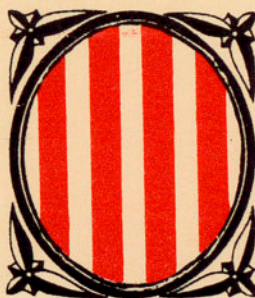


RECONeixEMENT TERRITORIAL DE CATALUNYA

VOL. 18 SOCIOLOGIA II

RECONeixEMENT TERRITORIAL DE CATALUNYA

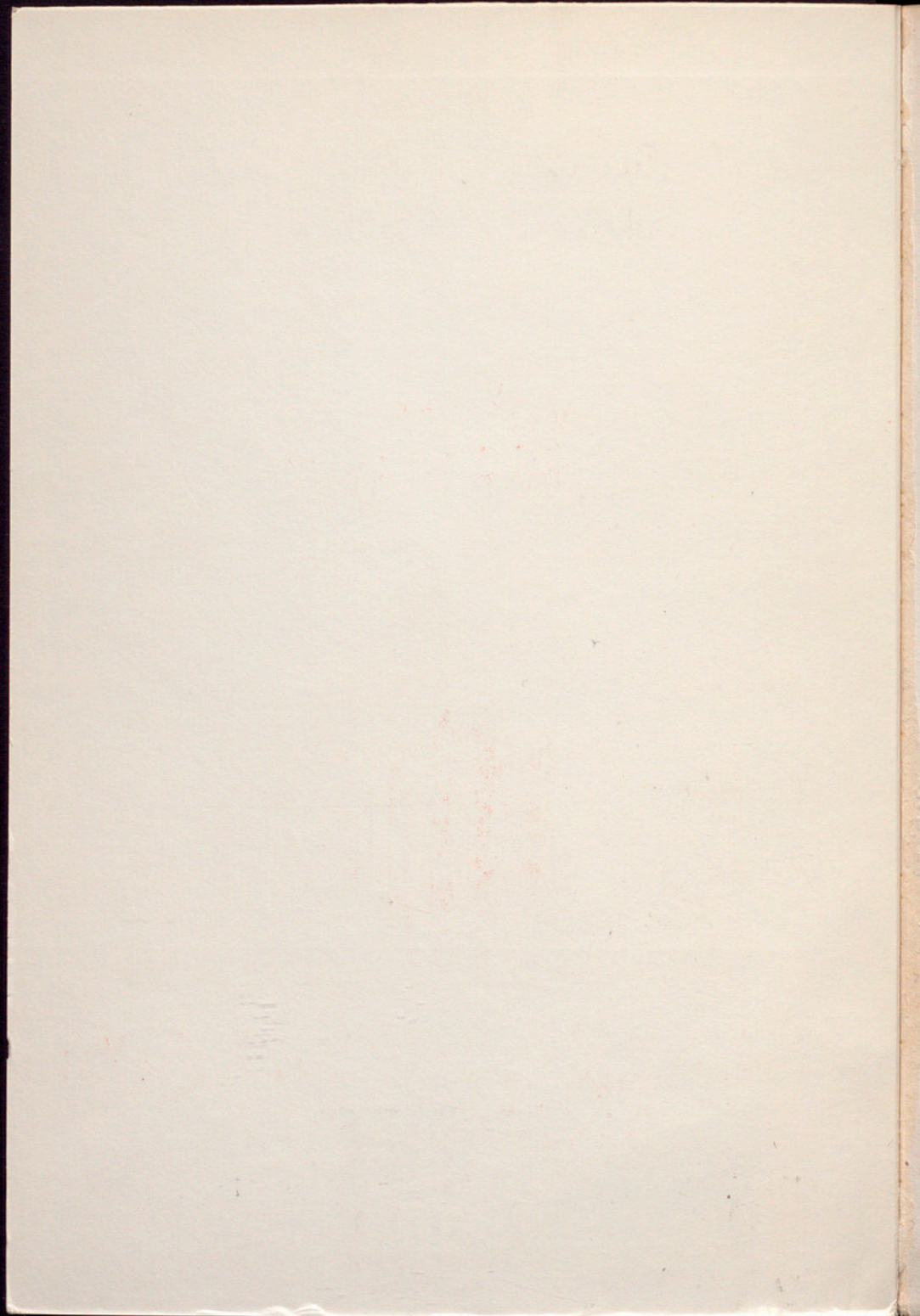
VOL. 18
SOCIOLOGIA II



Departament de Política Territorial
i Obres Públiques

GENERALITAT DE CATALUNYA

GL
000
V.1



**Centre d'Estudis de Planificació
(I.E.P.)**

**RECONeixEMENT TERRITORIAL
DE CATALUNYA**

SOCIOLOGIA VOL. II



**Departament de Política Territorial
i Obres Públiques**

GENERALITAT DE CATALUNYA

Obra general ISBN: 84-393-0033-6

Dep. Legal B-25.914/82

Volumen XVIII ISBN: 84-393-0051-4

Dep. Legal B-33.896/82

Autor: Centre D'estudis de Planificació

EDITA: Generalitat de Catalunya

Dep. de Política Territorial i Obres
Públiques.

Imprime y encuaderna: REPROSER S.L.

Rosellón 136, Telf. 323.31.20 Barcelona

ZONA IV: LA PLANA DE L'URGELL

AUTORS:

ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Marina Subirats
Sociòloga

Redacció:

Rosa Junyent

Y LAS FORMAS DE VIDA

Marina Subirats

Realizació de la
enquesta:

Rosa Junyent
Sociòloga

Col·laboració:

Miriam Villares
Geògrafa

Estudi tècnic de
la agricultura:

Lloç Benelbas
Econòmicista

NOVA IV. LA PLANA DE L'URGELL

ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Y LAS FORMAS DE VIDA

Obras generales INIA: 84-393-0033-6

Dep. Legal 2-25.214/82

Volumen XVII INIA: 84-393-0051-4

Dep. Legal 2-25.214/82

Autor: Centre d'Estudis de Flors i Paisatges

EDITA: Generalitat de Catalunya

Dep. de Política Territorial i Obres
Públiques.

Impress y encuaderna: REPROGR 2.1.

Barcelona 1986, Telf. 323.31.20 Barcelona

ZONA IV: LA PLANA DE L'URGELL

1. ELECCION DE LA ZONA Y DELIMITACION DEL TERRITORIO ESTUDIADO	5
2. INTRODUCCION: EL CASAL D'URGELL Y LA FORMACION DE LA PLANA	12
3. LA POBLACION	20
4. LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	27
4.1. ESTUDIO TECNICO SOBRE LA AGRICULTURA DEL SEGRIÀ	27
4.1.1. Concentración de las explotaciones	28
4.1.2. Tipos de explotaciones dominantes	31
4.1.3. Distribución	32
4.1.4. Abandono de explotaciones	32
4.1.5. Tamaños	33
4.1.6. Los registros	33
4.1.7. Análisis	36
4.1.8. Mecanización	32
4.1.9. Frecuencia	33
4.1.10. Regadío	31
4.1.11. Aumentos	33
4.1.12. Edad de los titulares de explotaciones	33
4.1.13. La agricultura a tiempo parcial	36
4.1.14. Composición de la población activa agraria	37
4.1.15. La industria agraria en el Segrià	38

Autores:

Dirección:	Marina Subirats Socióloga
Redacción:	Rosa Junyent Marina Subirats
Realización de la encuesta:	Rosa Junyent Socióloga
Colaboración:	Miriam Villares Geógrafa
Estudio técnico de la agricultura:	León Benelbas Economista

Autores:

Martín Subirats
Sociólogo
Rosa Junyent
Martín Subirats

Dirección:

Redacción:

Realización de la
encuesta:

Rosa Junyent
Sociólogo
Miriam Vilares
Geógrafa

Colaboración:

Asesorio técnico de
la agricultura:

León Benedit
Economista

ZONA IV: LA PLANA DE L'URGELL

0. <u>ELECCION DE LA ZONA Y DELIMITACION DEL TERRITORIO ESTUDIADO</u>	8
1. <u>INTRODUCCION: EL CANAL D'URGELL Y LA FORMACION DE LA PLANA</u>	12
2. <u>LA POBLACION</u>	20
3. <u>LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS</u>	27
3.1. ESTUDIO TECNICO SOBRE LA AGRICULTURA DEL SEGRIA.....	27
3.1.1. Concentración de las explotaciones	29
3.1.2. Tipos de explotaciones dominantes	31
3.1.3. Distribución municipal	32
3.1.4. Abandono de explotaciones	34
3.1.5. Tamaños ascendentes	36
3.1.6. Los regímenes de tenencia de la tierra.....	39
3.1.7. Análisis de la producción	46
3.1.8. Mecanización	53
3.1.9. Precios del suelo	58
3.1.10. Regadío	61
3.1.11. Aumentos de población y variables agrarias ..	62
3.1.12. Edad de los titulares de explotaciones	63
3.1.13. La agricultura a tiempo parcial	66
3.1.14. Composición de la población activa agraria...	67
3.1.15. La industria agraria en el Segrià	68

3.1.16. Cooperativismo	69
3.1.17. Valoración de la agricultura del Segrià....	70
3.2. AGRICULTURA Y GANADERIA EN LA PLANA DE L'URGELL....	73
3.2.1. Las características de la producción	73
3.2.2. La ganadería	81
3.2.3. El funcionamiento de una finca grande	87
3.3. ASPECTOS ECONOMICOS Y TECNICOS DE LA AGRICULTURA DE LA PLANA	91
3.3.1. Las técnicas de cultivo	92
3.3.2. La mecanización	95
3.3.3. Cooperativas y formas de comercialización ...	98
3.3.4. Los aspectos económicos: la dependencia de los monopolios	107
3.3.5. Las consecuencias ecológicas de las innovaciones técnicas	113
3.4. EL SECTOR SECUNDARIO	117
3.5. EL SECTOR TERCIARIO	129
3.6. LA POBLACION ACTIVA	133
4. <u>INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS NATURALES</u>	138
4.1. LA DELIMITACION COMARCAL	138
4.2. LA INFRAESTRUCTURA VIARIA	142

4.3. LOS RECURSOS NATURALES	149
5. <u>LA MORFOLOGIA URBANA</u>	154
5.1. LAS VIVIENDAS	156
5.2. LOS SERVICIOS URBANOS	158
5.3. LOS EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	159
5.3.1. El equipamiento escolar	159
5.3.2. El equipamiento sanitario	162
5.3.3. Otros equipamientos	163
6. <u>PATOLOGIAS DE LA VIDA SOCIAL</u>	164
6.1. LA SANIDAD PUBLICA	164
6.2. EL AUMENTO DE LA DELINCUENCIA	165
7. <u>FORMAS DE CONSUMO</u>	167
8. <u>LA ORGANIZACION DE LA VIDA SOCIAL Y CULTURAL</u>	172
9. <u>CONCLUSIONES</u>	178
I. ANEXO ESTADISTICO	188
II. ANEXO DOCUMENTAL	253
III. ANEXO BIBLIOGRAFICO	282

"A menudo hay que frenarlos porque son capaces de ensayar cualquier cultivo nuevo, alentados por la ganancia, pero sobre todo por el empuje y la audacia que tiene - la gente de esta zona".

"Linyola ha hecho milagros con la tierra, es como Israel".

(de nuestras entrevistas)

SELECCIÓN DE LA ZONA Y DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO ESTUDIADO

"A menudo hay que frenar los porcos con el
paseo de ensayar cualquier cultivo nuevo,
siempre por la ganancia, pero sobre to-
do por el empuje y la audacia que tiene
la gente de esta zona".

"Linyola ha hecho milagros con la tierra,
es como la sal".

(de nuestras entrevistas)

ELECCION DE LA ZONA Y DELIMITACION DEL TERRITORIO ESTUDIADO

La zona de estudio se eligió en virtud de su importancia económica y de su proximidad a la ciudad de Lima, lo que facilita el acceso y el estudio de la zona. La zona de estudio se delimita por una línea que se extiende desde la ciudad de Lima hasta el punto de partida de la zona de estudio. La zona de estudio se divide en tres partes: la zona de estudio principal, la zona de estudio secundaria y la zona de estudio terciaria. La zona de estudio principal se divide en tres partes: la zona de estudio principal superior, la zona de estudio principal inferior y la zona de estudio principal central. La zona de estudio secundaria se divide en dos partes: la zona de estudio secundaria superior y la zona de estudio secundaria inferior. La zona de estudio terciaria se divide en una sola parte: la zona de estudio terciaria superior.

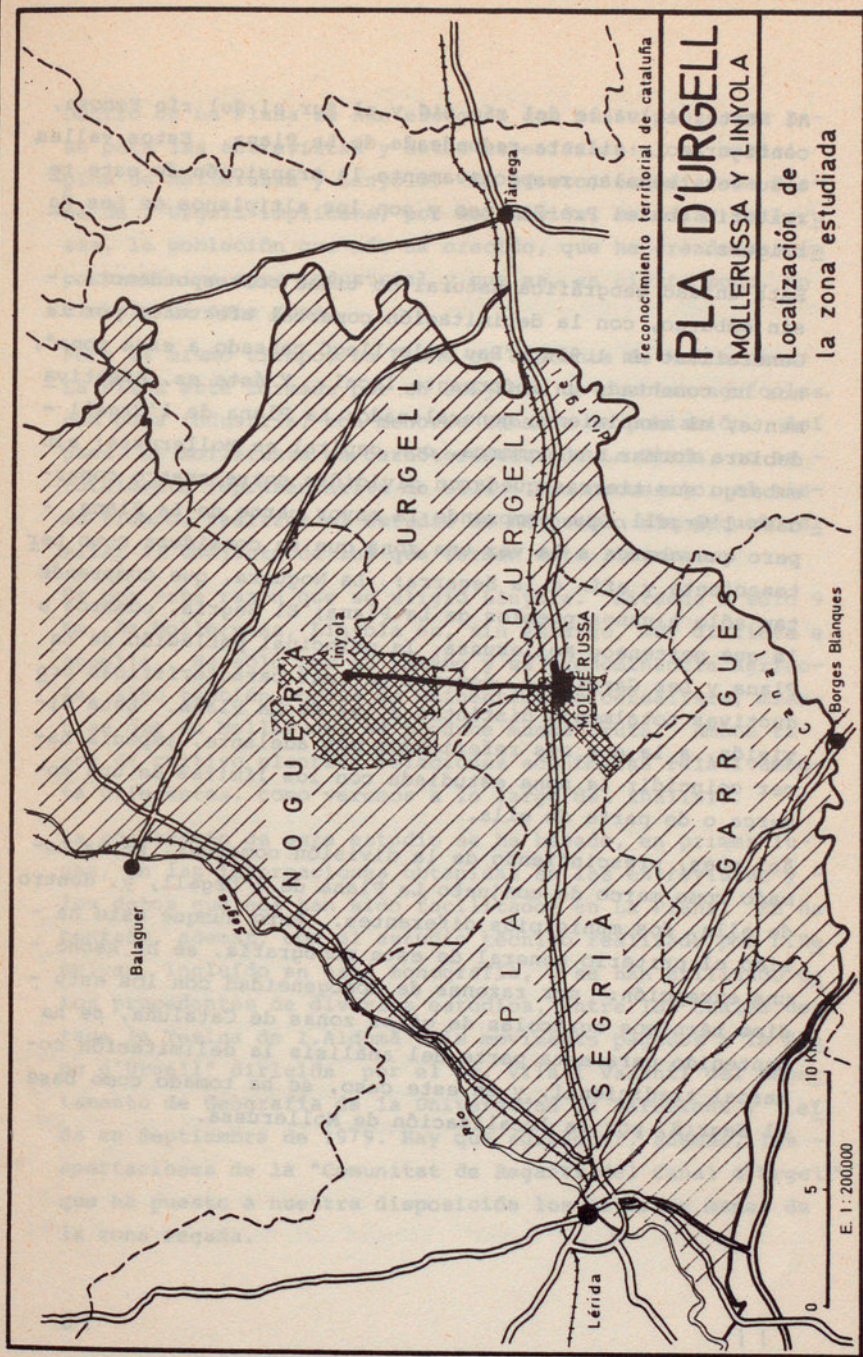


0. ELECCION DE LA ZONA Y DELIMITACION DEL TERRITORIO ESTUDIADO.

La monografía IV está dedicada al estudio de una zona agrícola extremadamente avanzada, desde el punto de vista técnico. Se trata de analizar en ella las características en las actividades y las modificaciones en las formas de vida que surgen como consecuencia de la implantación de una agricultura de punta, que podemos considerar en el polo opuesto a la imagen tradicional del quehacer y las formas de vida rurales.

Entre las distintas zonas que, en Cataluña, ofrecen ejemplos de este tipo de actividad -Alt Empordà, Maresme, Urgell y Segrià, fundamentalmente- se ha elegido La Plana de l'Urgell. Esta zona parece presentar muy agudamente las características que se pretendían estudiar: actividad centrada en la agricultura y la ganadería -a diferencia de l'Alt Empordà o el Maresme, en que hay también turismo e industria- adopción -de técnicas nuevas, crecimiento urbano, ... Es así que, después de una serie de consultas, La Plana de l'Urgell ha sido la zona considerada idónea para ilustrar esta situación.

La Plana de l'Urgell está situada al este de la ciudad de Lérida, y forma parte de su provincia. Desde el punto de vista geográfico es una unidad perfectamente individualizada: está formada por una llanura que se extiende desde la Segarra y l'Alt Urgell hasta el Segre. Esta llanura se inicia en los cursos medios de los ríos Sta. María, Altet, Donada, Corb y Canals, cuyos respectivos valles se extienden hasta llegar a confundirse.



Al Norte, el valle del río Sió y al Sur el del río Fenosa, configuran la silueta redondeada de La Plana. Estos valles a su vez, señalan respectivamente la transición de este territorio con el Pre-Pirineo y con los altiplanos de Les Garrigues.

Esta unidad geográfica natural no tiene correspondencia, - sin embargo, con la delimitación comarcal efectuada por la Generalitat en 1.936. "Pau Vila llegó cansado a esta zona", nos ha comentado un informante local. Y éste es, efectivamente, el sentimiento generalizado: La Plana de l'Urgell - debiera formar una comarca, con capital en Mollerussa; sin embargo sus tierras quedaron divididas entre cuatro comarcas: l'Urgell, que comprende la mayor parte de La Plana, - pero que abarca a la vez una zona que se considera como perteneciente y afín a la Segarra; La Noguera, que comprende tan sólo algunos pueblos de La Plana; El Segrià, comarca a la que pertenece Mollerussa, la principal población de La Plana y Les Garrigues, comarca de unas características productivas totalmente distintas a las de La Plana. Esta división, a la que nos referiremos más adelante, impedía hacer coincidir la zona estudiada con los límites de una comarca o de parte de ella.

Así pues, prescindiendo de la división comarcal, se ha tomado como marco de conjunto La Plana de l'Urgell, y, dentro de ella, dos municipios diferentes. Pero aunque este ha sido el criterio general de esta monografía, se ha hecho una excepción: por razones de homogeneidad con los estudios técnicos agrícolas de otras zonas de Cataluña, se ha mantenido para esta parte del análisis la delimitación comarcal tradicional, y en este caso, se ha tomado como base El Segrià, por la localización de Mollerussa.

Dentro de La Plana se han escogido dos municipios como base para las entrevistas y datos específicos: los municipios de Mollerussa y Linyola. En efecto, estudiar La Plana de l'Urgell implicaba, por definición, estudiar Mollerussa, la población que más ha crecido, que ha creado una importantísima agro-industrial y que es, en cierto modo, un símbolo de esta zona.

Pero al mismo tiempo, La Plana es distinta de Mollerussa; La Plana está formada por un conjunto de pueblos agrícolas, con poca industria, con menores tamaños de población. Así pues, si Mollerussa es característica de La Plana, no es totalmente representativa de ella. Era necesario, al mismo tiempo, realizar el estudio de un pueblo más pequeño, si milar al conjunto de los que forman esta llanura.

Es por esta razón que se eligió Linyola. Situada a sólo 9 Km. de Mollerussa, Linyola es, sin embargo, muy distinta a aquella. No sólo por su tamaño y su predominancia agrícola, sino también porque es eminentemente cerealista, mientras que en Mollerussa se produce mucha fruta. Ambos tipos de cultivo plantean relaciones económicas relativamente diferentes, como veremos a lo largo del análisis.

La confección de este estudio se ha basado, en primer lugar, en las informaciones obtenidas en las entrevistas y los datos que nos han sido facilitados en La Plana. Se ha contado, además, con el estudio técnico realizado por L. Benelvas, incluido en esta monografía, y se han utilizado datos procedentes de diversos estudios, entre los cuales destaca la Tesina de I. Aldomà "Els moviments pagesos a la Plana d'Urgell" dirigida por el Dr. Vilà i Valentí del Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona y leída en Septiembre de 1979. Hay que agradecer, además, las aportaciones de la "Comunitat de Regants del Canal d'Urgell", que ha puesto a nuestra disposición los diversos mapas de la zona regada.

1. INTRODUCCION: EL CANAL D'URGELL Y LA FORMACION DE LA PLANA.

La Plana de l'Urgell es una zona de clima riguroso, sometida a las sequías. Hacia la mitad del siglo XIX era todavía una estepa, utilizada en invierno por pastores transhumantes que descendían de los Pirineos; un lugar extremadamente pobre y poco habitado.

Su configuración actual surge de un hecho preciso: la construcción del Canal, que ha convertido en regadío las tierras de La Plana.

El proyecto de construcción del Canal es antiguo, pero sólo llega a realizarse en la segunda mitad del XIX, impulsado por algunas grandes familias barcelonesas, que poseen tierras en la zona, y con el objeto de crear una agricultura cerealista de regadío. En 1.856 se constituye la sociedad promotora; las obras se inician en 1.862. A partir de esta fecha, la capacidad de riego se incrementa rápidamente: en 1.864 se regaban 6.500 Has.; en 1.866 se había pasado a 18.000. Al inaugurarse el canal, la concesión hecha por el Estado a la sociedad promotora era de 33 m³ por segundo, y ésta se comprometió a suministrar a la zona regable 3.000 m³ por hectárea y año, para el regadío de cereales. En 1.883, la superficie regada era ya de 62.716 Has., que recibían 2.500 m³ de media por hectárea.

La construcción del Canal y la aparición del regadío marcan un cambio en la población de La Plana; numerosos campesinos de las zonas vecinas y especialmente de la región del Montsec, situada al Norte de L'Urgell, se instalaron en las tierras de regadío. El agua actuó como un elemento de atracción para una población habituada a considerarla como la mayor riqueza. Pero las dificultades fueron notables, para

esta nueva población: la construcción del Canal sin drenajes suficientes provocó la expansión de las fiebres palúdicas; hubo que realizar costosos trabajos de saneamiento de tierras, drenajes, nivelaciones de parcelas; y hubo que adecuar la distribución de propiedad, el equipo; adoptar técnicas y cultivos de regadío que eran desconocidas por este campesinado. Se produce, así, una primera transformación de La Plana, a partir de un elevado esfuerzo humano.

Entre las poblaciones más directamente afectadas por la construcción del Canal destaca Mollerussa. Antes del Canal era un pueblo pequeño, de escasa significación. Por razones anecdóticas se había instalado en él la estación del ferrocarril; este hecho fue decisivo en la localización de la sede social del Canal. A partir de aquí, la conjunción estación, más sede del Canal, más carretera, determina un crecimiento de Mollerussa totalmente distinto al de Fondasella, Golmés u otros pueblos vecinos, e inicialmente similares a ella. En Mollerussa se instalan pronto hombres de negocios, y su mercado crece en importancia.

Esta época de la historia de Mollerussa y de La Plana está marcada por los conflictos inherentes a la historia del Canal. La regulación del reparto del agua ha sido una constante en la historia local. En los primeros años se produce una alta conflictividad entre la Compañía Concesionaria y los campesinos; éstos, aferrados a cultivos tradicionales, no sabían sacar provecho del regadío. La Compañía promotora del Canal se arruinó antes de finalizar el siglo; otras catástrofes se añadieron a ésta: debido a la salinidad de los terrenos, los sembrados morían al subir la sal a la superficie.

De hecho, hasta finales del siglo XIX no se alcanzarán auténticos beneficios del regadío. Estos llegan con las plan-

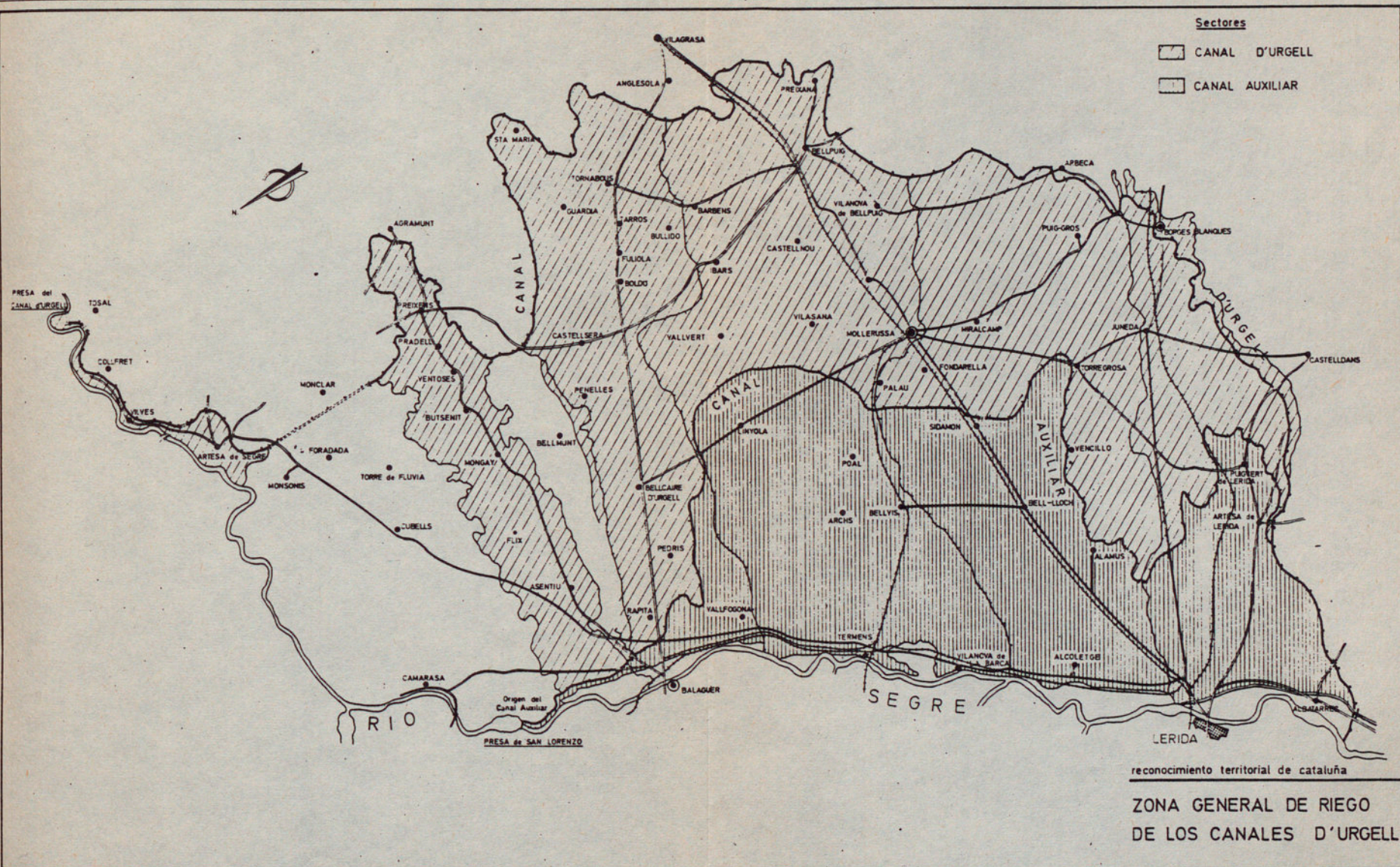
taciones de forraje y maíz. Vicens Vives da a suponer que la transformación agrícola de La Plana fue obra de los montañeses emigrados de los valles pirenaicos, mejores conocedores de la economía del agua que los habitantes más antiguos en la zona (26).

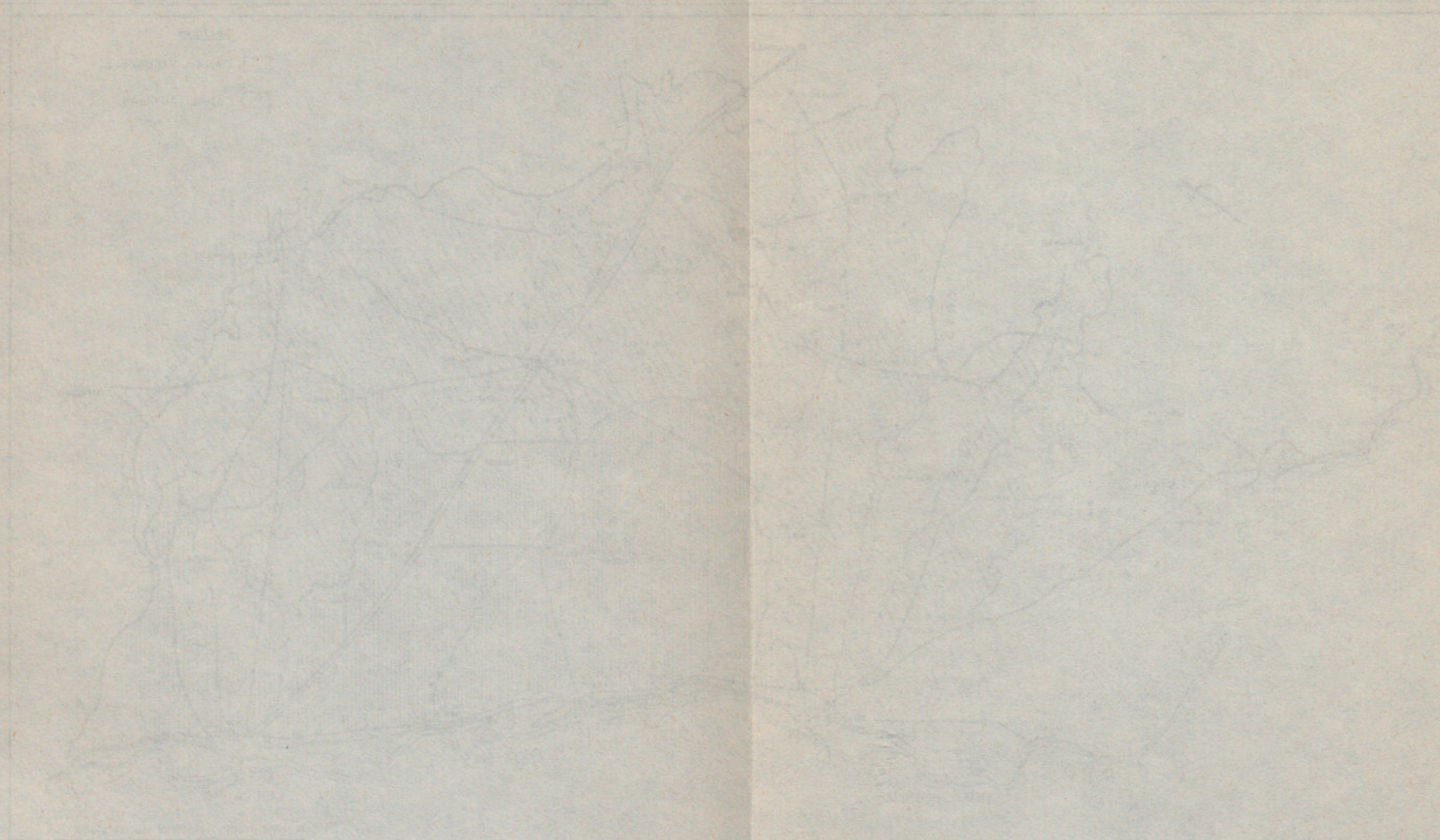
Hacia 1.925, la cantidad de agua suministrada por el Canal era inferior a la acordada inicialmente. Por otra parte iba aumentando el cultivo de alfalfa, maíz, remolacha y otros productos típicos de regadío; la ampliación de la zona regada era acuciante. En 1.932 se pone en funcionamiento el Canal Auxiliar o Sub-canal, con una concesión de 8.000 litros por segundo, con agua procedente del Segre, regulada por el embalse de Camarasa. La superficie regada era de unas 65.000 Has., de las cuales 24.000 recibían aguas del Canal auxiliar. Ello permitía aumentar la dotación de agua por hectárea, respecto a la situación anterior.

Algunos años más tarde, sin embargo, la dotación de agua era de nuevo insuficiente, especialmente en verano. Así, en 1.957 entraron en servicio las obras del embalse de Oliana, a fin de regular el cauce del Segre y producir energía eléctrica. A partir de esta fecha, los regadíos de La Plana disponían regularmente del cauce máximo soportado por el Canal, incluso en los meses estivales. Los regantes del Canal contribuyeron en el 28,62% del coste del embalse de Oliana.

Mientras, seguían existiendo conflictos entre la Compañía y los campesinos. Con la quiebra de la primera Compañía, se instituyó una sociedad mercantil, previo acuerdo con los Ayuntamientos y campesinos afectados. Estos pagaban, desde el comienzo, la novena parte de sus cosechas; se mantuvo la cantidad, pero reduciendo los plazos en que debían entregarse los productos correspondientes. Pero mientras las -

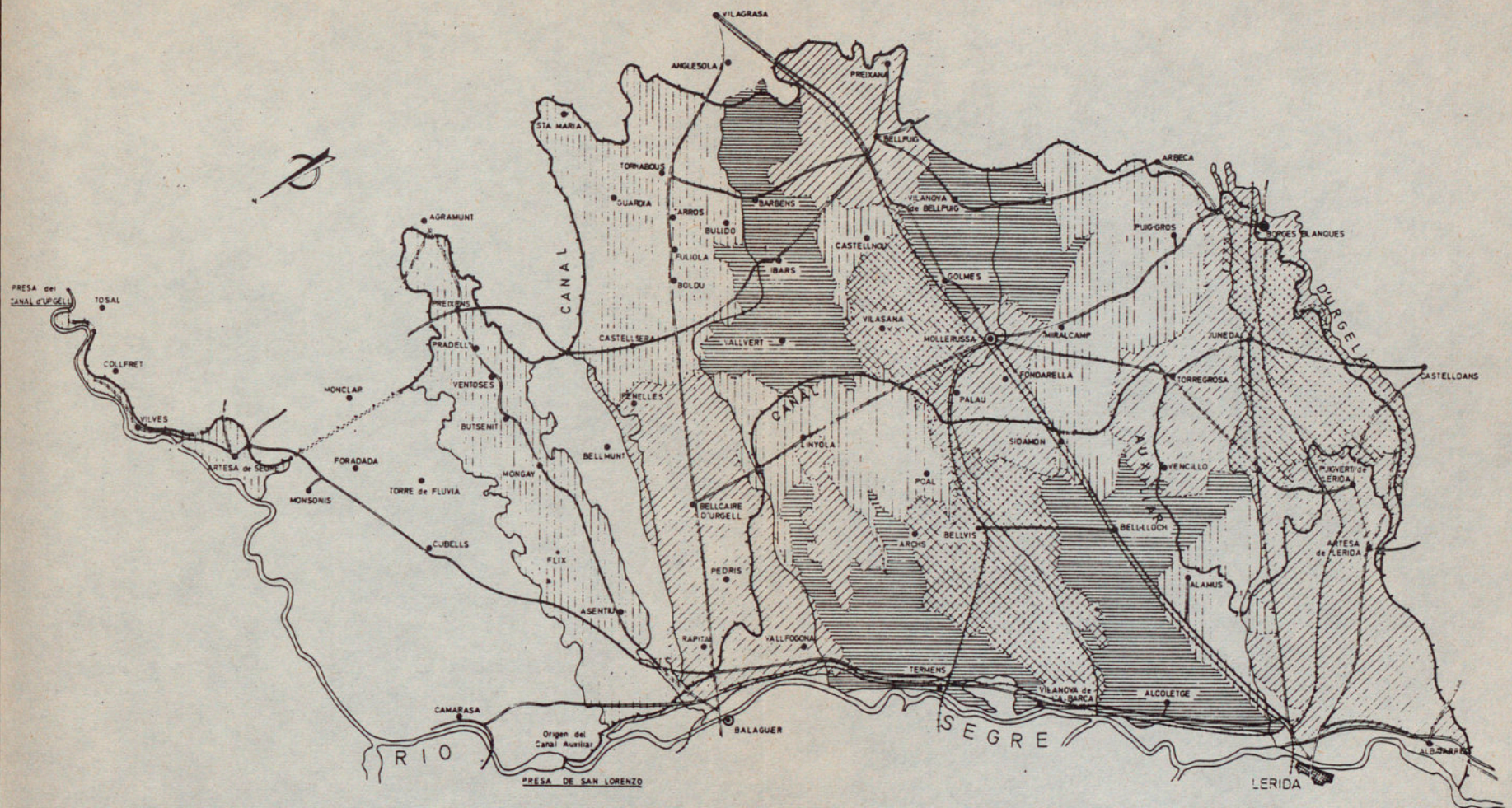
Nous Botany





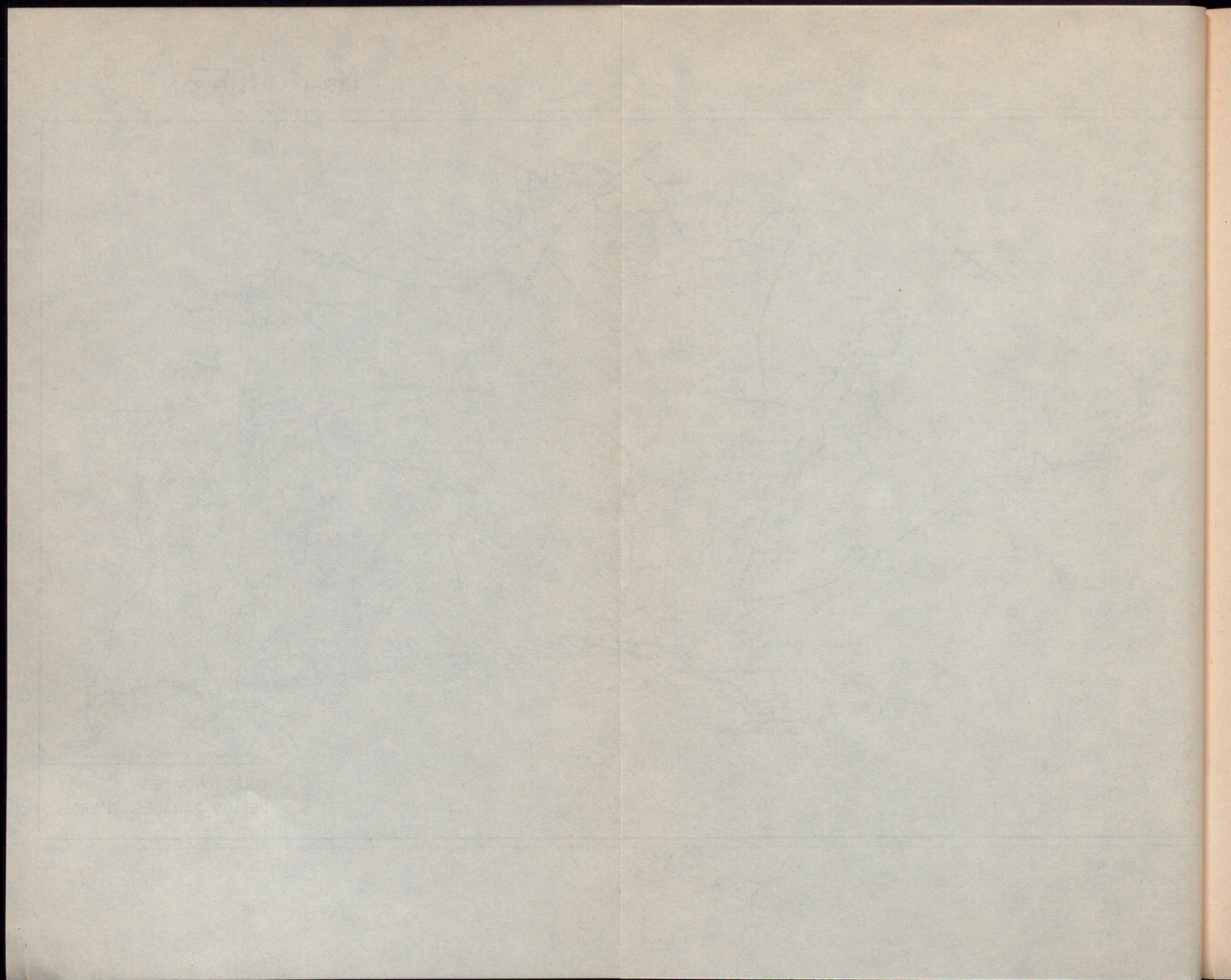
PRESA
CANAL

Neu's Pestung



reconocimiento territorial de cataluña

COLECTIVIDADES
DE LOS CANALES D'URGELL



cosechas fueron malas, existió el litigio entre Compañía y regantes, llegándose a situaciones muy violentas. En la década de los treinta, la Generalitat arbitró el pago en metálico en lugar de especies.

Después de la guerra surgen de nuevo conflictos, debido a que los cánones fijados eran muy elevados, y los conflictos se prolongarán mientras la Compañía sea propietaria del Canal, es decir, hasta 1.964, en que finaliza el plazo de concesión.

Aceptada la caducidad por la Compañía, el Ministerio de Obras Públicas instruyó expediente para determinar si el Canal revertía al Estado según el Real Decreto del 3 de noviembre de 1.852 o bien a los regantes, como disponía la Ley General de Aguas. De acuerdo con el dictamen del Consejo de Estado, la orden ministerial del 10 de agosto de 1.964, resolvía que los regantes de l'Urgell habían de constituirse en Comunidad General y que en este organismo recaería la propiedad de la concesión del aprovechamiento de las aguas y las obras necesarias para establecer los regadíos. La Comunidad de Regantes se constituyó según la orden ministerial del 24 de diciembre de 1.964 y tomaba posesión del canal el 1 de noviembre de 1.965 (26).

La Comunidad de Regantes funciona democráticamente; la asamblea es soberana, pero el voto se establece en función del número de hectáreas de propiedad, no del número de personas, hecho que beneficia a las grandes propietarios. Existen dos niveles administrativos: los cauces generales son gestionados por la Sociedad General de Regantes. La red secundaria se halla a cargo de las comunidades locales. La Sociedad General de Regantes está organizada en una junta general, una Comisión Permanente y Comisiones consultivas. Cada municipio elige a los síndicos delegados que le representarán en la sociedad.

La distribución del agua se realiza en función del número de hectáreas y según la producción; es decir, si un campe sino cultiva cereal de invierno no tiene agua en verano. - Las asambleas locales reparten el agua por pequeñas comunidades.

Actualmente se trabaja de nuevo en el Canal, que exige obras de conservación, revestimiento,... La superficie regada por el Canal principal es de 47.334 Has., la regada por el auxiliar es de 18.806 Has., y la regada por aguas recuperadas por la red de acequias de desagüe, de 6.695 Has. Con las aguas sobrantes del Canal d'Urgell se riegan, de octubre a abril, 5.821 Has. de su margen izquierda. Abastece de agua potable a 66 núcleos de población, con unos 90.000 habitantes, en su conjunto. En los censos de la Compañía figuran 17.845 regantes, y unas treinta grandes empresas utilizan sus aguas (ver más adelante, cap. IV).

El coste económico del Canal es muy elevado, debido a las constantes obras de mejora que precisa; actualmente se es tá llevando a cabo el recubrimiento total (cuyo presupuesto puede verse en la tabla 1.1.); con ello se ha llegado a la máxima utilización de los caudales, pero la Comunidad de Regantes aspira a obtener más agua, para poder introducir variedades que requieran mayor riego. A pesar del al to coste, se considera que el Canal es rentable; la produc tividad por hectárea de sus tierras es la más elevada de Cataluña. El mantenimiento del Canal supone para los cam pesinos un pago de 2.065 ptas./Ha., a las que hay que aña dir el coste de la red dentro de cada finca, coste que co rre a cargo de cada propietario y que suele elevarse a -- una cantidad similar.

Estas condiciones económicas han tenido repercusiones muy

importantes en la forma de producción de la zona: el campesino de La Plana ha necesitado producir en cantidades importantes, disponer de dinero, para hacer frente a los constantes pagos. El proceso de aprovechamiento de las posibilidades del riego, que se inicia con dificultad en la segunda mitad del XIX, conduce a resultados sustanciales ya en la primera mitad del presente siglo. Pero será sobre todo a partir de la década de 1.960 que se acelera el cambio en las formas de producción, al introducirse en España una serie de empresas multinacionales vinculadas a la agricultura, que aportan unas técnicas de cultivo totalmente desconocidas hasta el momento. La Plana, por su tradición anterior, por la presencia del agua, por el tipo de hábitos que se han creado en la larga lucha por dominar esta tierra, era una zona especialmente apta para adaptarse a las innovaciones técnicas. Muchos de nuestros informantes de Mollerussa nos han dicho: "esto es el Oeste". Y efectivamente, La Plana aparece como un pequeño oeste catalán, capaz de adaptarse a todas las novedades, de hacer retroceder las fronteras conocidas: hoy está surcada por los canales, cubierta de bocas de riego estilo americano o israelí, posee una tecnología agrícola de punta y una productividad que dobla e incluso triplica las de las otras zonas de Cataluña: de 5 a 7.000 Kg. por Ha. de trigo, hasta 12.000 Kg./Ha. de maíz, una extraordinaria producción frutera. Junto a esta producción agrícola, la ganadera, en formas nuevas, la llamada integración vertical. Y una agroindustria de una extraordinaria importancia. Una serie de actividades de características completamente nuevas, que configuran una sociedad también diferente, y aún no totalmente perfilada.

2. LA POBLACION

A diferencia de las tierras leridanas de secano, que han su frido un proceso de despoblamiento, la zona regada del Canal d'Urgell ha casi doblado su población entre 1.860-1.960 (Tabla 2.1.), y ha ganado 30.000 habitantes entre esta última fecha y 1.970. Nos hallamos por tanto frente a una zona campesina que ha crecido demográficamente en el período en que la mayoría de ellas perdían una gran parte de sus habitantes.

Este crecimiento demográfico no se ha realizado, sin embargo, de modo homogéneo. Hay que distinguir entre la evolución de Mollerussa, y la del resto de los municipios de La Plana: Mollerussa es un caso excepcional, entre los 46 municipios de ésta, y en el contexto de la demografía leridana. Ha tenido, en este siglo, un crecimiento superior a todas las demás poblaciones de la provincia que hoy tienen más de 5.000 habitantes, con la sola excepción de la capital; y hoy ocupa el cuarto puesto provincial en volumen de población (Tabla 2.2.) siendo así que en 1.900 ocupaba el 27^º.

Este crecimiento ha sido debido a los inmigraciones. Mollerusa ejerció, en la primera mitad de este siglo, una fuerte atracción sobre su entorno. Nos hemos referido ya a los hechos que potenciaron un crecimiento por encima de los de las poblaciones vecinas: la existencia de la estación, de la sede del canal, y, posteriormente, su carácter comercial, como consecuencia de estos hechos iniciales.

En la primera mitad del siglo, la inmigración ha sido, fundamentalmente, catalana. En 1.950, los nacidos en Mollerussa eran el 48% del total de habitantes; pero los inmigrantes no catalanes representaban únicamente el 7% de la población. A partir de 1.950, se acelera aún la llegada de inmi

grantes: la tabla 2.3. sugiere los ritmos de crecimiento migratorio, a partir del año de llegada de los habitantes censados en 1.975. Y este crecimiento no se debe ya básicamente a la llegada de campesinos de las zonas limítrofes. En 1.975, el 25,6% del total de la población es de origen no catalán. La mayoría de estos inmigrantes (64%) proceden de Andalucía, y concretamente de Ubeda y de Humilladero; les siguen en importancia numérica los inmigrantes de origen aragonés (12%). En relación a Cataluña, la tabla 2.4. muestra claramente que la atracción de Mollerussa se ha ejercido en un ámbito provincial, puesto que las cifras de inmigrantes procedentes de Barcelona, y sobre todo de Tarragona y Gerona, son muy bajas.

La aceleración del proceso migratorio que se produce a partir de 1.950 ha dado como resultado un rejuvenecimiento de la pirámide de edades.

En efecto, comparando las pirámides de 1.950 y 1.975 (Gráficos 21 y 22) podemos observar que, en la primera se manifiesta fuertemente la incidencia de la guerra civil, actuando como un factor de envejecimiento de la población, al haber mermado las clases de edad correspondientes a los nacidos a partir de 1.936. Por el contrario, en la pirámide de 1.975 los grupos infantiles y de jóvenes ya se han normalizado. Sin embargo, no se trata de una pirámide con una anchura base de población joven; es decir, no parece haberse producido un cambio demográfico espectacular, con la llegada de migrantes no catalanes, como ha sucedido en otras zonas de Cataluña. Por las entrevistas realizadas en la zona sabemos que las pautas de reproducción son bajas: es frecuente que las parejas jóvenes tengan un sólo hijo, o dos como máximo, siguiendo en este aspecto, una pauta totalmente urbana.

GRAFICO 2.1.

PIRAMIDE DE POBLACION DE MOLLERUSSA

Censo de 1950

MUJERES

HOMBRES

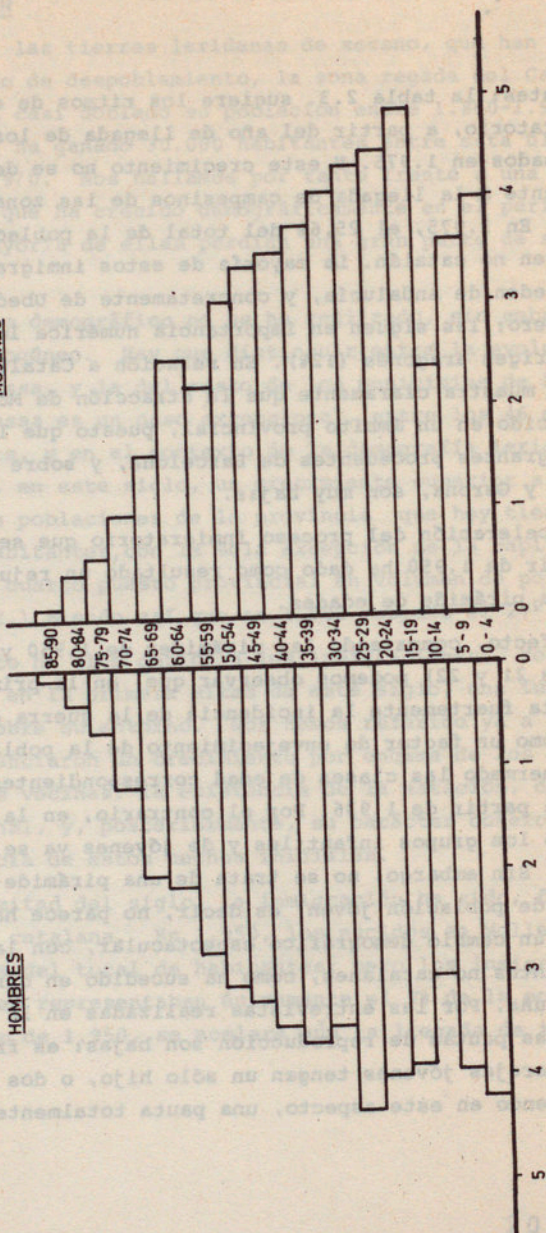


GRAFICO 2.2.

PIRAMIDE DE EDADES DE MOLLERUSSA

Censo de 1975

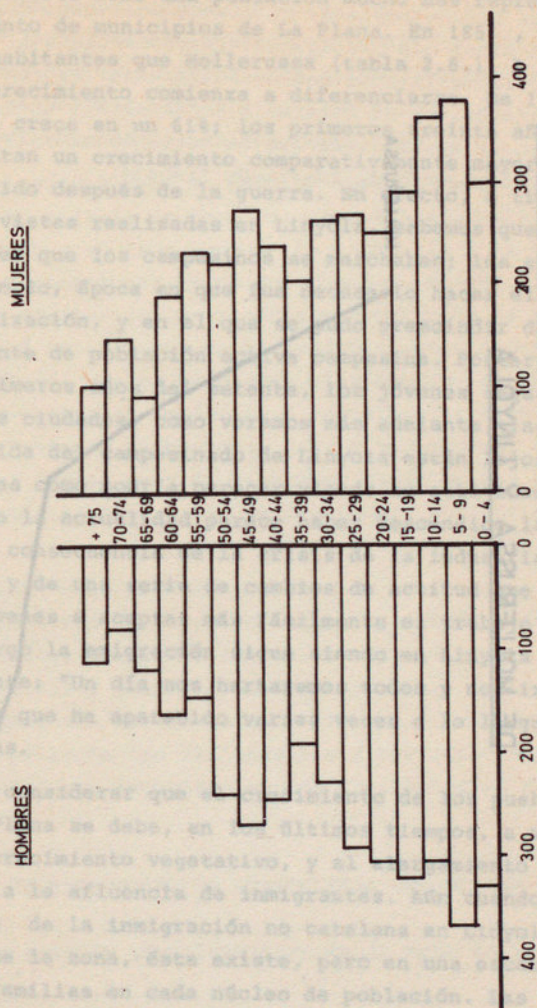
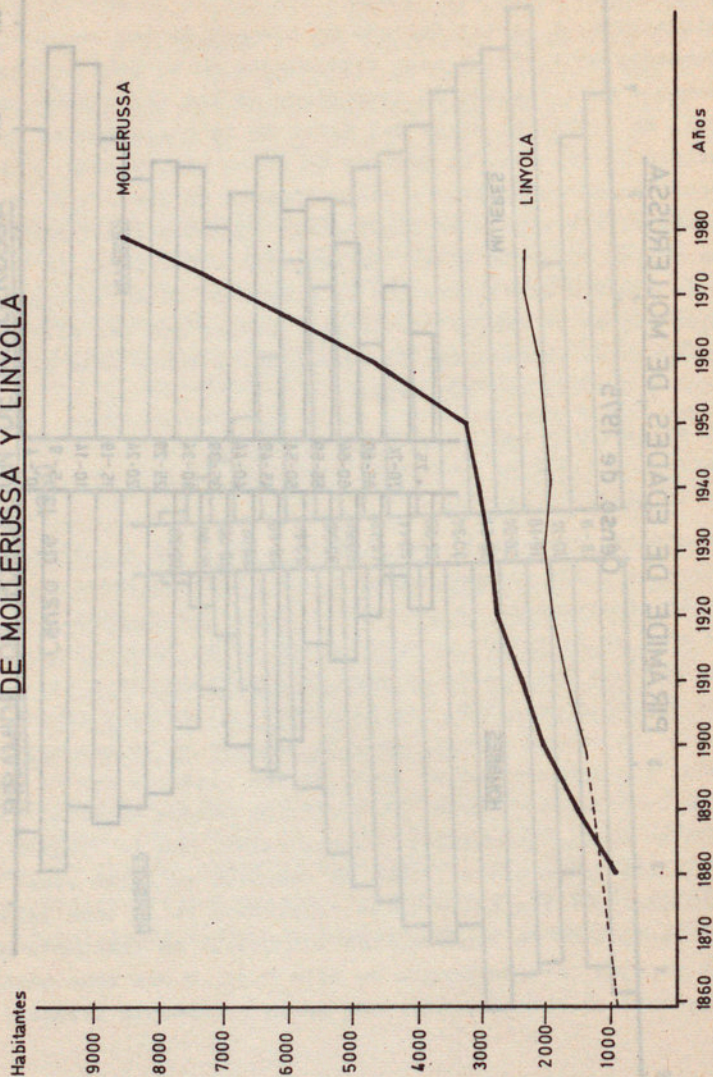


GRAFICO 2.3.

COMPARACION DE LA EVOLUCION DE LA POBLACION DE MOLLERUSSA Y LINYOLA



Una situación muy distinta es la que se observa en Linyola que puede considerarse como una población mucho más representativa del conjunto de municipios de La Plana. En 1857, Linyola tenía más habitantes que Mollerussa (tabla 2.6.). A partir de 1900 su crecimiento comienza a diferenciarse. De 1900 a 1977, Linyola crece en un 61%; los primeros treinta años del siglo presentan un crecimiento comparativamente mayor al que se ha producido después de la guerra. En efecto, a través de las entrevistas realizadas en Linyola, sabemos que ha habido períodos en que los campesinos se marchaban; los años sesenta, por ejemplo, época en que fue necesario hacer el gran salto a la mecanización, y en el que se pudo prescindir de un buen contingente de población activa campesina. Posteriormente, en los primeros años del setenta, los jóvenes seguían marchándose a las ciudades: como veremos más adelante, las condiciones de vida del campesinado de Linyola están lejos de ser tan favorables como podría parecer viendo su actividad y su maquinaria. En la actualidad parece haber descendido la emigración, como consecuencia de la crisis de la industria en las ciudades, y de una serie de cambios de actitud que han llevado a los jóvenes a aceptar más fácilmente el trabajo campesino. Sin embargo la emigración sigue siendo en Linyola una posibilidad latente: "Un día nos hartaremos todos y nos iremos" es una frase que ha aparecido varias veces a lo largo de las entrevistas.

Así pues podemos considerar que el crecimiento de los pueblos agrícolas de La Plana se debe, en los últimos tiempos, a variaciones en el crecimiento vegetativo, y al alargamiento de la vida, más que a la afluencia de inmigrantes. Aún cuando no poseemos datos de la inmigración no catalana en Linyola a otros pueblos de la zona, ésta existe, pero en una escasa medida: algunas familias en cada núcleo de población. Las condiciones de la producción agrícola han tendido a eliminar ma-

no de obra, no a ampliar su uso, y, por lo tanto, una vez ocupada toda la tierra disponible, no ha existido creación de nuevos empleos, ni atracción sobre poblaciones migrantes. A menos que prosiga el proceso de industrialización con las características del de Mollerussa, La Plana d'Urgell puede llegar, en el futuro, a perder habitantes, puesto que el tipo de agricultura que se ha implantado requiere un escaso contingente de fuerza de trabajo.

3. LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

La actividad productiva tradicional de La Plana d'Urgell ha sido la agricultura: forrajes, cereales, y, posteriormente, frutales, en unas productividades de crecimiento espectacular, y cuyos rendimientos por Ha. se sitúan, en la actualidad muy por encima de los de la provincia de Lérida, del conjunto español e incluso de los países de la CEE.

Pero esta agricultura, que en nada se asemeja ya a la tradicional, ha sido también la base para una transformación de las actividades; a su lado crecen la ganadería y la agroindustria, en proporciones tales que tienden incluso a dejar en un segundo término la importancia económica de la agricultura. Surge así un conjunto de actividades, relativamente integradas entre sí, que ya no pueden clasificarse según las normas tradicionales en agrícolas o industriales, sino que diseñan unas relaciones diferentes, unas alternancias, y, en definitiva, unas formas de vida distintas tanto de las formas campesinas tradicionales, como de las formas industriales tradicionales.

Para proceder al análisis del conjunto de actividades de La Plana se ha realizado, en primer lugar, un estudio técnico de la agricultura, que sitúa los parámetros generales de la actividad agrícola y ganadera; en segundo lugar, se ha procedido a la exposición de las características de esta actividad, a su vinculación con la industria y servicios a partir de las informaciones recogidas en los municipios de Mollerussa y Linyola.

3.1. ESTUDIO TECNICO SOBRE LA AGRICULTURA DEL SEGRIA

La compleja situación administrativa de la zona de La Plana

del 'Urgell ha hecho aconsejable, al realizar el estudio técnico de su agricultura, mantener el único patrón territorial que hoy existe: la demarcación comarcal realizada por la Generalitat de Cataluña durante la II República. Somos conscientes de las limitaciones de esta demarcación, especialmente por lo que se refiere a algunos de los municipios que más nos interesa analizar en este estudio. Así por ejemplo, desde el punto de vista de la economía agraria, Mollerussa debería ser catalogada como formando parte de l'Urgell, o Maials de Les Garrigues. Al mismo tiempo, Linyola, otro de los municipios estudiados en el conjunto de esta monografía, no está comprendido en este estudio técnico, puesto que no pertenece al Segrià, sino a la Noguera. Pero a falta de un replanteamiento del tema, que incorpore los cambios que se han producido a lo largo de más de cuarenta años, o que corrija los posibles déficits iniciales en el trazado de las comarcas, hemos preferido mantener la delimitación oficial, antes que dar paso a una nueva unidad que posiblemente no llegará tampoco a satisfacer todos los criterios de homogeneidad de los distintos municipios.

Así pues, nos referiremos al conjunto de la comarca del Segrià, en esta parte del estudio; en el apartado siguiente serán comentadas, de modo más específico, las características de la agricultura de Mollerussa y Linyola.

Para proceder al estudio de la agricultura del Segrià analizaremos, en primer lugar, una serie de indicadores económicos que nos permitirán evaluar la situación relativa a esta comarca dentro de la agricultura catalana. Hemos elaborado los indicadores que nos parecen más adecuados y pasamos a comentarlos.

3.1.1. Concentración de las explotaciones

Utilizamos el Índice de Gini para estudiar el grado de concentración de la superficie. A este nivel comarcal el valor es 0,649 para 1962 y 0,632 para 1972. Hay que indicar que, a medida que nos vamos acercando a 0, demuestra que nos hallamos ante una equidistribución perfecta, en el sentido de que el 10% de la superficie corresponde al 10% de las explotaciones, el 20% de tierra corresponde al 20%, etc. Por el contrario, cuando el Índice de Gini es cercano a 1 demuestra que muy pocas explotaciones concentran la casi totalidad de la superficie.

El Índice de Gini del Segrià está en un término intermedio. En principio, el Índice que tratamos no es indicativo en las zonas donde un gran porcentaje de la superficie es no-cultivada, ya que entonces comparamos superficies muy heterogéneas, puesto que es muy difícil obtener una alta renta de bosques, pastizales, etc.; así, es normal que existan grandes explotaciones de bosques y explotaciones mucho menores con superficie cultivada. La situación descrita nos daría un alto Índice de Gini. Sin embargo, en el caso que tratamos el Índice es significativo, ya que en la comarca del Segrià el 90% de la superficie total está cultivada, siendo la comarca catalana que tiene la mayor proporción de cultivo - -

Posteriormente veremos como varían municipalmente los Índices de Gini.

El grado de concentración del Segrià es uno de los menores de Cataluña, siendo la causa principal que lo explica el tan alto porcentaje de superficie labrada (ver tabla 3.1.)

Hemos elaborado una matriz de correlaciones en la que hemos introducido todos los indicadores y variables de todos los pueblos de la comarca del Segrià. Aplicando el contraste "t" de Student con un 0,05 de probabilidad de error, podemos determinar con que variables existe una correlación que consideramos significativa, así como el signo de la misma. Por tanto vamos a observar en la matriz del Segrià, con que variables se correlaciona de modo significativo el grado de concentración de las explotaciones, lo que nos permitirá analizar las causas que hacen que en esta comarca la distribución de la tierra entre las distintas explotaciones agrarias se aleje o se acerque a la equidistribución. En primer lugar observaremos que cuando la proporción de explotaciones agrarias menores de 10 Ha. es más alta, ello favorece el aumento del grado de concentración.

Es decir, que la existencia en los pueblos del Segrià de muchas pequeñas explotaciones, hace que la superficie quede concentrada en pocas; lo que implica esta situación es un aumento del Índice de Gini. Al contrario, la mayor proporción de explotaciones entre 10 Ha. y 70 Ha., indica que el grado de concentración de la tierra disminuye significativamente; entre los pueblos del Segrià, el que haya una abundancia de explotaciones de tipo medio hace que la superficie esté mejor distribuida entre las explotaciones, lo que hace bajar el Índice de Gini. Por tanto, podemos definir que el grado de concentración de las explotaciones agrarias en el Segrià depende básicamente del tipo de explotación que domina en un término municipal.

En segundo lugar vemos que el mayor porcentaje de superficie no cultivada en el Segrià hace subir el Índice de Gini, mientras que en aquellos pueblos en que la superficie está culti

vada en su casi totalidad, la concentración disminuye; esto hace pensar que el problema de la concentración de la tierra no es una cuestión acuciante, ya que además de tener en su conjunto un I.G. bajo, los pueblos que contabilizan los mayores registros de concentración son aquellos en los que cultiva una menor proporción de superficie, por lo que las zonas con mayor concentración son aquellas en que la tierra posibilita una menor renta por unidad de superficie. Otra relación estadística significativa es la que se establece entre la concentración y el régimen de tenencia en arrendamiento. En la comarca del Segrià, en los términos municipales donde aparece una mayor proporción de superficie cultivada bajo contrato de arrendamiento, es donde se producen las mayores concentraciones. En nuestra opinión, esto significa que el arriendo se da básicamente en explotaciones pequeñas, y hemos visto anteriormente como el que predomine este tipo de empresa agraria hace que el I.G. aumente, es decir, que los contratos de arrendamiento en la comarca del Segrià están ligados a pequeñas explotaciones.

Pero este tema será tratado en profundidad más adelante, ya que aquí lo único que nos interesa es la relación entre arrendamiento y concentración.

En cuanto a los precios del suelo, cabe destacar que los pueblos del Segrià donde la concentración es más alta, son los pueblos en los que el precio de la hectárea de secano y de regadío han aumentado en mayor medida entre 1.960 y 1.975.

3.1.2. Tipos de explotaciones dominantes

Para tener una idea del tipo de explotación agraria que domina en el Segrià, vamos a continuación a estudiar la super

ficie media de la explotación agraria según los censos agrarios de 1.962 y 1.972 y a continuación el tipo de explotación que más abunda para completar el concepto de superficie media por explotación. Para el conjunto de la comarca el tamaño medio de la explotación en 1.962 era de 9,47 Ha. y en 1.972, 10,74 Ha. Como puede verse el incremento en el tamaño medio ha sido mínimo en comparación con otras comarcas catalanas, lo que adelanta que la dinámica de las empresas agrarias ha evolucionado muy poco en estos diez años en los que tan drásticos cambios han soportado la economía catalana y la agraria en particular. Téngase en cuenta que debido al abandono de explotaciones algunas comarcas han duplicado el tamaño medio de explotación.

El tamaño de explotación que más abunda en la comarca del Segrià es el comprendido entre las 5 Ha. y 10 Ha., tanto en 1.962 como en 1.972.

3.1.3. Distribución municipal

En la tabla municipal 3.2. pueden observarse los valores que alcanzan en todos los pueblos del Segrià el tamaño medio de explotación en 1.962 y 1.972 y el tamaño que numéricamente domina en los mismos años. Como puede observarse, la desviación en los pueblos respecto del tamaño medio del Segrià, es significativa. A continuación vamos a explicar cuales son las variables que varían conjuntamente con el tamaño medio de explotación, y de este modo pueden explicar porque en unos pueblos es sustancialmente más alta que en otros. Si escogemos una variable como explicativa hay que subrayar que ésta ha superado el test de Student con una probabilidad de error de 0,05.

Obviamente los pueblos con un menor tamaño medio de explota

ción son aquellos en los que la proporción de explotaciones menores de 10 Ha. es más alta y los que alcanzan los mayores tamaños medios coinciden con los que tienen la mayor proporción de explotaciones medianas (10-70 Ha.) o grandes.

Asimismo cabe afirmar que los mayores tamaños medios de explotación se dan en aquellos pueblos que han perdido más población entre 1.960 y 1.975 dentro de la comarca del Segrià.

También hay que resaltar que en los pueblos en los que la intensidad de trabajo por hectárea cultivada es mínima, aparecen los mayores tamaños de explotaciones medias.

Otra relación es que los pueblos que tienen una mayor proporción de superficie de bosques o pastizales son aquellos en los que aparecen los mayores medios de explotación.

Con respecto al arrendamiento hemos de considerar que a medida que en un pueblo del Segrià aumenta el porcentaje de superficie cultivada bajo contrato de arrendamiento el tamaño medio de explotación disminuye.

A medida que la intensidad de mecanización, es decir los caballos de vapor por hectárea cultivada, aumenta en los pueblos del Segrià, disminuye el tamaño medio de explotación.

Con la mayor apreciación estadística observamos que a medida que la intensidad de regadío es mayor, el tamaño medio de explotación disminuye. Dado el alto coeficiente de correlación que se consigue hay que resaltar que en las áreas con una menor proporción de sus términos municipales regados es donde asistimos a los mayores tamaños medios de explotación. También puede afirmarse que, al revés, la mayor intensidad de secano hace que aumente el tamaño medio de explotación.

Y finalmente los mayores precios de la hectárea de secano se dan en los pueblos con menor tamaño medio de explotación.

Con las interesantes correlaciones que hemos obtenidos es este punto, ya comenzamos a tener elementos de juicio para establecer una teoría en torno a la distinta evolución de los tamaños de explotación entre 1.960 y 1975 en el Segrià. Iremos observando punto por punto las relaciones que se van estableciendo e iremos construyendo una teoría que permita incorporar todas las relaciones estadísticas que vamos constatando.

Con respecto a la evolución del tamaño medio entre 1.962 y 1.972 hay que resaltar que los incrementos son mayores en los pueblos que en 1.962 ya tenían un alto tamaño medio en términos del Segrià, mientras que los pueblos con un menor tamaño en 1.962 apenas aumentan o incluso retroceden algo, seguramente como una subdivisión de explotaciones⁽¹⁾. Esta distinta evolución nos lleva a considerar que los pueblos con mayor tamaño medio son los que han tenido una evolución económica general más desfavorable. Pero estos términos los confirmaremos más adelante. Con referencia al tamaño que más abunda vemos que la media del Segrià es suficientemente representativa, aunque existan unos cinco pueblos en los que el tamaño que mayor número de explotaciones tiene es el de 1 a 2 Ha.

3.1.4. Abandono de explotaciones

El abandono de explotaciones en el Segrià entre 1962 y 1972 ha sido tan sólo del 6,65%; este porcentaje de abandono es uno de los menores de las comarcas catalanas, y contrasta - excesivamente con los abandonos del Ripollès, Berguedà, Cerdanya o Garrotxa, que en tan sólo una década pierden más de la mitad de las explotaciones que existían en 1962. Era normal prever este escasísimo abandono de explotación a la vis

(1) Téngase en cuenta la importancia de la producción ganadera como elemento estabilizador de las explotaciones medias y pequeñas.

ta de la pequeña variación del tamaño medio de explotación.

El porcentaje de abandono de explotaciones figura en la primera columna de la tabla 3.3. para los 42 municipios del Segrià, lo que puede darnos una idea de como se distribuye el abandono medio.

A continuación vamos a explicar de que depende que haya un mayor abandono de explotaciones. A nivel catalán, es decir, efectuando una regresión multivariable con el abandono de explotaciones como variable dependiente y realizándolo con los casi mil municipios de Cataluña, obteníamos los siguientes resultados: el abandono de explotaciones viene explicado por el mayor abandono de explotaciones menores de 10 Ha. Veamos entre los términos municipales del Segrià que explicaciones podemos establecer con una significación estadística contrastada.

Como resulta obvio, el abandono de explotaciones va ligado al abandono de explotaciones menores de 10 Ha., así como el incremento en el total de empresas agrarias entre 1962 y 1972, también va ligado a los tamaños referidos.

En segundo lugar el abandono o incrementos de explotaciones aparece relacionado con el régimen de propiedad. Es decir, que podemos afirmar que se producen los descensos de explotaciones cuando se reduce la extensión cultivada directamente por el propietario, mientras que los aumentos de explotaciones que se registran también suponen un incremento de las hectáreas en régimen de propiedad. Para confirmar lo anterior el coeficiente de correlación entre la suma de aparcería y arrendamiento y el abandono de explotaciones es negativo y significativo, es decir que los mayores abandonos de explotaciones se dan en los pueblos con una mayor impor-

tancia de los contratos de cultivo.

Como puede apreciarse en la primera columna de la tabla 3.3., las oscilaciones del valor del abandono de explotaciones en torno a la media comarcal son sensiblemente altas, con abandonos pronunciados y las consiguientes subdivisiones que aumentan de modo significativo el número de explotaciones entre 1962 y 1972.

Hay que resaltar lo atípico de este comportamiento dentro del conjunto catalán, ya que como hemos dicho es la segunda comarca con menor pérdida de explotaciones y contrasta mucho con las comarcas de la "Catalunya Vella", donde se han producido abandonos espectaculares y donde encontramos muchas comarcas en las que la totalidad de los pueblos pierden más de un 35% de las explotaciones que existían en 1962. Comparése esta situación con la que refleja la primera columna de la tabla 3.3., y por lo tanto habrá de elaborar una explicación que permita comprender este comportamiento tan dispar del Segrià.

3.1.5. Tamaños ascendentes

Vamos a analizar a continuación cuales son los tamaños de explotación que se han beneficiado en estos últimos años. Para analizar el estudio dinámico hemos elaborado un indicador que hemos denominado "intervalo-punta"; éste define el tamaño de explotación que más ha aumentado en términos absolutos entre 1962 y 1972. En principio es el tamaño que ha tenido más incorporaciones y es el que cabe deducir que en mayor medida se ha beneficiado del abandono de las explotaciones de tamaños que descienden en su número a lo largo del período considerado.

.3.,
en
an
au
n
da
-
n
-
den
Com
na
pli
-
ca
l
so
-
n
a-
-
A nivel del Segrià el "intervalo-punta" es el tamaño que -
comprende las explotaciones entre 10 Ha. y 20 Ha. Para ob-
servar los valores que alcanza en cada pueblo puede consul-
tarse la cuarta columna de la tabla 3.3., en la que se repi-
te en nueve ocasiones el promedio comarcal.

El otro tamaño que es "intervalo-punta" en más ocasiones es
el que comprende a las explotaciones entre 1 Ha. y 2 Ha., -
que en ocho pueblos es el tamaño que más aumenta. Es decir,
que las pérdidas de explotaciones menores de 1 Ha. las han
absorbido las que tienen entre 1 Ha. y 2 Ha., lo que impli-
ca que este tamaño ha tenido una viabilidad económica mínima
a lo largo de esta década para que haya absorbido el abando-
no de las inmediatamente menores. De no existir esta mínima
posibilidad de obtener una renta adecuada con este tamaño,
también hubiera perdido explotaciones y hubiera sido otro ta-
maño superior al que absorbiera los abandonos. Por tanto, -
por extraño que parezca, en muchos municipios las explotacio-
nes entre 1 Ha. y 2 Ha. han sido en términos absolutos las
más expansivas; y ello se explica por el alto número de inte-
graciones ganaderas.

Hemos elaborado otros dos indicadores dinámicos, el "mínimo
técnico" y el "máximo técnico". El concepto primero signifi-
ca que es el menor tamaño de los que aumentan, y el "máximo
técnico" es el mayor tamaño de los que experimentan un in-
cremento entre 1962 y 1972. En principio la idea era la de
conocer entre que extensiones figuran en cada pueblo los ta-
maños que aumentan, y de esta forma tener una idea clara de
cuales han sido los tipos de explotaciones que han soporta-
do mejor el cambio económico entre 1962 y 1972. Los que que-
dan fuera del intervalo comprendido entre el mínimo y el má-
ximo, cabe deducir que son los que tienen una menor viabili-
dad técnica.

En la tabla 3.3. figura en la segunda columna el "mínimo técnico" y en la tercera columna "el máximo técnico". Esta información debe utilizarse con reserva, puesto que en las primeras pruebas del programa observamos que entre el "máximo técnico" y el "mínimo técnico" aparecían serias e importantes discontinuidades que impedían afirmar que los intervalos comprendidos entre el mínimo y el máximo fueran los ascendentes. A pesar de ello, hemos creído conveniente exponer en la tabla 3.3., la información sobre los dos conceptos en cada término municipal.

Sólo existen ocho pueblos en los que el mínimo técnico esté situado por encima de las 10 Ha., cuando a nivel catalán - puede afirmarse que tan sólo a partir de esta dimensión es cuando aparecen los intervalos ascendentes. Lo que permite constatar que es necesario explicar las causas que han hecho que en el Segrià las pequeñas explotaciones haya soportado con tanta generalidad el cambio económico. Es decir, que en 34 pueblos de esta comarca han existido tamaños ascendentes por debajo de las 10 Ha.

No pueden extraerse conclusiones relevantes del análisis del máximo, ya que éste oscila con mucho mayor amplitud que el mínimo, puesto que el hecho de que tan sólo una explotación superior a las 1.000 Ha. se subdivide en 3 de 500 Ha., ya - nos indica que el máximo técnico aparece en el penúltimo intervalo, cuando posiblemente todos los comprendidos entre - las 50 Ha., y las 500 Ha., han descendido.

Para una consulta pormenorizada de la dinámica puede observarse la tabla 3.11., donde figuran los valores de los indicadores para cada pueblo del Segrià, y hemos procedido al cálculo de las discontinuidades. El indicador número trece es el tamaño que desciende después del mínimo, siendo el ini

cio de la primera discontinuidad. El indicador número catorce es el final de la primera discontinuidad y es el último tamaño, que desciende en esta discontinuidad primera que hemos detectado. El indicador número quince, es el inicio de la segunda discontinuidad. Pongamos un ejemplo: en Albarratec, el mínimo es el 3 (1 a 2 Ha.), pero ya el tamaño 4 (2 a 3 Ha.) es la primera discontinuidad y sólo es el 4, puesto que el indicador número 14 también nos indica el 4, por tanto la primera discontinuidad tan sólo es del tamaño 4 (2 a 3 Ha.). Posteriormente al 4, todos los tamaños ascienden hasta el 11 que marca el inicio de la segunda discontinuidad y el final es el 13; por tanto los tamaños 11, 12 y 13 rompen la tónica ascendente, ya que el máximo es el tamaño 14 (150 a 200 Ha.). A partir del tamaño 150 a 200 Ha., todos los restantes disminuyen entre 1962 y 1972. Tanto la información con el significado de los indicadores, como la clave de tamaños figuran detrás de la tabla 3.11.

3.1.6. Los regímenes de tenencia de la tierra

Vamos a estudiar la importancia de los distintos regímenes de tenencia en el Segrià. Para ello procederemos a la definición de los mismos.

Propiedad: Serán consideradas aquellas tierras sobre las - que el agricultor o su familia tienen derecho de propiedad, existiendo o no título escrito.

Arrendamiento: Serán aquellas tierras en las que el agricultor disfruta del aprovechamiento de las mismas pagando una renta a cambio.

Aparcería: Son consideradas aquellas tierras cedidas temporalmente por el propietario al agricultor o empresario mediante el pago (en metálico o en especies) de un tanto por ciento del producto obtenido.

Otros regímenes: Agrupamos aquellas tierras ocupadas mediante un vínculo jurídico, que no puede enmarcarse en los tres anteriores, tales como las explotadas gratuitamente, en fi. deicomiso, en litigio, en precario, los censos y foros, los regímenes comunales, etc.

Es muy importante estudiar el modo jurídico de la explotación, ya que las consecuencias económicas que se pueden extraer - de un predominio total del régimen de propiedad o de una mayor preponderancia de aquellos regímenes en los que el agricultor ha de pagar por cultivar la tierra son bien distintas.

Para el conjunto del Segrià, en 1962 la propiedad representaba el 71,9% de la superficie, el arrendamiento el 6,7%, la aparcería el 14,9% y los otros regímenes de tenencia el 6,5%. La importancia de los regímenes de no propiedad sobre el de propiedad era del 39,1%.

En 1972 la comarca distribuía su superficie con un 82,8% en propiedad, 3,9% en arrendamiento, un 11,2% en aparcería y un 2,7% bajo otros regímenes de tenencia. Por tanto, a nivel comarcal puede apreciarse un notable incremento de la propiedad a costa de arrendamientos, aparcería y otros regímenes de tenencia. Con todo, hay que destacar que en términos relativos la importancia de los contratos de cultivo - en el Segrià es sustancialmente menor que en las comarcas de

la "Catalunya Vella". En principio, la evolución entre 1962 y 1972 indica que probablemente los que eran arrendatarios y aparceros han accedido a la propiedad de la tierra que cultivaban mediante contrato.

Debemos tener en cuenta que el cultivo de la tierra mediante contrato incrementa la inestabilidad del agricultor, sobre todo si tiene contrato de aparcería. Es difícil proceder a realizar inversiones en tierra ajena. A la vista de los altos precios del suelo que se alcanzan en el Segrià, el arrendar tierras puede ser una alternativa a fomentar, pero es difícil valorar en que medida un pequeño agricultor tradicional procede a realizar inversiones cuando no tiene propiedad sobre la finca que cultiva, con el agravante de que la agricultura de pequeña explotación del Segrià se ha mantenido gracias a la inversión.

Vamos a analizar la matriz de correlaciones del Segrià para ver si podemos encontrar alguna relación estadísticamente significativa.

3.1.6.1. La propiedad

a) Estudiemos en primer lugar la variación de la superficie en propiedad. El coeficiente de correlación más alto se da con respecto a la variación del precio de la hectárea de secano. Es decir, que cuando aumenta el precio del suelo de secano en los pueblos del Segrià, en los mismos municipios aumenta la extensión de superficie cultivada directamente por el propietario; por tanto puede afirmarse que el aumento de tierras compradas ha hecho subir el precio del secano.

Le sigue en importancia cuantitativa la relación entre la

proporción de medianas explotaciones (10-70 Ha.) y la varia ción de las hectáreas en propiedad entre 1962 y 1972. Es de cir que en los pueblos con mayor participación de empresas agrarias de tipo medio, es donde se han producido los mayores incrementos del régimen de propiedad.

En tercer lugar los aumentos de la propiedad se han dado en aquellos municipios en los que el aumento del número de ex plotaciones ha sido más alto, mientras que aquellos en los que han habido abandonos de explotaciones ha sido el régimen de propiedad el que ha disminuido. Por tanto cabe decir que los abandonos de explotaciones suponen en el Segrià que se arrienda o se toma en aparcería la tierra, tal como verifi- caremos más adelante.

b) Hasta ahora hemos escrito acerca de las causas de las va- riaciones entre 1962 y 1972 del régimen de propiedad; vea- mos a continuación las relaciones que se establecen respecto a la mayor o menor proporción del régimen de propiedad en - los municipios del Segrià.

La mayor proporción de superficie cultivada directamente - por el propietario se da en aquellos municipios en los que la proporción de superficie cultivada es menor y, viceversa, en los municipios donde la superficie no labrada tiene una mayor preponderancia es donde la propiedad domina con mayor intensidad. Es normal esta conclusión y nos afirma en el sen tido de que los contratos de cultivos, al menos en el Segrià, re realizan sobre superficie cultivada, por lo que cuando ma yor es ésta menor es la intensidad del dominio de la propie- dad.

También hay que significar que a medida que aumentan las ex plotaciones menores de 10 Ha., entre 1962 y 1972 en un térmi

no municipal, la matriz de correlaciones que se estudia indica que había un incremento de la superficie en propiedad.

3.1.6.2. Arrendamiento

El arrendamiento es poco significativo en el Segrià, a pesar de ser, desde el punto de vista económico, la mejor fórmula cuando la tierra no la cultiva directamente el propietario. Incluso ha descendido su importancia relativa en esta comarca, cuando a nivel catalán registra un leve aumento.

Observemos cuales son las relaciones estadísticas que hacen aparecer una mayor extensión cultivada por arrendatarios. En primer lugar, hay que destacar que el arrendamiento es más intenso en aquellas poblaciones que registran un mayor aumento de población entre 1960 y 1975. Como el aumento de población es la principal variable que genera alzas en el precio del suelo, a medida que los precios del suelo en secano aumentan observamos que incrementa la proporción en arriendo.

La otra relación cuantitativamente más importante es la que se establece con la proporción de explotaciones menores de 10 Ha. A medida que incrementa la intensidad de pequeñas explotaciones en un municipio aparece una mayor presencia del contrato de arrendamiento. Esta relación, pero con signo negativo, la mantiene con las explotaciones medianas. Es decir, que cuando en un municipio es mayor la presencia de este tipo de explotaciones, el arriendo tendrá una menor influencia. Cabe decir que casi siempre los arriendos se centran en pequeñas explotaciones. Básicamente cuando aumenta la proporción de superficie cultivada aumenta la extensión arrendada, al contrario de lo que sucedía con la propiedad. Por tanto estamos viendo como los contratos de cultivo se -

establecen sobre extensiones cultivadas; queda por ver lo que sucede con la aparcería.

Por último vamos a decir que a medida que la intensidad ganadera aumenta también lo hace la superficie arrendada, por lo que podemos afirmar que el arrendamiento no ha sido obstáculo para la introducción de la ganadería intensiva en la comarca. O también que los arrendatarios, al tener que pagar la renta, se han visto obligados a incorporar la ganadería intensiva para aumentar su ingreso.

3.1.6.3. El régimen de aparcería

Es el régimen de tenencia más importante, cuando la tierra no la explota directamente el propietario. Domina sobre el arrendamiento tanto en el Segrià como en Cataluña. Sin embargo, desde el punto de vista del agricultor no propietario, es más ventajoso el arrendamiento, por los mayores plazos y la mayor protección legal que contempla. La propiedad catalana, como es obvio, es reacia a transformar los contratos de aparcería en arrendamiento.

Económicamente también es preferible el arrendamiento, ya que se efectúa un pago fijo, y el propietario no puede inmiscuirse en la gestión de la empresa agraria. Mientras que en la aparcería el incentivo para el agricultor es menor, pues to que la producción se reparte entre ambos según lo que se estipule en el contrato, y además la gestión es conjunta, pudiendo el propietario vetar determinados cambios de cultivo del agricultor o empresario.

a) La aparcería ha aumentado algo más entre 1962 y 1972 en aquellos municipios en los que la intensidad en el empleo - de trabajo es mayor, así como en aquellos pueblos en los que

la mecanización es más intensa.

b) Veamos ahora las relaciones que se determinan al estudiar las existencias de hectáreas en aparcería en los distintos pueblos del Segrià.

Lo más relevante es destacar la evolución positiva respecto a las explotaciones de tipo medio, de modo que cuando abundan más, es mayor la presencia de la aparcería. Al contrario, - una mayor intensidad de explotaciones menores de 10 Ha. hace que la aparcería apenas tenga presencia. Es decir, que la - aparcería y la propiedad se decantan hacia el mismo tipo de explotación.

Tal como sucedía con el arrendamiento, la mayor proporción de superficie cultivada hace que aparezca más extensión en aparcería.

3.1.6.4. Valores municipales

En la tabla 3.4. se puede observar como se distribuye la superficie cultivada entre propiedad, arrendamiento, aparcería y otros regímenes de tenencia en cada municipio del Segrià. Para valorar más adecuadamente la influencia de la aparcería y del arrendamiento en la comarca, hemos hecho el supuesto - de considerar que los contratos se estipulan sobre superficies realmente labradas. El análisis de correlaciones nos ha demostrado lo acertado de este supuesto, por lo que podemos decir que un 18% de la superficie cultivada lo está mediante contrato de aparcería o arrendamiento. Efectuar el supuesto a nivel catalán no es metodológicamente adecuado; de este modo vemos que en tan sólo 6 municipios este indicador rebasa el 30%, lo que nos vuelve a confirmar la escasa trascendencia de este problema en el Segrià, mientras que ésta ha sido una de las cuestiones que ha generado más tensiones sociales en Cataluña.

Los valores de la tabla 3.4. están referidos a 1972; en la tabla 3.11 están calculados los correspondientes a 1962, por lo que puede verse la evolución detallada de cada tipo de tenencia en cada pueblo, así como indicadores que establecen para 1962 y 1972, la relación entre no-propiedad y propiedad.

3.1.7. Análisis de la producción

En las tablas se adjunta una relación con la producción agrícola y gandera de cada término municipal expresada en hectáreas y en cabezas respectivamente. Sin embargo es imposible analizar de este modo la producción debido a su heterogeneidad; ¿cómo comparar hectáreas con cabezas, secano con regadío, frutales con herbáceas, etc.? Por ello, se presentan simplemente las cifras de producción.

Ahora vamos a estudiar la producción reduciéndola toda ella a una unidad común, el empleo de trabajo; es decir que conociendo las horas de trabajo que necesita cada hectárea de cada producto o cada tipo de animal, y suponiendo un nivel de equipamiento productivo medio, vamos a analizar en primer lugar la intensidad de trabajo en el Segrià.

3.1.7.1. Intensidad de trabajo

a) Hemos calculado un indicador "La" que nos informa sobre las horas de trabajo que requiere la producción agrícola por hectárea cultivada de la comarca y término municipal. Calculamos en este apartado, tan sólo la producción agrícola o vegetal, y observamos la intensidad, ya que dividimos por las hectáreas cultivadas del término municipal o comarca. Si no dividiéramos estaríamos distorsionando el sentido del indicador, que pretende recoger donde el factor trabajo es más intenso, ya que un municipio muy extenso que tuviera una producción extensiva con poco empleo por hectárea, daría un numerador (horas de trabajo agrícola totales) mayor que un término municipal pequeño muy intensivo. Por tanto para evitar la distorsión del efecto dimensión ofrecemos las horas de traba

jo agrícola por hectárea cultivada que nos indica donde la producción, y por tanto el trabajo, es más intenso.

El "La" del Segrià es 317, siendo la cuarta comarca de Cataluña en intensidad, después del Maresme, Baix Llobregat y - Baix Camp.

Vamos a ver a continuación de que depende que exista una mayor intensidad de trabajo agrícola por hectárea cultivada, o, como mínimo, con que está relacionado en la matriz de correlaciones del Segrià.

En primer lugar, la correlación más alta se obtiene con el indicador de mecanización, es decir, con los caballos de vapor por hectárea labrada ($r=0,84$); es digna de comentar esta relación. Tradicionalmente, el desarrollo de la agricultura se ha basado en una substitución del factor trabajo por la maquinaria o factor capital, y así hemos visto como a medida que aumentaban los salarios agrícolas, como consecuencia de la demanda industrial de trabajo, se ha ido produciendo una mecanización que, en un primer momento, supuso la substitución de trabajo por capital, a la vista de como evolucionaban los precios de los dos factores de producción. Sin embargo, ésta es una situación del pasado, y la agricultura del Segrià ha tenido que optar por la intensificación, lo que ha permitido subsistir a las pequeñas explotaciones. Llegados al nivel de desarrollo agrario del Segrià, los mayores empleos de trabajo exigen la mayor intensidad de mecanización. Por tanto los pueblos en los que "La" es más alto son aquellos en los que la mecanización es más intensa. En segundo lugar, - "La" está relacionado positivamente con la pequeña explotación (menos de 10 Ha.) y negativamente con la mediana explotación (10 Ha. a 70 Ha.). En los pueblos en los que la proporción de pequeñas explotaciones es mayor, es donde se registran los mayores "La"; cuando la proporción de medianas explotaciones es más grande encontramos los mas bajos "La";

hay que hacer constar que igual relación que con las medianas se establece con las grandes explotaciones. Asimismo creemos conveniente significar que en los municipios donde ha ha bido un aumento de explotaciones medianas se registran también los menores "L_a".

En tercer lugar hay que destacar el regadío; como es obvio, los mayores empleos de trabajo por unidad de superficie se dan en aquellos municipios en los que la proporción de superficie regada es mayor.

En cuarto lugar, los máximos "L_a" se dan tanto en aquellos municipios en los que la variación del precio de la hectárea de regadío ha sido mayor entre 1970 y 1978, como en aquellos municipios con mayor precio de la hectárea de secano. Cabe deducir un principio básico de la teoría de la localización agraria, cual es que los mayores precios del suelo hacen que el agricultor, para seguir explotando la tierra y no vender la, ha de extraer una renta por unidad de superficie, acorde con el precio del suelo que cultiva; para poder obtener esta renta necesita introducir aquellos cultivos más intensivos - en factor trabajo y hemos visto que también en factor capital. Como consecuencia indirecta de esta cuarta relación que estamos tratando, los máximos "L_a" se alcanzan en aquellos - pueblos en los que el aumento de población, entre 1960 y 1975, ha sido mayor; ya que, como veremos cuando se registra un in cremento de habitantes, se producen las mayores alzas del pre cio del suelo agrario.

La primera columna de la tabla 3.5. recoge los valores municipales de las horas de trabajo empleadas por hectárea culti vada según la producción agrícola de cada término municipal. Como puede verse, la oscilación en torno al valor comarcal promedio es importante. Cuatro pueblos (entre ellos el térmi

no municipal de Lleida, uno de los más extensos de Cataluña) sobrepasan las 700 horas de trabajo por hectárea labrada, lo que nos indica que la intensificación agraria en estos lugares es de los mayores de Cataluña. Otros cinco términos municipales sobrepasan las 500 horas por hectárea, lo que nos da los nueve municipios en los que el empleo de trabajo adquiere la máxima intensidad como consecuencia de haber abordado una producción agrícola que permite esta intensificación productiva.

Siete municipios están por debajo de las 100 horas de trabajo por hectárea labrada, lo que les sitúa fuera de la agricultura típica del Segrià, que se caracteriza por la intensidad de la producción medida en trabajo y en maquinaria.

b) Hemos calculado " L_g " que informa sobre las horas de trabajo empleadas en actividades ganaderas por hectárea labrada. Hemos procedido a la división en vista de que en un tercer apartado sumaremos " L_a " y " L_g ", por lo que habían de tener el mismo denominador para poder sumar y mantener el sentido de la ecuación de dimensiones. En la comarca del Segrià hay que contabilizar 28,7 horas de trabajo en actividades ganaderas por unidad de superficie cultivada. Este indicador admite pocas comparaciones intercomarcales, debido a que la relación entre unidades ganaderas y superficie no es homogénea, y hay que distinguir entre distintos tipos de ganadería, ya que el aprovechamiento de la capacidad de producir alimentos de la superficie cultivada es radicalmente distinta y además los prados y pastizales no entran en el conjunto cultivado. Sin embargo dentro del Segrià podemos ver donde la intensidad de trabajo en actividades ganaderas es mayor, tal como puede apreciarse en la segunda columna de la tabla 3.5.

Los coeficientes de correlación que obtiene este indicador son significativos con el abandono de explotaciones con sig-

no negativo, es decir que las mayores pérdidas de explotaciónes se dan en los pueblos que tienen un mayor "L_g". También se da una relación significativa con respecto al arrendamiento en el sentido de que cuando mayor es la proporción arrendada, aparece una mayor "L_g". También se da una correlación positiva con los Caballos de Vapor por hectárea labrada y - con el regadío, pero con una menor intensidad que en el caso de "L_a".

Por último, cabe señalar que en los pueblos que han tenido - un mayor incremento de población entre 1960 y 1975, se registran las mayores "L_g". En resumen puede apreciarse que las relaciones que determinan las mayores intensidades de trabajo dedicado a actividades ganaderas, son a grandes rasgos, las mismas que se establecen con respecto a los mayores "L_a".

c) El indicador "L_t" es la suma resultante de "L_a" y "L_g": Son las horas de trabajo empleado en la producción agraria por unidad de superficie cultivada. La tercera columna de la tabla 3.5. recoge los valores municipales de "L_t" que sustancialmente siguen a los de "L_a" debido a la mayor participación agrícola en el total agrario.

Básicamente tenemos que resaltar que las relaciones que se deducen de la matriz de correlaciones entre "L_t" y el resto de variables son las mismas que se establecían entre "L_a" y el conjunto de variables. Es decir que las mayores "L_t" se registran cuando la proporción de pequeñas explotaciones es mayor, cuando es menor la proporción de medianas y grandes, cuando la mecanización y la proporción regada son mayores - y cuando el precio del suelo y el aumento de población entre 1960 y 1975 son máximos.

3.1.7.2. Unidades técnicas hombres (U.T.H.)

Para medir la productividad física del factor trabajo en la

agricultura del Segrià hemos calculado las U.T.H. de cada término municipal. Una U.T.H. es el trabajo de un hombre - durante 2.400 horas al año, produciendo con un nivel de productividad determinado. Precisamente aquí radica la importancía del concepto de U.T.H., ya que permite evaluar en que - términos la productividad física de un área geográfica o de una explotación agraria se distancia o se aleja de la "norma" de productividad que consideramos. Utilizamos la misma que hemos hecho servir para el cálculo de las intensidades de trabajo, es decir aquella productividad física alcanza-ble con un nivel de equipamiento promedio y que recoge lo sustancial de las economías de escala ligadas a la dimensión y al equipo.

Por tanto estamos en condiciones de valorar la productividad física de la comarca del Segrià en cuanto a la producción - agrícola y ganadera se refiere.

El total de U.T.H. del Segrià es de 16.246, es decir, que con el nivel de productividad adoptado como "norma", esta cantidad de empleo puede generar la agricultura del Segrià con los actuales volúmenes de producción. Estos empleos suponen una dedicación exclusiva al sector agrario calculada en 2.400 horas de trabajo al año. En la práctica agraria aparecen puntas de producción y períodos vacíos; por ello es conveniente considerar una campaña entera.

Comparando las U.T.H. de la comarca con la Población Activa Agraria del Segrià según el Censo General de Población de - 1970, que era de 15.134 personas, vemos que la productividad física del Segrià es superior a la norma considerada, siendo la comarca de Cataluña en la que la productividad física de la Población Activa Agraria es mayor. Es decir que la producción por activo empleado supera a la de la norma, bien por-que la eficiencia en el trabajo es mayor de la que considera

En la agricultura, lo más significativo es el tractor, ya que es una máquina con una gran polivalencia y, de hecho, todos los implementos restantes necesitan de un tractor para poder apli

ramos como norma, o bien porque se trabaja más de 2.400 horas anuales por activo agrario. Otra causa puede ser la de que en el Censo de Población no estén registrados como Población Activa Agraria aquellos que se dedican al sector de modo parcial. Si consideramos que con el Padrón Municipal de 1975 la Población Activa Agraria del Segrià se reducía - en 1896 activos, veremos que la productividad del factor trabajo ha continuado aumentando, ya que la producción agraria la hemos considerado constante, puesto que hemos calculado un promedio entre 1974-1975-1976-1977 para evitar en parte las oscilaciones de la producción agraria.

Como no conocemos la Población Activa Agraria (P.A.A.) de cada término municipal no hemos podido comparar las desviaciones entre las U.T.H. asignadas y la P.A.A., que nos permitirían medir la productividad física de cada municipio en función de las U.T.H. calculadas. Con todo, en la cuarta columna de la tabla 3.5. están indicadas las U.T.H. de cada pueblo; hay que observar que el total comarcal no coincide con la suma de pueblos, debido a un ajuste que tuvo que hacerse en el programa para considerar el factor riego en el cálculo de la productividad. Por ello, la cifra comarcal está más ajustada.

3.1.7.3. Valor de la producción comarcal

Hasta ahora hemos analizado la producción en términos físicos, es decir, independientemente de los precios que alcance en el mercado la producción comarcal. Sin embargo, para tener una mejor comprensión de un sistema agrario, hay que valorar con precios el producto que se obtiene. Puede darse el caso de que una agricultura con una elevada productividad física del factor trabajo, alcance una renta muy baja, como consecuencia de que tiene una producción que suele ser excedentaria, y de este modo alcanza bajos precios, por lo que el

ingreso que obtiene el agricultor es bajo a pesar de que su productividad física es la adecuada.

El caso del Segrià no es precisamente el arriba expuesto, ya que teniendo el 9,4% de la P.A.A. catalana, llega a tener el 14,5% del valor de la producción agraria de Cataluña. El valor de la producción agrícola del Segrià que hemos estimado con precios promedios de 1973 a 1976, es de 10.073.826 miles de pesetas. Si dividimos esta cifra entre la P.A.A. de 1970, obtenemos un valor de la producción por persona empleada en agricultura de 666.000 pesetas, y si lo dividimos por la P.A.A. de 1975 (Padrón) nos da un valor de 761.000 pesetas por activo. Hay que considerar que este concepto que utilizamos es muy bruto, y que no constituye directamente la renta disponible, puesto que del mismo hemos de extraer el reempleo, el pago de salarios, impuestos, amortizaciones, etc.

El valor por activo agrario del Segrià es de los más altos de Cataluña, junto con Noguera, Segarra, Bages y Osona. Por tanto, la agricultura del Segrià, además de tener una alta productividad física, la mayor de Cataluña, se ha especializado en unas producciones cuyos precios han evolucionado mejor que la media de precios agrarios de España. Por lo que al unir altas productividades con precios buenos obtenemos un alto valor por persona empleada en el sector agrario.

3.1.8. Mecanización

De hecho, la inversión en mecanización puede ser indicativa de la capitalización de la agricultura; además, es el único indicador que tenemos a nivel municipal. Dentro de la maquinaria agraria, lo más significativo es el tractor, ya que es una máquina con una gran polivalencia y, de hecho, todos los implementos restantes necesitan de un tractor para poder apli

carse. Por tanto vamos a centrar nuestro análisis de la mecanización del Segrià en dos variables: los tractores y la distinta potencia de cada uno de ellos.

En la comarca existen 10.592 tractores, lo que supone el 17,3% del parque de tractores catalán. La potencia de la comarca es de 350.656 caballos de vapor, que supone un 15,2% de la potencia de tracción agraria catalana. Por lo tanto, ya puede verse que la potencia media por tractor del Segrià (33,1) es inferior que la media catalana (39). Esta menor potencia por tractor es lógica, en función del tipo de cultivo intenso que predomina en el Segrià, mientras que son las comarcas cerealistas aquellas en las que la potencia promedio por tractor llega a sobrepasar los 50 CV/tractor.

El número de tractores por explotación en el Segrià es el más alto de Cataluña y casi puede decirse que de España: $TR/Explotación = 0,91$, es decir que, en promedio, casi todas las explotaciones están mecanizadas. Comparando la relación $TR/Explotación$ del Segrià con el valor catalán 0,43 o con el valor español 0,2 queda situada la elevada relación tractor/Explotación del Segrià.

Un cuarto indicador lo constituye la potencia por unidad de superficie cultivada, es decir los caballos de vapor por hectárea labrada (CV/HA.). Este indicador es el más ajustado y el más usado internacionalmente, ya que elimina la distorsión del efecto dimensión, y nos da una idea de la intensidad de mecanización, ya que comarcas o pueblos con muchos tractores en términos absolutos, si se relativiza su potencia en función de las hectáreas que tienen que trabajar, la intensidad de la mecanización no es tan alta. El CV/Ha. del Segrià es 3,3, superior al promedio catalán 2,4 y al español 1,1.

Es precisamente este último indicador (CV/Ha.) el que hemos introducido en la matriz de correlaciones que hemos elabora-

do para esta comarca. A continuación vamos a comentar los resultados.

Hemos de subrayar que el hecho de que CV/Ha. tuviera un coeficiente de correlación tan alto con "L_a" y con "L_t" hace - que, por lo general, presente el mismo cuadro de relaciones, ya que la mayor intensidad de trabajo se da en los mismos lugares que se da la mayor intensidad de mecanización.

Por tanto, la máxima mecanización por unidad de superficie - cultivada se da en los municipios donde es mayor el predominio de la pequeña explotación y donde es menor el predominio de las medianas y grandes explotaciones. Ello implica que la intensidad de mecanización ha sido una necesidad para la supervivencia de la pequeña explotación.

Por otro lado cuando ha habido un incremento de la superficie en aparcería entre 1962 y 1972, la intensidad de mecanización también es más alta.

Con respecto al regadío, la mayor proporción regada implica una mayor intensificación de maquinaria. Y por último tal como señalábamos al tratar "L_a" o "L_t", los máximos incrementos del precio del suelo se dan en aquellos lugares en los que - CV/Ha. también es máxima; como venimos repitiendo, es normal, por tanto que también los pueblos en los que se registra un mayor incremento de población tengan una mayor intensidad de maquinaria.

3.1.8.1. Valores municipales

La primera columna de la tabla 3.6. recoge el número de tractores de cada término municipal; sin embargo, para hacernos una idea de la mecanización, no puede utilizarse en términos absolutos la cifra, sino que es necesario expresarla como -

· indicador.

La segunda columna del cuadro recoge los CV/TR. Solo hay 3 pueblos que sobrepasan los 45 CV/TR y ninguno baja de los 24 CV/TR. En principio, hay poca oscilación en torno a la media, y en ningún pueblo se dan altos valores típicos de zonas cerealistas, ni tan bajos como las zonas montañosas en las que se continúa utilizando laderas, como en el Priorat. En la tercera columna de la tabla 3.6. aparecen los indicadores municipales de CV/Ha. Aquí la oscilación en torno al valor del Segrià es considerablemente más alta; ya dijimos que era el indicador que permitía una información más ajustada. Nueve términos municipales superan los 5 CV/Ha. - que ya es una cifra más que respetable de intensidad de mecanización; si a estos añadimos los que superan los 4 CV/Ha. que son cinco obtenemos catorce términos municipales en el Segrià en los que se dobla la media catalana de potencia por hectárea labrada.

También existe un núcleo de cinco municipios en los que CV/Ha es menor de 1,5 que a tenor de los resultados de las matrices de correlaciones son aquellos en los que la intensidad de trabajo es mínima, han perdido población, precios del suelo bajos, y no existe regadío. Es decir, constituyen una zona - que difiere de la agricultura del Segrià.

3.1.8.2. Infrautilización de la maquinaria

Uno de los problemas que cabe plantearse ante la existencia de un determinado nivel de mecanización, es si éste es excesivo, adecuado, o bajo, según unas necesidades técnicas de maquinaria. A la vista de los resultados comentados aparece el peligro de que exista una infrautilización del parque de tractores del Segrià.

Introducción en la matriz de correlaciones que hemos elaborado

Según un estudio realizado por el equipo del profesor Cami lleri para la comarca del Segrià, resultaba que la potencia de tracción mecánica que existía en dicha comarca era 2,6 - veces mayor que la que en teoría era necesaria, considerando los tipos de producción, explotación, distancias promedio, calendario de trabajo, etc.

Sin embargo, no hay que descentrar el problema de infrautili zación de maquinaria, presentándolo como la clave de la bóve da de la cuestión agraria. En efecto el tractor hoy en día es un instrumento imprescindible, que facilita las labores agrarias y evita los trabajos más penosos; en segundo lugar, en muchas explotaciones el dilema es o tener tractor o no te nerlo; en tercer lugar no puede pretenderse que un hijo continúe en la explotación sin que exista un tractor; la hipoté tica utilización conjunta de maquinaria tiene unos problemas que restringen esta posibilidad, en tanto y en cuanto el ca lendario es único y se necesita casi simultáneamente el trac tor; en cuarto lugar un agricultor que se dedique exclusiva mente al sector agrario necesita ahorrar tiempo para poder efectuar otras producciones, con lo que el tractor aparece como un medio para la intensificación.

Además de las razones expuestas, hay que señalar que quizá lo que sobra sea potencia en lugar de tractores, pero también subrayemos que a mayor potencia, las labores se realizan en menor tiempo. Con todo, una mejora en la utilización de la maquinaria, repercutiendo una menor amortización de la misma sobre el coste de producción, como consecuencia de tener un caballaje adecuado, apenas tendría efectos significativos - sobre la renta disponible de los agricultores. Por tanto, - las ventajas económicas ligadas a una mejora de la utiliza ción de la maquinaria son imperceptibles.

3.1.8.3. Cosechadoras

Las cosechadoras de cereales constituyen el otro eje de la mecanización agraria. Su análisis no puede dar un incremento de la comprensión de la agricultura de una comarca, como consecuencia de que su polivalencia es mínima: tan sólo la recolección de los cereales. Además, la potencia de las cosechadoras no está homologada oficialmente, por lo que es imposible proceder a su estudio, ya que está registradas según las distintas unidades que utilizan las casas comerciales.

En el Segrià, se concentran 327 cosechadoras autopropulsadas, lo que supone el 9,1% del parque de cosechadoras catalán. Obviamente las cosechadoras están circunscritas a la producción cerealista.

En la cuarta columna de la tabla 3.6. están expuestas municipalmente las cosechadoras de esta comarca. Hay que hacer una salvedad, que no fue necesaria con los tractores. Con las cosechadoras sí que existe una auténtica utilización conjunta, debido a su escasa polivalencia y alto coste; funcionan muchas empresas de servicios y propietarios de cosechadoras, - que trabajan en otras explotaciones. Incluso no puede afirmarse que el parque de cosechadoras sea utilizado tan sólo en el Segrià, dada la movilidad del mismo.

3.1.9. Precios del suelo

Los precios del suelo del Segrià alcanzan muy altos valores en regadío, aunque no en secano. No tiene importancia considerarlos en términos absolutos, pues no existe un único precio en un término municipal, sino que el mercado es de parcelas, y el precio varía según su localización y por tanto, expectativas urbanísticas. La información que vamos a utili-

zar se basa en los incrementos del precio del suelo que se han producido entre 1971 y 1978. Hay que constatar que la información no es objetiva, y se basa en apreciaciones de los Agentes de la Propiedad Inmobiliaria, en Secretarios de Ayuntamientos, etc., puesto que en muchos casos hay que evaluar un precio según transacciones que se han producido años atrás, o según los últimos tanteos efectuados.

Así, en la primera columna de la tabla 3.7. están reflejados los incrementos del precio de la hectárea de secano; hemos de tener en cuenta que la capacidad productiva de los distintos secanos varía. Si la encuesta ha sido bien contestada, en principio se han recogido los precios máximos del secano y del regadío, lo que indica que estos incrementos son los que han sufrido las mejores tierras del término municipal.

Los resultados de haber introducido los incrementos del precio del secano entre 1971 y 1978 en la matriz de correlaciones apenas son significativos; por el valor del coeficiente sólo podemos advertir una relación positiva entre los mayores incrementos de la superficie en propiedad del secano. Es decir que, como consecuencia de un mayor acceso a la propiedad, se ha generado una demanda de tierras que conlleva el alza del secano. En la segunda columna de la tabla 3.7. aparecen los aumentos del precio del suelo de la hectárea regada. Aquí la variación es más importante, así como los resultados que obtenemos de la matriz.

En primer lugar, nos referimos a la relación entre mayor aumento del precio del suelo regado y todo aquello que significa intensidad de trabajo y de mecanización. En segundo lugar, con respecto a los tamaños de explotación, el mayor predominio de la pequeña explotación hace que aumenten más los precios del regadío, y que en los pueblos donde las grandes explotaciones han tenido un comportamiento más expansivo en-

tre 1962 y 1972 es donde suceden las menores alzas del precio del suelo regado.

Una relación significativa es la que se establece con respecto a la media de edad de los titulares de explotación, - con signo negativo. Cuando más joven es la edad media de los empresarios agrarios, un mayor interés tienen éstos en expansionar la dimensión de su explotación, para que ésta tenga una mayor viabilidad económica. La existencia de una mayor cantidad de empresarios jóvenes hace que exista una demanda potencial mayor, por lo que el aumento del precio del suelo regado es máximo.

Hemos procedido a introducir en la matriz de correlaciones - los precios de la hectárea de secano en términos absolutos y hemos obtenido con ello significativos resultados.

Vuelve a confirmarse que los máximos precios del suelo se dan allá donde es posible intensificar al máximo, tanto el empleo de trabajo como de maquinaria. Los mayores coeficientes se consiguen con el mayor predominio de las pequeñas explotaciones que, como consecuencia de su necesidad de expansionarse, generan una demanda que hace que los precios sean más altos; mientras que cuando la presencia de medianas explotaciones es más intensa, el mercado está más tranquilo, lo que hace que los precios sean menores.

Hay que destacar los precios del secano que existen en los pueblos donde se da una mayor presencia del arrendamiento, lo que puede ser debido a los intentos de compra de los arrendatarios para conseguir una mayor seguridad en la explotación de la tierra.

Por último, en los pueblos en que, como consecuencia de haber experimentado las mayores alzas de población entre 1960 y 1975, se registra una demanda de suelo para usos industria

les o de residencia, esta demanda real genera unas expectativas de revalorización en un radio más amplio y difuso, lo que hace que todo el término municipal registre las mayores cotizaciones de su precio de secano.

3.1.10 Regadío

El indicador nº 5 de la tabla 3.11, refleja el regadío de cada término municipal. Informa sobre la superficie cultivada regada, partido por la superficie total cultivada y multiplicado por 100.

Como es evidente, el regadío va ligado a toda posibilidad de intensificación productiva. Con él se logra un mayor rendimiento físico por hectárea, e incluso pueden introducirse variedades y productos que no admite un cultivo en secano. La pequeña explotación puede intensificarse con el prerequisite de poder acceder al riego. Por tanto, hay que pensar que regadío va ligado a intensificación de empleo y de capital. Si ello no es así, podemos afirmar que se está desaprovechando un recurso productivo, tal como sucede en algunas áreas regadas y del resto de España.

El Segrià tiene 74.263 hectáreas regadas, que representan el 31% del suelo regado en Cataluña, por lo que estamos con mucha diferencia ante el primer núcleo de regadío de Cataluña. Puede afirmarse que un 65% de la superficie cultivada del Segrià está regada, siendo la comarca catalana con un mayor porcentaje regado.

Hemos introducido en la matriz de correlaciones la proporción de superficie regada con respecto al total cultivado, y nos ha arrojado los siguientes resultados, muchos de ellos ya expuestos con anterioridad, por lo que tan sólo los enumeraremos.

El coeficiente más alto aparece cuando correlacionamos el regadío con la mayor presencia de explotaciones menores de 10 Ha. ($r=0,82$), y van en el mismo sentido, es decir, que donde más abundan las pequeñas explotaciones es en las zonas con más intensidad de riego. La correlación es negativa con respecto a las medianas y a las grandes.

A continuación destaca el marco de la intensificación del empleo de trabajo y maquinaria, que van en el mismo sentido. El regadío consigue a su vez los mayores incrementos de población, aunque éstos no sean imputables exclusivamente al hecho agrario.

Una relación a destacar es la que se establece entre la mayor intensidad del regadío y la mayor proporción de superficie en arrendamiento. Es decir, que el arrendamiento es un contrato de cultivo que se establece preferentemente en las zonas de regadío. El hecho de tener que pagar un canon fijo hace que sea precisamente en las zonas regadas donde la producción sufre la menor oscilación, donde se prefiera un contrato de arriendo, o sea con una renta fija. Ya que si la zona es de secano, la oscilación de la producción es mayor, - por lo que en campañas especialmente negativas es difícil - que el arrendatario pueda cumplir su obligación contractual; por ello, para estas zonas se adapta quizá mejor la aparcería. Por último cabe citar que en los pueblos con mayor intensidad de regadío se dan los mayores precios del suelo.

3.1.11. Aumentos de población y variables agrarias

En la tabla 3.8. figura la población de 1960, 70 y 75 de cada término municipal. Vamos a continuación a analizar con que variables agrarias se relacionan los incrementos de población de esta comarca. A estas alturas del estudio de la matriz -

de correlaciones, muchas de estas relaciones ya han aparecido.

Los términos municipales que han podido intensificar el empleo de trabajo por hectárea labrada son los que registran los mayores aumentos de población entre 1.960 y 1.975; asimismo los que han intensificado la mecanización son los que han podido incrementar sus habitantes.

Los mayores aumentos de población se dan en aquellos municipios en los que la proporción de pequeñas explotaciones es mayor y es menor la de medianas. Cuando es mayor la proporción de superficie labrada también han aumentado sus habitantes, así como cuando la proporción regada es mayor, y los precios del suelo más altos.

Queremos subrayar que el contrato de arrendamiento predomina con más intensidad en las poblaciones del Segrià que han registrado una mayor alza de población entre 1.960 y 1.975.

En el Segrià, la población de hecho en 1.960 era de 122.444 habitantes; en 1.970 pasó a 152.759 y, según las cifras provisionales del Padrón Municipal, fue en 1.975 de 162.581. Es decir que ha habido un incremento paulatino de habitantes en una comarca con un empleo mayoritariamente agrario.

Las mismas variables que nos han indicado los máximos aumentos de población, cuando toman sus máximos valores nos sirven para indicar los retrocesos de población cuando las variables que se correlacionan alcanzan niveles bajos. Por tanto, hemos de intentar explicar como una comarca que originariamente tenía un empleo mayoritariamente agrario, ha tenido una relativa expansión de población en muchos de sus núcleos, y en parte ha generado una dinámica industrializadora.

3.1.12 Edad de los titulares de explotaciones

Un dato que podemos conocer a nivel municipal es la edad de -

los titulares de las explotaciones agrarias, clasificada en 4 intervalos. Esta no es la edad del conjunto de la Población Activa Agraria, dato que sólo puede conocerse con las publicaciones oficiales a nivel provincial; no obstante comenzaremos por aquí, porque sirve para darnos una idea de la estructura de edades de la P.A.A.

Un 0,5% de la P.A.A. de la provincia de Lérida tiene menos de catorce años; un 3,4% entre 15 y 19 años, un 5,5% entre 20 y 24 años; un 33,4% entre 25 y 55 años; un 42,8% entre 45 y 64 años y un 14,4% son mayores de 65 años. Como puede verse, la estructura de edades está envejecida en grado alarmante, ya que tan sólo el 9,4% de la P.A.A. tiene menos de veinticinco años.

Por tanto, si la tendencia no cambia y logramos que se estabilice, hay que predecir una continuada disminución de la P.A.A., con los consiguientes efectos sobre la estructura de las explotaciones agrarias. Cabe prever que con la jubilación o muerte de la actual P.A.A., los pocos jóvenes que restan en un plazo algo dilatado de tiempo pueden acceder a un mayor tamaño de explotación y con ello a una mayor renta. En parte este es el freno a la baja de la P.A.A., que los que continúan en el sector serán más estables al poder alcanzar una renta asimilable a la del resto de sectores económicos. Sin embargo, hay que volver a insistir en la envejecida estructura de edades de la P.A.A., que tan sólo si no marchan los jóvenes que aún hoy quedan, puede escapar a un vertiginoso descenso.

No hemos podido tomar en consideración, en este capítulo, la estructura de edades de la P.A.A., sino tan sólo la de los titulares de explotaciones. El dato es significativo, puesto que es la persona que toma las principales decisiones económicas en cuanto a producción e inversión.

En el Segrià, el 5,3% de los titulares de explotaciones tiene menos de 35 años; el 47,4% entre 35 y 54 años; el 26,3% entre 55 y 64 años y el 21% más de 65 años.

La media catalana es más vieja que la del Segrià, ya que el 3,8% tiene menos de 35 años, el 42,1% entre 35 y 54 años, el 26,8% entre 55 y 64 años, y el 27,2% más de 65 años.

Calculando la media ponderada de edades de titulares en el Segrià obtenemos 53,4 años y en Cataluña 55,3 años.

Queremos subrayar que, a pesar de todo, el Segrià es la segunda comarca catalana, si clasificamos a éstas según la juventud de la estructura de edades de los titulares de explotaciones agrarias.

En la tabla 3.8. está expuesta la estructura de edades municipal. Y a continuación vamos a observar en la matriz de correlaciones de que variables agrarias depende que entre los pueblos del Segrià la media ponderada de las edades aumente o disminuya. Sólo se establecen dos relaciones cuyos coeficientes superan el test "t" de Student con una probabilidad de error de 0,05.

La primera de ellas se establece con respecto a la proporción de agricultores que trabajan más de la mitad de su tiempo fuera de su explotación agraria, a los que podemos llamar agricultores a tiempo parcial. En los pueblos del Segrià con un mayor predominio de este tipo de agricultores es donde la estructura de edades de los titulares de explotación está más envejecida. Esto puede explicarse porque manteniendo una doble actividad agraria y extraagraria, se puede perdurar en el sector agrario más años, aunque la renta que se obtenga en el mismo sea mínima. Este menor abandono del sector agrario provoca un alza en la estructura de edades de estos titulares. La segunda relación se establece con el alza del

precio del suelo agrario. En efecto, cuando menores son los precios del suelo, la estructura de edades está más envejecida entre los pueblos de la comarca del Segrià. Un precio del suelo alto siempre es un estímulo para intensificar la producción y obtener una renta que justifique el mantenimiento del uso agrario, y si ello no es posible por la avanzada edad del titular, éste no esperará hasta que físicamente aguante, sino que procederá a enajenar sus tierras. Mientras que si el coste de oportunidad de continuar en el sector es bajo, como consecuencia de un menor precio del suelo, el agricultor de edad avanzada no abandonará el mismo, con lo que tendremos una estructura de edades más envejecida.

Consideremos que se calcula en los países de la C.E.E. que un agricultor con más de cincuenta años ya no procede a las inversiones en renovación o a la introducción de innovaciones tecnológicas, debido a que obviamente considera que los beneficios de dichos cambios no los podrá percibir en su totalidad. Es debido a este factor que en la C.E.E. existe una política destinada a promover la jubilación anticipada de los titulares de explotación, aunque el beneficiario sea el heredero.

3.1.13. La agricultura a tiempo parcial

Con los datos que poseemos a nivel municipal podemos determinar la proporción de agricultores que dedican más de la mitad de su tiempo a trabajar fuera de su explotación. Es decir - que la actividad exterior también puede ser agraria, como consecuencia de que dedique parte de su tiempo a trabajos como asalariado en otra explotación. En la tabla 3.8. se ofrecen en términos absolutos los agricultores que trabajan más y menos de la mitad de su tiempo, por lo que podemos catalogar - los como agricultores con ocupación principal agraria, y exis

ten 2.764 agricultores cuya dedicación a su explotación es - secundaria. Es decir un 24% de empresarios agrarios tienen dedicación secundaria a su explotación. El promedio catalán es del 40% de empresarios agrarios con dedicación secundaria. El Segrià es la segunda comarca de Cataluña, si clasificamos a éstas según el porcentaje de agricultores con dedicación - principal. Vamos a analizar a continuación la matriz de correlaciones que hemos construido para el Segrià, y donde hemos introducido en su columna correspondiente la proporción de agricultores con dedicación secundaria.

La única relación que se obtiene que supere el contraste estadístico es con respecto a la edad, relación ya comentada. Con el resto de las 42 variables, no existe ninguna variación conjunta que sea significativa con una probabilidad de error del 0,05.

3.1.14. Composición de la población activa agraria

La composición de la P.A.A. del Segrià según su condición socioeconómica arroja el siguiente balance: Un 5,8% de la PAA está formada por empresarios agrarios que tienen personal asalariado de modo permanente en su explotación; también son llamados "empleadores". Un 76,1% son elementos que trabajan en el seno de explotaciones agrarias familiares que no contratan mano de obra con carácter fijo, sino que como máximo lo hacen en las épocas puntas. Un 6% son gerentes y personal cualificado en general. El 12% restante son obreros agrícolas.

Como puede apreciarse, el predominio de la P.A.A. en el seno de explotaciones agrarias de carácter totalmente familiar es absoluto, siendo esta proporción aún más alta que a nivel catalán, donde es el 63,2% de la P.A.A. la que trabaja en las mismas condiciones. Las otras categorías socioeconómicas es

tán representadas con inferioridad respecto al promedio catalán que es el siguiente: 8,1% de empleadores, 12,5% de personal cualificado y 16,1% de obreros agrícolas.

Las regresiones multivariantes efectuadas, nos indican que - existe en esta comarca una tendencia a la disminución de la proporción de P.A.A. que trabaja en explotaciones con trabajo fijo exclusivamente familiares. Consideramos que se va - tendiendo hacia la contratación de obreros fijos en explotaciones agrarias, como consecuencia de un mayor tamaño, y de una mayor inversión que exige más empleo. Asimismo las labores de asesoramiento, cada día más importantes, en base a la creciente complejidad de la tecnología agraria, hacen que el personal cualificado también tienda a aumentar. Esta es nuestra opinión sobre lo que está sucediendo en el Segrià y el - próximo devenir en cuanto a la composición de la P.A.A.

3.1.15. La industria agraria en el Segrià

En el caso del Segrià tenemos una industrialización de primera transformación del producto agrario muy variada. La relación de instalaciones registradas en esta comarca es la siguiente:

Vinos de mesa: no existe ninguna instalación industrial registrada.

Almazaras: 18 en la comarca sobre 416 en Cataluña.

Centrales Hortofrutícolas: 14 en la comarca sobre 28 en Cataluña.

Mataderos aves: 5 en la comarca sobre 101 en Cataluña.

Matadero conejos: 1 en la comarca sobre 57 en Cataluña.

Matadero Frigorífico: no existe ninguna instalación registrada.

Matadero Industrial: 7 en la comarca sobre 24 en Cataluña.

Embutidos: 9 en la comarca sobre 280 en Cataluña.

Piensos compuestos: 25 en la comarca sobre 187 en Cataluña.

Cámaras Refrigeración

Productos Agrícolas: 37 en la comarca sobre 97 en Cataluña.

Embotelladoras vino: 3 en la comarca sobre 107 en Cataluña.

Descascaradoras: 5 en la comarca sobre 81 en Cataluña.

Serrerías: 6 en la comarca sobre 243 en Cataluña.

Cámara Refrigeración

Productos lácteos: 1 en la comarca sobre 32 en Cataluña.

Pasteurización leche: no existe ninguna instalación registrada.

Esterilización leche: 1 en la comarca sobre 13 en Cataluña.

Fabricación queso: no existe ninguna instalación registrada.

Fabricación mantequilla: 1 en la comarca sobre 16 en Cataluña.

Fabricación queso y

mantequilla: 1 en la comarca sobre 5 en Cataluña.

Puede apreciarse la variedad de las industrias agrarias que existen en el Segrià. Ello favorece la producción que tiene en su misma comarca una salida industrial para la inmensa mayoría de productos. Esto estimula a la producción, que de este modo percibe un mejor precio, al estar situada en el entorno de la industria, y la mismo tiempo genera puestos de trabajo no-agrarios que pueden permitir un trasvase de población agraria sin necesidad de abandonar la comarca. El hecho de no conocer el volumen de producción de cada instalación industrial nos impide un análisis más pormenorizado.

3.1.16. Cooperativismo

De entrada, cabe afirmar que el cooperativismo está muy enraizado en la comarca del Segrià, existiendo 50 Cooperativas de distinto grado y actividad, por lo que sale casi a una cooperativa en cada pueblo. Ello es importante desde el punto de vista social, y desde el punto de vista económico su-

pone como mínimo para los agricultores tener una alternativa para dar salida a su producción; de no existir la cooperativa podemos afirmar con generalidad que las condiciones para establecer un precio en el mercado serían sustancialmente -- más desfavorables para el agricultor.

Están inscritos en Cooperativas con sede en algún término municipal del Segrià 10.455 afiliados, cifra que iguala el número de titulares de explotación de la comarca, lo que es indicativo de la penetración del cooperativismo en el Segrià.

Hay que destacar "COPAGA", con sede en Polígono Industrial - de Lérida, con más del millar de socios, todos ellos muy activos y un importante nivel de integración, estando dedicada a la fabricación de pienso para los ganaderos afiliados.

Asimismo la Cooperativa Agrícola Práctica de Lérida, con -- 1.800 socios está dedicada a la actividad frutícola, así como al suministro de pienso y abono.

3.1.17. Valoración de la agricultura del Segrià.

Estamos ante una de las comarcas agrícolamente más desarrolladas de Cataluña y de España, pudiendo parangonarse con las mejores de Europa. A lo largo de los dieciseis puntos anteriores se habrá podido apreciar la importancia de la agricultura del Segrià dentro de la catalana. A nivel productivo - podemos destacar los siguientes porcentajes, respecto a la - producción catalana agraria.

Trigo: 9,3%; Cebada 17,8%; Maíz 10,7%; Avena 3,8%; Tubérculos 4%; Flores 2,5%; Leguminosa grano 5%; Cultivos industriales 6,2%; Forrajeros 7,9%; Hortalizas 11,3%; Manzana 52,9%; Peral 68,8%; Melocotonero 40,3%; Almendro 11,5%; Olivar 7,7%; Total Porcino 13%; Porcino engorde 15,3%; Porcino vientre 5,8%; Total bovino 4,8%; Bovino engorde 6,7%; Bovino ordeño 4,1%; Ovi

no 12,3%; Gallinas 6,7%; y Conejos 5,1%, (ver tablas 3.9 y 3.10 para valores municipales).

Al analizar el valor de la producción comarcal ya vimos la importancia de la producción agraria del Segrià, tanto en términos absolutos como por activo agrario empleado.

En primer lugar, hay que referirse a los resultados de la dinámica, ya que es una comarca donde las pequeñas explotaciones resisten el cambio económico. La causa de ello hay que encontrarla en que han sabido aprovechar la infraestructura del regadío hasta sus últimas consecuencias.

Una pequeña explotación tiene viabilidad económica si está situada cerca de un mercado importante, y con canales de comercialización asequibles y variados.

Esta condición se cumple en el caso del Segrià, y, en términos de localización, hay que decir que está perfectamente emplazada, puesto que se comunica por autopista con toda la costa de Levante y con Zaragoza, Navarra y País Vasco. Por tanto, tiene una distancia horaria reducida con las zonas de España con mayor renta disponible, puesto que incluso la comunicación con Madrid es relativamente buena.

La localización cara a la demanda final en fresco e industrial es excelente y su radio sobrepasa con diafinidad al ámbito catalán.

Con estos prerequisites, la pequeña explotación ha adoptado la estrategia de la intensificación, que consideramos la única viable para los pequeños tamaños. El objetivo económico de la pequeña explotación es maximizar la renta por unidad de superficie, y esto es lo que ha hecho la pequeña explotación del Segrià, tal como hemos visto en los distintos apartados.

Esta pequeña explotación familiar tiene la mano de obra como un elemento relativamente fijo, lo que puede llevar a su subempleo, pero precisamente la pequeña explotación del Segrià ha adoptado unas líneas de producción muy intensivas en mano de obra y que de hecho constituye el input principal de la explotación. Al mismo tiempo para poder lograr la mayor renta por unidad de superficie, ya que éste es el recurso es caso como consecuencia de la pequeña dimensión, es necesario invertir en capital fijo y circulante cantidades crecientes, lo que lleva también a una capitalización máxima. Con este comportamiento la pequeña explotación del Segrià ha sobrevivido al cambio.

La adopción en primer lugar de la fruta ha supuesto para la agricultura del Segrià enormes beneficios. Hay que destacar que el hecho de ser los pioneros les ha otorgado una renta diferencial, puesto que en los primeros momentos el mercado era completamente deficitario por lo que se alcanzaban grandes precios. Al irse extendiendo este tipo de producción es cuando han aparecido excedentes que han hundido el precio, y que provocaron la primera crisis frutícola.

La agricultura del Segrià prosiguió intensificándose con el engorde de cerdos. Esta nueva actividad, ligada en muchas ocasiones a contratos de servicio con Empresas de Fabricantes de Piensos, no ocupa espacio, puesto que toda la alimentación es externa, y ha permitido complementar el ingreso de la fruta. Por tanto una pequeña explotación agraria con producción frutícola y porcina-engorde obtiene considerables rentas por unidad de superficie, aunque con una retribución por hora trabajada no excesivamente buena.

En la zona del Baix-Segre, por motivos climatológicos que permiten una precocidad en la producción y mejores precios, así

como un mínimo riesgo de heladas, las rentas por unidad de superficie son las más altas de la comarca. Existe una multiplicidad de pequeñísimas explotaciones inferiores a las 2 Ha., que, a pesar de la intensificación, tienen un complejo porvenir. Sin embargo son las que no tienen heredero, pues el hijo de una familia con tan poca extensión intenta colocarse en la industria o en los servicios, cosa que en el caso del Segrià ha podido hacerse sin salir de la comarca en una cantidad significativa de casos. Por tanto, a medio plazo, es posible prever una extensión del tamaño medio de las explotaciones, gracias a los abandonos de las menores que no tienen sucesión. Sin embargo, este incremento del tamaño medio va ligado a la generación de puestos de trabajo no-agrarios, lo que de estancarse, frenará las expectativas de abandono y de expansión de los que restan.

Queremos subrayar que el modelo del Segrià no es repetible - de modo ilimitado a otras áreas, ya que exige que se den todos los requisitos que hemos apuntado.

3.2. AGRICULTURA Y GANADERIA EN LA PLANA DE L'URGELL

La información contenida en el estudio técnico es completada, en este apartado, a partir de las informaciones obtenidas directamente a través de la encuesta local. Ello nos permitirá centrarnos más directamente en la Plana, y constatar además sus diferencias internas.

3.2.1. Las características de la producción

Partiremos del hecho que podemos considerar como más significativo: los elevados niveles de producción obtenidos. La tabla 3.12 nos permite ver las comparaciones entre los rendimientos por hectárea de La Plana y los de Lérida, España y -

diversos países de la CEE.

Sin embargo cabe distinguir en La Plana dos zonas perfectamente diferenciadas en cuanto a los tipos de cultivo. En la zona más fría, que incluye el municipio de Linyola, la producción es eminentemente cerealista. Los intentos de cambio a otros cultivos han fracasado, a causa de las condiciones climáticas. Se da por tanto, como producción principal, el cereal, tanto de verano como de invierno; el maíz manifiesta una línea ascendente, y, en función de la demanda de piensos, seguirá aún produciéndose su expansión.

Hace algunos años la principal producción de esta zona eran los forrajes y la alfalfa. Hoy se encuentran en regresión, tendiendo a limitarse su producción al auto-consumo campesino. El elevado precio de la alfalfa ha tenido como consecuencia supaulatina sustitución por otros productos en la elaboración de piensos; y, a partir de 1.978, se implantó el "ray grass", mucho más productivo por unidad de superficie.

Se ha implantado también en esta zona el cultivo de la cebolla, de extraordinaria importancia económica.

En la zona climática menos rigurosa -hacia Mollerussa- se -- cultiva, además de cereal y forrajes, la fruta. En los términos municipales de Mollerussa, Miralcamp y Golmés se cultiva que de un 15 a un 30% de la superficie labrada está ocupada por frutales.

Entre la producción de fruta, la manzana es la que ha tenido mayor expansión, debido a sus buenos rendimientos y al precio obtenido, superior al de la pera en los últimos años. En efecto, el incremento notable de pera a partir de 1.967 provocó el estancamiento de los precios. La variedad limonera es la que se explota en mayor medida que otras, dado que por su

temprana maduración puede ser vendida en el mercado europeo.

En melocotón requiere una inversión mayor a las del manzano y el peral; por ello, y aunque sus precios de venta son más elevados, se ha estancado su producción en toda la zona, con la única excepción de algunas variedades tardías.

3.2.1.1. La agricultura de Mollerussa.

El término municipal de Mollerusa es pequeño (705 Ha.) y en su mayor parte urbano. La expansión industrial y demográfica de este municipio ha determinado una reducción de la superficie cultivada, y del número de explotaciones.

La agricultura es de regadío, con amplia preponderancia de cereales y frutales (tabla 3.13.).

a) La producción

La producción de cereales alcanza productividades muy elevadas. He aquí cual es, según la publicación "L'Economía del Segrià" (27), la productividad media por hectárea en 1.98, en esta zona:

Rendimiento Kg./Ha.

Trigo : 5.900

Cebada : 4.500

Maíz : 8.700

Alfalfa: 55.000

La producción triguera ocupa un 24% de la SAU, y ha descendido enormemente en los últimos años. La cebada ocupa sólo un 3,2%, pero su producción se halla en aumento. El maíz (24%) está, junto con el trigo, por debajo de la media comarcal; y la alfalfa se cultiva en un 20% de la SAU, siendo su producción relativa más elevada que la media comarcal.

En conjunto, la superficie dedicada al cereal se halla en descenso en el término municipal, hecho atribuible a la implantación de otras producciones y al crecimiento interno.

En cuanto a frutales y hortalizas, su producción relativa es similar a la media comarcal, y superior a la de los municipios colindantes. Por orden de importancia en la producción, los frutales son: la manzana, la pera y el melocotón, cuyos rendimientos por hectárea son (30).

Manzana : 28.000 Kg./Ha.

Pera : 23.000 Kg./Ha.

Melocotón: 18.000 Kg./Ha.

Estos rendimiento son, sin embargo, variables según el tipo de variedad frutícola. Extensión Agraria nos ha facilitado unos datos detallados por variedades, y con productividades superiores a las que da "L'Economia del Segrià" (27).

Manzana Golden : 40 a 50.000 Kg./Ha.

Pera limonera : 40 a 45.000 Kg./Ha.

Pera blanquilla : 30 a 40.000 Kg./Ha.

Otros tipos de pera: 30.000 Kg./Ha.

A pesar de tratarse de cultivos permanentes, algunos explotadores introducen sin cesar nuevas variedades. Así por ejemplo, se proyecta actualmente la introducción de palosantos, nogales, menbrilleros e incluso higueras. El sector de producción de fruta está sometido a una constante experimentación, superior incluso a la del sector cerealero.

La cebolla ha sido introducida en cultivos alternativos de dos años. Se inició su producción en forma artesanal, y, posteriormente, se ha pasado a una producción extensiva y mecanizada. En 1.978 se producen unos 57.000 Kg. por Ha. cultivada.

b) Las características de las explotaciones.

En Mollerussa, el número de explotaciones es bajo y tiende - aún a disminuir (tabla 3.14). Entre los dos Censos Agrarios de 1.962 y 1.972, desapareció en el municipio un tercio de - la superficie cultivada; el número de explotaciones pasó de 359 a 103 (tabla 3.15), y desapareció el 52% de las parcelas. Esta evolución significó un crecimiento del tamaño medio de las explotaciones, que pasó de 3,96 Ha. a 9,22. Es decir, de saparecieron las explotaciones menores, aunque siguen exis- tiendo un gran número de pequeñas parcelas: en 1.973, de las 405 parcelas catalogadas por la Comunidad de Regantes, 387 - son menores de 3 Ha., y un tercio de ellas no alcanza a una hectárea. Sin embargo, los campesinos no desean que se lle- ve a cabo la concentración parcelaria, porque las fincas pe- queñas permiten una mayor movilidad, tanto de propietarios - como de tipos de producción.

A partir de la información recogida en la zona aparece clara- mente el hecho de que el tamaño medio de las explotaciones - es determinante para la producción frutera.

En general, las fincas grandes son poco rentables, y algunas de ellas han sido parceladas y vendidas. En efecto, el culti- vo de frutales reviste características muy artesanales, y a pesar de la utilización de maquinaria, requiere un contingen- te elevado de dedicación. Por ello, es rentable en la medi- da en que se explota familiarmente: el campesino medio es el explotador directo, ayudado por los miembros de su familia. Una finca media o, sobretodo, pequeña, permite el cultivo de fru- tales, con una rentabilidad muy elevada, siempre que no se u tilicen jornaleros. De aquí que, entre los dos censos, hayan desaparecido algunas de las mayores explotaciones, junto con las más pequeñas, y se mantengan en mayor medida las explota- ciones medias.

Por otra parte, en Mollerussa, la tierra se halla sometida a un proceso de **especulación** derivado de la expansión urbana. Una hectárea de tierra cuesta unos 8 millones de ptas. (675.000 ptas. una parca de tierra; 1 hectárea = 12 parcas) en la zona cercana al núcleo urbano. En la zona más alejada del centro, una hectárea vale unos 2 millones de pesetas (35). La agricultura debe competir con otros usos del suelo, generalmente más lucrativos, incluso en esta zona. Al mismo tiempo, se ha producido una demanda de tierras agrícolas por parte de no agricultores: profesionales, especialmente, que compran para explotar la tierra y que, con el tiempo, suelen cansarse de ello.

De hecho existe en toda la zona, pero especialmente en Mollerussa, una elevada demanda de tierras. El 100% de la SAU se halla cultivada. No hay aquí abandono de explotaciones, y tres cuartas partes de la tierra son explotadas en régimen de propiedad (tabla 3.16). El arrendamiento apenas ha variado entre los dos censos, mientras descende en más de la mitad el porcentaje de tierras en régimen de aparcería. En algunos casos, cuando por razón de la edad, enfermedades,...el campesino no puede cultivar sus fincas, se establecen arrendamientos cortos y puntuales, puesto que dichos propietarios suelen estar a la expectativa de un buen comprador o de reemprender la explotación por cuenta propia.

3.2.1.2. La agricultura en Linyola.

Linyola plantea el ejemplo de una población fundamentalmente agraria, a diferencia de Mollerussa, y con una producción ce realista, también a diferencia de Mollerussa. En algunos as pectos, pues, su evolución es más similar a la de la mayoría de pueblos de La Plana.

En la zona de Linyola el clima es mucho más duro: frío y húmedo en invierno, tan cálido en verano que determinadas especies no pueden vivir.

a) La producción

Estas características climáticas han inclinado la producción -totalmente de regadío-, hacia el área de los cereales (trigo y maíz) y forrajeros, especialmente la alfalfa. Se intentaron otros cultivos: se plantaron frutales, en el momento -de su auge en el Segrià. Pero hubo que arrancarlos, porque no podían resistir las heladas. Tampoco pueden producirse -hortalizas ni flores; se intentó el girasol, que no pudo adaptarse al clima. Así, después de pruebas diversas, la producción se ha decantado hacia el trigo en invierno, la alfalfa y el maíz en verano, intermitentemente. Se consigue por este método una doble cosecha anual (ver tabla 3.17).

A pesar del clima, y de que la tierra no es demasiado buena, las productividades que se consiguen en Linyola son muy elevadas: "Linyola ha hecho milagros con la tierra, como Israel", señala uno de nuestros informantes locales. El único dato -de productividad que nos ha sido facilitado es el que se refiere al maíz: 18.000 Kg. por Ha. De ser correcto, supone -un rendimiento doble al de la media de Mollerussa, y superior en un tercio al que se alcanza en la finca de Sant Vicenç Ferrer, no podemos asegurar sin embargo, la fiabilidad del dato.

La alfalfa alcanza también una buena productividad: se hacen de 5 a 7 cortes: "es más rentable producir alfalfa que cuidar vacas", según nuestros entrevistados.

b) Características de las explotaciones.

Linyola posee 2.876 Has., de las cuales más de un 98% son --

cultivadas, en 1.978 (ver tabla 3.14.). Entre 1.964 y 1.978 se dejan de cultivar únicamente 17 hectáreas.

Entre los dos Censos Agrarios han desaparecido 75 explotaciones menores de 1 hectárea y 38 entre 1 y 5 Has. (tabla 3.18). Por el contrario, ha crecido el número de explotaciones superiores a 5 Has. y a 20. Ninguna explotación, en Linyola, supera las 100 Has. Estas dimensiones no han variado excesivamente entre 1.972 y 1.980, según la información recogida en nuestras entrevistas.

No ha variado de forma significativa, entre los dos Censos, el número de parcelas, aunque evidentemente ha aumentado el número de parcelas por explotación. Para los agricultores - de Linyola sería interesante una mayor concentración parcelaria, debido al tipo de cultivos y a la elevada mecanización, que quedaría facilitada a través de la concentración.

El tamaño medio de las explotaciones es de 9,51 Has. La producción cerealista exige mayores extensiones que los frutales. En Linyola, los campesinos con menos de 4 Has. de terreno no pueden vivir de la agricultura, y deben salarizarse a tiempo parcial; en estos casos la explotación agrícola se convierte en complemento de ingresos obtenidos en otros sectores o condiciones.

Las tierras se hallan explotadas al máximo, la mayoría de ellas en régimen de propiedad (tabla 3.16). En muchos casos los campesinos desearían ampliar sus fincas, pero no hay tierra disponible, o son demasiado caras.

En efecto, también en este municipio la tierra se halla sometida a un proceso especulativo. La mejor tierra vale 2,5 millones por hectárea (un millón de pesetas por jornal: 1 jornal = 0,40 Has.). La tierra de baja calidad se paga a 600 ó 700.000 ptas./Ha.

Estos precios suelen hallarse fuera de las posibilidades del campesino medio: "Es imposible agrandar la propiedad, teniendo en cuenta la relación precio/rentabilidad . A esta tierra se le ha dado un fuerte valor especulativo, pero rinde poco, quizás menos de un 6%", según los informantes de Linyola.

Se producen , en cambio, compras por parte de financieros, - con el objeto de invertir, y estas tierras son cultivadas -- por medieros, pero con contratos puntuales muy distintos a los tradicionales. En cambio, la aparcería y el arrendamiento, que todavía sumaban más del 25% de la forma de tenencia de la tierra en 1.972, han tendido a desaparecer, puesto que las condiciones de esta agricultura no permiten su mantenimiento.

3.2.2. La ganadería

Un capítulo económico extraordinariamente importante en La Plana es la ganadería, que tiende, incluso, a superar los ingresos de la agricultura. Así por ejemplo en Linyola nos dicen: "de cada 5 pesetas que se producen aquí, posiblemente 4 proceden de la ganadería, y sólo 1 de la agricultura".

La implantación de la ganadería industrial en esta zona se inició hacia 1.960, y desde entonces se ha incrementado de forma extraordinaria, al mismo tiempo que ha experimentado variaciones. En sus inicios se plantean una serie de problemas: el fuerte crecimiento del número de granjas y la rigidez de la demanda, llevaron, hacia 1.970, a una disminución de los precios y a una crisis de sobreproducción, que obligó a reestructurar el sector.

Surgieron nuevas formas de organización para canalizar la oferta, nuevas formas de colaboración para superar las limita

ciones derivadas de la falta de capital en activo por parte del campesinado. Las granjas estaban dispersas, carecían del capital necesario para comercializar correctamente y para hacer frente a las fluctuaciones de los precios.

Frente a esta serie de problemas aparece la forma de integración vertical. La integración vertical se realiza mediante un contrato -escrito o no- entre el campesino y el fabricante de piensos, o, a veces, un matadero. Las empresas integradoras aportan los piensos, las crías, y la comercialización; el ganadero integrado realiza únicamente la producción.

Esta fórmula fue, en su momento, una salida desesperada para el ganadero, ante su dificultad por dominar el mercado. De hecho, el ganadero se halla en condiciones de inferioridad respecto del integrador, que es quien domina el conjunto del proceso. El integrador aporta cuatro factores característicos de los monopolios: capital, organización, información y control del mercado. Controla los suministros y controla las ventas.

En La Plana, el sector porcino y el avícola funcionan bajo la fórmula de la integración. Unas pocas integradoras controlan prácticamente toda la producción ganadera: poseen fábricas de piensos y mataderos industriales. Proporcionan a los campesinos las crías, el pienso y los medicamentos; y el campesino debe poner las naves, las instalaciones, el utillaje, la electricidad, los impuestos y la mano de obra, por un tiempo establecido, al término del cual el integrador retira el ganado y paga una cantidad fija por cabeza.

Este sistema presenta una serie de ventajas, pero también algunos inconvenientes importantes. Los monopolios controlan la información, la investigación sobre nutrición animal. Transmiten, sin explicarle al campesino, los resultados de la investigación americana, basado en el consumo de soja y maíz, ni te-

ner en cuenta la producción tradicional de esta zona. "Hay una gran contradicción -nos informan- puesto que en La Plana producimos forrajes y cereales que vendemos al precio que estipulan los monopolios, directamente o a través del Estado; y, por otro lado, éstos nos suministran piensos compuestos - con nuestra propia materia prima. Así obtienen un doble beneficio, porque controlan y sacan plusvalías de nuestro ciclo productivo en su totalidad".

El campesino integrado no conoce completamente las características del ganado que ha de criar. Así, nos han comentado también que "nuestra ganadería está montada sobre bases falsas, se crea un engranaje de acción concertada y se olvida a las - madres; sería necesario realizar ciclos cerrados".

Por otra parte, es necesario solucionar algunos problemas básicos, entre ellos el sanitario. La peste africana en el porcino se ha convertido en endémica en esta zona, hasta el punto de que "ya no se conceden permisos para instalación de nuevas granjas en la provincia de Lérida". Las instalaciones tampoco son satisfactorias: se dan casos de pozos en los que salen purinas, a causa de las granjas mal instaladas, que no respetan las distancias reglamentarias, etc. La contaminación del canal, como consecuencia de la cría, es muy importante. Hace falta una acción sanitaria y de saneamiento extraordinariamente enérgica, para poder seguir manteniendo la ganadería en niveles aceptables.

Si la integración del porcino está tan extendida es porque implica pocos riesgos económicos y da poco trabajo, permitiendo simultanear la cría con otras actividades. Se nos repite que el campesino no quiere trabajar muchas horas, y ello es la causa de la poca expansión del porcino; el que existe es, sobre todo, de engorde de terneros, puesto que las vacas lecheras re-

quieren tareas a horas determinadas, menos adaptables.

En efecto, aunque hay integraciones de ganado porcino, muchas de las explotaciones de este ganado funcionan aún en círculo cerrado, como complemento de pequeñas y medianas explotaciones agrícolas, y aprovechando la producción cereal y de forrajes. En estos casos solamente se acepta el número de cabezas que puede llevar una familia, en las horas que les dejan libres otras actividades.

La producción lechera de l'Urgell queda absorbida por tres centros recolectores: Bledel, Paido y Castillo; no existe ninguna cooperativa comarcal que comercialice la leche obtenida en el área. Hay un servicio de inseminación artificial y un pequeño intento de control lechero.

La ganadería ovina, está en regresión. El hecho de que se labore la tierra en su casi totalidad y el uso y abuso de herbicidas no dejan ni una brizna de hierba; por otra parte, el oficio de pastor ha desaparecido de estas latitudes. Las ovejas han quedado reducidas a las necesidades del consumo local.

3.2.2.1. La ganadería en Mollerussa

En la zona de Mollerussa actúan cinco casas integradoras: Gatnau, Valls Campanys, FOA, la Cooperativa de Guissona y COPAGA. Todas ellas funcionan por el sistema ya descrito.

El censo ganadero de 1978 indica que en Mollerussa hay un total de 10.934 cabezas de porcino, 396 de vacuno, 150 de ovino. Las granjas avícolas poseen un total de 44.000 unidades (tabla 3.19). Si comparamos con los datos de 1972, expuestos en la tabla 3.10, vemos que ha habido un aumento del porcino, y una disminución del vacuno, variaciones que aparecen ligadas a la extensión de la fórmula integradora.

Actualmente la cría de cerdos es la actividad ganadera más importante, y ha ido sustituyendo a las granjas vacunas y avícolas. Se ha implantado también la cría de codornices, y se habla ya de comenzar a producir perdices. Según la información obtenida en la zona, existe un mimetismo, una "moda" en este tipo de producciones, de manera que cuando se introduce una nueva especie, rápidamente se propaga su producción. Este -- proceso es el que ha conducido, en algunos casos, a crisis de sobre producción.

3.2.2.2. La ganadería en Linyola.

También en Linyola las integraciones ganaderas más importantes son las dedicadas al porcino (tabla 3.20).

Las firmas integradoras, que controlan la producción, son: Valls Companys, de Lérida, Pienso Hens, Reganyz, de Balaguer, Gatnau, de Mollerussa, y la Cooperativa de Guissona. Las condiciones en que actúan son las ya descritas. El ganadero percibe unas 650 ó 700 ptas. por cabeza de engorde.

Las granjas integradas de ganado vacuno no son importantes numéricamente: hay unas 400 cabezas, controladas por Gatnau, de Mollerussa, y Santiago Vall, de Lérida. Estos aportan también crías, piensos y productos zoosanitarios. El ganadero, la mano de obra y del capital fijo; percibe 12 ptas. brutas al día por cabeza y tiene que aportar el forraje.

Algunos agricultores tienen sus propias vacas, pero tendencialmente van desapareciendo estos pequeños propietarios.

Las granjas avícolas están absolutamente integradas. Las casas integradoras son: Porta, Ganador, Regany y la Cooperativa de Guissona.

En Linyola se formulan serias críticas contra el sistema de integraciones, puesto que supone una serie de riesgos para el ganadero, al obligarle a una total dependencia en relación a las integradoras. En Linyola se introdujeron los monopolios de piensos ya hacia los años cincuenta, financiando la construcción de granjas que se amortizaron a través de los posteriores pagos a los ganaderos. Ello llevó rápidamente a que cuatro firmas controlaran toda la producción ganadera de la zona.

La relación integradora / ganadero es contractual pero no escrita; ello hace temer, que un momento dado -por ejemplo, de cambio político- las integradoras pudieran desaparecer de la zona sin que el ganadero pueda reclamar nada. Para minimizar este riesgo, la Cooperativa de Linyola recomienda que no se hagan granjas demasiado grandes. Hay que considerar que cada granja suele tener invertidos 6 ó 7 millones de pesetas, inversiones que proceden del ahorro y los sueldos familiares, el dinero de los jubilados,...

Actualmente el ganadero tiene un mayor margen de independencia dado que los Bancos facilitan créditos para las instalaciones y, por tanto, ya no dependen en este aspecto de las firmas integradoras, pudiendo incluso variar de empresa, si les parece conveniente. Sin embargo, el control global del proceso sigue estando en manos de las grandes empresas, que son quienes marcan los precios y determinan el volumen de la producción.

La Cooperativa de Linyola está interesada en una reestructuración que permita realizar el ciclo productivo completo, que permitiera traspasar los productos del productor al consumidor sin intermediarios. Ello supone efectivamente un enfrentamiento con los monopolios que operan en la zona, cuya desaparición constituiría un peligro. Se trataría, sobre todo, de que

los socios de las cooperativas lleguen a independizarse de las grandes empresas, que puedan prescindir de sus préstamos, - créditos, etc. Por el momento, las grandes firmas, vinculadas a los monopolios, son los que siguen dominando el sector ganadero de La Plana, y las que, además extraen de ella beneficios que no son reinvertidos ni en l'Urgell ni siquiera en el país.

3.2.3. El funcionamiento de una finca grande

En el período de construcción del canal existían en La Plana una serie de grandes fincas pertenecientes a familias barcelonesas; aparentemente, la explotación de la tierra debía basarse, en esta zona, en la gran propiedad y el trabajo de los jornaleros. Sin embargo, la configuración de la propiedad que realmente se ha ido creando, y que incluso se ha afianzado - después de los años sesenta y de la última transformación en los métodos de producción, es la pequeña propiedad, basada en la explotación familiar: las grandes fincas han sido, en numerosos casos, parceladas y vendidas.

Quedan sin embargo algunas: la finca del Castell del Remei, una de las mayores de la provincia de Lérida, por ejemplo, de la que se dice que no es suficientemente rentable; o la granja Sant Vicens Ferrer, que ha sido visitada, y que es considerada como una finca modélica.

La granja Sant Vicens Ferrer está situada, en parte, en el municipio de Linyola. Posee 325 Has., reunidas a partir de intercambios y compras de fincas vecinas. Su explotación capitalista fue iniciada en 1905 por la familia barcelonesa Vicens Ferrer, y hoy es una sociedad anónima vinculada aún a esta familia.

Para llegar al estado actual de superficie cultivada ha sido necesario un largo proceso: ha habido que nivelar el terreno, eliminando los altibajos y ha habido que sanear las tierras, porque el terreno es muy salinizado. Se ha parcelado la superficie en franjas de 20 m. de anchura, que facilitan el trabajo mecánico.

En principio producía cereales, alfalfa, uvas y fruta, y se criaba ganado caballar, vacuno, porcino, ovino y avícola. Después de ensayos diversos, en busca de la máxima rentabilidad, se ha llegado a producir maíz, alfalfa, trigo, cebada y forrajes para uso propio, cultivos que aparecen como más rentables para las fincas grandes; la viña fue arrancada en los años -cuarenta, y también los frutales, puesto que a causa del frío se perdían dos de cada cinco cosechas. La producción ganadera está dedicada al vacuno y al ovino, sin integración.

La producción agraria está totalmente mecanizada: la finca posee ocho tractores de potencia diversa, desde 140 a 30 CV; una cosechadora, y dos máquinas autopropulsadas. Los piensos necesarios para el ganado propio son elaborados en la finca, que posee molino y secadoras. La productividad, en 1979 fue la siguiente: se obtuvieron 8.921 Kg./Ha. de maíz seco, y en algún campo se llegó a los 12.000 Kg.; 5.000 Kg./Ha de trigo, 4.000 de cebada y 50.000 a 60.000 de alfalfa.

En cuanto a la ganadería, hay un centenar de vacas lecheras, otro de terneros de cría y otro de terneras para engorde, pero se está construyendo actualmente una nave para instalar otras 400 vacas lecheras; hay unas 500 ovejas, en régimen de semi-estabulación. Todo el ganado es de gran calidad, al estar controlada por la propia granja la alimentación, y es vendido directamente al mercado, sin intermediarios. Existe también el proyecto de elaborar productos lácteos, cuando -

cuenten con medio millar de vacas.

Las técnicas de producción son, como en toda La Plana, sofisticadas y caras. Veamos algunas de ellas: para la preparación de la tierra se realizan análisis periódicos, a fin de detectar el tipo de abono que hay que introducir, en función del tipo de producto final a obtener; se hacen pruebas para determinar la cantidad y el tipo de abono necesario para cada cosecha, y se realizan oscilaciones hasta hallar el punto de equilibrio. Para la siembra utilizan, en algunos casos, semillas propias, previamente seleccionadas por su alto nivel de calidad, en otros, semillas certificadas con tratamientos genéticos; la siembra se realiza con sembradora de precisión, en el caso del maíz. Se aplican tratamientos anti-parasitarios y anti-cryptógamos, y se aplican diferentes tipos de abono para avanzar o retrasar las cosechas, por razones climáticas, y para evitar el excesivo crecimiento del maíz. En cuanto a la recolección, está totalmente mecanizada, y se procede posteriormente al secado del maíz. No se utilizan tratamientos para la conservación del forraje, que va destinado al ganado propio, y, según la información obtenida, no se utilizan hormonas en la regulación de la producción.

La granja Sant Vicens tiene dieciseis trabajadores fijos, que viven en la propia finca. Las viviendas son amplias, con baño, algunas cuentan con siete habitaciones; hay además una Iglesia, que sigue funcionando, y hasta hace dos años había una escuela, pero ahora los niños de la finca van a la escuela de Linyola.

En general, el personal empleado ha tendido a disminuir, como consecuencia de la mecanización. Actualmente trabajan en ella: un perito agrícola, con funciones de dirección; un veterinario, que además es perito agrícola; cinco vaqueros, dos mecá

nicos, un capataz, cuatro tractoristas y dos peones. Hay además tres o cuatro personas eventuales para la limpieza de la finca.

La nómina mensual de salarios de estos trabajadores es de 795.605 pesetas; esta cifra representa aproximadamente el 25% de los gastos totales de la finca.

El personal de la finca lleva muchos años en ella: seis de los empleados, cuyas edades van actualmente de los 55 a los 19 años, han nacido en ella; entre ellos, los dos técnicos. El resto del personal lleva entre 22 y 6 años trabajando en la granja. El apego a la granja es notable, y no existe el aislamiento, puesto que de las 14 familias que habitan en la finca, diez tienen coche propio, y a los niños se les traslada a Linyola en un autocar escolar. La forma de vida es agradable, basada en relaciones patriarcales; los trabajadores hacen vacaciones, aunque en épocas de poco trabajo; pueden especializarse con facilidad, y algunos de los hijos de los empleados han realizado estudios superiores, debido a que el nivel de ingresos familiar es relativamente alto.

He aquí pues, el funcionamiento de una gran finca de La Plana, considerada modélica tanto por sus niveles de producción como por el tipo de relaciones sociales que ha establecido. Probablemente no podemos considerarla como representativa de las explotaciones grandes; su ejemplo, sin embargo, introduce un elemento importante; el de un funcionamiento mucho menos dependiente de los monopolios que el que veremos en las fincas pequeñas y medias.

3.3. ASPECTOS ECONOMICOS Y TECNICOS DE LA AGRICULTURA DE LA PLANA

"La Plana es un inmenso laboratorio".

Vistas las características de la estructura productiva de La Plana, veamos ahora una serie de aspectos de su funcionamiento: los aspectos técnicos y económicos. Al abordarlos hay que tener presente que, tanto por la metodología utilizada como por el objetivo de este estudio, no se ha pretendido hacer un estudio económico o técnico exhaustivo de la compleja agricultura de esta zona; se parte de las opiniones locales, de la manera como, en La Plana, son percibidos los mecanismos de carácter económico y técnico. Y ello es lo que se pretende exponer, quedando fuera de las posibilidades de este estudio el contraste con otros elementos de información.

Para entender el funcionamiento de esta agricultura, hay que hacer referencia, en primer lugar, a la actitud básica de la población de la zona, y especialmente de los campesinos: como actitud extraordinariamente abierta al cambio y a la innovación. El agricultor de esta zona está orientado hacia el máximo de ganancia, y esta es la norma prioritaria de su acción; no hay aquí rutinas ni tradiciones, sino un inmenso esfuerzo económico que se traduce en una constante innovación técnica.

Los agricultores no investigan, pero prueban todas las novedades que aparecen, leen revistas de agricultura americanas y alemanas, por ejemplo, y ensayan según los resultados que aparecen en ellas. "A menudo hay que frenarlos -nos indica un técnico de Extensión Agraria- porque son capaces de ensayar cualquier cultivo nuevo, alentados por la ganancia, pero so

bre todo, por el empuje y la audacia que tiene la gente de esta zona".

El agricultor de La Plana ha tenido que dominar dos elementos: el agua, el primer lugar, que ha sido aprovechada a través del canal, cuyo coste ha sido un acicate para aumentar la producción. En segundo lugar, el clima, que en esta zona es relativamente duro. Sus principales características son los contrastes térmicos y la sequía.

La variación térmica es considerable (ver tabla 3.21): se ha llegado a mínimas de -19° en enero y a máximas de 41° en verano. Al mismo tiempo, existe un gran riesgo de heladas primaverales en marzo.

La sequía es otra de las características climáticas de la zona, que explica su paisaje natural: dominio de la estepa y ausencia casi total de arbolado.

Hemos visto ya que, a pesar de tales inconvenientes naturales, el agricultor ha conseguido una alta productividad en el Urgell. Ello se debe básicamente a dos factores: la introducción de técnicas de cultivo muy avanzadas y la mecanización.

3.3.1. Las técnicas de cultivo

"Ensayan constantemente cualquier innovación. Se ponen en contacto unos cuantos campesinos, o bien a través de Extensión Agraria, y viajan a Francia, a Italia, a todas partes, para ver sistemas de cultivo nuevos, maquinaria, etc. Se está a nivel europeo, especializados en agricultura de punta".

Esta opinión refleja una idea que nos ha sido repetidamente expresada en las entrevistas. Y que constituye, desde el punto de vista de nuestro estudio, uno de los aspectos más in-

teresianes de la comarca. La Plana de l'Urgell es como un laboratorio en el que constantemente se ensayan novedades destinadas a aumentar la producción y a dar mayores beneficios. Las técnicas de cultivo empleadas son muy numerosas, y evolucionan de continuo; vamos a enumerar someramente algunas de las que nos han sido descritas.

Un primer grupo de técnicas va dirigido al acondicionamiento del espacio agrícola: nivelación de tierras, por ejemplo, que ha permitido una óptima aplicación de la maquinaria y los diversos instrumentos de cultivo, además de la implantación del regadío.

Otro conjunto de técnicas comprende las investigaciones agrotécnicas o industriales que han permitido poner a disposición del agricultor un material de gran eficacia para mejorar las condiciones de espacio y tiempo: aparejos especiales para la siembra y recolección de los cereales y máquinas de siembra automática de alta precisión, como por ejemplo, las que depositan un grano de maíz cada 10 cm.

La plantación de frutales también se hace mecánicamente. Cada árbol es depositado a una distancia precisa, y en un sólo día pueden plantarse varias hectáreas de frutales.

Para efectuar la poda se utilizan tijeras de aire comprimido; para facilitar la recolección se han adaptado plataformas a los tractores, que se elevan y descienden a voluntad. La fruta es depositada directamente en cajas que se transportan a las cámaras frigoríficas o a los mercados.

Un tercer tipo de técnicas está destinado a la elaboración de productos para el tratamiento de los cultivos.

En el cultivo de cereales se introducen las variedades que van apareciendo en el mercado: semillas de 12 o de 22 ciclo, o semillas híbridas. Para el maíz se utilizan las variedades

importadas de Estados Unidos. Las diferencias de productividad van de 3.400 Kg./Ha. con semillas sin tratar, a 12.000 -- Kg./Ha. con semillas híbridas.

El Servicio de Extensión Agraria tiene un campo experimental para observar los resultados de la implantación en esta zona (ver anexo II, documento I).

Para los frutales se utilizan sistemas intensivos de cultivo; plantación del frutal a una determinada distancia uno de otro y emparrado en hileras. Los árboles dan fruto a los 3 años: Se ensayan distintos patrones de injerto, sobre todo en los perales; se favorece la partenocarpia de los perales, a fin de minimizar los riegos de heladas tardías. Se mejora con -- tratamientos hormonales la coloración de las frutas, la resistencia de la piel,... Se ha introducido el clareo químico de la manzana, para ahorrar mano de obra.

El riego se efectúa en forma directa, o por goteo, método que presenta una serie de ventajas: eliminación del trabajo manual, dado que el abono es suministrado con el agua. Generalmente se instala en los campos a los que no llega el agua del canal; su desventaja es su elevado coste de instalación, y el hecho -- de que hay que poseer pozo propio.

Se utiliza también el riego por aspersión, que es una forma de protección contra las heladas. Suele instalarse en los campos de melocotoneros.

Las heladas son uno de los mayores problemas de la zona. Para combatirlas se utiliza, además del riego por aspersión y la -- partenocarpia del peral, un sistema de ventiladores, y un sistema de calefacción por medio de estufas en los campos, para -- evitar la condensación de la atmósfera. También se retarda la floración del melocotonero y del almendro en unos 15 días, por medio de un plan experimental de tratamiento con ETREL, que se inicia en noviembre.

La lucha contra plagas y enfermedades es constante; se realizan tratamientos cada 10 días.

Para la conservación de la fruta se han introducido cámaras frigoríficas con atmósfera controlada (baja temperatura con bajas concentraciones de oxígeno); en estas cámaras la fruta "respira" menos y se conserva más tiempo.

Para más detalle sobre las técnicas empleadas, ver los documentos elaborados por Extensión Agraria, en el Anexo II.

3.3.2. La mecanización

"Con los tractores de la provincia de Lérida se podría cultivar toda España".

Al inicio de la década de los sesenta se produjo el segundo gran cambio en la agricultura de La Plana: y este cambio viene marcado, precisamente, por la adquisición masiva de maquinaria. Los primeros en mecanizarse fueron los grandes propietarios y las cooperativas; pero muy pronto les siguieron los agricultores medios y pequeños. Y aquellos campesinos - que no lograron mecanizarse tuvieron que abandonar o vender las explotaciones.

La tabla 3.22 muestra el número de tractores, segadoras,... que existía en 1.978 en Mollerussa y en 1.980 en Linyola. Su número es extraordinariamente elevado: 350 tractores en Linyola, para 320 campesinos. 156 en Mollerussa para 106 explotaciones; cifras que nos dan la media de 1 tractor por cada 2,7 Has. en Mollerussa, para cada 8 Has. en Linyola.

Esta elevada mecanización conduce a la cuestión de si es o no excesiva, para el volumen de trabajo de la zona. En el estudio técnico del Segrià se dan algunas razones que justifican el elevado número de tractores. En efecto, la relación

tractores/Ha. no aparece como un indicador suficiente para zanzar el problema; existen motivos que parecen justificar la elevada mecanización, como por ejemplo el hecho de que - hay que realizar determinados trabajos agrícolas en épocas muy precisas, en las que no es posible esperar hasta que otros campesinos hayan terminado sus trabajos.

Sin embargo, y sin pretender en absoluto agotar el tema -sumamente importante, por el endeudamiento que implica para el campesino-, hay que hacer constar aquí que muchas de las opiniones expuestas por nuestros informantes de la zona señalan que existe, efectivamente, un exceso de mecanización, que se atribuye al individualismo, a la falta de espíritu cooperativo. "Todo el mundo quiere sembrar o cosechar en el día y a la hora que le apetece, y con el tractor de su propiedad; así podrá hacerlo sin tener que esperar el día que le fije la cooperativa". "La mitad de los tractores no se utilizan; mucha gente no los llega a amortizar jamás. Somos demasiado individuales para trabajar en equipo". Cuando la cooperativa compró el primer tractor, los campesinos consideraron que su utilización sería un motivo de constantes peleas, y prefirieron la propiedad individual.

De hecho, el individualismo expresa, efectivamente, uno de los motivos de una compra de tractores probablemente excesiva. Hay aún otros motivos: el tractor se ha convertido en un símbolo de modernidad para el campesino: "La opinión de la gente de la comarca es que no es un buen campesino quien no posea la maquinaria necesaria a una explotación, por pequeña que ésta sea". Es decir, el tractor es un elemento de prestigio, al que el agricultor es muy sensible, debido a la publicidad de que ha sido objeto. Ello lleva a una situación en las que incluso se hace difícil la utilización conjunta -

de maquinaria dentro de una misma familia: en muchas de ellas hay tantos tractores como hombres adultos... En este sentido, es evidente que la compra del tractor reviste una serie de aspectos que no están basados únicamente en la racionalidad económica o técnica, sino que tienen componentes simbólicos importantes, que permiten entender el que, efectivamente, se incurra en un elevado endeudamiento y en algunos casos, en una amortización dudosa.

En el caso de Mollerussa existe aún otro motivo que permite explicar la elevadísima cifra de tractores, en relación al número de explotaciones. Hay aquí muchos agricultores a -- tiempo parcial, que cultivan sus tierras los fines de semana o a la salida del trabajo. Para éstos, la propiedad del tractor representa la posibilidad de adaptarlo a horarios irregulares, según los momentos disponibles, adaptación mucho más difícil si dependieran de una utilización colectiva.

Sin embargo, no hay que olvidar lo que todo ello supone desde el punto de vista económico. Innovaciones técnicas y mecanización han permitido un extraordinario aumento de la productividad. Ambas tienen sin embargo, desde el punto de vista económico y técnico, una serie de aspectos negativos, que no escapan a los agricultores de la zona.

Pero antes de pasar a comentar tales aspectos negativos, veamos aún otro elemento relativo al proceso económico de la agricultura: el papel de las Cooperativas y los mecanismos de comercialización hoy existentes en La Plana de l'Urgell.

3.3.3. Cooperativas y formas de comercialización

3.3.3.1. Las Cooperativas

"El campesino de El Pla es individualista, pero al ser innovador, fácilmente se organiza en Cooperativas".

El proceso seguido por las Cooperativas de La Plana de l'Urgell es muy similar al que se ha producido en otras zonas - campesinas. Cortadas de raíz sus posibilidades de expansión y de gestión por la "Nueva ley de Cooperativas" de 1.942, han perdido el carácter que habían tenido inicialmente, y que -- las había convertido en instrumentos básicos para el campesinado. Las grandes Cooperativas han actuado como si fueran sociedades anónimas, y, en general, se han burocratizado. Las pequeñas han tenido poca utilidad.

La Plana de l'Urgell posee un elevado número de Cooperativas (ver tabla 3.23). Generalmente, estas Cooperativas se han limitado a facilitar el suministro de materias primas y maquinaria, almacenaje, secado de cereal, elaboración de piensos. Muy pocas poseen frigoríficos para guardar frutos; también poco suelen actuar como cooperativas de consumo o Cajas de crédito. Ninguna ha llegado a tener un papel decisivo en el circuito comercial y en la actividad industrial.

El desarrollo de la agro-industria ha debilitado aun el papel de muchas cooperativas locales, puesto que esta industria facilita formación e información al campesino, introduce las innovaciones y, de hecho, rige la producción. Frente a ella, las cooperativas no tenían medios económicos para investigar y experimentar sobre la producción y la transformación, base de los centros industriales agrarios. Las UTECO (*) han frenado

(*) Cooperativas de segundo grado de ámbito provincial.

do toda iniciativa que apuntara a una cooperación local - de segundo grado. Las Cooperativas que han crecido se han convertido prácticamente en monopolios agro-industriales, y actúan como sociedades anónimas en las que los grandes propietarios son los principales accionistas.

Durante la época franquista, las cooperativas fueron un instrumento de control político dirigido por caciques y elementos adictos al régimen; esta situación, sin embargo, comienza a variar a partir del cambio político, con la entrada de demócratas en los Ayuntamientos, en las organizaciones campesinas y, a través de éstas, en las juntas directivas de las Cooperativas. Por todo ello, hoy existe, en muchas de estas cooperativas locales, una voluntad renovadora.

Refiriéndonos en concreto a las dos poblaciones estudiadas, cabe decir que Mollerussa contaba con una cooperativa lechera, que dejó de funcionar hace unos años. Hemos visitado la Cooperativa del Camp, de Linyola.

La Cooperativa del Camp surgió a partir de un antiguo sindicato campesino, de carácter democrático. Recibió el nombre de Cooperativa en 1.945, pero estuvo inactiva durante unos 9 años. En 1.980 cuenta con 355 socios, más que agricultores locales (unos 320), puesto que siguen asociados algunos agricultores emigrados a Barcelona.

Esta Cooperativa tiene un papel importante en la vida campesina. Controla casi toda la producción agrícola local. Posee dos secadoras de maíz, una fábrica de piensos y un molino para uso de los socios, tres sembradoras de maíz, dos empaquetadoras, un zancudo (para sulfatar el maíz alto). Suministra abonos, semillas, herbicidas, insecticidas y medicamentos para la ganadería. Dispone de un servicio de veterinaria.

Alquila a sus socios las cosechadoras y los tractores de gran tonelaje, y posee una sección de créditos.

La Cooperativa es, en este caso, utilizada tanto para la compra de suministros como para la venta de productos: "vender a través de la Cooperativa es la única forma de supervivencia del campesino", nos dicen en Linyola. En 1.979, la Cooperativa giró 300 millones de pesetas: 100 de maíz- es la primera cooperativa productora de maíz de la provincia-, 100 de piensos y 100 del resto de productos.

El circuito comercial se establece comprando a terceros y vendiendo a los socios. Se compra, entre otros, a la antigua - UTECO, hoy transformada en "Cooperativa Agrícola de Terres de Lleida", de 2º grado. Los cereales se venden al SENPA, la alfalfa al mercado libre. "Hasta ahora las cooperativas han servido para facilitar la venta de productos del campo a los monopolios. Estos se han evitado el comercio individual con cada campesino. Pero queremos que esto cambie, y que el negocio que hacen los monopolios quede repartido entre los socios, es decir, entre los campesinos".

La sección de créditos tiene también un papel importante: la Cooperativa maneja cantidades elevadas de dinero, como hemos visto, y actúa a través de la Caja Rural Provincial. Esta gestiona el crédito agrícola con protección estatal, al 11%, frente a multinacionales y bancos, que cobran del 18 al 20%. Para inversión en cultivos cerealistas, el SENPA proporciona créditos al 10-11%, con un 20% a fondo perdido. El IRYDA actúa en las mismas condiciones, si se trata de inversiones en frutales. A través de la Cooperativa se gestionan también - créditos para maquinaria, por un máximo de 6 millones, a devolver en 6 años; para otras inversiones, el plazo es de 10 años.

Estas condiciones son mucho más favorables al campesino que las que consigue a través de los créditos individuales.

En conjunto, los dirigentes de la Cooperativa de Linyola -- junto con otros de La Plana-- quieren renovar el espíritu cooperativo, en beneficio económico, social y cultural de sus socios. Para ello quieren canalizar las inversiones hacia la elaboración y comercialización de productos agrarios y el montaje de industrias anejas a la agricultura; se proponen, también, una mayor racionalidad en la mecanización del campo. Sin embargo, para poder llevar adelante estos proyectos, es necesario llegar a formar Cooperativas de segundo grado, es decir, la unión de las cooperativas locales de primer grado, con sus diversos ramos de producción. Se ha comenzado ya, en este sentido, la organización de una cooperativa de segundo grado en La Plana, y por el momento funcionan algunos responsables de actividades culturales. Sin embargo, habría que superar una serie de aspectos legales, procedentes aún del franquismo; la legislación sobre cooperativas de los años 30 era, evidentemente mucho más avanzada. Hoy habría que partir de ella para llegar a superarla.

3.3.3.2. Las Asociaciones de Productores Agrarios (A.P.A.).

Estas asociaciones, son los confirmadores de los antiguos grupos sindicales de colonización. A diferencia de las cooperativas, comercializan sus propios productos.

Cuentan con un número limitado de socios, hecho que les confiere un cierto carácter de empresa privada, pero se benefician de facilidades crediticias propias de las cooperativas. Protegidas por el Estado, éste les facilita, en buenas con-

diciones, créditos de campaña y créditos por obras. En Cataluña hay una veintena de estas asociaciones; en el resto de España solamente diez.

Visitamos una A.P.A. (Bellpuig), compuesta por 24 propietarios con aportaciones de capital privado y un sistema de acciones facilitado por el Banco de Crédito Agrícola. Dichos socios están muy satisfechos de esta A.P.A., que les ha permitido realizar unas instalaciones muy difíciles de hacer por cuenta propia y que les permite sacar un beneficio superior.

Poseen un frigorífico, apto para almacenar 3 millones de Kgs. de fruta, de los cuales, un millón y medio, bajo atmósfera controlada, que permite un mayor tiempo de conservación.

Almacenar pera y manzana. Nos ponen el ejemplo de la manzana, que en tiempo de la cosecha se pagaban a 11 pesetas/Kg y ellos al final de temporada la vendieron a 30 ptas/Kg.

Tienen facultad de controlar la producción, y poseen envases propios. "Hay beneficios no exclusivamente comerciales; hay el factor operativo de poder recoger cuando queremos nosotros y no cuando quiere el mayorista que en otros casos proporciona los envases. Esto nos evita caer en manos de mayoristas desaprensivos; estamos más seguros de cobrar que el campesino que actúa por su cuenta y riego".

Venden al por mayor, a veces al extranjero, pero sólo en caso de emergencia, puesto que el mercado exterior no es más rentable, ya que además de tener que pagar los aranceles, se pide más calidad, exigen más.

Ven con buenos ojos el rumbo que toma el movimiento cooperativista de la zona, que sin duda favorecerá a todos los agricultores.

La mayoría de entrevistados de la A.P.A. se quejan de la falta de cooperativas de distribución y coinciden en que sobran intermediarios, aunque la mitad de la producción de la zona pase por cooperativas, y ello ya les dé beneficios de mayoristas. También coinciden en la necesidad de montar una agro-industria propia, puesto que, por el momento éstas son multinacionales o bien monopolios (leche Castillo, Paidó). Son favorables a las cooperativas que facilitan las salidas de productos (Cooperativa lechera CLESA) y las que se dedican a la elaboración de zumos.

3.3.3.3. La comercialización.

En el ámbito de la comercialización, los circuitos son distintos según se trate de cereales o de fruta. El mercado de cereales está prácticamente intervenido por la administración, a través del Servicio Nacional del Trigo, creado en 1.937, que a partir de 1.967 pasó a denominarse Servicio Nacional de Cereales (S.N.C.) y que más tarde se convertiría en el SENPA, su nombre actual.

A través del SENPA se fija el precio de todos los productos cereales, trigo, cebada y maíz. Una parte poco importante del maíz se comercializa a través del mercado libre.

El mercado de la fruta ha pasado por distintos avatares. El aumento de nivel de vida ha comportado en España un aumento del consumo de la fruta; ello tuvo como consecuencia un tal crecimiento de la producción, en Lérida, que a principios de los años setenta se generó un fuerte problema de excedentes y bajos precios. Esta situación se ha prolongado durante -- bastantes años: cuando hay buenas cosechas, bajan los precios; cuando, por accidentes climatológicos, se pierde una parte -

de las cosechas, los precios suben, pero algunos campesinos quedan arruinados. Aunque algún año se consiga el equilibrio en alguna producción -como la manzana en 1.980- la situación es bastante vulnerable.

La exportación tampoco ofrece buenas perspectivas. Se exporta manzana Golden y pera limonera, pero el campesino prefiere el mercado español: la exportación es una salida para los excedentes, puesto que los precios son más bajos en el extranjero, debido a la competencia con otros países productores; hay, además, la cuestión de los aranceles. Por otra parte, Alemania y Holanda, por ejemplo, han devuelto, en ocasiones, fruta, por un exceso de tratamientos químicos; estos países realizan un control estricto de calidad y consideran que algunas de las frutas de l'Urgell exceden los límites tolerables de concentraciones químicas.

La fruta se vende en el mercado libre, a través de diversas formas de comercialización que representan, a la vez, distintos niveles de racionalidad productiva.

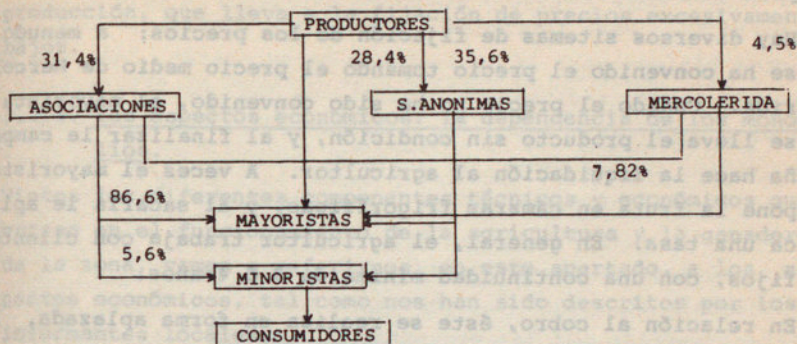
Veamos, en los gráficos siguientes, los canales comerciales que sigue la fruta, a partir de los productores. En la comercialización de la manzana, (gráfico 1), las sociedades anónimas son las que canalizan los mayores porcentajes, aunque también las asociaciones de agricultores (cooperativas,...) -comercializan una parte importante. En otra época, la principal vía de salida estaba formada por los mayoristas; el porcentaje que pasa a través de Mercolérída es muy reducido.

En relación a la pera (gráfico 1), el canal más importante es también el de las sociedades anónimas. En el melocotón, en cambio, (gráfico 1) un 80% de la producción pasa directamente de los productores a los mayoristas.

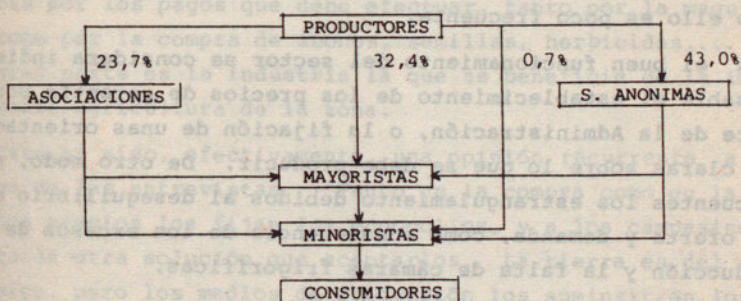
GRAFICO 1

CANALES DE COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCION

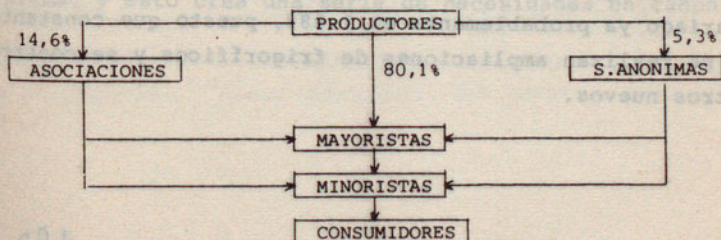
MANZANA



PERA



MELOCOTON



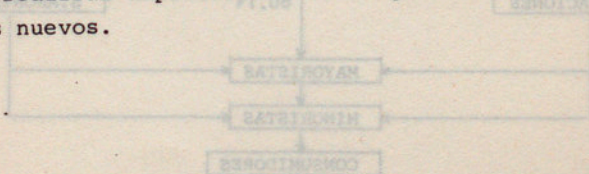
Los comerciantes mayoristas suelen ser mayoristas de destino, casi siempre de Barcelona, que se trasladan a las zonas de producción para actuar como mayoristas de origen. Las compras se hacen a través de corredores locales.

Hay diversos sistemas de fijación de los precios: a menudo se ha convenido el precio tomando el precio medio de Mercolégida. Cuando el precio no ha sido convenido, el mayorista se lleva el producto sin condición, y al finalizar la campaña hace la liquidación al agricultor. A veces el mayorista pone la fruta en cámaras frigoríficas, y al sacarla le aplica una tasa. En general, el agricultor trabaja con clientes fijos, con una continuidad mínima de 3 ó 4 años.

En relación al cobro, éste se realiza en forma aplazada. A veces no se percibe el total hasta los meses de marzo-abril; en otros casos se percibe en diciembre-enero. En los años de grandes cosechas, ha sido frecuente que no se respeten los precios convenidos. Se dan algunos casos de impagados, pero ello es poco frecuente.

Para el buen funcionamiento del sector se considera indispensable el establecimiento de los precios de garantía por parte de la Administración, o la fijación de unas orientaciones claras sobre lo que se debe producir. De otro modo, son frecuentes los estrangulamientos debidos al desequilibrio entre oferta y demanda, como consecuencia de los excesos de producción y la falta de cámaras frigoríficas.

En 1.975 existía en la comarca una capacidad frigorífica de 11.600 Tm. De ellas, un 48,3% pertenecen a las asociaciones de agricultores, 24,4% son cámaras de alquiler y 27,4% pertenecen a los agentes comercializadores. Estas proporciones han variado ya probablemente en 1.980, puesto que constantemente se realizan ampliaciones de frigoríficos y se construyen otros nuevos.



Los problemas más importantes que nos han sido señalados, en relación a la comercialización, son los derivados del exceso de intermediarios, del desequilibrio entre precios agrícolas y precios industriales y de la falta de planificación en la producción, que lleva a la fijación de precios excesivamente bajos.

3.3.4. Los aspectos económicos: la dependencia de los monopolios.

Vistos los diferentes componentes técnicos y económicos que entran en el funcionamiento de la agricultura y la ganadería de la zona, vamos a referirnos, en este apartado, a los aspectos económicos, tal como nos han sido descritos por los informantes locales.

La agricultura de la zona es rica, y por las manos del campesino pasa mucho dinero; pero ello no significa que el campesino tenga dinero. En general, vive una situación de angustia por los pagos que debe efectuar, tanto por la maquinaria como por la compra de abonos, semillas, herbicidas,... En gran parte es la industria la que se beneficia de la importante agricultura de la zona.

Esta ha sido, efectivamente, una opinión recurrente a lo largo de las entrevistas. "Tanto en la compra como en la venta, los precios los fijan los monopolios, y a los campesinos no nos queda otra solución que aceptarlos. La tierra es del campesino, pero los medios de producción los suministran los industriales, que son quienes se ponen de acuerdo, y mandan en los precios. Para aumentar la productividad somos cada vez más dependientes de los que fabrican maquinaria y materia prima, y esto crea una serie de necesidades en cadena".

De hecho, los campesinos suelen denominar "monopolios" a todas las grandes empresas agrarias. Las empresas multinacionales que han invertido en España han pasado a controlar la mayoría de sectores punta, y, entre ellos, la producción alimentaria. Para investigar, producir y distribuir los productos básicos para la agricultura se necesitan, cada vez más grandes concentraciones de capital, de las que sólo disponen algunas empresas, nacionales o extranjeras. La investigación ha quedado en sus manos, y, a través de ella, y de las aportaciones de dinero, técnica y organización, han conseguido el control de la agricultura, hecho evidente en la zona de l'Urgell. Los pagos de dividendos, patentes, asistencia técnica, utilización de marcas,... superan a menudo el dinero inicialmente invertido por las empresas, y absorben una gran parte del posible beneficio agrícola.

El agricultor cerealista es especialmente dependiente: para la siembra del maíz se utilizan semillas híbridas tratadas genéticamente por multinacionales; para los trigos, semillas R.1 y R.2, vendidas por las casas comerciales que realizan la selección. El análisis de la tierra es también realizado por los monopolios; los abonos son químicos, y sólo en muy escasa medida se utiliza el abono tradicional procedente de la cría del ganado. Los herbicidas, pesticidas e insecticidas son también suministrados por las grandes empresas, que informan al campesino sobre su uso y las cantidades necesarias. Hemos visto ya la dependencia que ha introducido la integración en la cría del ganado; éste se alimenta de piensos compuestos, cuyas fórmulas conocen únicamente las multinacionales. "Son las multinacionales las que fabrican e investigan para la agricultura; son empresas privadas, y pueden fijar los precios que quieran, porque no tienen competencia nacional, ni el Estado puede limitarlas. Lo único que

hace el Estado es facilitar unos créditos agrícolas difíciles de obtener para el campesino con pocas tierras y poco capital".

Lo mismo ocurre en relación a la maquinaria agrícola. Las patentes no son españolas, y los precios han experimentado unos aumentos superiores a los precios de los productos agrícolas. En la tabla 3.24 pueden observarse las diferencias de precios entre 1.970 y 1.977. Así, se calcula que en 1970, se necesitaba el producto de 9 Has. durante 2 años para pagar la maquinaria destinada al trigo; en las mismas condiciones son necesarias, en 1.977, 13 Has. (cálculo realizado por I. Aldomà) (20) El alza de precios, acompañado de otras circunstancias, como la disminución de los créditos, ha tenido como consecuencia el que determinados instrumentos hayan quedado fuera de las posibilidades económicas de muchas explotaciones: la cosechadora, la sembradora y la empacadora son máquinas que deben alquilarse, en general, fuera de la propia explotación.

Por otra parte, el campesino ha tenido poco acceso al crédito estatal. El campesino de esta zona tiene una actitud totalmente favorable a la utilización del crédito; el recurso al crédito ha sido una necesidad insoslayable, en el momento en que ha tenido que entrar en un tipo de agricultura dominada por la mecanización. Pero no ha existido suficiente ayuda oficial, o se ha canalizado hacia las grandes fincas, de modo que el campesino ha tenido que recurrir al crédito privado, con un coste mucho más elevado.

La industria y la banca aparecen, en este sentido, como los máximos beneficiarios del esfuerzo agrícola de La Plana.

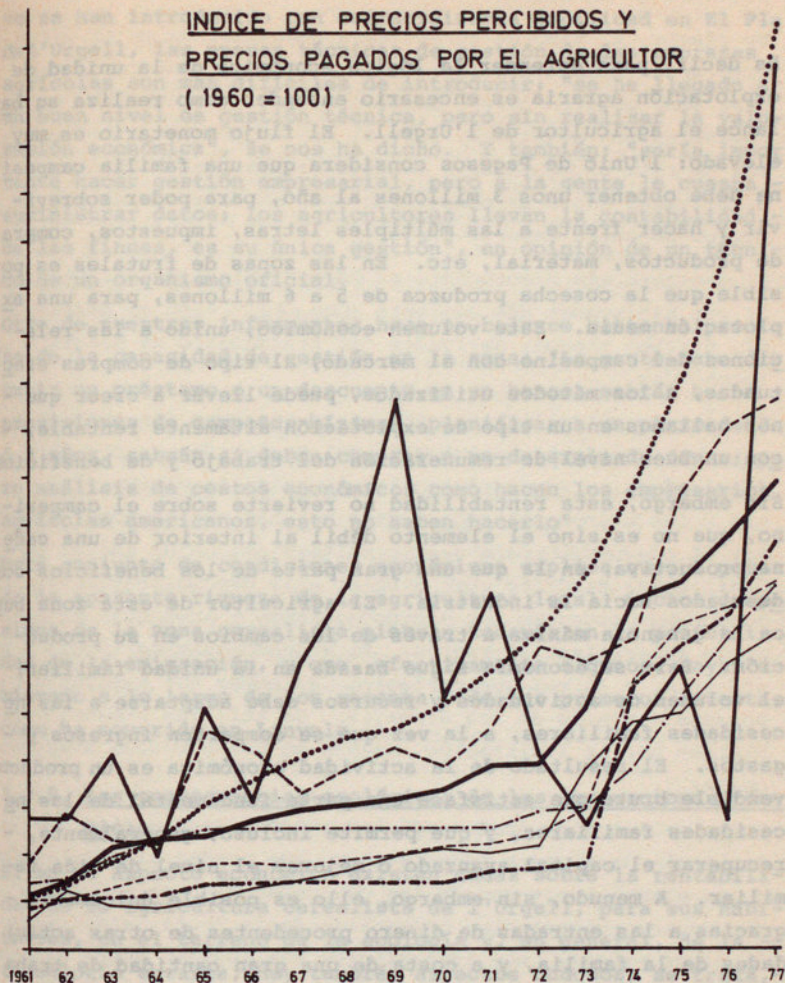
Todo ello conduce a una situación económicamente difícil para el campesino. Cabe distinguir, sin embargo, entre la si

tuación del campesino de Linyola, que es donde se nos ha expresado un mayor malestar, y el de Mollerussa, que cuenta -- con una producción futura que le proporciona mayores beneficios.

Según las entrevistas realizadas en Linyola, el valor de los productos se halla por debajo de los costes de producción. -- Este es, en efecto, el resultado al que llega un estudio realizado en 1.979 por la Unió de Pagesos (ver tabla 3.25 y -- anexo II): trigo, tocino, pollo, maíz, alfalfa y cebolla tienen unos costes de producción superiores al precios obtenido de su venta. El gráfico siguiente muestra, efectivamente, la evolución de los distintos costes y precios entre 1.961 y -- 1.977, con una resultante claramente negativa para la mayoría de los productos agrarios que ofrece La Plana. Por otra parte, el aumento de los precios alimenticios beneficia en -- escasa medida al agricultor. Según la Unió de Pagesos, en -- 1.979, de cada 100 ptas. pagadas por el consumidor en alimentación, 74 fueron a parar a las industrias, y solamente 26 -- al campesino.

El rendimiento económico de la agricultura de l'Urgell, y especialmente de su zona cerealista, se nos presenta por tanto como mucho más problemática de la que cabría esperar a la vista de su elevada productividad. De hecho, la supervivencia de esta agricultura se debe en gran parte a los bajos precios del trabajo, al trabajo impagado o infravalorado que -- realizan los miembros de la familia, al pluriempleo en la ganadería o en la industria, a las aportaciones monetarias procedentes de los salarios y jubilaciones de los distintos -- miembros de la familia, y en especial, de las mujeres: Ello explica que la base de esta agricultura sea la explotación familiar, que no pueda recurrir al trabajo asalariado, y que la mayoría de las grandes fincas vayan desapareciendo.

**INDICE DE PRECIOS PERCIBIDOS Y
PRECIOS PAGADOS POR EL AGRICULTOR
(1960 = 100)**



PRECIOS INPUTS

- FERTILIZANTE
- CARBURANTE
- PIENSO
- COSTE DE LA VIDA

PRECIOS OUTPUTS

- TRIGO
- MAIZ
- MANZANA
- PORCINO

FUENTE: I. Aldomà. (20)

Es decir, para entender la lógica económica de la unidad de explotación agraria es necesario entender como realiza su balance el agricultor de l'Urgell. El flujo monetario es muy elevado: l'Unió de Pagesos considera que una familia campesina debe obtener unos 3 millones al año, para poder sobrevivir y hacer frente a las múltiples letras, impuestos, compra de productos, material, etc. En las zonas de frutales es posible que la cosecha produzca de 5 a 6 millones, para una explotación media. Este volumen económico, unido a las relaciones del campesino con el mercado, al tipo de compras efectuadas, a los métodos utilizados, puede llevar a creer que nos hallamos en un tipo de explotación altamente rentable, - con un buen nivel de remuneración del trabajo y de beneficios.

Sin embargo, esta rentabilidad no revierte sobre el campesino, que no es sino el elemento débil al interior de una cadena productiva, en la que una gran parte de los beneficios son desviados hacia la industria. El agricultor de esta zona busca la ganancia máxima a través de los cambios en su producción. Pero su economía sigue basada en la unidad familiar; el volumen de actividades y recursos debe adaptarse a las necesidades familiares, a la vez que se comparten ingresos y gastos. El resultado de la actividad económica es un producto vendible bruto que satisface una parte fundamental de las necesidades familiares, y que permite incluso, generalmente, - recuperar el capital avanzado o mejorar el nivel de vida familiar. A menudo, sin embargo, ello es posible únicamente - gracias a las entradas de dinero procedentes de otras actividades de la familia, y a costa de una gran cantidad de trabajo. Así por ejemplo, en Linyola, 2 de cada 3 mujeres, aproximadamente, trabajan en la confección, además de colaborar en algunas tareas agrícolas.

En conjunto, cabe señalar que si bien las técnicas de cultivo se han introducido con extraordinaria facilidad en El Pla del'Urgell, las nuevas técnicas de gestión de las empresas agrícolas son más difíciles de introducir: "se ha llegado a un buen nivel de gestión técnica, pero sin realizar la valoración económica", se nos ha dicho. Y también: "sería importante hacer gestión empresarial, pero a la gente le cuesta suministrar datos; los agricultores llevan la contabilidad de las fincas, es su única gestión", en opinión de un técnico de un organismo oficial.

Otro de nuestros informantes hace un balance bastante preciso de la capacidad de gestión en la zona: "La gente sabe discutir un préstamo o un descuento en un banco, sabrán hacer previsiones de campañas mínimas, planificar a un plazo de 2 ó 3 años, sabrán si deben comprar o no determinada finca; pero análisis de costos económicos como hacen los empresarios agrícolas americanos, esto no saben hacerlo".

Este conjunto de condiciones económicas explica que, a pesar de la aparente riqueza de la agricultura local, muchos campesinos de la zona cerealista piensan todavía en la posibilidad de la emigración, y que, efectivamente algunos, hayan emigrado a lo largo de los sesenta y de los primeros setenta, como ha ocurrido en Linyola.

3.3.5. Las consecuencias ecológicas de las innovaciones técnicas.

Si en el aspecto económico existen dudas sobre la rentabilidad de la agricultura cerealista de l'Urgell, para sus habitantes, en el terreno de la ecología y, en general, de la tecnología agraria, hay también aspectos dudosos; se trata, de una cuestión difícilmente evaluable, pero que hay que ci-

tar aquí, porque comienza a preocupar seriamente a los agricultores de La Plana.

En efecto, el tipo de agricultura desarrollada en La Plana crea unas transformaciones en la ecología cuyas consecuencias son, en gran parte, desconocidas. Aparentemente no hay contaminación ambiental, pero el uso de productos bioquímicos ha roto el equilibrio ecológico; las consecuencias de ello, tanto sobre la producción como en relación al cuerpo humano no están experimentados

El elemento más preocupante es la contaminación del Canal, de la que hablaremos más adelante (Cap. 4). Pero al margen de él, existen riegos, derivados del tratamiento de plagas y en fermedades.

Han desaparecido los insectos, pero aparecen sin cesar plagas nuevas. Como consecuencia del empleo de plaguicidas y fungicidas, se rompe el equilibrio entre la tierra, las plantas y los microorganismos y cada vez hay que aumentar las dosis de plaguicidas para seguir cultivando, en un efecto que M. Gaviria(7) ha descrito como similar a la drogodependencia. Los herbicidas destruyen los microorganismos y presentan el riesgo de esterilizar la tierra. El abonado químico tiende a degradarla, a la vez que contamina las aguas que vuelven a la acequia a través de los drenajes. Se utilizan productos prohibidos por la legislación, aunque no hemos podido averiguar cuales.

No se sabe cuales pueden ser los efectos secundarios que se derivarán de algunos experimentos, que pueden afectar tanto a las plantaciones como a los consumidores; por ejemplo, abundan los tratamientos hormonales de la fruta, prohibidos en otros países; son tratamientos que inciden sobre la con

servación, medida adecuada, coloración, etc. Se obtiene una mayor cantidad de Kg. por hectárea, pero su sabor y valor nutritivo disminuye, puesto que es tratada para absorber el máximo de agua.

Los trigos y maíces híbridos han hecho aumentar la rentabilidad por hectárea, pero presentan un doble problema: el contenido vitamínico de los trigos híbridos es más bajo; los maíces híbridos necesitan la adición de proteínas procedentes de la soja o de la harina de pescado, al ser destinados a piensos. Los 10-12.000 Kg./Ha. de maíz cosechados en La Plana requieren gran cantidad de abonados, tratamientos cada día más caros porque proceden de los monopolios.

Este tipo de agricultura dura, es decir, basada en abonos e insecticidas -sobre todo los nitratos que se convierten en nitritos son perjudiciales para la salud- lleva a la degradación del acuífero que es el recurso más valioso. Antes el hombre era dominador del medio y lo transformaba pero no llegaba a poner en peligro el eco-sistema global, pero desde hace 20 o 25 años ya no es así y resulta la complejidad de la biomasa. En un campo de maíz, por ejemplo, hay que eliminar los insectos, las malas hierbas, todo aquello que no sea la planta que se desea cultivar, lo cual lleva a una especialización de las áreas, a una selección de simientes, etc.

La calidad biológica se ve atacada por los fertilizantes químicos, los productos fitosanitarios, y las semillas tratadas en base a la obtención de la máxima rentabilidad, que han sido seleccionadas, no buscando como fin la calidad biológica, sino una o varias de las siguientes propiedades:

- a) Alto rendimiento
- b) Resistencia a una enfermedad específica
- c) Precocidad para competir en condiciones favorables en el mercado.
- d) Aspecto exterior atractivo
- e) Resistencia a los transportes
- f) Búsqueda de un contenido específico determinado máximo
- g) Facilidad de recolección

En este sentido, existe una evidente falta de control y de protección oficial; no hay control rígido sobre la calidad, como se da en otros países occidentales; no hay control de los experimentos que, por su cuenta y riesgo, realizan los agricultores. El único organismo oficial que actúa en la zona es Extensión Agraria, que realiza experimentación y divulga los resultados, y es bien aceptado por el campesinado. Pero su capacidad es insuficiente para el conjunto de medidas que habría que tomar; sería necesario llevar una lucha integrada contra las plagas, para minimizar los riesgos que pueden afectar tanto a las tierras como a los consumidores; habría que canalizar correctamente la experimentación técnica, para no repetir experiencias negativas y difundir las positivas. Todo ello no puede hacerse privadamente, sino que compete a los organismos oficiales.

Los agricultores de La Plana saben que juegan un juego incierto: el futuro puede deparar sorpresas desagradables. Uno de nuestros informantes opina: "a veces nos planteamos si es más rentable, a la larga, gastar tantos millones en el ciclo productivo para alcanzar rentabilidades elevadas, o si sería mejor invertir menos en productos extraños, aunque la productividad fuera más reducida".

Pero otras opiniones -probablemente mayoritarias- replican:

"Somos conscientes de que los herbicidas y pesticidas contaminan, pero hacen aumentar el fruto".

3.4. EL SECTOR SECUNDARIO

El crecimiento industrial de La Plana se ha concentrado, en su mayor parte, en Mollerussa, aunque existan también algunas pequeñas industrias en otras poblaciones. El desarrollo industrial de Mollerussa se debe fundamentalmente a la agro-industria, vinculada a la alimentación y al tratamiento de productos agrícolas. Al margen de esta industria, es también importante la producción de papel y cartón, que ha desarrollado la Forestal de l'Urgell; existe además un pequeño sector metalúrgico y algunas empresas de construcción.

Las industrias de La Plana y de Mollerussa son de origen local. En algunos casos han sido compradas por capitales foráneos -como por ejemplo Ilercesa-, pero el capital local sigue siendo dominante. En general, se iniciaron como pequeños talleres, y han crecido sobre la base del esfuerzo y de una elevada tecnificación. Se nos ha citado, por ejemplo, el caso de una empresa que comenzó fabricando 80 viguetas diarias y ahora produce 3.000, con sólo 8 personas y unas instalaciones muy complejas.

También la agro-industria comenzó con cierta precariedad, partiendo de pequeños capitales, créditos personales, ... y con el tiempo se ha convertido en un sector de capital muy sólido. En efecto, este sector ha demostrado una fuerte dinámica empresarial, gracias a la cual ha conseguido una estructura industrial autónoma, y hoy comparte con Lérida la función de centro de la industria ganadera de Cataluña.

La solidez de la agro-industria ha preservado a Mollerussa, en los últimos años, de la crisis económica que han sufrido

otras zonas industriales de Cataluña. Sin embargo, en 1980 comienzan a notarse algunos de los efectos de esta crisis. En primer lugar ha habido, desde 1975, una disminución de las inversiones industriales, y ha descendido la participación relativa de Mollerussa en la ocupación industrial de Cataluña. Todavía en el otoño de 1980 algunas de las empresas más dinámicas han ampliado sus instalaciones o solicitado permisos de ampliación; pero al mismo tiempo, ha cerrado la Forestal de l'Urgell, que empleaba a 275 personas y que había funcionado durante noventa años. Una agro-industria, Pienso Gatnau, hizo también suspensión de pagos en este período, no por causas inherentes a sus instalaciones de Mollerussa, sino por negocios paralelos en otras zonas. Y, sobretodo, la construcción está en crisis, porque en este momento no se construyen naves industriales ni pisos, ya que hay varios bloques de viviendas sin vender.

En las tablas 3.26 y 3.27 figuran las listas de establecimientos industriales de Mollerussa y de sus principales empresas, junto con el número de sus empleados. Estas industrias no se localizan exclusivamente en el municipio de Mollerussa, sino a lo largo del eje de la N-II, y se extienden hacia los municipios vecinos de Fondarella y Golmés. La localización industrial ha sido poco controlada; en el proyecto de Plan General de Ordenación de 1973 se preveía la localización de la industria en el municipio de Miralcamp, en una zona denominada "Regants i Clot de l'Agulló", que ocupaba unas 100 Has. - Al no ser aprobado el plan, el Ayuntamiento de Mollerussa redactó posteriormente unas normas subsidiarias, que han permitido consolidar una zona industrial actualmente ocupada en un 20% (y cuyas características figuran en la tabla 3.28). Sin embargo, ha seguido, paralelamente, la localización hacia Fondarella y Golmés, municipios que no están sujetos a -

ningún tipo de planificación.

Las agro-industrias presentan características muy diversas, en función del tipo de productos elaborados. Dada la imposibilidad de resumir sus rasgos principales, se ha elaborado un pequeño informe de las más importantes agro-industrias de Mollerussa.

a) GRANJA CASTELLO, S.A.

Es la empresa alimentaria con mayor tradición en esta zona. Se trata de una empresa familiar constituida como sociedad anónima y fundada en el 1934. Pertenece al ramo de la industria láctea, dedicándose a la elaboración de leche esterilizada.

Esta empresa cuenta con una filial localizada en León "Lecherías del Noroeste S.A.", en cuya planta se elabora la leche condensada CASTILLO.

Esta empresa no utiliza patentes ni licencias extranjeras, - aunque la fabricación e instalación de la maquinaria básica se realizan por empresas y técnicas extranjeras, normalmente de Francia, Alemania y Suecia, ya que no existe una industria específica española.

Actualmente la leche es comprada a ganaderos de las comarcas cercanas; un 60% del volumen total procede de l'Urgell, un - 20% de Puigcerdà y Oliana y el 20% restante de la zona del Cinca.

En esta planta de Mollerussa se elaboran de 50 a 60 millones de litros anualmente, que abastecen un mercado relativamente reducido: Cataluña, Aragón y Valencia.

La elaboración del producto pasa por un alto grado de automatización y constantemente se realizan estudios para mejorar

la calidad.

Cuenta con 125 trabajadores, todos de Mollerussa o de las poblaciones más cercanas. El 20%, aproximadamente, son de origen no leridano, sobretodo los técnicos, que son aragoneses.

Todos los trabajadores son de plantilla, y una gran mayoría llevan muchos años trabajando en esta empresa. Cuentan con los servicios de un médico de empresa y un A.T.S. La proporción de mano de obra femenina es elevada, y las mujeres desempeñan unos puestos de trabajo específicos.

b) MATADERO FRIGORIFICO ILERCESA

La sociedad que promocionó el matadero fue creada en 1963 por un grupo de ganaderos de la zona. Al principio sólo se dedicaba al engorde y comercialización del ganado porcino.

En el año 1966 se constituyó como sociedad anónima, con un número aproximado de 50 a 60 empleados. En 1967 contaba ya con 100 empleados y fue creciendo hasta alcanzar la cifra de 400 personas de plantilla en 1980. Actualmente es la mayor industria de Mollerussa.

El volumen de su producción también ha ido aumentando: durante los primeros años se sacrificaban unas 300 cabezas en una jornada, ahora esta cifra sobrepasa los tres millares.

En el año 1974 se instaló una línea para el sacrificio del ganado vacuno, pero en pequeña escala.

ILERCESA es probablemente el primer matadero de España en cuanto a cantidad, aunque técnicamente no sea tan avanzado como otros mataderos de la provincia de Lérida.

Lérida se sitúa en primera posición en el engorde de ganado porcino, aunque es deficitaria en crías. Generalmente éstas

se importan de Navarra, Murcia y Zaragoza.

La crianza se realiza a través del sistema de integración, ya descrito.

El grupo de empresas a la que pertenece ILERCESA cuenta también con una granja experimental con cerdos de engorde y madres en este centro; en él se investiga y se realizan cruces para obtener una raza o variedad óptima.

Pero el número de cabezas que pueden salir de la granja no es suficiente para el abastecimiento del matadero. Para ello, - ILERCESA cuenta con una plantilla de 6 compradores que semanalmente acuden a los mercados de Lérida, Barcelona, Reus y Vic; antes de la compra se informan del estado de la granja y de la calidad del ganado. .

Actualmente en Lérida hay brotes de peste africana, que ya - nunca desaparece del todo. La granja que se ve afectada, está obligada a sacrificar todas sus cabezas de ganado, aunque la carne es calificada como apta para el consumo humano.

ILERCESA realiza ventas en los mercados de toda España, aunque la mayor parte de sus productos permanecen en Cataluña; en Madrid tiene 4 centros de distribución y a partir de estos puntos se realiza la venta al detall. El matadero sólo vende directamente a unos pocos detallistas de la zona.

El mercado de venta fluctúa, igual que el de compra, y ello repercute directamente sobre el ganadero, pero no sobre el detallista.

Actualmente hay más oferta que demanda, lo cual ocasiona un descenso de los precios. Hace 2 años el precio de una cría - era de 3.000 pesetas, ahora se sitúa a 1.700 o 1.800 ptas.

La mayoría de trabajadores entran en el matadero con un desco

nocimiento total del oficio, puesto que el aprendizaje no puede realizarse fuera del matadero. ILERCESA contaba con una escuela de aprendices que eran preparados en el mismo matadero, y que últimamente ha dejado de funcionar porque no ingresa nuevo personal. Esta sección ha funcionado en etapas de expansión.

El trabajo en el matadero es muy duro: se comienza a matar a las 5 de la mañana, hasta las 2. A pesar de estar mecanizado, hay una parte importante que debe realizarse de forma manual. El ritmo es muy rápido, ya que se trabaja en cadena a lo largo de un tren de desplazamiento del ganado, y en unas condiciones de humedad, agua, movimientos repetitivos,... Se establecen turnos rotativos para disminuir los efectos de la cadena.

En general, no se contratan personas de más de 40 años, dadas estas condiciones. Trabajan en Ilercesa unas 50 mujeres, que realizan tareas secundarias: medición y corte de tripas, pulido de retales,... Estuvo en estudio la posibilidad de que desempeñaran otros trabajos, pero existe un problema de fuerza muscular, necesaria para mover las piezas.

Ilercesa cuenta con un médico y una ATS. Hasta ahora no ha habido problemas específicos de salud, porque el personal era joven y llevaba poco tiempo en el oficio. Ahora comienzan a manifestarse algunos problemas.

El persona es de origen catalán y andaluz, y reside en la zona. La dirección es aragonesa, del grupo Portalabata de Huesca, y ha introducido a algunos de sus técnicos.

Con respecto a la actual crisis económica la empresa admite personal con un contrato de 6 meses; se trata de trabajadores eventuales que suplen vacaciones y bajas, ya que en esta empresa hay mucho absentismo ocasionado por las condiciones

de trabajo.

Los sueldos, aunque más bajos que en Barcelona, sobrepasan - el medio millón anual; un trabajador que no realice horas extraordinarias gana unas 40.000 pts. mensuales.

c) AGRUSA Y FOA

AGRUSA pertenece a un grupo de industrias transformadoras de productos agrarios, creado con capital local en 1954. Esta industria surgió con la finalidad de obtener y seleccionar semillas selectas de cereales y forrajeras.

Desde su inicio, bajo la dirección del ingeniero genetista Sr. Josep Pané i Mercè, se dedicó a la investigación, obtención y adaptación de variedades de trigo, avena y cebada.

El Sr. Pané obtuvo numerosas variedades de trigo, cebada, avena y alfalfa, que llevan su nombre. A este experto técnico, en materias genetista, se le otorgó la medalla al Mérito Agrícola.

La evolución que ha seguido AGRUSA, ha llevado a resultados muy fructíferos, ya que las nuevas variedades lanzadas al mercado no sólo se utilizan en el ámbito regional, sino que han sido aplicadas en el resto de España obteniendo unos resultados excelentes.

De AGRUSA sale una semilla óptima, con mucha pureza, que llega al consumidor con una garantía oficial.

Actualmente, se investiga y trabaja con cereales de fecundación autógena para obtener variedades de un alto valor proteinico; en la reducción de la altura de la planta para conseguir tipos semi-enanos y resistentes a abonos intensivos, que permitan obtener una gran producción de Kgs. por Ha.

AGRUSA ha lanzado gran número de variedades, pero las más cultivadas son: trigos: Pané-24, Pané-14; Pané-29; cebadas: Pané-1; avenas: Pané-1; alfalfas: Pané-1.

La producción de una semilla seleccionada, se inicia con la obtención de la semilla fundacional, en cultivos altamente técnicos y controlados rigurosamente, en fincas de la Sociedad. Le sigue la semilla de base, que es entregada a agricultores de la zona, que mantienen un contrato de colaboración con AGRUSA.

Estos colaboradores se comprometen a seguir unas normas fijadas por los técnicos de AGRUSA, de acuerdo con unas condiciones específicas que aseguren una producción deseada. Actualmente se siembran 8.000 Ha. de semilla base.

Una vez cosechada la semilla base, pasa al centro de selección de AGRUSA y una vez inspeccionada se distribuye a toda España.

La investigación que en estos momentos se realiza en AGRUSA no se enfoca a la obtención de nuevas variedades, sino a la aclimatación de variedades procedentes de otros países, de países cuyas latitudes permiten una óptima adaptación.

Las semillas proceden generalmente de Italia, Francia, México e Israel. AGRUSA fundamentalmente tiende a aclimatar variedades que obtengan buenos resultados en distintas regiones.

La variedad más utilizada y que se ha adaptado mejor a La Plana de l'Urgell es el Pané-14, obtenida en 1956.

AGRUSA es el principal abastecedor de semillas seleccionadas de las zonas agrícolas catalanas. A nivel de todo el estado AGRUSA abastece un 20% del mercado de trigo y cebada.

El grupo promotor de AGRUSA observó que la ganadería sería el complemento de la economía del agricultor medio, pero la falta de conocimientos técnicos, cuando el número de cabezas

alcanzaba una cierta importancia, pondría en peligro la rentabilidad de la explotación. Por lo tanto se pensó en formar una sociedad que canalizara esta nueva problemática. Así se constituyó, en el 1956, el Fomento Agropecuario, S.A. (F.O.A.) con el objetivo de fabricar piensos compuestos, y facilitar los servicios técnicos a los ganaderos.

Para garantizar este servicio se instaló una fábrica con una capacidad de producción de 100.000 Kg. diarios de pienso equilibrado.

Lo que el grupo promotor de FOA había perfilado, llegó a hacerse realidad, ya que hoy Lérida es la primera provincia ganadera de España. Por tanto FOA fue una industria de primera línea en lo que hace referencia al desarrollo de esta actividad.

La transformación que la ganadería ha sufrido en los últimos 30 años ha sido total y absoluta. De la ganadería elemental de los años 50 se ha pasado a otro tipo de organización mucho más compleja, el sistema de integración, en la que el ganadero colabora con las fábricas de pienso y éstas a su vez, le facilitan el ganado de cría y los piensos para su engorde.

La complejidad de este sistema se agudiza en el sector avícola, ya que es necesario constituir naves de incubación y mataderos de aves.

Para cubrir estas nuevas necesidades, en los años 60, el grupo promotor de AGRUSA y FOA, creó dos nuevas sociedades: en 1965 INDUSTRIAS CARNICAS, S.A. (INCAR), especializada en naves de incubación, con una capacidad para producir 200.000 pollitos semanales.

En 1969 se constituyó un matadero industrial, SAGRA, S.A., con una capacidad para sacrificar diariamente 25.000 pollos. Este ha sido recientemente adecuado con una cadena para la -

matanza de codornices y "picantons".

Cuenta, además, con una sala de troceado, en donde se preparan productos derivados para el consumo doméstico.

En conjunto estas industrias dependientes del mismo grupo promotor dan trabajo a unos 300 empleados de Mollerussa y de localidades cercanas.

AGRUSA cuenta con un número aproximado de 25 a 35 empleados, entre los cuales hay dos Ingenieros Agrónomos y un capataz - que controla los trabajos en el campo.

Piensos FOA, S.A. cuenta con 25 empleados y con un servicio técnico dirigido por un veterinario.

Las diversas dependencias del grupo SAGRA, emplean a unos 200 trabajadores.

La descripción de las empresas Castillo, Ilercesa y el grupo Agrusa muestra perfectamente el nivel alcanzado por esta - agro-industria de Mollerussa, que en algunas ramas es la primera abastecedora del mercado español. Esta industria ha seguido la línea innovadora ya comentada en relación a la agricultura y la ganadería, adaptándose a las nuevas necesidades que iban surgiendo.

Mollerussa es, evidentemente, el núcleo industrial de la zona. En los pueblos existen industrias, generalmente pequeñas.

Como caso destacado nos referiremos a la industria textil y de confección, en la que trabaja una gran parte de las mujeres campesinas. Esta actividad tiene un fuerte arraigo en la zona: desde hace muchos años se realizan trabajos a domicilio, en los pueblos, en las masías. Antes se trabajaba para empresas de Lérida, Barcelona, Mataró, y también para una serie de empresas no declaradas, que explotaban enormemente a las mujeres. En la actualidad han ido surgiendo industrias locales,

con una notable organización técnica , que siguen dando trabajo a las campesinas.

Una de estas industrias, que ha sido visitada, es la Cooperativa Industrial y de producción auxiliar (CIPA), de Linyola. Esta cooperativa se inició en 1968, por impulso del cura y - del alcalde. Era una época difícil para la agricultura de Linyola -el momento del salto a la mecanización- y muchos campesinos emigraban. Se organizó la cooperativa como un instrumento contra la emigración, al permitir la entrada de un segundo salario en las familias campesinas. En la actualidad, - su presidente es el Delegado de la Caja de Pensiones.

La Cooperativa se inició con un crédito del Fondo Nacional de Protección al Trabajo de 9.600.000 ptas. Produce pantalones y prendas deportivas infantiles y juveniles. En el año 1979 realizó 25 millones de ptas. de venta, en el año 1980 se esperaba cerrar con una cifra de 40 millones.

CIPA utiliza, en la actualidad, métodos muy estudiados de división de tareas y un alto grado de especialización. Una cadena de pantalones estriba en unas 25 operaciones diferentes. La producción está planificada y los tiempos cronometrados. Fue difícil encontrar un director, y finalmente fue contratado un técnico de Barcelona, que lleva un año en la empresa - y ha dado un fuerte impulso al diseño de moda y a la creación de una marca de pantalones. CIPA dispone, según nos asegura el director, de la maquinaria más moderna del mercado.

La Cooperativa tiene una plantilla de 83 personas, de las cuales 66 son mujeres. Hay un cortador, dos mecánicos, un planificador, un contable y un director, y las obreras del taller. Este personal no es exclusivamente de Linyola, sino de once pueblos de la comarca, desde los que se trasladan diariamente las mujeres en un microbus de la empresa. Trabajan en régimen cooperativista, excepto uno de los mecánicos y las aprendizas.

Un 95% de los trabajadores son de familia campesina; unas 10 son menores de 18 años, un 50% menores de 30 y el resto son mujeres ya mayores.

Los horarios son de 8,15 a 1 y de 2,30 a 7, con fiesta los sábados, y en verano jornada intensiva.

Los salarios son superiores a los de las otras empresas del ramo: los más altos -para las mujeres- se elevan a unas - - 30.000 ptas. mensuales. Está previsto el pago de beneficios, pero por el momento hay déficit, como consecuencia de la modernización de la maquinaria.

La Cooperativa paga, a partir de sus fondos propios, algunos gastos de enfermedad, con excepción de médico y hospitalización. Todo el personal está asegurado, pero esto parece ser una situación bastante excepcional en este tipo de empresas.

El absentismo es elevado: supera el 15%, porque en algunas épocas las mujeres ayudan en las tareas agrícolas.

En los primeros años se detectaron algunas enfermedades de - huesos, producidas por el peso de las máquinas overlock; pero se ha invertido mucho en maquinaria para superar este tipo de problemas, que en este momento parecen no producirse ya.

Se ha creado una guardería laboral, a la que pueden asistir los hijos de todos los trabajadores de Linyola, trabajen o - no en la Cooperativa; existen comedores laborales, y una sala de exposiciones sobre las cuestiones vinculadas a la confección, sala que también utiliza el pueblo.

Esta Cooperativa no es la única de la zona, sino que existen empresas similares en Bellcaire, Palau d'Anglesola, Seana,... Aun cuando no han sido visitadas otras empresas de confección las Cooperativas son, aparentemente, las que mejores condiciones ofrecen a los trabajadores de La Plana.

3.5 EL SECTOR TERCIARIO

El cambio que se ha producido en la explotación de la tierra, y la entrada de un circuito financiero mucho más complejo - que el de la agricultura tradicional han supuesto en La Plana d'Urgell, un fuerte crecimiento del sector bancario y del comercio. Paralelamente, el aumento del nivel de vida, la compra de tractores, automóviles y motos, ha implicado la presencia de gestorías, casas de seguros, el crecimiento de un comercio diversificado.

En 1960 existían en Mollerussa apenas medio centenar de comercios; el censo comercial de 1974 (tabla 3.29) arroja un total de 567 establecimientos comerciales y de servicios. Y, según datos más recientes de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Lérida, en 1978, las licencias comerciales y de servicios eran las siguientes:

LICENCIAS

<u>RAMO</u>	<u>COMERCIO</u>	<u>SERVICIOS</u>
Alimentación	84	43
Textil	36	5
Papel/madera	13	-
Piel	9	-
Química	36	-
Vidrio y cerámica	17	28
Metal	53	4
Energía	1	-
Diversos	8	485
Totales	257	565

A pesar de su expansión, el comercio de Mollerussa sigue - siendo, generalmente, familiar, y muy fragmentado . A diferencia, por ejemplo de Tárrega, en la que existen comercios mayores, con asalariados.

Un capítulo comercial especialmente destacado es el que se refiere a maquinaria agrícola; Mollerussa ocupa en él el primer lugar de la provincia, con un promedio anual de ventas - -sobre un cómputo de cinco años- de 438 tractores y 33 cosechadoras cada año. En la venta de automóviles ocupa también - el primer puesto, según datos de 1974, así como en el consumo de electricidad.

Según datos del Ayuntamiento (31) el sector de las comunicaciones evoluciona a pasos gigantescos. El correo ha pasado de - distribuir 246.000 cartas en 1954 a 1.500.000 en 1974. A partir de 1970, Mollerussa ocupa el primer lugar, después de Lérida, en el número de conferencias telefónicas efectuadas en la provincia.

La expansión bancaria merece especial atención, porque refleja perfectamente el cambio ocurrido en el tipo de explotaciones agrícolas, en las técnicas, etc. Al principio de la década de 1940 existía una única agencia bancaria en Mollerussa, la Banca Arnús, que más tarde se fusionó con el Banco Central. A mitad de aquel decenio se instaló la Caja de Pensiones. Posteriormente fueron llegando las demás entidades bancarias, a lo largo de los últimos veinte años. Hoy Mollerussa cuenta - con agencias de 13 entidades bancarias (tabla 3.30) y es, según la opinión local, el municipio con mayor movimiento bancario de la provincia, después de la ciudad de Lérida.

En el aspecto bancario, sin embargo, Mollerussa no centraliza ya las operaciones: en la mayoría de pueblos de La Plana existe alguna agencia; así por ejemplo, en Linyola hay también -

cinco agencias bancarias (tabla 3.30). Esta extraordinaria dotación no parece excesiva, dado el volumen del movimiento existente. El director de una de las agencias de Mollerussa nos comenta, por ejemplo, que ha doblado la cifra que tenía prevista al instalarse en esta ciudad.

Esta actividad bancaria se debe a que campesinos, empleados de la industria y jubilados son clientes de bancos y cajas de ahorro. Los empleados y jubilados porque cobran a través de ellas; los campesinos porque, efectivamente, necesitan créditos, a causa de su endeudamiento; los ingresos de la agricultura son elevados, pero también los gastos, ocasionando una alta circulación de capital.

Según la información de las agencias visitadas en la zona, la política crediticia de las entidades bancarias es amplia. Es fácil obtener un crédito para mejorar las fincas, pagar las contribuciones, etc. Predominan los créditos de un año o año y medio, aunque a veces llegan hasta 5 años. Incluso se exigen menos avales a los campesinos que a la industria. Nos comentan: "Es frecuente ver a un agricultor salir de un banco donde le han concedido un préstamo de 3 ó 4 millones y entrar en otro banco a pedir otro". Hasta que la actual crisis ha comenzado a hacerse patente, la banca trabajaba incluso sin comprobar los cheques.

Los créditos agrícolas oficiales, es decir, los que se pueden obtener a través de las Cooperativas y de las A.P.A. suponen intereses más reducidos.

Según un técnico agrícola: "se pueden pedir créditos para maquinaria hasta un valor del 70 u 80% del total, a un interés del 10% . Para mejorar las fincas también son concedidos entre el 70 y el 80% del coste, a devolver en seis años si es para mobiliario y 12 años si es para mejoras permanentes,

a un interés del 11,5%, que es el precio oficial. Si se pide para 3 años, el campesino puede obtener estos créditos privadamente y al mismo interés". Teóricamente, cualquier campesino tiene acceso a un crédito a través del Banco de Crédito Agrícola, del IRYDA. En la práctica, sólo llegan a obtenerlos los propietarios. A los arrendatarios les es más difícil y deben acudir a los créditos libres.

La opinión de un campesino sobre esta cuestión es la siguiente: "los créditos estatales no llegan nunca a nuestras manos, los que logran obtenerlos son propietarios ricos, que además trafican con el dinero. Nosotros, el campesinado medio, tenemos que acudir a la Banca privada, y el precio es del 18%, - cuando el de la Caja Rural es sólo del 11%. Aquí estamos supermecanizados, pero lo estamos pagando muy caro. El 80% de los agricultores han comprado la maquinaria con dinero crediticio".

Y otra opinión, de la Cooperativa Agraria de Linyola: "Al campesino se le ha enfocado mal la cuestión del crédito. Por un lado ingresa sus ahorros en la banca, y ésta los invierte en la industria, mientras el agricultor sigue sin capitales. El 80% de nuestro dinero va a la industria. De aquí se han sacado 8.000 millones y no han revertido apenas en la agricultura. Aquí hay mucho dinero, porque la gente trabaja mucho; - se barajan muchos millones, pero no quedan los que tenían que quedar. Al final de las campañas queda relativamente poco dinero..."

Hay también otro tipo de opiniones, procedentes de algunos directores de agencias bancarias, que atribuyen el encadenamiento a un excesivo consumo: "Ahora los campesinos van a regar en coche", "se lleva un ritmo de vida que quizás no es el adecuado, hay menos ahorro que antes, es muy fácil obte-

por un crédito y se vive al día; y esto, a la larga, puede llegar a ser un problema".

En enero de 1980, la crisis económica comienza a llegar a Mollerusu. Se trata de un fenómeno nuevo y aún no demasiado grave, pero ya visible: "No circula el dinero con tanta alegría como antes". El campesino ha visto aumentar drásticamente el costo de las materias primas y la maquinaria, mientras los precios agrícolas se han mantenido relativamente estables. Por otra parte, la crisis industrial se ha manifestado en el cierre de la Forestal, y en el de pimientos Catano, una empresa integradora para la que trabajan muchos ganaderos de la Zona. La construcción está paralizada. Signos amenazadores que no llegan a romper, sin embargo, el clima de intensa actividad de l'Urgell.

3.4. LA POBLACION ACTIVA

Antes de referirnos, finalmente, a algunas características de la población activa, que no han sido suficientemente tratadas en los anteriores apartados.

Mollerusu a estas alturas, en el conjunto de la Zona, por una baja dedicación a la agricultura (tabla 3.31). Su población activa se eleva, en 1975, al 35,73% del total de población.

Hay que tener en cuenta, sin embargo, que el número de personas que trabajan en Mollerusu es superior a los 2.000 que en 1975 se estimaba en la Zona. Este hecho se debe a que existe una gran movilidad en la zona: muchas personas viven en Solana, Hita, Camp de Tordera, o incluso en pueblos más lejanos, y se trasladan diariamente a Mollerusu a trabajar.

La dedicación fundamentalmente industrial de Mollerusu es evidente a partir de los datos expuestos. La evolución que

a un interés del 11,5%, que es el precio oficial. Si se pide para 3 años, el campesino puede obtener estos créditos por adelantado y al mismo interés". Teóricamente, cualquier campesino tiene acceso a un crédito a través del Banco de Crédito Agrícola, del INIDA. En la práctica, sólo llegan a las fincas los propietarios. A los arrendatarios les es más difícil y deben acudir a los créditos libres.

La opinión de un campesino sobre esta cuestión es la siguiente: "los créditos estatales no llegan nunca a nuestros campos, los que logran obtenerlos son propietarios ricos, que están mejorados con el dinero. Nosotros, el campesinado medio, tenemos que acudir a la Banca Privada, y el precio es del 18%, cuando el de la Caja Rural es sólo del 11%. Aquí estamos en gran necesidad, pero lo estamos pagando muy caro. El 80% de los agricultores han comprado la maquinaria con dinero extranjero".

Y otro opinión, de la Cooperativa Agraria de Linyola: "Al momento se le ha enfocado mal la cuestión del crédito. Por cada dólar que se ahorra en la banca, y ésta los invierte en la industria, mientras el agricultor sigue sin capitales. El 80% de nuestro dinero va a la industria. De aquí se han sacado 1.000 millones y no han revertido apenas en la agricultura. Aquí hay mucho dinero, porque la gente trabaja mucho y se hacen muchos millones, pero no quedan los que tenían que quedar. Al final de las campañas queda relativamente poco dinero".

Hay también otro tipo de opiniones, procedentes de algunas direcciones de agencias bancarias, que atribuyen el endeudamiento a una excesiva consumo: "Ahora los campesinos van a comprar en coche". Se lleva un ritmo de vida que quizás no es el adecuado, hay menos ahorro que antes, es muy fácil obtener

ner un crédito y se vive al día; y esto, a la larga, puede llegar a ser un problema".

En otoño de 1980, la crisis económica comienza a llegar a Mollerussa; se trata de un fenómeno nuevo y aún no demasiado grave, pero ya visible: "No circula el dinero con tanta alegría como antes". El campesino ha visto aumentar drásticamente el coste de las materias primas y la maquinaria, mientras los precios agrícolas se han mantenido relativamente estables. Por otra parte, la crisis industrial se ha manifestado en el cierre de la Forestal, y en el de piensos Gatnau, una empresa integradora para la que trabajan muchos ganaderos de La Plana. La construcción está paralizada. Signos amenazadores que no llegan a romper, sin embargo, el clima de intensa actividad de l'Urgell.

3.6. LA POBLACION ACTIVA

Hemos de referirnos, finalmente, a algunas características de la población activa, que no han sido suficientemente tratadas en los anteriores apartados.

Mollerussa destaca aún, en el conjunto de La Plana, por una baja dedicación a la agricultura (tabla 3.31). Su población activa se eleva, en 1975, al 35,75% del total de población.

Hay que tener en cuenta, sin embargo que el número de personas que trabajan en Mollerussa es superior a los 2.695 que arroja este porcentaje: unas 3.800, según los datos de P. - Lleonart(10). Este hecho se debe a que existe una gran movilidad en la zona: muchas personas viven en Golmés, Miralcamp o Fondarella, o incluso en pueblos más lejanos, y se trasladan diariamente a Mollerussa a trabajar.

La dedicación fundamentalmente industrial de Mollerussa es evidente a partir de los datos expuestos. La evolución que -

se ha producido, desde los años cincuenta, na ido en el sentido de un fuerte descenso del peso relativo del sector primario, que pasa del 33% en 1950 al 14% en 1975.

Según los datos del Padrón de 1975, (tabla 3.32) que únicamente podemos considerar como aproximados, de los habitantes censados en Molierussa que están en activo, 145 son empresarios agrícolas, 200 empresarios de 6 industrias y el comercio, 1.195 obreros cualificados, 125, sin cualificar; el resto de activos se reparten entre diferentes categorías profesionales.

Cabe señalar, en relación al trabajo femenino, la actual tendencia a su disminución, como consecuencia de la desaparición de una fábrica de hilados, y más recientemente, de la política laboral de eliminación de mano de obra femenina. Así por ejemplo, en Ilercesa, a medida que las mujeres dejan el trabajo, son sustituidas por hombres, y eliminadas de la plantilla. En la Granja Castelló se da una suma de dinero a las mujeres cuando se casan, "la dote", y son despedidas. En la empresa Sagra las mujeres realizan sólo trabajos descalificados, como empaquetar. Las opiniones locales del porqué del descenso de los puestos de trabajo ocupados por mujeres se refieren a dos hechos: el comienzo de los efectos de la crisis económica en Molierussa y el absentismo femenino, que se cifra en un 8 o 9%. Se nos cita, por ejemplo, el caso de una industria local en la que, según los datos de 1979, las mujeres faltaron un total de 43 días, los hombres sólo 15.

Por otra parte, existe una evidente segmentación laboral entre nativos e inmigrantes. Estos, especialmente los de origen no catalán, suelen realizar los trabajos menos calificados. En Ilercesa nos comentan concretamente este hecho; en la Forestal y en la Granja Castelló, las dos empresas tradicionales de Molierussa, los catalanes son absoluta mayoría, en el conjunto de empresas agro-industriales, los directivos

y los técnicos suelen ser catalanes, así como también determinados especialistas; por el contrario, los técnicos de Ilerces y Castelló, y algunos funcionarios son de origen no catalán. La mayoría de trabajadores poco calificados de esta industria, así como los de la construcción, son inmigrados.

En los pueblos rurales de La Plana, la situación laboral es totalmente distinta. La agricultura sigue siendo la actividad principal, en términos numéricos- 67% de la población activa en Golmés, 69% en Fondarella, en 1970. La industria tiene es caso peso en ellos.

Sin embargo, las dificultades inherentes a la economía agrícola, más arriba analizadas, determinan una creciente alternancia entre la agricultura y otras actividades. Es difícil llegar a precisar el alcance de este fenómeno. I. Aldomà (20) hace en su estudio una aproximación a la población activa - agraria de la zona, relacionando las explotaciones del Censo Agrario de 1972 con el número de familias del censo de población de 1970. El resultado es que un 50% de familias constituyen una unidad de explotación agraria. La cifra no contempla el número de unidades en las que el cabeza de familia obtiene sus mayores ingresos fuera de la explotación, pero hay también casos en que dos familias viven de una misma explotación. Excluyendo de este cálculo a Mollerussa, el porcentaje de unidades técnicas agrícolas sobre el número de familias - se eleva al 59%. Según los datos del Censo Agrario de 1972, de los 314 explotadores censados en Linyola, 238 tienen la agricultura como actividad principal, los otros 6 como secundaria. De los 99 empresarios agrícolas censados en Mollerussa, 69 lo eran a pleno tiempo, y los otros 30 a tiempo parcial. Aun cuando carecemos de datos más recientes en relación a este hecho, las opiniones locales indican que tiende a inremen

tarse la alternancia y la búsqueda de un salario fijo.

Este salario difícilmente se alcanza a través de la agricultura: la mecanización y el aumento de los sueldos agrarios - (en 1980 se estipulan en 800 ptas/hora) han hecho disminuir drásticamente el número de jornaleros y de empresarios con asalariados. Unicamente en algunas cosechas se precisa mano de obra, como en el caso de la cebolla y la fruta, y en general se recurre entonces a temporeros foráneos, incluso estudiantes o extranjeros. Para el resto de faenas, la mano de obra procede de la aportación familiar. Así por ejemplo, Aldo m^a señala que menos de 56 unidades de explotación cerealista, con una media de dos personas, requieren el uso de mano de obra exterior, en el conjunto de la comarca. Unicamente las fincas grandes tienen jornaleros fijos, muchos de ellos ocupados permanentemente en la ganadería, más que en las labores propiamente agrícolas.

La comparación de las edades de los campesinos de Mollerussa y Linyola (tabla 3.33) muestra una mayor juventud en esta última población. Según las opiniones recogidas en Linyola, - ahora hay más jóvenes agricultores que en épocas anteriores; es decir, los jóvenes aceptan con mayor agrado este tipo de trabajo que sus inmediatos predecesores. Esto parece ser una situación bastante generalizada en La Plana, con la excepción de Mollerussa. Si bien es cierto que sigue manifestándose el descontento en relación a las condiciones económicas, y, por tanto la posibilidad de emigrar, también ocurre que el cambio que ha tenido lugar en la agricultura ha abierto nuevas posibilidades para el campesino joven, que ya no se encuentra en situación marginal, sino que puede mecanizarse, innovar, etc., es decir, actuar con una mentalidad empresarial. Ello, unido a la crisis de la industria en los últimos años, parece producir una mayor fijación del joven en su lugar de

En cuanto a la actividad de las mujeres, hemos visto ya que, en zonas como Linyola, 2 de cada 3, aproximadamente, trabajan en la confección, sea a domicilio, sea en las empresas locales, y, al mismo tiempo, participan en las tareas agrícolas y en el cuidado del ganado, además de realizar las tareas domésticas. En conjunto, la actividad femenina es muy elevada, pero aparentemente las mujeres siguen estando en las franjas de trabajo menos cualificadas, peor retribuidas, y más amenazadas por la crisis. Su situación en la agro-industria de Mollerussa es, en este sentido, muy precaria.

4. INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS NATURALES

Para adentrarnos en el tema de las infraestructuras y recursos naturales de la zona, es necesario hacer referencia, en primer lugar, a una cuestión considerada de gran importancia en La Plana: la de su delimitación comarcal.

4.1. LA DELIMITACION COMARCAL

El tema de la delimitación comarcal es candente en LA PLANA DE L'URGELL. En efecto, dada la división comarcal creada por la Generalitat en 1936, La Plana queda dividida entre cuatro comarcas, sin que los pueblos pertenecientes a ellas reconozcan afinidad con el conjunto de tales comarcas.

Existe una conciencia popular de que esta zona es LA PLANA DE L'URGELL, y por tanto debe ser reconocida su unidad administrativa.

La falta de esta unidad administrativa es causa de una serie de dificultades; así, por ejemplo, miembros del Consistorio de Mollerussa nos dicen: "La catastrófica distribución territorial es un problema, porque no hay duda del poder de atracción de Mollerussa y de su capitalidad comarcal, pero Mollerussa carece de los equipamientos necesarios a esta función, por ejemplo, en el aspecto sanitario: Los sábados acuden - 3.000 jóvenes a las discotecas; si ocurriera algo, no tenemos ni hospital, ni bomberos, ni nada".

En efecto, hemos visto ya que Mollerussa actúa como centro industrial y comercial de la zona; también, en algunos aspectos, actúa como centro cultural: muchos niños procedentes de los pueblos próximos han sido concentrados en las escuelas de Mollerussa, y se ha creado un instituto de enseñanza media. Todo ello ha ocasionado una serie de gastos que no que-

dan compensados, al no ser reconocida la capitalidad.

Se trata, evidentemente, de un debate ya antiguo, y que se ha recrudecido en la actualidad, al producirse el cambio político y tomar nueva importancia la división comarcal. La voluntad de reconocimiento de la comarca de l'Urgell no se expresa sólo en Mollerussa; también en Linyola hemos obtenido el mismo tipo de opiniones. Y de hecho, esta voluntad ha cristalizado en una serie de acciones en las que, efectivamente, se parte de La Plana como unidad. Así, por ejemplo, las Cooperativas agrícolas se agrupan para poder crear una de segundo grado, que les permita realizar todo el proceso productivo; La Unió de Pagesos se ha organizado y ha actuado también teniendo el marco de La Plana como unidad.

La iniciativa más importante que se ha producido hasta la fecha es la creación del Consell Comarcal de l'Urgell, integrado por 28 municipios e impulsado por los Ayuntamientos (ver mapa). Este Consell está formado por dos representantes de cada Ayuntamiento, que han elaborado 11 puntos básicos para definir sus objetivos:

- 1º Definir la comarca como marco económico social, político y geográfico, formado por todas las comunidades que se sienten vinculadas por una misma conciencia natural del grupo.
- 2º Necesidad de reestructurar las comarcas de acuerdo con la voluntad y características geográficas, económicas y sociales de cada pueblo; reforma de la estructura comarcal de la Conselleria d'Economia de la Generalitat del año 36.
- 3º Potenciar una descentralización administrativa, económica y política de Cataluña, rechazando una demarcación centralista como es la provincia.
- 4º Hacer de la comarca un instrumento de participación, ges

reconocimiento territorial de Cataluña

CONSELL COMARCAL

DE L'URGELL

MUNICIPIOS ADEHENDOS HASTA EL 30-03-79

MUNICIPIOS DE POSIBLE ADEHESION

ción y control por parte de todos los "urgellencs".

52 Aglutinar los esfuerzos de todos los Ayuntamientos, para conseguir que los organismos comarcales tengan un verdadero poder político y económico.

62 Empezar un proceso de mancomunidad de los servicios a nivel comarcal.

72 Manifestar la voluntad de apoyo y ayuda con el resto de comarcas de Cataluña.

82 Elaborar unos programas de política comarcal a corto, medio y largo término, que contemplen la nueva delimitación de la comarca de l'Urgell cuando la Generalitat emprenda un nuevo Plan de Ordenación del Territorio; la problemática de Urbanismo, Economía, Sanidad, Agricultura y Ganadería, y la participación ciudadana en las tareas municipales y comarcales.

92 Conseguir una plena recuperación de la conciencia nacional catalana.

102 Trabajar para conseguir el paso progresivo de las competencias de las Diputaciones a los Organismos comarcales.

112 Normalización de las actuales estructuras municipales y redacción de una nueva Ley de Régimen Local.

Como inicio de su trabajo, el Consell ha creado una permanente formada por 7 miembros elegidos en Asamblea General el 1 de octubre de 1979. La sede del Consell ha recaído en Mollet-russa.

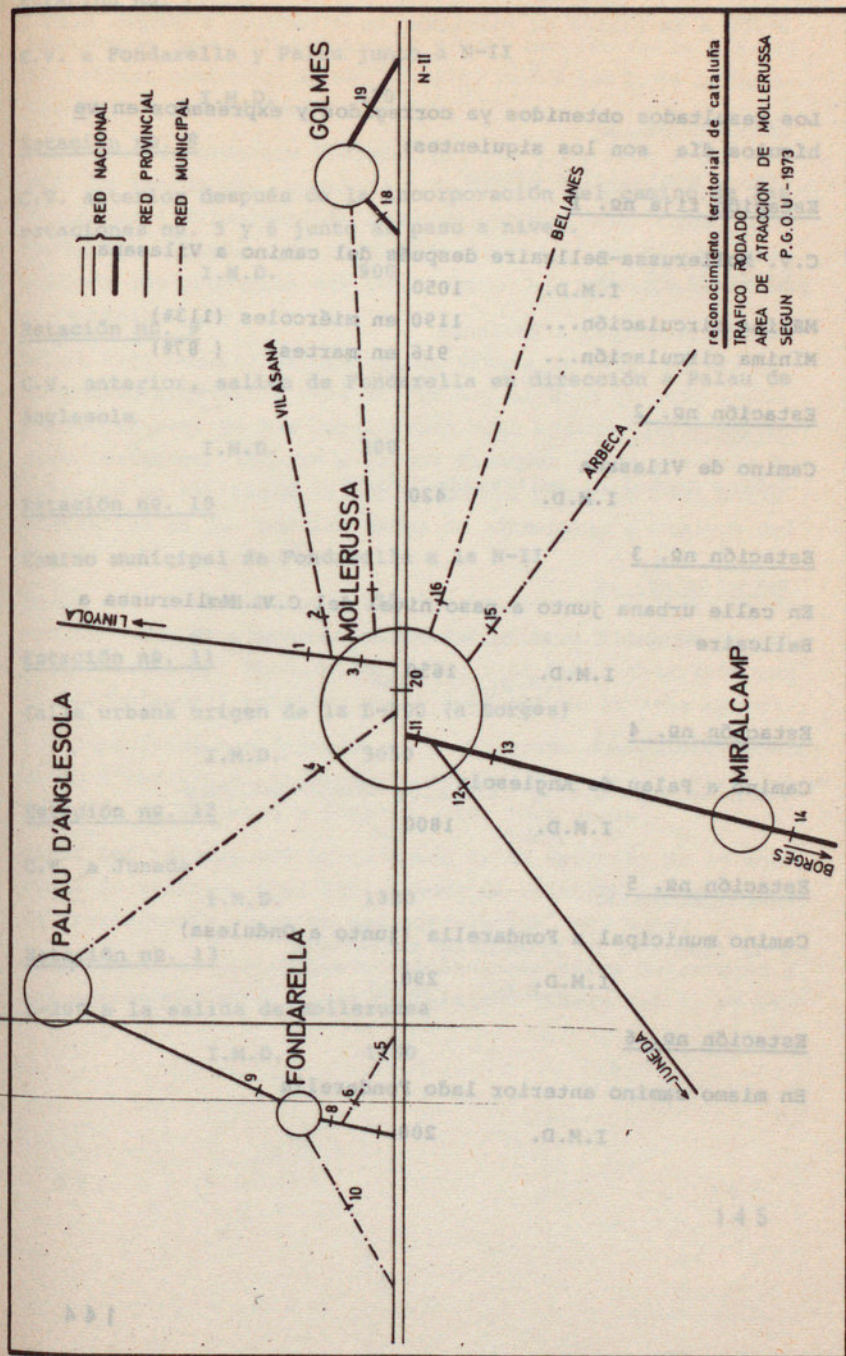
De hecho, más allá de las declaraciones programáticas, el vínculo que ha conducido a la formación del Consell es la necesidad de llegar a crear una mancomunidad de servicios que permita mejorar los servicios urbanos (bomberos, ...), sani-

tarios, jurídicos, etc. La formación de esta mancomunidad se enfrenta todavía, en el otoño de 1980, a problemas graves -así por ejemplo, el municipio de Golmés se ha dado de baja en estos días-; problemas derivados en primer lugar, de la fragmentación política de La Plana, y, en segundo lugar, de las dificultades de llegar a delimitarlas: "Ahora todo el mundo quiere ser de LA PLANA DE L'URGELL", se nos ha comentado. De hecho, el ligamen económico que ha redefinido la comarca es la zona regada, que ha creado un sistema de cultivos, unos hábitos de vida, diferentes, por ejemplo, a los de los pueblos que forman parte, administrativamente, de la comarca de l'Urgell, pero que se encuentran en la zona de secano. "Como comarca natural, geográfica y humana, La Plana queda fuera de discusión, y su identidad es lo suficientemente viva para que ninguno de sus habitantes dude de su pertenencia históricamente sentida, reforzada en los últimos cien años por la comunidad de formas de trabajo, de problemas y de posibilidades producidas por la transformación de sus tierras en regadío".

4.2. LA INFRAESTRUCTURA VIARIA

Esta capitalidad de Mollerussa, ocurrida inicialmente por la localización en ella de la sede de la Compañía del Canal, ha quedado reforzada por el hecho de que confluyen en esta población las más importantes infraestructuras viarias del área.

En el Plan General de Ordenación Urbana (1973) se midió el tráfico de vehículos para tener un indicador de la actividad de Mollerussa. Se procedió a un conteo sistemático de vehículos en todas las vías de acceso a Mollerussa y a las poblaciones vecinas (ver diagrama anexo, en que se detalla la situación de los distintos puntos del aforo).



Los resultados obtenidos ya corregidos y expresados en vehículos día son los siguientes:

Estación fija nº. 1

C.V. Mollerussa-Bellcaire después del camino a Vilasana

I.M.D. 1050

Máxima circulación... 1190 en miércoles (113%)

Mínima circulación... 916 en martes (87%)

Estación nº. 2

Camino de Vilasana

I.M.D. 420

Estación nº. 3

En calle urbana junto a paso nivel del C.V. Mollerussa a Bellcaire

I.M.D. 1650

Estación nº. 4

Camino a Palau de Anglesola

I.M.D. 1800

Estación nº. 5

Camino municipal a Fondarella (junto a Ondulesa)

I.M.D. 290

Estación nº. 6

En mismo camino anterior lado Fondarella

I.M.D. 200

Estación nº. 7

C.V. a Fondarella y Palau junto a N-II

I.M.D. 420

Estación nº. 8

C.V. anterior después de la incorporación del camino de las estaciones nº. 5 y 6 junto al paso a nivel.

I.M.D. 900

Estación nº. 9

C.V. anterior, salida de Fondarella en dirección a Palau de Anglesola

I.M.D. 200

Estación nº. 10

Camino municipal de Fondarella a la N-II

I.M.D. 75

Estación nº. 11

Calle urbana origen de la L-200 (a Borges)

I.M.D. 3050

Estación nº. 12

C.V. a Juneda

I.M.D. 1320

Estación nº. 13

L-200 a la salida de Mollerussa

I.M.D. 1180

Estación nº. 14

L-200 a la salida de Miralcamp en dirección a Borges Blancas

I.M.D. 640

Estación nº. 15

Camino municipal a Arbeca

I.M.D. 210

Estación nº. 16

Camino municipal a Belianes

I.M.D. 230

Estación nº. 17

Camino municipal Mollerussa Golmés

I.M.D. 250

Estación nº. 18

Tramo antiguo C.N.II dirección Mollerussa a Golmés

I.M.D. 850

Estación nº. 19

Tramo antiguo C.N.II dirección Golmés Bellpuig

I.M.D. 300

Estación nº. 20

N-II frente a la Iglesia de Mollerussa

I.M.D. 15300

Especial mención merece el aforo de la N-II al centro urbano: se contabilizaron unos 15.300 vehículos/día, una cifra totalmente desorbitada para la actual sección de la C.N. II. El tráfico nocturno, desde las 23h. hasta las 7 de la mañana, registra 2.600 vehículos.

Sin duda la carretera Nacional II, que atraviesa el municipio, ha tenido una importancia decisiva. La N-II junto con el Ferrocarril Barcelona-Lérida, vertebran el eje: Fondarella-Mollerussa-Golmés, que constituye la única vía de canalización de los productos del campo hacia los mercados catalanes y españoles. (10)

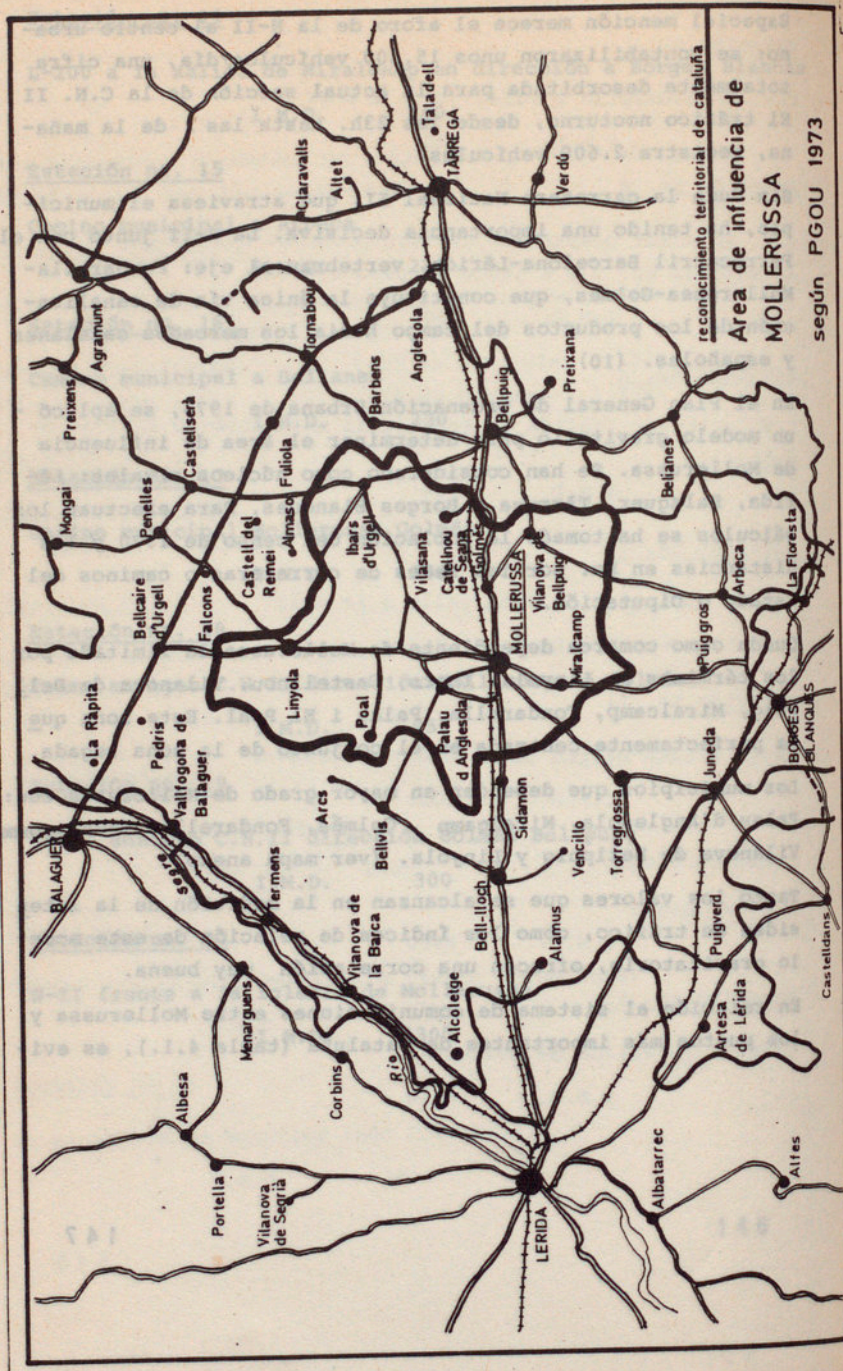
En el Plan General de Ordenación Urbana de 1973, se aplicó un modelo gravitatorio para determinar el área de influencia de Mollerussa. Se han considerado como núcleos rivales: Lérida, Balaguer, Tàrraga y Borges Blanques. Para efectuar los cálculos se ha tomado la población del censo de 1970 y las distancias en Km. por las redes de carreteras o caminos del Estado o Diputación.

Queda como comarca dependiente de Mollerussa la limitada por los términos de Linyola, Ibars, Castellnou, Vilanova de Bellpuig, Miralcamp, Fondarella, Palau i El Poal. Esta zona queda perfectamente centrada en el conjunto de la zona regada.

Los municipios que dependen en mayor grado de Mollerussa son: Palau d'Anglesola, Miralcamp, Golmés, Fondarella, Torregrossa, Vilanova de Bellpuig y Linyola. (ver mapa anexo).

Tanto los valores que se alcanzan en la medición de la intensidad de tráfico, como los índices de relación de este modelo gravitatorio, ofrecen una correlación muy buena.

En relación al sistema de comunicaciones entre Mollerussa y los puntos más importantes de Cataluña (tabla 4.1.), es evi-



dente la óptima situación de la ciudad. Localmente se señala que sería de gran importancia la construcción del debilitado y deseado eje transversal, que permitiría la comunicación con las comarcas ganaderas gerundenses y al acercamiento a los mercados europeos.

La instalación de la estación de Renfe fue otro de los factores decisivos en el crecimiento de Mollerussa, que acogió la estación cuando otros pueblos de La Plana la rechazaron. Se inauguró en 1.854, y fué motivo de instalación de comerciantes. Cuando el transporte de mercancías se realizaba por ferrocarril, los campesinos de los pueblos cercanos acudían en carro a Mollerussa, para desde allí trasladar sus mercancías a Barcelona. Ahora todo el transporte de mercancías suele hacerse por camión.

Respecto al tráfico de pasajeros en tren, y según datos facilitados por el Gabinete de Información y Difusión de Renfe, Mollerussa ocupa el tercer lugar provincial, con un tránsito medio de 49.735 pasajeros/año.

El análisis de la infraestructura viaria muestra, por tanto, unas condiciones que han favorecido el desarrollo de Mollerussa, y a través de ella, del conjunto de La Plana. Las dificultades mayores proceden de la inadecuación en las condiciones de la red viaria para soportar un crecimiento del tráfico que se ha acelerado extraordinariamente en los últimos años.

4.3. LOS RECURSOS NATURALES

El problema principal que afecta a los recursos naturales de La Plana -además de las incertidumbres que rodean la evolución del medio ecológico, ya mencionadas- es la contaminación

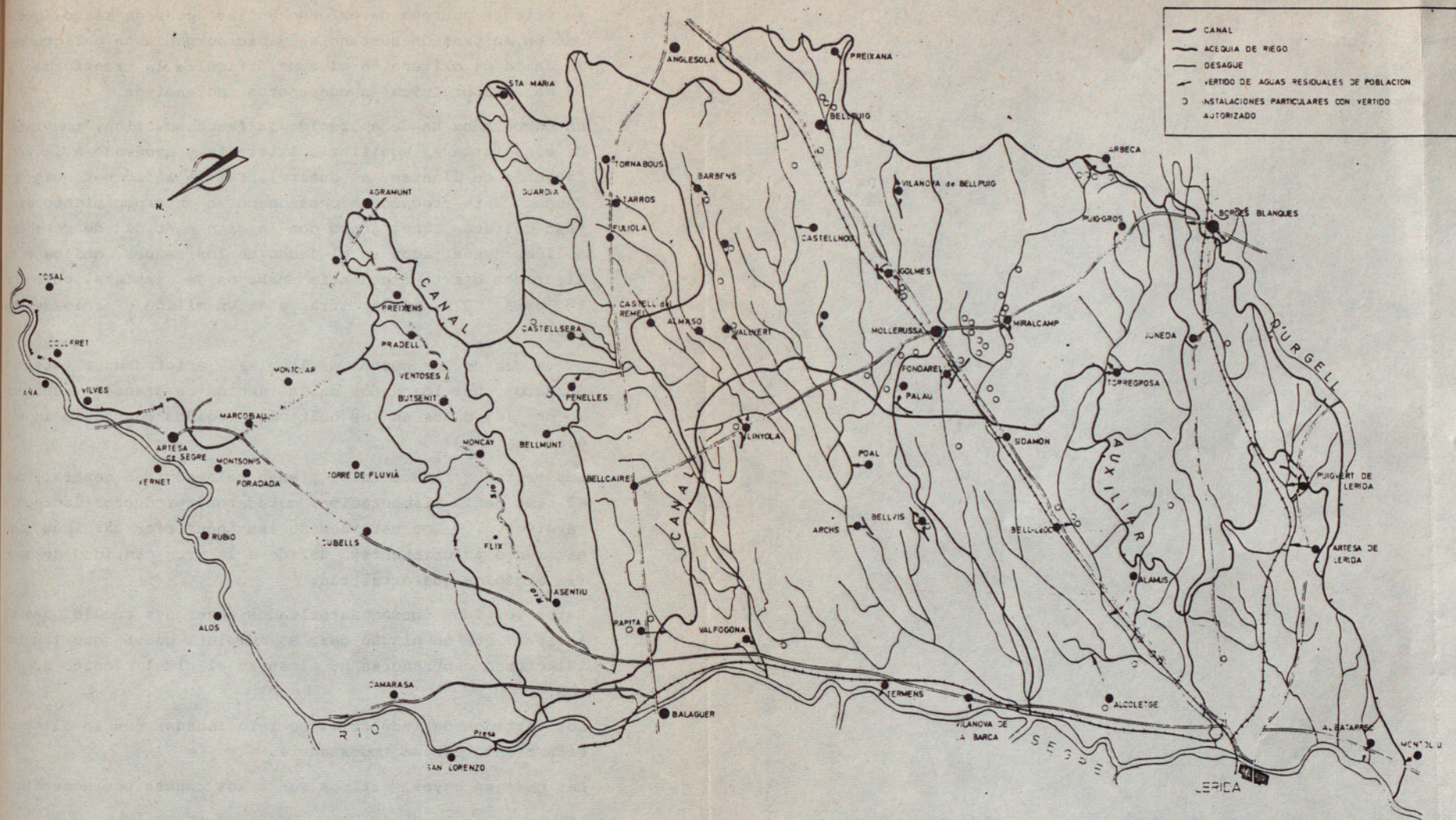
del Canal. Nos comentan: "por sus aguas circula de todo, patas de pollo, sangre, placas de grasa procedentes de los mataderos, materias procedentes de granjas porcinas, que usan desinfectantes muy fuertes; por el agua flota todo lo imaginable. La acequia sirve para todo, para regar y para evacuar aguas negras" (ver mapa anexo). Las personas de unos 40 años recuerdan aún que de pequeños bebían el agua de la acequia. A partir de 1.960, y con la instalación masiva de granjas y la introducción de la bioquímica en los cultivos, el agua se ha contaminado cada vez más, hasta el punto de que, en algunos pueblos, como Fondarella, no es posible regar los huertos con ella, porque mata las hortalizas.

La Comunidad de Regantes, preocupada por el cariz que ha tomado la polución de las aguas, ha realizado varios estudios, sin por el momento tomar medidas, que incumbirían a los organismos oficiales.

Los rasgos más sobresalientes de la información que nos facilitan son los siguientes (los documentos pueden consultarse en el Anexo II):

Se calcula que van a parar a las aguas de la Comunidad un total de 10.485.897 metros cúbicos de aguas residuales procedentes de los núcleos de población; además son arrojados -- 1.468.025 Kg. de materias sólidas sedimentables.

Los vertidos de aguas residuales de la población, las granjas y las industrias, realizados en el canal, sin ningún tratamiento previo, se han incrementado en los últimos años, -- contribuyendo fuertemente a la contaminación. Estos vertidos de aguas dañan el equilibrio bioquímico, principalmente al disminuir el contenido de oxígeno, por el fuerte consumo de este elemento al fermentar la materia orgánica. Por ello,



reconocimiento territorial de cataluña

RED DE DESAGÜES DE
LA ZONA REGABLE

se detecta pobreza de oxígeno en las aguas de riego, que llevan en suspensión sustancias y microorganismos peligrosos; la falta de oxígeno en el agua dificulta la transformación de materia orgánica en compuestos inofensivos.

En pocos años ha desaparecido la fauna acuática, rompiendo de esta forma el equilibrio existente y ayudando a la proliferación de plantas, al estar libres de la competencia de la fauna. Este proceso ha ocasionado un entorpecimiento en el paso del agua, que, junto con la gran cantidad de residuos sólidos depositados en el lecho de los cauces, obliga a realizar con cierta frecuencia trabajos de limpieza, cuyo coste, para 1.979, puede cifrarse en un millón y medio de pesetas.

Al margen de los costos de limpieza, existen unos costos indirectos, por los daños en la función de drenaje y sobre todo por los daños en los cultivos, regados con aguas impropias.

Los vertidos industriales tienen relación, en general, con el ramo de la alimentación: mataderos, productos lácteos, cárnicos,... Los vertidos de las industrias cárnicas son altamente polucionantes, debido a la gran cantidad de materia orgánica que arrastran.

Estos vertidos fueron autorizados bajo unas condiciones muy severas, que en ningún caso se cumplen, puesto que las instalaciones depuradoras no alcanzan el nivel técnico aceptable.

Los vertidos de industrias no relacionadas con la alimentación tienen escasa importancia.

Las granjas cuyos vertidos van a los cauces son generalmente

de ganado porcino; este tipo de vertidos ofrece dificultades para su descomposición, de modo que los dispositivos de depuración existentes no tienen ninguna eficacia.

Por otra parte, se estima que el volumen de vertidos de aguas residuales de las poblaciones es equivalente al del suministro de agua potable, es decir, 500 litros por habitante y día. El peso de los residuos sólidos se estima en 70 gramos hab./día.

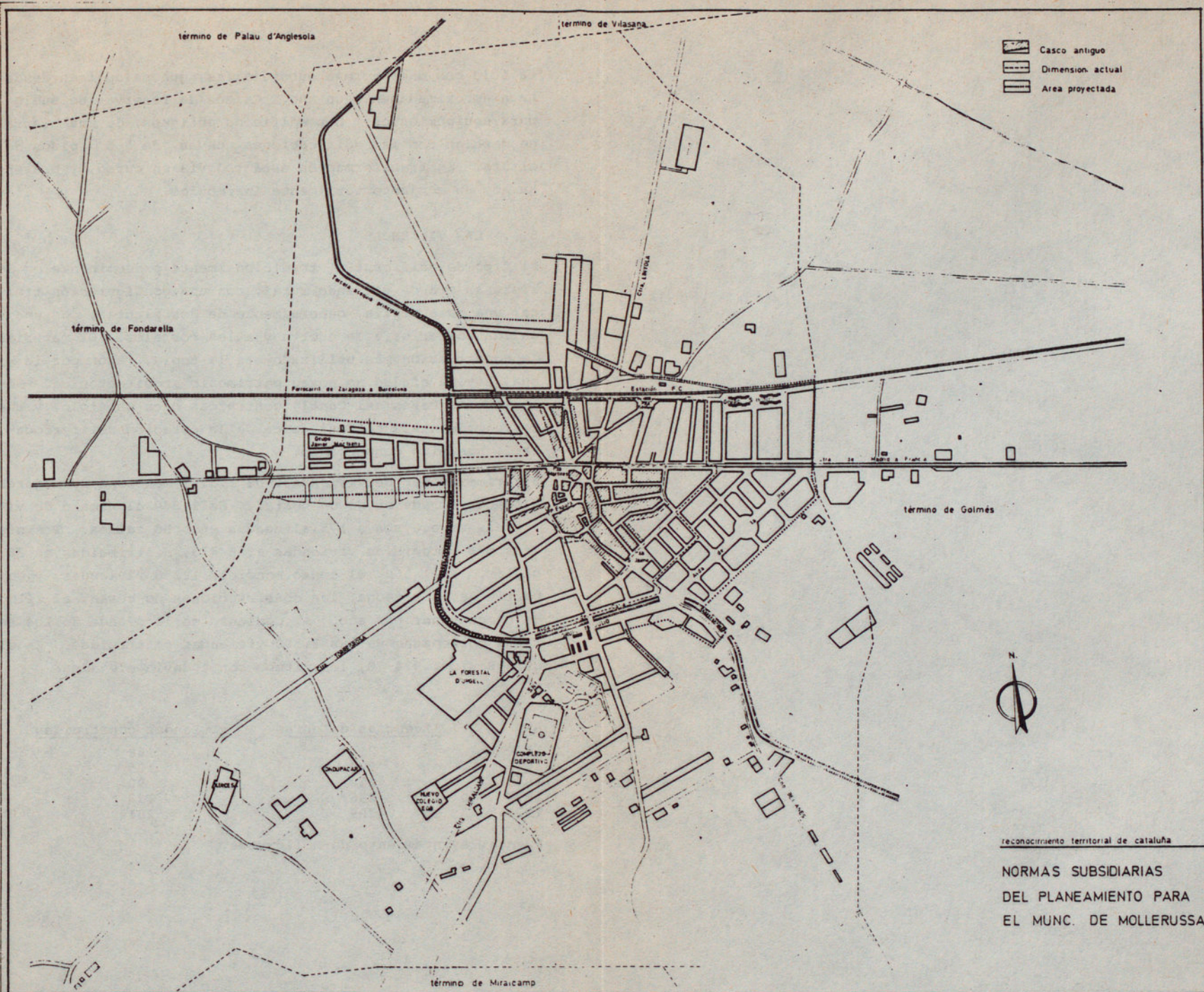
Estos vertidos se realizan en toda la red del canal: desagües, canales de riego, acequia principal, e incluso en los ríos Corb, Segre y Sió.

5. LA MORFOLOGIA URBANA

Los pueblos de La Plana de l'Urgell con un crecimiento humano débil o nulo no han experimentado grandes variaciones en su forma física. Mantienen la iglesia y la plaza como puntos centrales y su escaso desarrollo suele producirse siguiendo el trayecto de la carretera, eventualmente de otros ejes que siguen el trazo de antiguos caminos. Son, aún hoy, armónicos y funcionales. Armónicos porque conservan una arquitectura popular, sin nuevas construcciones de altura que rompan el equilibrio, aunque en algunos de ellos comienzan a aparecer, en la periferia, las casas de pisos, de concepción urbana. Funcionales porque se manifiestan perfectamente adaptables a los cambios introducidos en las técnicas -- productivas.

Mollerussa, en cambio, ha crecido mucho, y ha crecido sin control, siguiendo los ejes tradicionales: la CN-II y los antiguos caminos. Dado su pequeño término, su crecimiento desborda ya hacia los municipios próximos, especialmente -- Golmés y Fondarella. De las 705 Has. de su término municipal, unos 150 son de uso residencial, y 50 son ocupadas por industrias. Al sur de la carretera, el centro histórico ocupa un lugar central: una amplia plaza y un Paseo en el -- que se desarrolla el mercado de los miércoles. El casco urbano se extiende en una primera y en una segunda etapa de su crecimiento (véase plano anexo), hasta que encuentra las barreras del Canal por el sur y el sud-oeste, la vía del Ferrocarril por el Norte. En el interior del casco hay una notoria mezcla de usos de residencia-industria, aun cuando las fábricas mayores y más polucionantes están algo más alejadas del centro urbano.

Mollerussa ha crecido sin Plan General de Ordenación. Cuen-



ta sólo con unas normas subsidiarias, que se aplican desde hace aproximadamente un año. Carece de reservas de suelo para equipamientos. Los edificios antiguos, de una planta, se mezclan con las edificaciones nuevas, de 5 ó 7 pisos de altura. Su transformación está todavía en curso, y presenta hoy un conjunto totalmente inarmónico.

5.1. LAS VIVIENDAS

El tipo de edificación tradicionalmente predominante en Mollerussa era de vivienda rural, con una configuración típica: una casa amplia, generalmente de dos plantas, con una salida posterior a la huerta y a los corrales. El material de construcción más utilizado era la tapia, razón por la cual hoy la ciudad no posee patrimonio arquitectónico. Sólo las dos casas del Canal, contruidas hace un siglo, y una torre modernista situada cerca de la estación del ferrocarril, han sido conservadas.

El primer censo de viviendas, de 1.315, menciona 30 hogares, situados alrededor de un hostal. En 1.870 el número de viviendas se elevaba a 175, alineadas en ocho calles. Treinta años más tarde, las viviendas eran 473, distribuidas en 36 calles. En 1.960, el censo menciona 1.250 viviendas, y, a partir de esta fecha, las construcciones no cesan, al ritmo de un centenar por año. Al comienzo de la década de los setenta sobrepasan ya las 2.500 viviendas construidas. En el quinquenio 1.974-78, los ritmos son todavía elevados:

<u>Año</u>	<u>licencias de obras</u>	<u>viviendas construidas</u>
1974	213	108
1975	227	125
1976	239	90
1977	236	123
1978	209	201

Fuente: Ayuntamiento de Mollerussa.

Todavía en los últimos meses de 1.979 se concedieron 64 licencias de obras. En 1.980, al realizar las entrevistas, - muchos pisos no habían sido vendidos.

Las viviendas nuevas, apartamentos o chalets, son confortables y lujosos, en opinión de nuestros informantes locales. Las construcciones son de cemento, y alcanzan fácilmente -- las cinco plantas. Se han realizado muchas reformas interiores en las casas antiguas: renovación de los cuartos de baño y cocinas, instalación de calefacción, electrodomésticos, muebles modernos. Los elementos característicos de la sociedad de consumo despiertan especial interés: televisión en color, congeladores,...

El fenómeno de la renovación interna de las casas antiguas alcanza también a los pueblos de La Plana. Externamente las casas siguen igual, pero internamente han tomado el aspecto de pisos de ciudad: profusión de electrodomésticos, calefacción, baños y cocina nuevos.

En Mollerussa existen cuatro grupos de viviendas oficiales: El grupo Jaume d'Urgell, antes 18 de Julio, construido por - la Obra Sindical del Hogar, consta de 80 viviendas de unos - 80 m². Viven en él trabajadores de las industrias, tanto catalanes como inmigrantes, con predominio de estos últimos. - Está situado al sur del Canal, rompiendo la barrera que éste ha establecido en el espacio.

Otro grupo, el San Isidoro, está formado por 160 viviendas - de 45 m². Fue ocupado por los primeros inmigrantes no catalanes, y constituye un grupo social muy marginado.

El tercer grupo es el Javier Montseny, conjunto de 52 viviendas unifamiliares. Este conjunto residencial fue adjudicado a funcionarios y profesionales. Dado su aire de ciudad-jar-

dín, fue utilizado en los años cincuenta como lugar de veraneo, ya que quedaba algo apartado del centro y con una buena localización. Entrada la década de los sesenta, ha quedado destruida la armonía inicial al ser construidos pisos adicionales.

Un cuarto grupo, construido también por la Obra Sindical -- del Hogar, cuenta con 48 viviendas.

5.2. LOS SERVICIOS URBANOS

Al no existir Plan General de Ordenación Urbana, se ha producido un desfase entre el crecimiento urbano y los servicios urbanísticos; la situación actual es la siguiente:

SERVICIOS URBANOS EXISTENTES EN MOLLERUSSA

Asfaltado calles	60%	realizado
Alumbrado público	60%	realizado
Aceras	60%	realizado
Alcantarillado	70%	realizado
Cloacas	-	

El adecuamiento de calles se han realizado a buen ritmo y el centro está prácticamente urbanizado, siendo las calles más periféricas las peor dotadas. El problema de recogida de aguas residuales es general en todo el municipio, siendo grave en el centro urbano.

Otro problema que tiene la ciudad es la regularización del tráfico interior. El índice de automóviles, de tractores y de motos es de los más elevados de Cataluña, y el trazado actual de las calles no corresponde a las necesidades de la circulación moderna ni de aparcamiento.

5.3. LOS EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS

5.3.1. El equipamiento escolar

Mollerussa cuenta con unas 2.300 plazas escolares de E.G.B. De ellas, 1.250 son estatales y 1.050 privadas (ver tabla - 5.1.). Este elevado número de plazas, que excede las necesidades locales, se debe a que, en esta zona, se ha llevado a cabo una fuerte concentración escolar. Antes existía una escuela en cada pueblo; hoy estas escuelas han sido cerradas, y sólo en algunos pueblos grandes se mantiene aún un centro, en el que se realiza la primera etapa de E.G.B. Un 45% de los escolares de Mollerussa proceden de los pueblos cercanos.

La concentración escolar ha sido muy discutida, e incluso -- combatida, en La Plana de l'Urgell, y ha dado lugar a la for mación de una serie de Asociaciones de Padres. Las razones fundamentales para oponerse a la concentración son, por una parte, las del coste personal que significa el transporte pa ra los niños; por otra, el hecho de que el traslado a los -- centros urbanos crea en los niños una serie de hábitos dis tintos a los del medio rural. Así por ejemplo, se nos ha ci tado la necesidad de dinero, que surge precisamente en el mo mento en que los niños se trasladan a Mollerussa; el hecho -- de que toda forma de juego quede mediatizada por el dinero, a diferencia de los hábitos de juego rurales; y, por otra -- parte, el desarrollo de formas de gamberrismo, más habitua- les en los medios urbanos. Al mismo tiempo, el gigantismo -- de algunos centros, como por ejemplo el Grupo Escolar Ignasi Peraire, que cuenta con 24 aulas, contribuye a la desorienta- ción de unos escolares habituados a un entorno familiar y so cial reducido.

Además de los centros de E.G.B., Mollerussa posee un institu

to de enseñanza media, con capacidad para 600 alumnos, una escuela de Enseñanza especial para subnormales, de 25 plazas, y 4 centros de Formación Profesional. Entre ellos destaca el centro de La Salle, considerado como uno de los mejores de la provincia, y al que asisten alumnos de Viella, Andorra, Seu d'Urgell,...

Existe también en Mollerussa un centro específico para la formación agraria: el Centro de Capacitación Agraria. Este centro fue creado en los años cincuenta, sobre unos terrenos cedidos por el Ayuntamiento; actualmente depende del -- Instituto Nacional del Empleo.

En el curso 1.980-81 cuenta con 95 alumnos, de los cuales 7 muchachas. Un 15% de estos alumnos procede de fuera de Cataluña, y entre un 20 y un 30% son originarios de El Pla d'Urgell. En este centro se realiza la F.P. de 1º y 2º grado y también la formación de capataces agrícolas.

El centro cuenta con 10 profesores, dotación elevada, dado que su capacidad máxima es de 120 alumnos.

Hay una selección a la entrada, que se establece en función del origen social y geográfico: se intenta que los alumnos sean de origen campesino y de la zona; en general, acuden a este centro hijos de familias que no poseen recursos elevados.

La existencia de este centro es de gran importancia para la comarca, dado que ha permitido la difusión de una serie de conocimientos relativos a la agricultura que no existían anteriormente.

Los agricultores del área de Mollerussa que ahora tienen 40 ó 50 años aprendieron contabilidad en una sucursal de la --

Academia Cots, y esta fue, prácticamente, toda su formación, puesto que no existía el instituto, ni suficientes escuelas profesionales.

La inexistencia de formación profesional y de institutos, durante muchos años, ha conducido a que la cultura general, e incluso técnica, sea muy baja. El campesino de La Plana tiene mayor información que los de las comarcas colindantes, pero su formación profesional ofrece una serie de lagunas, que se reflejan tanto en los aspectos técnicos como de gestión. Muchos de los agricultores adultos asisten a los cursillos de Extensión Agraria; se nos ha comentado que la formación del fruticultor es aceptable, la del cerealero no tanto, porque aunque domine la maquinaria, carece de los conocimientos de base.

Actualmente, la escolarización primaria alcanza el total de la población infantil, pero no está adaptada a las necesidades reales del campesinado. Así, pocos alumnos prosiguen estudios agrícolas; muy pocos jóvenes de La Plana van a la Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos, de Lérida. Se considera que para explotar una finca pequeña o media no es necesario haber realizado estudios específicos: " Los que estudian agricultura lo hacen para ganarse la vida, se colocan en Extensión Agraria; no lo hacen para aplicar sus conocimientos en sus propias fincas. No es rentable ser périto agrónomo para explotar una finca de 15 jornales".

Así, los jóvenes de l'Urgell que pueden estudiar se dedicarán, en general, a otras carreras: "Con médicos o ingenieros si estudian en Barcelona, maestros o literatos si estudian en Lérida".

El déficit de formación profesional agraria es muy evidente, a pesar de que no exista una fuerte demanda de ella. La falta de esta formación es uno de los elementos que refuerza la dependencia del agricultor en relación a los monopolios. Pero los estudios agrícolas continúan sub-valorados, incluso entre el propio campesinado.

5.3.2. El equipamiento sanitario

El equipamiento sanitario de La Plana se reduce a un centro comarcal instalado en Mollerussa, que no cubre el total de necesidades del área, sino únicamente el entorno más inmediato de la ciudad. El centro cuenta con tres médicos de medicina general adscritos a la Seguridad Social, un pediatra, - un practicante y una comadrona. Posee instalaciones de Rayos X, autoclave, laboratorio, una ambulancia, y 4 camas, para necesidades preventorias. Hay además, en Mollerussa, 2 - médicos privados, uno de empresa y dos dentistas.

Este equipamiento es totalmente insuficiente para las necesidades del conjunto de la población de La Plana, población - que ha de acudir a Lérida para urgencias, consulta de especialistas, operaciones quirúrgicas,... Existe un fuerte descontento en relación a la asistencia sanitaria; no sólo es - insuficiente el equipamiento existente, sino que incluso éste funciona mal: faltan especialistas de ambulatorio, falta personal especializado para manejar el aparato de Rayos X,...

Las pautas de comportamiento sanitario de la población varían en función de los niveles sociales: "La gente de nivel intelectual bajo opina que debe rentabilizar la Seguridad Social" a partir de este hecho se simulan enfermedades de los abuelos para utilizar sus cartillas y las medicinas gratuitas; se ge

Los agricultores del área de Mollerussa que ahora tienen 40
5.35 años aprendieron contabilidad en una escuela de la

nera una picaresca -que hemos hallado también en otras zonas- derivada de la inadecuación entre necesidades y servicios y del alto coste de la medicina privada.

No existe ningún tipo de equipamientos específicos para los jubilados, ni medicina especializada ni residencias para la tercera edad. La Caixa construye actualmente un Hogar del -jubilado.

5.3.3. Otros equipamientos

Entre los equipamientos culturales de Mollerussa destacan - la Biblioteca de la Caja de Ahorros y la Sociedad cultural y recreativa "L'Amistad", con un club-billar que organiza campeonatos comarcales, provinciales, nacionales e internacionales, una Agrupación Sardanista y la organización de un concurso Nacional de vestidos de papel, que goza de mucha aceptación. También se organizan, en L'Amistad, actividades de cine infantil y cine club, teatro, conferencias,... En - la tabla 5.2. figura la lista de las restantes instituciones culturales.

En cuanto a los equipamientos deportivos, Mollerussa cuenta con los siguientes clubs y equipos:

Futbol: Cinco equipos compuestos por Alevines, Infantiles, Juveniles, 3ª regional y 2ª regional.

Basquetbol: un equipo masculino y otro femenino con categorías de provincial y Senior.

Voleibol: un equipo.

Natación: un club con 50 socios y 25 licencias federativas.

Ciclismo: un club.

Motorismo: un club con 100 socios y 19 licencias federativas.

Tenis y Frontón: Es el club con más número de socios practicantes (350); tiene 157 licencias federativas. Los fines de semana, sus pistas funcionan 18 horas diarias.

6. PATOLOGIAS DE LA VIDA SOCIAL

Los cambios que han tenido lugar en La Plana, tanto por la construcción del Canal, en el siglo XIX, como por la evolución de la actividad agrícola, en los últimos veinte años, han generado una serie de desajustes tanto al nivel de la ecología como en la vida social. Aun cuando estos desajustes no presentan, aparentemente, un carácter grave, son lo suficientemente notorios para quedar detectados a través de las entrevistas locales.

6.1. LA SANIDAD PUBLICA

Antes de construir la red de drenajes del Canal se instaló en esta zona el paludismo. Hoy ha desaparecido esta enfermedad, pero las fiebres de Malta siguen siendo habituales en poblaciones como Linyola.

La sanidad pública es todavía deficiente, a causa de los vertidos efectuados en el Canal, contaminado también hasta ahora, en Mollerussa, por la actividad de la Forestal. La degradación del medio ecológico ha llevado a la desaparición de cangrejos, caracoles, golondrinas e incluso gorrones.

Un aspecto a destacar es el de la polución de ruido, especialmente molesto en el área de la carretera N-II, que atraviesa la localidad.

En otro orden de cosas, las agro-industrias generan también un determinado tipo de accidentes laborales; nos han sido señalados como característicos los ocasionados por el uso del tractor, entre los agricultores; patologías del locomotor, cortes en las manos, calambres, lumbago, problemas en la espina dorsal, en Ilerces, el matadero industrial. En esta empresa se realiza el trabajo en cadena, y ello provoca una tendencia a los accidentes, porque los gestos son repetitivos,

y es fácil la distracción, o porque los trabajadores van en vejeciendo y pierden destreza. No son accidentes graves. Trabajan con guantes, pero algunos trabajadores se han cortado dedos. Una enfermedad características de los trabajadores de los mataderos son las afecciones en el aparato respiratorio, porque se trabaja a bajas temperaturas y humedad.

Entre los trabajadores de la Central lechera Castelló, aparecen problemas en el nervio auditivo y en el sistema nervioso, en general, a consecuencia del ruido, procedente sobre todo de la fabricación de la leche condensada. Al dejar de fabricarla parece haberse reducido el ruido, pero todavía no es evidente que haya una gran reducción de las consecuencias sobre el personal. En esta empresa también se trabaja en cadena, pero se han producido pocos accidentes, y, en general, el cuadro de salud social es bastante positivo.

Las empresas que contratan los servicios de un médico suelen realizar controles y prevención: vacunación antitetánica y antitífica en las industrias cárnicas, antigripal, además, en Ilhercesa.

En opinión de uno de los médicos locales, no hay suicidios, tan sólo algún intento frustrado entre adolescentes, por sobredosis de optalidón; en cuanto a enfermedades mentales, se observa la existencia de depresiones, algunas neurosis leves y enfermedades psico-somáticas, pero en ningún caso afecciones graves, que se produzcan muy frecuentemente.

6.2. EL AUMENTO DE LA DELINCUENCIA

Se señala, en Mollerussa y en el conjunto de La Plana, un aumento de la delincuencia en los últimos años. De hecho, han cambiado las pautas de comportamiento de la población, incluso en las zonas rurales. Ya nadie deja las casa abier

tas, como antes, y se ha instaurado un clima de desconfianza, sobre todo en relación a los forasteros que acuden en los tiempos de cosechas. Estos forasteros no son bien vistos; los estudiantes y los latinoamericanos, sobre todo, son considerados como elementos extraños: tienen pautas de conducta distintas a las tradicionales, no quieren trabajar más horas de las convenidas, pretenden ganar mucho dinero en pocos días, y se organizan con facilidad. Todo ello les convierte en sospechosos: "los barbudos, los hippies, son unos mal educados, unos indeseables; toman el sol tendidos en las aceras, y los transeúntes han de apartarse. Encima, nos traen de reaccionarios. Fuman droga; no te puedes fiar de ellos", ha sido una de las opiniones expresadas en Mollerussa.

Sin embargo, más allá de los forasteros que llegan a Mollerussa y los municipios fruteros, hay una serie de elementos que han propiciado los cambios de actitud: la llegada de inmigrantes, el mayor consumo, la moda de las discotecas y las motos, entre los jóvenes. Elementos característicos de las formas de vida urbanas, que han entrado muy rápidamente en esta zona rural, al producirse una elevada circulación monetaria, y que han instaurado los hábitos de desconfianza e incluso de violencia característicos de las grandes ciudades.

7. FORMAS DE CONSUMO

También en las formas de consumo es visible el cambio operado entre la sociedad campesina tradicional y los hábitos que se instauran en La Plana actualmente. Mientras tradicionalmente el campesino era ahorrador, hoy existe una fuerte propensión al gasto, y a un tipo de gasto orientado a -- mostrar, por una parte, la adhesión a la modernidad, por otra, un prestigio económico.

Se nos ha señalado, por parte de observadores de pueblos no pertenecientes a La Plana, la diferencia entre los habitantes de ésta y los de las zonas de secano, por ejemplo, de La Segarra: el campesino de La Plana es más propenso a la compra de artículos de prestigio: electrodomésticos, coches lujosos, etc. mientras el campesino de la zona de secano mantiene una actitud más ahorrativa, y sus gastos van más dirigidos al confort familiar menos visible. Se trata, evidentemente, de una observación general, cuya veracidad resulta difícilmente demostrable en términos cuantitativos. Pero que tiende a confirmarse en las entrevistas realizadas en La Plana.

Las formas de consumo características de las sociedades rurales han tendido a desaparecer: en La Plana ya no se producen bienes para el auto-consumo; los huertos han sido abandonados; las integraciones han eliminado la cría de gallinas y conejos de corral, y de cerdos para la matanza anual. En general, huerto y establo, concebidos como una prolongación de la casa campesina han desaparecido.

El consumo de alimentos ha sido también modificado: la carne, el pescado, las hortalizas, son compradas en los supermercados; pero ha desaparecido la alacena, sustituida por

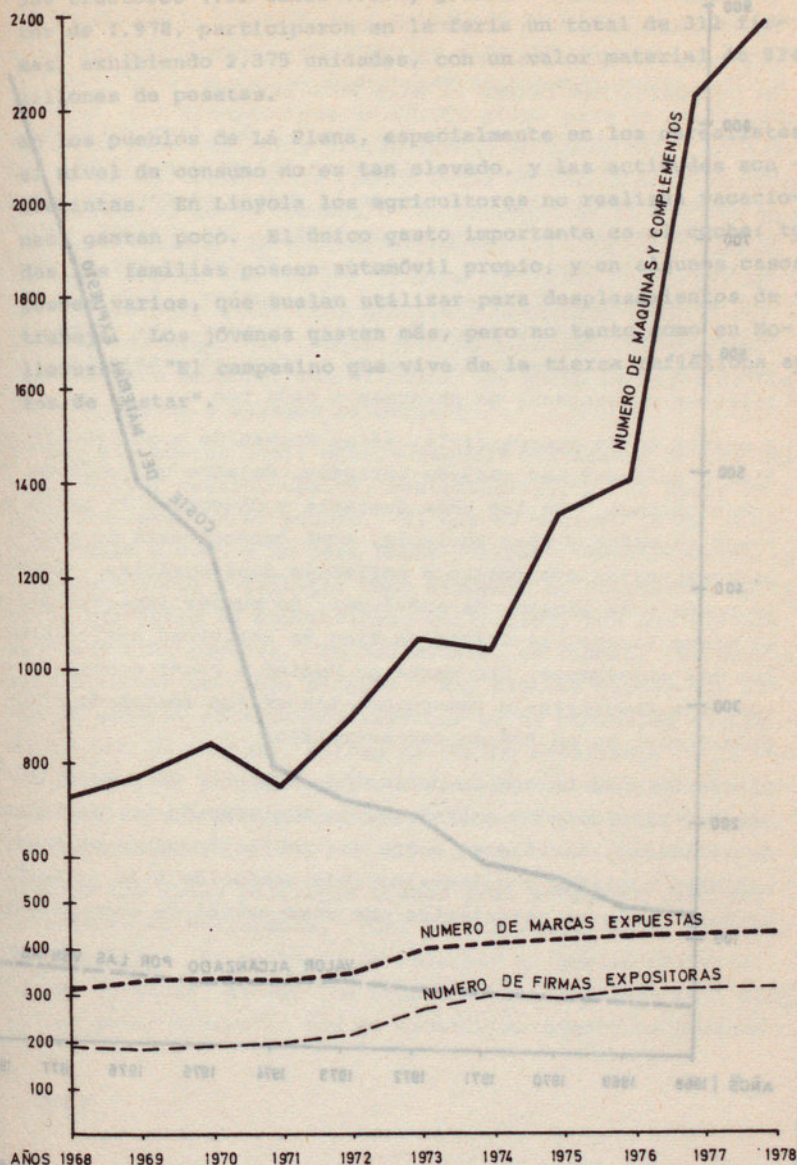
congeladores que permiten una reserva importante de alimentos. Ello ha implicado el abandono de las técnicas tradicionales de conservación de los alimentos y del secado tradicional de jamones, embutidos, frutos secos,...

El consumo de prestigio se produce, sobre todo, en Mollerussa y en los pueblos fruteros, que disponen de mejores ingresos que los de la zona cerealista. Este consumo se manifiesta en la compra de residencias secundarias, para las familias más adineradas; es frecuente que se posean dos residencias, una en la playa (Cambrils-Salou) y otra en la alta montaña (Pallars). También en las reformas de las casas, para todos los grupos sociales; se han eliminado los establos, se han hecho reformas interiores, se han instalado cuartos de baño "de cine", se decoran las cocinas con baldosas de importación. Después, la gama completa de electrodomésticos, en la que destaca el televisor en color. Y evidentemente, los coches. Hay en Mollerussa 1.984 turismos, es decir, uno por cada cuatro personas, aproximadamente, más una moto por cada diez. "Se compra lo último que aparece en el mercado; ahora son los aparatos de alta fidelidad".

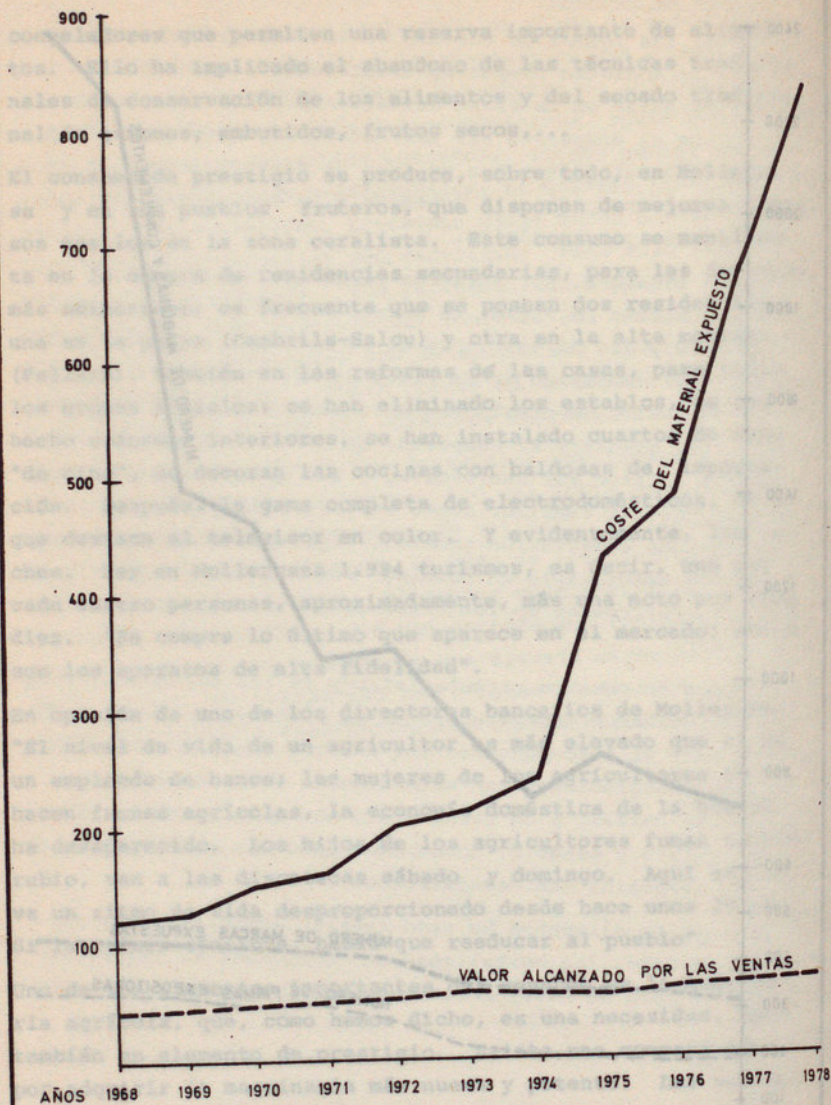
En opinión de uno de los directores bancarios de Mollerussa: "El nivel de vida de un agricultor es más elevado que el de un empleado de banca; las mujeres de los agricultores ya no hacen faenas agrícolas, la economía doméstica de la huerta ha desaparecido. Los hijos de los agricultores fuman tabaco rubio, van a las discotecas sábado y domingo. Aquí se lleva un ritmo de vida desproporcionado desde hace unos 20 años. Si la crisis continúa, habrá que reeducar al pueblo".

Uno de los elementos importantes del consumo es la maquinaria agrícola, que, como hemos dicho, es una necesidad, pero también un elemento de prestigio. Existe una competición -- por adquirir la maquinaria más nueva y potente. Las novedades son expuestas todos los años en la "Fira de Sant Josep",

EVOLUCION E INFLUENCIA DE LA FIRA DE SANT JOSEP



EVOLUCION E INFLUENCIA DE LA 'FIRA DE SANT JOSEP'



que ha realizado una evolución espectacular. En diez años - se ha vendido maquinaria por valor superior a los 400 millones de pesetas; se han vendido más de 350 cosechadoras y unos 500 tractores (ver tabla 7.1. y gráficos anexos). Según datos de 1.978, participaron en la feria un total de 312 firmas, exhibiendo 2.375 unidades, con un valor material de 824 millones de pesetas.

En los pueblos de La Plana, especialmente en los cerealistas, el nivel de consumo no es tan elevado, y las actitudes son distintas. En Linyola los agricultores no realizan vacaciones; gastan poco. El único gasto importante es el coche: todas las familias poseen automóvil propio, y en algunos casos poseen varios, que suelen utilizar para desplazamientos de trabajo. Los jóvenes gastan más, pero no tanto como en Mollerussa. "El campesino que vive de la tierra reflexiona antes de gastar".

8. LA ORGANIZACION DE LA VIDA SOCIAL Y CULTURAL

La Plana se ha formado a partir de campesinos inmigrantes de las zonas vecinas; es un área geográfica que no ha tenido, - históricamente, unas formas organizativas y culturales especialmente desarrolladas. Las formas tradicionales de la vida campesina han tenido en ella poco arraigo.

A partir de la construcción del Canal y del desarrollo de una agricultura rica, aparecieron en Mollerussa algunas instituciones culturales. Antes de la guerra se editaba una revista, existían dos compañías de teatro, dos casinos, representativos de derechas e izquierdas. El Casino era la entidad de los ricos, L'Amistad, era más popular. Cada una de ellas contaba con su grupo de teatro amateur, sus verbenas. Los cafés eran lugares de reunión y discusión, asistían fácilmente un centenar de personas a cada uno.

A partir de la guerra civil, estas formas de organización social y cultural han quedado cortadas, dejando un vacío de -- instituciones. En los años cuarenta y cincuenta la gente se tornó retraída y poco sociable, como consecuencia de unas -- circunstancias económicas y políticas desfavorables. Después se produjo la llegada de andaluces, de nuevos inmigrantes; y al mismo tiempo, se inició un tipo de actividad agrícola mucho más absorbente. La gente se dedicó a hacer dinero, a -- instalar industrias y comercios; las viejas formas de relación social ya no fueron reconstruidas.

El crecimiento brusco de población, a partir de grupos inmigrantes considerados extraños y la aceleración de los ritmos de actividad, incidiendo sobre una población pobre en organizaciones sociales y culturales, han conducido a la situación actual. Esta se caracteriza por unas pautas de comportamien

to tendentes a ocuparse de los propios asuntos y a ganar más dinero, dinero que no se acumula, sino que se gasta. "Están más dispuestos a dar su dinero que su tiempo; puedo pedir a alguien, por ejemplo, que de 50.000 ptas. para la asociación de niños subnormales, y probablemente en pocas horas me las habrá dado. Pero no le puedo pedir ni una hora de su tiempo, porque no me la concede. En Tárrega, en cambio, se produce exactamente la situación contraria". Es decir, no es que exista poco interés por la vida colectiva, sino que no hay tiempo para ella; cada uno tiene demasiado trabajo con sus propios negocios. Según otro de nuestros informantes: - "en los años sesenta, con el "bluf" la gente se dijo: dejemos de puñetas y vayamos al grano".

No hay que buscar aquí, pues, elementos destacados de una cultura "alta": teatro, música, conferencias, ... "La gente no está arraigada en el pueblo. El que ha venido, lo ha hecho para ganar dinero y no para hacer poesías". Repetidamente se hace referencia a Tárrega, como elemento de contraste: en Tárrega funcionan 50 asociaciones culturales, con una elevada participación popular. En Mollerussa, en cambio, las asociaciones tienen una vida efímera. Hay algunos grupos que intentan cambiar esta característica: se ha promovido alguna exposición de pintura, existe el "Orfeó Renaixença" y la Coral Infantil. Intentos voluntariosos que encuentran un eco moderado en una población poco interesada por este tipo de manifestaciones.

Tampoco los temas políticos tienen gran atracción para los habitantes de Mollerussa: "Del 39 hacia aquí se ha producido un lapsus. La gente no se interesa ni por la política, ni por Cataluña, ni por los problemas municipales; solo piensa en ganar dinero". Hay un escasísimo número de personas

afiliadas a los partidos; la afiliación sindical es también muy limitada. Es posible que ello sea consecuencia del tipo de relaciones laborales de la zona: la relación patrón-obrero es directa e implica un trato de confianza, al tratarse de empresas pequeñas y medias. Pero en cualquier caso, el fenómeno de falta de interés por la organización colectiva -y sobre todo falta de tiempo- es común a los ámbitos culturales, políticos y sindicales. Probablemente el único tema que encuentra un eco importante es el de la delimitación comarcal y la capitalidad de Mollerussa. Pero incluso las posiciones en torno a la forma de organizar la comarca varían en función de intereses económicos. Por otra parte, las elecciones municipales han producido un cambio, no sólo en la gestión municipal sino incluso en la manera de entender la relación entre Consistorio y vecinos; los antiguos notables, representativos de los intereses de los terratenientes, han ido quedando desplazados, y ha penetrado en el Ayuntamiento un grupo representativo del empresariado industrial nuevo, y otros dos grupos, menores, representativos de agricultores y obreros. Es decir, el Ayuntamiento se ha convertido en un instrumento de los sectores sociales hoy realmente dominantes en Mollerussa; y este cambio puede, tal vez, llegar a revitalizar la vida colectiva y relanzar el interés de los vecinos por la gestión municipal y los asuntos públicos, interés que hoy se halla muy mitigado.

Pero si bien no hallamos en Mollerussa las manifestaciones tradicionales de una vida cultural local, ello no significa que no existan formas de expresión colectiva; lo que sucede es que son formas nuevas. Algunos hechos destacan: la referencia constante a que "esto es el oeste", la continua evaluación del lugar que ocupa Mollerussa dentro la provincia, en

la producción, las comunicaciones, el número de tractores: Mollerussa es una población atenta a crecer y a demostrar su potencia, su modernidad y su empuje, y éste es una posición que ha aparecido, a través de los distintos temas, en todas las entrevistas. Las relaciones sociales se estructuran fundamentalmente en torno a dos ejes: las transacciones comerciales, por una parte, que se organizan en torno al mercado de los miércoles, mercado que sirve para el encuentro de los agricultores de La Plana, que se reúnen en el café de l'Amistat y compran y venden cosechas; las diversiones, por otra parte, que tienen en Mollerussa un lugar privilegiado: las discotecas.

En efecto, la cultura popular es hoy, en Mollerussa, la cultura de las discotecas. Los fines de semana acuden a ellas unos 4.000 jóvenes, procedentes de puntos muy alejados: Tremp, Sort, Igualada, Barcelona, Tarragona, ... Llegan con sus coches y montos, con mucho dinero para gastar. Van al Music-Clan, una discoteca cuyo propietario viajó a Nueva York para poder realizar un montaje a la última moda; o van al Big-Ben, un punto de encuentro de los jóvenes de toda la zona, enorme edificio situado en el centro de un terreno yermo, en el que los días de fiesta "no cabe ni una aguja".

Las discotecas de Mollerussa son algo más que un lugar de diversión; son un símbolo de la ciudad, los únicos edificios públicos de gran magnitud que se han construido en los últimos años. Algunos de nuestros informantes consideran sus efectos negativos: la cultura de la discoteca ha barrido definitivamente las actividades culturales anteriores, la vida del casino, con sus obras de teatro o sus cantos corales. Los intentos de recuperación de las fiestas populares fracasan ante la competencia de la discoteca: "Alguna vez se organiza -

una fiesta popular, una concentración de sardanas, o, últimamente, la fiesta del 11 de septiembre; pero los asistentes son cuatro gatos. Lo único que tira son las discotecas".

Pero a pesar de este tipo de comentarios, no existe oposición a la discoteca: la llegada de 4.000 jóvenes crea problemas - de tráfico, de ruido, se producen riñas; pero también la de mostración patente de la capacidad de atracción de Mollerussa, de su modernidad, de su carácter de ciudad avanzada, que vive al día, que posee instalaciones como las neoyorkinas. - Las discotecas corresponden perfectamente a la imagen que Mo llerussa quiere dar: ciudad que ejerce una gran atracción so bre la zona, que ofrece posibilidades abiertas a todo el que quiere divertirse, y tiene dinero, o a todo el que quiere tra bajar y viene a ganarlo. Ciudad que ha vivido una época fabu losa, en que todo era posible: la época que, en términos lo cales, recibe el nombre de "el bluf". Un bluf que comienza a situarse en el pasado, pero que mantiene aún muchas de sus - características.

Las relaciones entre catalanes de origen e inmigrantes son - distantes. A Mollerussa llegaron andaluces de algunos pueblos: de Humilladero se vino casi toda la población.

Estos inmigrantes viven en los barrios contruidos por la Obra Sindical del Hogar, trabajan en las fábricas y en la construc ción, y a veces en el campo, como peones, y eventualmente co mo temporeros. Tienen muy escasa relación con las gentes na tivas de Mollerussa o venidas de las zonas cercanas, gentes de habla netamente catalana; los andaluces organizan algunas fiestas folklóricas, como por ejemplo algún festival de fla menco. Apenas acuden a las pocas manifestaciones culturales pro priamente catalanas. El poco tiempo dedicado a la vida so cial dificulta aún la relación: "A partir de la posibilidad

de enriquecerse, las gentes abandonaron las ideas sociales, y la separación catalán-inmigrante se acentúa de forma quizás irreversible". Así, no se ha producido en absoluto un proceso de integración cultural; algunos de los inmigrantes llevan aquí muchos años; siguen sin hablar catalán, y, en opinión de nuestros informantes, nunca se sentirán catalanes. Ello no significa que se produzcan conflictos: hay, sobretodo, distancia, indiferencia, sólo en casos excepcionales el inmigrante no catalán ocupa puestos importantes en las empresas; y casi nunca ha tenido acceso a la propiedad de la tierra o del comercio. Es decir, el grupo inmigrante ha sido utilizado como fuerza de trabajo, pero no se ha integrado a las formas de actividad local en las mismas condiciones que los catalanes de origen. Ello, unido a la separación física de las viviendas y a la pobreza de la vida social, explica la falta de integración cultural y de incidencia del grupo no catalán, aun cuando no se produzcan en ninguno de los dos grupos manifestaciones de hostilidad.

9. CONCLUSIONES

El Pla de l'Urgell es hoy, en el conjunto de Cataluña, una - de las zonas que ha experimentado una mayor transformación - de la actividad agrícola y ganadera. Una transformación que puede considerarse radical, si nos atenemos a la productividad alcanzada y a las formas de cultivo, y cuya significación es comparable, en algunos aspectos, a lo que fue el paso de la producción artesanal a la producción industrial. En otros aspectos, sin embargo, no puede establecerse este paralelismo, y de aquí que el estudio de Mollerussa y Linyola, y a través de ellas, de las actividades y formas de vida del Pla, adquiera un gran interés desde el punto de vista sociológico.

El proceso de transformación de la agricultura del Pla reposa sobre una doble base: existen, por una parte, una serie - de elementos técnicos que la han posibilitado y que han configurado una lógica económica distinta a la de la agricultura tradicional; y, por otra parte, unos elementos de carácter social que llaman poderosamente la atención, porque nos sitúan en el polo opuesto a la imagen tradicional del campesino. Nos referimos fundamentalmente a éstos últimos, dado -- que los aspectos técnicos han sido ya extensamente mencionados en el estudio.

Uno de los elementos sociales más destacados que emerge de - los materiales recopilados en La Plana es la apertura del -- campesinado hacia la modernización. El agricultor y el ganadero de esta zona no sólo no se rigen por la tradición ni por el saber técnico heredado, sino que se encuentran en franca ruptura con ellos; buscan deliberadamente la innovación, como

un valor económico de primera magnitud e incluso podría afirmarse que como un valor absoluto, puesto que no siempre calculan previamente las ventajas económicas concretas que puede llegar a reportar la innovación. La iniciativa, el riesgo, la introducción de técnicas nuevas se convierten, en esta zona, en un rasgo profundo del comportamiento colectivo, y, por supuesto, en uno de los factores básicos que explican la evolución de las actividades.

La adopción de estas actitudes innovadoras adquiere tal dimensión en La Plana que plantea incluso el problema teórico de hasta que punto puede seguir siendo considerada como una población campesina, si este término designa unas formas de vida y unos comportamientos característicos de las sociedades rurales tradicionales. El conjunto de valores que se halla en la base de los comportamientos colectivos de esta zona -- puede considerarse característico de la población urbana; el valor de la innovación está asentado en las tareas productivas, pero se ha traducido también en la adopción de formas de vida y de consumo que manifiestan la misma tendencia a la asimilación de las actitudes urbanas. Los elementos culturales locales, las formas de relación que existieron antes de la guerra civil, y que en otras zonas rurales han sido, por lo menos parcialmente, recuperados a partir del cambio político, no tienen aquí ninguna vigencia: han dejado de interesar. No hay ningún afán por reencontrar unas raíces inmersas en la sociedad agraria tradicional. Bien al contrario: las formas de vivienda, de ocio y de consumo imitan las pautas de la vida urbana: el tiempo ha adquirido un alto valor monetario; el coche y el tractor son los elementos más destacados de prestigio, junto a los electrodomésticos; se abando

nan las producciones destinadas al autoconsumo y se adoptan las formas más modernas de conservación de los alimentos; se entra de lleno en un sistema de valores en el que lo importante no es la posesión de la tierra o la conservación de un patrimonio familiar, sino las sumas de dinero depositadas en los Bancos.

Cabe preguntarse por las razones que han permitido la aparición, en esta zona, de un conjunto de rasgos tan distintos a los tradicionales, teniendo en cuenta su falta de tradición industrial, y la precariedad de las formas de vida hasta fechas muy recientes. La difusión de una mentalidad innovadora responde a una serie de hechos complejos, cuyo total esclarecimiento sólo podría llevarse a cabo a partir de un investigación histórica que está fuera de los propósitos de este trabajo. A título de hipótesis señalaremos algunos de los hechos que de forma plausible pueden haber contribuido a ella.

La formación de la sociedad de El Pla se deriva de un proceso relativamente reciente, en el que intervino, por una parte, el proyecto de creación de una agricultura moderna a gran escala y, por otra, la inmigración de campesinado pobre. Las grandes fincas existentes inicialmente -muy pocas de las cuales se mantienen en la actualidad- pertenecían a una burguesía ciudadana, sin presencia física en la zona, y que no llegó a actuar, por tanto, como élite dirigente local. Se formó, por tanto, una sociedad carente de fuerte jerarquía esta mental, poco estructurada, formada por grupos inestables y permeables. Es decir, una sociedad que permitía el ascenso social, al estar abierta al esfuerzo y la iniciativa persona

les. La mención, repetida tantas veces a lo largo de las entrevistas, de que "esto es el oeste" muestra una intuición profunda de las características de la sociedad local: La Plana, y sobre todo Mollerussa, fueron vividas como tierras de promisión, en las que la riqueza era posible, a partir del esfuerzo y la audacia. La inexistencia de una clase dirigente localmente consolidada, garante de unos normas colectivas de carácter conservador, ha eliminado los frenos que en otras zonas agrícolas han dificultado el cambio técnico y la movilidad social: la aventura económica y técnica era, pues, posible.

Y su posibilidad recibe una confirmación efectiva en los últimos años, el período localmente denominado del "bluff". La introducción de la mecanización, de las nuevas técnicas de cultivo, multiplica en poco tiempo la producción, de forma espectacular. La circulación de dinero alcanza cuotas asombrosas, en relación a períodos anteriores. El milagro se ha producido, y, en consecuencia la adhesión a los valores de la modernidad, la audacia y la innovación aumenta todavía. El "bluff" acelera, a su vez, una serie de tendencias inscritas en los comportamientos colectivos:

- 1) se consolida, por una parte, el sentido de la especificidad local, visible sobre todo en Mollerussa: como las ciudades del oeste americano, Mollerussa no sólo crece y aumenta su ritmo de actividad; establece, también, una carrera con las poblaciones circundantes y mayores que ella, un desafío que se expresa en una constante comparación, en la enumeración del ranking ocupado en población, tractores, llamadas telefónicas, cartas. Lamenta sus deficiencias de equipamien

to más por lo que tienen de ofensa a su dinamismo, de minus valoración, que por las incomodidades reales que comportan.

Aunque más difuso, este sentido de pertenecer a una comunidad específica, con caracteres diferenciales de gran importancia, está presente también en los pueblos de La Plana: "el llano más importante de Europa", según uno de nuestros informantes. Pertenecer a ella es un orgullo, puesto que - La Plana es hoy un punto de referencia y de comparación para todas las tierras leridanas, es un símbolo de productidad, de transformación de la naturaleza; confiere, incluso, la conciencia de estar participando en una experiencia relativamente excepcional. Todo ello exige que se reconozca oficialmente la especificidad de La Plana de l'Urgell, y que - sea modificado el trazado comarcal anterior a la guerra civil. Esta es, claramente, la aspiración colectiva con mayor arraigo en la zona.

2) El sentido de pertenencia a la colectividad de La Plana - no aparece, sin embargo, vinculado a una fuerte participación en las instituciones públicas, o a un afán de creación de canales de expresión o de instrumentos de acción colectiva. El vínculo común a los habitantes de la zona se construye sobre la voluntad de ganar dinero, de hallar nuevas fuentes de ganancia. Enriquecerse es la finalidad colectiva, perseguida individualmente y respetada; y esta finalidad prevalece sobre cualquier otra, y absorbe todas las energías. Así, "no hay tiempo" para la vida política o asociativa, ni para las relaciones sociales tradicionales, ni para los actos culturales. La estructura social del pasado no generó élites inte-

lectuales ni tradición de gran cultura; el prestigio no reside pues en el uso de formas culturales de cierta sofisticación, sino en el consumo y en la riqueza.

Hay que señalar, sin embargo, que esta falta de interés por la acción colectiva queda modificada cuando es necesario asociarse para mejorar las condiciones en que se realiza el proceso productivo. Así, por ejemplo, la necesidad de llegar a controlar el proceso de comercialización ha servido de estímulo a las Cooperativas. En los aspectos relativos a la posibilidad de obtener ganancias individuales tiende a prevalecer la solidaridad, por encima de los fuertes rasgos de individualismo y de competencia. En los otros aspectos de la vida social, la solidaridad es escasa, sobre todo si esta solidaridad requiere dedicación personal. Así por ejemplo, las formas de solidaridad características de la vida campesina tradicional, expresadas en visitas, ayuda en los momentos difíciles, etc. desaparecen en una situación en la que "no hay tiempo". Pero otro tipo de solidaridad aparece cuando ello es necesario para posibilitar la ganancia económica.

3) Este nuevo tipo de solidaridad no ha llegado, sin embargo, a cristalizar en una conciencia de colectividad, de necesidad de acción y organización común para mejorar los servicios y equipamientos o para conservar un patrimonio colectivo. Las viviendas han mejorado sus instalaciones, son confortables y poseen todos los electrodomésticos del mercado; pero Molle-russa carece de plan de urbanismo, crece en el desorden, sin intentos de embellecimiento ni de reorganización global. Las aguas del Canal están contaminadas y sucias, y se sospecha -

que la utilización de abonos químicos y pesticidas puede acarrear, en el futuro, consecuencias negativas; pero el deterioro del agua, de la tierra, de la fauna y la flora, se acepta como un mal necesario, que no debe constituir un freno a la actividad productiva.

Hemos descrito, hasta aquí, un conjunto de actitudes colectivas que muestran la existencia de una fuerte ruptura en relación a las formas de vida y actividad características de las sociedades agrarias del pasado. Sin embargo, quedan todavía elementos que enlazan con aquellas, y que están fundamentalmente vinculados a la base económica de la actividad local.

En efecto, la transformación de la agricultura y la ganadería de La Plana se ha realizado, en su conjunto, sin capitales y sin una reforma agraria planificada. Así, el gran salto realizado en la productividad no ha tenido como base una transformación inicial de la estructura de la propiedad, sino que se ha superpuesto, y de hecho ha conservado en gran parte, esta estructura tradicional. A pesar de que se han producido una serie de cambios, las explotaciones siguen siendo pequeñas; es más, el tamaño pequeño y medio parece consolidarse en La Plana, mientras las grandes fincas van desapareciendo.

Al mismo tiempo, las explotaciones agrarias siguen teniendo una base familiar; este es un elemento sumamente importante en el conjunto, tanto desde el punto de vista económico como de las formas de vida.

El agricultor de La Plana ha entrado en una forma de produc

ción capitalista por sus métodos, pero ha entrado en ella careciendo de capital y de asalariados. Ello supone para él una creciente dependencia de los monopolios; para los productos de cereales, esta dependencia aumenta todavía, en la medida en que la comercialización de sus productos está controlada por el Estado. La producción frutera es altamente dependiente de los productos suministrados por los monopolios; sin embargo, sigue siendo rentable. La cerealista es dependiente en sus dos extremos: en los suministros y en la comercialización. Y, evidentemente, ambas dependen, al mismo tiempo, de una tecnología exterior.

En el caso de la ganadería integrada, el esquema de la dependencia está aun mucho más avanzado: el ganadero se halla, de hecho, en una situación similar a la del trabajador a domicilio, con la única diferencia de que el capital que invierte es muy superior al habitual en el trabajo domiciliario. El ganadero aparece ya claramente como una pieza subordinada en un proceso que no domina, y al que de continuo trata de adaptarse. En la producción agrícola, este papel subordinado es menos visible, puesto que el campesino conserva la propiedad de la tierra y de los productos, y puede tomar decisiones sobre ellos. Sin embargo, difícilmente controla el rendimiento del capital invertido: basta con que aumenten los precios de los suministros para que este rendimiento disminuya rápidamente.

En este sentido, los ejes de la expansión agrícola y ganadera de La Plana son débiles: la época del "bluff" corresponde a un período en el que, a pesar de su subordinación económica, el agricultor gozó de márgenes de ganancia importantes, como consecuencia de la expansión del consumo alimentario. En

los últimos años, sin embargo, estos márgenes se han visto -- ya muy reducidos para los cerealistas. Así, una situación a parente de gran expansión económica presenta, de hecho, una serie de incógnitas, no sólo sobre el futuro lejano, sino in cluso en un futuro inmediato.

Más sólida parece, sin embargo, la situación de la agro-indus tria, actividad que se ha beneficiado del aumento de produc tividad agrícola y de las condiciones en que trabaja el agri cultor. De hecho, este puede ser el sector que, en los años próximos, alcance un mayor desarrollo en Mollerussa, y permi ta la persistencia del crecimiento de la ciudad. Ya en la - actualidad es perfectamente visible la diferencia de perspec tivas entre Mollerussa y los centros con escasa industria, - que carecen del optimismo que se manifiesta todavía en la -- ciudad.

En conjunto, La Plana se presenta, efectivamente, como un in menso laboratorio, cuyos resultados son de gran importancia para el conjunto de la agricultura catalana, puesto que es - hoy un punto de referencia para otras muchas comarcas. Labo ratorio de pruebas no sólo por sus innovaciones técnicas, sino también por sus características sociales. Hay en ella, a la vez, actitudes y valores que fueron características de la é- poca de nacimiento de la sociedad industrial, y formas de -- funcionamiento económico que sólo se comprenden a partir de la vinculación a las multinacionales; penetración de una eco nomía monetaria totalmente distinta a la economía agraria -- tradicional, y supervivencia de pequeño compesinado con ex- plotaciones que funcionan sobre la base del trabajo familiar; ruptura con las técnicas productivas tradicionales y relati vo desconocimiento de los procesos productivos que se están -

utilizando extraordinaria iniciativa económica y falta de una base sólida de los mecanismos de gestión. Un conjunto de elementos sumamente interesantes y que han producido resultados espectaculares, pero cuya evolución futura escapa, por el momento, a los habitantes de la zona.

Presupuesto
Credito

Presupuesto vigente	125,350,421,--
Adicional reformado 20-2-70	17,920,430,--
Re revisión de precios 3-12-71	19,244,132,--
Re revisión de precios 26-5-72	8,374,550,--
Liquidación definitiva 11-6-76	19,015,444,--
Adicional re reformado 31-10-64	34,--
TOTAL	197,895,114,--

ANEXO ESTADISTICO

RESUMEN FINAL

EXPORTE DE LA OSEA	197,895,114,--
50% MARCHEMENTO EN EL ESTADO (anticipado)	98,947,557,--
50% MARCHEMENTO EN EL ESTADO (precio perdido)	98,947,557,--
20% MARCHEMENTO EN LOS RESERVES	39,581,514,--
TOTAL TOTAL	197,895,114,--

TABLA 1.1.

PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE REVESTIMIENTO DEL CANAL d'URGELL, 1980

REVESTIMIENTO CANAL PRINCIPAL Kms. 1 al 17

PRESUPUESTO OBRAS

Presupuesto Contrata 156.904.971,74 ptas.
 Adjudicación a PRECON, S.A. 135.350.420,62 "

	Presupuesto Líquido	20% Regantes
Presupuesto vigente	135.350.421,--	27.070.084,--
Adicional reformado 20-2-70	17.920.430,--	3.584.086,--
1º revisión de precios 3-12-71	18.244.132,--	3.648.826,--
2º revisión de precios 26-5-72	8.272.720,--	1.654.544,--
Liquidación definitiva 21-6-76	18.019.144,--	3.603.830,--
Adicional 1º reformado 31-10-66 BAJA . .	- 34,--	- 7,--

SUMAN 197.806.813,--

39.561.363,--

- RESUMEN FINAL -

IMPORTE DE LA OBRA	197.806.814,--	98.903.407,--
50% APORTACION DEL ESTADO (Anticipado)	- - - - -	59.342.043,--
30% APORTACION DEL ESTADO (Fondo perdido)	- - - - -	39.561.363,--
20% APORTACION DE LOS REGANTES	- - - - -	- - - - -

TOTAL IGUAL 197.806.814,--

197.806.814,--

- AMORTIZACION DE LA OBRA -

50% Anticipo del Estado 98.903.407,-- ptas. amortizar en 20 anualidades al 2% de interés importa 120.972.379,-- ptas.
 igual a 6.048.619,-- ptas. cada año.

REVESTIMIENTO CANAL PRINCIPAL Kms. 17 al 48

Presupuesto contrata 339.924.961,-- ptas.
 Adjudicado a PRECON, S.A. 276.000.000,-- ptas.

PRESUPUESTO OBRAS

	Presupuesto líquido	20% Regantes
Presupuesto vigente.	276.000.000,--	55.200.000,--
Adicional reformado (túnel) 15-6-74	50.813.599,--	10.162.720,--
1a revisión de precios 26-6-74	45.228.290,--	9.045.658,--
2a revisión de precios 12-3-75	28.141.789,--	5.628.358,--
3a revisión de precios 26-3-77	44.734.313,--	8.946.862,--
4a revisión de precios 5-9-78	12.960.344,--	2.592.069,--
Liquidación obra provisional 5-9-78	1.628.713,--	325.743,--
SUMAN	459.507.048,--	91.901.410,--

- RESUMEN FINAL -

IMPORTE DE LA OBRA	459.507.048,--	229.753.524,--
50% APORTACION DEL ESTADO (Anticipado)	-	137.852.114,--
30% APORTACION DEL ESTADO (Fondo perdido)	-	91.901.410,--
20% APORTACION DE LOS REGANTES	-	-
TOTAL IGUAL	459.507.048,--	459.507.048,--

50% Anticipo del Estado 229.753.524,-- ptas. amortizar en 20 anualidades al 2% de interés importa

REVESTIMIENTO CANAL PRINCIPAL Kms. 48 al 74,1

PRESUPUESTO OBRAS	Presupuesto contrata	564.218.661,--
	Adjudicado a O.C.I.S.A.	521.507.308,--

Presupuesto vigente	Presupuesto líquido	20% Regantes
	521.507.308,--	104.301.461,--

20% Aportación Regantes	Certificaciones obras año 1979	24.707.862,--
20% Aportación Regantes	Certificación obra núm 5/1980	13.393.960,--
	SUMAN	38.101.822,--

MOLLERUSA, Agosto de 1980

Fuente: Comunidad General de Regantes,

TABLA 2.1.

CRECIMIENTO DE LOS HABITANTES DE LA ZONA REGADA POR EL
CANAL d'URGELL

<u>Año</u>	<u>Habitantes</u>	<u>Indice de crecimiento</u>
1860	67.841	100
1910	90.741	134
1960	130.582	192
1970	150.000	221

Fuente: Ayuntamiento de Mollerusa (33)

TABLA 2.2.

EVOLUCION DE LA POBLACION DE MOLLERUSSA

<u>Año</u>	<u>Habitantes</u>	<u>Indice de crecimiento</u>	<u>Lugar Provincial</u>
1880	997	49	53
1890	1549	76	41
1900	2033	100	27
1910	2377	117	23
1920	2750	135	18
1930	2815	138	16
1940	3063	151	12
1950	3290	162	10
1960	4799	236	7
1970	6729	331	4
1979	8061	397	
Total Población		7.340	TOTAL

Fuente: Ayuntamiento de Mollerussa (33)

TABLA 2.3.

AÑO DE LLEGADA DE LA POBLACION DE MOLLERUSSA

<u>Lugar Provincial</u>	<u>Indice de crecimiento</u>	<u>Habitantes</u>	<u>Año</u>
Sin cambio		3.110	
1910-1919	45		1880
1920-1929	175		1890
1930-1939	210		1900
1940-1949	370		1910
1950-1959	830		1920
1960-1969	1.415		1930
1970-1975	1.385		1940
			1950
			1960
			1970
			1975
TOTAL		7.540	

Fuente: Ayuntamiento de Mollerussa (33)

Fuente: Censo 1975

TABLA 2.4.

POBLACION DE MOLLERUSSA EN 1975, SEGUN LUGAR DE ORIGEN

Nacidos en Mollerussa	3.110	}	Población catalana 74,4%
Resto provincia	2.075		
Barcelona	345		
Gerona	20		
Tarragona	60	}	Población no catalana 25,6%
Nacidos en Andalucía	1.158		
Nacidos en Aragón	225		
Otros de origen no catalán	547		
Total Población	7.540		

Fuente: Censo 1975.

TABLA 2.5.

PIRAMIDE DE EDADES DE MOLLERUSSA EN 1.975.

<u>EDADES</u>	<u>HOMBRES</u>	<u>MUJERES</u>
0-4	335	300
5-9	370	385
10-14	305	370
15-19	325	290
20-24	305	250
25-29	290	275
30-34	225	270
35-39	190	205
40-44	250	235
45-49	275	280
50-54	245	220
55-59	150	230
60-64	170	190
65-69	120	95
70-74	80	140
más de 75	115	105
TOTAL	3.750	3.790

Fuente: Censo 1.975.

TABLA 2.6.

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LINYOLA

<u>AÑO</u>	<u>HABITANTES</u>	<u>INDICE DE CRECIMIENTO</u>
1857	980	68
1900	1.439	100
1910	1.760	122
1920	1.973	137
1930	2.051	143
1940	1.924	134
1950	2.099	146
1960	2.166	151
1970	2.332	162
1977	2.310	161

Fuente: Censos de población.

TABLA 3.1.

GRADO DE CONCENTRACION DE LAS EXPLOTACIONES A NIVEL MUNI-
CIPAL

<u>Municipios</u>	<u>Indice Gini 1.962</u>	<u>Indice Gini 1.972</u>
Aitona	0,600	0,683
Els Alamus	0,576	0,498
Albatarrec	0,477	0,509
Alcanó	0,454	0,337
Alcarràs	0,741	0,651
Alcoletge	0,565	0,574
Alfés	0,491	0,392
Alguaire	0,642	0,638
Almacelles	0,579	0,630
Almatret	0,553	0,514
Alpicat	0,571	0,521
Almenar	0,541	0,546
Artesa de Lleida	0,554	0,546
Aspa	0,345	0,439
Bell-lloc d'Urgell	0,562	0,564
Benavent de Segrià	0,468	0,443
Corbins	0,368	0,470
Fondarella	0,567	0,520
Golmés	0,430	0,414
La Granja d'Escarp	0,835	0,768
Llardecans	0,547	0,575
Lleida	0,737	0,668
Maials	0,460	0,560
Massalcoreig	0,650	0,725

TABLA 3.1. (Continuación)

Municipios	Indice Gini 1962	Indice Gini 1972
Municipios	23,01	23,01
Miralcamp	0,508	0,522
Mollerussa	0,735	0,652
Montoliu de Lleida	0,476	0,558
El Palau d'Anglesola	0,533	0,480
Puigverd de Lleida	0,478	0,534
Roselló	0,604	0,630
Sarroca de Lleida	0,462	0,449
Serós	0,747	0,719
Sidamon	0,527	0,507
Sonadell	0,605	0,544
Soses	0,667	0,709
Sunyer	0,396	0,428
Torrebeles	0,390	0,436
Torrefarrera	0,738	0,761
Torres de Segre	0,596	0,686
Torre - Serona	0,461	0,515
Vilanova de la Barca	0,460	0,494
Vilanova de Segrià	0,486	0,515
Fuente: Censos Agrarios		

TABLA 3.2.

	1.962 tamaño medio Explo.(Ha.)	1.972 tamaño medio Explo.(Ha.)	1.962 tamaño domi nante (Ha.)	1.972 t.domi nante
Aitona	9,77	13,65	5-10	5-10
Els Alalus	8,82	7,37	5-10	5-10
Albatarrec	5,86	7,90	5-10	5-10
Alcanó	19,20	19,62	10-20	10-20
Alcarràs	17,76	15,41	5-10	10-20
Alcoletge	8,43	7,54	5-10	5-10
Alfés	15,48	24,86	10-20	10-20
Alguaire	7,32	8,90	5-10	5-10
Almacelles	11,97	9,06	5-10	1- 2
Almatret	15,90	18,70	5-10	10-20
Alpicat	12,06	12,06	10-20	10-20
Almenar	9,48	9,47	5-10	5-10
Artesa de Lleida	10,01	11,11	5-10	5-10
Aspa	15,23	21,92	10-20	10-20
Bell-lloc d'Urgell	8,99	10,51	5-10	5-10
Benavent de Segrià	5,44	5,80	5-10	5-10
Corbins	5,60	8,27	5-10	5-10
Fondarella	5,05	6,86	5-10	5-10
Golmés	3,87	5,56	5-10	5-10
La Granja d'Escarp	15,06	22,91	5-10	5-10
Llardecans	20,99	29,15	10-20	10-20
Lleida	6,12	6,92	1- 2	1- 2
Maials	16,99	17,57	10-20	10-20
Massalcoreig	5,63	4,64	1- 2	1- 2
Miralcamp	7,03	7,22	5-10	5-10
Mollerussa	3,96	9,22	0- 5	1- 2
Montoliu de Lleida	8,82	12,82	5-10	10-20

TABLA 3.2. (Continuación)

	1.962 tamaño medio Explo. (Ha.)	1.972 tamaño medio Explo. (Ha.)	1.962 tamaño domi nante (Ha.)	1.972 t. domi nante
Palar d'Anglesola	6,04	6,89	5-10	10-20
Puigverd de Lleida	6,23	8,19	5-10	5-10
Rosselló	5,09	5,06	1- 2	0,5- 1
Sarroca de Lleida	17,38	24,81	10-20	10-20
Serós	10,26	10,44	5-10	5-10
Sidamon	9,51	7,32	5-10	5-10
Sonadell	9,13	7,10	5-10	5-10
Soses	8,92	6,78	5-10	5-10
Sunyer	15,59	22,93	10-20	10-20
Torrebeses	16,18	11,60	10-20	10-20
Torrefarrera	10,11	8,68	1- 2	1- 2
Torres de Segre	7,48	16,64	5-10	10-20
Torre-Serona	5,67	6,99	5-10	5-10
Vilanova de Barca	7,48	8,66	5-10	10-20
Vilanova de Segrià	4,13	3,82	2- 3	2- 3
SEGRIÀ	9,74	10,74	5-10	5-10

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.3.

	Variación Neta.Expl. (1962-72)	Mínimo Téc. (Ha.)	Máximo Téc. (Ha.)	Inter- punta (Ha.)
Aitona	29,18	0,5	1.000	10-20
Els Alamus	20,83	0,5- 1	30-40	1- 2
Albatarrec	-12,37	1- 2	150-200	10-20
Alcanó	-13,98	5-10	70-100	20-30
Alcarràs	1,94	0,5	500-1000	10-20
Alcoletge	14,57	0,5	100-150	4- 5
Alfés	-24,53	30-35	100-150	30-50
Alguaire	0,62	0,5- 1	150-200	1- 2
Almacelles	25,61	0,5	200-300	1- 2
Almatret	-4,35	1- 2	200-300	30-50
Alpicat	-0,45	0,5- 1	500-1000	10-20
Almenar	22,40	0,5- 1	200-300	0,5-1
Artesa de Lleida	-13,79	3- 5	50-70	4- 5
Aspa	-9,00	1- 2	150-200	30-50
Bell-lloc d'Urgell	-5,23	10-20	100-150	10-20
Benavent de Segrià	10,20	0,5	20-30	5-10
Corbins	- 4,31	3- 4	150-200	3- 4
Fondarella	-41,84	-	-	-
Golmés	-7,72	1- 2	30-50	5-10
La Granja d'Escarp	-33,91	10-20	100-150	20-30
Llardecans	-9,90	20-30	300-500	30-50
Lleida	-25,93	4- 5	300-500	4- 5
Maials	29,71	0,5-1	500-1000	5-10
Massalcoreig	28,57	0,5	300-500	0,5- 1
Miralcamp	-4,93	0,5-1	20-30	2- 3
Mollerussa	-76,55	70-100	200-300	200-300

TABLA 3.3. (continuación)

	Variación Neta Expl. (1962-72)	Mínimo Téc. (Ha.)	Máximo Téc. (Ha.)	Inter. punta (Ha.)
Montoliu de Lleida	-9,09	0,5- 1	100-150	30-50
Palau d'Anglesola	-3,59	0,5- 1	70-100	10-20
Puigverd de Lleida	-21,20	10-20	200-300	10-20
Rosselló	44,68	0,5	50-70	0,5- 1
Sarroca de Lleida	-22,67	3- 4	300-500	30-50
Serós	-18,42	3- 4	30-50	4- 5
Sidamon	25,0	0,5- 1	30-50	3- 4
Sondadell	0,0	0,5	70-100	1- 2
Soses	12,50	0,5	500-1000	1- 2
Sunyer	-2,56	20-30	100-150	20-30
Torrebeßes	17,60	0,5	70-100	5-10
Torrefarrera	-3,90	0,5- 1	70-100	1- 2
Torres de Segre	-32,65	10-20	500-1000	10-20
Torre-Serona	-1,45	1- 2	50-70	1- 2
Vilanova de la Barca	-2,12	0,5- 1	30-50	10-20
Vilanova de Segriá	1,25	0,5	10-20	1- 2
SEGRÍA	-6,65	1- 2	500-1000	10-20
Fuente: Censos Agrarios.				

TABLA 3.4.

(in thousands) TABLE 3.4

	%Propie dad	%Arren damiento	%Apar ceria	%Otros re gímenes	Apar.+ Arr. Super.Lab. ^x 100
Aitona	98,92	1,01	0,17	-	1,92
Els Alamus	91,65	7,59	0,77	-	8,48
Albatarrec	86,38	3,17	10,46	-	15,49
Alcanó	92,01	0,31	7,68	-	7,99
Alcarràs	60,84	3,38	35,72	0,06	42,70
Alcoletge	77,85	8,84	13,31	-	23,02
Alfés	83,10	0,38	16,52	-	18,28
Alguaire	82,16	10,03	7,49	0,32	18,15
Almacelles	83,23	9,65	5,02	2,09	15,65
Almatret	92,54	0,58	5,55	1,33	10,98
Alpicat	81,87	4,38	10,99	2,76	15,41
Almenar	91,97	3,40	4,63	-	8,67
Artesa de LLeida	91,38	3,19	4,92	0,50	9,12
Aspa	64,25	0,50	27,57	7,68	35,88
Bell-lloch de Urgell	81,83	6,62	11,55	-	18,42
Benavent de Segrià	73,54	6,07	16,49	3,90	22,76
Corbins	85,52	2,82	11,12	0,54	17,19
Fondarella	68,29	5,88	25,83	-	32,28
Golmés	82,02	4,03	13,89	-	17,92
La Granja d'Escarp	92,60	0,61	6,79	-	18,04
Llardecans	95,33	-	4,67	-	7,16
Lleida	71,64	6,49	4,47	17,41	12,05
Malials	87,72	0,61	11,67	-	14,78
Massalcoreig	97,39	1,70	0,90	-	3,76
Miralcamp	82,03	3,17	14,79	-	18,07
Mollerussa	77,16	9,58	16,26	-	29,60

TABLA 3.4. (Continuación)

	%Propie dad	%Arren damiento	%Apar cería	%Otros re gímenes	Apar.+ Arr.-x 100 Super.Labrar.
Montoliu de Lleida	80,63	2,10	17,27	-	22,26
Palau d'Anglesola	66,91	5,76	27,14	0,18	32,90
Puigverd de Lleida	81,72	1,62	16,58	0,07	21,70
Rosselló	78,22	4,78	14,42	2,58	21,47
Sarroca de Lleida	72,17	-	27,83	-	31,77
Serós	91,79	3,83	4,00	0,39	11,82
Sidamon	82,48	6,31	10,16	1,05	16,93
Sonadell	73,42	1,58	21,53	3,47	25,85
Soses	95,61	1,43	2,65	0,31	5,25
Sunyer	66,98	0,12	32,91	-	35,50
Torrebeases	93,72	-	6,28	-	7,90
Torrefarrera	81,62	9,29	7,63	1,45	18,30
Torres de Segrià	70,53	11,39	4,18	13,90	20,13
Torre-Serona	79,32	6,96	13,72	-	21,05
Vilanova de la Barca	82,80	4,65	11,61	0,94	18,30
Vilanova de Segrià	93,21	1,27	5,52	-	7,16
SEGRIA	82,83	3,88	11,21	2,69	17,88
CATALUNYA	77,6	6,2	8,6	7,5	41,8

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.5.

	<u>La</u>	<u>Lq</u>	<u>Lt</u>	<u>U.T.H.</u>
Aitona	460,9	17,3	478,2	584
Els Alamus	273,0	55,7	328,7	189
Albatarrec	548,7	29,6	578,3	194
Alcanó	85,5	21,5	107,0	83
Alcarràs	242,3	16,5	258,8	1.078
Alcoletge	265,9	29,2	295,0	175
Alfés	35,0	6,1	41,0	50
Alguaire	189,4	23,8	213,2	356
Almacelles	63,5	52,2	115,7	214
Almatret	94,5	15,5	110,0	93
Alpicat	211,6	37,3	248,9	628
Almenar	318,2	32,5	350,7	888
Artesa de Lleida	201,3	48,2	249,5	222
Aspa	70,7	18,5	89,3	23
Bell-lloch de Urgell	236,1	57,0	293,0	416
Benavent de Segrià	738,4	92,1	830,5	242
Corbins	471,9	18,0	489,9	328
Fondarella	238,2	27,3	265,6	58
Golmés	506,5	53,4	559,9	338
La Granja d'Escarp	196,0	8,8	204,8	148
Llardecans	106,4	10,8	117,2	177
Lleida	754,3	30,7	785,0	5.243
Maials	91,7	15,9	107,6	133
Massalcoreig	586,1	10,2	596,2	237
Miralcamp	266,0	41,9	307,9	187
Mollerussa	381,2	482,5	863,7	172
Montoliu de Lleida	412,7	14,8	427,5	74
Palau d'Anglesola	389,2	79,2	468,4	240
Puigverd de Lleida	354,0	50,3	404,3	170
Roselló	527,7	33,4	561,1	183
Sarroca de Lleida	95,4	9,9	105,3	106

TABLA 3.5. (continuación)

	<u>L_a</u>	<u>L_g</u>	<u>L_t</u>	<u>U.T.H.</u>
Serós	334,6	8,8	343,4	797
Sidamon	246,0	69,8	315,8	102
Sonadell	657,0	23,0	680,0	173
Soses	449,3	28,4	477,6	527
Sunyer	38,4	9,5	47,9	24
Torrebesses	202,5	1,4	204,9	105
Torrefarrera	352,7	14,0	366,7	275
Torres de Segrià	403,3	23,1	426,4	459
Torre-Serona	735,9	70,7	806,7	179
Vilanova de Barca	442,8	60,4	503,1	284
Vilanova de Segrià	788,4	43,8	832,2	239
SEGRIA	317,4	28,7	346,1	16.246
Fuente: Censos Agrarios.				

TABLA 3.6.

TABLA 3.5.

	<u>Nº Tractores</u>	<u>CV/Tractor</u>	<u>CV/Ha.</u>	<u>Nº Cosechadoras</u>
Aitona	377	35	3,3	2
Els Alamus	140	35	3,8	6
Albarratec	170	30	4,3	2
Alcanó	71	38	1,7	2
Alacarràs	576	41	2,6	11
Alcoletge	184	32	3,5	2
Alfés	85	46	2,0	7
Alguaire	515	28	3,4	11
Almacelles	387	46	3,8	43
Almatret	85	32	1,1	2
Alpicat	519	38	3,6	35
Almenar	490	37	3,2	25
Artesa de Lleida	173	38	2,8	6
Aspa	62	42	1,4	3
Bell-lloc d'Urgell	248	43	3,5	24
Benavent de Segrià	219	28	6,6	2
Corbins	246	34	5,6	3
Fondarella	36	40	3,8	2
Golmés	172	37	5,0	0
La Granja d'Escarp	188	27	3,6	2
Llardecans	137	40	1,5	3
Lleida	2.329	25	5,4	44
Maials	205	41	1,2	3
Massalcoreig	156	25	5,6	-
Miralcamp	129	46	4,3	10
Mollerussa	168	42	9,6	27
Montoliu de Lleida	119	29	3,5	1
Palau d'Anglesola	174	39	4,2	5
Puigverd de Lleida	140	36	4,2	7
Rosselló	138	29	4,3	-
Roselló	527,7	33,4	861,1	183
Sarroca de Lleida	98,4	8,9	105,3	106

TABLA 3.6. (continuación)

	<u>Nº Tractores</u>	<u>CV/Tractor</u>	<u>CV/Ha.</u>	<u>Nº Cosechadoras</u>
Sarroca de Lleida	76	43	1,1	3
Serós	329	28	3,0	-
Sidamon	66	47	3,7	7
Sonadell	190	24	5,4	-
Soses	225	43	5,6	3
Sunyer	90	34	1,9	-
Torrebeses	74	33	1,8	18
Torrefarrera	222	31	3,8	-
Torres de Segre	309	32	3,0	5
Torre-Serona	61	31	3,8	1
Vilanova de Barca	140	36	3,5	4
Vilanova de Segrià	172	25	6,3	2

SEGRIA	10.592	33	3,3	327
--------	--------	----	-----	-----

TABLA 3.7.

	<u>Δ precios secano 1971-78 (%)</u>	<u>Δ precios regadío 1971-78 (%)</u>
Aitona	233	316
Els Amalus	150	400
Albarratec	150	294
Alcanó	150	-
Alcarràs	150	294
Alcoletge	150	110
Alfés	100	-
Alguaire	25	163
Almacelles	25	57
Almatret	25	-
Alpicat	400	294
Almenar	122	110
Artesa de Lleida	114	207
Aspa	150	-
Bell-lloc d'Urgell	66	200
Benavent de Segrià	166	294
Corbins	25	150
Fondarella	42	-
Golmés	25	233
La Granja d'Escarp	114	361
Llardecans	114	-
Lleida	-	566
Maials	114	-
Massalcoreig	114	177
Miralcamp	25	166
Mollerussa	81	233
Montoliu de Lleida	122	294
Palau d'Anglesola	66	166
Puigverd de Lleida	100	133
Rosselló	110	163

TABLA 3.7. (continuación)

B. E. A. E. A. T.

ALVOR

	<u>Δ precios secano 1971-78 (%)</u>	<u>Δ precios regadío 1971-78 (%)</u>
Sarroca de Lleida	100	-
Serós	11	316
Sidamon	11	200
Sonadell	42	294
Soses	42	316
Sunyer	185	566
Torrebeßes	114	-
Torrefarrera	185	163
Torres de Segre	122	294
Torres-Serona	135	163
Vilanova de la Barca	66	130
Vilanova de Segrià	17	163
Fuente: Censos Agrarios		

TABLA 3.8

SEGRIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Aitona	2.320	2.126	2.154	487	35	232	151	69	450	37
Els Alumus	695	690	642	173	9	87	60	17	154	19
Albatarrech	903	1.050	1.130	171	7	79	44	41	119	52
Alcanó	377	333	325	81	1	38	14	28	70	11
Alcarràs	3.678	3.969	4.205	647	54	343	164	86	566	81
Alcoletge	1.081	1.315	1.327	229	13	122	54	40	187	42
Alfés	496	403	369	84	8	44	17	15	64	20
Alguaire	2.522	2.782	3.015	494	28	198	115	153	279	215
Almacelles	4.537	4.992	5.097	540	26	250	154	110	347	193
Amatret	1.023	821	704	239	4	111	57	67	139	100
Alpicat	2.631	3.283	3.115	445	22	247	102	74	380	65
Almenar	3.346	3.784	3.653	637	23	305	160	149	526	111
Artesa Lleida	1.206	1.229	1.183	233	17	127	52	37	139	94
Aspa	390	327	297	91	9	41	23	18	70	21
Bell-lloc	2.226	2.291	2.199	310	20	155	81	54	164	146
Benavent de S.	821	771	731	161	15	96	37	13	128	33
Corbins	1.047	1.067	1.017	222	7	94	74	47	196	26
Fondarella	518	521	550	59	1	28	22	8	48	11
Gomes	1.267	1.251	1.247	237	12	123	81	21	221	16
Granja d'Escarpa	1.661	1.372	1.142	153	9	85	33	26	136	17
Llardecans	919	843	777	185	15	97	49	24	171	14
Lleida	63.850	90.884	100.872	1.705	87	786	429	403	1.346	359
Maials	1.647	1.551	1.376	490	26	201	125	138	318	172
Massalcoreig	824	793	730	216	2	72	83	59	149	67
Miral Camp	1.164	1.230	1.239	199	10	95	53	41	138	61
Mollerussa	4.848	6.685	7.508	99	1	53	25	20	69	30
Montoliu Ll.	509	315	429	97	7	33	23	34	73	24
Palau d'Anglesola	1.555	1.673	1.681	247	16	102	70	59	181	66
Puigverd de Ll.	1.061	991	991	173	8	86	36	43	120	53
Rosselló	1.201	1.385	1.482	202	9	106	52	35	103	99

TABLA 3.8. (continuación)

SEGRIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sarroca de Ll.	673	621	584	135	6	54	33	42	93	42
Serós	2.570	2.245	2.134	446	23	227	103	93	387	59
Sidamon	501	510	468	117	13	49	33	22	85	32
Sonadell	718	801	727	131	10	63	43	15	131	-
Soses	1.373	1.411	1.514	324	8	150	88	78	185	139
Sunyer	344	306	312	75	5	35	22	13	63	12
Torrebeses	514	415	386	147	2	65	45	85	94	53
Torefarrera	1.480	1.485	1.451	221	13	92	56	60	164	57
Torres de Segre	1.945	2.045	1.903	255	11	124	66	54	218	37
Torre-Serona	327	306	290	72	1	28	20	23	52	20
Vilanova Barca	992	976	918	183	10	95	46	32	116	67
Vilanova de S.	733	781	707	184	14	61	57	52	173	11

NOTAS: 1.- Población de hecho 1.960.

2.- Población de hecho 1.970.

3.- Población de hecho 1.975.

4.- Total empresarios (personas físicas).

5.- Empresarios hasta 34 años.

6.- Empresarios de 35 a 54 años.

7.- Empresarios de 55 a 64 años.

8.- Empresarios de más de 65 años.

9.- Empresarios con ocupación principal agraria.

10.- Empresarios con ocupación secundaria agraria.

TABLA Nº 3.9.

SEGRIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Aitona	60	1.024	10	-	-	-	1.094	10	2	-	-
Els Alalus	884	50	5	-	-	7	946	27	30	2	-
Albatarrech	5	171	3	-	80	-	259	3	4	-	-
Alcanó	-	442	-	-	-	-	442	-	-	-	-
Alcarràs	500	5.600	100	-	200	400	6.800	-	-	-	-
Alcoletge	245	190	75	-	90	40	640	-	-	-	-
Alfes	-	2.301	-	-	-	-	2.301	-	-	-	-
Alguaire	275	2.430	-	-	205	65	2.975	19	10	-	-
Almacelles	2.370	1.400	-	-	13	90	3.873	30	-	10	-
Almatret	-	-	235	-	-	15	250	-	-	-	-
Alpicat	929	3.326	30	-	-	17	4.302	23	73	144	-
Almenar	290	2.965	7	-	116	140	3.518	12	20	-	-
Artesa Lleida	270	800	25	-	390	-	1.485	-	7	-	-
Aspa	7	241	6	-	-	3	257	-	-	-	-
Bell-lloc U.	1.088	215	7	-	252	285	1.847	20	15	-	-
Benavent de S.	30	53	-	-	8	-	91	-	7	-	-
Corbins	12	400	1	-	64	-	477	8	-	-	-
Fondarella	237	35	-	-	54	-	326	1	5	-	-
Golmés	434	35	6	-	341	-	816	-	65	-	-
La Granja d' E.	600	400	50	-	20	-	1.070	1	5	-	-
Llardecans	15	185	-	-	-	-	200	-	-	-	-
Lleida	1.500	2.575	410	-	100	153	4.738	300	510	-	10
Maials	-	630	3	-	-	-	633	-	-	-	-
Massalcoreig	-	20	5	-	30	-	55	16	14	-	-
Miral Camp	352	66	-	-	625	8	1.051	6	4	-	-
Mollerussa	92	12	-	-	130	5	239	1	35	-	-
Montoliu de Ll.	-	197	4	-	10	-	211	2	1	-	-
Palau d'Angles.	350	20	-	-	300	10	680	-	35	-	-
Puigverd de Ll.	100	75	-	-	350	-	525	4	6	-	-
Rosselló	63	120	-	-	53	-	236	-	20	-	-

TABLA 3.9 (continuación 1)

SEGRÍA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sarroca de Ll.	10	400	-	-	-	-	410	-	-	-	-
Serós	100	1.600	-	-	100	-	1.800	26	50	-	-
Sidamon	245	48	7	-	52	55	407	3	10	2	-
Sonadell	2	105	-	-	-	-	107	-	-	-	-
Soses	25	949	-	-	-	-	974	-	25	-	-
Sunyer	-	870	-	-	-	-	870	-	-	-	-
Torrebesses	-	10	-	-	-	2	12	16	16	-	-
Torrefarrera	223	785	6	-	6	62	1.082	-	4	-	-
Torres de Segre	125	785	-	-	100	30	1.040	25	25	-	-
Torre-Serona	35	30	10	10	40	25	150	12	18	-	-
Vilanova Barca	330	234	61	-	28	10	663	-	-	1	-
Vilanova de S.	8	10	-	-	18	-	36	6	12	-	-

- NOTAS:
- 1.- Trigo
 - 2.- Cebada
 - 3.- Avena
 - 4.- Arroz
 - 5.- Maíz
 - 6.- Otros cereales
 - 7.- Total cereales grano
 - 8.- Total leguminosas grano
 - 9.- Total tubérculos
 - 10.- Cultivos industriales
 - 11.- Flores

TABLA 3.9 (Continuación)

SEGRÍA

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Aitona	90	33	-	375	420	690	-	115	-	1.600	-	-	100
Els Alamus	139	65	-	45	65	35	-	1	-	169	23	-	-
Albatarrech	55	18	-	128	120	203	-	8	-	466	7	-	-
Alcanó	-	-	-	-	-	-	-	455	-	455	-	4	972
Alcarràs	650	50	-	950	850	690	-	-	-	2.500	10	-	-
Alcoletge	479	-	-	84	150	70	-	1	-	307	2	-	-
Alfes	-	-	-	-	-	-	-	263	-	263	-	-	384
Alguaire	385	59	-	290	180	50	-	8	-	537	9	10	10
Almacelles	310	-	-	130	10	30	-	-	-	172	2	5	30
Almatret	-	-	-	-	-	-	-	839	-	839	-	5	930
Alpicat	519	133	-	307	313	212	-	-	-	842	10	-	23
Almenar	300	38	-	850	835	400	-	10	-	2.095	-	-	95
Artesa Lleida	120	3	-	235	145	30	-	80	-	505	15	-	20
Aspa	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	-	-	346
Bell-lloc U.	1.212	72	-	185	40	7	-	5	-	237	-	-	-
Benavent de S.	7	14	-	350	122	116	-	1	-	589	-	-	-
Corbins	-	-	-	490	260	156	-	210	-	1.116	-	-	7
Fondarella	140	19	-	12	7	9	-	2	-	30	-	-	-
Golmés	76	128	-	168	98	87	-	11	-	364	-	-	-
La Granja d' E.	9	12	-	90	160	60	-	170	-	487	7	-	155
Llardecans	-	-	-	5	1	-	-	525	-	531	-	50	2.838
Lleida	2.035	2.107	-	2.520	2.794	800	-	20	-	5.205	71	125	-
Maials	2	-	-	-	-	-	-	554	-	554	-	80	1.690
Massalcoreig	60	15	-	58	250	273	-	60	-	657	16	-	135
Miral Camp	50	24	-	278	20	6	-	15	-	319	-	-	2
Mollerussa	102	26	-	36	24	14	-	-	-	74	-	-	-
Montoliu de Ll.	4	8	-	38	82	55	-	12	-	187	-	-	-
Palau d'Angles	342	105	-	27	12	9	-	-	-	58	10	-	-
Puigverd de Ll.	150	20	-	170	92	20	-	12	-	294	-	-	12
Roselló	27	6	-	208	146	114	-	24	-	492	-	-	1

TABLA 3.9 (Continuación 2)

SEGRÍA

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sarroca de Ll.	-	3	-	-	-	-	-	500	-	500	-	-	1.500
Serós	-	57	-	1.100	580	140	-	1.000	-	2.824	4	-	815
Sidamon	270	28	-	19	12	-	4	4	-	39	-	1	14
Sonadell (X)	-	-	-	119	90	291	-	5	-	505	-	-	-
Soses	300	21	-	470	350	450	-	-	-	1.308	38	22	-
Sunyer	-	-	-	-	-	-	-	220	-	220	-	-	95
Torrebeßes	-	13	-	75	40	-	-	295	-	410	-	-	770
Torefarrera	24	27	-	232	247	184	-	-	-	663	-	-	-
Torres de Segre	200	30	-	400	350	315	-	150	-	1.215	-	-	50
Torre-Serona	33	66	-	80	120	-	-	-	-	255	55	-	-
Vilanova Barca	192	70	-	150	140	120	-	16	-	426	-	4	0
Vilanova de S.	15	18	-	479	80	42	-	-	-	603	2	-	-

NOTAS: 12.- Forrajeros.

13.- Hortalizas.

14.- Cítricos.

15.- Manzano.

16.- Peral.

17.- Melocotonero.

18.- Algarrobo.

19.- Almendro.

20.- Avellano.

21.- Total frutales.

22.- Otros frutales.

23.- Total viñedo.

24.- Total olivar.

(X) Localizado como SUDANELL.

Fuente: Censos Agrarios

TABLA 3.10

	TOTAL PORCINO	PORCINO ENGORDE	PORCINO VIENTRE	TOTAL BOVINO	VACAS ORDEÑO	TOTAL OVINO Y CAPRINO	TOTAL GALLINAS	TOTAL CONEJOS
Aitona	5.005	3.930	175	42	32	2.709	7.200	550
Els Alamus	6.023	3.148	975	197	90	620	1.500	1.100
Albatarrech	2.983	2.915	25	229	40	932	-	-
Alcanó	37	37	-	-	-	-	75.120	-
Alcarràs	16.691	13.310	261	524	300	9.924	2.500	450
Alcoletge	1.561	882	260	92	58	674	11.700	600
Alfès	1.336	1.309	10	17	6	2.336	95	-
Alguairè	8.850	7.030	820	415	190	5.530	1.000	-
Almacelles	12.895	8.410	760	1.472	530	1.603	3.210	3.850
Almatret	4.809	3.804	405	-	-	724	-	400
Alpicat	19.027	15.057	1.470	583	140	2.256	200.000	160
Almenar	16.097	8.738	2.641	402	266	4.471	2.600	1.280
Artesa de Lleida	4.135	3.698	207	207	164	2.134	67.000	500
Aspa	830	712	58	-	-	556	350	300
Bell-lloc U.	7.976	6.093	695	1.503	450	3.541	100.000	2.500
Benavent de S.	3.794	2.512	382	-	43	7.000	1.400	450
Corbins	1.161	800	178	61	43	723	1.300	93
Fondarella	225	225	-	75	48	209	1.000	215
Golmés	7.260	6.700	336	663	200	309	-	200
La Granja d' E.	650	500	150	5	5	740	-	600
Lliardencans	5.719	4.408	511	-	-	806	-	600
Lleida	20.400	11.260	840	3.400	600	15.785	19.000	11.840
Matals	6.562	5.110	552	12	6	974	-	800
Massalcoreig	3.023	3.000	23	-	-	390	-	-
Miral Camp	12.527	11.454	403	60	35	1.562	2.250	301
Mollerussa	9.325	8.623	387	956	876	204	39.000	315

TABLA 3.10 (Continuación)

	TOTAL PORCINO	PORCINO ENGORDE	PORCINO VINETRE	TOTAL BOVINO	VACAS ORDEÑO	TOTAL OVINO Y CAPRINO	TOTAL GALLINAS	TOTAL CONEJOS
Montoliu de Ll.	1.009	980	5	-	-	709	200	-
Palau d'Angles.	9.337	9.084	43	626	322	355	5.560	215
Puigverd de Ll.	7.610	7.450	40	321	50	616	21.500	400
Rossello	4.412	3.180	310	50	30	375	3.000	-
Sarroca de Ll.	1.703	1.394	133	7	4	2.978	115	-
Seros	10.095	6.575	320	110	60	1.730	-	-
Sidamon	2.902	2.152	450	195	109	350	500	700
Sonadell	1.112	930	75	49	28	398	125	125
Soses	17.025	15.210	315	-	-	3.750	-	-
Sunyer	1.312	1.186	53	-	-	1.163	90	-
Torrebeases	800	800	-	-	-	11	-	-
Torrefarrera	1.647	1.271	196	90	40	894	-	-
Torres de Segre	164	115	49	624	200	1.210	-	-
Torre-Serona	570	304	106	16	12	287	60.000	-
Vilanova Barca	3.954	2.104	354	61	30	1.129	18.800	3.000
Vilanova de S.	6.541	4.184	217	45	28	380	2.924	451

TABLA 3.11 (1)

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL SEGRIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
AYTONA	66,96	0,0	33,04	0,0	40,87	9,77	13,65	7	7	0,600	0,683	1	3	3	13	17	18	8
ELS ALAMUS	100,00	0,0	0,0	0,0	100,00	8,82	7,37	7	7	0,576	0,498	2	8	8	0	0	10	3
ALBARRATEC	89,22	0,0	10,78	0,0	73,55	5,86	7,90	7	7	0,477	0,509	23	4	4	11	13	14	8
ALCANÓ	93,63	4,44	0,0	1,93	0,0	19,20	19,62	8	8	0,454	0,337	7	8	8	10	11	12	9
ALCARRÀS	100,00	0,0	0,0	0,0	89,60	17,76	15,41	7	8	0,741	0,651	1	2	7	12	15	17	8
ALCOLETGE	97,35	0,99	1,65	0,0	100,00	8,43	7,54	7	7	0,565	0,574	1	4	5	10	11	13	6
ALFES	100,00	0,0	0,0	0,0	0,0	15,48	24,86	8	8	0,491	0,392	10	11	12	0	0	13	10
ALGUARE	100,00	0,0	0,0	0,0	45,02	7,32	8,90	7	7	0,642	0,638	2	5	5	12	12	14	3
ALMACELLES	100,00	0,0	0,0	0,0	100,00	11,97	9,06	7	3	0,579	0,630	1	7	7	14	14	15	3
ALMATRET	47,14	0,0	0,0	52,86	0,0	15,90	18,70	7	8	0,553	0,514	3	4	7	12	14	15	10
ALPICAT	96,43	0,0	3,57	0,0	96,59	12,06	12,06	8	8	0,571	0,521	2	3	3	12	16	17	8
ALMENAR	100,00	0,0	0,0	0,0	65,66	9,58	9,47	7	7	0,541	0,546	2	10	10	12	14	15	2
ARTESA DE LLEIDA	100,00	0,0	0,0	0,0	68,88	10,01	11,11	7	7	0,554	0,546	5	7	10	0	0	11	6
ASPA	93,96	0,0	4,90	1,14	0,0	15,23	21,92	8	8	0,345	0,439	3	4	5	13	13	14	10
BELL-LLOC d'URGELL	100,00	0,0	0,0	0,0	0,0	8,99	10,51	7	7	0,562	0,564	8	9	9	11	11	13	8
BENAVENT DE SEGRIA	100,00	0,0	0,0	0,0	99,56	8,99	5,80	7	7	0,468	0,443	1	4	5	0	0	9	7
CORBINS	88,63	0,0	3,07	8,30	62,66	5,60	8,27	7	7	0,368	0,470	5	6	7	13	13	14	5
FONDARELLA	100,00	0,0	0,0	0,0	96,74	5,05	6,86	7	7	0,567	0,520	0	0	0	0	0	0	0
GOLMÉS	100,00	0,0	0,0	0,0	98,60	3,87	5,56	7	7	0,430	0,414	3	4	6	9	9	10	7
LA GRANJA D'ESCARP	65,91	0,0	34,09	0,0	24,17	15,06	22,91	7	7	0,835	0,768	8	11	12	0	0	13	9

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11 (continuación 1)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
LLARDECANS	61,22	0,0	30,45	8,32	0,16	20,99	29,15	8	8	0,547	0,575	9	13	14	0	0	16	10
LLEIDA	98,84	1,16	0,0	0,0	94,30	6,12	6,92	3	3	0,737	0,668	6	8	10	12	13	16	6
MAIALS	69,82	0,0	0,0	30,18	0,0	16,99	17,57	8	8	0,460	0,560	2	6	6	15	16	17	7
MASSALCOREIG	82,93	16,31	0,76	0,0	100,00	5,63	4,64	3	3	0,650	0,725	1	4	4	11	15	16	2
MIRALCAMP	100,00	0,0	0,0	0,0	97,12	7,03	7,22	7	7	0,508	0,522	2	5	5	7	7	9	4
MOLLERUSSA	100,00	0,0	0,0	0,0	100,00	3,96	9,22	1	3	0,735	0,652	12	13	14	0	0	15	15
MONTOLIU DE LLEIDA	81,57	0,0	18,43	0,0	38,23	8,82	12,82	7	8	0,476	0,558	2	3	3	12	12	13	10
EL PALAU D'ANGLES.	100,00	0,0	0,0	0,0	100,00	6,04	6,89	7	8	0,533	0,480	2	5	6	9	11	12	8
PUIGVERD DE LLEIDA	100,00	0,0	0,0	0,0	98,04	6,23	8,19	7	7	0,478	0,534	8	9	10	12	14	15	8
ROSELLÓ	89,89	0,0	4,37	5,75	78,90	5,09	5,06	3	2	0,604	0,630	1	5	5	10	10	11	2
SARROCA DE LLEIDA	100,00	0,0	0,0	0,0	0,08	17,38	24,81	8	8	0,462	0,449	5	6	9	14	15	16	10
SEROS	81,71	0,0	10,97	7,31	38,17	10,26	10,44	7	7	0,747	0,719	5	7	9	0	0	10	6
SIDAMON	100,00	0,0	0,0	0,0	97,93	9,51	7,32	7	7	0,527	0,507	2	4	4	9	9	10	5
SONADELL	92,34	0,0	0,0	7,66	71,82	9,13	7,10	7	7	0,605	0,544	1	2	2	11	11	12	3
SOSES	100,00	0,0	0,0	0,0	99,25	8,92	6,78	7	7	0,667	0,709	1	6	8	13	16	17	3
SUNYER	100,00	0,0	0,0	0,0	0,0	15,59	22,93	8	8	0,396	0,428	9	12	12	0	0	13	9
TORREBESSES	63,86	0,0	15,49	20,65	0,0	16,18	11,60	8	8	0,390	0,436	1	9	11	0	0	12	7
TORRE FARRERA	97,72	0,0	2,28	0,0	73,78	10,11	8,68	3	3	0,738	0,761	2	5	9	11	11	12	3
TORRES DE SEGRE	96,12	3,88	0,0	0,0	67,74	7,48	16,64	7	8	0,596	0,682	8	12	13	15	15	17	8
TORRE-SERONA	100,00	0,0	0,0	0,0	100,00	5,67	6,99	7	7	0,461	0,515	3	5	6	8	8	11	3
VILANOVA DE LA BAR.	92,42	0,0	0,0	7,58	81,63	7,48	8,66	7	8	0,460	0,494	2	5	7	0	0	10	8
VILANOVA DE SEGRÀ	100,00	0,0	0,0	0,0	94,00	4,13	3,82	4	4	0,486	0,515	1	3	3	5	5	8	2

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11 (2)

INDICADORES AGRÍCOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL SEGRIA

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
AITONA	29,18	94,13	2,44	2,82	0,60	98,82	1,01	0,17	0,0	6,23	1,19	4,77	1,92	460,91
ELS ALAMUS	20,83	75,20	4,65	18,58	1,57	91,65	7,59	0,77	0,0	32,98	9,11	22,94	8,48	272,99
ALBARRATEC	-12,37	66,24	17,61	16,15	0,0	86,38	3,17	10,46	0,0	50,97	15,77	30,82	15,49	548,69
ALCANÓ	-13,98	74,52	0,0	24,47	1,01	92,01	0,31	7,68	0,0	34,18	8,69	27,50	7,99	85,45
ALCARRÀS	1,94	61,35	1,38	24,10	13,16	60,84	3,38	35,72	0,06	63,01	64,38	30,68	42,70	242,25
ALCOLETGE	14,57	73,84	17,22	7,63	1,31	77,85	8,84	13,31	0,0	35,43	28,45	25,20	23,02	265,85
ALFES	-24,53	79,28	3,29	17,43	0,0	83,10	0,38	16,52	0,0	26,13	20,33	17,41	18,28	34,96
ALGUAIRE	0,62	68,14	11,59	19,92	0,34	82,16	10,03	7,49	0,32	46,75	21,72	26,24	18,15	189,41
ALMACELLES	25,61	79,58	5,75	11,45	3,22	83,23	9,65	5,02	2,09	25,66	20,15	18,30	15,65	63,47
ALMATRET	-4,35	83,44	0,82	13,48	2,26	92,54	0,58	5,55	1,33	19,85	8,06	22,27	10,98	94,47
ALPICAT	-0,45	35,16	10,90	9,66	44,28	81,87	4,38	10,99	2,76	184,40	22,14	20,71	15,41	211,55
ALMENAR	22,40	72,44	4,63	18,56	4,37	91,97	3,40	4,63	0,0	38,04	8,73	20,26	8,67	318,23
ARTESA DE LLEIDA	-13,79	61,16	4,71	33,91	0,23	91,38	3,19	4,92	0,50	63,52	9,43	43,62	9,12	201,27
ASPA	-9,00	56,27	0,46	43,27	0,0	64,25	0,50	27,57	7,68	77,71	55,63	35,88	30,50	70,72
BELL-ILOC D'URGELL	-5,23	83,98	3,25	12,56	0,21	81,83	6,62	11,55	0,0	19,07	22,20	13,90	18,42	236,09
BENAVENT DE SEGRIA	10,20	79,12	4,87	15,12	0,87	73,54	6,07	16,49	3,90	26,38	35,99	17,51	22,76	738,42
CORRINS	-4,31	73,77	4,08	17,08	5,08	85,52	2,82	11,12	0,54	35,56	16,93	18,39	17,19	471,92
FONDARELLA	-41,84	54,75	1,82	35,76	7,68	68,29	5,88	25,83	0,0	82,66	46,44	48,56	32,38	238,23
GOLMÉS	-77,72	71,56	5,89	19,86	2,69	82,08	4,03	13,89	0,0	39,75	21,83	20,02	17,92	506,49
N LA GRANJA D'ESCARP	33,91	94,58	4,10	1,31	0,0	92,60	0,61	6,79	0,0	5,73	7,99	13,39	18,04	196,01

N Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11 (continuación 2)

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
LLARDECANS	-9,90	89,50	0,02	10,47	0,0	95,33	0,0	4,67	0,0	11,73	4,90	12,59	7,16	106,38
LLEIDA	-25,93	60,35	20,91	4,26	14,47	71,64	6,49	4,47	17,41	65,69	39,60	32,62	12,05	754,28
MATAIS	29,71	76,39	0,28	23,28	0,05	87,72	0,61	11,67	0,0	30,91	13,99	21,14	14,78	91,68
MASSALCOREIG	28,57	86,98	9,95	3,07	0,0	97,39	1,70	0,90	0,0	14,96	2,67	17,80	3,76	586,08
MIRALCAMP	-4,93	74,77	1,68	0,0	23,55	82,03	3,17	14,79	0,0	33,74	21,90	1,74	18,07	266,02
MOLLERUSSA	-6,55	65,91	6,25	17,89	9,95	77,16	9,58	13,26	0,0	51,73	29,60	50,61	29,60	381,25
MONTOLIU DE LLEIDA	-9,09	68,50	18,67	12,83	0,0	80,63	2,10	17,27	0,0	45,99	24,02	27,69	22,26	412,72
EL PALAU D'ANGLES.	-3,59	61,17	1,71	35,40	1,71	66,91	5,76	27,14	0,18	63,47	49,45	34,50	32,90	389,23
PUIGUERD DE LLEIDA	-21,20	64,77	5,40	29,61	0,22	81,72	1,62	16,58	0,07	54,40	22,37	34,78	21,70	354,03
ROSELLO	44,69	62,95	16,99	20,06	0,0	78,22	4,78	14,42	2,58	58,85	27,84	28,42	21,47	527,68
SABROCA DE LLEIDA	-22,67	77,12	0,23	22,48	0,17	72,17	0,0	27,83	0,0	29,67	38,56	22,97	31,77	95,38
SEROS	-18,42	85,04	3,86	10,88	0,22	91,79	3,83	4,00	0,39	17,59	8,95	26,80	11,82	334,61
SIDAMON	25,00	68,80	4,34	19,54	7,31	82,48	6,31	10,16	1,05	45,35	21,25	25,09	16,93	246,04
SONADELL	0,0	86,27	0,08	13,64	0,0	73,42	1,58	21,53	3,47	15,91	36,19	19,74	25,85	657,03
SOSES	12,50	73,36	15,19	11,33	0,12	95,61	1,43	2,65	0,31	36,31	4,60	39,30	5,25	449,25
SUNYER	-2,56	78,54	0,08	20,15	1,23	66,98	0,12	32,91	0,0	27,33	49,31	15,37	35,50	38,40
TORRESESES	17,60	74,30	0,0	24,91	0,79	93,72	0,0	6,28	0,0	34,60	6,70	37,20	7,90	202,51
TORRE FARRERA	-3,90	74,39	16,75	8,48	0,39	81,62	9,29	7,63	1,45	34,43	22,52	33,07	18,30	352,68
TORRES DE SEGRE	-32,65	81,16	3,19	5,51	10,15	70,53	11,39	4,18	13,90	23,21	41,78	6,71	20,13	403,33
TORRE-SERONA	-1,45	66,50	7,42	26,09	0,0	79,32	6,96	13,72	0,0	50,38	26,07	26,52	21,05	735,94
VILANOVA DE LA BAR	-2,12	78,93	5,80	14,21	1,06	82,80	4,65	11,61	0,94	26,70	29,77	20,00	18,30	442,75
VILANOVA DE SEGRIA	1,25	77,46	16,34	0,30	5,90	93,21	1,27	5,52	0,0	29,10	7,28	16,42	7,16	788,38

N Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11. (3)

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL SEGRIA

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
AITONA	17,32	478,23	1.400.727,00	583,64	0,04	0,11	377	35,42	3,29	2	233,33	316,67
ELS ALAMUS	55,71	328,70	452.949,94	188,73	0,09	1,02	140	34,83	3,79	6	150,00	400,00
ALBARRATEC	29,60	578,29	465.526,19	193,97	0,11	0,66	170	30,43	4,33	2	150,00	294,74
ALCANÓ	21,52	106,97	200.347,94	83,48	0,02	0,47	71	38,37	1,71	2	150,00	0,0
ALCARRÀS	16,54	258,79	2.587.861,00	1.078,28	0,09	1,41	576	40,86	2,58	11	150,00	294,74
ALCOLEGE	29,18	295,03	420.708,75	175,30	0,08	0,23	184	31,78	3,53	2	150,00	110,53
ALFES	6,08	41,04	120.988,19	50,41	0,05	0,0	85	45,74	1,99	1	100,00	0,0
ALGUAIRE	23,83	213,24	854.007,88	355,84	0,08	0,89	515	27,83	3,39	11	25,00	163,16
ALMACELLES	52,21	115,68	512.477,94	213,53	0,15	2,15	387	45,54	3,82	43	25,00	57,89
ALMATRET	15,49	109,95	222.548,38	92,73	0,01	0,0	85	31,78	1,07	2	25,00	0,0
ALPICAT	37,31	248,86	1.507.849,00	628,27	0,05	0,44	519	37,67	3,64	35	400,00	294,74
ALMENAR	32,50	350,72	2.131.705,00	888,21	0,09	1,80	490	36,81	3,23	25	122,22	110,53
ARTESA DE LLEIDA	48,20	249,47	533.865,38	222,44	0,15	2,86	173	37,98	2,84	6	114,29	207,69
ASPA	18,54	89,26	56.055,79	23,36	0,05	1,00	62	41,65	1,39	3	150,00	0,0
BELL-LLOC D'URGELL	56,95	293,03	998.662,50	416,11	0,23	0,66	248	43,37	3,47	24	66,67	200,00
BENAVENT DE SEGRIÀ	92,12	830,54	581.378,94	242,24	0,0	0,0	219	27,65	6,63	2	166,67	294,74
CORBINS	17,99	489,91	787.776,19	328,24	0,05	1,77	246	33,70	5,55	3	25,00	150,14
FONDARELLA	27,34	265,57	138.361,56	57,65	0,13	0,48	36	39,92	3,75	2	42,86	-42,86
GOLMÉS	53,38	559,87	811.249,31	338,02	0,15	3,06	172	37,20	4,96	0	25,00	233,33
LA GRANJA D'ESCARP	8,77	204,79	356.121,94	148,38	0,02	0,06	188	26,84	3,56	2	114,29	361,54

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11. (continuación 3)

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
LLARDEANS	10,81	117,19	424.111,56	176,71	0,01	0,04	137	40,29	1,56	3	114,29	0,0
LLEIDA	30,69	784,97	12.583.109,00	5.242,96	0,10	0,74	2.329	25,17	5,43	44	0,0	566,67
MATAIS	15,87	107,56	318.257,38	132,61	0,02	43,20	205	40,61	1,17	3	114,29	0,0
MASALCOREIG	10,15	596,23	567.610,94	236,50	0,02	0,11	156	24,97	5,64	0	114,29	177,78
MIRALCAMP	41,90	307,93	448.340,38	186,81	0,12	3,43	129	46,10	4,32	10	25,00	166,67
MOLLERUSA	482,46	863,71	411.988,13	171,66	1,91	8,91	168	41,92	9,61	27	81,82	233,33
MONTOIU DE LLEIDA	14,78	427,50	176.558,56	73,57	0,06	0,33	119	28,90	3,46	1	122,22	294,74
EL PALAU D'ANGLES	79,22	468,44	576.187,50	240,08	0,30	1,07	174	39,49	4,21	5	66,67	166,67
PUIGVERD DE LLEIDA	50,29	404,32	408.770,56	170,32	0,09	0,64	140	36,04	4,24	7	100,00	133,33
ROSELLO	33,39	561,06	438.752,94	182,81	0,07	0,89	138	28,83	4,25	0	110,53	163,16
SARROCA DE LLEIDA	9,89	105,26	254.003,94	105,83	0,05	0,0	76	42,50	1,09	3	100,00	0,0
SEROS	8,76	343,37	1.913.267,00	797,19	0,03	0,26	329	27,64	2,97	0	11,11	316,67
SIDAMON	69,84	315,88	244.494,94	101,87	0,18	0,51	66	46,95	3,72	7	11,11	200,00
SONADELL	23,02	680,06	416.194,56	173,41	0,07	0,0	190	24,33	5,43	0	42,86	294,74
SOSES	28,39	477,64	1.265.755,00	527,40	0,14	1,23	225	43,01	5,58	3	42,86	316,67
SUNYER	9,50	47,90	56.762,80	23,65	0,06	0,00	90	33,67	1,89	0	185,71	566,67
TORREBESSES	1,38	203,88	252.205,56	105,09	0,00	0,00	74	32,85	1,79	18	114,29	0,0
TORRE FARRERA	13,99	366,66	659.996,38	275,00	0,07	1,98	222	30,84	3,84	0	185,71	163,16
TORRES DE SEGRE	23,10	426,43	1.102.315,00	459,30	0,08	0,87	309	32,36	3,04	5	122,22	294,74
TORRE-SEGURA	70,74	806,68	430.765,19	179,49	0,08	1,26	61	30,52	3,77	1	135,29	163,16
VILANOVA DE LA BAR.	60,36	503,11	682.213,75	284,26	0,08	0,67	140	35,92	3,55	4	66,67	130,84
VILANOVA DE SEGURA	43,82	832,20	574.217,06	239,26	0,06	3,11	172	24,76	6,36	2	17,65	163,16

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11.

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL SEGRÍA.

1. Has. cultivadas/Superficie Agraria Util (SAU).
2. Has. prados/SAU.
3. Has. pastizales/SAU.
4. Has. forestal/SAU.
5. Superficie total regadío/Superficie total cultivada x 100
6. Tamaño medio de explotación 1962.
7. Tamaño medio de explotación 1972.
8. Tamaño con mayor número de explotaciones 1962.
9. Tamaño con mayor número de explotaciones 1972.
10. Índice de Gini 1962.
11. Índice de Gini 1972.
12. Mínimo óptimo.
13. Comienzo primera discontinuidad
14. Final primera discontinuidad.
15. Comienzo segunda discontinuidad.
16. Final segunda discontinuidad.
17. Máximo óptimo.
18. Intérmvalo "punta".
19. Porcentaje de Variación neta porcentual de explotaciones 1962- 1972.
20. Has. propiedad/Total superficie x 100. 1962
21. Has. arrendamiento/Total Superficie x 100. 1962
22. Has. aparcería/Total Superficie x 100. 1962
23. Has. Otros regímenes/Total Superficie x 100. 1962
24. Has. propiedad/Total Superficie (TS) 1972
25. Has. arrendamiento/TS x 100. 1972.
26. Has. aparcería/TS x 100.1972.
27. Has. otros regímenes/TS x 100. 1972.
28. Regímenes no-propiedad/has.propiedad x 100 (1962).
29. Regímenes no-propiedad/has.propiedad x 100 (1972).
30. Aparcería + arrendamiento/ Superficie labrada x 100 (1962).
31. Aparcería + arrendamiento/ Superficie labrada x 100 (1972).
32. L_a
33. L_g
34. L_p
35. Número total de horas trabajadas
36. U.T.H.
37. Unidad Ganadera Mayor/SAU.
38. Unidad Ganadera Mayor/prados + pastizales + forrajeros.
39. Número de tractores.
40. CV/tractor.
41. CV/Ha.
42. Número de cosechadoras autopropulsadas.
43. Incremento precios sécano 71-78/ha.
44. Incremento precios regadío 71-78/ha.

TABLA 3.12.

RENDIMIENTOS Tm/Ha.

	Trigo	Cebada	Maíz	Alfalfa	Cebolla	Manzana	Pera	Melocotón
MEDIOS (1)	5,9	4,8	8,7	10,8	53	38,5	29,5	18
MAXIMOS (1)	7,5	5,5	12,5	13,4	60	58 (4)	52 (5)	32
LERIDA PROVINCIA (2)	3,5	4	6,6		29	24	13,4	14
ESPAÑA (2)	3,1	3,3	5,6		35	14,5	11,9	9,5
C.E.E. MEJORES PAISES (3) (1975)	5,1	4,5	5,9	10,1		27		23
	(Dinamarca)	(Irlanda)	(Italia)	(Dinamarca)		(Bélgica)		(Italia)
C.E.E. (media) (3) (1975)	3,6	3,6	4,8					

(1) Elaborado por I. Aldomá (20).

(2) Según el Anuario de Estadística Agraria, mejor rendimiento de los últimos años.

(3) Citado en A. Checchi, Y. Peix, (3) (no diferencia los de secano y regadío).

(4) Golden.

(5) Limonera.

TABLA 3.13.

EXTENSION Y EVOLUCION DE LOS CEREALES Y LEGUMBRES EN REGADIO.
MOLLERUSSA. EN Tm.

PRODUCTO	AÑO 1.964	AÑO 1.971	AÑO 1.978	% SOBRE SUP. CULTIVADA 1978
TRIGO	310	180	110	24 %
CEBADA	6	10	15	3,2 %
AVENA Y CENTENO	3	1	-	-
MAIZ	19	160	110	24 %
LEGUMBRES Y GRANO	3	3	8	2 %
ALFALFA	120	150	93	20 %
OTROS FORRAJES	13	11	-	-
PATATAS	8	10	20	4,4 %
CEBOLLAS	10	10	10	2,2 %
OTRAS HORTALIZAS Y FRUTAS	-	-	-	20,2 %

Fuente: La economía del Segrià (27).

TABLA 3.14.

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA, EN HECTAREAS.

	SUPERFICIE GEOGRAFICA		SUPERFICIE EXPLORACION		SUPERFICIE GEOGRAFICA		SUPERFICIE EXPLORACION		% SOBRE SUPERF. GEOGRAFICA	
	1964	1971	1975	1978	1964	1971	1975	1978	1964	1978
MOLLERUSSA	705	580	545	452	460	460	460	460	65 %	
LINYOLA	2.876	2.848	2.849	2.831	2.831	2.831	2.831	2.831	98 %	

Fuente: I. Aldomà. (20).

TABLA 3.15.

NUMERO DE EXPLOTACIONES SEGUN EL TAMAÑO.

	0,1 a 1 Ha.	1 a 5 Has.	5 a 20 Has.	20 a 100 Has.	más de 100 Has.
CENSO 1.962	156	133	57	11	2
CENSO 1.972	2	65	30	5	1

PARCELACION DE LAS EXPLOTACIONES

	Nº PARCELAS	MEDIA PARCELA POR EXPLOTACION	PARCELA 1.972 (Base 100 en 1.962)	< 1 Ha.	1 a 5 Has.	> 5 Has.
CENSO 1.962	964	2,7	100	576	349	39
CENSO 1.972	467	4,5	48	300	147	20

Fuente: Censos Agrarios 1.962 y 1.972.

TABLA 3.16.

REGIMEN DE TENENCIA DE TIERRA

	PROPIEDAD	ARRENDAMIENTO	APARCERIA	OTROS
MOLLERUSSA	77,16	9,58	13,26	-
LINYOLA	73,5	13,8	12,7	-

Fuente: Censo Agrario 1.972.

TABLA 3.17.

EVOLUCION DE LOS CULTIVOS (SUPERFICIE EN Has.). LINYOLA.

	1.964	1.971	1.975	1.977	1.978	% SOBRE LA SUPERF. TOTAL (1.978)
TRIGO	1.950	827	903	870	870	30,7
CEBADA	29	130	89	38	38	1,3
MAIZ	50	644	795	804	804	28,4
ALFALFA	750	988	903	1.037	1.037	36,6
OTROS CEREALES	10	4	-	-	2	-
PATATAS	10	6	-	-	4	-
FORRAJES	178	44	-	-	7	-
HORTALIZAS	10	26	-	-	6	-
CEBOLLA	10	8	-	-	12	0,5
FRUTALES	4	38	53	51	51	1,8
						0,7

Fuente: I. Aldomá . (20) .

TABLA 3.18.

NUMERO DE EXPLOTACIONES SEGUN EL TAMAÑO, LINYOLA.

	0,1 a 1 Ha.	1 a 5 Has.	5 a 20 Has.	20 a 100 Has.	más de 100 Has.	Total
CENSO 1.962	84	129	145	28	-	386
CENSO 1.972	9	91	173	33	-	306

PARCELACION DE LAS EXPLOTACIONES

	Nº PARCELAS	MEDIA PARCELAS POR EXPLOTACION	PARCELAS 1.972 BASE 100 EN 1.962	< 1 Ha.	1 a 5 Has.	> 5 Has.
CENSO 1.962	1.450	3,75	100	635	753	62
CENSO 1.972	1.447	4,72	99,7	448	912	87

Fuente: Elaboración propia según Censos Agrarios de 1.962 y 1.972.

TABLA 3.19.

CENSO GANADERO 1.978.

PORCINO

engorde 2-6 meses
engorde 6-12 meses
Hemb. + 6 meses
Sement. + 6 meses
TOTAL

MOLLERUSSA

7.083
1.200
1.801
50
10.934

PORCINO

0-24 meses
vacas + 24 meses
TOTAL

-
374
396

OVINO

Cabras
Caballos
Mulass
Burros

150
-
7
4
1

Gallinas ponedoras
Gallinas broilers
TOTAL

8.000
21.000
44.000

Conejos

3.000

Fuente: L'economia del Segrià. (27).

TABLA 3.21.

Datos recogidos en la Estación Meteorológica del Canal d'Urgell en Mollerussa, para el período 1.946-1.971.

PLUVIOMETRIA (en l/m²).

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
MEDIA	20,5	21,1	31,9	36,9	55,2	42,8	18,9	24,8	46,0	41,8	28,8	34,0
MAXIMA	52,4	56,1	86,2	117,2	151,3	219,1	84,3	64,3	148,6	133,1	79,2	84,3
MINIMA	0,0	0,0	4,3	1,2	9,4	3,7	0,0	0,0	4,4	1,9	0,0	0,0

TEMPERATURAS MEDIAS

MEDIAS	4,6	7,0	10,2	12,8	10,8	20,8	24,0	23,3	20,0	15,2	9,0	5,5
--------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----

TEMPERATURAS EXTREMAS

EXTREMAS	20	25	29	30	35	41	41	40	37	35	27	24
ABSOLUTAS	-19	-14,5	-10	-2	2	6	6	8	2,5	-3	-6	-17
MEDIAS	16,8	19,1	23,3	25,7	30,2	35,1	37,5	36,5	33	27,9	22,4	24
MAXIMAS	-7,1	-5,6	-2,9	0,0	4,3	8,3	11,5	11,2	7,8	1,3	-2,7	6,2

TABLA 3.22.

MAQUINARIA AGRICOLA EXISTENTE EN MOLLERUSSA (1.978) Y LINYOLA (1.980).

	Motocultores	Tractores	Segadoras/ Empacadoras	Polvorizadoras	Volquetes + aperos	Cosechadoras	Sembradoras maiz	Tractores y motocultores por explotación	Has./Tractor
MOLLERUSSA	12	156	20	45	156	-	-	1,51	2,7
LINYOLA	-	350	50	-	350	8	8	1,15	8,-

Fuente: L'economia del Segrià (27) y Cooperativa de Linyola.

TABLA 3.23.

LAS COOPERATIVAS DE EL PLA D'URGELL

PERSONAL CONTRATADO										
SOCIOS										
Número	% de explotaciones	Gerente	Asesores	Técnicos	Administrativos	Auxiliares	Operaciones	Miembros de Junta	NOMBRE	
44	32				1			6	Del Camp	
334	148				3	1	11	6	Sant Isidre	
63	107							6	Sant Jordi	
490	157	1			1	2	3	6	Sant Miquel	
376	127	1			1	1	5	10	Del Camp	
172	31	1			1	1	4	7	Verge de les Soques	
(no contesta)	(prácticamente inexistente)									
178	77		1		1		3	7	Agrícola	
260	136				1	2	5	9	Del Camp	
713	201		1							
342	109				5	4	9	10	Del Camp	
145	72				1		6	8	Del Camp	
340	138				1	1	1	6	Del Camp	
60	38		1		1		3	11	La Unió	
(no contesta)	(prácticamente inexistente)									
450	111				1		1	8	Del Camp	
129	55				1			6	Del Camp	
45	42							5	Sant Miquel	

Fuente: Elaborado por I. Aldamí (X) a partir de datos facilitadas por Unió Territorial de Cooperatives del Camp. Memoria
Ejercicio 1.976. Lleida.

TABLA 3.24.

VARIACIONES DE LOS PRECIOS DEL EQUIPO CEREAL-FORRAJERO.

EQUIPO CEREAL-FORRAJERO	VALOR UNITARIO 1970	EN PESETAS 1977
Tractor (60 CV)	240.000	800.000
Remolque (6.000 Kg.)	60.000	200.000(volquete)
Subsolador	10.000	30.000
Cultivador	15.000	30.000
Rotovator	45.000	80.000
Discos(más opcional)	50.000	90.000
Carra	10.000	25.000
Barra de alfalfa	20.000	45.000
Diablo de alfalfa	19.000	30.000
Abonadora	13.000	35.000
(Ensufradora)	45.000	90.000
Sembradora de maíz	40.000	230.000(pneumaticos)
Cosechadora (4,2 m.)	800.000	3.800.000 (3,6)
Empacadora	200.000	470.000
Repartidor abono	7.500	15.000
Pala carga abono	45.000	80.000
EQUIPO FRUTA		
Tractor (30 CV)	200.000	625.000
Remolque	30.000	60.000
Rotovator	25.000	50.000
Segadora	35.000	100.000
Ensulfatadora-atomizadora	150.000	300.000
Abonadora	13.000	35.000

Fuente: I. Aldomà (20).

TABLA 3.25.

COSTES DE PRODUCCION Y VALOR OBTENIDO.

SECTOR	COSTE DE PRODUCCION en 1979	PRECIO PAGADO AL AGRICULTOR en 1980	DIFERENCIAS
TOCINO (98 Kg.)	92,35 Ptas./Kg.	80 a 85	- 7 a 12,35
POLLO	105,10	± 90	- 15
MAIZ	18,53	16,65	- 2,88
TRIGO	20,75	16,65	- 4,41
ALFALFA	13,25	12	- 1,25
CEBOLLA	12,48	7 a 8	- 5 a 6,48

Fuente: Elaboración propia con datos facilitados por la U.P.

TABLA 3.26.

NUMERO DE EMPRESAS Y TRABAJADORES EN MOLLERUSSA EN 1975.

Sector	Empresas		Total	Trabajadores asalariados
	Con Trabajadores	Sin Trabajadores		
Construcción	38	7	45	283
Metalurgica	46	13	59	192
Madera	13	4	17	65
Banca y Bolsa	12	2	14	87
Cereales y forrajes	8	2	10	76
Enseñanza	6	2	8	88
Transportes	22	16	38	51
Bares	5	17	22	11
Alimentación	5	33	38	9
Venta Prod. Química	3	14	17	-
Cuero	-	5	5	-
Fábricas carbón	3	-	3	339
Fábricas leche	1	-	1	114
Mataderos	2	-	2	420
Fábricas bebidas	1	-	1	37
Comunid.de Regantes	1	-	1	115
Activ. diversas	39	84	123	217
Téxtil	5	16	21	53
Venta de carnes	2	17	19	2
Otras	14	23	37	82
TOTAL	226	225	481	2.250

Fuente: Censo laboral 1975.

TABLA 3.27.

PRINCIPALES INDUSTRIAS DE MOLLERUSSA.

<u>ALIMENTACION</u>		
Ilercesa	425/450	empleados
Grupo Sagra	175/200	"
Granjas Castelló	125	"
Nufri	40	"
Agrusa	25/ 35	"
Foa S.A.	25	"
Molnar	25	"
<u>PAPEL Y ARTES GRAFICAS</u>		
Forestal d' Urgell	275	empleados
Ondupacart	40	"
Industrias gráficas Cuberes	35	"
Ondulesa	35	"
<u>OTRAS</u>		
Com.Gral.Reg. Canals d'Urgell	100	empleados
Garrofé Roca, S.A. (constr.)	55	"
Pretens. Pujol	50	"
Manuf. Urgell (confección)	50	"
Maris (maderas)	35	"
PERMICI	30	"
Srans - Campabadal (Mag.agric.)	25/ 30	"
Ceramica Fusté	25/ 30	"
Fridecal, S.A. (Metalurgic.)	25	"
Terrazos Grans.	25	"
Const. Carne	25	"
Fusteria Moncasi	20	"

Fuente: P.Lleonart (10).

TABLA 3.28.

CARACTERISTICAS DE LA ZONA INDUSTRIAL "REGATS I CLOT DE L'A-GULLO" MOLLERUSSA.

LOCALIZACION	:	Sud-oeste del municipio.
TIPO DE PROMOCION	:	Privada
SUPERFICIE TOTAL	:	105 (Has.).
SITUACION JURIDICA	:	Sin cualificar.
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS BASICOS	:	-Parciales (Cloacas, pavimentos, alumbrado, agua y electricidad).
PRECIO PALMO UTIL	:	25 ptas. aproximadamente.
OCUPACION	:	20%
Nº EMPRESAS INSTALADAS:	:	10

Fuente: Pere Lleonart (10).

TABLA 3.29.

CENSO COMERCIAL 1.974. MOLLERUSSA.

3	Restaurantes
14	Bares
10	Establecimientos venta bebidas.
252	Transportistas.
28	Perfumerías.
2	Farmacias.
16	Peluquerías.
6	Academias.
2	Cines.
3	Imprentas.
7	Zapaterías.
23	Tiendas de electrodomésticos.
7	De ventas de motocicletas y coches.
3	Pollerías.
19	Charcuterías.
10	Carnicerías.
7	Pescaderías.
9	Fruterías y legumbres.
8	Panaderías.
22	Comestibles varios.
32	Ultramarcos.
24	Tiendas de modas de señora y caballero.
16	Mercerías.
3	Librerías.
41	Varios.

Fuente: (33).

TABLA 3.30.

AGENCIAS DE CAJAS DE AHORROS Y BANCOS INSTALADAS EN MOLLERUSSA Y LINYOLA.

1. MOLLERUSSA

Banco Central.
 Banesto.
 Hispano Americano.
 Banco de Bilbao.
 Banco Condal.
 Banca Catalana.
 Banco de Madrid.
 Banco de Santander.
 Banco Popular.
 Banco Comercial de Cataluña.
 Caja de Pensiones para la Vejez y de Ahorros (La Caixa).
 Caja de Cataluña.
 Caja Rural Provincial.

2. LINYOLA

Banca Catalana.
 Caja de Pensiones para la Vejez y de Ahorros (La Caixa).
 Caja Rural Provincial.
 Banco Central.
 Banco Español de Crédito.

Fuente: Ayuntamientos de Mollerussa y Linyola.

TABLA 3.31.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION POR RAMAS DE ACTIVIDAD. 1975. MOLLERUSSA.

ACTIVIDAD	N (1)	% (1)	N (2)	% (2)
AGRICULTURA Y GANADERIA	560	14,8	365	13,5
INDUSTRIA	1.420	37,4	1.065	39,5
CONSTRUCCION	515	13,5	340	12,6
SERVICIOS	1.305	34,3	925	34,4
TOTAL	3.800	100,0	2.695	100,0

(1) Activos empleados en Mollerussa.

(2) Activos censados en Mollerussa.

Fuente: (1) P.Illeonart(10) y (2) Censo Laboral.

TABLA 3.32.

CONDICION SOCIOECONOMICA DE LA POBLACION ACTIVA DE MOLLERUSSA.
1.975.

Empresa agraria con trabajadores	55
Empresa agraria sin trabajadores	90
Directores exploraciones agrarias	50
Otros trabajadores agrarios	80
Empresa no agraria con trabajadores	200
Trabajador no agrario industrial	275
Profesionales liberales	5
Directores empresas no agrarias	10
Ejecutivos empresas no agrarias	40
Cuadros intermedios	105
Otros administrativos	265
Capataces	10
Obreros cualificados	1.195
Obreros no cualificados	125
Jefes de grupo servicios	-
Otros trabajadores servicios	105
Militares	5
No clasificados	80
Parados y pensionistas	325
No activos	4.520
TOTAL	7.540

Fuente: Padrón 1.975.

TABLA 3.33.

EDAD DE LOS AGRICULTORES (en %).

	Hasta 34 años		De 35 a 54 años		De 55 a 64 años		De 65 y más	
	Totales	%	Totales	%	Totales	%	Totales	%
MOLLERUSSA	1	1	53	53,5	25	25,3	20	20,2
LINYOLA	24	7,7	139	44,3	86	27,3	65	20,7

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo Agrario de 1972.

TABLA 4.1.

COMUNICACIONES Y DISTANCIAS.

	<u>Km.</u>	<u>Minutos</u>
A LA RED DE AUTOPISTAS	15	15
BARCELONA	150	120
ESTACION RENFE	-	-
LERIDA	22	20
ZARAGOZA	160	130
PUERTO COMERCIAL MAS CERCANO (Tarragona)	85	75
AEROPUERTO DE EL PRAT	145	125

Fuente: P. Lleonart. (10).

TABLA 5.1.

EQUIPAMIENTO ESCOLAR DE MOLLERUSSA.

E.G.B.

Capacidad

Colegios estatales:

Grupo escolar "Mestre Ignasi Peraire"	1.250 plazas	24 aulas de E.G.B.
"Guiu Clara"		6 " " parvulos
"Pompeu Fabra"		2 " " ens.especial

Privados:

Colegio La Salle	200 alumnos
Carmelitas de la Caridad	650 "

ENSEÑANZA MEDIA:

Instituto	600 alumnos
-----------	-------------

ENSEÑANZA PROFESIONAL

La Salle (1er y 2o grado)	{ <div> Secretariado Mecánico Electrónica </div> }	500 alumnos
Centro de Capacitación Agraria (escuela de capataces agrícolas).		
Academia Domingo (mercantil)		

Academia Vinyas (Idiomas). 150 alumnos

(x)

(x)

ENSEÑANZA ESPECIAL

A.C.U.D.A.M (Subnormales)	25 alumnos
---------------------------	------------

Fuente: Ayuntamiento de Mollerussa (33).

(x) Sin datos.

TABLA 5.2.

INSTITUCIONES CULTURALES DE MOLLERUSSA.

- Biblioteca de la Caixa.
- Sociedad Cultural Recreativa "L'Amistat"
- Orfeó Renaixença.
- Cinema-Club "Flash-Back 77"
- Delegación de la Agrupación Astronómica de Sabadell.
- Sección cultural de la agrupación catalana "Colldegori" de promoción
- La Tarota (grupo de aficionados a la música folk catalana).
- Agrupament escolta "cal met".
- Grupo de animación "Colors i joguines".
- Agrupación excursionista "La Serralada".

TABLA 7.1.

EVOLUCION DE LA FIRA DE SANT JOSEP

Años	Nº de firmas expositoras participantes	Nº de marcas que han estado en la Fira	Nº de unidades exhibidas en el ámbito Ferrial.	Valor del mate rial expuesto en millones.ptas.	Valor de ventas en millones ptas.
1960	47	79	117	19	10
1961	63	97	189	27	13
1962	79	114	231	33	16
1963	85	126	287	49	19
1964	98	168	319	58	25
1965	125	235	431	77	32
1966	173	303	513	96	40
1967	191	310	689	111	35
1968	186	314	732	120	43
1969	187	331	766	125	45
1970	191	335	834	150	47
1971	193	330	745	160	50
1972	211	348	886	200	51
1973	267	397	1.064	210	57
1974	295	403	1.039	239	55
1975	287	411	1.317	426	53
1976	303	421	1.395	478	60
1977	307	425	2.211	675	63
1978	312	428	2.375	824	65

Fuente: (31).

ESTUDIO ECONOMICO DEL SECTOR URGELL
DOCUMENTO I. UNIO DE PAGOSOS DE L'URGELL.

II. ANEXO DOCUMENTAL

DOCUMENTO I: Estudio económico de l'Unió de Pagesos de l'Urgell, 1979.

DOCUMENTO II: Diversos informes sobre la situación con taminación del Canal, facilitados por Co munidad General de Regantes de los Cana les de l'Urgell.

DOCUMENTO I: UNIQ DE PAGESOS DE L'URGELL.

ESTUDI ECONOMIC DEL SECTOR PORQUI

Fet sobre preus 1979 per tocino i quilo model
una granja de 500 porcs.

Contant fer 2 engreixades a l'any.

GASTOS DIRECTES

Porcells de 17 kg. cada un (promitg). 2.900

Conversió: de 3,300 kg. pinso per kg. de carn;
per fer 98 kg. per tocino en viu, un porc es
menja 268 kg. a 17 kg. 4.556

Mà d'obra.

4 hores diàries, entre cuidar-los treure el pu
rin, etc.: 160 dies per engreixada; $160 \times 4 = 640$ h
a 300 ptes. hora son 192.000: 500 tocinos. 384

Medicaments. 120

Baixes %: 4% de baixes al prometg de 4.000 ptes.
per porc; 20 porcs de baixes (promitg) $20 \times 4.000 =$
80.000 ptes.: 500 = 160 8.120

GASTOS INDIRECTES

Interés del capital circulant: $8.120 \times 500 =$
406.000 al 12% son 587.200, 487.200: 1.000 toci
nos de dos engreixades = 432 913

TOTAL DESPESES PER TOCINO DE 98 kg. 9.039

COST D'UN QUILO DE CARN EN VIU: $9.039,2:98 = 92,23$ ptes.kg.

L'URGELL DESEMBRE 1979.

ESTUDI ECONOMIC DEL SECTOR POLLS 1979

(Fet sobre una granja de 10.000 polls)

Contant fer 4,5 pollades any.

GASTOS DIRECTES

Un poll al entrar val

17

Un poll de 1,750 kg.(promitg al treure) amb una
conversió de 2,200 es menja 3,850 kg.de pinso
a 23 ptes. kg.(promitg)

88,55

Medicaments

4

Calefacció i llum

4

Mà d'obra

55 dies d'una pollada, una granja de 10.000

polls entre treurèls i entrals es passa 3 h.

diaries, $3 \times 55 = 165$ h. a 250 ptes. h. $250 \times 165 =$

41.250 , $41.250 : 10.000 =$

4,12

117,67

GASTOS INDIRECTES

Interés del capital desemborsat per pollada:

Pinso 38.500 kg. a 23 ptes.kg. 885.500 ptes.

Pollet 10.000 x 17 ptes. poll 170.000 "

Calefacció i llum 40.000 "

Medicaments 40.000 "

1.135.500 ptes.

1.135.500 al 14% son 158.970 ptes. els intere

sos de tot l'any son: $158.970 : 45.000 =$

3,56

Amortització granja

Promitg del valor de la granja 3.000.000 ptes.

amortització anyal al 10% son 300.000 ptes.any;

$300.000 : 45.0000 =$

6,66

10,19

Total despeses per poll prometg 1,750 kg.

127,86

Cost d'un poll kg.en viu $127,86 : 1,750 = 73,06$ pts.kg.

Cost d'un kg. de poll en canal,perdent el 18% es:

$1,750 \times 18 : 100 = 0,315$; $1,750 - 0,315 = 1,435$;

$127,06 : 1,435 = 89,10$ ptes.kg.

Despeses escorxador unes 16 ptes.kg. $89,10 + 16 =$

105,10 ptes.kg.

COST TOTAL AL CRIADOR 105,10 ptes.kg.

255

L'URGELL DESEMBRE 1.979.

ESTUDI ECONOMIC DEL CONREU DEL PANIS 1979

(Referent al jornal de terresde regadiu)

GASTOS DIRECTES

Hores de tractor

2 Subsolador o llaurar

1,5 cultivador o grada de disc 2 vegades

1,5 passar 3 vegades la curra

1 transportar i repartir l'adob(sembra)

1 transportar i repartir l'adob(estiu)

1,5 cavadora

0,5 sembrar

9 hores a 800 ptes. hora

7.200

Mà d'obra

Regar 6 vegades, 1,5 hores per jornal, 9 h.

a 250 ptes. hora

2.250

Adobs

350 kg. de 15-15-15 a 17,72 ptes.kg.

6.237

300 kg. de nsa. 26% 12,70 ptes. kg.

3.810

Tractaments

Desinfectant terra 5 kg. joranl a 332 ptes.kg.1.660

Herbicida i aplicació

1.425

Tractament contra el cuc, etc.

895

Llavors 9 kg. a 245 ptes.kg.

2.205

Collir i transportar

Màquina 3/4 h. per jornal a 2.400 ptes. h.

transport a 0,30 ptes.kg.

3.000

Assecament 3.500 kg.(promitg 1979) a 222 h.a

0,8 ptes. kg.

3.045

31.727

GASTOS INDIRECTES

Contribució

328

Seguritat social

1.088

Canal

800

Derrama

600

Camins,c.agraria,plagues, etc.

325

3.141

Gastos directes més gastos indirectes

31.727 + 3.141 = 34.868 ptes.

Interesos capital circulant (12% 34.868)

mitg any

2.092

Benefici empresarial (18% 34.868) mitg any

3.138

Arrendament terra

20.000

25.230

COST D'UN JORNAL

60.098

Producció mitja d'un jornal 3.500 kg. a

222 h. (promitg).

Conversió a 142 surten 3.242 kg.

COST D'UN QUILO DE PANIS 60.098 : 3.242 =

18,53 ptes. kg.

L'URGELL DESEMBRE 1979

ESTUDI ECONOMIC DEL CONREU DEL BLAT 1979
(Referent al jornal de terra de regadiu)

GASTOS DIRECTES

Hores tractor

1,5 subsolar o llaurar

1 passar 2 vegades la curra

0,5 cultivador

1 transportar i repartir l'adob(sementera)

1 transportar i repartir l'adob(cobertera)

1 cavadora i sembrar

6 hores a 800 ptes. hora. 4.800

Mà d'obra

3 hores de regar 2 vegades a 250 ptes.hora 750

Adobs

300 kg. de 8-15-15 a 14,70 ptes.kg. 4.410

125 kg. de nsa. 26% a 12,70 ptes.kg. 1.588

Tractaments

Herbicida i aplicació 700

Llavors 100 kg. a 21 ptes.kg. 2.100

Collir i transportar 3.025 17.373

GASTOS INDIRECTES

Seguretat social 1.088

Contribució 328

Canal 800

Derrama 600

Camins, c. agraria, plagues, etc. 325 3.141

Gastos directes més gastos indirectes

17.373 + 3.141 = 20.514 ptes.

Interesos capital circulant (12% de 20.514)

mitg any 1.230

Benefici empresarial (18% de 20.514) mitg any 1.846

Arrendament terra 20.000 23.076
43.590

COST D'UN JORNAL

PRODUCCIO MITJA D'UN JORNAL 2.100 kg.

COST D'UN QUILO DE BLAT 43.590 : 2.100 =

20,75 ptes. kg.

258

L'URGELL DESEMBRE 1979

ESTUDI ECONOMIC DEL CONREU DE L'ALFALS 1979

(Referent al jornal de terra de regadiu, sembrat a la tardor)

Estudi fet sobre 4 anys

GASTOS DIRECTES

Hores tractor

1,5 subolar o llaurar 2 vegades

1,5 cultivador 2 vegades

1 transportar i repartir l'adob(sementera)

3 transportar i repartir l'adob(cobertera)

1 cavadora

0,5 sembrar

0,5 passar rascles i curra

11 regar 20 vegades

10 gavellar 20 vegades

31 hores a 800 ptes. hora

24.800

REcollir, transportar i amagatzemar

Promitg 240 paques per jornal i any a 25 kg.

per paca, però queden per 23 kg. de promitg

per les possibles baixes de producció per a-

gafades de l'aigua, contant fer 5 segues.Em

pacar: $240 \times 4 = 960$ paques a 15 ptes.

14.400

Carregar, transportar, descarregar i ama-
gatzemar

$960 \times 23 = 22.080$ kg. a raó de 2 ptes.kg.

Mà d'obra

32 vegades de regar a 1,5 h.per jornal son

48 h. a 250 ptes. hora

12.000

Tractaments

Herbicida i aplicació

2.000

Insecticida aplicar 12 vegades(promitg 2
ptes.litre)

2.400

Producte insecticida llençat 10 lts.(pro-
mitg 450 ptes.lt.)

4.508

Adob per la sembre

400 kg. de superfosfat de calça 18% en pòls		
a 6,17 ptes.kg.	2.468	
100 kg. de sulfat de potasa del 50% en pòls		
a 11,39 ptes.kg.	1.139	
300 kg. de amoniac del 21% a 10,68 ptes.kg.	3.204	
Adob cobertera en 3 anys(amb increments del 20% anyals).		
1.500 kg. de superfosfat de calç 18% en pòls		
a 9 ptes. kg.(promitg)	13.500	
300 kg. de sulfat de potasa del 50% en pòls		
a 15 ptes (promitg)	4.500	131.871
Llavors 14 kg. a 200 ptes. kg.	2.800	
GASTOS INDIRECTES		
Contribució	increment del 5% anyal	1.412
S.social	" " 5% "	4.687
Canal	" " 10% "	3.800
Derrama	" " 5% "	2.700
Camins,c.agraria,plagues,etc"	" 10% "	1.505
Total gastos directes més gastos indirectes		145.975
Benefici empresarial(18% de 145.975)	26.276	
Interesos capital cirulant(14% de 145.975)	20.437	
Arrendament terra	100.000	146.713
COST TOTAL D'UN JORNAL DE TERRA EN 4 ANYS		292.688
PRODUCCIO MITJA D'UN JORNAL DE TERRA EN 4 anys: 22.080 kgs.		
COST D'UN QUILO D'ALFALS: 292.688:22.080=		
13,25 ptes. kg.		

L'URGELL DESEMBRE 1979

ESTUDI ECONOMIC DEL CONREU DE LA CEBA 1979

(Referent al jornal de terra de regadiu)

GASTOS DIRECTES

Hores tractor

1,5 subsolador o llaurar 2 vegades

1,5 cultivador 2 vegades

1 passar 3 vegades la curra

2 cavadora 2 vegades

0,5 passar rescles i curra

1 transportar i repartir 1'adob(sementera)

1 transportar i repartir 1'adob(cobertera)

0,75 arrancar cebes

0,5 sembrar

9,75 hores a 800 ptes.hora

7.800

Mà d'obra

75 hores fer un repàs treure herba

50 hores afilorar cebes

150 hores escuar i plegar

7,5 hores regar 5 vegades

202,5 hores a 250 ptes. hora

70.625

Adobs

300 kg.de 8-15-15 a 14,75

4.425

150 kg. de nsa. 26% a 12,70 ptes.kg.

1.912

Adob foliar(promitg 2 lts.) a 180 ptes.lt.

360

Tractaments

Hervicida preemergència i aplicació

1.150

Desinfectant terra 20 kg. a 129 ptes.kg.

2.580

10 ensolfetades(productes diversos,insec
ticides i aplicació)

35.000

Llavors 2,5 kg. a 2.000 ptes. kg.

5.000

Carregar i transportar a 0,30 ptes.kg.

4.800

133.652

GASTOS INDIRECTES

Contribució

328

Seguretat social

1.088

Derrama

800

Camins,c.agraria, plagues, etc.

325

3.141

Gastos directes més gastos indirectes

$$133.652 \div 3.141 = 136.794 \text{ ptes.}$$

Interesos capital circulante (12% de

136.793) mitg any

8.200

Benefici empresarial (18% de 136.793)

mitg any

12.311

Arrendament terra

30.000

50.519

COST D'UN JORNAL

187.312

PRODUCCIO MITJA D'UN JORNAL 15.000 kg.

COST D'UN QUILO DE CEBAS 187.312:15.000=

12,48 ptes.kg.

DOCUMENTO II:

A- INFORME SOBRE LOS VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES EN LOS DESAGÜES DE URGELL.

1.- ANTECEDENTES:

Los vertidos de las aguas residuales de las poblaciones, granjas e industrias situadas en el ámbito de la Comunidad, se han venido realizando tradicionalmente en los cauces de desagüe más a mano, sin tratamiento de ninguna clase, contribuyendo a su contaminación de forma proporcional a los volúmenes y fuerza de los vertidos.

Los volúmenes totales vertidos se han incrementado paulatinamente a lo largo de los años, principalmente por las siguientes causas: Aumento de la población, concentración de la población en ciertos núcleos urbanos, trazado de redes de alcantarillado, incremento y concentración de la ganadería, instalación y constante ampliación de ciertas fábricas con alta capacidad de polución, etc.

Todo ello nos ha llevado a la situación actual de fuerte contaminación de las aguas de los desagües y sedimentación de fangos en solera, con la consiguiente pobreza en oxígeno de estas aguas -- frecuentemente empleadas para el riego, llevando en suspensión -- sustancias y microorganismos desagradables y peligrosos.

2.- CAUSAS DE LA POLUCION DE LAS AGUAS FLUVIALES Y DE DESAGÜE:

La polución de los desagües, lo mismo que la fluvial, depende -- del balance bioquímico de sus aguas.

Los vertidos de aguas residuales dañan el equilibrio bioquímico de las receptoras, principalmente al disminuir su contenido en

oxígeno por la demanda que tiene lugar de este elemento al fermentar la materia orgánica que aquéllos siempre llevan en abundancia.

El contenido en oxígeno de las aguas fluviales es de 9 a 12 p.p.m. en peso. Al incrementarse el contenido de materias orgánicas, se produce una demanda bioquímica de oxígeno (D.B.O.) anormal, disminuyendo su contenido en el agua hasta el límite crítico de 3,5 p.p.m., por debajo del cual cesa la actividad de las bacterias aerobias.

La contaminación de las aguas puede medirse principalmente: 1) Por la cantidad de sólidos suspendidos y 2) Por la D.B.O.

Mientras hay oxígeno en el agua, los almidones, grasas, proteínas, hidratos de carbono y otras sustancias orgánicas, se transforman en compuestos inofensivos como agua, anhídrido carbónico, nitratos, sulfatos, etc. Al agotarse el oxígeno, sucumben las bacterias aerobias y sobreviven las anaerobias, resultando de su acción compuestos minerales y orgánicos y gases malolientes, como el sulfídrico, amoníaco y los mercaptanos, llegando a las condiciones sépticas que conocemos en las aguas y en los depósitos de cieno de los desagües.

3.- DEPURACION DE LAS AGUAS RESIDUALES:

La necesidad de lograr unos vertidos de aguas residuales con menor potencia o demanda biológica de Oxígeno (D.B.O.), se hace sentir en todos los países desarrollados, habiéndose llegado en muchos de ellos a una mentalización adecuada de los gobiernos y de la población.

En la legislación española sobre la materia, encontramos multitud de disposiciones de carácter general, entre las que cabe des

tacar el Decreto de 14-nov. -1.958 y las Ordenes del M.O.P. de 4 de septiembre de 1.959 y 23 de marzo de 1.960.

No parece, sin embargo, de que dispongamos de normas concretas - como en otros países, excepto la que por Orden del Ministerio de la Vivienda de 9 de enero de 1.974 fué aprobada con la denominación NTE-ISD/1.974 "Instalaciones de salubridad: Depuración y --vertido".

El proceso de depuración de las aguas residuales, comprende tres fases:

a) Tratamiento previo: (Mecanizado o no) Que comprende la separación de las materias voluminosas que estorbarían las fases posteriores.

b) Tratamiento primario: Sedimentación en tanques y fosas sépticas (mecanización o no según la importancia de la instalación y su avance técnico), de los sólidos más pesados que llevan las aguas residuales.

c) Tratamiento secundario: Acción bioquímica y sedimentaria final de casi toda la materia sedimentable, mediante aireación natural o forzada.

El efluente logrado en las fases anteriores, en algunos casos, se potabiliza mediante filtrado y clorado.

4.- DIFERENTES CLASES DE AGUAS RESIDUALES:

4.1. Aguas residuales procedentes de poblaciones:

Su caudal puede estimarse en unos 250 l. por persona y día, con una potencia contaminante de 240 p.p.m. de sólidos en suspensión de un D.B.O. de 200 p.p.m.

Sistemas de depuración:

Hasta cien habitantes: Tratamiento previo-fosa séptica y filtro de arena.

Hasta mil habitantes: Tratamiento previo-tanque de aireación - mediante sopletes.

Hasta 10.000 habitantes: Tratamiento previo-tanque de aireación mediante turbina.

En estos dos casos, los cienos se secan en lechos de secado

4.2. Aguas residuales procedentes de industrias:

Si se trata de mataderos, materias y otras con residuos orgánicos, la evaluación de los vertidos nos indicará el tipo de tratamiento a realizar, escogiendo entre los citados para las poblaciones, el más indicado, con las dimensiones y características a determinar por el proceso de cálculo que los especialistas han hallado en sus investigaciones.

4.3. Aguas residuales procedentes de granjas:

Practicamente en todos los casos puede aplicarse el proceso aconsejado para poblaciones hasta cien habitantes: Tratamiento previo -fosa séptica y filtro de arena, siempre que el tratamiento previo comprenda la separación de las deyecciones sólidas con vertido a estercolero. En el caso de que las deyecciones sólidas pasen al proceso de depuración, tendrán que emplearse tanques de aireación con lecho de secado para cienos, complicando y encareciendo innecesariamente el trabajo de evacuación de la suciedad de la granja.

De momento, el tipo de vertido más frecuente que se solicita, es el de las granjas porcinas o bovinas, por cuyo motivo hemos estudiado y dimensionado las instalaciones más adecuadas para cada caso, sobre la base de: Separación de deyecciones sólidas-fosa séptica y filtro de arena, ateniéndonos en lo posible a la Norma -- NTE-1.9 4, antes citada y a los cálculos y enseñanzas del libro "Tratamiento de aguas negras y desechos industriales" de George E. Barnes, de la Universidad de Carolina del Norte.

Mollerussa, febrero de 1.974.

B.- VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES DE INDUSTRIAS Y GRANJAS.

I N F O R M E

Los vertidos autorizados de granjas o industrias se realizan en desagües de fincas, subalternos o generales, en alimentadores y excepcionalmente, en cauces de riego.

Los vertidos de industrias autorizados tienen relación, generalmente, con indsutrais del ramo de la alimentación, transformadoras de productos cárnicos, mataderos, productos lácteos, etc.

Los vertidos de las industrias no relacionadas con la agricultura y ganadería, tienen poca importancia, si exceptuamos el de Forestal de Urgell, no autorizado.

Los vertidos de las industrias citadas anteriormente son altamente polucionantes debido a la gran cantidad de materia orgánica que arrastran.

Si bien las condiciones bajo las que fueron autorizados los vertidos son muy severas, en ningún caso se cumplen, ya que las primitivas instalaciones de depuración en servicio no son las adecuadas para alcanzar los resultados previstos.

Las granjas cuyos vertidos van a los cauces, son generalmente ganado porcino, cuyos excrementos no se descomponen fácilmente. Como en el caso anterior, los dispositivos de depuración existentes, no tienen ninguna eficacia.

El volumen teórico de los vertidos es de 1 a 1,5 millones de metros cúbicos, con un peso de residuos sólidos de 250.000 a 500.000 kgs.

La equivalencia en hectáreas de las distintas clases de vertidos es la siguiente:

Industrias no agrícolas.....	29,10 has.
Industrias agrícolas y ganaderas.....	284,00 "
Granjas.....	443,58 "
<u>Total.....</u>	<u>756,68 has.</u>

Según los puntos de vertido, el resumen por Colectividades de - los autorizados actualmente, es el siguiente:

Colectividad	Desagüe fincas	Desagüe subalt.	Desagüe general	Alimentadores	Total has.
2	6,50	1,00			7,50
3		25,53	6,00		31,53
4	1,33	3,50	45,16		49,99
5				1,50	1,50
6				4,00	4,00
8		0,50	3,00		3,50
9			44,09		44,09
10		7,50			7,50
11		19,83	28,73	138,50	187,06
12				12,00	12,00
13		7,50	158,42	2,66	168,58
14		2,00			2,00
15		35,00	121,00		156,00
16		1,00	4,50		5,50
17			26,93		26,93
18		32,00		17,00	49,00
<u>TOTALES.....</u>	<u>7,83</u>	<u>135,36</u>	<u>437,83</u>	<u>175,66</u>	<u>56,68</u>

Mollerussa, 18 de junio de 1.979.

El Perito Agrícola

VERTIDOS DE AGUAS RESIDUALES DE LAS POBLACIONES DE URGELL

I N F O R M E

Estudio del volumen total de los vertidos:

Se estima que el volumen de los vertidos de aguas residuales de las poblaciones es equivalente al de los abastecimientos de agua potable, que oscila alrededor de los 500 litros por habitante y día.

El peso de los residuos sólidos sedimentables de las aguas residuales de las poblaciones se estima en unos 0 gramos por habitante y día.

Según estos supuestos, van a los cauces de la Comunidad alrededor de 10.485.89 metros cúbicos de aguas residuales procedentes de los núcleos de población, anualmente. La carga de materias sólidas sedimentables arrojada a los desagües y puntos de vertido, es de 1.468.025 kgs.

Lista y plano de situación de los diferentes vertidos de poblaciones:

Se adjunta la lista y el plano de situación de las poblaciones de Urgel, en los que se hace referneia a los puntos de vertidos de las aguas residuales. En resumen, nos encontramos con que:

- 37 vertidos de poblaciones son en desagües.
- 17 son en acequias y cauces de riego.
- 1 es en la 2ª acequia principal (Vallfogona).
- 1 es en el canal de Urel (Montoliu).
- 6 son en el rio Sió
- 3 son en el rio Segre (Termens, Vilanova de la Barca y Albatarrech)
- 1 es en el rio Corp, aguas abajo del tramo conservado actualmente por la Comunidad (Archs).

Incidencia de los vertidos de aguas residuales de las poblaciones en la contaminación de las aguas de las acequias y desagües:

El aumento de población y, sobre todo, la mejora de las condiciones del medio rural, así como el establecimiento de actividades ganaderas y fabriles en los pueblos, han contribuido a que el volumen y calidad de los vertidos de aguas residuales hayan evolucionado decisivamente en los últimos años, en sentido desfavorable para los intereses de los regantes de mantener un bajo nivel de contaminación en sus acequias, alimentadores y desagües.

En pocos años ha desaparecido prácticamente toda la fauna acuática de nuestros desagües, mientras que, libres de toda competencia, proliferan las plantas que entorpecen el paso del agua.

La gran cantidad de residuos sólidos depositados en los cauces, obliga a efectuar frecuentes trabajos de limpieza con retro-excavadora. En algunos casos de forma anual.

El incremento de costes directos que todo ello ocasiona, puede evaluarse en un millón y medio de pesetas, aproximadamente, en todo el Urgel.

Los costes indirectos por los conceptos de daños al transitar -- con las máquinas de limpieza por las fincas colindantes con los desagües, daños por entorpecimiento de la función de drenaje y -- daños a las plantas de cultivo regadas con aguas impropias para esta labor, son imposibles de evaluar.

A tener en cuenta, también, los daños y deterioro del medio ambiente que significan estos vertidos.

Datos para la elección de las tarifas aplicables a los vertidos de aguas residuales de las poblaciones:

Para la formación de un criterio con vistas a la elección de las tarifas aplicables a los vertidos de las poblaciones, se ha confeccionado el siguiente cuadro, en el que se detalla lo que correspondería pagar: 12. Por cada mil habitantes. 22 Por la totalidad de los vertidos.

Equivalencia en hectáreas m ³ /ha.	A pagar por cada mil habitantes y año. Ptas.	A pagar anualmente la totalidad de los municipios afectados. Ptas.
1.000	335.015	19.248.961
2.000	167.507	9.624.481
3.000	111.672	6.416.321
4.000	83.754	4.812.241
5.000	67.003	3.849.792

Podrían aplicarse tarifas individualizadas, tanto mayores cuanto mayor sea la cantidad de residuos sedimentables que lleven. Variables también según los vertidos se lleven a cabo en acequias o desagües, e, incluso, según la longitud del recorrido de las aguas residuales en los cauces de la Comunidad.

Destino de la recaudación devengada por las poblaciones en concepto de vertidos de aguas residuales:

El técnico que suscribe propone que la recaudación devengada por las poblaciones en concepto de vertidos de aguas residuales, se aplique a la mejora de los servicios de limpieza y conservación de los desagües, a la reconstrucción de antiguas obras que no reúnen las condiciones exigibles en la actualidad y a la canalización o entubación de los tramos de desagüe en que ello sea necesario.

También se considera muy conveniente estimular a los propietarios de fincas colindantes con los desagües más caudalosos para que - lleven a cabo pequeñas obras de defensa de los márgenes capaces de evitar a largo plazo, daños muy importantes y obras costosas.

Para ello, propone el técnico que suscribe se establezcan suven- ciones y préstamos de los que se beneficiarían los regantes que llevaran a cabo tales mejoras, con arreglo a planos y presupues- tos aprobados por la Comunidad.

Finalmente añadiremos que el estricto control preconizado para los vertidos de aguas residuales de las poblaciones, debería ha- cerse extensivo a los vertidos de granjas e industrias, con el - fin de mejorar su calidad y evitar en lo posible su tremenda inci- dencia en el deterioro de los cauces y en la contaminación de las agus que discurren por los desagües y alimentadores, a la vez que aplicar equitativamente, por no decir con severidad, las tarifas que corresponden a esta clase de vertidos.

Mollerussa, 23 de febrero de 1.979

El Perito Agrícola

C.- RELACION DE VERTIDOS DE POBLACIONES EN CAUCES DE LA COMUNIDAD.

POBLACION	HABITANTES	CAUCE	%	CAUDAL ANUAL m ³
Butsenit	369	Rio Sió	100	50.506,8
Castellserá	1.264	Módulo A, Can.	100	172.599,3
Fondarella	550	Acequia Marqués Corp-1	55 45	41.404,6 33.876,5
Castellnou	814	Corp-10	100	111.416,2
Fuliola	1.294	Corp-6-5-1 Corp-6-7	70 30	177.116,2 53.134,8
Golmés	1.247	Corp-7 Acequia H-2	35 65	59.739 110.944
Ibars de Urg.	1.920	Corp-8	100	262.800
Juneda	3.110	Femosa 4ª Bra.c-3,4ª	70 30	297.976,8 127.704,3
Linyola	2.319	Corp-6 Acequia E-2, 2ª	95 5	301.542,4 15.870,6
Miralcamp	1.239	Canals 2 Acequia Molinal	75 25	127.704,3 42.397
Montoliu	429	Canal Urgel	100	58.719,3
Mongay	681	Rio Sió	100	93.211,8

Continuación I

POBLACION	HABITANTES	CAUCE	%	CAUDAL ANUAL m ³
Mollerussa	7.508	Acequia del Marqués		1.027.657,5
Palau de An.	1.681	Ramal 9 B-2, 3a	100	230.086,8
Preixens	469	Río Sió	100	64.194,3
Penellas	860	Corp-6-4	100	117.712,5
Puigvert L.	991	Femosa	70	94.950
	212	Acequia Molinal	30	40.692,9
Puig-grós	309	Canals 10	100	42.294,3
Preixana	524	Corp	100	71.722,5
Poal	751	Alim. Corp	100	102.793,2
Pradell	237	Río Sió	100	32.439,3
Sidamunt	468	Canals 2	100	64.057,5
Santa María	126	Corp-6	60	10.347,7
		Desagüe fincas	40	6.898,5
Tornabous	547	Ramal 6 P.C.	40	29.948,2
		Desagüe fincas	60	44.922,3
Tarros	186	Corp 6-1	100	25.458,7

Continuación 2

POBLACION	HABITANTES	CAUCE	%	CAUDAL ANUAL m ³
Torregrosa	2.377	Canals 9 Canals	90	292.816,6
Termens		Rios Segre	10	32.535,2
La Guardia	280	Corp-6	100	
La Rápita	443	Segre I-1	100	38.325
Villanova Barca		Rio Segre	100	60.635,6
Agramunt	3.823	Rio Sió Mod. e	70	366.277
Asentiu	515	Rio Sió	30	156.981,9
Artesa Lérida	1.183	Femosa	100	70.490,6
Alcoletge	1.327	Canals 2-2	100	161.923
Arbeca	2.395	Canals Canals 2	100	181.633
Alamús	642	Canals	80	262.252
Archs	267	Rio Corp Ramal 19 B-2,2a	20	65.563
Albatarrech	1.130	Rio Segre	100	87.873
			50	18.272,8
			50	18.272,8

Continuación 3

POBLACION	HABITANTES	CAUCE	%	CAUDAL ANUAL m ³
Ballpuig	3.342	Corp Ramales riego	95	434.564,4
Belcaire	1.590	Corp-2-6	5	22.871,8
Bellmunt	249	Corp-2	100	217.631,2
Bellví	2.549	Acequia Molinal	100	34.081,8
Barbens	774	Corp-6-1-1	100	348.894
Bell-lloch	2.199	Canals	100	105.941
Borges B.	5.026	Femosa Femosa 7	100	300.988
Valvert	394	Corp-6-1-1	100	343.966
Vallfogona	882	2ª acequia pral. Segre I-1	50	53.928,7
Vilanova de Bell.	1.304	Ramal 15, I, Can.	50	60.361,8
Ventosas	301	Rio Sió	100	60.361,8
Villasana	697	Corp-10-1	100	178.485
				41.199,4
				95.501,8

D.- COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES DE LOS CANALES DE URGEL

El Sindicato de Riegos en la sesión plenaria celebrada el día 21 de junio último, aprobó el informe de la Comisión designada al efecto para estudiar la contribución de los aprovechamientos distintos del riego a las cargas de la Comunidad General y de las Colectividades, así como la medida en que han de contribuir las personas a quinees se autorice para efectuar el vertido de sus aguas residuales en los cauces de la Comunidad.

Las conclusiones del informe aprobado, son las siguiente:

- a) Los vertidos serán autorizados a precario, para poderlos dejar sin efecto en cuanto se compruebe que causan el más pequeño perjuicio a los riegos o a los abastecimientos de agua potable autorizados, o bien que dificulten el saneamiento de las fincas.
- b) Los vertidos de aguas residuales procedentes de fábricas de papel, productos químicos, lácteos y otras análogas, no deberán realizarse sin previa depuración química para que el agua salga neutra y no tóxica. Para los restantes vertidos de aguas sucias bastará establecer un depósito doble con un primer departamento de separación por flotación y un segundo de decantación de la impurezas sólidas arrastradas por el agua, con una permanencia mínima de 48 horas. La salida de la fosa irá en tubería de tal manera que si los depósitos se desbordan las aguas no pueden cerrar hacia el cauce.
- c) En ningún caso se autorizará el vertido en los Canales, acequias principales o en los cauces de distribución.
- d) La equiparación a hectáreas., para contribuir a levantar las cargas de la Comunidad o de la respectiva Colectividad, se efectuará en la siguiente proporción:

- Vertidos de aguas no sucias: cada $3.000 \text{ m}^3 = 1 \text{ Ha.}$
- Vertidos de aguas sucias: granjas avícolas, de cerdos, vaquerías, etc., cada 30 m^2 de estabulación = 1 Ha. ; alcantarillas, cloacas, etc. doble que por el aprovechamiento; restantes vertidos, cada $1.000 \text{ m}^3 \text{ año} = 1 \text{ Ha.}$, con un mínimo en todos los casos de $1/2 \text{ Ha.}$

e) La equiparación de hectáreas. será revisable en todo momento, para adecuarla a la carga que realmente represente para la Comunidad General o Colectividad respectiva.

f) Los titulares de aprovechamientos distintos del riego figurarán en el padrón de partícipes de las respectivas Colectividades y contribuirán a levantar sus cargas, solo cuando tengan las tomas en cauces a cargo de aquéllas o los utilicen para efectuar sus vertidos.

En las solicitudes de autorización para nuevos vertidos, produzcan o no daños, se hará expresa mención de los siguientes extremos, según lo dispuesto en la Orden del Ministerio de Obras Públicas de 9 de octubre de 1962:

- 1.- Corriente de agua en la que ha de realizarse el vertido.
- 2.- Término municipal en el que haya de establecerse, así como también aquellos otros datos necesarios que permitan identificar el punto concreto del mismo.
- 3.- Volúmenes medio y máximo en litros por segundo de las aguas residuales vertidas.
- 4.- Velocidad máxima de las mismas.
- 5.- Procedencia del vertido.
- 6.- Naturaleza y composición de las aguas residuales.
- 7.- Si el vertido arrastrase o llevase en suspensión sustancias sólidas, el grado máximo de enturbamiento previsible.

8.- Proyecto de depuración o corrección de las aguas residuales, cuando éstas operaciones fueran necesarias, suscrito por un técnico autorizado, de acuerdo con lo que establece el art. 11 del Reglamento de Policía de Aguas y sus Cauces. En tales casos se procurará disminuir el caudal instantáneo de las aguas vertidas.

9.- Naturaleza jurídica de las aguas vertidas, acreditando la propiedad, si son privadas, o la concesión e inscripción en el Registro del Aprovechamiento de Aguas Públicas, si tuvieran éste carácter.

Lo que se hace público para general conocimientos.

Mollerussa, diciembre de 1969

Todo aquél que realice vertido de aguas residuales está obligado a mantener las aguas del cauce que las recibe en el grado de pureza que se señale en la autorización otorgada.

A tal efecto, las autorizaciones de vertido deberán, valorar la corrente receptora aguas abajo del punto de vertido, determinar expresamente las condiciones extremas que se autorizan sobre las características siguientes, que pueden ser completadas con otras específicas en casos especiales:

- A) Características organolépticas: a) Color. b) Sabor. c) Olor.
- B) Características fisicoquímicas: a) Temperatura. b) pH. c) Enturbiamiento. d) Dureza. e) Materias en suspensión. f) Radiactividad.
- C) Características químicas: a) Agresividad. b) D.B.O. c) Oxígeno

AGRICULTURA Y GANADERÍA

- no. d) Mitrógeno (N). e) Nitrógeno (Nitratos). f) Cloruros (CL).
g) Sustancias tóxicas. h) Purescibilidad. i) Materia orgánica.
j) Fenoles. k) Aceites y grasas.
D) Características biológicas.

(12) E. Goserup, Las condiciones del desarrollo en la agricultura (Ed. Tecnos, Madrid, 1967).

(13) A. Chacchi y J. Peix, La Paganía en Catalunya (Ed. Vicens i Vives, Barcelona, 1979).

(14) Dutry y Lambert, Crisis económica y ecología (Ed. Narcea, Madrid, 1980).

(15) Op. cit., Bosquet DESARROLLO Y TRANSICIÓN. Crisis ecológica y económica.

(16) Fundació C.E.P., La agricultura catalana (Banda Catalana, Barcelona, 1980).

(17) M. Gaviria, Agroclima y organización del territorio en España (EDICUSA, Madrid, 1976).

(18) M. Gaviria, "Una reforma agraria al revés" en Transición no 4 (Barcelona, Enero, 1979).

(19) Y. Lombardi, "El poder alimenticio" en Transición no 2 (Barcelona, Noviembre, 1978).

(20) P. Lleuport, El atractivo de la ciudad en Catalunya (Banda Catalana y Banco Industrial de Catalunya, Barcelona, 1980).

(21) J. Marrón "El negocio de los pesticidas" en Transición no 2 (Barcelona, Enero, 1979).

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

A) Estudios generales

- (1) P. Acot, Introducción a la ecología (Ed. Nueva Imagen, México, 1978).
- (2) E. Boserup, Las condiciones del desarrollo en la agricultura (Ed. Tecnos, Madrid, 1967).
- (3) A. Chechi y J. Peix, La Pagesia a Catalunya (Ed. Vicens - Vives, Barcelona, 1979).
- (4) Dutry y Lambert, Crisis económica y ecología (Ed. Miragua no, Madrid, 1980).
- (5) Op. cit., Bosquet, Naredo, Attalai, Guillaume, Crisis ecológica y económica.
- (6) Fundació C.E.P., L' agricultura catalana (Banca Catalana, Barcelona, 1980).
- (7) M. Gaviria, Ecologismo y ordenación del territorio en España (EDICUSA, Madrid, 1976).
- (8) M. Gaviria, "Una reforma agraria al revés" en Transición nº 4 (Barcelona, Enero, 1979).
- (9) V. Lombardi, "El poder alimenticio" en Transición nº 2 - (Barcelona, Noviembre, 1978).
- (10) P. Lleonart, Els atractius de 29 ciutats de Catalunya - (Banca Catalana y Banc Industrial de Catalunya, Barcelona, - 1980).
- (11) J. Morroñ "El negocio de los pesticidas" en Transición nº 28 (Barcelona, Enero, 1981).

(12) D. Paccino, El embrollo ecológico. La ideología de la naturaleza (Ed. Avance, Barcelona, 1975).

(13) Ll. Recolores, La población de Catalunya. Distribución y evolución demográfica 1900-1970 (Ed. Laia, Barcelona, 1974).

(14) A. Restaña, "Agricultura, energía y alimentación" en -- Transición nº 21 (Barcelona, Junio, 1980).

(15) H. Roma, "Un ingreso entre "inevitable", entrevista con Pep Riera y Andreu Peix de l'Unió de Pagesos de Catalunya, en Transición nº 26 (Barcelona, Noviembre, 1980).

(16) Soler y Sabaris, Geografía de Catalunya (Ed. Aedos, Barcelona, 1968).

(17) Unió de Pagesos, La fruta, un sector amb dificultats (Mollerussa, Agosto-Septiembre, 1979).

B) Estudios de la zona

(18) Ajuntament de Lleida, Ponències de les 1^{es} Jornades - d'Urbanisme i Agricultura (Llérida, Septiembre, 1980).

(19) Ajuntament de La Plana de l'Urgell, Historia del Consell Comarcal de l'Urgell.

(20) I. Aidomà, Els moviments pagesos a La Plana d'Urgell. (Tesis de licenciatura dirigida por el Dr. Vilà i Valentí, Departamento geografía de la Universidad de Barcelona, Septiembre, 1979).

(21) S. Arquer, El Pla d'Urgell. El seu envoltament agrari en relació amb els seus regatges, (Mollerussa, 1979).

- (22) Comunitat General de Regants dels Canals d'Urgell:
- Ordenanzas y reglamentos del sindicato y jurado de riegos.
 - Dades referents a l'estadística de regants.
 - Obres de revestiment del Canal d'Urgell.
 - Relación de vertidos de las poblaciones en cauces de la Comunidad.
 - vertidos de aguas residuales de industrias y granjas.
 - Ecología de las aguas residuales.
- (23) Congrés de Cultura Catalana, Jornada de difusió y debat de l'àmbit VIII d'ordenació del Territori (Mollerussa, 4 Diciembre, 1977).
- (24) M.J. Delham, Comercialización de la fruta en la comarca de l'Urgell. (Servicio de Extensión Agraria, Mollerussa, (1976).
- (25) D. Domingo, Apuntes históricos de la Sociedad Anónima - Canal de Urgel antes, durante y después de la construcción - de las obras. (Barcelona, 1901).
- (26) J. Iglesias, Els conflictes del Canal d'Urgell (Ed. Rafael Dalmau, Barcelona, 1968).
- (27) R. Morell, X. Manrel, I. Aldomà, L'economia del Segrià. Desenvolupament agrícola i desequilibris sectorials. (Caixa - d'estalvi de Catalunya, Barcelona, Abril, 1980).
- (28) Obra Agrícola de La Caixa, Jornades Agràries de les comarques de Ponent (Llérida, 1979).
- (29) Polo Silvestre, La comarca d'Urgell, hoy (fotocopiado, Mollerussa, 1980).

(30) Servicio de Extensión Agraria. Obligaciones de los años 1975-76-77-78-79-80.

C) Documentos y publicaciones de carácter local.

(31) Ayuntamiento de Mollerussa, Dossier Mollerussa (Junio, 1979).

(32) Ayuntamiento de Mollerussa, Mollerussa, la más próspera y progresiva comunidad leridana del siglo XX.

(33) Ayuntamiento de Mollerussa, Monografía de Mollerussa (poliocopado).

(34) T. Badía y Vilà, Mollerussa, detalles per a una historia (Parròquia de Mollerussa, 1976).

(35) Memoria del Proyecto del Plan General de Ordenación Urbana de la comarca de Mollerussa (Ayuntamiento de Mollerussa, 1973).

(36) Mollerussa ciutat nos 0-1-2-3-4-5, Publicación informativa municipal (1979-80).

(37) "Mollerussa en la Feria de San José" en La Mañana (Lérida, 19 de Marzo, 1979).

(38) Sistemes d'informació Municipal. Linyola (Consortio de Información y documentación de Cataluña, 1 de Julio de 1979).

(39) La Terra, nos 0-1-2-3-4-5-6-8, Organó de información de la Unió de Pagesos.

Autores:

Dirección y redacción:

Manuel Sureda
Bailonga

ZONA V. EL PALLARS SOBIRÀ

ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

Y LAS FORMAS DE VIDA

Ayudante de investigación:

José Sureda
Bailonga
Florencia Sureda
Bailonga
Carme Sureda
Bailonga

(30) Servicio de Estadística Agraria. Obligaciones de los años 1975-76-77-78-79-80.

C) Documentos y publicaciones de carácter local.

(31) Ayuntamiento de Nollerussa. Boletín Nollerussa (Junio, 1979).

(32) Ayuntamiento de Nollerussa. Nollerussa, la más moderna explotación agrícola de la zona. La vida en Nollerussa.

(33) Ayuntamiento de Nollerussa. Boletín de Nollerussa (Junio, 1979).

(34) T. BARRA y J. VILA. Historia de Nollerussa (Junio, 1979).

(35) ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (Junio, 1979).

(36) Boletín de Nollerussa (Junio, 1979).

(37) Boletín de Nollerussa (Junio, 1979).

(38) Boletín de Nollerussa (Junio, 1979).

(39) La Vida en Nollerussa (Junio, 1979).

MONA Y EL PALLARS SUBIRAT

0. JUSTIFICACION DE LA ELECCION DE LA MONA DELANTERANA DEL TERRITORIO.....

1. INTRODUCCION

2. LA POBLACION ACTUAL

2.1. LA POBLACION EN 1951 Y LOS DESARROLLOS DE POBLACION

2.2. EL ORIGEN GEOGRAFICO DE LA POBLACION

2.3. LA PIRAMIDE DE EDAD

3. ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES Y EL MEDIO AMBIENTE

3.1. ESTUDIO TECNICO SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA MONA DELANTERANA DEL TERRITORIO

3.1.1. Concentración de las actividades

3.1.2. Autores:

3.1.3. Abandono

Dirección y redacción: Marina Subirats
Socióloga

3.1.4. Tasa de natalidad

Realización de la encuesta: José Luis Crespán
Sociólogo

3.1.6. Propiedad

Arrendamiento: Roser Grau
Socióloga

3.1.8. Aparcería

Estudio técnico de la agricultura: León Benelbas
Economista

3.1.9. Otros

Ayudante de investigación: Dolores Bringué
Geógrafa

3.1.11. Macanismo

Precios del suelo: Clara Ponsati
Economista

3.1.13. Regadío

3.1.14. Edad de los titulares de las explotaciones

3.1.15. La agricultura a riego

3.1.16. Composición de la población activa

3.1.17. La industria agrícola

3.1.18. Valoración

3.2. LA VISION PALLARESA DE LA ECONOMIA

3.2.1. La situación de la agricultura

3.2.2. La riqueza forestal

Autores:

Marina Subiza
Socióloga
Dirección y redacción:
Realización de la encuesta: José Luis Crespo
Sociólogo
Roser Grau
Sociólogo
Estudio técnico de la agricultura:
León Benítez
Economista
Ayudante de investigación: Dolores Briones
Geógrafa
Clara Ponsati
Economista

ZONA V EL PALLARS SOBIRÀ

0. JUSTIFICACION DE LA ELECCION DE LA ZONA DELIMITACION DEL TERRITORIO	7
1. <u>INTRODUCCION</u>	13
2. <u>LA POBLACION ACTUAL</u>	16
2.1. LA POBLACION EN 1976 Y LAS TENDENCIAS POSTERIORES ...	16
2.2. EL ORIGEN GEOGRAFICO DE LA POBLACION	23
2.3. LA PIRAMIDE DE EDADES	24
3. <u>ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES Y EL SISTEMA PRODUCTIVO</u>	34
3.1. ESTUDIO TECNICO SOBRE LA AGRICULTURA EN EL PALLARS SOBIRÀ	35
3.1.1. Concentración de las explotaciones	36
3.1.2. Tipos de explotaciones dominantes	37
3.1.3. Abandonos de las explotaciones	38
3.1.4. Tamaños ascendentes	38
3.1.5. Los regímenes de tenencia de la tierra	39
3.1.6. Propiedad	40
3.1.7. Arrendamiento	41
3.1.8. Aparcería	41
3.1.9. Otros regímenes de tenencia	41
3.1.10. Análisis de la producción	42
3.1.11. Mecanización	47
3.1.12. Precios del suelo	48
3.1.13. Regadío	49
3.1.14. Edad de los titulares de las explotaciones ...	49
3.1.15. La agricultura a tiempo parcial	50
3.1.16. Composición de la población activa agraria ...	51
3.1.17. La industria agraria	51
3.1.18. Valoración	52
3.2. LA VISION PALLARESA DE LA ECONOMIA LOCAL	54
3.2.1. La situación de la agricultura y la ganadería.	54
3.2.2. La riqueza forestal	59

	Pág
3.2.3. La industria	60
3.2.4. El turismo	64
3.2.5. La perspectiva económica de la zona, según la visión local	67
3.3. LA POBLACION ACTIVA	72
3.3.1. La distribución por sectores	73
3.3.2. Los niveles de calificación profesional	75
3.3.3. Las actividades financieras del Pallars	76
4. <u>INFRAESTRUCTURA Y RECURSOS NATURALES</u>	78
4.1. EL SISTEMA DE COMUNICACIONES	78
4.2. RECURSOS NATURALES	79
5. <u>EL EQUIPAMIENTO URBANO</u>	81
5.1. LOS SERVICIOS URBANOS	81
5.2. LA VIVIENDA	81
5.3. LA PLANIFICACION URBANA	83
5.4. LOS EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS	84
5.4.1. Escuelas y equipamientos escolares	84
5.4.2. El equipamiento sanitario y asistencial	88
6. <u>PATOLOGIAS DE LA VIDA SOCIAL</u>	91
7. <u>FORMAS DE CONSUMO</u>	92
8. <u>LA ORGANIZACION DE LA VIDA SOCIAL</u>	94
8.1. LA ORGANIZACION ADMINISTRATIVA	94
8.2. LAS ACTIVIDADES DEL CONJUNTO DE LA POBLACION	95
8.3. CULTURA E INSTITUCIONES CULTURALES	96
9. <u>CONCLUSIONES</u>	99
I. <u>ANEXO ESTADISTICO</u>	106
II. <u>ANEXO BIBLIOGRAFICO</u>	143

9
10
14
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

"Sería necesario tomar a las 6.000 personas que viven en el Pallars Sobirà, que no costaría mucho, y llevarlos a todos a un bloque de Barcelona; y tomar 6.000 de allá y traerlos aquí; y posiblemente así funcionarían mejor las cosas"

(De nuestras entrevistas)

0. JUSTIFICACION DE LA ELECCION DE LA ZONA. DELIMITACION DEL TERRITORIO

La zona V comprende cinco municipios situados en el Pallars Sobirà.

La elección de esta zona se ha hecho en función de los siguientes criterios:

- a) La comarca del Pallars Sobirà permite analizar las características de un territorio en el que se ha producido un fuerte proceso de despoblación.
- b) Ofrece, al mismo tiempo, el ejemplo de un conjunto de actividades económicas típicas de la alta montaña catalana.
- c) Presenta un modelo de formas de vida rural sometidas a un proceso de transformación, sin que haya existido, sin embargo, una transformación económica paralela en el sistema de actividades, ni en la -- creación de equipamientos colectivos.

Estas características sitúan al Pallars Sobirà como un punto extremo, al interior del grupo de comarcas de alta montaña. El conjunto del Pirineo sufre un proceso de despoblación secular paralelo al crecimiento de las zonas urbanas catalanas. Ninguna de las comarcas, sin embargo, ofrece la imagen de un descenso de población tan continuado, y sobre todo, ninguna de ellas experimenta, entre 1960 y 1975, una pérdida relativa de población tan exagerada.

Este estudio no pretende pues ser representativo del conjunto de situaciones económicas y sociales que hoy podemos hallar en las comarcas pirenaicas. Bien al contrario, la zona elegida representa probablemente uno de sus territorios más subdesarrollados, y que en peores condiciones se encuentra para mantener en él la vida humana. Es, por lo tanto, representativo, en términos generales, de las zonas -- menos desarrolladas del Pirineo.

Una vez elegida esta comarca para llevar a término el estudio de un caso extremo de despoblación, se comprobó la existencia de diferencias intracomarcales relativamente importantes, tanto por su evolución como por sus perspectivas de desarrollo económico. El tipo de estudio a realizar no podía, por tanto, abarcar el conjunto, y se -- procedió a la delimitación de un territorio de cinco municipios, como base de trabajo para la realización de la encuesta. Aquellos capítulos del estudio en los que se trabajó fundamentalmente sobre datos secundarios han mantenido sin embargo, la unidad comarcal.

LA ADECUACIÓN Estricta a las unidades económicas y sociales existentes en el Pallars Sobirà hubiese probablemente exigido que la delimitación de la zona se hiciese por valles, y no por municipios, unidad administrativa que, en el presente caso se adapta mal a la realidad geográfica y social. El proceso de recesión demográfica que ha experimentado el Pallars ha tenido como consecuencia, en el ámbito administrativo, la función de antiguos municipios, y ha dado lugar, por tanto, a una división que no siempre corresponde a las unidades geográficas reales, que en este caso serían los valles. Las dificultades de obtención de datos suficientemente desagregados en el ámbito económico nos ha llevado, sin embargo, a la utilización de los términos municipales como unidad básica del estudio. Dentro de los municipios solamente algunos núcleos de población han sido estudiados en profundidad.

Los municipios elegidos son los siguientes: Sort, Soriguera, La Guingueta, Esterri d'Aneu y Alt Aneu. Los dos primeros están situados en la parte sur del Pallars Sobirà, y comprenden dos casos totalmente diferentes: Sort como población de la ribera y capital del Pallars Sobirà, presenta unos problemas relativamente distintos a los que hallamos en la montaña, en zonas como Soriguera. El municipio de La Guingueta comprende una zona de ribera y algunos de los valles altos como el valle de Unarre. Esterri y l'Alt Aneu comprenden una unidad, la del valle d'Aneu, pero hay que distinguir en ellos entre la situación de Esterri, población ribereña de relativa importancia, y los núcleos de población de l'Alt Aneu, típica problemática de la montaña.

La elección de esta zona deja fuera algunos puntos interesantes -- del Pallars Sobirà: La Ribera de Cardós, Espot, Gerri de la Sal, ... Por razones específicas a cada caso, estas zonas presentan una temática tal vez menos representativa del conjunto. Aún cuando muchas de las informaciones recogidas en este estudio podrían serles aplicables, su análisis completo requeriría una encuesta suplementaria. Veamos en detalle la composición de cada uno de los municipios elegidos:

1. El municipio de Sort comprende en la actualidad quince núcleos de población. Hasta 1.970 comprendía tan sólo los núcleos de La Bastida, Bressui, Pernui y Sort. En esta fecha se incorporan a él los municipios de Enviny y Llessui, que comprendían a su vez diversos núcleos de población. En 1.976 se incorpora Altron.

Los núcleos de población que han quedado englobados en el actual municipio son los siguientes:

- Altron, Bernui, Sorre, antiguo municipio de Altron.
- Enviny, LLarven, Montardit de Baix, Montardit de Dalt, Olp y El Pujal, antiguo municipio de Enviny. Algunos núcleos anteriores, como Castellviny, ya no figuran en los registros.
- Llessui y Seuri, antiguo municipio de Llessui.
- La Bastida, Bressui, Pernui y Sort, antiguo municipio de Sort.

El actual municipio comprende núcleos de población en situación muy diversa; la mayoría de ellos, en una rápida pérdida de población. Sort, como capital del Pallars Sobirà, y Llessui, como sede de la primera estación de esquí de la comarca, son especialmente dignos de estudio, y sobre ellos se ha centrado la encuesta realizada.

2. El actual municipio de la Guingueta se constituye en 1.971, por fusión de Escaló, Jou y Unarre, los cuales, a su vez, comprendían ya diversos núcleos de población. Este municipio comprende pues en la actualidad un territorio que se extiende desde el Valle de Unarre hasta la ribera del Noguera Pallaresa, y un fragmento de esta ribera que va desde el municipio de Esterri d'Aneu hasta el de Llavorsí.

Los núcleos de población que han quedado englobados en el actual municipio de la Guingueta son:

- Escaló, Escart y Estarón situados en el Valle de Escart, antiguo municipio de Escaló.
- Berros, Dorbe, La Guingueta y Jou, en el Valle de la Noguera, antiguo municipio de Jou.

- Burgo, Escalarre, Gavás, Llavorre, Servi y Unarre, en el Valle de Unarre, en la margen derecha del Noguera, antiguo municipio de Unarre.

Este municipio carece de capitalidad destacada. La Guingueta y - Escaló son los núcleos mayores, aun siendo el número de sus habitantes extremadamente reducido. La encuesta se ha centrado en la Guingueta, pueblo de la ribera.

3. Esterri d'Aneu es un municipio que comprende un sólo núcleo de población. Diferencias locales entre Esterri y los pueblos del - Valle d'Aneu han impedido que Esterri tomara la capitalidad administrativa de la zona, aun cuando realmente la ejerce en el ámbito económico y social, hasta el punto de que el propio Ayuntamiento de l'Alt Aneu tiene sus oficinas en Esterri.

4. El municipio de l'Alt Aneu, que comprende los pueblos de este valle con excepción de Esterri, toma su forma actual en 1.970, cuando se unen Isil (o Gil), Son del Pino, Sorpe y València de - Aneu. Comprende, además de estos núcleos, los de Alòs d'Isil, Arreu, Borén e Isavarre. No existe capitalidad administrativa ni - real de ninguno de ellos.

5. El municipio de Soriguera comprende 13 núcleos de población:

- Arcalís, Baro, Escós, Estac y Mencui, que formaban el antiguo - municipio de Estac, unido al de Soriguera en 1.972.

- Embonui, Llagunes, Malmercat, Puigforniu, Rubió, Soriguera, Tor - nafort y Vilamur, todos ellos en el Valle de Soriguera. Tampoco en este municipio hay una capitalidad específica: Soriguera es - uno más entre los pueblos semi-deshabitados.

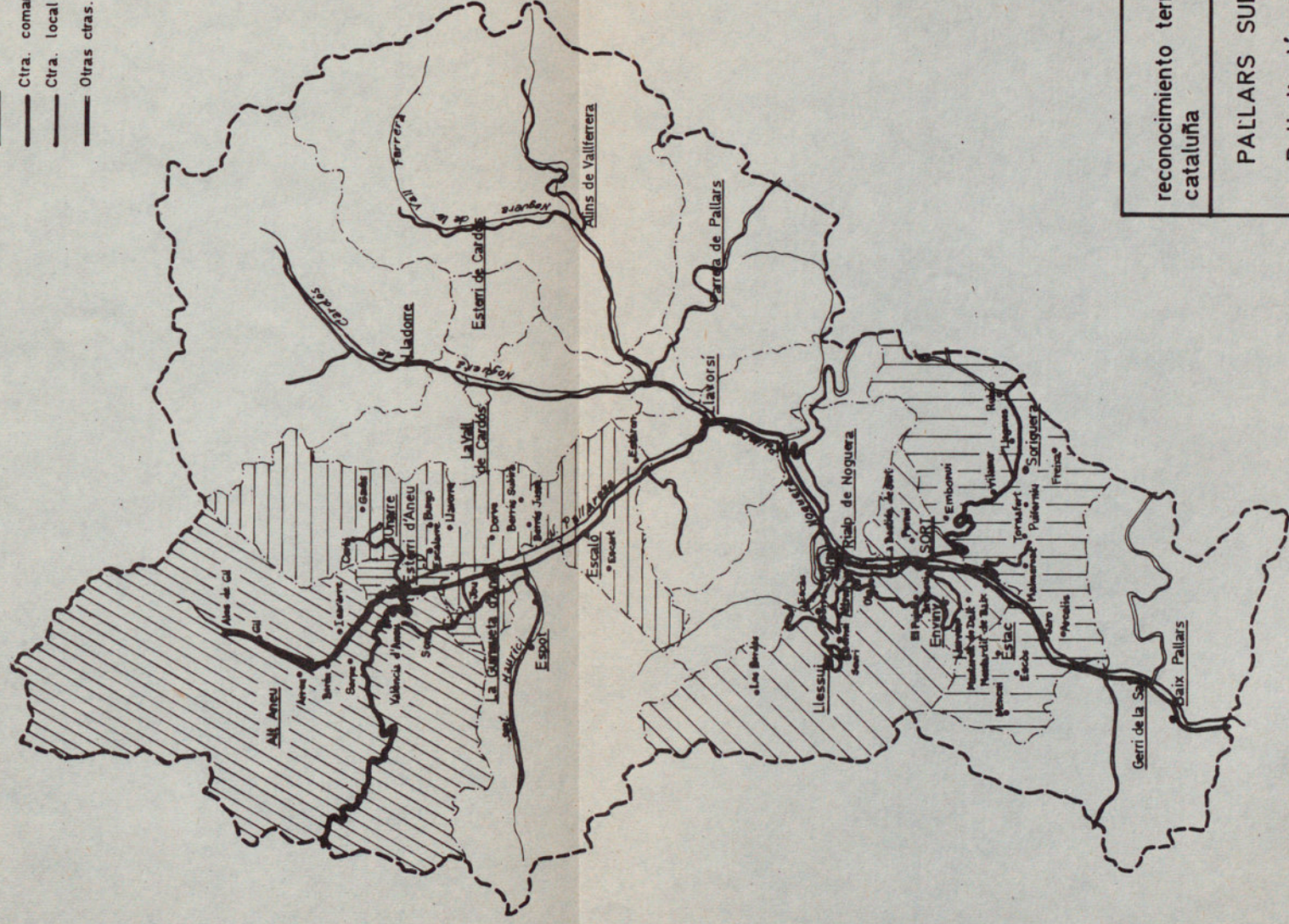
Determinados aspectos de la zona, como la descripción geográfica, orografía, la referencia a la climatología, etc. han sido omitidos. Su importancia es obvia, especialmente en un área tan con-

dicionada por sus características físicas como la montaña. Constituyen un telón de fondo del estudio que consideramos suficientemente conocido, a grandes trazos, para no entrar en él de modo más explícito.

Para la confección del estudio se han utilizado entrevistas "in situ", un estudio técnico de la agricultura y un gran número de materiales secundarios. Cabe destacar la colaboración de L. Benelvas, autor del estudio sobre la agricultura del Pallars y la colaboración del Grup d'Estudis de l'Alt Pirineu, que nos ha facilitado los datos básicos del padrón de 1.975, recopilados en cada municipio por su equipo de investigadores. Estos datos constituyen la fuente de información más completa y actualizada que hoy existe sobre la población del Pallars. Han sido puestos al día en la medida de lo posible a través de las informaciones que nos han facilitado los Ayuntamientos. La Tesina de M. Arqué, A. García y X. Mateu ha constituido asimismo un excelente material para este trabajo.

Determinados aspectos de la zona, como la descripción geográfica, orográfica, la referencia a la climatología, etc. han sido citados. Su importancia es obvia, especialmente en un área tan con-

- Límite de comarca
- - - Límite de municipio
- Río
- Ctra. comarcal
- Ctra. local
- Otras ctras. y caminos



reconocimiento territorial de
cataluña

PALLARS SUBIRÀ

Delimitación de la zona
estudiada

E. 1:200.000

0 5 10 Km.

centre d'estudis de planificació (I.E.P.)

LIBRARY
OF THE
UNITED STATES
DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C.

1. INTRODUCCION

Las tierras del Pirineu fueron la cuna, en el pasado, de unas formas de vida características y una cultura propia de gran importancia. Dejando al margen la cuestión, aún hoy oscura, de la procedencia de los distintos elementos culturales que fraguaron en la sociedad pirenaica (ver sobre el tema, por ejemplo, Violant y Simorra, Síntesis etnográfica del Pirineo Español y problemas que suscitan su área y elementos culturales) (8).

Su existencia y originalidad aparecen como elementos indiscutibles, y, al mismo tiempo, como una de las aportaciones básicas -- que han contribuido a la formación de las sociedades posteriores.

Dentro del Pirineo Catalán, la zona del Pallars Sobirà parece haber sido una de las que ha mantenido, durante más tiempo, la persistencia de estas formas económicas y culturales tradicionales como consecuencia de un fuerte aislamiento geográfico. La capacidad de creación cultural de esta comarca sigue, en cierto modo, en el recuerdo de sus habitantes. Elementos muy diversos aparecen aún hoy en la memoria de los informantes consultados: la obtención de libertades de los ciudadanos de Esterri, en la Edad Media; la invención de danzas locales, como l'Esquerrana; los hábitos matrimoniales, con la institución del "vistaire" y las ceremonias a que daba lugar la celebración de esponsales. Fragmentos dispersos de una cultura secular, de la que Violant y Simorra, por ejemplo, nos ofrece retazos importantes, al describir costumbres, ritos, instrumentos. Una cultura que no vamos a intentar describir ni reconstruir en el marco de este estudio, dado que este baste propó sito escapa a los objetivos que nos hemos fijado. Pero de cuya existencia anterior hay que dejar constancia, puesto que sólo así se comprende la evolución de la que ha sido objeto esta zona.

El testimonio de los distintos autores que han escrito sobre esta zona pone de manifiesto los ejes fundamentales de la sociedad tradicional pallaresa: unas formas de producción económica y reproducción social perfectamente establecidas, y aparentemente muy estables. La producción, basada en la agricultura y la ganadería, -- más una artesanía local que satisface las necesidades del --

consumo en materia de instrumentos, vestido, y mobiliario. La re producción, girando en torno al eje de la herencia y de las alianzas matrimoniales, como pieza central de un sistema social relativamente simple, con un nivel de intercambio económico limitado, o por lo menos muy alejado de las pautas actuales.

Algo, sin embargo, ha debido fallar desde muy pronto en la estabilidad de este sistema social, especialmente en la comarca del Pallars Sobirà. En efecto, en pleno impacto demográfico catalán, en el siglo XVIII, el Pallars Sobirà inicia ya un proceso de recesión demográfica. El aislamiento anterior parece haber favorecido el mantenimiento de la población autóctona. El aumento de la relación con el exterior, aún en las precarias condiciones del siglo XVIII, determina el comienzo de un movimiento emigratorio que, con oscilaciones, se mantiene hasta la actualidad, y que constituye, hoy, el factor más importante de agotamiento de la sociedad pallaresa.

El siglo XIX se salda con una disminución de la población pallaresa, aún cuando los datos de 1.860 revelan un crecimiento y un volumen de población superior a la del siglo XVIII. J. Iglesias, que ha estudiado el tema, considera que el aumento que se observa entre 1.842 y 1.857 es debido a diferencias en las técnicas de recuento (6). Es decir, las irregularidades en materia censal hacen difícil llegar a establecer de forma precisa las variaciones demográficas de esta época. En cualquier caso, y a pesar de las fluctuaciones, la población pallaresa disminuye aún hacia finales del XIX. Pueblos como Sorpe o Son del Pino, en la Vall d'Aneu, pierden, entre 1.860 y 1.877, un 53% de su población. Es decir, desde antes de que Cataluña entrara plenamente en una fase de desarrollo e industrialización, la sociedad pallaresa da muestras de tener un nivel de vida inferior al de otras zonas, y considera insuficiente por sus habitantes, que aprovechan todos los canales migratorios que les ofrece cada época histórica.

No entra tampoco en nuestros propósitos el llegar a conocer cuales fueron los detonantes de la emigración, en cada período. Tal vez la falta de cualquier posible modernización e industrialización -

de las actividades locales; tal vez la rigidez del sistema que regula la herencia, y la transmisión del patrimonio entre hereus y cabalers; tal vez, ya, la atracción de la ciudad y de unas formas de vida distintas a las de la montaña, con una menor presencia de la constante lucha con la naturaleza. Lo cierto es que, en períodos en que las pautas sociales del Pallars parecen estar perfectamente vigentes; en que, según los testimonios escritos, nos hallamos ante una sociedad organizada, internamente diferenciada, y que funciona incluso con un alto grado de control social, la pérdida demográfica es ya muy elevada, y de signo, aparentemente, -- irreversible.

El siglo XX acentuará aún este proceso. Entre 1.900 y 1.975, el Pallars Sobirà pierde un 54,4% de su población, siendo la comarca del Pirineo sometida a una mayor despoblación relativa. Pero hay en este siglo, un cambio cualitativo: el Pallars no sólo pierde población, sino también la especificidad de su cultura y de su sistema social, hoy apenas perceptible.

Ello determina, a medida que avanza el siglo XX, una situación de creciente inestabilidad, al aumentar los vacíos del sistema social anterior, las inadecuaciones respecto a un sistema social generalizado. Nos encontramos, efectivamente, en un proceso de cambio, en un período de forzosa transición. A diferencia de lo que ocurre en otras zonas catalanas, esta transición puede ser, para la comarca del Pallars Sobirà, la antesala de una despoblación total.

Son las características actuales de este período de transición -- las que hemos fijado como objetivo de nuestro análisis.

2. LA POBLACION ACTUAL

El proceso de despoblamiento a que se ha visto sometido el Pallars Sobirà convierte el tema demográfico en una cuestión capital para la zona; y ello no sólo desde el punto de vista del análisis sociológico; el que éste sea un elemento recurrente en todas las entrevistas realizadas, muestra hasta que punto existe en esta zona, la preocupación y la angustia inherentes a una sociedad en vías de desaparición física.

De aquí que se haya puesto, en este análisis, especial atención a la obtención y tratamiento de los datos demográficos.

Veamos, en primer lugar, la situación desde el punto de vista numérico.

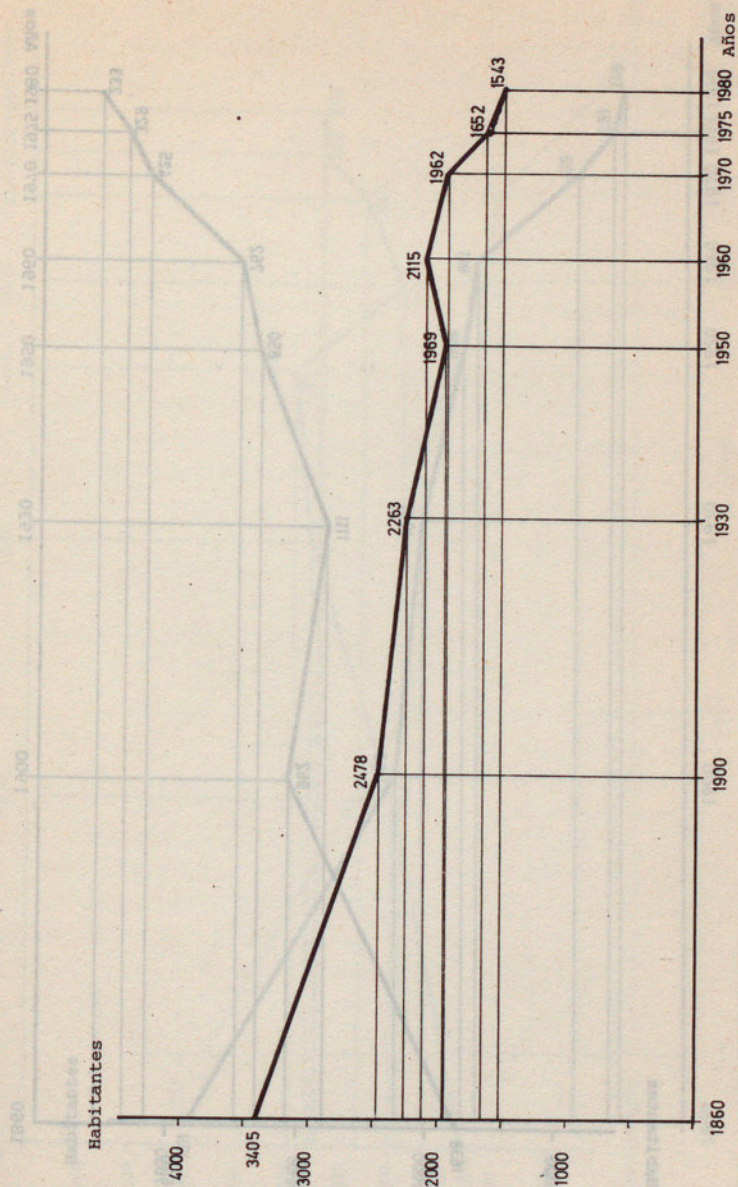
2.1. LA POBLACION EN 1.975 Y LAS TENDENCIAS POSTERIORES

El conjunto de los cinco municipios estudiados comprendía, en 1975, un total de 3.160 personas, según el padrón efectuado en aquel año, es decir algo más de la mitad del total de población del Pallars Sobirà. Hay que decir que esta cifra es posiblemente superior a la realidad, puesto que se contabilizaron personas empadronadas en el Pallars, pero que habían ya emigrado. La corriente migratoria fue muy fuerte entre 1.960 y 1.975. El Pallars, en su conjunto, - perdió todavía aproximadamente un 40% de su población.

El análisis por municipios muestra, sin embargo, algunas diferencias internas (ver tablas 2.1., 2.2. y 2.3. en el Anexo 1). En efecto, los núcleos de Sort y Esterri d'Aneu, aun cuando han perdido - población entre 1.960 y 1.975, la pierden en menor medida que los otros pueblos. Ambas poblaciones se han beneficiado del traslado de algunos habitantes de los otros núcleos. El elemento fundamental que ha originado una mayor retención de población no es la situación geográfica: núcleos como el de la Guingueta, situados en la ribera, han experimentado un proceso de despoblación semejante al que hallamos en los pueblos de montaña de Soriguera o de l'Alt Aneu. La relativa capacidad de retención de la población de Sort y Esterri parece deberse al tamaño del núcleo urbano, y a la exis-

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LOS NUCLEOS QUE FORMAN EL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORT DESDE

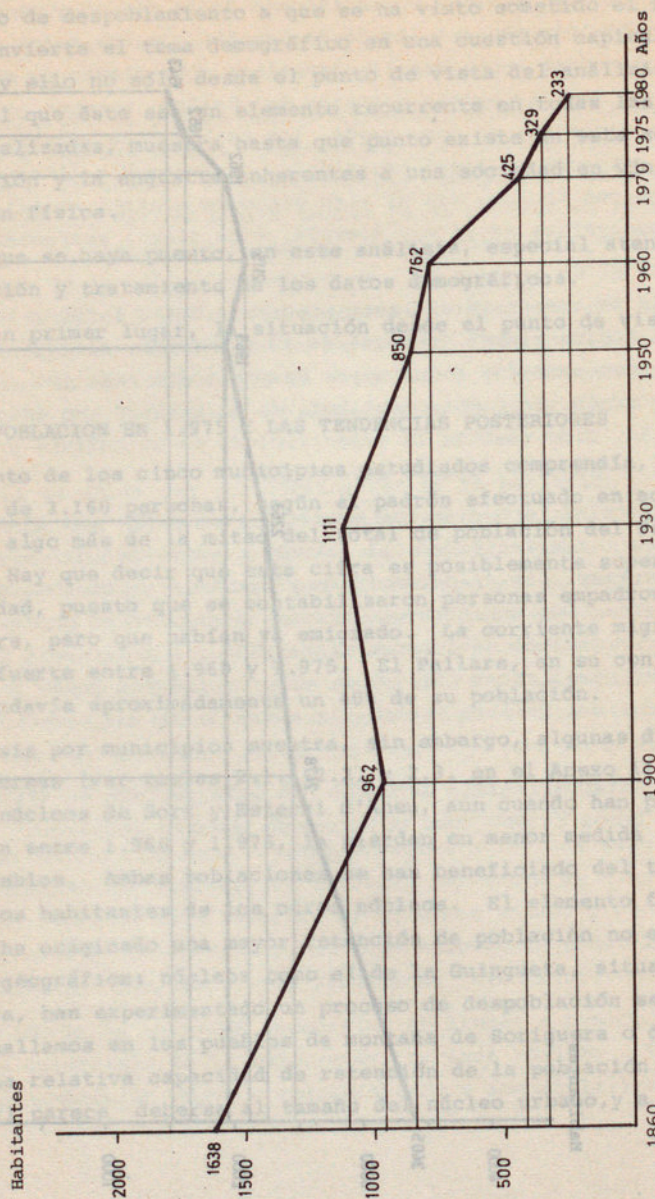
1.860 HASTA 1.980



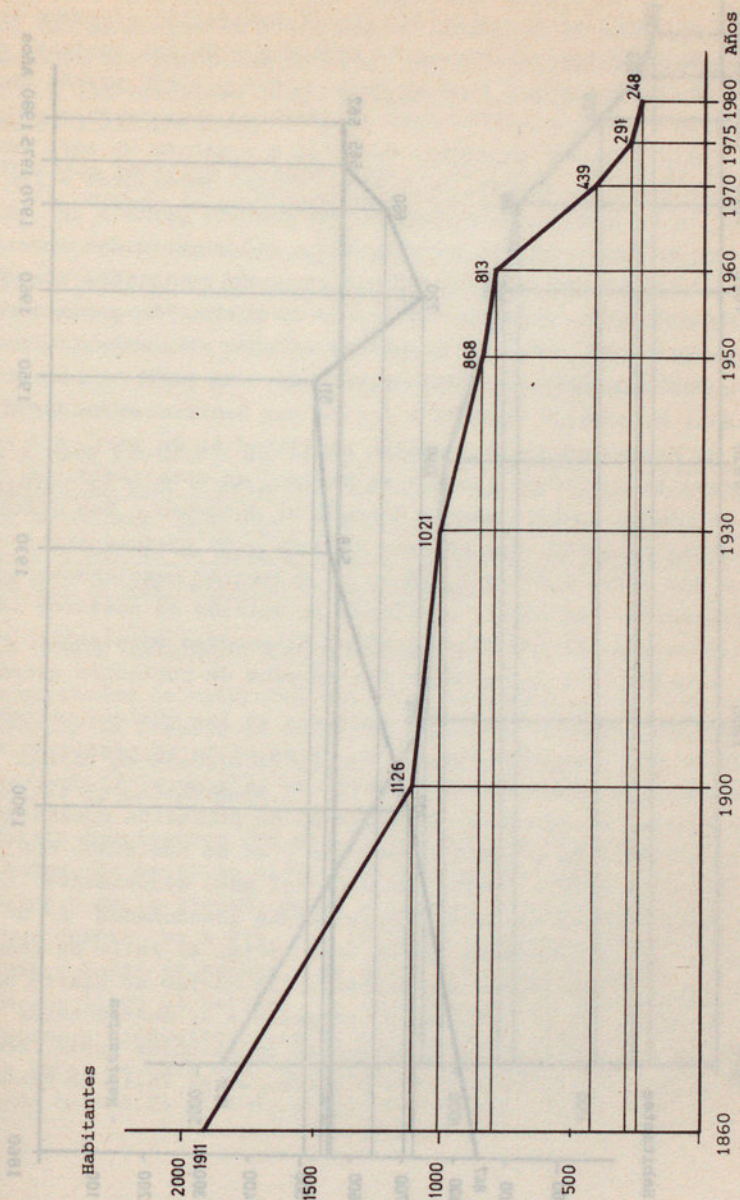
DE DESDE 1.860 HASTA 1.980

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LOS NUCLEOS QUE FORMAN EL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORT DESDE

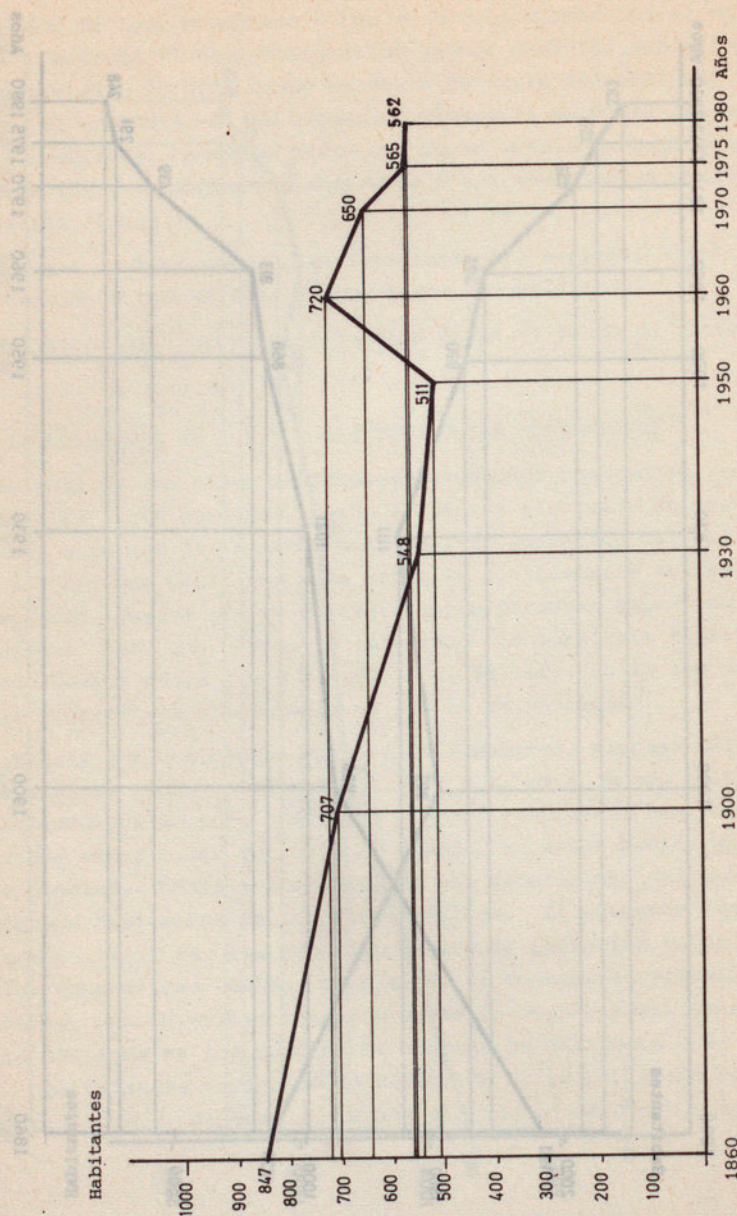
EVOLUCION DE LA POBLACION DE LOS NUCLEOS QUE FORMAN EL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA
DESDE 1.860 HASTA 1.980



EVOLUCION DE LA POBLACION DE LOS NUCLEOS QUE FORMAN EL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE LA GUINGUETA
DESDE 1.860 HASTA 1.980



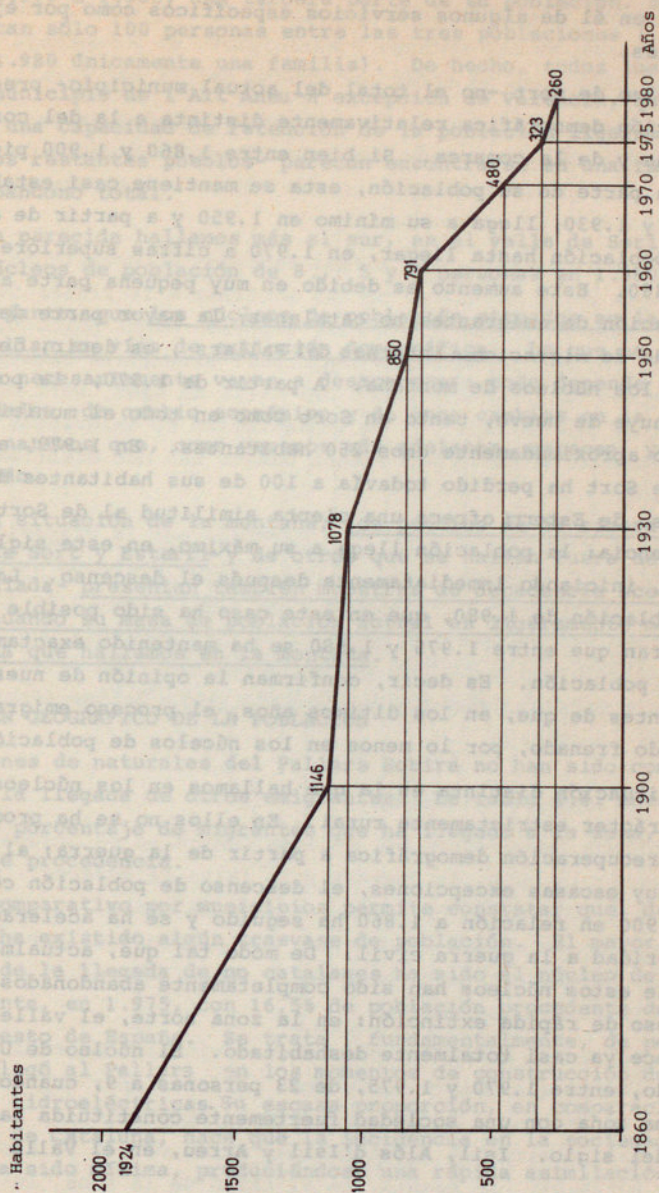
EVOLUCION DE LA POBLACION DE ESTERRI d'ANEU DESDE 1.860 HASTA 1.980



ORDRE 1.860 HASTA 1.980

ORDRE 1.860 HASTA 1.980

EVOLUCION DE LOS NUCLEOS QUE FORMAN EL ACTUAL AYUNTAMIENTO DEL ALT ANEU DESDE 1.860 HASTA 1.980



tencia en él de algunos servicios específicos como por ejemplo las escuelas.

El núcleo de Sort -no el total del actual municipio- presenta una evolución demográfica relativamente distinta a la del conjunto de la zona y de la comarca. Si bien entre 1.860 y 1.900 pierde una cuarta parte de su población, esta se mantiene casi estable entre 1.900 y 1.930, llega a su mínimo en 1.950 y a partir de aquí recupera población hasta llegar, en 1.970 a cifras superiores a las de 1.860. Este aumento es debido en muy pequeña parte a la implantación de emigrantes no catalanes; la mayor parte del aumento procede de migraciones internas del Pallars, es decir, del abandono de los núcleos de montaña. A partir de 1.970, la población disminuye de nuevo, tanto en Sort como en todo el municipio, perdiendo aproximadamente unos 250 habitantes. En 1.979, el municipio de Sort ha perdido todavía a 100 de sus habitantes de 1.975. En caso de Esterri ofrece una cierta similitud al de Sort, con una diferencia: la población llega a su máximo, en este siglo, en 1.960, iniciando inmediatamente después el descenso. Las cifras de población de 1.980, que en este caso ha sido posible obtener, muestran que entre 1.975 y 1.980 se ha mantenido exactamente la misma población. Es decir, confirman la opinión de nuestros informantes de que, en los últimos años, el proceso emigratorio ha quedado frenado, por lo menos en los núcleos de población grande.

Una situación distinta es la que hallamos en los núcleos pequeños, de carácter estrictamente rural. En ellos no se ha producido ninguna recuperación demográfica a partir de la guerra; al contrario, con muy escasas excepciones, el descenso de población constatado en 1.900 en relación a 1.860 ha seguido y se ha acelerado con posterioridad a la guerra civil. De modo tal que, actualmente, algunos de estos núcleos han sido completamente abandonados en un proceso de rápida extinción: en la zona norte, el valle de Unarre aparece ya casi totalmente deshabitado. El núcleo de Unarre ha pasado, entre 1.970 y 1.975, de 23 personas a 9, cuando había sido una zona con una sociedad fuertemente constituida hasta, comienzos del siglo. Isil, Alós d'Isil y Arreu, en el Valle de Aneu han

perdido, de 1.970 a 1.980, una tercera parte de su población, sumando ahora tan sólo 100 personas entre las tres poblaciones (en Arreu hay en 1.980 únicamente una familia). De hecho, todos los núcleos del municipio de l'Alt Aneu-a excepción de València, que parece tener una capacidad de retención de la población ligeramente mayor a los restantes pueblos- parecen encontrarse en una fase cercana al abandono total.

Una situación parecida hallamos más al sur, en el valle de Soriguera, con núcleos de población de 8., 5 y 3 personas en 1.980.

Vemos, en conjunto, que los núcleos de población situados en la montaña se hallan en vías de extinción demográfica. Lo que no significa que necesariamente vayan a desaparecer: todo depende de las posibilidades de cambio económico y de unos cambios en la actitud de los nativos que, como veremos más adelante, parecen ya estar surgiendo.

Frente a esta situación de la montaña, los pueblos de la ribera, a excepción de Sort y Esterri- y de otros que se hallan fuera de la zona estudiada- presentan también muestras de decadencia acelerada, aun cuando su masa de población actual es ligeramente más elevada que la que hallamos en la montaña.

2.2. EL ORIGEN GEOGRAFICO DE LA POBLACION

Las emigraciones de naturales del Pallars Sobirà no han sido compensadas por la llegada de otros emigrantes. La tabla 2.4. muestra el escaso porcentaje de migrantes que ha llegado a la zona, y sus lugares de procedencia.

El análisis comparativo por municipios permite constatar que, de todos modos, ha existido algún trasvase de población. El mayor beneficiario de la llegada de no catalanes ha sido el núcleo de Sort, que cuenta, en 1.975, con 16,5% de población procedente de Andalucía y resto de España. Se trata, fundamentalmente, de población que llegó al Pallars en los momentos de construcción de las centrales hidroeléctricas. Su escasa proporción, en comparación a otras zonas de Cataluña, hace que la incidencia en la sociedad pallaresa haya sido mínima, produciéndose una rápida asimilación.

En Esterri, la población no catalana alcanza aproximadamente un 6%. En el resto de los núcleos y municipios, el porcentaje de migrantes no catalanes se sitúa por debajo del 3% del total.

En cuanto a la presencia de catalanes procedentes de fuera del Pallars Sobirà, es también muy reducida en la mayoría de núcleos. Sort es la única población con un número relativamente importante de catalanes no pallareses.

Como era de esperar, las cifras reflejan el movimiento de población que se ha producido de las montañas a la ribera. Cuanto más nos adentramos a la zona montañosa, superior es el porcentaje de habitantes nacidos en el mismo municipio. Esterri, en cambio, se ha beneficiado de la despoblación del Valle de Aneu, Sort de la del -- conjunto del Pallars. La implantación de emigrantes de la propia comarca es tanto más escasa cuanto más nos adentramos en la montaña.

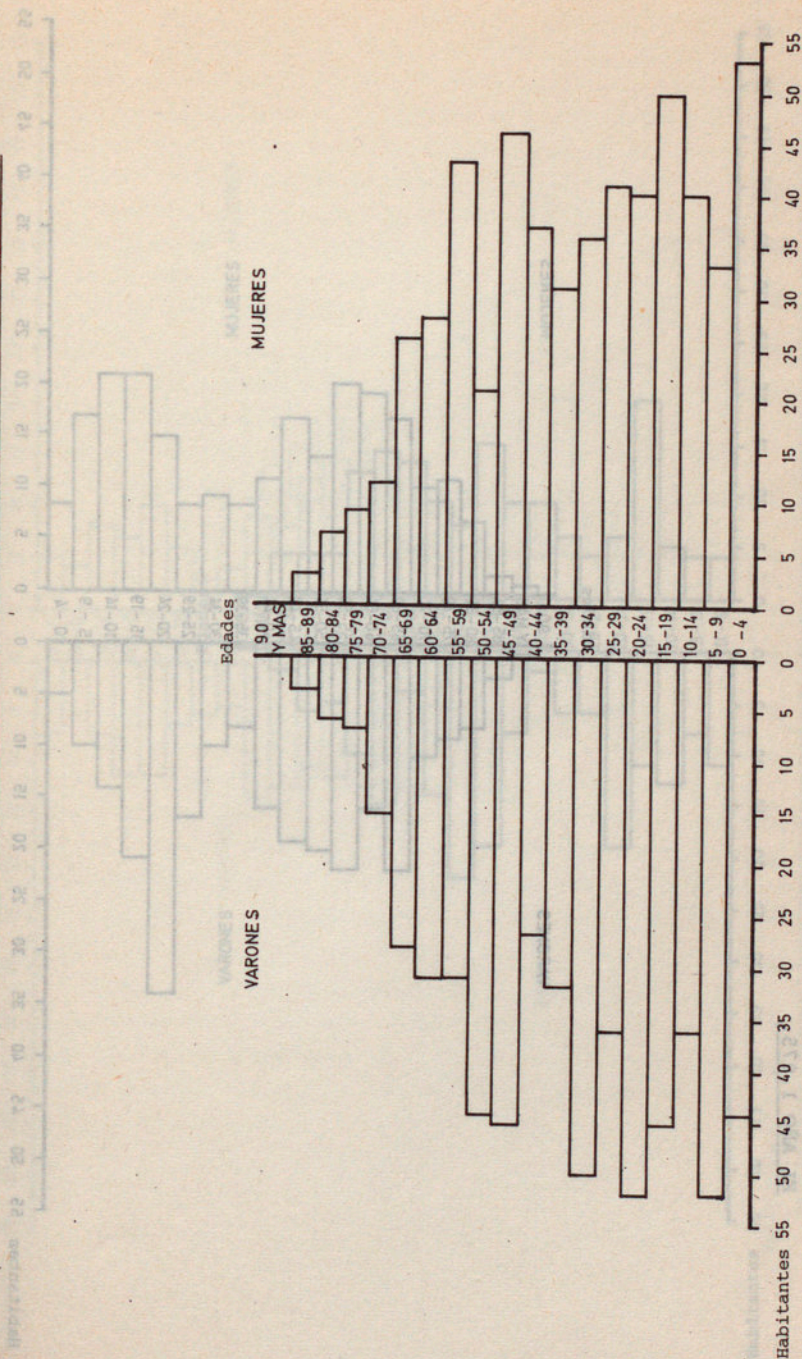
Se trata pues de una zona poco afectada por la migración castellano parlante característica de los últimos decenios en Cataluña, con pocas migraciones de catalanes y un cierto número de migraciones internas que expresan el abandono de las montañas por las poblaciones relativamente grandes de la ribera, sin que éstas hayan captado, sin embargo, más que una pequeña parte de las pérdidas del total de la comarca.

2.3. LA PIRAMIDE DE EDADES

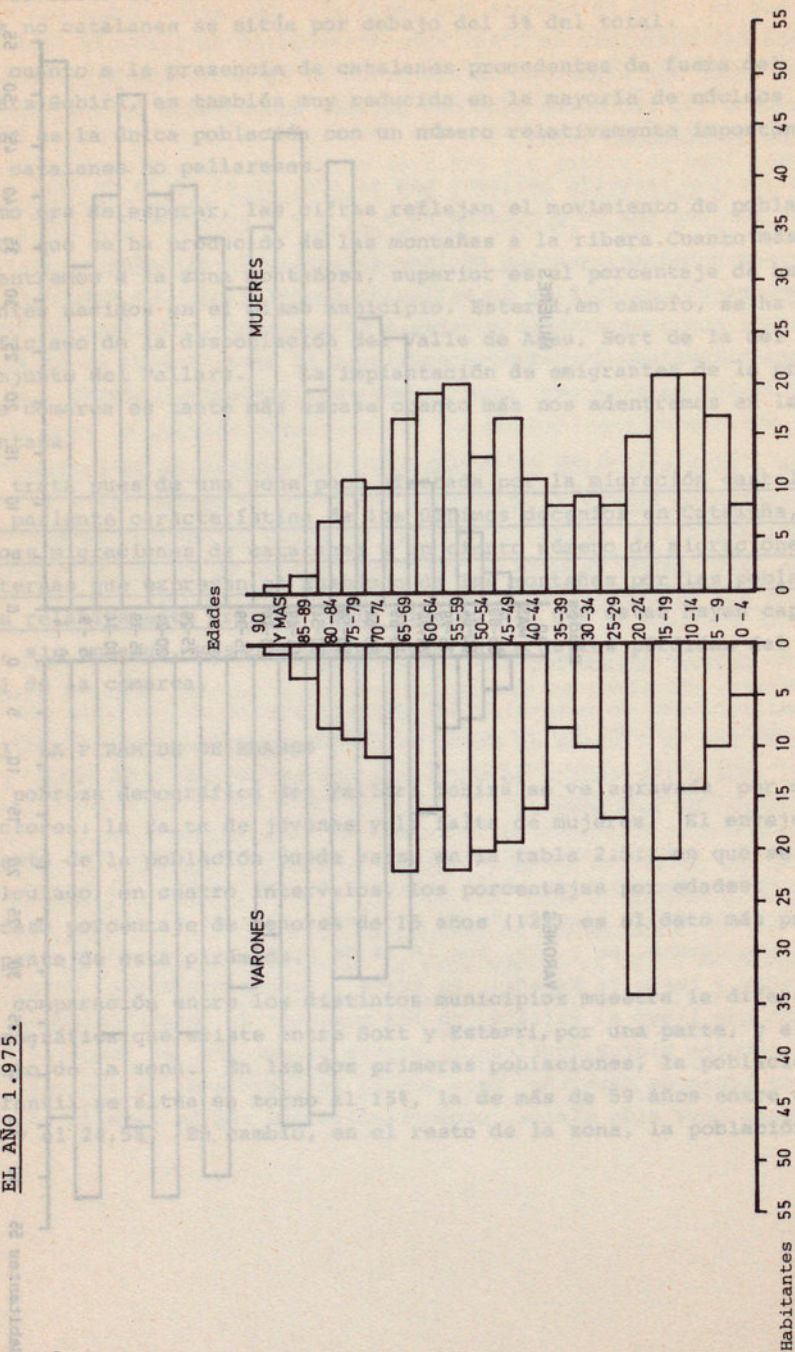
La pobreza demográfica del Pallars Sobirà se ve agravada por dos factores: la falta de jóvenes y la falta de mujeres. El envejecimiento de la población puede verse en la tabla 2.5., en que se han calculado, en cuatro intervalos, los porcentajes por edades. El escaso porcentaje de menores de 15 años (12%) es el dato más preocupante de esta pirámide.

La comparación entre los distintos municipios muestra la diferencia demográfica que existe entre Sort y Esterri, por una parte, y el resto de la zona. En las dos primeras poblaciones, la población infantil se sitúa en torno al 15%, la de más de 59 años entre el 22 y el 24,5%. En cambio, en el resto de la zona, la población -

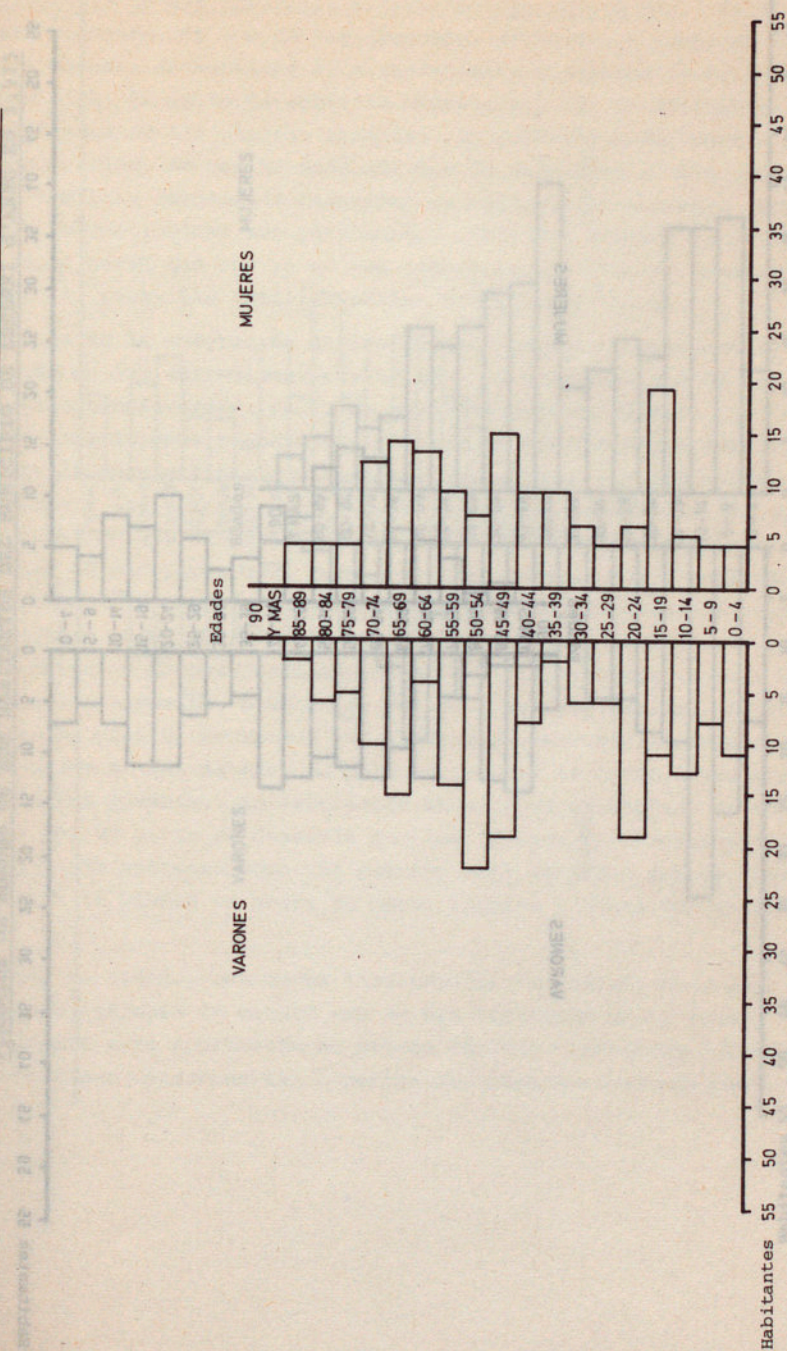
PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE SORT EN EL AÑO 1.975



PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL RESTO DE NUCLEOS DEL AYUNTAMIENTO DE SORT EN EL AÑO 1.975.

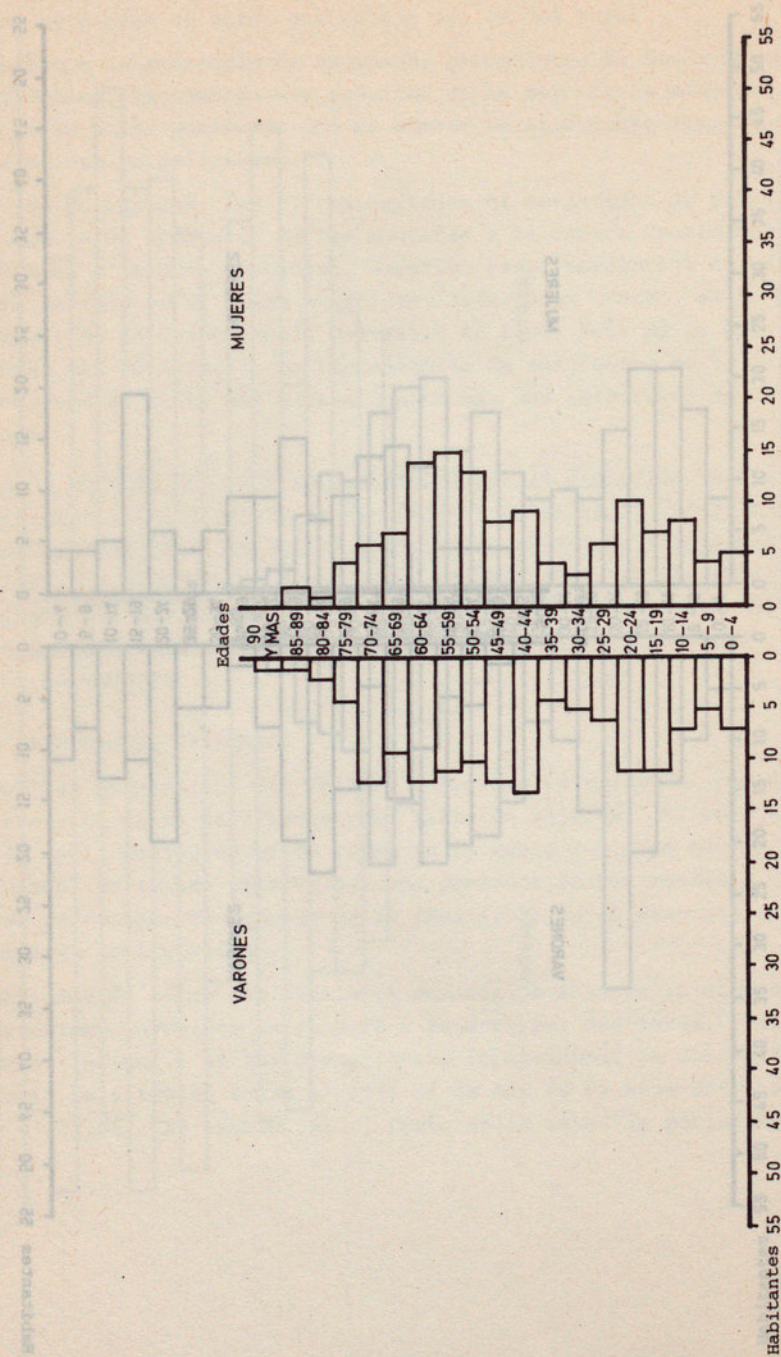


PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA EN EL AÑO 1.975

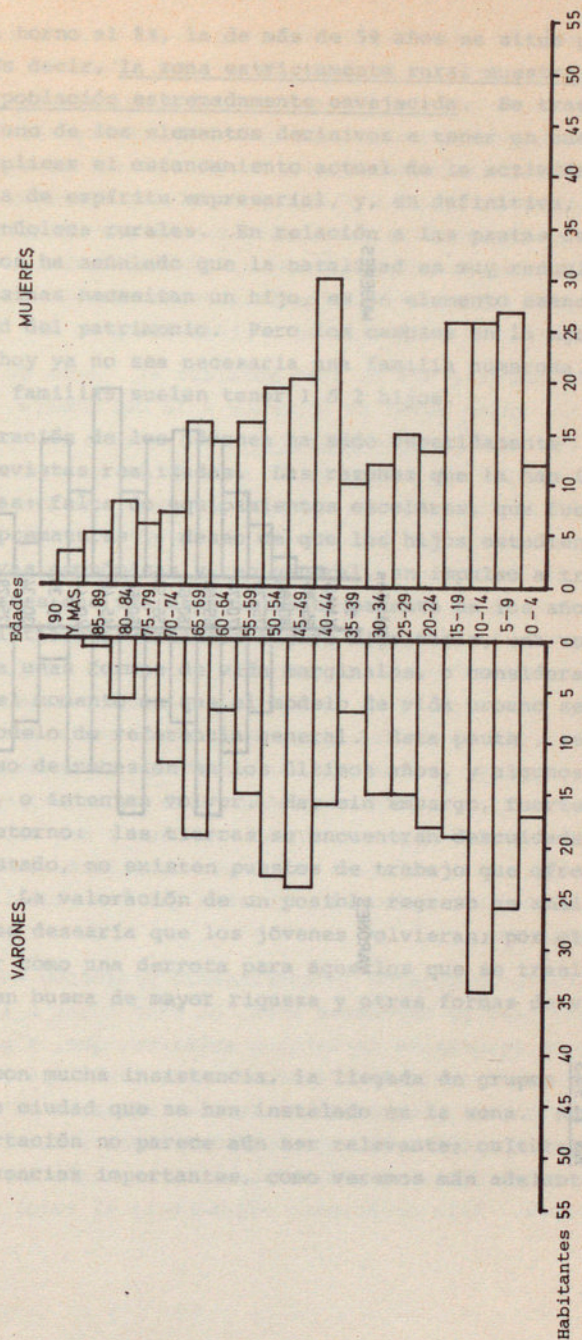


PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA EN EL AÑO 1.975

PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL AYUNTAMIENTO DE LA GUINGUETA EN EL AÑO 1.975

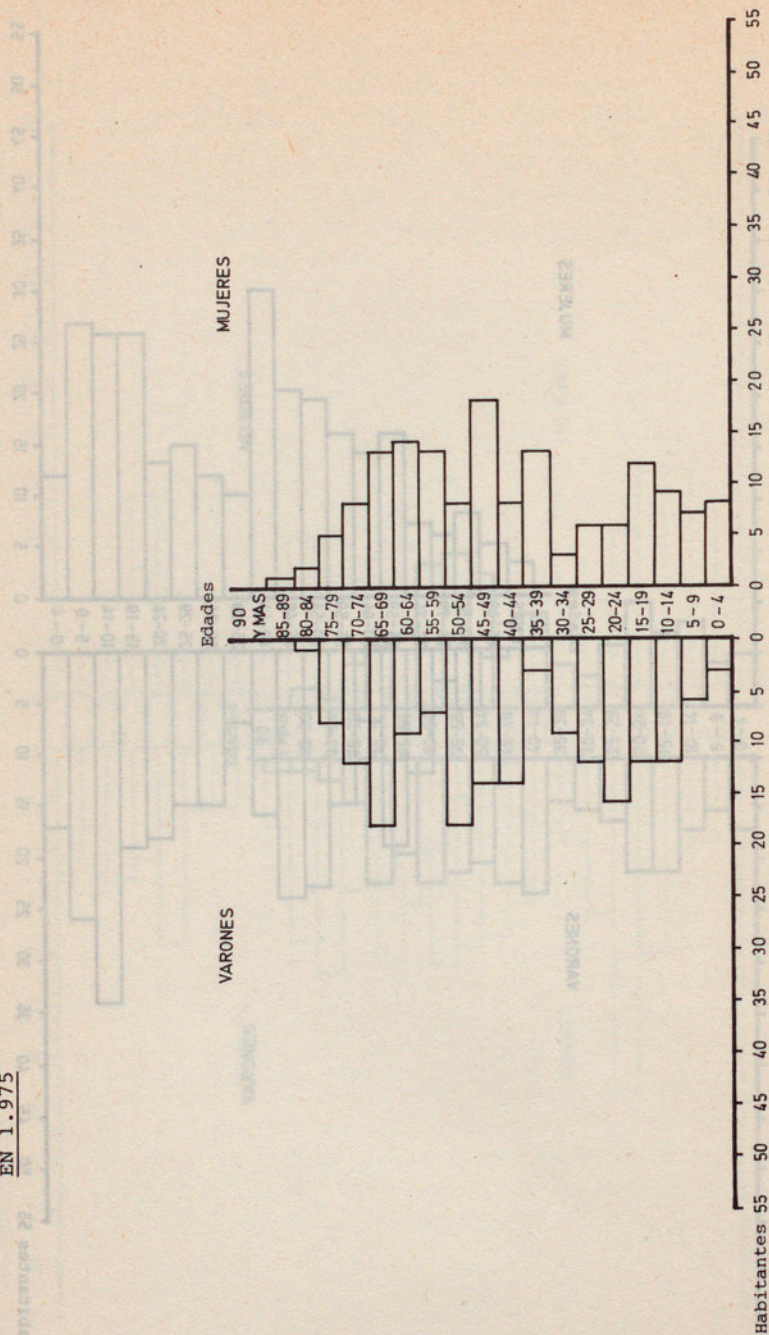


PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO DE ESTERRI d'ANEU EN 1.975



PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DE LOS NUCLEOS DEL AYUNTAMIENTO DEL ALT ANEU

EN 1.975



infantil oscila en torno al 8%, la de más de 59 años se sitúa por encima del 30%. Es decir, la zona estrictamente rural muestra la existencia de una población estremadamente envejecida. Se trata, evidentemente, de uno de los elementos decisivos a tener en cuenta a la hora de explicar el estancamiento actual de la actividad económica, la falta de espíritu empresarial, y, en definitiva, la decadencia de los núcleos rurales. En relación a las pautas de reproducción, se nos ha señalado que la natalidad es muy reducida. Las familias campesinas necesitan un hijo, es un elemento esencial para la continuidad del patrimonio. Pero los cambios en la agricultura hacen que hoy ya no sea necesaria una familia numerosa. En general, pues, las familias suelen tener 1 ó 2 hijos.

El tema de la emigración de los jóvenes ha sido repetidamente evocado en las entrevistas realizadas. Las razones que la han impulsado son diversas: falta de equipamientos escolares, que fuerzan a migraciones prematuras, deseo de que los hijos estudien, falta de perspectivas económicas y, en general, un impulso a trasladarse a las ciudades que fue especialmente patente en los años sesenta, en que existió una verdadera fiebre migratoria, una voluntad de escapar a unas formas de vida marginales, o consideradas como tales en el momento en que el modelo de vida urbano se convierte en un modelo de referencia general. Esta pauta, se encuentra en proceso de recesión en los últimos años, y algunos jóvenes han vuelto, o intentan volver. Hay sin embargo, fuertes barreras para el retorno: las tierras se encuentran descuidadas, las casas en mal estado, no existen puestos de trabajo que ofrecer a los jóvenes. La valoración de un posible regreso es ambiguo: por un parte se desearía que los jóvenes volvieran; por otro, ello puede aparecer como una derrota para aquellos que se trasladaron a la ciudad en busca de mayor riqueza y otras formas de vida.

Se nos ha citado, con mucha insistencia, la llegada de grupos de hippies, jóvenes de ciudad que se han instalado en la zona. Numéricamente esta aportación no parece aún ser relevante; culturalmente tiene consecuencias importantes, como veremos más adelante.

El segundo elemento fundamental en la consideración de la demografía pallearesa es la falta de mujeres jóvenes. En el conjunto de la zona estudiada, el porcentaje de mujeres es de 48,1 %. No aparece, por tanto, un grave desequilibrio. Sin embargo, el porcentaje de mujeres mayores de 59 años es superior al de hombres. En el grupo de 15 a 59 años, desciende a 46,8%. En algunas zonas el desequilibrio es patente; así por ejemplo en el conjunto de los pueblos de l'Alt Aneu: 110 hombres entre 15 y 59 años, frente a 78 mujeres. Diferencia importantes si consideramos lo que implica para poblaciones tan reducidas.

Repetidamente nos ha sido señalado el hecho de que la migración de la mujer joven es superior a la del hombre. Ya M. Riart, en su artículo La dona Pallearesa (6) expone el hecho. Localmente se explica por la dureza de la vida de la campesina, a cuyo cargo suele encontrarse una familia extensa, más una serie de tareas productivas. La importancia de la mujer en la economía tradicional pallearesa es enfatizado por los relatos y novelas (20 y 23). Al rechazo de la vida campesina cabe añadir otro factor que probablemente ha acentuado la emigración femenina: la institución de "l'heretatge" no ha conseguido retener al conjunto de la población pallearesa, pero parece haber actuado como un freno en relación a una parte del grupo masculino, hasta fechas muy recientes. Las mujeres, en cambio, han estado en mayor medida excluidas de las ventajas e inconvenientes de la herencia, entendida como la responsabilidad de continuar una casa y una hacienda. En consecuencia, han emigrado con mayor facilidad, dado que existían menores lazos económicos y rurales que las vincularán a su lugar de nacimiento.

La falta de mujeres jóvenes, vacío producido en cada generación desde hace ya bastantes años, ha dado lugar a la existencia de un número importante de varones solteros, que, a partir de cierta edad, son denominados "concos" (ver tabla 2.6.). Como puede comprobarse, el porcentaje de varones solteros en la Guingueta, l'Alt Aneu y Soriguera es superior al de Sort y Esterri, a pesar de que el número de niños (tabla 2.5.) es muy inferior en los municipios rurales. Ello acrecienta enormemente el valor de la cifra de sol

teros. Los concos son hoy una de las más arraigadas instituciones de la zona; indudablemente, esta situación de soltería de muchos "hereus" ha sido un elemento que ha contribuido a crear un ambiente depresivo, de falta de continuidad y de final de un largo período histórico en un zona en la que la herencia y la continuidad de las familias y las haciendas ha actuado, tradicionalmente, como factor estructurante del conjunto de la vida social.

Por sus condiciones geográficas, el paisaje de la zona ha sido siempre un elemento de gran importancia en la vida social y económica de la zona. En el pasado, la zona ha sido un área de producción de materias primas, especialmente de algodón, que ha sido el principal producto de exportación. En el presente, la zona ha sido un área de producción de materias primas, especialmente de algodón, que ha sido el principal producto de exportación. En el futuro, la zona ha sido un área de producción de materias primas, especialmente de algodón, que ha sido el principal producto de exportación.

Es posible, pues, a través del estudio del paisaje, obtener aproximadamente las fechas en que el sistema económico tradicional de la zona ha sido sustituido por el sistema económico moderno. El estudio del paisaje ha permitido establecer las fechas en que el sistema económico tradicional de la zona ha sido sustituido por el sistema económico moderno. El estudio del paisaje ha permitido establecer las fechas en que el sistema económico tradicional de la zona ha sido sustituido por el sistema económico moderno.

3. ESTUDIO DE LAS ACTIVIDADES Y EL SISTEMA PRODUCTIVO

Introducción

Dentro del conjunto de Cataluña, la comarca del Pallars Sobirà ofrece un ejemplo casi único y muy específico de marginación económica y de subdesarrollo. Ello es tanto más digno de estudio cuanto que no se trata de una comarca pobre, sin recursos naturales, sino de una zona que cuenta con recursos "distintos", pero de gran valor económico.

Por sus condiciones geográficas, el Pallars Sobirà ha sido una zona tradicionalmente aislada. De aquí que se desarrollara en ella una serie de formas de producción que le permitían un alto grado de autosuficiencia, y que iban unidas a un sistema social muy estructurado y, aparentemente, de gran actividad. En relación a las formas de producción es interesante constatar, por ejemplo, las descripciones que Violant y Simorra hace de la industria textil local, de la actividad de los molinos, etc. (8). Sus observaciones, escritas en los años treinta, muestran el final de una época económica de autosuficiencia: indica, por ejemplo, que en la comarca del Flamisell vivían tres o cuatro tejedores, y tres en la Pobleta de Bellvé. En el momento en que escribe quedan, de todos ellos, únicamente dos; uno comparte sus tareas de tejedor con las agrícolas. Y sólo teje ya tejidos groseros. El otro mantiene aún dos telares en funcionamiento, pero ha dejado ya de trabajar en un tercero, en el que tejía lana.

Es posible, pues, a través del excelente testimonio del folclorista, cifrar aproximadamente las fechas en que el sistema económico tradicional del Pallars ha quedado desorganizado: su decadencia parece iniciarse lentamente a principios de siglo, y acelerarse hacia la época anterior a la guerra civil. Es decir, con un notable retraso respecto a la mayoría de comarcas catalanas.

El elemento que hay que resaltar en este análisis es que la destrucción del sistema de producción tradicional no parece haber sido motivado por la sustitución de formas de producción de la zona. Es cierto que se produce, después de la guerra civil, la construcción de las grandes centrales hidroeléctricas. Pero las centrales tienen una escasa repercusión en el empleo y en la economía local.

Así, pues, el Pallars Sobirà ofrece hoy un cuadro económico en el que no parece excesivo afirmar que ha habido destrucción de unas formas

de producción tradicionales sin introducción de las formas de producción características del capitalismo. Aun cuando la comarca haya sido objeto de una explotación de tipo capitalista, puesto que se han aprovechado sus recursos, especialmente los de carácter energético, ello no ha repercutido en la implantación de formas plenamente capitalistas de producción. Algunos intentos efectuados, por ejemplo en el ámbito del turismo, no han dado, a diferencia de lo ocurrido en el Valle de Arán, el resultado esperado.

El estudio de las formas de actividad económica, en el Pallars Sobirà pasa principalmente por la comprensión de su sistema económico, con un bajo número de asalariados. Pero hablar de sistema es aquí excesivo: hallamos, fundamentalmente, una forma de actividad, la agricultura, y, sobre todo, la ganadería, que han sufrido una decadencia importante en relación al pasado y no han experimentado la remodelación necesaria para adaptarse al sistema económico actual.

Con el fin de tener una información sistemática y objetiva, que permita la comparación con otras zonas agrícolas y ganaderas de Cataluña, se ha realizado, en primer lugar, un estudio técnico de la agricultura en el Pallars Sobirà. Posteriormente se ha procedido a una encuesta para ver cuales son las opiniones de los informantes locales sobre la situación económica, el impacto de las diversas actividades y las posibilidades de futuro.

3.1. ESTUDIO TÉCNICO SOBRE LA AGRICULTURA EN EL PALLARS SOBIRÀ

Estamos ante una comarca de agricultura típicamente de montaña. Su mala estructura de comunicaciones -consecuencia de las dificultades orográficas- y el hecho de que durante la mitad del año no tenga salida por el norte hace que no se creen condiciones favorables para su desarrollo económico. La agricultura adolece de todas las ventajas que puede ofrecer una buena localización en materia de innovación, tecnología, etc. El estar alejado de los centros de expansión económica la ha situado en esta difícil encrucijada.

Veamos como se comporta la agricultura del Pallars Sobirà en relación a un conjunto de variables características, que se han utilizado para el estudio de otras zonas agrícolas de Cataluña. Los datos utilizados proceden fundamentalmente de los Censos Agrarios de 1962-1972.

3.1.1. Concentración de las explotaciones

Habitualmente las grandes concentraciones de la tierra están ligadas a las mayores proporciones de superficie no labrada. En una comarca como el Pallars Sobirà, donde tan sólo el 6,9 % de la superficie está cultivada, los índices de Gini serán los mayores de Cataluña.

Estamos ante la agricultura más típica de la montaña catalana, con un 5,3% de la superficie censada que son prados naturales capaces de admitir siega; un 33,4% de pastizales y un 54,4% catalogado como forestal.

Los I.G. comarcales son 0,920 para 1962 y 0,894 para 1972, es decir - estamos cercanos a la perfecta mala distribución; como es obvio más adelante matizaremos las causas de tan alto I.G., aparte de la inexistencia de superficie labrada lo que hace que el recurso tierra acaparado por unas cuantas explotaciones no permita obtener una renta equi- parable a la que se consigue con tierra cultivable, y no digamos ya en relación al regadío.

El I.G. de esta comarca es el segundo más alto de Catalunya tanto en 1962 como en 1972; debido a la causa arriba apuntada no es excesivamente alarmante. Mas preocupante sería un I.G. 0,75 en una comarca con un 60% de la superficie cultivable, porque entonces se estaría acaparrando un recurso realmente capaz de producir con cierta intensidad.

Hemos construido la matriz de correlaciones de esta comarca incorporando todos los valores de sus términos municipales; los resultados los exponemos a continuación.

El mayor coeficiente de correlación se obtiene con la proporción de superficie no cultivada ($r = 0,92$), por lo que nuevamente son los municipios con menos tierra cultivable los que alcanzan los mayores I.G. A continuación el mayor predominio en los pueblos de estas comarcas de explotaciones medianas (10 Ha-70 Ha) hace que los I.G. alcancen los menores valores, mientras que cuando existe más proporción de pequeñas, al acrecentarse la desigualdad aumentan los I.G.

Con respecto a los regímenes de tenencia, la mayor proporción en propiedad consigue los menores I.G., así como también los pueblos en los que aparece una mayor proporción de superficie arrendada son los que tienen los I.G. más bajos.

Finalmente cabe destacar que donde los precios de secano han aumentado más, se registran los menores I.G. Estas dos últimas relaciones -

las trataremos más ampliamente en sus puntos respectivos.

En la Tabla 3.1. tenemos los valores municipales, en 1972 seis términos municipales, están por encima de la media del Pallars. La oscilación es pequeña, lo que denota la homogeneidad de la comarca. Tan sólo destaca Altrón con un I.G. muy inferior al resto de la comarca.

3.1.2. Tipos de explotaciones dominantes

El tamaño medio de explotación en esta comarca es 68 Ha. en 1962 y -- 103 Ha. en 1972. En los dos Censos Agrarios realizados nos hallamos ante la mayor dimensión media de Cataluña. Sin embargo teniendo en cuenta los altos I.G. que existen hemos de señalar que la desviación en torno a esta media será considerable. Ya el hecho de que el tamaño de explotación que predomina sea el que comprende las explotaciones -- entre 5 Ha. i 10 Ha. es sintomático.

Las relaciones con otras variables que nos permitan determinar en que circunstancias el tamaño medio aumentará, son básicamente las mismas que hacen incrementar el I.G. en esta comarca. Es decir el tamaño medio aumenta cuando lo hace el I.G. y la proporción de superficie no-cultivada, y disminuye la dimensión media de explotación cuando aumenta la superficie en propiedad, o cuando la proporción arrendada es mayor.

La única relación nueva a añadir es que los municipios que aumentan más el tamaño medio de sus explotaciones son aquellos que más población han perdido entre 1960 y 1975.

En la Tabla 3.2. aparecen los tamaños medios de explotación de cada municipio, destacando por arriba Alins, Espot, Farreras y Lladorre, y lo que es más significativo son las dimensiones medias de Altrón y Esterri d'Aneu totalmente diferenciadas de los valores del resto de la comarca.

Hemos de advertir al lector que municipios como Alt Aneu, Baix Pallars y Vall de Cardós en realidad son figuras administrativas de reciente creación que agrupan a un conjunto de municipios del mismo valle. Por tanto en el Censo Agrario de 1962 no existían, sino que aún perduraba la referencia de los primitivos ayuntamientos hoy agregados; por esto es posible encontrar alguna anomalía a pesar del cuidado que se ha tenido en la elaboración del programa informático para solventar estos problemas.

El tamaño más frecuente que tienen las explotaciones en la mayoría de los pueblos es el de 5 Ha. a 10 Ha., por lo que el promedio del Pallars es representativo.

3.1.3. Abandonos de explotaciones

El abandono de explotaciones entre 1962 y 1972 en el Pallars Sobirà, con ser importante (-28%) es inferior el promedio catalán de abandonos. Cuando en el resto de comarcas de montaña de Cataluña el abandono es superior a la media, en el Pallars Sobirà es inferior. Creemos que esta excepción obedece a que el abandono en esta comarca adquiere una fuerte intensidad con anterioridad al primer Censo Agrario. Con todo es un hecho que hemos constatado pero que pretendemos explicar con más profundidad.

En la primera columna de la Tabla 3.3. puede observarse la variación neta del total de explotaciones expresadas porcentualmente. Las oscilaciones son algo importantes por lo que vamos a intentar encontrar una explicación a través de la matriz de correlaciones. La variación neta porcentual de explotaciones se mueve en la misma dirección y sentido que las explotaciones pequeñas y medianas. Es decir que las mayores pérdidas de explotaciones hay que encontrarla en estos tamaños. La otra relación importante es con respecto a los precios del suelo ya que en los lugares donde el precio del suelo es más alto se dan los menores abandonos de explotación. Es digna de resaltar esta relación, y vemos que una expectativa de venta a buen precio retrasa el abandono de explotaciones. Obviamente estamos analizando el Pallars Sobirà y por tanto los precios del suelo hay que constreñirlos a los valores que aquí alcanzan. Lo que nos dice la matriz de correlación de esta comarca es que los mayores precios relativos del suelo se dan donde el abandono ha sido menor, y viceversa.

3.1.4. Tamaños ascendentes

En esta comarca el tamaño que registra el mayor número de incorporaciones entre 1962 y 1972 es el que comprende a las explotaciones - entre 30 Ha. y 50 Ha. Con ser un tamaño extenso, es, comparado con otras comarcas de montaña, un "intervalo-punta" relativamente bajo. Por tanto el tamaño 30 Ha - 50 Ha. es el que más se ha beneficiado del abandono de explotaciones entre 1962 y 1972.

En la cuarta columna de la Tabla 3.3 están registrados los "intervalos punta" de cada municipio; la clave del tamaño está en la Tabla 3.11. En ningún pueblo del Pallars Sobirà se sobrepasa el "intervalo-punta" comarcal, tan sólo 3 lo igualan y el resto es inferior. Incluso en Espot y Esterri D'Aneu el "intervalo-punta" es el menor de todos.

El mínimo técnico comarcal es el tamaño 20 Ha-30 Ha; es el menor de los que experimentan un crecimiento entre 1962 y 1972; por debajo de este tamaño todos han perdido en el período considerado.

El máximo técnico comarcal es el mayor intervalo que comprende a las empresas agrarias que superan las 1.000 Ha.

Entre el mínimo y el máximo comarcal aparecen las siguientes discontinuidades: los tamaños de explotación entre 100 Ha. y 200 Ha. pierden explotaciones a pesar de estar entre el mínimo y el máximo, así como el tamaño que va entre las 50 Ha. y las 1.000 Ha. registra bajas.

Pero a nivel comarcal vemos por tanto cuales han sido los tipos de explotaciones ascendentes, que han sido las explotaciones cuya viabilidad económica era mayor ya que en un entorno de abandonos han recogido a éstas expansionándose e integrándose en tamaños superiores.

La segunda columna de la Tabla 3.3. recoge los mínimos técnicos municipales; también observamos que ningún pueblo supera en dimensión al mínimo comarcal, y tan sólo dos le igualan.

La tercera columna refleja los máximos técnicos destacando Tírvia y Espot donde los máximos son bajos, lo que indica que en estos municipios las grandes explotaciones han retrocedido.

Un análisis detallado de las discontinuidades municipales que figuran en la Tabla 3.11 permite conocer con certeza la dinámica de las explotaciones del Pallars Sobirà.

3.1.5. Los regímenes de tenencia de la tierra

En 1962, el 99% de la superficie era propiedad, el 0,7 arrendamiento, el 0,1 aparcería y era casi inexistente la superficie catalogada como otros regímenes de tenencia. La situación cambia drásticamente en 1972 en el que la propiedad desciende al 25%, el arrendamiento as

ciende al 2%, la aparcería sube al 7% y los otros regímenes de tenencia alcanzan hasta el 65% de la superficie de la comarca. Estos cambios drásticos, sobre todo el cambio de propiedad a otros regímenes de tenencia son debidos a una modificación en la catalogación legal del régimen comunal que en 1962 fué considerado propiedad, y en 1972 se ha catalogado con mejor criterio dentro de otros regímenes de tenencia. Cabe afirmar, por tanto, que estamos ante una comarca donde el régimen comunal domina sobre los otros, siendo la única comarca de Cataluña donde ello sucede y donde el régimen de propiedad no llega a la cuarta parte de la superficie censada. Sin entrar en disquisiciones jurídicas sobre la catalogación del régimen comunal como derecho de propiedad, a los efectos del análisis económico que aquí nos interesa conviene su catalogación en "otros regímenes".

En Cataluña existen 175.585 hectáreas comunales. De ellas 3.343 Ha, en la provincia de Barcelona, 3.252 Ha, en Gerona, 1.411 Ha. en Tarragona, y 164.579 Ha. en Lleida. Diviendi la gran extensión de régimen comunal entre las comarcas de Lleida, al Pallars Sobirà le corresponden 85.279 Ha. en régimen comunal. Obviamente este cambio tan drástico en la catalogación de los regímenes de tenencia entre 1962 y 1972 tiene que afectar a los indicadores dinámicos en la matriz de correlación; no así a los estáticos de 1972.

3.1.6. Propiedad

Los prueblos en los que el régimen de propiedad ha disminuído son los que tienen los mayores IG. ($r=-0,83$). El descenso de la propiedad se ha dado con mayor intensidad en los municipios con mayor tamaño medio de explotación ($r=-0,57$), siendo estos pueblos con una mayor media de explotación los que registraban en 1972 la menor presencia del régimen de propiedad. El descenso de la propiedad ha sido más acentuado en las zonas donde la superficie no-cultivada (prados, pastizales y forestal) era mayor ($r=-0,82$).

Finalmente la presencia del régimen de propiedad entre los municipios del Pallars Sobirà es mayor a medida que aumenta la proporción de superficie regada.

Mientras que, en general en Cataluña, donde la propiedad es más intensa aparece ligada a mayores dimensiones y a superficie no-cultivada, en el Pallars Sobirà ocurre lo contrario, ya que el régimen de propiedad está ligado a las menores dimensiones y al regadío que permite una mayor intensidad de producción.

En la primera columna de la Tabla 3.4, figuran las proporciones de tierra que explota directamente el propietario. Como puede apreciarse la presencia de la propiedad en cada municipio se ajusta al promedio del Pallars Sobirà excepto dos casos, Altrón y Esterri d'Aneu, cuyos porcentajes de propiedad se igualan a los que son normales en el resto de Cataluña.

3.1.7. Arrendamiento

El arrendamiento, cuyo comportamiento en el resto de Cataluña es con trapuesto al de la propiedad, en esta comarca corre paralelo. De este modo también aparece una mayor extensión arrendada en los municipios con menor IG., con menor tamaño medio de explotación y con menor proporción de superficie no-cultivada. Una relación diferencial del arrendamiento con respecto a la de la propiedad, es que en los municipios que han tenido unas mayores alzas los precios del suelo es donde aparece una mayor presencia de arriendos.

En la segunda columna de la Tabla 3.4. puede apreciarse la proporción del arrendamiento en cada término municipal, que oscila considerablemente en torno a la media. Si en la mayoría es insignificante, en Altrón, en Esterri d'Aneu y en Llavorsí es considerable.

3.1.8 Aparcería

Observando la tercera columna de la Tabla 3.4 puede apreciarse la total disparidad de la distribución de la superficie en aparcería en el Pallars Sobirà. De hecho el 7% de la aparcería de la comarca corresponde al 97% de la superficie censada de Espot. Por tanto carece de sentido buscar relaciones en la matriz de correlaciones.

La quinta columna de la Tabla 3.4. nos ofrece el indicador de la suma de arrendamiento y aparcería por cada 100 Ha. labradas. Como puede apreciarse, este indicador en esta comarca pierde su eficacia ya que las proporciones de cultivo son mínimas. Lo que nos demuestra que en esta comarca se establecen contratos de arrendamiento y aparcería sobre extensiones de prados, pastizales o forestales.

3.1.9. Otros regímenes de tenencia

Las mayores proporciones de régimen comunal se dan en los municipios

en los que predominan con mayor intensidad las explotaciones mayores de 70 Ha; además también se da más este régimen cuando la proporción de superficie no-cultivada es mayor y cuando la presencia de regadío es menor. Por tanto el régimen comunal está ligado a las zonas con un aprovechamiento más extensivo, sea el aprovechamiento comunal de prados o de bosques.

Consultando las Tablas puede apreciarse la evolución de cada régimen en cada pueblo.

3.1.10 Análisis de la producción

3.1.10.1. Intensidad de trabajo

a) Hemos calculado un indicador "La" que nos informa sobre las horas de trabajo que requiere la producción agrícola por hectárea cultivada de la comarca y término municipal. Calculamos en este apartado tan sólo la producción agrícola o vegetal, y observamos la intensidad ya que dividimos por hectáreas cultivadas del término municipal o comarca. Si no dividieramos estaríamos distorsionando el sentido del indicador que pretende recoger donde el factor trabajo es más intensivo, ya que un municipio muy extenso que tuviera una producción extensiva con poco empleo por hectárea, da un numerador (horas de -- trabajo agrícolas totales) mayor que un término municipal pequeño muy intensivo. Por tanto, para evitar la distorsión del efecto dimensión ofrecemos las horas de trabajo agrícola por hectárea cultivada que nos indica donde la producción, y por tanto el trabajo, es más intensa.

Esta comarca tiene en promedio una "La" de 258. Los indicadores que vamos a utilizar, si bien pueden ser de una extrema utilidad en el resto de Cataluña, en el Pallars Sobirà, con apenas un 6,9% de la superficie cultivada, tienen un interés relativo. Sin embargo de entrada nos indica que el empleo de trabajo en la producción agrícola es importante en relación a la poca superficie cultivada que existe. De las comarcas de montaña catalanas es la que tiene un trabajo incorporado en la superficie cultivada más alto.

Las mayores "La" se dan en los municipios donde el precio de la hectárea ha experimentado un mayor alza entre 1971 y 1978.

b) Hemos calculado "Lg", que informa sobre las horas de trabajo empleado en actividades ganaderas por hectárea labrada. Hemos procedido a la división en vista de que en el tercer apartado sumaremos La y Lg, por lo que habían de tener el mismo denominador para poder sumar y mantener el sentido de la ecuación de dimensiones. Sin embargo, "Lg" tiene poco sentido en una comarca en la que la mayoría de la ganadería no depende de la capacidad de alimentación de la superficie cultivada, sino que está en un régimen más extensivo, en el que se aprovechan los prados y los pastizales. El "Lg" del Pallars Sobirà es 315, siendo de los más elevados de Cataluña junto con Ripollès, 381 y Cerdanya 367.

En la segunda columna de la tabla 3.5. están las "Lg" municipales y puede apreciarse la evidente dispersión que existe entorno a la media. Veamos en la matriz de correlaciones de qué depende que en unos pueblos exista un empleo en actividades ganaderas por unidad de superficie labrada significativamente mayor que los otros. En los municipios con un mayor predominio de la pequeña explotación se obtienen las mayores "Lg"; mientras que cuando es mayor la presencia de grandes explotaciones, la intensidad de trabajo en ganadería por unidad de superficie disminuye. Cuando los agricultores con dedicación secundaria al sector son más, entonces obtenemos las mayores "Lg", lo que puede indicar que los agricultores a tiempo parcial son los que se dedican a una ganadería intensiva. Donde los CV/Ha son más altos también lo son los "Lg", y donde la intensidad de secano es menor, mayores son los "Lg".

A la vista de las dificultades que existen para conocer a través del "Lg" la dimensión de la ganadería pastante en las comarcas donde abunda, hemos introducido en el programa informático el cálculo de un indicador especialmente apto para detectar la ganadería que aprovecha la superficie que la rodea. Hemos pensado en un indicador de densidad ganadera que nos pudiese en relación el número de cabezas con la Superficie Agraria Util (S.A.U.) que es la suma de la cultivada, prados, pastizales y forestal. Dado que poseemos cifras locales de tan sólo un Censo Ganadero, estamos sometidos al riesgo de elaborar unos indicadores falseados por movimientos cíclicos del mercado que pueden incrementar o disminuir en notables proporciones el número de cabezas.

En cultivos plurianuales no se da este tipo de problemas, que sin embargo en ganadería hay que tener muy presentes. Por ello dentro

de la ganadería pastante (bovino y ovino) hemos optado por las hembras a partir de una cierta edad en que ya son reproductoras, que son en principio las menos afectadas por las oscilaciones coyunturales. Además, existe otra consideración que nos inclina a escoger tan sólo las hembras a partir de una cierta edad, ya que son las que utilizan con exclusividad o mayor frecuencia las tierras. Dentro del ganado bovino hemos tenido en cuenta las hembras de más de 24 meses y en el ovino y caprino, a partir de 12 meses.

Para calcular el índice de densidad ganadera de una comarca, tenemos que reducir a una misma unidad el bovino, el ovino y el caprino. Consideramos una Unidad de Ganado Mayor (U.G.M.) el bovino y de ganado menor al ovino y caprino; adoptando el coeficiente F.A.O. relacionamos el ganado mayor con diez unidades de ganado menor.

La densidad ganadera del Pallars Sobirà, es 0,09 (UGM/SAU) que supera a la del Pallars Jussà 0,06 y Berguedà 0,08, pero es inferior a la del Alt Urgell 0,11, Ripollès 0,15 o Cerdanya 0,32, por citar solamente las comarcas de montaña de Cataluña.

En la tabla 3.5. la tercera columna nos ofrece los resultados de UGM/SAU de cada término municipal. La máxima densidad ganadera la soporta Esterri d'Aneu; seguida a distancia de Espot, siendo también importantes los valores de Altron y de Esterri de Cardós pero ya distanciados de los primeros. La mínima carga ganadera la tienen los términos municipales de Alins, Farrera, Lladorre, Llavorsí y Soriguera.

Otro indicador que hemos elaborado para esta comarca especialmente es el aprovechamiento de la capacidad alimenticia de cada territorio por parte de las Unidades Ganaderas Mayores. La suma de superficies de prados, pastizales y cultivos forrajeros nos da la capacidad alimenticia del territorio, por lo que poniéndolo en relación con U.G.M. obtenemos el grado en el que se aprovecha dicha capacidad.

Este indicador (UGM/P + P_z + Forrajeros) en el Pallars Sobirà alcanza 0,22 por lo que tiene un aprovechamiento mayor que Pallars Jussà y Berguedà, pero inferior a Alt Urgell, Ripollès y Cerdanya.

En la quinta columna de la tabla 3.5. está reflejado el distinto aprovechamiento de la capacidad alimenticia de cada pueblo. Hay que hacer una salvedad: que es un indicador bruto ya que no considera los distintos rendimientos de cada prado, pastizal o forrajerías.

Los municipios que tenían la mayor densidad ganadera son aquellos que aprovechan más la capacidad de alimentación de ganado de esta comarca. Sin embargo está el caso de Rialb de Noguera que tiene una densidad pequeña, pero que aprovecha plenamente la capacidad que tiene. El aprovechamiento es mínimo el Alins, Farrera, Lladorre y Vall de Cardos.

c) El indicador " L_t " es la suma resultante de " L_a " y " L_g " sobre horas de trabajo empleado en la producción agraria por unidad de superficie cultivada. " L_t " en Pallars Sobirà alcanza 573 horas de trabajo por hectárea, alto valor que se explica por la exigua proporción cultivada y por la actividad ganadera pastante desligada del cultivo de la tierra. En la matriz de correlaciones las mismas relaciones que se establecían entre " L_g " y el resto de variables se mantienen para " L_t ". En la cuarta columna de la tabla 3.5. podemos apreciar los distintos valores municipales.

3.1.10.2. Unidades técnicas hombres

Para medir la productividad física del factor trabajo en la agricultura del Pallars Sobirà hemos calculado las U.T.H. de cada término municipal. Una U.T.H. es el trabajo de un hombre durante 2.400 horas al año, produciendo con un nivel de productividad determinado. Precisamente aquí radica la importancia del concepto U.T.H., ya que permite evaluar en que términos la productividad física de un área geográfica o de una explotación agraria se distancia o se aleja de la "norma" de productividad que consideramos. Utilizamos lo mismo que hemos hecho servir para el cálculo de las intensidades de trabajo, es decir, aquella productividad física alcanzable con un nivel de equipamiento promedio y que recoge lo sustancial de las economías de escala ligadas a la dimensión y al equipo.

El Pallars Sobirà tiene 1.134 UTH según su producción agrícola y ganadera. Este es el empleo de trabajo que puede acoger con la "norma de productividad" que hemos adoptado para toda Cataluña. La PAA del Pallars Sobirà era en 1.970 de 1.382 activos agrarios, lo que supone que en dicho año existía un subempleo de la fuerza de trabajo de esta comarca en función de la productividad promedio. Si utilizamos la PAA del Pallars Sobirà que se obtiene a través del Padrón Municipal de 1.975 que es de 1.141 activos agrarios podemos ver el ajuste tan exacto que se obtiene entre UTH calculadas según las hectáreas y cabezas de cada producción y la PAA realmente exis-

tente. La única duda a este ajuste reside en la posibilidad de inferir del Padrón municipal una desagregación al nivel de una comarca con tan poca población; sin embargo esta duda no puede aplicarse a la cifra que obtenemos del Censo General de Población de 1.970.

Comparando la desviación que existe en el resto de comarcas de montaña catalanas entre UTH y PAA vemos que el ajuste de Pallars Sobirà es el más alto. Evidentemente la escasa PAA que queda es la causa que hace que la productividad de la comarca esté ajustada a la "norma" que hemos adoptado. Hay que considerar que en la agricultura de montaña es difícil conseguir la misma productividad que en una agricultura que se desarrolla en condiciones normales en cuanto a climatología, altura, gradiente, comunicaciones, etc. Obviamente no se puede pretender que la montaña consiga la misma productividad física. Por tanto el hecho de que en el Pallars Sobirà sea así indica que en principio se ha abandonado ya la producción en aquellas zonas en las que las dificultades físicas impiden un desarrollo normal de la producción. Mientras que en el resto de comarcas de montaña el desajuste de productividad y el "subempleo" de los activos agrarios se da como consecuencia de un abandono de población menor que el de esta comarca.

La sexta columna de la tabla 3.5. recoge las UTM locales, pero repetimos que por desconocer la PAA local no podemos calcular el desajuste productivo municipio por municipio.

3.1.10.3. Valor de la producción agraria comarcal.

Estimando el valor bruto de la producción agrícola y ganadera de la comarca alcanzamos una cifra de 503.204 miles de pesetas que representa el 0,8% del valor de la producción agraria catalana. Si vemos que la PAA del Pallars Sobirà representa el 0,9% de la PAA catalana vemos que los precios de los productos agrarios de esta comarca no la han perjudicado, presentando un equilibrio entre proporción de valor de la producción y proporción de PAA. Por tanto el valor por activo considerando el Censo 1.970 es 381.000 ptas., y considerando al Padrón 1.975 es 441.000 ptas.

El resto de comarcas de montaña de Cataluña consiguen un mayor va-

lor de la producción por activo agrario; así Pallars Jussà, Solsonès, Ripollès, Alt Urgell y Berguedà están por encima de Pallars Sobirà.

Hay que destacar que los precios de los productos del resto de las comarcas catalanas de montaña han sido más favorables que los del Pallars Sobirà. Teniendo esta comarca una productividad más ajustada a la "norma" ($\frac{UTH}{PAA} = 0,82$), que el resto de comarcas de montaña ($\frac{UTH}{PAA}$ de Berguedà 0,46; Pallars Jussà 0,56; Solsonès 0,71, Ripollès 0,52 y Alt Urgell 0,68), sin embargo obtiene un menor valor por producto agrario. Es decir que para obtener una buena renta por activo no basta con ser eficientes sino que además hay que conseguir que la producción que se obtiene alcance buenos precios en una consideración a medio plazo.

3.1.11. Mecanización

El Pallars Sobirà tiene 298 tractores, que suponen el 0,5% del parque catalán, con una potencial total de 10.758 C.V. que también suponen el 0,5% del total catalán. Por tanto la potencia media por tractor de esta comarca de 36,1 CV/TR sensiblemente igual al promedio catalán 37,6 CV/TR, siendo la comarca de montaña que tiene una menor potencia media por tractor. Relacionando el número de tractores con el de explotaciones, obtenemos 0,24 TR/Explt. siendo también la comarca de montaña con una menor relación TR/Explt.

Los C.V. por hectárea labrada son 3,23 y nuevamente nos volvemos a encontrar con una alta intensidad de mecanización, de las mayores de Cataluña. Pero la razón no es otra que se contabilizan los tractores dedicados a actividades forestales de gran potencia y que de hecho no tienen ninguna relación con las hectáreas labradas. Por tanto en esta comarca con tan pocas hectáreas labradas y con una importante producción forestal quedan desvirtuados los valores de CV/Ha.

En la primera columna de la tabla 3.6. aparece el total de tractores de cada municipio, donde destaca Sort, Soriguera, Baix Pallars, concentrando entre los tres, el 51% del parque comarcal.

La segunda columna de la tabla 3.6., ofrece los CV/TR de cada municipio; la oscilación en torno a la media es mínima, destacando el bajo valor de Lladorre, que indica que estamos ante motocultores exclusivamente que deben ser fáciles de trasladar a las parcelas con mayor pendiente.

La tercera columna recoge los CV/Ha. de cada término municipal.

En Lladorre, Rialb de Noguera y Baix Pallars se da la menor intensidad de maquinaria según la superficie cultivada de cada término. Los valores locales de CV/Ha oscilan mucho, y observando la matriz de correlaciones sólo se aprecia una correlación estadísticamente significativa con respecto a "Lg" y "Lt".

No podemos valorar el grado de infrautilización de la maquinaria debido a que existen tractores dedicados a actividades no relacionadas con el cultivo de la superficie.

3.1.12. Precios del suelo

Volvamos a insistir en la subjetividad que preside la valoración de los precios del suelo agrario a nivel municipal. En la tabla 3.7. se recogen los incrementos porcentuales en los precios de la hectárea de secano, así como de la hectárea de regadío en los pueblos en los que la proporción regada es suficiente como mínimo para poder establecer un precio orientativo.

Las relaciones que se establecen en la matriz del Pallars Sobirà con los precios del suelo agrario son las siguientes: los mayores aumentos de los precios del suelo agrario se dan en los municipios con menores IG, con mayor "La", con mayor proporción de superficie cultivada y con mayor presencia del arrendamiento. Es decir que los aumentos del precio del suelo están ligados a las zonas donde existe una intensidad relativa de producción mayor. Y los mayores precios del suelo se dan en aquellas poblaciones que han perdido menos explotaciones menores de 10 Ha. y donde ha habido menores abandonos de explotaciones.

En esta comarca el comportamiento de los precios del suelo es bastante errático considerado desde causas agrarias que intentan

justificar la variación o nivel. Es decir, no parece sujeto a una lógica. Ello hay que atribuirlo a que las mayores expectativas de precios no vienen provocadas por un incremento de población, sino por elementos de carácter expectativo vinculados a las expectativas creadas por el potencial turístico de la zona (estaciones de esquí, etc.). Este hecho totalmente desligado de variables agrarias es el que motiva los mayores incrementos.

3.1.13. Regadío

En el Pallars Sobirà existen 284 hectáreas regadas que representan el 0,1% del riego catalán y que suponen el 4,7% de la superficie cultivada de esta comarca. La proporción regada es mayor en Pallars Jussà, Alt Urgell y Cerdanya.

En la tabla 3.11 el indicador nº 5 refleja la superficie cultivada de regadío por cada 100 hectáreas, para cada término municipal.

La proporción regada entre los pueblos del Pallars Sobirà aumenta a medida que disminuyen las explotaciones mayores de 70 Ha. entre 1.962 y 1.972. El regadío en esta comarca aparece ligado a la mayor presencia del régimen de propiedad, y significativamente cuando el régimen comunal tiene una menor presencia.

3.1.14. Edad de los titulares de explotaciones

Veamos ahora la estructura de edad de los titulares de explotaciones del Pallars Sobirà. El 1,6 de los empresarios tiene menos de 34 años, el 42,9, tiene entre 35 a 54 años; el 25,0 entre 55 y 64 años, y el 30,5 tiene más de 65 años. Siendo la media ponderada de las edades de los titulares de explotación 56,1 años. La estructura de edades de esta comarca es más vieja que la de Cataluña, y que la de las otras comarcas de montaña. El porcentaje de titulares de explotación menores de 34 años es el más bajo de Cataluña (después del Vallés Oriental). Por tanto el riesgo de aumento de edad de los titulares de explotaciones y, de paso, del conjunto de la P.A.A. de esta comarca es muy alto, cosa que no sucede en todas las comarcas de montaña, ya que por ejemplo Solsonès tiene una estructura de edades relativamente menos vieja.

Hemos introducido en la matriz de correlaciones la media ponderada de edades de los titulares de explotaciones de cada término municipal del Pallars Sobirà, para averiguar en que condiciones la estructura de edades es más o menos vieja. Las relaciones entre la edad y el resto de variables agrarias son similares a las que se establecen en otras comarcas. Así la mayor presencia de explotaciones menores de 10 Ha. en su término municipal hace que la edad de los titulares sea mayor, y la mayor presencia de explotaciones medianas y grandes hace que disminuya la edad promedia de los empresarios. La explicación es la no existencia de sucesión en las menores dimensiones.

Otra relación interesante es la que se establece entre edad y proporción de agricultores con dedicación secundaria; cuando mayor es la presencia de estos últimos, la edad promedio de los titulares incrementa. Es decir que tampoco los que se dedican de modo secundario tienen sucesión.

3.1.15. La agricultura a tiempo parcial

En el Pallars Sobirà existen 874 agricultores que dedican más de la mitad de su tiempo de trabajo a su explotación y 263 que dedican menos de la mitad. Por lo que la proporción de agricultores con dedicación secundaria es de un 23%. Después de Cerdanya, es la comarca con una menor dedicación secundaria de sus empresarios agrarios; en el resto existe una mayor presencia de dedicación secundaria.

La mayor dedicación secundaria aparece en los pueblos de esta comarca, con una mayor proporción de pequeñas explotaciones y con una mayor "Lg" y "Lt", y con un promedio de edad mayor. Mientras que en los municipios con una mayor presencia de medianas y grandes explotaciones y con una mayor extensión de superficie en régimen comunal de dedicación secundaria tiene una menor proporción del total de empresarios. Asimismo en los pueblos con una mayor intensidad de secano se dan menos agricultores con dedicación secundaria. Por tanto vemos que la dedicación continúa siendo función de las pequeñas explotaciones; apareciendo además una rela-

ción en esta comarca con la mayor intensidad de trabajo por hectárea cultivada. En la tabla 3.11 se detalla la cantidad de agricultores en cada régimen que tiene cada término municipal.

3.1.16. Composición de la población activa agraria

En esta comarca la P.A.A. supone el 47,8% de la Población Activa Comarcal, siendo la comarca de montaña con una mayor participación agraria en el total de activos. Ello tiene inconvenientes ya que una excesiva especialización productiva basada en el sector agrario no produce beneficios ni para el conjunto comarcal ni para el propio sector.

El tipo de estructura diversificada puede producir un crecimiento, mientras que las zonas donde el dominio del empleo agrario es tan fuerte, impide la propia racionalización del sector porque no hay posibilidad de empleo no-agrario en la misma comarca, lo que hace que la opción de abandono del sector pase por dejar la comarca. Sin duda la no existencia de empleos no agrarios acrecienta el inmovilismo de los agricultores lo que impide una mejora de las estructuras de producción agraria. El 13,2% de la P.A.A. del Pallars Sobirà son "empleadores", es decir aquellos que contratan uno o más de un obrero con carácter permanente. El 76,1% trabajan en el seno de explotaciones familiares, el 4,0% son cuadros agrarios y el 6,5% son obreros agrícolas.

Destaca la alta proporción de "empleadores" respecto del promedio catalán, pero sin embargo no sobresale este porcentaje si lo comparamos con el resto de comarcas de montaña, sobre todo Berguedà, Solsonès y Cerdanya. La actividad forestal y la ganadería extensiva pueden explicar esta mayor presencia de "empleadores" en esta comarca.

3.1.17. La industria agraria

En 1.975 existía una industria registrada como piensos compuestos y cinco serrerías. Esta era toda la industrialización agraria de esta comarca. Por tanto hemos de observar que la elaboración y primera transformación de productos no se realiza en la comarca,

lo que implica que la renta de situación de los agricultores de esta comarca es pequeña, y no sólo están alejados de los centros de consumo, sino también de la demanda industrial agraria. El no tener una salida cercana para su producción dificulta la obtención de buenos ingresos en base a su producción. Toda la producción láctea y cárnica de la comarca es tratada en primera instancia fuera de la comarca; por ejemplo Pallars Jussà y Alt Urgell poseen cooperativas de industrialización de productos lácteos que permiten una mejor renta de situación a sus agricultores. Puede considerarse la inexistencia de industrias agrarias en esta comarca como una de las causas que explican el escaso valor de la producción por activo agrario a pesar de tener una ajustada productividad.

3.1.18. Valoración

La respuesta a las dificultades de la agricultura pallaresa ha sido un abandono paulatino de P.A.A. y de población en general, que ha conseguido ajustar la relación UTH/PAA. Hemos visto sin embargo, una serie de causas que impiden que esta buena productividad se transforme en buenos precios. Sin duda las condiciones geográficas impiden un crecimiento basado en el sector agrario exclusivamente, ya que de algún modo hay que aceptar el determinismo geográfico. Hay que subrayar, pues, la importancia de los factores económicos extra agrarios en el desarrollo de la agricultura, cosa que en el caso del Pallars Sobirà tiene una concreción adecuada. Otras comarcas de montaña en las que existe una especialización productiva mayor tienen una agricultura que permite unas mayores rentas a sus agricultores.

Por último con relación a la producción de la comarca en términos porcentuales respecto al total catalán tenemos: en trigo 0,5%, cebada 0,1%, avena 0,7%, tubérculos 1,7%, leguminosas grano 0,3%, forrajeras 2,6%, hortalizas 0,3%. En el total porcino 0,2%, en el total bovino un 3,3%, en el bovino ordeño un 4,6%, en el ovino un 3,8%, en conejos 1,0%. Es decir, se observa, una lógica especialización en bovino de ordeño y carne y en ovino. Cabe destacar la escasa importancia de la ganadería intensiva (porcino y aviar).

Un desarrollo de tipo de ganadería conllevaría un incremento del valor de la producción por activo agrario.

En la composición del Valor de la Producción Agraria del Pallars Sobirà a los productos ganaderos les corresponde el 61%, siendo este porcentaje mayor que el de Pallars Jussà y Solsonès; igual al de Alt Urgell y Cerdanya e inferior al de Berguedà y Ripollès.

3.2. LA VISION PALLARESA DE LA ECONOMIA LOCAL

El estudio técnico de la agricultura del Pallars Sobirà sitúa ya algunos de sus problemas principales. Creemos necesario completarlo, sin embargo, con la exposición de los resultados de la encuesta llevada a cabo en la zona estudiada, que nos da una visión local de los problemas que se ciernen sobre los distintos sectores económicos y sobre las posibles soluciones a que aspiran los habitantes de la zona.

3.2.1. La situación de la agricultura y la ganadería

"Desde hace 10 años, esta comarca se hunde. No puede salvarla nadie. Se creyó que podrían mejorarla la llegada de los "hippies", pero también eso será probablemente un fracaso, porque se marcharán de nuevo"

La opinión que de la situación de la agricultura y ganadería de la zona tienen los pallareses está llena de valoraciones negativas. Una exposición sistemática de los principales problemas se halla en el volumen que recoge las Jornadas Agrarias realizadas en Lérida en 1.979 (5). Entre este material y el procedente de las opiniones de nuestros informantes hemos realizado una síntesis de la visión local, síntesis en la que se ponen de relieve los siguientes elementos:

a) Las explotaciones agrícolas, tal como existen actualmente, no pueden ser consideradas, en su mayoría, rentables, y por consiguiente "no tienen salida". Muchas de ellas han sido ya abandonadas por su falta de rentabilidad y la insuficiencia de mano de obra. Se considera que sólo serían viables aquellas explotaciones que produjeran unos 2 millones de ptas. anuales brutas, cifra que se encuentra muy por encima de las cifras actuales.

Por último, en relación a la producción de la comarca, en términos porcentuales respecto al total catalán tenemos: en trigo 0,51, cebada 0,19, avena 0,74, tubérculos 1,74, leguminosas grano 0,31, forrajes 1,69, hortalizas 0,36. En el total porcino 0,24, en el total bovino un 3,34, en el bovino ordeno un 4,64, en el ovino un 1,64, en conejos 1,74. Es decir, se observa, una ligera especialización en bovino de ordeno y carne y en ovino. Cabe destacar la escasa importancia de la ganadería intensiva (porcino y avícola).

b) En la zona de la ribera, única en que las explotaciones agrícolas pueden tener un futuro, el problema principal es el derivado del riego. A causa de las centrales eléctricas, los ríos están mal regulados, impidiendo el riego correcto de los prados.

c) Es necesaria una ley adecuada de contratos de cultivo. En la actualidad, aproximadamente un 80% de las tierras se hallan bajo arrendamiento verbal de un año, hecho que explica que no figure en los datos presentados. Ello hace imposible la realización de inversiones por parte del arrendatario, que no tiene ninguna seguridad de continuidad.

d) Hay que considerar, sin embargo, que la riqueza fundamental del Pallars Sobirà, aquello que le permite exportar en cantidades elevadas, es la ganadería, especialmente en las zonas de montaña. Ahora bien la ganadería está también sometida a una serie de problemas específicos. La sustitución de mulas por tractores ha sido una de las causas principales del hundimiento económico del Pallars. Nadie previó que en algún momento las mulas no serían necesarias, y al hundirse este mercado se produjo una incapacidad de respuesta que originó una fuerte migración, especialmente en las casas más adineradas. El ganado caballar ha sufrido un fuerte descenso, aun cuando en la actualidad parece estar en vías de una cierta recuperación.

e) La fuente principal de riqueza la constituye hoy el ganado vacuno. Sin embargo, el tratamiento que se da a este ganado no parece el adecuado: se han perdido las formas tradicionales de aprovechamiento de los pastos sin haber sido sustituidas por unas formas de producción suficientemente rentables.

Los principales problemas que se señalan en torno al vacuno son:

- Falta de selección adecuada y falta de un circuito de inseminación. La raza autóctona de los Pirineos se encuentra en vías de extinción. El escaso nivel de la sanidad ganadera parece haber sido causa de ello. Hay insuficiencia y mala preparación de los veterinarios. Se cita, por ejemplo, el caso de un veterinario admirado por los "milagros" de un curandero local.

- La falta de circuitos de comercialización adecuados, especialmente en lo que se refiere a la producción de carne. La venta de carne se realiza a través de los intermediarios, nexo obligado con los mataderos, que no admiten directamente el vacuno. "El problema está en que los intermediarios pasan cuando quieren y fijan los precios que quieren, sin que el propietario pueda imponerse".

- La falta de coordinación entre los pueblos de montaña y el valle. Los rebaños tendrían que bajar en invierno a otras zonas de Lérida y aprovechar la montaña en verano. Hoy no es posible alquilar montes fuera del Pallars en invierno, puesto que el coste es prohibitivo para el ganadero.

- Existe una cierta desorientación sobre si hay que potenciar la producción de leche o de carne. Las opiniones aquí no son coincidentes. La tendencia ha sido al incremento de la producción de carne, especialmente en la zona norte del Pallars Sobirà. La producción de carne presenta algunas ventajas, especialmente la comodidad para el ganadero. Pero la difícil coyuntura de la venta de carne, más la falta de control sobre los circuitos de comercialización han incrementado las dudas sobre la ventaja de esta solución.

Ahora bien, aun cuando en los valles altos ha disminuido la producción de leche en favor de la carne, en la ribera ha aumentado, gracias al aumento de producción vaca/año. Pero los niveles de producción son aún de país subdesarrollado si se comparan con los del Urgellet, que tiene producciones de nivel europeo.

Dentro del Pallars Sobirà, sin embargo, hay puntos de productividad semejante a la de l'Urgellet, como son el Valle de Assua y la Ribera de Cardós.

Se señala, por otra parte el encarecimiento de los piensos, debido al transporte. La pérdida de la tradicional ganadería extensiva implica el no aprovechamiento de los pastos del Pallars y sitúa a los ganaderos en condiciones desfavorables respecto a los de las zonas de producción de piensos.

f) La oveja y la cabra se encuentran en recesión en el Pallars Sobirà. Practicamente no quedan ni ovejas ni cabras, cuando de hecho se considera que este gapado, debidamente tratado, podría ser de gran valor económico. Dos son los elementos que han incidido en la pérdida del ganado lanar: por una parte, la falta de pastores, profesión que ha sido abandonada y que no puede reimplantarse en su forma tradicional ni permite una nueva versión, puesto que el rendimiento del ganado no puede soportar costes salariales. En segundo lugar, la intervención de Icona. La intervención de Icona es valorada, en su conjunto de forma muy negativa por nuestros informantes del Pallars Sobirà. No sólo por el papel que ha jugado en la pérdida de la riqueza forestal, (ver mas adelante 3.2.2.) sino por que su política se dirige exclusivamente a la repoblación forestal: "sólo ven el árbol, y en la montaña no todo han de ser bosques". - Icona "ha plantado de forma caprichosa, obligando a los ganaderos a emigrar e impidiendo la posibilidad de una ganadería extensiva".

g) En conjunto, la valoración local de los organismos oficiales, - en relación a la agricultura y ganadería, es sumamente negativa. Ha faltado ayuda económica estatal, y ello se atribuye a una menor rentabilidad de estas tierras (debido al clima y a la geografía) - frente a otras zonas de Cataluña. Ello ha contribuido al deterioro de la agricultura y sobre todo de la ganadería. La presencia de organismos oficiales, representados por Icona, se considera negativa, puesto que ha favorecido unos intereses ajenos a los de la población local, y ha mostrado una fuerte incomprensión en relación a las necesidades de la producción ganadera pallaresa.

La única institución oficial sobre la que las opiniones han resultado favorables es el Servicio de Extensión Agraria, que, según nuestros informantes, ha intentado acercarse a la problemática real del campesino, y que disponía de personal de una gran preparación, a pesar de no ser, en general, procedente de la zona.

Un segundo gran tema en relación a la rentabilidad de la ganadería es el de la comercialización de sus productos, es decir el tema de las Cooperativas. En efecto, la comercialización de la leche se efectúa en el Pallars Sobirà a través de la Cooperativa Lechera de la Seu y de Copirineu, con sede en la Pobla de Segur; existió un intento de cooperativa lechera en Sort, la Cooperativa Lechera de Pallars, que se ha hundido, y que actualmente está especializada en piensos.

La experiencia cooperativa a la que se sienten mas ligados hoy los pallareses es Copirineu, que actúa como cooperativa lechera y de piensos, y a la que está vinculada la Caja Rural del Pirineo.

Esta experiencia obtiene en nuestros entrevistados, una valoración bastante negativa. "Copirineu ha fallado, no como empresa sino como cooperativa". "Al Pallars Sobirà, Copirineu se le ha escapado de las manos". En efecto, la idea expresada es que Copirineu funciona con los criterios habituales en toda gran empresa -centralización- de decisiones- y escapa, por tanto, a la influencia del pequeño cooperativista, que se ve obligado a contribuir a unos gastos demasiado importantes para sus ingresos. La Cooperativa no aparece como un instrumento propio del campesino, sino tan ajeno como cualquier empresa comercializadora. Ello refuerza una serie de actitudes individualistas y la impresión general de que, en esta zona, es imposible el trabajo en equipo, así como cualquier forma de cooperación. Es decir, refuerza la desconfianza del pallarés ante cualquier forma de organización colectiva.

Copirineu parece haber tenido otras consecuencias de importancia para la zona: al necesitar un personal cualificado para la gestión, Copirineu ha ofrecido puestos de trabajo a los hombres jóvenes mejor preparados, que, como consecuencia de ello, han dejado en segundo término sus explotaciones, o, en cualquier caso, el trabajo y los intentos de remodelación de las explotaciones agrarias y ganaderas. Teniendo en cuenta que uno de los problemas más graves del Pallars es el de capital humano, esta detracción de personal preparado de la agricultura en favor de la comercialización aparece como una dificultad suplementaria.

3.2.2. La riqueza forestal

"La explotación de los bosques ha sido siempre una merienda de negros entre los Ayuntamientos e Icona".

El Pallars Sobirà cuenta con un total de 111.111 Ha. de superficie forestal, de las cuales, 61.444 Ha. con árboles, según los datos de 1.972 (3). Ello debiera suponer, y ha supuesto en el pasado, una considerable riqueza para la comarca.

Se ha intentado establecer a través de la encuesta realizada, qué es lo que ocurre con la explotación forestal. De las respuestas obtenidas se desprenden los siguientes hechos:

En el momento actual, la riqueza forestal produce rendimientos mucho menores de lo que cabría esperar dada la superficie que ocupa. Al mismo tiempo, no existe una imagen clara de quién y cómo explota los bosques, siendo éste uno de los capítulos económicos más -- confusos del Pallars Sobirà.

La falta de rendimiento de los bosques parece fundamentalmente debido a dos factores: la pérdida de las antiguas técnicas de tala y tratamiento de la madera por una parte; por otra, el sistema de propiedad, que no ha favorecido la existencia de un control suficiente.

En el sistema tradicional se seguían determinadas normas para la tala y tratamiento de las maderas: épocas de talado, almacenaje para el secado, etc. Todo ello permitía una alta calidad de las maderas obtenidas, utilizadas en gran parte para la fabricación de muebles. En los últimos años, estas precauciones se consideraron superfluas, las talas se han efectuado en cualquier época, las maderas se han utilizado de inmediato sin tratar. En resultado ha sido la pérdida de valor de las maderas procedentes de la zona, que hoy apenas son utilizadas para la construcción de muebles. El empleo de máquinas para cortar ha sido otro elemento de destrucción del bosque.

Por otra parte, ha existido un escaso control en las talas. Una gran parte de la superficie forestal es de propiedad comunal, explotada directamente por los Ayuntamientos o por entidades comunales

menores. Ambos tipos de entidades han aprovechado las talas de forma especulativa, sin organización suficiente, y ello ha dado lugar a diversas formas de corrupción y de enriquecimiento de los intermediarios. El papel de Icona en la explotación forestal es asimismo sumamente oscuro. "Los ingenieros de montes se han hecho millonarios, han cortado lo que han querido", ha sido una de las opiniones más frecuentemente citadas a lo largo de las entrevistas. La falta de interés por los asuntos públicos, característica de la zona, ha facilitado este despilfarro de una de las principales riquezas colectivas.

De todo ello ha resultado un mal aprovechamiento de los bosques. Hoy la riqueza forestal aparece sumamente mermada, quedan escasos bosques de calidad. Paralelamente, los madereros se han arruinado, y ha desaparecido casi totalmente la industria local de carpintería. La explotación de los bosques ha sido aprovechada por muchos Ayuntamientos de la zona, para los que constituían casi la única riqueza. Gracias a ello se han construido las infraestructuras existentes: traída de aguas, luz, teléfono, etc., puesto que los Ayuntamientos acudían a las subastas -y siguen haciéndolo aún- cuando necesitaban dinero. Pero este aprovechamiento ha estado por debajo de las posibilidades económicas reales, debido a los fenómenos de corrupción, y ha sido hecho de tal modo que ha puesto en peligro el futuro de los bosques.

3.2.3. La Industria

En el Pallars Sobirà sólo puede hablarse propiamente de dos ramas industriales que hayan tenido un desarrollo importante: la producción hidroeléctrica y la construcción. El resto de actividades industriales se reduce a pequeñas empresas alimenticias, de piel, madera, etc. que en general se sitúan, como máximo, en unos 10 ó 12 puestos de trabajo, y que no parecen, por el momento, ofrecer ninguna posibilidad importante de expansión. Falta, como hemos visto en el estudio técnico, una industria transformadora de la producción agrícola.

3.2.3.1. La actividad de las centrales hidroeléctricas

" En Unarre, por ejemplo, está instalada la Hecsa, y el pueblo no tiene ni agua ni luz".

La actividad hidroeléctrica tiene una fuerte tradición en el Pallars Sobirà. Ya con anterioridad a 1900 funcionaban un número considerable de pequeñas centrales, explotadas por los municipios o por sociedades de particulares, para las necesidades del consumo local. A lo largo del siglo, la instalación de las grandes compañías hidroeléctricas ha constituido uno de los mayores factores de cambio de la zona. (Ver, por ejemplo, Esteve Fabregat, (9)). Las grandes centrales han ido absorbiendo a muchas de las pequeñas compañías anteriormente existentes, llevando a término un proceso de entrada del gran capital en la zona, con formas de explotación de la riqueza hidroeléctrica completamente distintas a las anteriores.

En la actualidad las compañías hidroeléctricas tienen una fuerte implantación en el Pallars Sobirà. Hecsa en Espot, Unarre y Esterri, Fecsa en Noguera de Cardós, Tavascan y Lladorre. La construcción de las centrales hidroeléctricas en esta zona se inicia hacia 1948, con la Central de Espot, y se prolonga a lo largo de los años 50 y 60. Representó, momentáneamente, un cambio importante en la vida de la zona, ya que implicó la llegada de un gran número de trabajadores inmigrantes, en su mayor parte de origen andaluz o aragonés y algunas posibilidades de empleo para los nativos.

La incidencia de las actividades hidroeléctricas de las grandes centrales en la economía local es, sin embargo, extraordinariamente reducida.

a) Desde el punto de vista de los puestos de trabajo, la actividad hidroeléctrica es prácticamente negligible. La central de Unarre, en la zona estudiada, emplea 3 trabajadores. Otras, como las de Tavascan y Lladorre emplean unas 30 personas cada una; pero ni siquiera se ha aprovechado a la población activa de la zona. Así por ejemplo, en Tavascan, Fecsa da trabajo sólo a dos

de las familias locales, con un total de 30 empleados, la mayoría venidos de otras zonas. Se hace constar repetidamente la diferencia de lo ocurrido en otro valle del Pallars Jussà, el de la Torre de Cabdella -punto de comparación constante en lo que se refiere a los temas hidroeléctricos- en el que la población se halla muy integrada a la -producción hidroeléctrica, que ha representado un factor importante de cambio económico y social.

b) Desde el punto de vista económico, la incidencia de las centrales en la zona es también prácticamente nula. La absorción de las pequeñas centrales anteriormente existentes y la adquisición de derechos de explotación de la riqueza hidráulica se hicieron en condiciones muy negativas para la población. Así, por ejemplo, se nos ha citado el caso de la compra de las aguas de Tavascan, hecha en 1918 a cambio de 100 bombillas. Posteriormente, en 1927, se instala Fecsa, que renegocia en el trato anterior y paga al pueblo 22.000 ptas. Se repiten los casos de este tipo, en los que las centrales expoliaron legalmente a unos municipios con una escasa comprensión del valor económico de la riqueza que poseían.

Hoy, los antiguos socios de las pequeñas centrales locales y los Ayuntamientos reciben unos beneficios cercanos a cero. Es frecuente, incluso, que los Ayuntamientos paguen la instalación de fuerza eléctrica a precios superiores a los habituales en otras zonas de Cataluña, debido al mayor coste de instalación y conservación de los tendidos eléctricos en esta zona de montaña. El cierre de las pequeñas centrales obligó a comprar la electricidad.

c) Todos los informantes consultados expresan el descontento por el hecho de que una de las principales riquezas de la comarca sea explotada sin ningún tipo de compensación para sus habitantes. Se espera que la aprobación de una Ley que establezca un canon energético que beneficie a las zonas productoras de energía eléctrica pueda contribuir a paliar, por lo menos en parte, lo que se considera como una alineación de recursos propios.

d) La construcción de grandes centrales hidroeléctricas ha tenido algunas consecuencias importantes para el Pallars Sobirà. La primera de ellas fue la creación de una red de carreteras que permitió alguna mejora de las comunicaciones, y la entrada de tráfico rodado en 20

nas anteriormente reservadas estrictamente a las caballerías. Ha tenido, pues, un efecto de vinculación con el resto de Cataluña. La segunda consecuencia fué la entrada de una masa monetaria que hizo variar los hábitos de consumo: "En los sesenta hubo de pronto dinero, una cierta euforia, la gente compro coches,...". Ha contribuído, pues, a una cierta homogeneización de las formas de vida de los habitantes del Pallars Sobirà en relación al conjunto de Cataluña, una entrada de formas de consumo urbano. Existe aquí sin embargo una contradicción, que desarrollaremos más adelante: si bien la actividad de las centrales ha facilitado la entrada de formas de vida y de consumo urbanas, no ha representado, sin embargo, una suficiente capacidad de formas de empleo asalariado que hayan hecho posible el mantenimiento y adopción definitiva de tales formas de vida. En este aspecto, la -implantación de hidroeléctricas parece haber contribuído a desarrollar un nivel de aspiraciones que se ha resuelto en un incremento de la emigración.

3.2.3.2. La Construcción

La Construcción ha sido la segunda actividad industrial de alguna importancia en el Pallars Sobirà. Esta actividad se encuentra, sin embargo, muy directamente vinculada a las centrales hidroeléctricas. En 1964, por ejemplo, hallamos contabilizados en Sort 2.250 individuos en la construcción (estudio S.E.C.O.D.) (7). Unos 2.000 de ellos eran los constructores de la central de Tavascan.

Hemos dicho ya que la construcción de las centrales se hizo fundamentalmente con mano de obra inmigrada. Los pallareses participaron en ellas en escasa medida, puesto que en gran parte los ritmos de trabajo eran incompatibles con las actividades tradicionales, especialmente la ganadería. Finalizadas las obras, una gran mayoría de esta población desapareció de la zona.

Al margen de las obras vinculadas a las centrales, la actividad constructiva ha tenido un cierto auge en el Pallars Sobirà hasta, aproximadamente 1975-76. La construcción del hotel Condes del Pallars, de bloques de pisos en Sort, Esterri, etc. mantuvo un buen nivel de actividad en la construcción. Pero tanto el ritmo de despoblamiento como las dificultades de explotación turística de la zona parecen ha-

berla conducido al estancamiento actual. En efecto, en 1979, la actividad constructora fue, en la zona estudiada, prácticamente nula.

3.2.4. El turismo

"Llessui no ha representado nada para la comarca. A la empresa le ha ido bien, pero la comarca no lo ha notado".

La actividad turística aparece, en el Pallars Sobirà, muy por debajo de sus posibilidades potenciales. De hecho, el turismo importante de la zona es, básicamente, un turismo de verano: franceses en julio, españoles en agosto. A los veraneantes tradicionales se han añadido aquellos que van a los campings, y que alcanzan, ya en los últimos años, un número relativamente alto.

Desde el punto de vista del equipamiento hotelero, el Pallars Sobirà contaba, en 1979 según los datos de X. Mateu, M. Arqué y A. García (x), (1), con 1479 plazas, distribuidas entre 7 hoteles y 21 pensiones. Este equipamiento se ha ido incrementando en los últimos 19 años, puesto que, de acuerdo con la misma fuente, en 1961-62 el número total de plazas era de 445. Con ser importante, el número de plazas hoteleras muestra un bajo aprovechamiento de las posibilidades turísticas de la zona. En cuanto a los campings, la fuente citada da la cifra de 4 campings en el Pallars Sobirà en 1975, con un total de 600 plazas. Según nuestros informantes locales, en el verano de 1980 han funcionado en el Pallars Sobirà 13 campings.

La actitud frente al turismo de verano es ambigua: por una parte se desea su llegada, como fuente de ingresos para la hostelería y el comercio. Por otra, se temen sus consecuencias: deterioro del paisaje, contaminación, destrucción de pastos, etc. Las entrevistas muestran en este punto, como en tantos otros, la actitud básica del habitante del Pallars: un cierto deseo de que la zona sea conocida y valorada, a la vez, un fuerte sentido de propiedad de la comarca, y un cierto recelo hacia su utilización por parte de cualquier intruso. No se trata tanto de una actitud que puede llamarse "ecológica", como de un sentido de "privacidad", que se manifiesta también en relación a los hippies. En definitiva, se acepta la llegada del veraneante, insistiendo sin embargo, en la necesidad de control, no interferencia con la actividad agrícola, etc.

(x) Los autores comentan la posibilidad de margen de error, por falta de datos suficientes.

El tema del turismo de invierno se plantea de una forma distinta. La experiencia de Baqueira-Beret hizo nacer en el Pallars Sobirà unas enormes expectativas respecto a las posibilidades de las estaciones de esquí y el turismo de invierno. El ejemplo del Valle de Arán es el punto de referencia constante en todos los informantes que se refieren al turismo. Ejemplo que ha tenido, sin embargo, consecuencias negativas, al no haberse cumplido las expectativas iniciales.

En efecto, existen en 1980 dos estaciones de esquí en funcionamiento en el Pallars Sobirà: Llessui y Super-Espot. Ambas tienen escasez de nieve. Veamos con más detalle el origen y evolución de la estación de Llessui, que fué, en una determinada época una de las esperanzas de la comarca.

La estación de esquí de Llessui, situada en el municipio de Sort, fué la primera que se creó en el Pallars Sobirà. Comenzó en 1967, un año antes que la de Espot.

La iniciativa surgió vinculada a la construcción del hotel Condes de Pallars, y por parte de personas que, en aquel momento, contaban con un apoyo estatal. Se creó una sociedad promotora, formada por 20 socios, con un capital social de 40 millones.

La montaña en la que se instala la estación no era de propiedad comunal -Llessui carece de propiedades comunales- sino de una sociedad -de condominio. Esta sociedad, formada por la mayoría de vecinos de Llessui, firmó un convenio con Pallars Turístico, S.A., agente de la estación con las siguientes condiciones.

- a) concesión para instalar telesquis.
- b) cesión de terrenos - algunos de los cuales no llegaron a venderse por oposición de los vecinos.
- c) Derecho de retracto sobre toda venta de terrenos, o bien un 5% de la venta para Pallars Turístico, S.A.

A cambio de estas concesiones, Pallars Turístico se comprometía a:

- a) arreglar y asfaltar la carretera de Rialb, Llessui, y llevarla hasta el pie de la pista.
- b) Electrificar -por medio de un convenio con Fecsa- todos los pueblos del valle que aun carecían de luz eléctrica.

Por otra parte, Llessui crece bajo un plan de ordenación promovido -por la misma sociedad, que afectaba 120 Has. de terreno y declaraba

la zona "centro turístico de interés nacional". Según la opinión del que fue primer promotor de Pallars Turístico -hoy ya no vinculado a la sociedad- el plan estaba muy bien, aceptaba unos máximos de tres pisos de altitud y ningún edificio podía impedir la vista de otro. Estas condiciones unidas a la exigencia de derecho de retracto por parte de la sociedad de condominio, frenaron la especulación del suelo, de modo que, "de todas las estaciones del Pirineo, Llessui es la única en que no se han hecho barbaridades, ni nadie se ha enriquecido especulando".

De hecho, existió oposición inicial de los vecinos y de algunos grupos a la construcción de la estación, oposición que llevó a algunas situaciones de tensión. La entrada de Pallars Turístico fue interpretada como una injerencia de una sociedad ajena, que produciría una nueva extorsión a la zona. Sin embargo, Pallars Turístico forzó las cosas y emprendió la construcción de la estación, a pesar de tales tensiones.

Ahora bien, sea por la ausencia de especulación, por la falta de nieve o por el escaso volumen del capital invertido, lo cierto es que Llessui no fué una empresa rentable. Las dificultades económicas condujeron a los promotores a la venta de las pistas; el BIC se ha convertido en la actualidad en el mayor accionista. Pero los diversos informantes siguen manifestando su escepticismo respecto al futuro de la estación. El motivo principal del relativo fracaso se atribuye - a parte de la falta de nieve- al hecho de que la puesta en marcha de la estación hubiera requerido un mayor financiamiento, que no ha venido ni de fuentes públicas ni privadas.

En efecto, la ayuda oficial ha sido reducida. En la primera etapa se recibió una subvención de 16 millones del Ministerio de Información y Turismo, y otra de 10 millones procedente de la Diputación. Posteriormente no ha habido ayudas. Posiblemente se ha considerado a Llessui como una estación destinada al público de Cataluña, con menos posibilidades en relación a la recaudación de divisas que, por ejemplo, Baqueira. De aquí que las inversiones hayan sido escasas y que, en consecuencia, Llessui no ofrezca los servicios adecuados.

El ejemplo de lo ocurrido en Baqueira ha perjudicado en cierto modo, a la estación de Llessui, que no ha contado con los medios finan

cieros de aquella, pero, al mismo tiempo, ha creado ciertas expectativas especulativas. Dado que a ello se une la inseguridad de la nieve en Llessui, se dan opiniones -como por ejemplo la del alcalde de Sort-en el sentido de que lo mejor sería vender los terrenos y construir chalets. Pero al fijar precios semejantes a los del Valle de Aran, ni siquiera es seguro que los chalets fueran vendidos.

En opinión de la mayoría de nuestros informantes, Llessui no ha representado nada para la comarca. La empresa ha realizado beneficios, la comarca no ha obtenido ninguno. Desde el punto de vista de la hostelería y comercio, Llessui parece haber atraído un cierto público a Sort, Rialb y Seurí. Público sin embargo, limitado, sobre todo por la inseguridad de la nieve. Desde el punto de vista del empleo, Llessui ha permitido la creación de 10 empleos fijos y 19 eventuales, la mayoría de los cuales son ocupados por vecinos del pueblo, cifra exclusivamente pequeña para tener algún impacto decisivo en la comarca.

En conjunto, las ventajas económicas que Llessui puede haber aportado a la zona son reducidas y representan, como mucho, unos ingresos adicionales para los habitantes de Llessui o Sort y Seuri. Económicamente sigue siendo más importante el turismo de verano que el de invierno. El tema del turismo de invierno aparece como una posibilidad no resuelta, y únicamente viable si existen inversiones externas. El efecto más importante del turismo ha sido el desencadenamiento de un proceso especulativo que hipoteca, en cierto modo, la posible explotación futura del Pallars como zona turística.

3.2.5. Las perspectivas económicas de la zona, según la visión local.

Las posibilidades de supervivencia del Pallars Sobirà como zona poblada son, aparentemente, escasas y pasan, por supuesto, por la existencia de una ayuda económica exterior, sin la cual el "impasse" de las actividades productivas parece ineluctable. Los argumentos que juegan en pro o en contra de la continuidad de la comarca y de su posible recuperación demográfica son los siguientes:

- a) existe la impresión de que "ellos" (el Estado, la Generalitat, el ciudadano en general) no están interesados en el mantenimiento y mejora de las actividades económicas del Pallars Sobirà, debido a su baja rentabilidad. En este sentido, se habla de que el Pallars será considerado como la reserva "natural", tal vez con alguna población "típica", pero que no existe una voluntad de desarrollo económico.
- b) La opinión local respecto del proceso emigratorio es la de - - que ha disminuido en los últimos 2 ó 3 años, como consecuencia de la crisis del empleo existente en las zonas industriales. Las cifras no parecen confirmar esta opinión, aun cuando el descenso de población 75-80 puede ser debido en gran parte al crecimiento vegetativo negativo que se produce como consecuencia de las altas medias de edad. Se han expresado incluso algunas opiniones en el sentido de que es posible que se produzca un retorno de población autóctona, retorno que, sin embargo, se reduce por el momento en muy pocos casos. La llegada de algunos núcleos "hippies", es decir, de jóvenes ciudadanos que intentan integrarse en la vida rural, recibe una valoración ambigua, pero aparece como un signo de las posibilidades de un retorno a la montaña. Este sería por tanto, un factor positivo en cuanto a las posibilidades de un incremento de la actividad.
- c) Este incremento de la actividad sólo puede ser contemplado, - sin embargo, si se producen inversiones públicas. En este sentido, se está a la expectativa de la acción de la Generalitat, aún cuando existe ya, a priori, una cierta desconfianza respecto a ella, como en general respecto a todos los aparatos políticos.
- d) Los sectores en los que podría producirse un desarrollo económico, si se produjera una remodelación y una ayuda económica externa, son fundamentalmente la agricultura, ganadería y el turismo. La posibilidad de implantaciones industriales no contaminantes, con aprovechamiento del agua, ha sido citado en algunos casos, pero aparece como una perspectiva más lejana, hoy muy indefinida, dadas las malas comunicaciones de la zona y la falta de peticiones reales en este sentido.

3.2.5.1. Las propuestas en torno a la agricultura-ganadería.

En relación a la ganadería, las soluciones propuestas son:

- a) La vuelta a la ganadería extensiva, con aprovechamiento de pastos naturales. De Collegats hacia el norte existe hierba verde, riqueza específica del Pallars. Este es un punto de coincidencia de los informantes.

La reimplantación de una ganadería extensiva, tal como existía tradicionalmente en la zona, comporta algunas dificultades en la actualidad. Entre ellas, la imposibilidad de basarla en la figura del pastor. Habría pues que ir a otras formas, como el vallado de pastos. Ahora bien, la posibilidad de cerrar los pastos choca con la actual estructura de la propiedad de la tierra, y especialmente con la actual forma de los contratos de cultivo que no da garantías suficientes al arrendador para invertir en infraestructuras. La actual situación de propiedad es tan ambigua que no permite invertir lo suficiente para hacer la reconversión necesaria. La posibilidad de esta reconversión pasa, por lo tanto, por la promulgación de una nueva ley de arrendamientos rústicos, que contemple los problemas específicos de la montaña.

Esta reimplantación de la ganadería extensiva ha comenzado ya en el Pallars Sobirà. Desde hace unos 5 ó 6 años, algunas familias la han emprendido por su cuenta, y ha representado para ellas la posibilidad de permanecer, cuando, de otro modo, ya hubieran tenido que emigrar. La experiencia es aún reducida, y no puede progresar y generalizarse sin las modificaciones legales apuntadas. Por otra parte, sólo es posible mantenerla sobre la base de la familia, es decir, con aprovechamiento de trabajo no retribuido de sus miembros. Se insiste repetidamente en el hecho de que este tipo de explotación ganadera no puede soportar los costes que implica el trabajo asalariado.

Otro de los argumentos en favor de la reimplantación de la ganadería extensiva es el mantenimiento y conservación de las zonas de pastos. Es precisamente este punto el que parece aconsejar una reintroducción de la cabra, para impedir que la maleza

Según otras opiniones, la iniciativa de Portainé está basada en la especulación, y en la compra a bajo precio de terrenos comarcales. Tampoco parece existir acuerdo en la adecuación del lugar para instalar en él pistas de esquí. Mientras el promotor insiste en que ha realizado observaciones sistemáticas de la situación de la nieve durante una serie de años y considera el lugar como uno de los más aptos en el Pallars Sobirà, otros informantes consideran que no será adecuado. Por el momento parece un proyecto relativamente estancado.

2- El segundo proyecto consiste en la posibilidad de llevar a cabo la instalación de una nueva estación de esquí en la Vall Ferrera. Este proyecto partía del antiguo promotor de Llessui, que realizó una serie de reuniones para interesar a diversas personas en él. La falta de capital suficiente parece haber llevado a este promotor a ofrecer el proyecto a los Ayuntamientos. La evolución posterior del tema, con la discusión pública de negociaciones que se habían llevado en secreto hasta el momento y la oposición de determinados sectores de población parece haber llevado a un impasse y, por el momento a la congelación del proyecto.

3- Existe otro proyecto que implica un planteamiento distinto: el de abrir pistas para el esquí de fondo, que requiere muy pocas instalaciones, en la zona de Tavascan. Si la falta de nieve puede afectar a la zona próxima a la ribera, la parte norte del Pallars Sobirà comprende una franja de unos 6 ó 7 Kms. de amplitud cuyas condiciones son, según la opinión de los informantes, muy semejantes a los de la montaña alpina. La instalación de pistas en este territorio aliviaría por tanto el problema de la nieve; la caracterización como esquí de fondo permitiría una rápida explotación, sin grandes inversiones. En la actualidad se halla aún en fase de proyecto.

3.3. LA POBLACION ACTIVA

Analizaremos en este apartado los aspectos referidos a la población activa de la zona estudiada, y a las actitudes y características que en ella se detectan.

3.2.5.2. Las posibilidades del turismo de invierno.

En la actualidad, las posibilidades del turismo de invierno y la instalación de pistas de esquí no aparecen como un elemento dinamizador de la comarca del Pallars Sobirà.

En primer lugar, la experiencia de Llessui es relativamente negativa: la estación sigue funcionando, pero con servicios insuficientes y sin grandes posibilidades de inversión ni de creación de puestos de trabajo. La experiencia de Llessui ha puesto de manifiesto algunas de las dificultades básicas que tiene el Pallars Sobirà para enfrentarse a la posibilidad de lanzar la creación de nuevas pistas: la duda sobre la idoneidad de la nieve y la dificultad de las comunicaciones, unidas a las resistencias locales hacia este tipo de explotaciones, parecen ser impedimentos importantes para la realización de fuertes inversiones de capital foráneo. Al mismo tiempo, los capitales locales son insuficientes para emprender este tipo de operaciones, de modo que localmente, el beneficio sólo puede estribar en la creación de algunos puestos de trabajo y en el aumento de actividad comercial y hostelería. Ante estas perspectivas relativamente pobres, la opinión de los vecinos del Pallars Sobirà aparece bastante dividida: algunos consideran muy deseable la intervención del gran capital y de los poderes públicos para crear este tipo de operaciones, mientras hay otra corriente de opinión que tiende a oponerse a la entrada de gran capital, considerándolo como un elemento más de extorsión de la zona, que apenas la beneficiaría. En cualquier caso, la posibilidad de que en el futuro se construyan nuevas estaciones ha actuado ya como efecto multiplicador de los precios del suelo en casi toda la comarca.

Por el momento existen dos estaciones en funcionamiento: Llessui y Espot. Al margen de estas dos estaciones existen otros proyectos:

1- Portainé, en el camino entre Sort y La Seu. Es una iniciativa en la que, según opinión de uno de los promotores, se llevan ya gastados 90 millones, y sería necesario invertir 150 millones más. Son sumas muy fuertes para la iniciativa privada, y según este promotor, sería necesaria la intervención del capital público.

invada los prados, y la que sugiere el que se pase lo más pronto posible a una generalización de la ganadería extensiva, en la que cabras y vacas actúen en forma de control de la vegetación.

- b) Incrementar la producción de vacas-leche frente a la producción de vacas-carne. Este es un tema sumamente complejo en el que no todas las opiniones son perfectamente coincidentes, aún cuando se asemejan en sus líneas generales. Todos nuestros informantes coinciden en afirmar que hay que dar prioridad a la producción láctica, "no porque queramos, sino porque la carne no tendrá salida". En efecto, aun cuando el ganado del Pallars Sobirà ha sido tradicionalmente mixto, el engorde no es rentable en la zona, especialmente si se compara con los menores costos y mayores rendimientos que se obtienen en otras zonas de Cataluña. Habrá pues que intensificar la producción de leche modificando la raza autóctona, cuyo valor es fundamentalmente para carne.

El incremento de la producción de leche, sin embargo, puede presentar problemas en el futuro, en la perspectiva de una entrada en el Mercado Común. En efecto, esta entrada puede suponer un descenso de los precios lecheros. En la actualidad, el precio del litro de leche en el Mercado Común es de 17 ptas., mientras que el precio de producción, en el Pallars, es de 23 ptas. Esta constatación hace temer que orientar la producción ganadera exclusivamente en el sentido de la producción láctica puede constituir, a plazo medio, un error, especialmente si no existe una política de subvenciones. Queda la duda de si en el Pallars Sobirà Norte no podría incrementarse también la producción de ganado-carne.

En cuanto a la agricultura, existe, por una parte, la necesidad de regular el riego; por otra, se insiste en que la producción de soja y maíz por ejemplo, es perfectamente viable en el Pallars, aun cuando sus rendimientos fueran menores que en otras zonas. Potenciar tales cultivos permitiría ahorrar determinadas importaciones.

3.3.1. La distribución por sectores

En la tabla 3.12 figura la distribución de la población entre activos e inactivos, y la distribución de los activos por sectores y municipios, en el año 1.975 y según los datos del Padrón.

Creemos necesario ofrecer este dato como elemento de referencia de nuestro análisis. Sin embargo, hay que hacer algunas observaciones a las cifras presentadas, especialmente por lo que se refiere a la distinción entre activos e inactivos. Los porcentajes de población activa sólo son especialmente bajos en dos municipios: Esterri d'Aneu, con un 29%, y Soriguera con un 32,5%. Los demás se sitúan en torno a 36-37%, porcentajes equiparables a los de un gran número de municipios en Cataluña. Estos porcentajes no comprenden, sin embargo, la actividad femenina: en casi todos los municipios de la zona éste alcanza valores muy reducidos, situándose el porcentaje de inactivos por encima del 85%, y en algunos casos, como l'Alt Aneu y Soriguera, de más del 97%. Cifras que se deben al hecho de que la actividad femenina apenas es contabilizada en las zonas rurales, cuando por otra parte, sabemos la importancia económica que reviste en una serie de tareas relativas a la agricultura y la ganadería.

La consideración por sectores muestra diferencias importantes entre los municipios. En Sort, más del 50% de la población activa se halla en los servicios, que de hecho estriban fundamentalmente en el comercio. El sector secundario, en Sort es débil: unas 100 personas, empleadas en pequeñas empresas de alimentación, piel, madera, ... El sector primario es, comparativamente, más reducido que en los otros municipios: ocupa a un 30,5% de la población activa, es decir, a 182 personas (todos varones), con un total de 128 empresarios agrícolas, la mayoría de los cuales prioritariamente dedicados a la agricultura y ganadería.

En Esterri d'Aneu, la mayor parte de la población activa se ha dedicado, en 1.975, a la industria; se trata fundamentalmente de empleados de Hecsa. En una actualización facilitada por el Ayuntamiento para 1.979, figuran ya sólo 31 personas en la industria; su número fluctúa pues, en función de las necesidades de las grandes centrales. Ha aumentado considerablemente, en cambio, el nú-

mero de personas que trabajan en los servicios, especialmente el comercio. La agricultura se mantiene estacionaria, con 24 personas dedicadas a ello.

En los otros tres municipios de la zona, predomina la población activa agraria; el resto de la población activa está formado por algunos artesanos, carpinteros, albañiles, etc., y algunos comerciantes u hoteleros. La secretaria del Ayuntamiento de La Guingueta nos ha facilitado datos extremadamente minuciosos de la evolución que se produjo entre 1.970 y 1.975. Podemos así seguir una evolución en lo que abastece, en primer lugar, al aumento del número de jubilados, que pasan de 35 a 44. Todos ellos cobran pensiones del régimen especial agrario, elemento importante en la economía local. Al mismo tiempo, muchos núcleos de población todavía pierden, en estos cinco años, algunas actividades artesanales: en La Guingueta desaparece el carpintero, en Jou y en Escart los dos albañiles, en Estarón un fontanero y un cartero, en Lladorre un mecánico y un profesor de EGB, etc. A estos niveles las cifras estadísticas dejan de tener sentido, pero estos datos revelan, en cambio, la lenta desaparición de toda actividad que proporcionase elementos de autoabastecimiento en la zona, y la inexistencia de alternativas a las actividades tradicionales que se habían realizado durante siglos.

En resumen: la población activa de la zona se compone básicamente de propietarios agrícolas, cuyas características personales hemos visto ya: media de edad muy avanzada y gran porcentaje de solteros. El resto de la población activa está compuesto por algunos artesanos, por comerciantes y hoteleros, por un grupo de asalariados de las centrales hidroeléctricas. No existen fuentes relativamente importantes de trabajo asalariado. El porcentaje de obreros agrícolas es para todo el Pallars Sobirà, de 6,5% del total de la población activa agraria. Tampoco se detecta la existencia de paro, por lo menos considerado en los términos habituales de otras zonas. No es posible hablar de sub-ocupación de la población: las tareas del campesino y del ganadero le absorben por completo entre otras cosas porque la emigración ha eliminado a un número tan alto de pallareses que ni siquiera existe población activa suficiente para mantener la agricultura y la ganadería en los niveles que alcanzaron en el pasado.

3.3.2. Los niveles de calificación profesional.

Los propietarios agrícolas de la zona estudiada se han caracterizado por la falta de iniciativas de modernización y desarrollo técnico de la agricultura. El tema de la falta de iniciativa empresarial ha sido una constante en las entrevistas realizadas. De hecho, esta falta de iniciativa está en relación, por una parte, con la edad media del campesinado; por otra, con las actividades financieras; y en tercer lugar, con la falta de continuidad existente, dada la emigración de los jóvenes y su falta de interés por la agricultura.

Hay, sin embargo, otro elemento a tener en cuenta en este análisis. A través de las entrevistas y de los documentos consultados se hace patente la existencia en el pasado, de un importante conocimiento técnico, de carácter tradicional -es decir, transmitido por la práctica- que regulaba el aprovechamiento de las riquezas locales, desde la explotación de la madera hasta las tareas agrícolas y ganaderas. Este elemento de sabiduría tradicional parece haber desaparecido, por lo menos en gran parte, en la zona, sin que haya sido restituido por unos conocimientos técnicos modernos. El ejemplo del tratamiento que se da a la riqueza forestal pone de manifiesto este hecho. Ha desaparecido el respeto a cortar los árboles en las lunas adecuadas, sin que haya sido sustituido por un tratamiento correcto de la madera, como existe, por ejemplo, en los países nórdicos. En relación a la ganadería ha ocurrido algo semejante. El sistema tradicional de utilización de los pastos ha sido abandonado al desaparecer la figura del pastor, y se ha sustituido por una alimentación por piensos, que aumenta las cargas económicas, y no está acompañada del tratamiento sanitario y la selección que permiten alcanzar una rentabilidad cuando la inversión en piensos es importante. "Se trabaja como hace quinientos años", asegura uno de nuestros informantes, y de hecho ni siquiera es cierto. En terminos relativos se trabaja peor que hace quinientos años, puesto que se ha perdido la sabiduría técnica que entonces existía, se han introducido elementos modernos no coordinados en un conjunto y se obtienen resultados económicamente inferiores a los tradicionales.

Uno de los aspectos que ha incidido en esta descualificación real del campesino del Pallars ha sido la falta de preparación y capacitación agrícola. Los padres se han esforzado en dar estudios a sus hijos, estudios que, en ningún caso implican el aprendizaje agrícola, puesto que no existe ningún tipo de formación profesional agrícola en el Pallars. En la mayoría de los casos, ello ha provocado la marcha definitiva de los jóvenes, pero en aquellos casos en que se han mantenido en el Pallars, en que han tomado las riendas de la hacienda paterna, lo han hecho sin ningún tipo de preparación; es decir, han perdido el aprendizaje que se adquiría anteriormente por la práctica, sin alcanzar, sin embargo, los conocimientos técnicos y conceptuales de un aprendizaje escolar. Es decir, en relación a las actividades agrícolas de la zona, el modelo del saber urbano ha actuado de forma destructiva puesto que ha acentuado la pérdida del saber campesino, sin proporcionar, en cambio, las ventajas técnicas del saber escolar. Necesariamente, el resultado nos sitúa en un "impasse".

3.3.3. Las actividades financieras del Pallars.

A diferencia de lo que hemos podido constatar en otras zonas agrícolas de Cataluña, el Pallars hace un escaso uso del crédito bancario.

Existen en la zona estudiada -especialmente en Sort- un número importante de agencias bancarias. Destaca especialmente la Caja Rural del Pirineo, vinculada a Copirineo, y que cuenta con dos agencias en el Pallars Sobirà, situadas en Sort y en Esterri. La Caja Rural actúa como mediadora entre las cooperativas y los campesinos en el pago de la leche, y a la vez, en la financiación de mecanización, etc., tanto para las cooperativas como para el socio individual.

En los últimos tiempos la acción de la Caja ya no se limita a dar créditos para inversiones productivas, sino que se ha ampliado a inversiones de consumo : compra de viviendas o coches, por ejemplo.

Se subraya, sin embargo, que el Pallars, y más concretamente el campesino, tiene escasa tendencia a pedir créditos, a diferencia de lo que ocurre en los núcleos mayores del Pallars Jussà, como

por ejemplo Tremp, en el que el nivel del endeudamiento entre la población es alto.

Las razones de esta reserva respecto a los créditos son complejas: por una parte, los trámites se consideran complicados, el resultado poco fiable, por otra, la falta de espíritu empresarial moderno; y, más allá, el bajo volumen monetario que maneja el campesino pallarés, el reducido nivel de los ahorros familiares que no permite demasiadas aventuras. Estos elementos, más que una "desconfianza" innata del campesino ante la institución bancaria, parecen explicar el retraimiento financiero de la zona.

"Siempre que se organiza un negocio se hace pensando en especular. El pallarés que tiene algún dinero no se lanza nunca a innovar: compra cupones". Una vez más, comprobamos que la lógica de la gestión empresarial no ha entrado en el Pallars Sobirà.

Algunos de nuestros informantes han subrayado el absurdo de la situación. En su conjunto, las familias disponen de libretas de ahorro, ahorro conseguido a base de privaciones y sacrificios. Pero estos ahorros no son invertidos en la zona, a pesar de la necesidad de capital que ha sido repetidamente señalada. Individualmente no se invierte, se guarda el dinero; por parte de las instituciones financieras, se invierte, como mucho, en obra social. No en inversiones productivas. La utilización del capital local depositado en las instalaciones bancarias -cuyo volumen no ha podido ser determinado- escapa, evidentemente al Pallars Sobirà.

4. INFRAESTRUCTURAS Y RECURSOS NATURALES

4.1. EL SISTEMA DE COMUNICACIONES

Tanto por la orografía y climatología, como por la falta de desarrollo económico de los últimos años, el Pallars Sobirà ha sido una zona aislada, que carece, aún hoy, de los sistemas de comunicaciones característicos de la época actual. En el ámbito de la infraestructura viaria, el nivel del Pallars muestra un retraso histórico de unos 60-80 años respecto del conjunto de Cataluña.

El eje central de comunicaciones que es además el único que existe, está constituido por la C-147, que sigue el cauce de la Noguera. La C-147 enlaza con la Pobla de Segur y Tremp; es, en el tramo del Pallars Sobirà, una carretera sinuosa y estrecha, y por tanto, relativamente lenta.

El problema principal se sitúa, sin embargo, en los enlaces con el exterior de la comarca: Coll de Comiols por una parte, y la inexistencia de la carretera Tremp-Balaguer, cuya construcción ha estado interrumpida durante más de 40 años. Este enlace rebajará de modo drástico el tiempo de traslado Barcelona-Sort, que podrá ser aproximadamente de 3 horas y media. Ello abriría unas perspectivas turísticas a la zona que son realmente impensables con la red viaria actual.

Las formas modernas de comunicación no han llegado al Pallars Sobirà, que nunca ha poseído vía férrea y se halla situado muy lejos de cualquier autopista o vía rápida. Pero además, a esta falta de conexiones eficientes con el exterior, hay que añadir la deficiencia de la red viaria interior, deficiencia que, una vez más, sitúa a la población en unas condiciones características de épocas pasadas.

Los cuadros 4-1 a 4-4 muestran el nivel de infraestructura viaria y otros servicios de que disponen los núcleos de población de los distintos municipios estudiados. Los núcleos del municipio de Sort tienen casi todos carretera asfaltada. Quedan tan sólo Bernui y Pujalt con carretera sin asfaltar, Pernui sin carretera. En los otros municipios, la red viaria está en condiciones mucho peores: de los núcleos que forman el municipio de la Guingueta, tan sólo este pueblo (situado junto a la C-147) y Escaló disponen de carretera asfaltada. En todos los demás está sin asfaltar, y a menudo en muy malas

condiciones. Lo mismo ocurre en algunos pueblos del Valle de Aneu y del municipio de Soriguera. La construcción de carreteras se ha hecho en función de la riqueza de cada pueblo que dependía casi exclusivamente de si poseía bosques o no. De aquí las diferencias entre unos y otros.

Al margen del mal estado de las carreteras, hay que citar también la casi inexistencia de transportes colectivos. Ello ha sido paliado por la posesión privada de coches, que hoy se halla muy extendida en el Pallars.

La necesidad de mejorar el sistema de comunicaciones nos ha sido repetidamente señalado. Se tratará sobre todo, de las vías importantes que comunican con el exterior de la zona. El asfaltado de carreteras en los pueblos ni siquiera es seguro que vaya a realizarse en los próximos años, puesto que ni siquiera existe la certeza de que tales pueblos puedan mantenerse con alguna población dentro de diez años. Por otra parte, incluso en zonas de tan pobre población como l'Alt Aneu se nos ha advertido que cualquier proyecto de construcción de mejora de la red viaria desencadena inmediatamente un proceso especulativo que complica enormemente la realización del proyecto.

4.2. RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales de la zona son inmensos, y sus habitantes tienen conciencia de ello. Insisten en que se trata de una zona rica, pero mal explotada, empobrecida por la forma en que ha sido tratada. De estos recursos, algunos están relativamente deteriorados: bosques, pastos, ... Sus posibilidades futuras dependen de la rapidez con que puede realizarse una intervención. Otros, como el agua, han sido utilizados de forma útil para el conjunto de la población catalana, pero no para el Pallars.

En cualquier caso, el escaso aprovechamiento turístico -en relación a las posibilidades existentes- parece haber preservado el paisaje, dado la inexistencia de urbanizaciones y el reducido número de chalets. El debate actual en la zona se centra precisamente sobre como administrar, en el futuro, unos recursos naturales que pueden aportar dinero y actividad al Pallars, pero que también pueden ser rápidamente dilapidados, según la forma en que sean explotados. En este aspecto, existe una fuerte prevención contra toda influencia -

exterior, especialmente si se trata de capital privado, puesto que podría darse la paradoja de que los recursos fueran efectivamente utilizados sin que ello asegurara la creación de otras formas de actividad o la estabilidad de residencia del pallarés. Es decir, sin que se evitara un total despoblamiento, que aparece hoy como un peligro plausible.

Se nos ha citado repetidamente la hipótesis de la "reserva de naturaleza", que, según se cree en la zona, podría ser el papel que se daría al Pallars casi despoblado en el futuro. Sea cual sea su verosimilitud, es hoy uno de los fantasmas locales que alimenta el cierto resentimiento hacia "ellos", los que gobiernan y deciden del futuro del territorio.

4.2. RECURSOS NATURALES

Los recursos naturales de la zona son inmensos y sus habitantes tienen conciencia de ello. Insisten en que se trata de una zona rica, pero mal explotada, empobrecida por la forma en que ha sido tratada. Los recursos naturales están relativamente desperdiciados, desperdiciados en la explotación, en la explotación de la zona. Las posibilidades futuras dependen de la manera en que se realice una intervención. Otros, como el agua, han sido utilizados de forma útil para el conjunto de la población catalana, pero en la zona de la montaña se levanta la pregunta: ¿a qué se destinan los recursos? La explotación de la zona es un problema de gestión. En cualquier caso, el espacio aprovechamiento turístico en relación con las posibilidades existentes parece haber pasado el primer momento de la explotación de urbanizaciones y el reducido número de habitantes. El debate actual en la zona se centra precisamente sobre cómo administrar en el futuro los recursos naturales que pueden aportar actividad y actividad al Pallars, pero que también pueden ser explotados, según la forma en que sean explotados. En este respecto, existe una fuerte prevención contra toda influencia

5. EL EQUIPAMIENTO URBANO

Igual como ocurre en el ámbito de las actividades productivas, nos ha llamados, en el equipamiento urbano con los restos de un sistema de vivienda y de vida que paulatinamente ha dejado de funcionar, y que no ha sido plenamente sustituido por otro. Ha habido, ciertamente, algunos cambios tendentes a incrustar en el antiguo sistema de viviendas formas modernas, Pero estos cambios son parciales, y no han llegado a dar una nueva coherencia urbana al conjunto de la zona estudiada.

5.1. LOS SERVICIOS URBANOS

El primer elemento a tener en cuenta es la falta, en algunos núcleos de población, de los servicios urbanos más elementales (vease cuadros 4.1. a 4.4.). Dorbe, Escart, Boren y Arreu, no poseen alumbrado eléctrico. Boren, Arreu, Estaron y Dorbe no poseen agua corriente, y varios pueblos de los municipios de la Guingueta, Alt Aneu y Soriguera carecen de teléfono. La instalación de estos servicios se presenta como algo prohibitivo para los pueblos que no poseen bosques. La instalación de teléfono, cuyo coste asciende a más de 400.000 ptas. se halla también fuera de las posibilidades no sólo de los vecinos sino incluso de muchos núcleos de población. La dificultad de un acuerdo entre vecinos complica aún más la instalación de servicios. Así por ejemplo en Boren, pueblo que pidió el teléfono y no llegó a instalarlo por falta de acuerdo respecto a que familia se ocuparía de él.

5.2. LA VIVIENDA

"En algunos pueblos, te parece estar viendo una zona bombardeada; todo son minas".

En los núcleos rurales no se han construido bloques de pisos, y se sigue utilizando la vivienda unifamiliar tradicional. En algunos casos ha sido mejorada: así por ejemplo, en la zona de Soriguera se cifra en un 50% aproximadamente el número de viviendas que poseen cuarto de baño.

En Sort y en Esterri se han construido algunos bloques de pisos. En Sort, 15 bloques, entre 1.964 y 1.976, con un total cercano de unos 300 pisos, que, en un 70% aproximadamente son de propiedad, y en un 30% de alquiler.

La construcción de estos pisos representa un cambio importante res-

pecto a las formas de vivienda tradicional y ha planteado una serie de problemas. En el momento de su construcción tuvieron gran éxito, puesto que se consideraba que la casa unifamiliar ya no se adaptaba a las formas de vida actuales: han desaparecido los sirvientes, son caras de mantenimiento y difíciles de calentar, etc. Sin embargo, la construcción de bloques ha sido un elemento de destrucción de la armonía del paisaje, tanto en Esterri como, sobre todo, en Sort. Han suscitado numerosas protestas, y posiblemente hayan incidido en una cierta pérdida de turistas para estas poblaciones, dado que los bloques han hecho disminuir el encanto del conjunto urbano tradicional. Por otra parte, los pisos no pueden ser vendidos como segunda residencia: ningún ciudadano los compra en una zona como el Pallars.

Al mismo tiempo, los pisos tienden a romper el ambiente de la comunidad tradicional, al crear el aislamiento propio del habitat urbano, y una mayor privacidad de la vida familiar. Ello es especialmente importante para las mujeres, aunque esta desventaja se vea compensada por las ventajas de mayor facilidad de limpieza, etc., y por el indudable prestigio que en un cierto período fue aparejado a las formas de habitat urbano. Actualmente, sin embargo, se ha estancado la construcción de pisos.

La construcción de bloques ha planteado en Sort el problema de que hacer con las casas antiguas, problema acuciante en los núcleos más pequeños. Muchas de estas casas siguen siendo propiedad de emigrantes, están deshabitadas, y su deterioro es notable. Las reparaciones son caras, especialmente si se quieren mantener los materiales tradicionales. Se plantea, por ejemplo, que hacer con los tejados, en los que las tejas serán sustituidas por uralita, si no existen subvenciones. De hecho, la conservación del patrimonio urbano tradicional, hoy en gran parte deshabitado, no puede ser abordado ni por los Ayuntamientos ni por los particulares. En los núcleos rurales, muchas de las casas están ya en ruinas. También muchas de las iglesias, de gran valor histórico, pueden llegar a desaparecer. En Sort, no se ha llegado a esta fase de declive urbano; pero el deterioro se producirá con rapidez, si no se modifica la situación actual.

Una posibilidad que podría aprovecharse para salvar este legado histórico es la venta de las casas como segunda vivienda. Ello nos ha sido indicado en algunas entrevistas; más que iniciar una política de construcción de urbanizaciones o chalets, política que tendría un alto coste para la agricultura y para los ayuntamientos, se podrían

orientar las demandas hacia la compra de casas en los pueblos. Esta posibilidad choca aún con algunos problemas: la actual - distancia -en términos de tiempo de viaje- desde Barcelona dificulta el que haya mucha demanda y el que se hagan inversiones importantes, puesto que apenas puede utilizarse una casa en el Pallars como residencia de fin de semana; la actitud de los vecinos, incluso de los emigrantes, no es muy favorable a la venta de casas y tierras; y, si están dispuestos a vender, fijan unos precios que suelen situarse muy por encima de las posibilidades reales de venta, puesto que inmediatamente se intenta especular. Es decir, le venta de casas como segunda residencia - exigiría cambiar de actitud, moderación en los precios y mejora en las comunicaciones. Si estas condiciones no se producen, parece difícil que las casas de las zonas en proceso de despoblamiento puedan llegar a salvarse por la intervención de una población foránea.

5.3. LA PLANIFICACION URBANA

La planificación urbana ha sido inexistente en la zona. Cuando, en los años sesenta se produce un cierto boom de la construcción -muy limitado, comparativamente a otras zonas de Cataluña- no existían planes de urbanismo, ni clasificación del suelo, ni normas subsidiarias. Los Ayuntamientos dieron todos los permisos: en el ámbito rural, las relaciones Ayuntamiento/vecinos quedan - tan personalizadas que toda oposición es difícil, en la inexistencia de normas. Esta permisividad originó algunos errores, como la construcción de los bloques de pisos; las protestas que éstos originaron llevaron a implantar un mayor control.

En algunos municipios del Pallars se está llevando a cabo la delimitación de los usos del suelo y se está estudiando un sistema de normas subsidiarias, que permita orientar el crecimiento urbano, en los núcleos en que éste existe todavía. Ello dará un instrumento a los alcaldes para ejercer un cierto control en la construcción. En Sort existe un plan de ordenación urbana, el primero que ha sido elaborado en la zona, aprobado ya por el Ayuntamiento.

5.4. LOS EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS

La falta de equipamientos colectivos adecuados ha sido, en opinión de nuestros informantes el elemento más decisivo en el abandono de la zona por parte de sus habitantes. En el sistema de vida tradicional, el aprendizaje y la adquisición de normas se realizaban a través de la familia; los curanderos, el conocimiento de las hierbas, la brujería, etc. suplían las necesidades de una medicina que no llegaba a la comarca. Hoy, estos sistemas ya no sirven: las familias exigen escuelas y centros médicos. Y su inexistencia es razón suficiente para que, sobre todo en una época de gran atracción de la ciudad, emigrara la familia completa.

5.4.1. Escuelas y equipamientos escolares.

El Pallars Sobirà ha seguido, en la cuestión de los equipamientos escolares, un proceso similar al de todas las zonas rurales de la provincia de Lérida: la concentración escolar y la desaparición de la escuela rural. Este proceso de concentración escolar ha sido tremendamente conflictivo, puesto que se ha planteado como una decisión lejana, no discutida en los pueblos afectados, y que representaba para éstos un grave coste social. En el Pallars, debido a la disminución demográfica, el proceso de concentración ha sido drástico; y este proceso ha sido vivido por los pallareses como una prueba más del abandono del que se sienten víctimas. Y de hecho, ha tenido consecuencias muy negativas para la población, acrecentando, en opinión de nuestros informantes, el proceso de emigración.

En 1.980 quedan, en el total de la comarca del Pallars Sobirà, seis escuelas estatales de E.G.B., más el antiguo C.L.A. de Esterri, ahora escuela municipal. Son las de Alins, Espot, Esterri d'Aneu, Ribera de Cardós, Sort y Tírvia. De ellas, alguna se encuentra amenazada de desaparición, especialmente la de Tírvia, que cuenta únicamente con 6 alumnos de primera etapa. En las escuelas de Espot y Alins se imparte tan sólo la primera etapa. Las escuelas de Esterri, Sort y Ribera de Cardós con

centran al conjunto de los alumnos de 1ª y 2ª etapa de su zona. La circundante concentración escolar funciona, en esta comarca, según dos modelos. Muchos de los alumnos efectúan transporte diario (ver fichas escolares en el anexo I). Éste es el régimen único en la escuela de Sort. En Esterri existe, además, la "Escuela Llar", con 42 alumnos matriculados, internos de lunes a viernes, procedentes de pueblos distintos, situados en el Valle de Aneu, de Soriguera, etc. Además de estos centros, todos ellos estatales, algunos niños del Pallars se encuentran internos en escuelas de fuera de la comarca: La Seu, Tremp, o, incluso Llérida.

Hay tres aspectos importantes es los que la concentración escolar ha incidido negativamente en la población.

a) "Antes", (y este antes se sitúa a principios de los 70), existía una escuela en cada pueblo, y esta escuela era uno de los focos de animación de la vida local. Constituyó, de hecho, la presencia más tangible de un vínculo con una sociedad y una cultura amplias, el lazo de pertenencia a una comunidad organizada. "La escuela representaba para cada pueblo una especie de reloj o calendario, que rompía la monotonía del trabajo rural; el pueblo revivía con el bullicio de la salida de la escuela, o a las horas del recreo".

El maestro -más frecuentemente maestra-, tenía también gran importancia: por una parte era un elemento externo a la comunidad, que permitía un contraste; por otra parte, era una persona de cultura superior, que despertaba por ello sentimientos contradictorios de admiración o de desconfianza. En cualquier caso, constituía una novedad, un punto de referencia, útil para un universo tan cerrado como el de los pueblos.

Todo ello es importante para comprender una frase que se nos ha repetido insistentemente: "si se cierra la escuela, el pueblo muere". Hubo, en un momento, movilizaciones destinadas a evitar estos cierres, que fracasaron frente a la obstinación de la administración.

b) El traslado de los hijos a otros núcleos de población, desde edades muy tempranas, implica una pérdida de las raíces locales,

a la vez que impide el aprendizaje del trabajo campesino sobre la práctica. Para los niños, es el punto de ruptura respecto a su medio nativo; para los padres es el comienzo de la pérdida del hijo, cosa que causa temor aunque llegue a aceptarse como inevitable. Para los pueblos es la pérdida de la población infantil, que suele prolongarse en la pérdida de la población juvenil.

En otros términos: la concentración escolar es el primer elemento que niega la reproducción de una población rural, en cuanto que precisamente sustrae a las generaciones jóvenes a la forma de vida características del ámbito rural. Nada extraño es, por consiguiente, que constituya uno de los elementos decisivos en la pérdida de población de la zona.

A ello hay que añadir que muchas familias han preferido emigrar antes de verse separadas de sus hijos, factor que agrava la tendencia al despoblamiento.

c) En el aspecto ideológico, las formas que ha tomado la escuela -y más aún cuando se trata de escuelas de concentración- niegan también la reproducción del modo de vida rural. En general el maestro es considerado como portador de una cultura superior, abstracta, que olvida totalmente los elementos de la cultura local. Trasladado a una escuela de concentración, el alumno procedente de la montaña es visto como un ser a educar, al que hay que hacer olvidar unas bases culturales consideradas como no cultura. El resultado es el que ha sido comentado en el apartado 3.3. Las nuevas generaciones han sido privadas de todos los elementos culturales inherentes a la vida campesina, acumulados durante siglos; en compensación han adquirido una cultura abstracta, inutilizable en el ámbito nativo y que sólo puede producir un rendimiento si se aplica en un ámbito urbano. Es decir, el mejor alumno será precisamente aquel que menos tarde en abandonar su lugar de nacimiento, porque la aplicación de sus conocimientos exigirá un entorno urbano.

En relación a la segunda enseñanza, la situación del Pallars Sobirà es la siguiente : en 1.980 se ha obtenido en Sort, un colegio habilitado en el que se realiza BUP. De hecho el cen-

tro de BUP es financiado por los padres y el ayuntamiento, con una pequeña colaboración del MEC, que paga a un único profesor. En este primer año hay 15 alumnos. También en Esterri hay un centro en donde se realiza BUP, con alumnos internos en l'Escola - Llar procedentes de los pueblos del Valle de Aneu y la parte norte del Pallars Sobirà. Los estudios de BUP en Esterri, se realizan en castellano.

El que haya dos poblaciones en que se imparte BUP, con pocos alumnos en ambos casos, ha sido señalado como indicador de una falta de entendimiento local de las rivalidades características de la zona. Sort objeta que Esterri es un pueblo lejano, un rincón, y que, por lo tanto, es impensable que los niños de toda la comarca acudan a Esterri. Esterri responde que hubiese sido mejor abrir en Sort un centro de F.P. En efecto, no existe en el Pallars Sobirà, ningún centro de formación profesional. El más cercano está en Tremp.

Antes de la existencia de los actuales centros de BUP, había que ir a la Seu para estudiar. Se podía realizar hasta 4º de bachillerato en Sort, con dos profesores que preparaban a los estudiantes; estos se examinaban en Lérida, y, a partir de 4º, se instalaban en la Seu, cuando les era posible seguir estudiando. A partir de la L.G.E. este tipo de arreglos se hizo mas difícil: de hecho, la nueva organización de los ciclos escolares y los cierres de las escuelas locales agravaron el problema educativo, justo en el momento en que crecían las expectativas de las familias respecto al valor de la educación. De aquí que, en la década de los setenta, la cuestión escolar se convirtiera en uno de los problemas más agudos de la zona.

Desde el punto de vista de los niveles culturales que se han alcanzado en el Pallars Sobirà, hay algunos datos a retener. De los comentarios realizados y documentos escritos sobre lo que ocurría antes, es decir, cuando el Pallars era todavía una sociedad en pleno funcionamiento, se deduce que existía una marcada dicotomía entre la mayor parte de la población, generalmente analfabeta, y las casas pudientes, en las que el nivel cultural parece haber sido relativamente alto, con viajes, contactos con París, biblio-

tecas privadas, carreras universitarias, etc. Este recuerdo lleva a algunos de nuestros informantes a afirmar que siempre ha habido mucha gente culta en el Pallars, especialmente en Sort. Hay que suponer que se trataba de una élite social perfectamente definida.

En la actualidad, la difusión cultural ha cambiado. Según los datos de que disponemos (tabla 5.1) existen todavía en Sort, en 1975, 13,1% de analfabetos, 18,0% que han cursado tan sólo la primaria incompleta. Es decir, más del 30% de la población no llega a los niveles de primaria.

Se trata naturalmente de la población de mayor edad. Entre los jóvenes, el nivel más frecuente es la primaria completa, pero también el bachillerato. Los peritajes y niveles técnicos son los más desatendidos, dado la inexistencia de cualquier tipo de formación profesional en la zona. Paralelamente al aumento del nivel cultural general y de la reducción del analfabetismo, ha disminuído tanto el número de personas con estudios superiores habiendo en la zona como el alto nivel cultural que iba aparejado a la existencia de terratenientes adinerados.

5.4.2. El equipamiento sanitario y asistencial

El equipamiento sanitario, en el Pallars Sobirà, es inexistente. No hay en toda la comarca un solo hospital, ni siquiera un servicio de urgencias. El hospital mas cercano se halla en Tremp, a 45 km. de Sort.

Cabía esperar, en esta situación, un buen transporte sanitario. Pues bien, existen sólo dos ambulancias, una en Esterri y otra en Ribera de Cardòs, que no funciona porque no está equipada. En cuanto a personal médico, Sort y Esterri cuentan con un médico cada una, y hay algunos más en otros pueblos fuera de la zona estudiada. Nos hallamos pues ante una de las comarcas de Cataluña con una mayor desatención en el aspecto sanitario.

No existe tampoco ningún equipamiento asistencial para ancianos, enfermos mentales, subnormales.

Como en el caso de los equipamientos escolares, las actitudes de la población se definen, evidentemente, en relación al vacío asis

tro de BUP es financiado por los padres y el ayuntamiento, con una pequeña colaboración del MEC, que paga a un único profesor. En este primer año hay 15 alumnos. También en Esterri hay un centro en donde se realiza BUP, con alumnos internos en l'Escola - Llar procedentes de los pueblos del Valle de Aneu y la parte norte del Pallars Sobirà. Los estudios de BUP en Esterri, se realizan en castellano.

El que haya dos poblaciones en que se imparte BUP, con pocos alumnos en ambos casos, ha sido señalado como indicador de una falta de entendimiento local de las rivalidades características de la zona. Sort objeta que Esterri es un pueblo lejano, un rincón, y que, por lo tanto, es impensable que los niños de toda la comarca acudan a Esterri. Esterri responde que hubiese sido mejor abrir en Sort un centro de F.P. En efecto, no existe en el Pallars Sobirà, ningún centro de formación profesional. El más cercano está en Tremp.

Antes de la existencia de los actuales centros de BUP, había que ir a la Seu para estudiar. Se podía realizar hasta 4º de bachillerato en Sort, con dos profesores que preparaban a los estudiantes; estos se examinaban en Lérida, y, a partir de 4º, se instalaban en la Seu, cuando les era posible seguir estudiando. A partir de la L.G.E. este tipo de arreglos se hizo mas difícil: de hecho, la nueva organización de los ciclos escolares y los cierres de las escuelas locales agravaron el problema educativo, justo en el momento en que crecían las expectativas de las familias respecto al valor de la educación. De aquí que, en la década de los setenta, la cuestión escolar se convirtiera en uno de los problemas más agudos de la zona.

Desde el punto de vista de los niveles culturales que se han alcanzado en el Pallars Sobirà, hay algunos datos a retener. De los comentarios realizados y documentos escritos sobre lo que ocurría antes, es decir, cuando el Pallars era todavía una sociedad en pleno funcionamiento, se deduce que existía una marcada dicotomía entre la mayor parte de la población, generalmente analfabeta, y las casas pudientes, en las que el nivel cultural parece haber sido relativamente alto, con viajes, contactos con París, biblio-

tecas privadas, carreras universitarias, etc. Este recuerdo lleva a algunos de nuestros informantes a afirmar que siempre ha habido mucha gente culta en el Pallars, especialmente en Sort. Hay que suponer que se trataba de una élite social perfectamente definida.

En la actualidad, la difusión cultural ha cambiado. Según los datos de que disponemos (tabla 5.1) existen todavía en Sort, en 1975, 13,1% de analfabetos, 18,0% que han cursado tan sólo la primaria incompleta. Es decir, más del 30% de la población no llega a los niveles de primaria.

Se trata naturalmente de la población de mayor edad. Entre los jóvenes, el nivel más frecuente es la primaria completa, pero también el bachillerato. Los peritajes y niveles técnicos son los más desatendidos, dado la inexistencia de cualquier tipo de formación profesional en la zona. Paralelamente al aumento del nivel cultural general y de la reducción del analfabetismo, ha disminuido tanto el número de personas con estudios superiores habiendo en la zona como el alto nivel cultural que iba aparejado a la existencia de terratenientes adinerados.

5.4.2. El equipamiento sanitario y asistencial

El equipamiento sanitario, en el Pallars Sobirà, es inexistente. No hay en toda la comarca un solo hospital, ni siquiera un servicio de urgencias. El hospital más cercano se halla en Tremp, a 45 km. de Sort.

Cabía esperar, en esta situación, un buen transporte sanitario. Pues bien, existen sólo dos ambulancias, una en Esterri y otra en Ribera de Cardòs, que no funciona porque no está equipada. En cuanto a personal médico, Sort y Esterri cuentan con un médico cada una, y hay algunos más en otros pueblos fuera de la zona estudiada. Nos hallamos pues ante una de las comarcas de Cataluña con una mayor desatención en el aspecto sanitario.

No existe tampoco ningún equipamiento asistencial para ancianos, enfermos mentales, subnormales.

Como en el caso de los equipamientos escolares, las actitudes de la población se definen, evidentemente, en relación al vacío asis

tencial y sanitario. El tiempo de transporte hasta el hospital de Tremp es tan largo que cualquier traumatismo o accidente ve aumentado su riesgo, en relación a lo que ocurre para los habitantes de otras comarcas mejor atendidas. Se nos han citado varios casos en los que ha habido que amputar miembros por la falta de asistencia rápida. Al mismo tiempo, la lejanía de los especialistas -dentistas, oculistas, etc.- dificulta la consulta ante pequeñas molestias, de modo que los hábitos sanitarios de la población pallaresa de hallan forzosamente muy por debajo de los hábitos urbanos. Sigue vigente, en gran parte, la pauta de no ver al médico jamás: "El campesino de aquí tiene buena salud; y cuando es talla, muere". Este tipo de apreciación, frecuentemente formulado por nuestros entrevistados, muestra el carácter extraordinario que reviste la asistencia médica y sanitaria, reservada para las situaciones extremas.

Ahora bien, esta actitud, generalmente asumida de forma positiva por el campesino catalán hasta un período relativamente reciente, hoy recibe una valoración negativa. Es decir, el acto médico es excepcional no porque el pallarés no crea en él, o no lo crea necesario, sino por la inexistencia de unos servicios adecuados. Pero ello es considerado como un déficit, como un indicador más de la desatención en que se halla la comarca. Las entrevistas realizadas muestran que, aún cuando sigan produciéndose algunos actos médicos por parte de los curanderos, la población se orienta hacia la demanda de una medicina institucional, considerada como un derecho indiscutible de los individuos en la sociedad actual. De ahí que sea muy frecuente la afiliación a mútuas y entidades aseguradoras, como forma de prever los posibles riesgos y contar, en caso de necesidad, con el cuidado adecuado. De ahí, también, que la construcción de un hospital, símbolo máximo de la atención médica, sea el equipamiento que se reclame con mayor insistencia, a pesar de las dificultades reales, especialmente de carácter económico, que se oponen a tal construcción.

La falta de asistencia sanitaria ha actuado como otro de los móviles de la emigración, aún cuando por razones algo distintas a las

que se producen en el caso de la educación. La escuela, como equipamiento de uso cotidiano, obliga a la familia a separarse o a marcharse en bloque. Los equipamientos sanitarios son de uso excepcional; pero su valor como garantía de la salud es tan elevado, que su inexistencia conduce a abandonar una forma de vida que los excluye o los convierte en casi inalcanzables, una zona que no ofrece las garantías mínimas de protección de la salud a las que puede aspirar un ciudadano del siglo XX.

6. PATOLOGIAS DE LA VIDA SOCIAL

No se han detectado en la zona estudiada, patologías sociales específicas. En el ámbito de las enfermedades físicas, la opinión general es que se trata de una zona especialmente saludable. Tampoco parecen frecuentes las enfermedades mentales; existen probablemente desequilibrios que se atribuyen al gran número de solteros de la zona. Se nos indica, sin embargo, que se trata de un tipo de represión asumida, que no llega hasta extremos patológicos. Ello está en relación con el fuerte control social que se ejerce en lo relativo a las cuestiones morales, y la internalización de este modelo cultural desde la infancia.

El alcoholismo parece haber sido, en el pasado, relativamente alto. En la actualidad no es importante. Se nos señala la existencia en Sort de un cierto nivel de delincuencia juvenil y consumo de drogas, que no parece superior al normal en una población de su tamaño.

Se trata, en conjunto, de una zona en la que existe un fuerte control social del vecindario, dado el reducido número de personas y las pautas de comportamiento. Ello ha jugado en favor del mantenimiento de pautas tradicionales en la vida familiar -"aquí las familias siguen siendo muy sólidas"- y por tanto de la no difusión de determinadas conductas sociales características de la vida urbana y el anonimato de las grandes concentraciones urbanas. En contraposición, se producen las típicas conductas de "cotilleo", marginación de los individuos que rompen las pautas tradicionales, etc., actitudes que a menudo llegan a traducirse en fuertes tensiones personales y que degeneran incluso en riñas.

Como en toda sociedad de corte tradicional, la sociedad pallaresa tiende a silenciar sus conflictos internos y sus razones patológicas. De aquí que sea imposible realizar una mínima evaluación de aspectos como alcoholismo, tendencia al suicidio, riñas, prostitución, etc. Las entrevistas ponen de manifiesto, sin embargo, la existencia de comportamientos conflictivos, expresados de forma tal que generalmente escapan al arbitrio de las instituciones legales.

7. FORMAS DE CONSUMO

En el Pallars Sobirà han entrado, desde hace tiempo, muchas de las formas de consumo características de la vida urbana. Esta zona ha pasado en pocos años de una situación de auto-abastecimiento a una fuerte dependencia del exterior en relación al consumo.

En el momento presente se insiste en que ya no hay pobres en la zona. Por debajo de ciertos niveles económicos, las familias han emigrado. Las que quedan tienen un nivel de vida relativamente acomodado, y probablemente más homogéneo que en el pasado, puesto que tampoco quedan ricos, o, por decirlo de otro modo, las grandes casas se han deshecho, los descendientes ya no viven en el Pallars.

Esta homogenización del consumo es perfectamente comprobable en los trajes... han desaparecido las prendas tradicionales, prácticamente todas las familias, incluso en la montaña, disponen de coche, televisor, aparatos electrodomésticos, etc. Algunas modalidades del consumo urbano, sin embargo, no han sido adoptados, más es por que entran en contradicción con los ritmos de la vida campesina. Así, por ejemplo, apenas ha entrado el hábito de las vacaciones, prácticamente ninguno de los campesinos las realiza, y muy pocas familias no campesinas. Del mismo modo, tampoco se ha adoptado el hábito de la segunda residencia: el marco natural del Pallars, con una tranquilidad que a veces se considera incluso excesiva, convierte en absurdas las razones características de compra de una segunda casa. Es frecuente, sin embargo, salir en coche los domingos e ir a comer a los restaurantes. En otros casos, el entorno no ofrece estímulos al consumo: en muchos pueblos no existe ningún bar, taberna, o establecimientos similar, y si hay alguna tienda, es de productos de consumo de primera necesidad. Tampoco es fácil gastar en diversiones: apenas existen algunos equipamientos de ocio en todo el Pallars.

Así, aun cuando se ha generalizado un modelo de consumo urbano, el tipo de gastos familiares sigue siendo más restringido que el de la familia ciudadana.

En el ámbito del consumo alimenticio es donde parece existir una mayor diferencia entre Sort y Esterri, por una parte y los núcleos rurales, por otra. En La Guingueta, por ejemplo, siguen dándose las pautas de autoabastecimiento en la medida de lo posible. "Todos tenemos un huerto, y lo último que se hace es ir a comprar a la tienda". En Sort y Esterri, por el contrario, se calcula que es más caro tener gallinas que comprar los huevos. Antes existían los huertos: ahora es más barato y cómodo ir a la tienda. Incluso la leña se compra, y se substituyen las chimeneas por las estufas de butano.. Es decir, estos dos núcleos se hallan ya plenamente en una lógica de consumo urbano, y, en conjunto, parecen obtener escasísimas ventajas de la posibilidad de producción agrícola familiar.

Se señala, por otra parte, que los precios, son por lo menos, tan elevados como los de Barcelona. Un pantalón de pana, por ejemplo, cuesta en Esterri 3.200 ptas.

8. LA ORGANIZACION DE LA VIDA SOCIAL

Las formas de la vida social tradicional del Pallars Sobirà han desaparecido, al extinguirse los ejes que le daban una estructura: fundamentalmente, la institución de los "hereus" y la continuidad de las grandes casas patrimoniales, que actuaban como centros de organización de esta vida social. Ello ha afectado la vida de los núcleos rurales, e, indirectamente, la de Sort, población en la que residían profesionales y funcionarios, cuyos servicios estaban directamente vinculados a las operaciones de venta, transmisión del patrimonio, etc. En la época anterior a la guerra civil, Sort contaba con siete abogados en ejercicio. Su papel de cabeza de partido judicial le confería una actividad notable, así como su mercado, al que acudían los campesinos de toda la zona a vender el ganado. Los notarios eran también figuras importantes de la población. En total, existían 16 titulados, la mayoría de ellos ejerciendo en el campo del derecho, dado el papel clave que desempeñaba en la zona la transmisión de la herencia. Este núcleo de profesionales parece haber jugado un papel básico en la vida de Sort, en el pasado, al crear un ambiente de un cierto refinamiento, debate político y actividades sociales - como por ejemplo el carnaval de Sort.

La pérdida de importancia del grupo social de los grandes propietarios y del grupo de profesionales, ha dejado al Pallars Sobirà sin una élite capaz de organizar la vida social. En consecuencia, no sólo se han perdido las formas de vida y de relación tradicionales, sino que parece existir una notable dificultad en sustituir las por formas de organización social más modernas. Frases como "se ha perdido lo que era la vida de Sort" "la gente ve que Sort está muerta", han sido muy repetidas a lo largo de la encuesta.

8.1. LA ORGANIZACION ADMINISTRATIVA

Desde el punto de vista de la organización administrativa, se produce una disminución de la institucionalización en la medida - en que muchos núcleos de población pierden su carácter de municipio, y son absorbidos por otros. La fusión se realiza, sin em

bargo, con dificultades: dado que algunos pueblos poseen riqueza forestal y otros no, los recursos municipales son distintos; cada uno de los pueblos sigue utilizando recursos propios, y ello constiuye una fuente de pequeños conflictos locales. Es decir, los municipios creados en los últimos años no aparecen, en general, como unidades reales de funcionamiento.

Al mismo tiempo, el intento de crear una dinámica colectiva supramunicipal también ha fracasado, por el momento. El Consell de - Pallars tuvo una corta vida: los representantes de los pueblos - de montaña consideraron que perderían su escaso margen de manio- bra; se invocó el centralismo de Sort. Rivalidades personales, manipulaciones, etc. terminaron rápidamente con una institución - que podría haber representado un instrumento colectivo de primer orden para la zona.

Otras iniciativas de organización colectiva, como por ejemplo los GAP, han tenido un escasísimo eco en el Pallars y, en general, han merecido un juicio negativo para la mayoría de nuestros in- formantes.

8.2. LAS ACTIVIDADES DEL CONJUNTO DE LA POBLACION

No encontramos tampoco en la población iniciativas tendentes a la creación de organizaciones colectivas: asociaciones de vecinos, - asociaciones culturales. Predomina la desconfianza hacia este ti- po de instituciones, y el individualismo y desentendimiento de los asuntos comunes.

La debilidad o desaparición de los grupos que tradicionalmente - habían desempeñado el papel director de la vida social, y la inca- pacidad de los campesinos para constituirse como grupos nuevos, dejan un vacío en la vida social pallaresa. Situación propicia a la aparición del caciquismo, es decir, de formas de poder indivi- duales ejercidas sin legitimidad ni control social. Que han exis- tido formas de caciquismo en el Pallars en los últimos años pare- ce evidente; hay opiniones contradictorias sobre la existencia - actual del caciquismo; en general se señala una tendencia a su desaparición, aun cuando a través de la encuesta se ha podido -

comprobar que siguen produciéndose figuras con ciertos rasgos ca
ciquiles; es decir, individuos aislados -raramente constituidos
en grupos- a menudo no nativos de la zonas, con cierta iniciatii
va económica, y que, ante la pasividad general, intentan acumuu
lar recursos o manejarlo en su favor, sin dar demasiadas explicaa
ciones. No se trata, evidentemente, de la forma tradicional del
caciquismo, sino del choque entre dos formas de proceder, dos -
mentalidades en relación a la actividad económica. En cualquier
caso, el poder de tales "caciques" parece haber sido relativamenn
te limitado, aún cuando sus repercusiones en el área local hayan
sido importantes.

La vida política local es extremadamente pobre. Se produjo cierta
curiosidad en 1977, curiosidad e interés que decayeron con rápii
dez. Los partidos parlamentarios tienen afiliados en la zona, peo
ro muy pocos; a menudo, estos afiliados no son tanto representann
tes de unos intereses políticos o de una ideología como personas
que han elegido unas reglas para competir por el poder municipal.
Es decir, existe una fuerte personalización de las reglas y opcioo
nes políticas. Por otra parte, los partidos apenas han organizaa
do actos en la zona, al margen de los períodos electorales, y
ello es visto como una forma de manipulación.

En general, la desconfianza y la crítica a los partidos y aparatos
políticos es extremadamente elevada.

De la Generalitat se esperan muchas cosas, pero al mismo tiempo
que se formulan aparece ya un cierto escepticismo respecto de la
realidad y resultados tangibles de su acción.

8.3. CULTURA E INSTITUCIONES CULTURALES

El análisis del ámbito cultural refleja aún el mismo tipo de evoo
lución que hemos mencionado en relación a otros temas. La cultuu
ra tradicional del Pallars Sobirà aparece rica en el recuerdo,
desde los cuentos e historietas características de las veladas
montañesas hasta las formas de conocimientos medicinales de -
las hierbas, brujerías, etc. que nos han sido mencionadas, pero
de las que no hemos hallado rastros en la actualidad.

A estas formas culturales populares se superponían las formas de una cultura más universal, presente sobre todo en algunas grandes casas de la zona, y que hoy tampoco existe.

En el ámbito de las instituciones culturales, se ha manifestado, durante unos años, una gran apatía. Actualmente se han producido algunos intentos de reanudar las fiestas tradicionales. Así por ejemplo, en 1980 se celebró de nuevo el Carnaval de Sort, y se ha procurado dar mayor auge a la fiesta mayor de esta población; se ha revitalizado la polémica sobre el lugar de nacimiento del general Moragues, y se habla de elevarle un monumento.

El Ayuntamiento organiza algunas actividades para los escolares, como excursiones a Llessui, pero no parece existir, en general, un especial interés por las actividades de montaña, a excepción del esquí. Existe un equipo de fútbol, que ha tomado parte en algunas competiciones del Pirineo.

En el ámbito de los espectáculos, Sort cuenta con escasos recursos. Hubo un orfeón hace 8 ó 10 años, pero ha desaparecido. No hay ningún grupo de teatro. Antes existían tres cines, pero ahora sólo hay uno en verano.

Hay una revista del Pallars, Escudella, que nace especialmente vinculada a grupos del Pallars Jussà.

En relación a la lengua, el uso del catalán es, evidentemente, el más extendido en la zona, a causa del bajo contingente de inmigrantes castellano parlantes. En algunas entrevistas se nos ha hecho notar que, más que del catalán, se trata del pallarés, variedad que ha utilizado algún escritor, como Joan Lluís. Hemos observado, sin embargo, notables diferencias de pronunciación según los pueblos. El análisis lingüístico queda fuera de las posibilidades de este trabajo, y, por consiguiente, no nos pronunciamos sobre las características del pallarés. Anotaremos únicamente que no existe un especial énfasis en afirmar la diferencia.

Se observa, en conjunto, que la cultura pallaresa ha sido desarrollada, la cultura urbana ha penetrado como modelo a alcanzar, pero la deficiencia de equipamientos, el alejamiento de los centros productores de cultura etc. hacen que esta penetración sea

muy superficial.

Por las referencias a lo que ha ocurrido en los últimos veinte años, es evidente que, en general, en este período el modelo de cultura urbana ha pesado con tal fuerza sobre el pallarés, que ha originado una infravaloración de todos los elementos culturales propios, y a la vez, ha actuado como foco de atracción, contribuyendo a la despoblación de la zona, a la marcha masiva hacia la ciudad. Esta actitud de deslumbramiento frente a la cultura urbana se ha modificado, sin embargo, en el último lustro; la crisis económica y el mayor conocimiento de las crisis propias del modelo urbano han introducido fisuras en la valoración que el campesino hace de él; y ello ha originado un comienzo de reafirmación de los valores propios de las formas de vida locales. Reafirmación que, por el momento, no se manifiesta tanto en la recuperación de ritos, fiestas, costumbres, etc. como en la voluntad de permanecer en el Pallars, el freno a la emigración.

Es, tal vez, un primer paso hacia una recuperación cultural más completa, aún cuando es dudoso que ésta puede ser inmediata; de hecho, la conciencia de "país", existe aún en muy escasa medida. En general, el pallarés se siente catalán, pero en opinión de algunas de las personas entrevistadas, no existe un especial sentimiento de pertenencia a la comunidad catalana. Ni tampoco a la pallaresa. La realidad geográfica y social comienza a ser aceptada positivamente, pero por el momento no implica un proyecto colectivo al que los individuos se sientan vinculados.

9. CONCLUSIONES

El resultado del análisis efectuado sobre cinco municipios del Pallars Sobirà permite delimitar con bastante claridad cual es la situación económica y social de la zona.

El Pallars Sobirà es una comarca en la que no se ha producido el desarrollo capitalista característico de otras zonas de Cataluña. No es cierto, sin embargo, que haya quedado al margen de este desarrollo, sino que éste la ha afectado profundamente, en sus formas tradicionales de vida y de actividad. La introducción de cambios parciales ha destruido la coherencia de estas formas tradicionales, rompiendo un modelo social y cultural, sin llegar a sustituirlo plenamente.

En efecto, en el ámbito económico, la inclusión en un contexto capitalista ha significado para el Pallars la pérdida de las técnicas tradicionales en la agricultura y la ganadería; la pérdida de los mercados para el ganado mular; la pérdida de la riqueza forestal; la pérdida de gran parte de sus pastos y superficies de cultivo; y, finalmente, la pérdida de las actividades artesanas tradicionales, la fabricación de tejidos, muebles, etc.

En contraposición, algunos de los recursos del Pallars han sido ampliamente aprovechados por Cataluña; pero la explotación de estos recursos se ha hecho de tal modo que no ha implicado el desarrollo económico de la zona de origen, sino que, por el contrario, ha contribuido a dificultar sus actividades. Es, sobre todo, el caso de la explotación de la riqueza hidráulica, que no ha generado empleo y ha creado problemas en el riego y en la utilización del agua para el consumo.

No ha habido, pues, inversión de capital foráneo que produjera desarrollo de la zona. Tampoco se ha producido la capacidad interna de inversión de capitales de cierta magnitud. El derrumbamiento de la economía tradicional tuvo como consecuencia la desaparición de las familias adineradas y de los pequeños núcleos profesionales que intervenían en la gestión jurídica y económica. El vacío producido por la pérdida de estas élites locales no ha sido colmado por la formación de otros grupos con capacidad empresarial, sino que ha acelerado la atomización social, y con ella la

dificultad de iniciativa económica y modernización técnica adecuada de las actividades productivas.

Todo ello ha llevado a un sistema de actividades productivas en el que se aprovechan escasamente las singularidades y ventajas de la zona, siendo, a la vez, imposible la competencia con otras zonas agrícolas del llano. En cierto modo, se ha intentado competir adoptando algunas de las formas productivas características, por ejemplo, del Urgell, que aparece como un modelo de referencia. Se ha producido la mecanización del campo, con rendimientos bajos, dado el tipo de agricultura. Se ha intentado la alimentación del ganado por piensos, gravando demasiado una productividad relativamente baja. Las soluciones técnicas que requieren las actividades económicas del Pallars distan mucho, evidentemente, de las que pueden ser óptimas para el llano. En estas condiciones, la vida ha sido posible en esta comarca únicamente a costa del descenso numérico de sus habitantes.

En el ámbito de las formas de vida, la ruptura de la coherencia tradicional se ha producido de modo relativamente distinto a la que observamos en el ámbito económico. Los modelos urbanos han sido aceptados sin demasiada resistencia, y han creado unas expectativas que sólo en parte han podido ser satisfechas. El pallarés ha descubierto su derecho a la educación, a la asistencia sanitaria, al coche, a los electrodomésticos. Cuando el acceso de los bienes dependía de su propio esfuerzo económico, los ha conseguido. En las condiciones de disminución de la población en que ha vivido, sus recursos le han permitido, efectivamente, acceder al coche, a la televisión, al cuarto de baño. Sin embargo la existencia de servicios no depende de la capacidad económica particular. Y en este aspecto, el pallarés ha seguido estando desatendido; y precisamente, al alcanzar ciertos niveles de consumo privado, se hicieron aún más patentes los déficits colectivos: la falta de carreteras, de teléfono, de hospitales. Es decir, aquellas carencias que siguen manteniendo la vida local en condiciones semejantes a las tradicionales, cuando ya el nivel de expectativas de la población, el nivel de las necesidades vitales mif-

nimas, había variado por completo.

La contradicción entre el perfil de necesidades creado por la difusión del modelo de vida urbano y el nivel real de los equipamientos colectivos parece haber actuado, en los últimos veinte años -y sobre todo, entre 1.960 y 1.975- como el elemento fundamental en la aceleración de la emigración. Ciertamente, la emigración es, en el Pallars Sobirà, un fenómeno secular, explicable, durante decenios, por los bajos niveles de renta y por la casi inexistencia de trabajo asalariado; pero es precisamente en una etapa en que parece existir cierto equilibrio entre el volumen de población y la capacidad de producción agrícola de la zona, y en que, por consiguiente, desaparecen los casos de pobreza absoluta, cuando hallamos una mayor aceleración en el proceso migratorio. Como sucede habitualmente, la pobreza relativa genera situaciones sociales más inestables que la pobreza absoluta.

Así pues, ante la imposibilidad de superar los "handicaps" estructurales a que está sometida como consecuencia de su aislamiento, la sociedad pallaresa ha resuelto sus contradicciones por la vía de la emigración. El aislamiento no fue óbice para la creación de una cultura de autosuficiencia; en las condiciones económicas y culturales actuales supone un obstáculo casi insuperable para el mantenimiento de la vida social. La sociedad pallaresa es, en 1.980, una sociedad en vías de extinción; más aún, extinguida ya, en gran parte. La crisis económica actual, agravada por la crisis del modelo de vida urbano, modifica en cierta medida los datos de la situación. El resultado que puede producirse a plazo medio no es, sin embargo, en absoluto evidente.

En efecto, la remodelación económica necesaria para mejorar las condiciones de vida de la zona y permitir el mantenimiento o el aumento de su volumen de población, exige la solución de una serie de problemas complejos. Problemas derivados, por una parte, de factores estrictamente económicos, como la falta de capitales o de preparación técnica. Pero derivados, también, por otra parte, de la falta de una red viaria adecuada, de la inadecuación entre la legislación vigente y las condiciones de producción, y

de las actividades que ha generado, entre los habitantes del Pallars, la situación creada en los últimos años.

Hemos observado, en este sentido, la existencia de una serie de rasgos generalizados en la actitud de los informantes respecto del futuro de la zona:

a) La ambigüedad de las opiniones en relación a un desarrollo económico de la zona.

En el momento de auge del desarrollo económico de Cataluña, el pallarés estuvo excluido de sus beneficios. Hoy, ha podido comprobar sus efectos negativos en otras zonas, y ello le lleva a plantearse hasta qué punto el desarrollo es deseable. Ya no existe una demanda de desarrollo a cualquier precio, de deseo de instalación de industrias o de una fuerte implantación turística. La construcción de las centrales hidroeléctricas ha creado el convencimiento de que una intervención exterior que aproveche los recursos naturales de la zona se salda fatalmente por una expoliación y una posible degradación de estos recursos, sin que exista una compensación económica suficiente para los habitantes de la comarca.

Así pues, aun cuando la actual actitud es la de que "hay que hacer algo", (modificar el sistema de actividades, mejorar los servicios y comunicaciones, etc.), esta actitud se ve contrapesada por un fuerte recelo, y por una voluntad de control de la zona para que el turismo por ejemplo, no llegue a adueñarse de ella. Por un interesante camino, las opiniones de los pallareses se acercan, muy a menudo, a las tesis ecologistas. Pero el razonamiento de base no es exactamente el mismo. El temor al desarrollo no procede tanto de una defensa de la naturaleza, sino de la sensación de que éste pueda desposeerlos del control sobre una zona que todos consideran rica y explotable. Es decir, están a favor del desarrollo económico, pero bajo su propio control, y no hecho de cualquier modo.

b) La ambigüedad de las actividades en torno a cualquier ingerencia externa.

Los pallareses insisten en la necesidad de ayuda externa, es-

pecialmente económica y técnica, para que la comarca pueda entrar en una fase de desarrollo que varíe las condiciones de la sociedad local. Esta ayuda se reclama insistentemente, pero al mismo tiempo es temida. Se teme la intervención del capital privado, por las razones mas arriba apuntadas: la posibilidad de una rápida destrucción de recursos naturales, sin compensación suficiente. Pero se teme, en general, cualquier intervención: las actitudes en torno a la llegada de los hippies son muy significativas en este aspecto. Considerados en un primer momento como una esperanza para la salvación de la comarca, surgen muy rapidamente actitudes de rechazo. Basta para ello que estos jóvenes intenten comprar tierras, granjas o casas abandonadas. La actitud se repite aun frente a los turistas: se desea su llegada, fuente de ingresos; al mismo tiempo, se teme que puedan adueñarse de la comarca, relegar a sus habitantes a un segundo término, imponer unos determinados usos del suelo. De aquí que cualquier proyecto turístico despierte rapidamente oposición y críticas.

- c) Se manifiesta así la existencia de un fuerte sentimiento de propiedad de la comarca, sentimiento menos basado en los elementos de pertenencia a una comunidad, a una cultura, etc., que en las posibilidades de explotación económica que puedan producirse en el futuro. Es decir, existe, en cierto modo, en el Pallars, la conciencia de poseer una mina de oro no explotada, una mina que aumenta cada día su valor, en la medida en que el resto del territorio sufre un proceso de deterioro. El retraso en el desarrollo económico ha constituido una forma de preservación de la naturaleza, y ello, en algún momento, puede traducirse en un valor monetario que compense a los pallareses de una serie de privaciones anteriores.

De aquí que surjan facilmente las actitudes especulativas. La desmesura, incluso, de las expectativas económicas creadas por operaciones como Baqueira, ha contribuido en el Pallars a seguir bloqueando la explotación de los recursos turísticos, puesto que, en cierto modo, el pallarès está dispuesto a vender su comarca, pero sólo a muy alto precio y si ello realiza

el beneficio. Ante cualquier operación que no reúna estas condiciones, se produce una fuerte oposición. Prefiere en cierto modo que siga todo como hasta ahora, antes que desaprovechar esta posible fortuna que representa su propiedad. El pallarés que vive en Barcelona prefiere que sus tierras no sean explotadas, y vaya degradándose, a establecer arrendamientos que puedan comprometer sus derechos futuros. El espejismo de la especulación turística modifica, en cierto modo, todo cálculo realista sobre la explotación de la comarca.

d) La voluntad de control sobre el posible desarrollo de la zona se contrapone, sin embargo, a otro rasgo de la vida local: la incapacidad de acción colectiva tendente a reconstruir, sobre unas nuevas bases, la vida económica y social. El fracaso de las cooperativas, del Consell de Pallars, etc. son buena prueba de ello. No es que no exista capacidad de colaboración y solidaridad entre la población; lo que ocurre es que esta capacidad suele producirse únicamente desde una perspectiva defensiva. La solidaridad es muy elevada cuando se trata de echar una mano a un vecino, ayudar en un trance difícil, etc. Se manifiesta aquí la pervivencia de una pauta habitual en el mundo rural: hay solidaridad mientras se trata de asegurar la supervivencia, el funcionamiento habitual. Cuando se trata de construir algo colectivamente, la solidaridad disminuye, como consecuencia de una forma de actividad económica individualizada, que no exige la colaboración, que no fuerza a la negociación, y en la que cada individuo puede romper el trato sin que, aparentemente, ello haya de acarrearle graves consecuencias, puesto que la interdependencia económica es limitada.

Esta incapacidad de organización colectiva queda reforzada por la inexistencia de grupos dirigentes, la falta de preparación técnica, el bajo nivel de capital de que individualmente dispone el campesino y la desconfianza hacia las entidades bancarias. Evidentemente nos estamos refiriendo a rasgos de comportamiento colectivo, que presentan excepciones. Excepciones que juegan un papel importante en el sistema social pallarés, puesto que los individuos con capacidad de iniciativa, preparación, etc., consiguen, aparentemente con bastante facilidad, manejar los recursos colectivos.

El conjunto de los cuatro tipos de actitudes evocados hace suponer que, sin una ayuda exterior inteligente, el Pallars Sobirà puede seguir en la situación actual, con altibajos en el proceso demográfico, con el riesgo de que, efectivamente, se produzcan en algún momento inversiones privadas poco controladas, que destruyan o comprometan las posibilidades económicas y turísticas de la zona. Y con el riesgo, también, de que la vida local se vea agitada por conflictos graves, el caer de normas institucionales y jurídicas adecuadas. El riesgo de que se cumpla la predicción de uno de nuestros informantes: "Dentro de pocos años, lo que ocurrió en Tor se repetirá en todas partes. Esto se convertirá en Can Pistoles".

INTEGRALES DE SOLINGOTA	1.127	1.356	1.911	1.126	1.027	868	613	439	391	-	-
GRUP D'ALT	485	503	847	707	548	513	730	653	565	551	563
ALT + GIL (1)	357	523	749	335	479	355	183	25	25	130	130
DE ALT + GIL (2)	336	254	466	237	270	194	130	85	85	85	85
DE (1)	309	475	510	262	297	193	98	133	86	86	86
GRUP D'ALT (1)	120	158	197	117	136	111	130	120	117	117	117
DEL ACTUAL DEPARTAMENT											
DE ALT + GIL	1.120	1.128	1.924	1.146	1.078	865	791	490	323	-	-
DE (1)	331	417	710	383	391	312	239	114	87	-	-
DE (2)	331	745	928	579	720	538	503	311	232	-	231
DEL ACTUAL DEPARTAMENT											
DE ALT + GIL	962	1.152	1.530	963	1.111	850	762	425	329	310	-
DEL PALLARS GRUP	10.250	12.146	22.430	14.175	12.697	10.335	10.334	7.747	5.069	-	-

Este municipio se fusiona voluntariamente en el año 1870 y compone los ayuntamientos de actuals Tor y Alt Tor.

Este municipio forma voluntariamente en el año 1971 el actual ayuntamiento de la Solingota.

Este municipio se incluye voluntariamente en el año 1972 en el ayuntamiento actual de Solingota.

Este municipio se incorpora voluntariamente en el año 1975 al actual ayuntamiento de Tor.

Los Datos del Padrón Municipal.

Extracción del Grup d'actuals de l'Alt Tor.

Influencia de algunos ayuntamientos.

Elaboración propia.

El conjunto de los cuatro tipos de actividades económicas mencionadas, con una gran actividad exterior, el turismo, el comercio, el transporte, etc., en la actualidad, con el riesgo de que, si no se toman medidas oportunas, se produzcan en algún momento inversiones privadas poco rentables, que destruyan o comprometan las posibilidades económicas y financieras de la zona. Y con el riesgo, también, de que la vida local se vea afectada por conflictos graves, al menos de forma local, en las actividades y servicios mencionados. El riesgo de que se cambie la predicción de que la zona continuará siendo una zona de desarrollo, se convierte en un riesgo real, si no se toman medidas oportunas para evitarlo. En este caso, el riesgo de que la zona se convierta en una zona de conflicto, al menos de forma local, en las actividades y servicios mencionados, se convierte en un riesgo real, si no se toman medidas oportunas para evitarlo. En este caso, el riesgo de que la zona se convierta en una zona de conflicto, al menos de forma local, en las actividades y servicios mencionados, se convierte en un riesgo real, si no se toman medidas oportunas para evitarlo.

I. ANEXO ESTADISTICO

TABLA
EVOL
SE I
ALTI
ENVU
LLES
SORT
TOTA
AYUN
ESCA
JOU
UNAR
TOTA
AYUN
LA G
ESTE
ISIL
SON
SORP
VALE
TOTA
AYUN
DEL
ESTA
SORI
TOTA
AYUN
DE SO
TOTA
SOBI
(1) E
t
(2) E
I
(3) E
S
(4) E
S
Fuent

TABLA 2.1.

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LOS 5 MUNICIPIOS ESTUDIADOS; DESGLOSADA POR MUNICIPIOS QUE SE HAN INCORPORADO EN LOS ULTIMOS AÑOS A LOS AYUNTAMIENTOS ACTUALES

	1718	1787	1860	1900	1930	1950	1960	1970	1975	1978	1979	1980
ALTRON (4)	229	221	399	264	282	199	167	127	104			
ENVINY (1)	427	486	919	743	616	509	417	254	211			
LLESSUI (1)	300	477	846	525	435	387	322	189	173			
SORT	694	687	1.241	946	930	874	1.209	1.392	1.164			
TOTAL ACTUAL AYUNTAMTO. SORT	1.650	1.871	3.405	2.478	2.263	1.969	2.115	1.962	1.652	1.537	1.543	-
ESCALO (2)	492	400	591	277	304	256	256	152	103			
JOU (2)	227	309	484	308	256	262	250	133	88			
UNARRE (2)	404	649	836	541	459	350	307	154	100			
TOTAL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE LA GUINGUETA	1.123	1.358	1.911	1.126	1.021	868	813	439	291	-	-	-
ESTERRI D'ANEU	485	503	847	707	548	511	720	650	565	554	-	562
ISIL o GIL (1)	357	523	749	530	483	302	313	156	103			100
SON DEL PINO (1)	336	254	468	237	210	194	160	82	37			-
SORPE (1)	309	425	510	262	257	193	198	122	66			57
VALENCIA D'ANEU (1)	120	155	197	117	128	111	120	120	117			100
TOTAL ACTUAL AYUNTAMIENTO DEL ALT ANEU	1.120	1.128	1.924	1.146	1.078	800	791	480	323	-	-	-
ESTAC (3)	331	417	710	383	391	312	259	114	97			
SORIGUERA	631	745	928	579	720	538	503	311	232	-	-	233
TOTAL ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA	962	1.162	1.638	962	1.111	850	762	425	329	310	-	-
TOTAL PALLARS SOBIRA	10.258	12.348	20.430	13.175	12.697	10.355	10.334	7.747	6.009	-	-	-

- (1) Estos municipios se fusionan voluntariamente en el año 1970 y componen los ayuntamientos actuales Sort y Alt Aneu)
- (2) Estos municipios formaron voluntariamente en el año 1971 el actual ayuntamiento de La Guingueta
- (3) Este municipio se incluye voluntariamente en el año 1972 en el Ayuntamiento actual de Soriguera
- (4) Este municipio se incorpora voluntariamente en el año 1976 al actual Ayuntamiento de Sort.

Fuente: Datos del Padrón Municipal.

Recopilación del Grup d'estudis de l'Alt Pirineu.

Información de algunos Ayuntamientos.

Elaboración propia.

TABLA 2.2

Nº DE HABITANTES Y DE FAMILIAS DE CADA UNO DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS. EVOLUCION.

ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORT

	Nº HABITANTES		Nº FAMILIAS	
	1.975	1.980 (*)	1.975	1.980
ALTRON	65	51		12
BERNUI	9	10		2
SORRE	30	26		7
ENVINY	21	8		3
LLARVEN	25	13		4
MONTARDIT DE BAIX	30	23		5
MONTARDIT DE DALT	39	30		10
OLP	77	29		10
EL PUJAL	19	18		5
LLESSUI	139	114		35
SEURI	33	30		8
SORT	1.144	1.543		
LA BASTIDA	10	10		3
BRESSUI	10	7		2
PERNUI	1	0		0
PUEBLOS DISEMINADOS				
BORDA XICA		5		1
BORDA BOTXA		5		1
CASTELLVINY		6		2
(ya no figura en los registros)				

Fuente: Recopilación facilitada por el GRUP D'ESTUDIS DE L'ALT PIRINEU + información de un empleado municipal de Sort.

* NOTA: No se conocen estos datos para 1.975.

TABLA 2.2. (Continuación)

Nº DE HABITANTES Y DE FAMILIAS DE CADA UNO DE LOS NÚCLEOS DE PO-
BLACION ESTUDIADOS. EVOLUCION

ACTUAL AYUNTAMIENTO DE L'ALT ANEU

	<u>Nº HABITANTES</u>		<u>Nº FAMILIAS</u>	
	<u>1975</u>	<u>1980</u>	<u>1975</u>	<u>1980</u>
<u>ISIL o (GIL)</u>		80	-	15
<u>ALOS D'ISIL</u>	103	4	-	-
<u>ARREU</u>		16	-	10
<u>SON DEL PINO</u>	37	*	-	-
<u>SORPE</u>		30	-	-
<u>BOREN</u>	66	15	-	-
<u>ISAVARRE</u>		12	-	-
<u>VALENCIA D'ANEU</u>	117	100	-	-

Fuente: Recopilación facilitada por el GRUP D'ESTUDIS DE L'ALT
PIRINEU + antiguo secretario del Ayuntamiento de l'Alt
Aneu.

* Este núcleo de población alcanza los 300 habitantes en verano.

NOTA: No se han podido obtener datos del año 75 respecto al número
de familias ni tampoco para todos los núcleos en el 80.

TABLA 2.2. (Continuación)

Nº DE HABITANTES Y DE FAMILIAS DE CADA UNO DE LOS NUCLEOS DE PO-
BLACION ESTUDIADOS. EVOLUCION.

ACTUAL AYUNTAMIENTO DE LA GUINGUETA

	Nº HABITANTES		Nº FAMILIAS	
	1975	1980	1975	1980
ESCALO	73	72	19	21
ESCART	16	14	5	4
ESTARON	14	8	5	2
JOU	15	13	7	7
BERROS	25	21	7	6
DORVE	6	4	1	1
LA GUINGUETA	42	41	7	7
UNARRE	9	9	2	2
BURGO	8	8	2	3
ESCALARRE	41	32	11	10
GAVAS	19	14	4	4
LLAVORRE	5	3	2	1
SERVI	18	9	6	2

Fuente : Ayuntamiento de La Guingueta.

NOTA: No se han podido obtener datos del año 12 respecto al número de familias ni tampoco para todos los núcleos en el 80.

El presente informe es el resultado de un trabajo realizado por el Ayuntamiento de La Guingueta en el año 1981.

El presente informe es el resultado de un trabajo realizado por el Ayuntamiento de La Guingueta en el año 1981.

NOTA: No se conocen estos datos para 1975.

TABLA 2.2 (Continuación)

Nº DE HABITANTES Y DE FAMILIAS DE CADA UNO DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS. EVOLUCION.

ACTUAL AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA

	<u>Nº HABITANTES</u>		<u>Nº FAMILIAS</u>	
	<u>1.975</u>	<u>1.980</u>	<u>(*) 1.975</u>	<u>1.980</u>
<u>ESTAC</u>	24	12		3
ARCALIS	22	16		6
BARO	20	17		5
ESCOS	26	22		8
MENCUI	5	3		1
<u>SORIGUERA</u>	34	18		4
EMBONUI	16	14		2
LLAGUNES	31	23		4
MALMERCAT	34	21		4
PUIGFORNIU	14	5		1
RUBIO	13	8		2
TORNAFORT	39	29		11
VILAMUR	51	39		12
FREIXA (ya no figura en el registro)		0		0
SAVARNEDA " " " "		6		1

Fuente: Recopilación facilitada por el GRUP D'ESTUDIS DE L'ALT PI-RINEU + información de un empleado municipal de Sort.

* NOTA: No se conocen estos datos para 1.975.

TABLA 2.3

POBLACION DE LOS NUCLEOS ESTUDIADOS EN NUMEROS INDICE - 1860: BASE 100

	1860	1900	1930	1950	1950	1965	1970	1975	1978	1980
<u>SORT</u>										
ALTRON	100	66	70	50	42	-	32	26	-	-
ENVINY	100	81	67	55	45	-	28	23	-	-
LLESSUI	100	62	51	46	38	-	22	23	-	-
SORT	100	76	75	70	97	-	112	92	-	-
TOTAL AJ. SORT	100	73	66	58	62	-	58	49	45	45
<u>SORIGUERA</u>										
ESTAC	100	54	55	44	36	-	16	14	-	-
SORIGUERA	100	62	78	58	54	-	34	25	-	-
TOTAL AJ. SORIG.	100	59	68	52	47	-	26	20	19	14
<u>ALT ANEU</u>										
ISIL	100	71	64	40	42	-	21	14	-	13
SON DEL PINO	100	50	49	41	34	-	18	8	-	-
SORPE	100	51	50	38	39	-	24	13	-	11
VALENCIA D'ANEU	100	59	64	56	60	-	60	59	-	50
TOTAL AJ. ALT ANEU	100	60	56	42	41	-	25	17	-	13
<u>ESTERRI D'ANEU</u>	100	83	65	60	85	-	77	67	65	66
<u>LA GUINGUETA</u>										
ESCALO	100	47	51	43	43	27	26	17	-	-
JOU	100	64	53	54	52	30	27	18	-	-
UNARRE	100	65	55	42	36	27	18	12	-	-
TOTAL AJ. GUNGUET.	100	59	53	45	43	28	23	14	-	13
TOTAL PALLARS SOBIRÀ	100	64	62	51	50	-	38	29	-	-

TABLA 2.4.

LUGAR DE NACIMIENTO DE LOS HABITANTES DE LOS MUNICIPIOS ESTUDIADOS. 1975, EN PORCEN-

TAJE

	SORT (Capital)	NUCLEOS DEPENDIENTES DE SORT	LA GUINGUETA	ESTERRI D'ANEU	ALT ANEU	SORIGUERA
45						
SORT	37,0	61,5	-	-	-	-
LA GUINGUETA	-	-	68,9	-	-	-
ESTERRI	-	-	-	26,3	-	-
14						
SORIGUERA	-	-	-	-	81,0	-
COMARCA	27,6	29,9	19,1	40,0	-	63,7
LLEIDA	10,8	3,4	0,4	5,7	13,0	29,4
13						
CATALUÑA	8,1	2,5	0,7	2,3	0	2,2
ANDALUCIA	8,1	1,1	1,4	2,0	0	0,6
11						
ARAGON	2,4	0,5	0	0	0,6	0,3
50						
RESTO DE ESPAÑA	5,3	0,2	0	4,3	0,9	0,3
13						
EXTRANJERO	0,6	0,9	1,8	0,9	0,9	0,3
66						
NO CONSTA	-	-	7,6	14,6(*)	-	-
TOTAL	100	100	100	100	100	100

Fuente: Obtenido a partir de los datos del padrón 1975 y elaboración propia.

(*) Para muchos de los nacidos entre 1966 y 1975 no figura el lugar de origen. Se trata probablemente de naturales de la comarca.

TABLA 2.5

PIRAMIDE DE EDADES DE LOS HABITANTES DE LA ZONA ESTUDIADA. 1.975. PORCENTAJES

	SORT			Núcleos SORT			LA GUINGUETA			ESTERRI D'ANEU			ALT ANEU			SORIGUERA			TOTAL ZONA		
	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T	V	M	T
Más de 59 años	21.2	23.0	22.1	33.8	35.3	34.6	36.8	38.9	37.8	22.7	26.3	24.5	31.6	37.6	34.4	30.9	40.5	32.5	27.1	30.1	28.6
De 30 a 59	39.8	38.1	39.0	34.2	31.0	32.7	34.8	34.1	34.3	36.1	37.2	36.7	40.2	34.2	37.5	34.8	33.8	34.3	37.3	35.7	36.5
De 15 a 29	22.6	23.4	23.0	26.2	23.3	24.8	20.1	19.8	20.0	25.6	22.8	24.2	23.0	18.1	20.7	23.8	20.3	22.2	23.7	22.1	22.9
Menos 15 años	16.3	15.5	15.9	5.7	10.2	7.9	8.3	7.1	7.8	15.6	13.7	14.6	5.2	10.1	7.4	10.5	5.4	8.2	11.9	12.1	12.0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

V: Varones
M: Mujeres
T: Total

Fuente: Padrón 1.975 y elaboración propia.

TABLA 2.6

ESTADO CIVIL DE LA POBLACION DE LA ZONA ESTUDIADA. 1.975. PORCENTAJES

	SORT		Núcleos de SORT		LA GUINGUETA		ESTERRI D'ANEU		ALT ANEU		SORIGUERA	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
Solteros	48.6	42.6	49.8	37.6	53.0	35.0	49.0	40.0	50.0	32.2	51.0	30.0
Casados	48.5	48.7	45.2	47.3	43.0	53.0	48.0	46.0	45.0	50.3	45.0	52.0
Viudos	2.7	8.6	4.6	15.1	4.0	14.0	3.0	14.0	5.0	17.4	4.0	16.0
Separados	0.2	0	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Recopilación efectuada por el Grup d'estudis de l'Alt Pirineu + elaboración propia

TABLA 3.1.

	INDICE DE GINI		INDICE DE GINI
	1962		1972
Alins		0,932	0,904
Alt Aneu		0,940	0,924
Altron		0,567	0,559
Baix Pallars		0,794	0,798
Espot		0,965	0,919
Esterri d'Aneu		0,814	0,911
Esterri de Cardós		0,870	0,897
Farrera de Pallars		0,855	0,839
La Guingueta		0,850	0,885
Lladorre		0,902	0,890
Llavorsí		0,917	0,905
Rialb de Noguera		0,901	0,845
Soriguera		0,903	0,819
Sort		0,888	0,865
Tirvia		0,820	0,860
Vall de Cardós		0,912	0,882
Pallars Sobirà		0,920	0,894

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.2.

	TAMAÑO MEDIO		TAMAÑO MEDIO		TAMAÑO DOMINANTE		TAMAÑO DOMINANTE	
	EXPL. (Ha.)		EXPL. (Ha.)		1962		1972	
	1962		1972		1962		1972	
Alins	163		202		4		7	
Alt Aneu	117		152		7		7	
Altron	7		17		7		7	
Baix Pallars	44		93		8		8	
Espot	178		214		3		7	
Esterri d'Aneu	8		10		3		1	
Esterri de Cardós	43		45		7		7	
Farrera de Pallars	133		192		8		8	
La Guingueta	48		118		7		7	
Lladorre	150		190		7		7	
Llavorsí	61		107		5		3	
Rialb de Noguera	41		74		7		7	
Soriguera	65		91		7		7	
Sort	24		65		7		7	
Tírvia	27		37		7		7	
Vall de Cardós	63		42		3		7	
Pallars Sobirà	68		103		7		7	

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.3.

	VARIACION NETA EXPLOT. 1972-1962	MINIMO TECNICO	MAXIMO TECNICO	INTERVALO PUNTA
Alins	-19	7	17	7
Alt Aneu	-23	1	16	1
Altron	- 8	7	15	7
Baix Pallars	-34	4	18	10
Espot	-16	1	12	1
Esterri d'Aneu	- 2	1	17	1
Esterri de Cardós	10	4	18	6
Farrera de Pallars	-30	4	16	4
La Guingueta	-44	9	18	9
Lladorre	- 6	4	18	8
Llavorsí	-32	4	18	4
Rialb de Noguera	-37	7	16	9
Soriguera	-28	2	17	10
Sort	-48	9	17	10
Tírvia	-35	4	5	5
Vall de Cardós	0,8	6	16	8
Pallars Sobirà	-28	9	18	10

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.4.

	% PROPIEDAD	% ARRENTA MIENTO	% APAR- CERIA	% OTROS REGIMEN.	$\frac{\text{ARREN} + \text{APARC.}}{\text{SUPERF. LABRA.}} \times 100$
Alins	13	2	-	84	355
Alt Aneu	35	0,5	-	64	70
Altron	85	15	-	-	61
Baix Pallars	29	2	0,9	68	34
Espot	3	0,1	97	-	indeterminado
Esterri d'Aneu	91	8	-	-	152
Esterri de Cardós	18	0,7	-	81	14
Farrera de Pallars	8	1	-	90	111
La Guingueta	21	1	0,2	77	133
Lladorre	37	-	-	63	3
Llavorsí	11	9	-	79	852
Rialb de Noguera	25	0,8	0,5	74	29
Soriguera	34	6	-	59	166
Sort	39	4	0,3	57	103
Tírvia	10	4	-	85	66
Vall de Cardós	11	0,5	-	88	9
Pallars Sobirà	25	2	7	65	374

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.5.

	La	Lg	UGM SAU	Lt	UGM P+Pz+Forrj.	U.T.H.
Alins	371	599	0,04	970	0,14	87
Alt Aneu	226	1.403	0,10	1.629	0,20	118
Altron	247	274	0,27	521	0,52	28
Baix Pallars	250	53	0,10	303	0,35	300
Espot	261	1.076	0,45	1.338	1,11	22
Esterri d'Aneu	267	2.052	0,73	2.319	1,58	43
Esterri de Cardós	185	528	0,24	714	0,59	18
Farrera de Pallars	200	288	0,02	489	0,04	15
La Guingueta	279	938	0,17	1.218	0,28	76
Lladorre	243	186	0,06	430	0,09	42
Llavorsí	239	180	0,04	420	0,11	40
Rialb de Noguera	250	672	0,09	923	1,50	49
Soriguera	230	489	0,07	719	0,28	71
Sort	203	578	0,16	781	0,19	125
Tírvia	261	118	0,16	379	0,33	24
Vall de Cardós	144	916	0,12	1.060	0,15	51
Pallars Sobirà	258	315	0,09	573	0,22	1.134

Fuente: Censos Agrarios

TABLA 3.6.

	Nº TRACTORES	CV/TR	CV/Ha.	Nº COSECHADORAS
Alins	15	38	3,7	-
Alt Aneu	10	39	3,2	-
Altron	13	26	2,6	-
Baix Pallars	43	39	1,6	6
Espot	9	48	6,5	-
Esterri d'Aneu	9	47	9,7	-
Esterri de Cardós	9	34	4,1	-
Farrera de Pallars	8	27	3,4	-
La Guingueta	20	44	6,9	1
Lladorre	4	15	0,4	-
Llavorsí	8	36	4,0	-
Rialb de Noguera	14	28	1,6	-
Soriguera	40	36	3,9	-
Sort	69	33	6,4	-
Tirvia	5	33	4,0	-
Vall de Cardós	22	37	2,9	-
Pallars Sobirà	298	36	3,2	7

Fuente: Censos Agrarios.

TABLA 3.8

CARACTERISTICAS DE LA P.A.A. DEL PALLARS SOBIRA, POR MUNICIPIOS

	1	2	3	4	5	6	7
ALINS	84	2	34	21	27	76	8
ALT ANEU	117	2	47	33	35	94	23
ALTRON	31	-	17	5	9	28	3
BAIX PALLARS	115	6	54	27	28	89	26
ESPT	43	-	17	9	17	22	21
ESTERRI D'ANEU	76	1	23	23	29	31	45
ESTERRI CARDOS	29	-	15	8	6	21	8
FERRERA PALLARS	26	1	13	4	8	22	4
* LA GUINGUETA	-	-	-	-	-	-	-
LLADORRE	67	-	30	14	23	47	20
LLAVORSI	56	-	19	14	23	42	14
RIALB DE NOGUERA	63	-	36	9	18	53	10
SORIGUERA	61	1	35	13	12	61	-
SORT	128	4	59	36	29	118	10
TIRVIA	19	-	7	6	6	13	6
* VALL DE CARDOS	-	-	-	-	-	-	-

NOTAS: 1- Total empresarios (personas físicas)

2- Empresarios hasta 34 años.

3- Empresarios de 35 a 54 años

4- Empresarios de 55 a 64 años

5- Empresarios de más de 65 años

6- Empresarios con ocupación principal agraria

7- Empresarios con ocupación secundaria agraria

*- Sin datos

TABLA 3.9

PRODUCCION AGRICOLA DEL PALLARS SOBIRA POR MUNICIPIOS

	Trigo	Cebada	Avena	Maiz	Otros Cereales	Total Cereales Grano	Total Legum. Grano	Total Tuberculos	Forra jeros lizas	Manzano	Peral	Total Frutales	Otros Frutales	Total Vinedo
ALINS	16	3	-	-	25	44	2	18	134	2	1	3	-	-
ALTANEU	21	6	2	-	8	37	-	19	116	-	-	-	-	-
ALTRON	55	2	1	-	7	65	1	7	46	3	-	3	-	-
BAIX PALLARS	180	200	150	-	-	530	5	180	1655	-	-	-	-	-
ESPOT	5	2	-	-	2	9	-	4	21	-	-	-	-	-
ESTERRI D'ANEU	6	1	-	-	-	7	-	7	29	1	-	-	-	-
ESTERRI DE CARDOS	4	8	1	1	-	14	-	15	33	-	-	-	-	-
FARRERA PALLARS	42	2	5	-	-	49	4	10	8	1	-	1	-	-
LA GUINGUETA	12	6	1	-	4	23	-	23	85	-	-	-	-	15
LIADORRE	1	-	-	-	2	3	-	20	208	-	-	4	4	-
LIAVORSI	4	15	40	-	32	91	7	99	27	-	-	-	-	-
RIALB DE NOGUERA	69	5	2	-	10	86	9	10	15	-	-	-	-	-
SORIGUERA	120	8	3	-	13	144	4	13	67	-	-	-	-	-
SORT	122	25	1	-	8	156	5	22	193	2	-	2	-	-
TIRVIA	22	5	1	-	7	28	2	5	116	1	-	1	-	-
* VALL DE CARDOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TABLA 3.10

PRODUCCION GANADERA DEL PALLARS SOBIRA, POR MUNICIPIOS

	TOTAL PORCINO	PORCINO ENGORDE	PORCINO VIENTRE	TOTAL BOVINO	VACAS ORDEÑO	TOTAL OVINO Y CAPRINO	TOTAL GALLINAS	TOTAL CONEJOS
ALINS	21	10	11	770	514	1.500	500	600
* ALT ANEU	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTRON	277	68	49	259	140	-	400	150
BAIX PALLARS	487	172	74	1.050	360	3.801	1.227	552
ESBOT	30	30	-	420	80	1.310	200	300
ESTERRI D'ANEU	482	441	41	464	380	525	300	400
ESTERRI DE CARDOS	10	10	-	180	136	200	200	200
FERRERA PALLARS	5	5	-	134	74	300	50	180
LA GUINGUETA	5	5	-	314	190	-	60	180
LADORRE	126	25	12	204	184	600	180	100
LAVORSI	15	15	-	218	168	550	180	220
RIALS DE NOGUERA	732	95	127	449	210	3.630	800	500
SORIGUERA	683	105	128	763	425	1.983	1.000	400
SORT	774	136	138	1.415	750	5.420	2.000	740
TIRVIA	32	21	11	102	80	30	60	78
* VALL DE CARDOS	-	-	-	-	-	-	-	-

* sin datos.

TABLA 3.11

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL PALLARS SOBIRA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ALINS	1'28	0'28	24'63	73'81	5'73	163'25	202'82	4	7	0'932	0'904	7	8	8	11	16	17	7
ALT ANEU	1'96	4'71	42'61	50'71	5'91	117'87	152'54	7	7	0'940	0'924	1	3	5	11	15	16	1
ALTRON	28'19	9'52	34'86	27'43	8'11	7'71	17'16	7	7	0'567	0'559	7	11	14	0	0	15	7
BAIX PALLARS	40'67	4'58	0'0	54'75	3'98	44'00	93'50	8	8	0'794	0'798	4	5	9	17	17	18	10
ESPOT	5'10	4'20	34'01	56'69	4'44	178'22	214'56	3	7	0'965	0'919	1	3	11	0	0	12	1
ESTERRI D'ANEU	13'79	41'38	0'0	44'83	15'00	8'01	9'95	3	1	0'814	0'911	1	2	4	6	16	17	1
ESTERRI DE CARDOS	8'84	21'04	14'03	56'10	0'0	43'33	45'48	7	7	0'870	0'897	4	5	5	14	17	18	6
FARRERA DE PALLARS	1'27	15'36	33'00	50'38	4'00	133'39	192'25	8	8	0'855	0'839	4	6	15	0	0	16	4
LA GUINGUETA	5'79	5'65	54'50	34'06	9'80	48'43	118'33	7	7	0'850	0'885	9	10	17	0	0	18	9
LLADORRE	7'18	6'42	49'37	37'03	12'37	150'60	190'04	7	7	0'902	0'890	4	5	5	9	17	18	8
LLAYORSI	4'37	20'65	16'35	58'63	3'86	61'73	107'23	5	3	0'917	0'905	4	5	14	16	17	18	4
RIALS DE NOGUERA	2'85	1'09	4'71	91'35	6'49	41'15	74'40	7	7	0'901	0'845	7	11	11	15	15	16	9
SORIGUERA	3'25	0'61	22'33	73'80	3'78	65'64	91'08	7	7	0'903	0'819	2	3	8	14	14	17	10
SORT	8'87	2'83	78'31	10'00	2'26	24'63	65'61	7	7	0'888	0'865	9	13	15	0	0	17	10
TIRVIA	28'65	4'99	21'26	45'10	1'94	27'10	37'05	7	7	0'820	0'860	4	0	0	0	0	5	5
VALL DE CARDOS	2'65	5'96	72'32	19'08	0'0	63'22	41'86	3	7	0'912	0'882	6	10	13	0	0	16	8

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11 (Continuación-1)

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL PALLARS SOBIRA

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ALINS	-19'64	99'69	0'23	0'07	0'01	13'72	2'96	0'0	83'32	0'31	628'99	35'53	355'26	371'03
ALT ANEU	-22'84	99'46	0'51	0'03	0'01	35'31	0'45	0'0	64'25	0'55	183'23	84'30	70'25	226'18
ALTRON	- 8'57	94'07	5'56	0'37	0'0	85'25	14'75	0'0	0'0	6'30	17'31	12'12	61'36	247'20
BAIX PALLARS	-34'47	97'72	2'01	0'20	0'08	28'87	1'91	0'92	68'30	2'34	246'39	18'29	34'72	250'13
ESPOT	-16'67	99'96	0'04	0'0	0'0	2'94	0'15	96'91	0'0	0'43	299'65	5'97	-	261'15
ESTERRI D'ANEU	- 2'53	95'58	2'21	2'21	0'0	91'25	8'75	0'0	0'0	4'63	9'59	63'64	152'27	267'16
ESTERRI DE CARDOS	10'00	98'69	1'31	0'0	0'0	18'25	0'73	0'0	81'01	1'33	447'81	22'67	14'67	185'89
FARRERA DE PALLARS	-30'43	98'66	1'09	0'0	0'24	8'31	1'15	0'0	90'54	1'35	1103'91	104'69	110'94	200'20
LA GUINGUETA	-44'72	99'47	0'64	0'0	0'0	21'39	1'41	0'21	76'99	0'64	367'42	39'37	133'86	279'63
LLADORRE	- 6'17	100'00	0'0	0'0	0'0	36'72	0'03	0'0	63'25	0'0	172'36	0'0	3'21	243'60
LLAVORSI	-32'22	99'55	0'45	0'0	0'0	11'57	9'39	0'0	79'04	0'45	764'07	34'72	852'78	239'29
RIALB DE NOGUERA	-36'54	99'42	0'55	0'0	0'0	24'77	0'81	0'50	73'93	0'58	303'79	11'11	29'22	250'94
SORIGUERA	-27'57	99'56	1'24	0'20	0'0	34'06	6'35	0'0	59'59	1'46	193'61	36'99	166'30	230'08
SORT	-42'55	99'55	2'33	1'67	0'0	38'97	3'78	0'35	56'90	4'17	156'63	72'73	103'03	203'09
TIRVIA	-35'45	99'43	2'98	0'36	0'24	10'80	3'78	0'0	85'43	3'70	826'25	66'67	66'67	261'03
VALL DE CAPELE	0'00	99'61	0'22	0'0	0'17	11'19	0'50	0'0	88'31	0'39	793'77	5'84	9'12	144'18

Fuente: Censos agrícolas y elaboración propia.

TABLA 3.11 (Continuación-2)

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL PALLARS SOBIRA

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
ALINS	599'39	970'42	207.669'88	86'53	0'04	0'14	15	38'27	3'78	0	316'67	0'0
ALT ANEU	1403'19	1629'36	283.509'31	118'13	0'10	0'20	10	39'00	3'22	0	185'71	8'11
ALTRON	274'47	521'68	66.252'94	27'61	0'27	0'52	13	26'15	2'58	0	483'33	0'0
BAIX PALLARS	53'57	303'70	719.153'13	299'65	0'10	0'35	43	39'40	1'63	6	120'00	0'0
ESPOT	1076'97	1338'13	52.186'99	21'74	0'45	1'11	9	48'33	6'49	0	150'00	0'0
ESTERRI D'ANEU	2052'36	2319'52	102.058'88	42'52	0'73	1'58	9	47'44	9'70	0	66'67	250'00
ESTERRI DE CARDOS	528'27	714'16	44.277'99	18'45	0'24	0'59	9	34'11	4'09	0	66'67	0'0
FARRERA DE PALLARS	288'99	489'19	36.688'99	15'29	0'02	0'04	8	27'63	3'45	0	66'67	0'0
LA GUINGUETA	938'45	1218'08	182.712'75	76'13	0'17	0'28	20	43'85	6'91	1	166'67	29'63
LLADORRE	186'45	430'05	101.061'38	42'11	0'06	0'09	4	15'75	0'40	0	66'67	0'0
LLAVORSI	180'72	420'01	97.863'38	40'78	0'04	0'11	8	36'38	4'04	0	150'00	250'00
RIALB DE NOGUERA	672'69	923'62	118.223'88	49'26	0'09	1'50	14	28'29	1'63	0	150'00	200'00
SORIGUERA	489'27	719'35	171.924'69	71'64	0'07	0'28	40	35'88	3'93	0	150'00	0'0
SORT	578'00	781'10	300.721'88	125'30	0'16	0'19	69	33'62	6'39	0	150'00	0'0
TIRVIA	118'22	379'26	58.784'79	24'49	0'16	0'33	5	33'60	4'00	0	400'00	0'0
VALL DE CARDOS	916'17	1060'35	123.000'88	51'25	0'12	0'15	22	37'27	2'99	0	-16'67	0'0

Fuente: Censos agrarios y elaboración propia.

TABLA 3.11. (Continuación-3)

INDICADORES AGRICOLAS LOCALES PARA LOS MUNICIPIOS DEL PALLARS SOBIRA

1. Has. cultivadas / Superficie Agraria Util (SAU)
2. Has. prados / SAU
3. Has. pastizales / SAU
4. Has. forestal / SAU
5. Superficie total regadío /Superf. total cultivada x 100
6. Tamaño medio de explotación 1.962
7. Tamaño medio de explotación 1.972
8. Tamaño con mayor número de explotaciones 1.962
9. Tamaño con mayor número de explotaciones 1.972
10. Indice de Gini 1.962
11. Indice de Gini 1.972
12. Mínimo óptimo
13. Comienzo primera discontinuidad
14. Final primera discontinuidad
15. Comienzo segunda discontinuidad
16. Final segunda discontinuidad
17. Máximo óptimo
18. Intervalo "punta"
19. Porcentaje de variación neta porcentual de explotaciones. 1.962-72.
20. Has. propiedad / Total superf. x 100 (1.962)
21. Has. arrendamiento / Total superf. x 100 (1.962)
22. Has. aparcería / Total superf. x 100 (1.962)
23. Has. otros regimenes / Total superf. x 100 (1.962)
24. Has. propiedad / Total superf. (TS) (1.972)
25. Has. arrendamiento/ TS x 100 (1.972)
26. Has. aparcería / TS x 100 (1.972)
27. Has. otros regimenes / TS x 100 (1.972)
28. Regimenes no-propiedad/ has. propiedad x 100 (1.962)
29. Regimenes no-propiedad/ has. propiedad x 100 (1.972)
30. aparcería + arrendamiento /superf. labrada x 100 (1.962)
31. aparcería + arrendamiento /superf. labrada x 100 (1.972)
32. L_a
33. L_g
34. L_T
35. Número total de horas trabajadas
36. U.T.H.
37. Unidad Ganadera Mayor / SAU
38. Unidad Ganadera Mayor / prados + pastizales + forrajeras
39. Número de tractores
40. CV/ tractor
41. CV/Ha
42. Número de cosechadores autopropulsadas.
43. Incremento precios hectárea-secano 1.971- 1.978
44. Incremento precios hectárea regadío 1.971-1.978.

TABLA 3.12

PORCENTAJES DE POBLACION ACTIVA E INACTIVA Y DE POBLACION ACTIVA POR SECTORES Y MUNICIPIOS. 1975

	SORT			LA GUINGUETA			ESTERRI			ALT ANEU			SORIGUERA		
	V.	M.	T.	V.	M.	T.	V.	M.	T.	V.	M.	T.	V.	M.	T.
Activos	59,9	10,7	36,1	58,3	14,3	37,8	52,3	6,3	29,0	66,1	2,0	36,5	58,0	1,4	32,5
Inactivos	40,1	89,3	63,9	41,7	85,7	62,2	43,7	93,7	71,0	33,9	98,0	63,5	42,0	98,6	67,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Activos por Sectores															
Primario	35,7	0	30,5	61,9	50,0	59,8	16,5	0	14,7	66,9	0	66,2	87,6	0	86,0
Secundario	20,8	3,5	18,3	29,8	27,8	29,4	53,1	5,6	47,9	31,3	0	30,5	5,7	0	5,6
Terciario	43,5	96,5	51,2	8,3	22,2	10,8	30,3	94,4	37,4	1,8	100	4,2	6,7	100	8,4
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Nº Total de Activos	510	86	596	84	18	102	145	18	163	115	3	118	105	2	107

Fuente: Recopilación efectuada por el Grup d'estudis de l'Alt Pirineu + elaboración propia

CUADRO 4.1.

EQUIPAMIENTOS DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS

AYUNTAMIENTO DE SORT	CARRETERA SIN ASFALTAR	CARRETERA ASFALTADA	ELECTRI FICACIÓN	TELEFONO	(*) AGUA CORRIENTE
ALTRON		x	x	x	x
LA BASTIDA	x	x	x	x	x
BORDA BOTXA	x	x	x	x	x
BORDA STA CREU		x	x		x
BORDA XICA		x	x		x
BERNUI	x	x	x	x	x
BRESUI	x		x	x	x
CASTELLVINY	x	x	x	x	x
ENVINY	x	x	x	x	x
LLARVEN		x	x	x	x
LLESSUI	x	x	x	x	x
MONTARDIT DE BAIX		x	x	x	x
MONTARDIT DE DALT		x	x	x	x
OLP		x	x	x	x
EL PUJAL	x		x	x	x
PERNUI					
SEURI		x	x	x	x
SORRE		x	x	x	x
SORT		x	x	x	x

(*) NOTA: No en todas las casas

Fuente: Ordenanza del Ayuntamiento de Sort

CUADRO 4.2. EQUIPAMIENTOS DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS

AYUNTAMIENTO DE LA GUINGUETA	CARRETERA SIN ASFALTAR	CARRETERA ASFALTADA	ELECTRIFI CACION	(*) TELEFONO	AGUA CORRIENTE
BERROS	x			x	x
DORBE					
LA GUINGUETA		x	x	x	x
JOU	x		x	x	x
ESCALÓ		x	x	x	x
ESCART	x			x	x
ESTARON	x		x	x	
UNARRE	x		x	x	x
BURGO	x		x		x
ESCALARRE	x		x	x	x
GAVAS	x		x		x
LLAVORRE	x		x		x
SERVI	x		x		x

(*) No es automático en todas las poblaciones, sino una extensión.

Fuente: Ayuntamiento de La Guingueta

EQUIPAMIENTOS DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS

AYUNTAMIENTO DEL ALT ANEU	CARRETERA SIN ASFALTAR	CARRETERA ASFALTADA	ELECTRI FICACION	TELEFONO	AGUA CORRIENTE
ALOS D'ISIL		x	x	x	x
ISIL		x	x	x	x
SON DEL PINO	x		x	x	x
VALENCIA D'ANEU		x	x	x	x
SORPE		x	x	x	x
BOREN					
ARREU		x			
ISAVARRE		x	x	x	x
		x		x	
		x		x	

Fuente: Antiguo secretario del Ayuntamiento del Alt Aneu

EQUIPAMIENTOS DE LOS NUCLEOS DE POBLACION ESTUDIADOS

AYUNTAMIENTO DE SORIGUERA	CARRETERA SIN ASFALTAR	CARRETERA ASFALTADA	ELECTRI FICACIÓN	TELEFONO	(*) AGUA COMUN NO CANALI- ZADA
EMBONUI	X		X	X	X
ARCALÍS	X		X		X
BARO		X	X	X	X
ESCÓS		X	X	X	X
ESTAC	X		X	X	X
FREIXA	X		X	X	X
LLAGUNES		X	X	X	X
LLAVANES	X		X		X
MALMERCAT	X		X	X	X
MENCUI	X		X		X
RUBIO		X	X	X	X
SAVERNEDA	X		X	X	X
SORIGUERA	X		X	X	X
PUIGFORNIU	X		X		X
TORNAFORT	X		X	X	X
VILAMUR		X	X	X	X

(*) Nota: Agua corriente en Baro

Fuente: Ordenanza del Ayuntamiento de Sort.

TABLA 5.1

NIVEL DE INSTRUCCION

		8
No leen ni escriben	190	13,1
Primaria incompleta	260	18,0
Primaria completa	740	51,2
Bachillerato elemental	115	8,0
Bachillerato Superior	110	7,6
Peritaje	20	1,4
Enseñanza Superior	10	0,7
TOTAL		1.445

Fuente: Padrón de 1975

	Origen catalán	Origen no catalán
de maestros	1	1

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

TABLA 5.2

1.2 A121

ESCUELAS DEL PALLARS SOBIRA

Curso 1980-1981

ALINS : 1a. ETAPA DE EGB.

ESPOT: 1a. ETAPA DE EGB

ESTERRI D'ANEU : 1a y 2a ETAPA DE EGB Y BUP

ESCUELA DEL PATRONATO (Municipal)

RIVERA DE CARDOS : 1a y 2a ETAPA EGB

SORT: 1a y 2a ETAPA DE EGB Y 1er. CURSO DE BUP

TÍRVIA: 1a ETAPA EGB

ALINS	X	X	X	X
ESPOT	X	X	X	X
ESTERRI	X	X	X	X
RIVERA	X	X	X	X
SORT	X	X	X	X
TÍRVIA	X	X	X	X
VILANOV	X	X	X	X

(*) Nota: Agua corriente en Suro

Fuente: Ordenanza del Ayuntamiento de Sort.

FICHA 1 : ESCUELA ESTATAL DE ALINS

		Niños	Niñas
Nº total de alumnos	17	10	7
Nº total de párvulos	6	3	3

(*) Nº de alumnos con residencia en Alins : 6
 Nº de alumnos que conmutan diariamente : 11

Procedencia de estos alumnos

Areu 5
 Ainet de Besan 4
 Araós 2

(*) Estos alumnos son los párvulos

Nº de maestros	1	Origen catalán	Origen no catalán
		1	-

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

FICHA 2: ESCUELA ESTATAL DE ESPOT

		Niños	Niñas
Nº total de alumnos	17	7	10
Nº total de párvulos	7	3	4

Nº de alumnos con residencia en Espot : 13

(*) Nº de alumnos que conmutan diariamente : 2

Procedencia de estos alumnos

Estáis 2

(*) Otras situaciones : 2 alumnos que se trasladan los fines de semana

(x) Entre estos alumnos figuran también párvulos

		Origen catalán	Origen no catalán
Nº de maestros	1	1	-

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

FICHA 3: ESCUELA ESTATAL DE ESTERRI D'ANEU

		Niños	Niñas
Nº total de alumnos	158	86	72
Nº total de párvulos	17	12	5

Número total de alumnos con residencia en Esterri : 85

Número de alumnos que conmutan diariamente : 31

* Procedencia de estos alumnos:

Escaló 11

La Guingueta 6

València d'Aneu 14

Número de alumnos internos de lunes a viernes en la Escuela Hogar : 42

* Procedencia de estos alumnos:

Alins	1	Isil	1
Alós d'Isil	2	Puigforniu	1
Araos	2	Rodés	4
Areu	5	Rubió	1
Arreu	1	Sant Romá de	
Biasca	2	Tavernoles	1
Berros	1	Son del Pino	1
Burgo	4	Sorpe	4
Escós	1	Tírvia	3
Espot	5	Tor	1
Isavarre	1		

* Entre los alumnos de esta concentración figuran también párvulos

		origen catalán	origen no catalán
Nº de maestros	10	10	-

Fuente: Datos proporcionados por la escuela.

FICHA 4 : ESCUELA ESTATAL DE RIBERA DE CARDÓS

		Niños	Niñas
Nº total de alumnos	49	21	28
Nº total de párvulos	8	3	5

Nº de alumnos con residencia en Ribera de Cardós : 16

Nº de alumnos que conmutan diariamente : 33

(*) Procedencia de estos alumnos

Arrós	3
Ainet de Cardós	6
Benante	1
Casibrós	5
Esterri de Cardós	1
Ladorre	3
Surri	1
Tavascan	13

(*) Entre los alumnos de esta concentración figuran también párvulos

		Origen catalán	Origen no catalán
Nº de maestros	4	2	2

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

	Origen catalán	Origen no catalán
Nº de maestros	10	10

FICHA nº 5 : ESCUELA ESTATAL DE SORT

		Niños	Niñas
Nº total de alumnos	265	129	136
Nº total de párvulos	54	20	34

Nº de alumnos con residencia en Sort : 182

Nº de alumnos que conmutan diariamente : 83

* Procedencia de estos alumnos

Altron	16	Llessui	12
Baro	2	Olp	2
Bernui	2	Rialb	15
Borda Botxa	1	Seuri	1
Escós	4	Soriguera	2
Estac	3	Sorre	4
Embonui	4	Tornafort	3
Gerri de la		Vilamur	5
Sal	3		
Hostalet	3		
Llagunes	1		

* Entre los alumnos de esta concentración figuran también párvulos

		Origen catalán	Origen no catalán
Nº de maestros	11	8	3

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

FICHA 6 : ESCUELA ESTATAL DE TÍRVIA

		Niños	Niñas
Nº Total de alumnos	6	3	3
Nº Total de párvulos	2	-	2

Nº de alumnos con residencia en Tírvia : 5

Nº de alumnos que conmutan diariamente : 1

Procedencia de estos alumnos

Montesclado 1

		Origen catalán	Origen no catalán
Nº de maestros	1	1	-

Fuente: Datos proporcionados por la escuela

(A) Estudios de la zona
1975-1976. Barcelona.

(1) M. Kropf, A. García y X. Marín. El desarrollo del catalán en las comarcas de Catalunya. En: Las lenguas de la Universidad. Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona. (1975).
Autónoma de Barcelona. (1975).
(2) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(3) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(4) Departamento de Geografía, Ramon Llull y Pesca de la Generalitat de Catalunya. Jornades sobre agricultura a les zones del Pirineu. (1975).
(5) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(6) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(7) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

II. ANEXO BIBLIOGRAFICO

(1) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(2) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(3) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(4) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(5) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(6) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(7) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(8) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(9) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(10) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(11) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(12) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

(13) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).
(14) M. Kropf y A. García. El catalán de las comarcas de la Ribera del Ebro. (1975).

BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

A) Estudios de la zona

(1) M. Arqué, A. García y X. Mateu, El Desenvolupament del capitalisme i les comarques de Catalunya. El cas de l'Alt Pirineu. (Tesis de Licenciatura, Departamento de Geografía de la Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Septiembre de 1979)

(2) C. Camp y A. Soy, L'Economia de les comarques del Bisbat d'Urgell (Barcelona, 1976)

(3) Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya, Jornades sobre agricultura a les zones del Pirineu Català (La Seu d'Urgell - Sort, noviembre y diciembre de 1979)

Ponencias: - Comunicació comarcal del Pallars Jussà i Sobirà
- Política forestal i protecció de recursos naturals
- L'activitat agrària actual al Pirineu.

Documentos: - Política ramadera
- Els conreus i la muntanya
- Inseminació artificial
- Situació de l'inseminació artificial

(4) M. González Bueno, "Situación de la enseñanza en la comarca del Pallars Sobirà, Lérida", en Escuelas, pueblos y barrios: Tres ensayos de antropología educativa (Ed. Akal, Madrid, 1980)

(5) Obra agrícola de la Caixa de Pensions, Jornades agràries de les comarques de Ponent (Lleida, 1979)

(6) M. Riart, Els problemes del Pallars Sobirà; (Fundació Salvador Vives Casajoana, Barcelona, 1966)

op. cit.. J. Iglesias, Taules de despoblament

(7) Secretaria de coordinació pel desenvolupament (SECOD), Situació i perspectives del Pallars (Acció Social del Pallars, mayo de 1974)

(8) R. Violant i Simorra, Obra completa 1 y 2 (Ed. Altafulla, Barcelona, 1979)

B) Artículos, informes, ponencias

(9) C. Esteva Fabregat "Para una teoría de la aculturación en el Alto Aragón" en Ethnica. Revista de Antropología nº 2 (Centro de Etnología peninsular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Barcelona, 1971)

(10) Escudella. La revista del Pallars nros. 6, 8, 9, 10 y 14 (La Poble de Segur, años 1978, 1979 y 1980)

(11) A. Gallart y J. Ganyet, "L'alta muntanya" en C.E.U.M.T., nº 11-12 (Centre d'estudis urbanístics, municipals i territorials, Barcelona, febrero-marzo de 1979)

(12) Grups de l'Alt Pirineu (GAP), Bases para una Ley de agricultura de montaña

(13) GAP, Informe Beret 1980

(14) GAP, Nota de Prensa (La Seu d'Urgell, agosto de 1980)

Artículos: - Els GAP en suport de l'Ajuntament d'Alins durant l'intent d'especulació que sofreix el poble de Tor.

- Problemàtica de Cerdanya
- Llibre Blanc de Cerdanya
- Estudi d'Ordenació Territorial a l'Alt Pirineu
- Estudi sobre normativa de política de muntanya
- Informe resum d'activitats dels GAP. Situació actual

(15) "La montaña, cenicienta del desarrollo" en La Vanguardia (Barcelona, 28 de agosto de 1980)

(16) El Proyecto de Ley de agricultura de montaña

(17) "La Vall d'Aran. Contenido de un paisaje" en CAU, nº 116 (Colegio Oficial de Arquitectos y Aparejadores de Cataluña y Baleares, Septiembre de 1976)

C) Obras de carácter literario y local

- (18) C.J. Cela, Viaje al Pirineo de Lérida (Ed. Noguer, Barcelona, 1976)
- (19) J. M^a. Espinàs, Viatje al Pirineu de Lleida (Ed. Selecta, Barcelona, 1978)
- (20) J. Lluís, L'home de la bossa (Ed. Montblanc - Martín, Grano-llers, 1980)
- (21) J. Lluís, El meu Pallars, vol. I y II (Ed. Barcino, Barcelona, 1961)
- (22) L. Pujal, General Moraques, Pallarés insigne (Ed. Dedos, Barcelona, 1979)
- (23) J. Virós, Siega Verde (ed. Plaza y Janés, S.A., Barcelona, 1972).
- (14) El proyecto de ley de agricultura de montaña
- (15) "La Valt d'Aran. Contenido de un paisaje" en CAU, nº 118 (Co-
mité Oficial de Agricultores y Apasadores de Cataluña y Bales-
es, Septiembre de 1976)
- (16) "La montaña, céntrica del desarrollo en la Valt d'Aran" (Bar-
celona, 28 de agosto de 1980)
- (17) "El problema de la agricultura de montaña"
- (18) "El problema de la agricultura de montaña"
- (19) "El problema de la agricultura de montaña"
- (20) "El problema de la agricultura de montaña"
- (21) "El problema de la agricultura de montaña"
- (22) "El problema de la agricultura de montaña"
- (23) "El problema de la agricultura de montaña"
- (24) "El problema de la agricultura de montaña"
- (25) "El problema de la agricultura de montaña"
- (26) "El problema de la agricultura de montaña"
- (27) "El problema de la agricultura de montaña"
- (28) "El problema de la agricultura de montaña"
- (29) "El problema de la agricultura de montaña"
- (30) "El problema de la agricultura de montaña"
- (31) "El problema de la agricultura de montaña"
- (32) "El problema de la agricultura de montaña"
- (33) "El problema de la agricultura de montaña"
- (34) "El problema de la agricultura de montaña"
- (35) "El problema de la agricultura de montaña"
- (36) "El problema de la agricultura de montaña"
- (37) "El problema de la agricultura de montaña"
- (38) "El problema de la agricultura de montaña"
- (39) "El problema de la agricultura de montaña"
- (40) "El problema de la agricultura de montaña"
- (41) "El problema de la agricultura de montaña"
- (42) "El problema de la agricultura de montaña"
- (43) "El problema de la agricultura de montaña"
- (44) "El problema de la agricultura de montaña"
- (45) "El problema de la agricultura de montaña"
- (46) "El problema de la agricultura de montaña"
- (47) "El problema de la agricultura de montaña"
- (48) "El problema de la agricultura de montaña"
- (49) "El problema de la agricultura de montaña"
- (50) "El problema de la agricultura de montaña"
- (51) "El problema de la agricultura de montaña"
- (52) "El problema de la agricultura de montaña"
- (53) "El problema de la agricultura de montaña"
- (54) "El problema de la agricultura de montaña"
- (55) "El problema de la agricultura de montaña"
- (56) "El problema de la agricultura de montaña"
- (57) "El problema de la agricultura de montaña"
- (58) "El problema de la agricultura de montaña"
- (59) "El problema de la agricultura de montaña"
- (60) "El problema de la agricultura de montaña"
- (61) "El problema de la agricultura de montaña"
- (62) "El problema de la agricultura de montaña"
- (63) "El problema de la agricultura de montaña"
- (64) "El problema de la agricultura de montaña"
- (65) "El problema de la agricultura de montaña"
- (66) "El problema de la agricultura de montaña"
- (67) "El problema de la agricultura de montaña"
- (68) "El problema de la agricultura de montaña"
- (69) "El problema de la agricultura de montaña"
- (70) "El problema de la agricultura de montaña"
- (71) "El problema de la agricultura de montaña"
- (72) "El problema de la agricultura de montaña"
- (73) "El problema de la agricultura de montaña"
- (74) "El problema de la agricultura de montaña"
- (75) "El problema de la agricultura de montaña"
- (76) "El problema de la agricultura de montaña"
- (77) "El problema de la agricultura de montaña"
- (78) "El problema de la agricultura de montaña"
- (79) "El problema de la agricultura de montaña"
- (80) "El problema de la agricultura de montaña"
- (81) "El problema de la agricultura de montaña"
- (82) "El problema de la agricultura de montaña"
- (83) "El problema de la agricultura de montaña"
- (84) "El problema de la agricultura de montaña"
- (85) "El problema de la agricultura de montaña"
- (86) "El problema de la agricultura de montaña"
- (87) "El problema de la agricultura de montaña"
- (88) "El problema de la agricultura de montaña"
- (89) "El problema de la agricultura de montaña"
- (90) "El problema de la agricultura de montaña"
- (91) "El problema de la agricultura de montaña"
- (92) "El problema de la agricultura de montaña"
- (93) "El problema de la agricultura de montaña"
- (94) "El problema de la agricultura de montaña"
- (95) "El problema de la agricultura de montaña"
- (96) "El problema de la agricultura de montaña"
- (97) "El problema de la agricultura de montaña"
- (98) "El problema de la agricultura de montaña"
- (99) "El problema de la agricultura de montaña"
- (100) "El problema de la agricultura de montaña"

a,

ar

na,

r-

C) Obras de carácter literario y local

(18) C.J. Cals, Viaje al Pirineo de Llerda (Ed. Noguer, Barcelona, 1978)

(19) J. M^a. Espinós, Viaje al Pirineo de Llerda (Ed. Salicrú, Barcelona, 1978)

(20) J. Lluís, L'acme de la Dorsal (Ed. Montblanc - Martín, Lleida, 1980)

(21) J. Lluís, El pic Pallars, Vol. I y II (Ed. Barcino, Barcelona, 1961)

(22) L. Pujal, General Moragas, Bailarde insigne (Ed. Noguer, Barcelona, 1979)

(23) J. Virós, Siempre Virós (ed. Plaza y Janés, S.A., Barcelona, 1974).



RECONeixEMENT TERRITORIAL DE CATALUNYA

VOL. 18 SOCIOLOGIA II

GI
000
V.1