes y los menores decrecientes, pero a su vez hay que diferenciar otros subgrupos: los municipios menores de 500 habitantes tienen un crecimiento natural nulo y una fuerte emigración, mientras que los municipios de 500 a 2.000 habitantes tienen una emigración que supera al crecimiento natural; los municipios de 2.000 a 5.000 habitantes tienen un saldo migratorio equilibrado y un crecimiento natural positivo, mientras que los mayores de 5.000 habitantes tienen un saldo migratorio y un crecimiento natural positivo. Así el conjunto de la montaña catalana presentaba para el período 1976-1981 una tasa de crecimiento total ligeramente negativa resultado de un saldo migratorio negativo (los municipios mayores de 5.000 habitantes no habían absorbido la totalidad de los emigrantes rurales) y de un crecimiento natural positivo.

Cuadro 6. Evolución del crecimiento total, natural y migratorio por grupos de municipios 1976-1981

	mig	tmig	def	tmort	nac	tnat	tcre	ctot	ttot
< 500 hab	-4193	-25,31	1591	9,60	1587	9,57	-0,02	-4197	-25,34
500 a 2000 hab	-2632	-9,42	2735	10,02	3139	11,50	1,48	-2215	-7,94
2000 a 5000 hab	36	0,08	2709	9,17	4327	14,65	5,48	1708	5,56
> 5000 hab	1851	3,58	5007	10,30	7590	15,61	5,31	4520	8,89
conjunto	-4938	-3,92	12042	9,87	16643	13,64	3,77	-184	-0,15

(mig: migrantes; tmig: tasa de migración; def: defunciones; tmort: tasa de mortalidad; nac: nacimientos; tnat: tasa de natalidad; tcre: tasa de crecimiento natural; ctot: crecimiento total; ttot: tasa de crecimiento total)

Desgraciadamente a partir de 1979 el INE no ha publicado cifras del movimiento natural y sólo el CIDC ha ofrecido algunos avances de resultados para el 1985; hay, pues, un auténtico agujero negro estadístico. Las cifras para 1985 son regresivas: para el conjunto de la montaña hay 2.231 nacimientos por 2.354 defunciones, y sólo cuatro (Berguedà, Cerdanya, Val d'Aran y Montseny-Lluçanès-Guilleries) de las nueve comarcas y tres zonas tienen un crecimiento natural positivo. La mayoría de municipios tienen un crecimiento natural negativo.

Como conclusión hay que tener en cuenta dos aspectos: 1) la población de la montaña catalana continuará disminuyendo lentamente⁵, por causas obvias: envejecimiento de la población (para el año 1981, el 20,1% tenía menos de 14 años, y el 14,5% más de 65; para Catalunya, 24,9 % y 11,0 % respectivamente), que provocará un movimiento natural negativo (hecho real para 1985) y un saldo migratorio pequeño (por falta de población en las edades típicas de emigrar) pero negativo; y 2) el territorio de montaña

⁵ ver CABRE y PUJADAS (1984)

no se convertirá en un desierto debido a la existencia de población neo-rural, que aunque pocos en número absoluto son de un nivel cultural elevado y que pueden mejorar la cotidianeidad de la población habitual⁶, y debido al uso de la montaña como espacio de ocio: las cifras de la evolución de las viviendas son elocuentes al respecto (ver cuadro 7): en ninguna zona o comarca ha disminuido su número a lo largo del período estudiado, y es sobre todo entre 1970 y 1981 cuando aumenta su número; esto supone que en determinados momentos del año la población residente en la montaña catalana se duplique.

Cuadro 7. Evolución de las viviendas

	1950	1960	1970	1981
Alt Urgell	4128	5393	6178	8292
Berguedà	5879	12396	14762	18770
Cerdanya	2333	3812	5133	8938
Garrotxa	6762	11368	14445	19529
Pallars Jussà	5489	6861	7270	9208
Pallars Sobirà	2298	2489	2617	3818
Ripollès	4858	9868	12026	15329
Solsonès	1946	2730	3247	4794
Val d'Aran	1457	1727	1876	4959
Montsec	670	673	1014	944
Montseny-Ll.-G.	9323	12414	16388	22295
Prades-Montsant	1872	1789	2022	2429
conjunt	47015	71520	86978	19305

⁶ ver MARTINEZ (1986)

BIBLIOGRAFIA

- Llei d'Alta Muntanya**, Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, nº.312, 16 de marzo de 1983 (Reproducida en **Estudios Territoriales**, nº.10, abril- junio 1983, pp. 151-155)
- ARQUE, M.; GARCIA, A.; LLEVADOT, X. (1982): "*La penetració del capitalisme a les comarques de l'Alt Pirineu*", **Documents d'Anàlisi Geogràfica**, nº 1, pp. 9-67
- BLANCHARD, R.; VILA, P. (1978): "*Assaig de geografia de la muntanya (1925)*", en VILA, P.: **Aspectes de geografia de Catalunya**, Barcelona, Curial, pp. 27-168
- CABRE, A.; PUJADAS, I. (1984): **Previsions demogràfiques per a Catalunya, comarques y municipis grans a l'horitzó 2000**, Barcelona, Generalitat de Catalunya,
- COMAS D'ARGEMIR, D.; PUJADAS, J.J. (1985): **Aladradas y güellas. Trabajo, sociedad y cultura en el Pirineo Aragonés**, Barcelona, Anthropos (Cuadernos de Antropología 5).
- DEFFONTAINES, P. (1949): "*Contribution à une Géographie Humaine de la Montagne*", **Pirineos**, nº 11-12, pp. 99-172
- GARCIA RUIZ, J.M. (1976): **Modos de vida y niveles de renta en el Prepirineo del Alto Aragón Occidental**, Jaca, CSIC (Monografías del Instituto de Estudios Pirenaicos 106)
- MARTINEZ ILLA ,S. (1976): "*El retorn al camp a Catalunya: l'exemple de la Garrotxa*", **Revista de Girona**, nº 117, julio-agosto, pp. 67-73
- PUJADAS, I.; MENDIZABAL, E.; CABRE, A. (1986): "*La població de la muntanya gironina*", **Revista de Girona**, nº 119, noviembre-diciembre, pp. 29-34