CENTRO DE ESTUDIOS DEL JILOCA

Edita
Centro de Estudios del Jiloca
C/ Castellana, 39
Tel.: 978 730 645
44200~Calamocha~Teruel

El Centro de Estudios del Jiloca no se identifica necesariamente con el contenido de los textos publicados, siendo éstos de la exclusiva reponsabilidad de su autor.

Consejo de redacción
José Mª de Jaime Lorén
Àngel Alcañiz Gutiérrez
Tomás Guitarte Gimeno
Emilio Benedicto Gimeno
Ángel Artal Burriel
Pascual Crespo Vicente
Mariano López Serrano
Manuel Fuertes de Gilbert Rojo
Joaquín Campo Betés
Chabier de Jaime Lorén
José Mª Carreras Asensio
Ángel Meléndez Rubio
Pilar Pérez Hernández
Ricardo Alonso Liarte

Diseño y maquetación
Silvia Peiró
Ricardo Polo

Ilustración de portada
Pilar Fuertes

Imprime
A.G. Impresionarte, S.L.
T. 976 59 21 69

I.S.S.N
0214-1175

Deposito Legal
Z-744-89

Instituto de Estudios Turolenses
Excma. Diputación Provincial de Teruel

comarca deljiloca

LEADER ADRI

CAJA RURAL DE TERUEL

Índice

Editorial

Geografía humana

pág 11 **Neopaisaje del Jiloca turolense**
José Luís Andrés Sarasa

Historia

pág 55 **Báguena en el siglo XIX. La población y la propiedad**
Isaac Bureta Anento

pág 89 **Narciso García Garcés (Ojos Negros, 1904-1989)**
José María de Jaime Lorén ~ José de Jaime Gómez

Educación

pág 121 **Matemáticas en las rejas de Monreal: un estudio de siete tipos de frisos**
Ricardo Alonso Liarte ~ Mª Pilar Lorente Lorente ~ Paloma Plumed Martín

Medio Natural

pág 141 **Año meteorológico 2002**
Agustín Alijarde Valenzuela ~ Roberto Alijarde Lorente

pág 155 **Cartografía de la flora de la comarca del Jiloca**
Fabado Alós ~ Cristina Torres Gómez

pág 169 **Nota sobre la reproducción del Zorzal común (*Turdus hilomelos*) en la comarca del Jiloca**
Chabier de Jaime Lorén

Documentación

pág 179 **La iglesia de Calamocha a través de la historia IV**
Agustín Gil Domingo

Varia informativa

pág 215 **Fonfria**
Ángel Alcañiz Gutierrez ~ Joaquín Campo Betés



Presentación de la revista *Xiloca* en Loscos (diciembre 2004)

Xiloca 33

Editorial

Renovación para lograr nuevos impulsos

Cuando el lector tenga entre sus manos esta nueva entrega de la revista, ya habrá podido apreciar desde la anterior la nueva presentación de nuestras publicaciones periódicas **Xiloca y Cuadernos de Etnología.**

Pero no son estos los únicos cambios que recientemente se han producido en el Centro de Estudios. En efecto, desde el pasado mes de agosto hemos procedido a una importante reorganización en el seno de la Junta Directiva, sancionada en la correspondiente Junta Extraordinaria. Básicamente consisten en la sustitución de los cargos de presidente y secretario, a los que acceden respectivamente José María Carreras Asensio y Joaquín Campo Betés, que llevaban ya varios años como vocales, y a quienes deseamos desde aquí los mejores deseos.

En clara demostración de continuidad en el proyecto, de que se trata de un relevo dentro de un mismo equipo de trabajo, tanto José María de Jaime como Ángel Alcañiz permanecen en la Junta en calidad de vocales, aquél en calidad de director de publicaciones. Al cabo de dieciocho años, parece necesario un cambio de personas que den un nuevo impulso a la institución, para lo que contamos además con nuevas e importantes incorporaciones a la Junta.

Otra de las novedades que tenemos también habrá podido verse ya. Se trata del **Boletín Informativo** del Centro de Estudios, en principio de periodicidad cuatrimestral, con el que pretendemos mantener un contacto más fluido con nuestros consocios, informando de las actividades, trabajos, proyectos, etc.

En el primer número se abordan diversos estudios que en estos momentos se están llevando a cabo, como los relativos a los chopos cabeceros, a los martinetes o la catalogación de fuentes y lavaderos en el marco del patrimonio fluvial de la comarca.

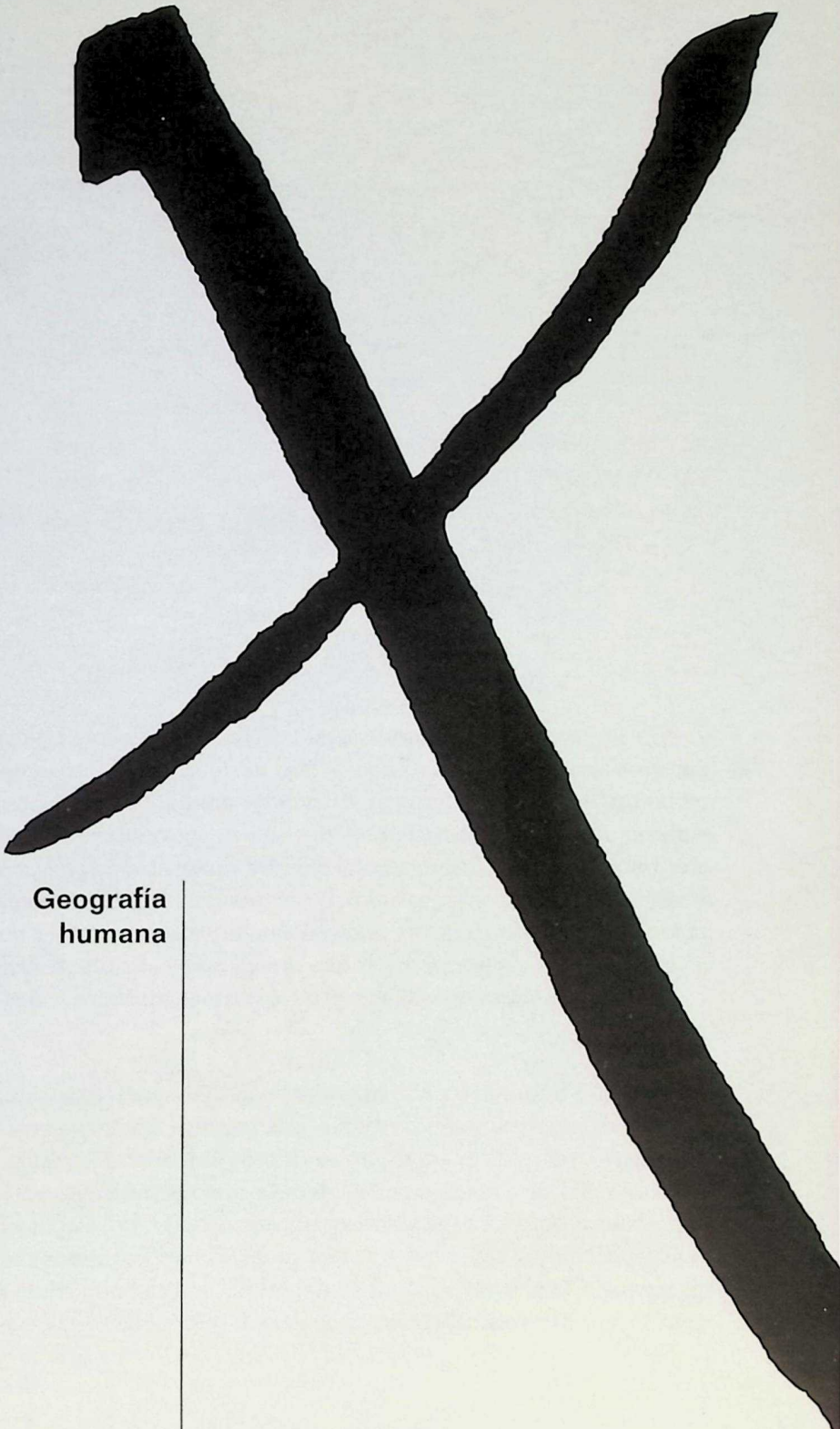
Además, naturalmente, de las reseñas de las principales exposiciones que hemos efectuado los últimos meses, especialmente la de martinetes y caldereros que pudo verse en la feria de Calamocha.

Y, hablando de ferias, al margen de la tradicional calamochina de Todos Santos, el Centro de Estudios estuvo también presente por segundo año consecutivo en la de Loscos, como esperamos participar también en cuantos certámenes de este tipo se organicen en nuestros pueblos.

Celebrar el reciente convenio suscrito con las autoridades comarcales para el citado estudio de las fuentes y lavaderos, que puede ser un primer paso para que, en posteriores colaboraciones, se aborden los necesarios inventarios que merecen nuestro rico patrimonio artístico, medioambiental y etnológico.

Aunque ya nos hemos referido más de una vez con anterioridad, ahora parece que va en serio la contratación de un entorno de internet donde instalar en breve la página web del Centro de Estudios, sobre la que ya estamos trabajando para ofrecer desde la misma una nueva forma de comunicación con los investigadores en general y con nuestros socios en particular.

Por último destacar que entre las colaboraciones recogidas en el presente volumen, dentro de los apartados de geografía humana, historia, educación, medio natural y documentación, incluimos dos que corresponden a otros tantos premios concedidos con anterioridad en nuestro Certamen de Ayudas a la Investigación. Lo mismo que el estudio dedicado a las "Matemáticas en las rejas de Monreal", elaborado en el instituto de dicha localidad. Es una buena forma de unir docencia y divulgación científica.



Geografía humana

Xiloca 33
págs. 11-52
2005
ISSN: 0214-1175

El Neopaisaje del Jiloca turolense

José Luís Andrés Sarasa*

Resumen. Este trabajo pone de manifiesto la profunda transformación experimentada en el paisaje de la Cuenca del Jiloca como consecuencia de la crisis agroindustrial surgida a mediados de los años ochenta de la pasada centuria. Para tal fin se reflexiona en torno a tres interrogantes de profundo calado ¿por qué se produce esta transformación? ¿ quién la provoca y luego la sustenta? ¿qué modalidad presenta?. Las conclusiones, posibles respuestas a la transformación, que pasan por la urgente necesidad de construir cuatro pilares básicos: imaginación, diversificación, adaptación y multifuncionalidad. Unos pilares capaces de romper la monotonía, el monocromatísmo y el declive de un neopaisaje reflejo de múltiples ausencias.

Abstract. This work shows the deep transformation experienced in the landscape of the Jiloca basin as consequence of the agrarian and industrial crisis arisen in the middle eighties of the last century. For that purpose three questions of deep importance are meditated on: why is this transformation produced? Who provokes it and then sustains it? Which variety does it present? The conclusions, possible answers to the transformation, go for the urgent necessity of building four basic pillars: imagination, diversification, adaptation and multifunctionality. Those pillars must be capable of breaking up the monotony, the monochromatism and the fall of a new landscape reflection of multiple absences.

*Catedrático de la Universidad de Murcia



Tradicional sistema de riego en Caminreal

La crisis de la agricultura tradicional española, propiciada por el Plan de Estabilización de 1959 y gestada a lo largo del periodo conocido como del desarrollismo (1960-1970), sienta las bases de la modificación en las estructuras agrarias cuyas consecuencias son la transformación de los paisajes agrarios. Sin embargo, en las tierras del Jiloca turolense estas consecuencias presentan cierta particularidad que se concreta en la configuración dos etapas, la primera, la señalada de 1960-1970 y, la segunda, que arranca a mediados de los años 80 y que se consolida rápidamente tras la crisis agroindustrial. En ambas etapas participa del brutal éxodo rural hacia las áreas urbanas afectadas por el brusco proceso industrializador. El calificativo de brutal se justifica por el hecho de que los diez primeros años salen de estas tierras cerca de la cuarta parte de su población, en su mayoría jóvenes. Muchos de los integrantes de este éxodo son pequeños propietarios que abandonan sus explotaciones, esto supone que entre los Censos Agrarios de 1962 y 1972 desaparezcan casi la tercera parte de las explotaciones. Tanto el éxodo como la reducción del número de explotaciones a nivel municipal presentan casos inverosímiles como se advierte en el Cuadro nº 1.

La segunda etapa comprende unos quince años y se centra en cómo se afronta la crisis, hay que sustituir la fuerza de trabajo que ha emigrado y, además, atender a mayor superficie de tierra en propiedad o en arrendamiento, la solución no puede ser otra que recurrir a la mecanización y a otros imputs agrarios: mayor mecanización supone más posibilidades de obtener mejores rentas. Esta solución conlleva fuertes endeudamientos, para lo que es necesario disponer de cultivos de alto rendimiento, por esta sencilla razón se apuesta por la remolacha azucarera. Apuesta que a su vez exige mecanización específica y expansión de los regadíos, con lo que se incrementa el endeudamiento, sin olvidar el esfuerzo que se ha hecho por adquirir las explotaciones de quienes emigran. En este movimiento la modificación del paisaje sólo se advierte en el cultivo de la remolacha, se mantiene el cereal extensivo en secano y se inicia la regresión de cultivos enraizados en el saber hacer local, cuyo ejemplo más significativo es el azafrán. El desenlace de este complejo proceso es la presencia de un elemento intrínseco en el medio rural, estamos ante un agricultor fuertemente endeudado y muy dependiente de la remolacha, cultivo cautivo de las crisis de la agroindustria que se agrava como consecuencia del ingreso de España en la UE. Cuando a mediados de los años ochenta se produce el cierre de la industria azucarera la consecuencia inmediata es la transformación de un paisaje que empezó a tomar carta de naturaleza casi con el nacimiento del siglo XX. Una crisis que ahonda el éxodo rural y hace que muchas explotaciones familiares, que no pueden soportar la desaparición de un cultivo social como es la remolacha, probablemente no han amortizado las recientes inversiones, abandonen sus tierras. Es a partir de ahora cuando surge un nuevo paisaje. Conviene insistir en que el cierre de la azucarera de Santa Eulalia no debió abordarse tan sólo como una cuestión entre una empresa y

unos sindicatos discutiendo sobre la pérdida de unos puestos de trabajo en la industria, es el punto de inflexión de un profundo cambio en el paisaje y un nuevo éxodo que vendrá a acentuar las causas de la emigración biológica que hoy soportan estas tierras. Veinte años después sigue sin comprenderse la mansedumbre de unas gentes ante un declive de tal magnitud, parece que había más intereses de los esperados en el desastroso cambio: un comité de empresa que acariciaba la idea del traslado a la gran ciudad con mayores oportunidades para sus hijos y unos terratenientes que veían cesar sus preocupaciones y pasaban a vivir de la subvención quedándose como grandes señores en un páramo demográfico.

Cuadro nº 1.- El doble impacto de la crisis de la agricultura tradicional

Municipio	Evolución de la población % 1960-1970	Evolución del nº de explotaciones agrarias % 1962-1972
Aguatón	-48.41	7.31
Alba	-8.21	-26.58
Báguena	-15.42	-19.77
Bañón	-29.64	-11.25
Barrachina	-37.67	-23.70
Bello	-37.26	-13.00
Blancas	-43.46	-61.05
Buena	-25.46	-22.22
Bubáguena	-31.70	-32.28
Calamocha	-23.00	-43.70
Caminreal	-16.11	-35.02
Castejón	-35.84	-15.09
Cella	-11.12	-38.90
Fuentes Claras	-15.69	-31.17
Monreal	-9.11	-22.39
Odón	-46.03	-62.37
Ojos Negros	-35.01	-50.00
Pozuel del C..	-38.22	-23.53
Rubielos	-32.33	-17.74
San Martín	-26.12	-15.90
Santa Eulalia	-17.61	-22.38
Singra	-36.03	-44.03
Tornos	-39.77	-39.03
Torralba	-31.38	-19.42
Torrelacárcel	-20.00	-24.74
Torremocha	-24.15	-28.02
Torrijo	-26.48	-13.56
Villafranca	-21.79	-34.70
Villarquemado	-14.96	-16.25
Total	**-21.69**	**-31.99**

Con estas consideraciones de partida, en este trabajo se pretende constatar la transformación experimentada tras la crisis agroindustrial reflexionando en torno a tres cuestiones fundamentales: ¿ por qué se producen estas transformaciones? ¿ quién las provoca? ¿qué modalidad presentan? Para ello se ha efectuado un interesante recorrido por el territorio de la mano de cuatro hojas del MAPA de Cultivos y Aprovechamientos confeccionadas por el Ministerio de Agricultura en 1977, hojas nº 541-566-516-491 del Mapa Nacional a escala 1:50.000, denominadas Santa Eulalia, Cella, Monreal y Calamocha. En la hoja nº541 de Santa Eulalia aparecen los núcleos urbanos de Alba, Santa Eulalia, Singra, Torrelacarcel, Torremocha y Villarquemado, además de parte de Aguatón, Cella y Villafranca. Administrativamente se distribuye en 20 términos municipales, de los cuales 10 tienen el núcleo urbano dentro de la Hoja y 5 de ellos la totalidad del término. La superficie de la Hoja es de 52.232 Has. La hoja nº566 de Cella consta de 11 términos municipales, de los cuales solamente Gea de Albarracín se incluye en su totalidad. La superficie de la hoja es de 51.360 Has. Permite conocer la ocupación de Cella y el resto de Villarquemado. La nº 516 de Monreal consta de 16 términos, de los cuales dos se incluyen en su totalidad, existiendo 10 núcleos urbanos principales. La superficie total de la hoja es de 52.104 Has. Posibilita analizar los municipios de Monreal y Bueña, y los núcleos urbanos de Aguatón, Blancas, Ojos Negros, Pozuel del Campo, Rubielos de la Cérida, Torrijo del Campo, Villafranca del Campo, y con núcleos urbanos fuera de la hoja Bañón, Caminreal, Fuentes Claras y Singra. La hoja nº 491 de Calamocha consta de 17 términos municipales, de los cuales dos están incluidos en su totalidad. Dentro de la hoja existen 10 núcleos urbanos principales, así como siete entidades menores o anejos: Luco de Jiloca, Valverde, Navarrete del Río, El Poyo del Cid, Fuentes Claras, Villalba de los Morales y Lechago. La superficie total de la hoja es de 51.975 Has, incluye los núcleos urbanos de Bañón, Bello, Calamocha, Caminreal, Castejón de Tornos, Fuentes Claras, Tornos y Torralba de los Sisones, además de los municipios cuyos núcleos urbanos están fuera de la Hoja, Báguena, Barrachina, Blancas, Burbáguena, Odón y Torrijo del Campo.

Estas hojas ofrecen una magnífica información para realizar un extraordinario trabajo de campo consistente en dos bloques, el primero presenta las características generales de la zona: situación, extensión, división administrativa, climatología, fisiografía, geología, litología, edafología, hidrografía y características socioeconómicas. En el segundo bloque se hace una descripción de los cultivos y aprovechamientos: huerta, cultivos herbáceos, labores, frutales, viñedo, pastizal, matorral, arbolado, improductivo. El trabajo consistió en identificar los cultivos y aprovechamientos en cada una de las hojas de forma que se pudieran describir los cambios acaecidos en los últimos años en las tierras indicadas, cambios que también se advierten en el tamaño y morfología de las explotaciones. La visita se realizó en

primavera y constató una enorme discordancia entre el cartografiado y la realidad y entre ésta y el contenido de la monografía que acompaña a cada hoja en la que se incluye una pequeña descripción de los cultivos existentes en la zona y sus características. Además se descubre la presencia de elementos nuevos: los cebaderos, por lo que algunos municipios proponen en su planeamiento la creación de polígonos ganaderos. Como complemento se ha utilizado la hoja provincial 1: 200.000 con una descripción de las formas de aprovechamiento y una evaluación numérica de subsectores.

Una vez recogida esta información, el objetivo de este trabajo consiste en explicar las razones de las discordancias a través de dos categorías de factores: unos que calificamos como determinantes, que pueden ser endógenos y exógenos, y otros que consideramos como definidores, a su vez divididos en estructuradores y fisionómicos. La segunda categoría exige abordar un análisis cuantitativo y diacrónico para cumplir con una metodología que pretende explicar las mutaciones observadas, en el caso de los factores estructuradores se recurre a los Censos Agrarios de los años 1972 y 1999 y para los fisionómicos al 1-T de 1972 y 2000, documento de indiscutible valía por cuanto en la actualidad se confecciona para cumplir con lo dispuesto por el Reglamento de la C.E.E. 837/90 del Consejo, que establece la necesidad de armonizar la información estadística comunitaria, por lo que todos los Estados Miembros han de proporcionar anualmente a la Oficina Estadística de la Unión Europea información estadística de la superficie de cereales, obtenidos a partir de métodos estadísticos que proporcionan un alto grado de fiabilidad. Asimismo el Reglamento 959/93 del Consejo instituye la obligatoriedad de suministrar información sobre otras producciones agrarias. Sin embargo, conviene insistir que en todos los casos las matizaciones más interesantes se obtienen del trabajo de campo señalado y de la conversación mantenida con las personas mayores que permanecen al frente de sus explotaciones.

I. Factores determinantes

El declive de un territorio no se produce como consecuencia de un hecho aislado sino por la conjunción de una serie de factores económicos, sociales, políticos y culturales inherentes a la propia idiosincrasia del mismo, pero también inducidos por las Instituciones que se han atribuido la tutela política y administrativa de dicho espacio. El modelo productivo agrícola imperante en la Cuenca del Jiloca es fruto de la compleja interacción de dos categorías de factores, unos proceden del exterior y se vinculan al conjunto de políticas provenientes de la Unión Europea y más concretamente a las sucesivas modificaciones que afectan a la política agrícola común; y, otros, que surgen de las actitudes y aptitudes, en definitiva, de la capacidad del territorio, para apostar por un proyecto colectivo que supere las disfuncionalidades advertidas.

La Comisión de las Comunidades europeas en el documento ***L´avenir du monde rural*** pone de relieve cuál es su enfoque en materia de desarrollo rural, se guía por tres preocupaciones fundamentales: la cohesión económica y social, el reajuste de la agricultura europea y la protección del medio ambiente. Tres preocupaciones de las que se desprende una serie de factores, tanto endógenos como exógenos, que predicen la aparición del neopaisaje que hoy se muestra a nuestros ojos en las Tierras del Jiloca turolense. Factores que, lógicamente, presentan las particularidades propias de la historia que han vivido las gentes con estas tierras. La reflexión detenida del documento citado en relación con las peculiaridades de nuestra zona permite enfatizar cuatro factores determinantes: saturación de los mercados, perdida de relevancia de la agricultura, actitud ante la innovación tecnológica y estructura demográfica regresiva. Cuatro factores íntimamente relacionados, pero que a su vez encierran multitud de influencias, por lo que se hace muy difícil delimitar hasta que punto se ha producido un fenómeno sólo por coyuntura exterior o por falta de previsión interna. Factores que se han interrelacionado para impulsar la reestructuración de una agricultura que ha desembocado en el neopaisaje que ahora pretendemos explicar.

a) Saturación de los mercados:
Al inicio de la década de los años 80 se está ante el principal obstáculo a las perspectivas de la expansión de la agricultura, pues hay mayor coincidencia de la deseada en afirmar que los mercados agrícolas tradicionales registran una fuerte saturación y muy particularmente los procedentes de industrias cuyas materias primas son agrícolas, por lo que la viabilidad económica de esa agricultura encuentra serias dificultades.

Concretamente esta situación va a tener un impacto irreversible sobre el cultivo básico en el que se cifran todas las ilusiones para superar el endeudamiento derivado de la agricultura tradicional. Entre los factores desencadenantes de la crisis, que en 1985 conduce a una muerte prematura de las esperanzas puestas en la remolacha azucarera, destaca la incapacidad del sector azucarero español para competir en los mercados europeos. El mercado del azúcar en la Comunidad, en estos momentos, se caracteriza por ser un producto netamente excedentario, situación que se agrava por políticas de terceros países por las que se ve obligada a importar azúcar de países de la A.C.P. Conviene recordar que la producción de azúcar de la Comunidad se cifraba en el 15% de la producción mundial, lo que la situaba a la cabeza de los productores mundiales. Sus rendimientos alcanzaban a 7 Tm/Ha.

Este horizonte lleva a la Comunidad a establecer una política agrícola que choca directamente con las aspiraciones y anhelos de nuestros agricultores, se fija una cuota máxima de producción a la vez que se establecen categorías de precios. Esta

decisión tiene una trascendencia mayor en nuestro país como consecuencia de la falta de previsión, muy similar a la que se tuvo cuando en pleno desarrollismo no se supo encauzar el excedente de fuerza de trabajo del campo y se dejó a su suerte. La trascendencia deriva del hecho que no se asimiló la política comunitaria, un problema demasiado reiterado hasta hoy. La política comunitaria de estructuras agrarias fijó tres claros objetivos: mejorar la situación estructural de la agricultura, subvencionar la comercialización y transformación de productos agrarios y supresión de los desequilibrios regionales. Esto produjo una tesitura de desarme total que condujo a una crisis irreversible. La incapacidad para exportar azúcar se hace manifiesta al entrar en un mercado saturado, pero, además, como la producción nacional es insuficiente no hay porque pensar en producir más, se compran los excedentes de los nuevos socios que sí han aplicado las políticas estructurales y por ello son capaces de producir más y a menor coste. La consecuencia es la pérdida de la importancia de un cultivo que alcanzó la denominación de social puesto que generaba unos seis millones y medio de jornales a unos 23.000 trabajadores.

Como puede advertirse este factor endógeno adquiere la condición de inductor de todos los demás, por eso es considerado como fundamental en el proceso reestructurador de la agricultura.

b) Reestructuración del empleo agrícola:
Es suficientemente conocido como la crisis de la agricultura tradicional propició un éxodo rural de grandes magnitudes y que, naturalmente, afectó a nuestras tierras. Sin embargo, el impacto del factor que acabamos de comentar impone una dura racionalización de la producción que conduce a una fuerte contracción de las necesidades de mano de obra. Además, la evolución de las rentas, poco satisfactorias para los agricultores que se quedan, les impulsa a dejar la agricultura como actividad principal para desplazarse a los subpolos o a la capital provincial en busca de unas rentas adicionales, que muy pronto se convierten en principales. Paulatina e insensiblemente se introduce una agricultura a tiempo parcial que potencia el cultivo cerealista, poco exigente en mano de obra y que la mecanización puede atender perfectamente. Mutación que deriva en la aparición de una ganadería de porcino, la mayoría de las veces concertada, que deja interesantes rentas y tiempo libre para atender actividades emergentes.

En los últimos años, las personas dedicadas a la agricultura en estas tierras han pasado de significar el 37´20%, pero con municipios que superan el 80% de sus activos en la agricultura, a colocarse en torno al 7%, según los afiliados en alta al Régimen General de la Seguridad Social. Confirma este juicio el hecho de que tan sólo el 5% del paro registrado se localiza en la agricultura. La agricultura ha dejado de ser la actividad fundamental en las tierras del Jiloca turolense, pues según la citada fuente de afiliación a la Seguridad Social en el año 2003 la distribución del

empleo es como sigue: el 15´59% está empleado en la construcción, el 43´60% lo hace en la industria y el 33´91% en los servicios. Las actividades emergentes en los subpolos han determinado un cambio radical y se ha provocado una positiva multifuncionalidad que propicia el subempleo agrícola, y una perdida en torno al 5% de la tierra utilizada.

c) Innovación tecnológica:
Los avances en la genética vegetal, la continua puesta a punto en la modernización de la maquinaria, el uso de abonos específicos, los sistemas de protección de cultivos para asegurar e incrementar la producción, etc., etc., han alcanzado un grado de difusión que afecta a todas las agriculturas en una dimensión u otra. Sin embargo, esta modernización tecnológica tiene ciertas exigencias en lo que concierne a la cualificación de los agricultores, es preciso adquirir nuevos conocimientos técnicos y de gestión para lo que es necesario presentar una actitud pero también una aptitud.

En estas tierras la producción agrícola ha mejorado claramente como consecuencia de la incorporación de avances propugnados por el cooperativismo en maquinaria, almacenamiento y comercialización. La formación de los jóvenes agricultores les ha servido para quedarse en su pueblo e incrementar sus rentas, pero la incapacidad del territorio para absorber a todos aquellos que han adquirido otros conocimientos relacionados con las nuevas tecnologías se ha convertido en un elemento negativo, puesto que se han visto obligados a emigrar.

Sin embargo, en la era del acceso, como señala Rifkin "*la riqueza ya no reside en el capital físico sino en la imaginación y la creatividad humana*", pero la imaginación poco tiene que hacer cuando faltan los recursos básicos, y este es el principal obstáculo con el que se tropieza para evitar el declive que conduce al neopaisaje que pretendemos justificar. La rapidez con que quedan obsoletas máquinas y otros elementos de elevadísimo costo impide la modernización por falta de capital para renovar, se descubre un reconocimiento explícito de la existencia de cierta disfuncionalidad en cuanto al apoyo a la reconversión. Hay suficientes cursillos y propuestas para Internet, en cambio la nueva agricultura y la innovación ganadera por la que se apuesta son muy exigentes en materia energética, falta una innovación a base de aerogeneradores y centrales de biomasa, de centrales mixtas para obtener energía más barata con la que modernizar las explotaciones. Se ignora por completo lo que son y significan las autopistas de la comunicación con las que conseguir mejores mercados de destino y de origen. La innovación tecnológica es cara y sin ella no hay muchas posibilidades de desarrollo, los apoyos deben venir de las diferentes administraciones. El eslogan de la era de la propiedad, citando de nuevo a Rifkin, ha periclitado "*ni pedimos en préstamo ni prestamos*". Esto equivale a decir que estas tierras con apoyos financieros externos también saben producir interesantes oportunidades comerciales. Si las graciosas concesiones que se hacen a la "insensatez" del levante español tuvieran algún

guiño a estas, no menos sedientas, tierras aragonesas también serían otra cosa y dejarían de ser objeto de menosprecio y codicia por su bien más preciado: el agua.

d) Estructura demográfica regresiva:
Este cuarto factor puede y debe ser interpretado como sumatorio de los efectos derivados de los anteriores. La crisis iniciada a mediados de los años ochenta, que afecta, como se ha apuntado, fundamentalmente al campo, de nuevo se salda con un impulso del interminable éxodo rural. Un impulso que viene a agravar la frágil estructura demográfica que debilita la capacidad competitiva y justifica la configuración del neopaisaje. Un éxodo rural que aflige mucho más duramente a aquellas comarcas que tenían cierta estructura industrial, como se advierte en el cuadro siguiente.

Cuadro nº 2.- Evolución de la población turolense (1986-2001)
(Total provincial y por comarcas)

	1986	1991	1996	2001	densidad en 2002
Provincia de Teruel	149.423	143.680	138.211	136.233	9.17
Jiloca	17.078	15.640	14.353	13.877	7.07
Cuencas Mineras	12.854	11.226	10.240	9.696	6.74
Andorra/Sierra de Arcos	12.956	12.606	11.911	11.172	16.34
Bajo Aragón	25.782	26.195	26.097	26.413	20.33
Comunidad de Teruel	42.367	42.243	41.750	42.660	15.17
Maestrazgo	4.576	4.184	3.773	3.621	3.08
Sierra de Albarracín	5.797	5.417	5.208	4.973	3.54
Gúdar/Javalambre	8.713	8.082	7.778	7.772	3.29
Matarraña	10.181	9.603	8.940	8.634	9.34

Fuente: IAE

La Comarca del Jiloca es la que entre ambas fechas pierde mayor número de efectivos pero con la particularidad de que estamos en unos momentos donde se registra una drástica caída de la mortalidad.

Lo verdaderamente lamentable de esta continua sangría demográfica es la estructura que presenta, una pirámide con una base que se reduce continuamente debido a la caída de la natalidad, pero con una cúspide que se ensancha por efecto del denominado "doble envejecimiento". Esquematizamos la pirámide en el Cuadro nº 3.

De esta estructura demográfica se obtienen tres consecuencias que han de impactar muy seriamente al paisaje, en primer lugar, destaca el escaso peso de la categoría de población más joven, tan sólo la supera la Sierra de Albarracín convertida en un ver-

dadero desierto demográfico. No hay muchas esperanzas para la sustitución. Además, como se ha visto más arriba, los jóvenes mejor formados no encuentran muchas posibilidades en su territorio y emigran.

Cuadro nº 3.-Porcentaje de población por grandes grupos de edad según el censo de 2001 (Total provincial y por comarcas)

	% 0 a 19 años	% 20 a 64 años	% 65 y más	edad media
Provincia de Teruel	17.83	55.09	27.07	45.14
Jiloca	14.01	51.94	34.05	49.03
Cuencas Mineras	17.98	55.77	26.25	44.66
Andorra/Sierra de Arcos	20.52	57.05	22.43	42.34
Bajo Aragón	19.55	56.48	23.97	43.22
Comunidad de Teruel	19.24	56.65	24.11	43.56
Maestrazgo	14.62	53.06	32.23	48.44
Sierra de Albarracín	13.67	55.79	35.55	50.05
Gúdar/Javalambre	16.04	53.68	30.28	46.87
Matarraña	15.95	51.85	32.21	48.34

Fuente: IAE

En segundo lugar, aquí se oculta el factor clave del riesgo de perpetuarse el neopaisaje que tratamos de explicar, si está aceptado por todos los expertos que una población donde el porcentaje de las personas mayores de 64 años supere el 13% debe definirse como envejecida, no hace falta insistir mucho acerca de cuanto se advierte en el cuadro anterior, estamos muy cerca de triplicarla, de nuevo nos vuelve a superar la aludida Sierra de Albarracín.

Por último, hacer hincapié en que la edad media tiene unos efectos de futuro trascendentales, tanto para la reposición de la población como para considerar su capacidad de acción, de cambio, de innovación. Con una edad media que se acerca a la edad de jubilación, se están produciendo prejubilaciones que no tardarían en afectar al grueso de nuestra población ¿puede pensarse que las nuevas tecnologías aquí pueden ser herramientas de cambio?

La pérdida de la superficie cultivada, la apuesta por el cultivo extensivo de cereales y concretamente de cebada, la emergencia de actividades más rentables en subpolos próximos para los más jóvenes, con una agricultura y ganadería a tiempo parcial, inducen a pensar en las escasas perspectivas de cambio en el nuevo paisaje que ahora vamos a definir, sin embargo, el corazón nos dice que está obligado a diversificarse y adaptarse a nuevas exigencias, como sea, menos acabar colgando el letrero de "cerrado porque no son vacaciones".

Desde el punto de vista del desarrollo local, capaz de modificar la fisonomía de un paisaje del que se adquiere la impresión de que nunca pasa nada, llama la atención la pasividad de sus gentes, únicamente siente nostalgia de una época pasada en la que rotación de cultivos, adquisición de maquinaria, discusión por los precios, etc., etc. estaba de suma actualidad. Esta mentalidad de subsistencia encierra un profundo rasgo negativo: son gentes, en su mayoría, tan sólo preocupadas por el ahorro y por mantener su propiedad cuando en los tiempos que nos movemos, como señala Rifkin, son dos factores totalmente negativos: "*La propiedad de las cosas, de cantidades de cosas, se considera como algo obsoleto y que no tiene lugar en la veloz y efímera economía del nuevo siglo. En el mundo comercial contemporáneo se pide en préstamo la mayor parte de todo lo que se necesita para llevar adelante el aspecto físico de un negocio*". Este debe ser el punto de partida del desarrollo endógeno del que tan necesitada está la Cuenca del Jiloca, muy lejos del pertinaz ahorro para luego no ir a ninguna parte. A propósito del ahorro Rifkin matiza: "*La propiedad en su forma de ahorros personales se está convirtiendo en un anacronismo en una era de actividad económica permanentemente acelerada cuyo rasgo distintivo es la rápida circulación de las mercancías y no la acumulación*".

En definitiva, estamos ante una estructura demográfica regresiva física y mentalmente, se muestra incapaz de asegurarse la reposición pero más impotente de modificar las estructuras sociales y económicas que la sustentan.

II. Factores definidores

Mostrar con claridad y precisión la naturaleza del neopaisaje de la Cuenca del Jiloca obliga a analizar dos categorías de factores que justifican la morfología y estructura de este nuevo paisaje. Para ello es preciso conocer la evolución experimentada por una tipología de elementos a los que denominamos estructuradores y que ahora los concretamos en la evolución mantenida por la naturaleza de la propiedad y el sistema de explotación. Una vez conocidos estos elementos responsables directos del cambio, pasamos a analizar los impactos que tienen en el paisaje a través de los cambios experimentados en los cultivos, distinguiendo entre suelo de interés agrícola y suelo de interés rural, pero concediendo una atención particular a dos elementos que, a nuestro juicio, adquieren relevancia en el territorio que se pretende definir. Estos elementos son el yermo y el barbecho, como símbolos de la depresión agrícola, y el ganado porcino, como elemento económico básico que tiene exigencias en cuanto a cultivos y aparición de la granja. Toda una serie de edificaciones alargadas, carentes de estética han invadido nuestros campos, hasta el punto de que en algunos municipios se plantean, incluso lo proponen en su planeamiento, la configuración del polígono ganadero con el fin de agrupar en una misma zona todas las

granjas por un doble motivo: control de los purines, un serio problema, y disipar los malos olores de zonas de valor paisajístico que podrían tener interés turístico y que, lógicamente, la presencia de estas instalaciones genera rechazo.

Señalar que entre los dos grupos de factores se hace un análisis comparativo entre la posibilidad existente, cuando apenas se ha salido de la gran crisis de la agricultura tradicional, se selecciona el año 1972, y la capacidad al año 2000. Cuando se analizan los cultivos se maneja el 1-T, pero si se hace referencia a datos censales se utiliza el último censo, el de 1999.

Sin embargo, antes de entrar en el estudio de esta doble categoría de factores, conviene insistir en que el actual paisaje es deudor de un saber hacer local instalado hace cien años que impregna toda decisión personal. Un saber hacer local que se distorsiona y gira hacia un nuevo modelo agrícola propio de la depresión. Durante la última centuria el saber hacer local de la Cuenca del Jiloca ha sido modelado por la presencia de la industria agroalimentaria, compradora de toda la producción de remolacha a unos precios que, cuando menos, entusiasmaban al agricultor. Rotaciones de cultivos, mejoras en el regadío, ampliación de tierras en regadío mediante aguas subterráneas, asociacionismo, mecanización, demanda de trabajadores, nuevas y curiosas fórmulas de aparcería, por ejemplo, cuando una hija iba a contraer matrimonio se le entregaba una finca en la que obtendría buenos ingresos para el ajuar etc., etc. tienen como centro el cultivo de la remolacha. Incluso llega a introducir la importancia de una red de transporte que buena parte del año está pendiente de las exigencias de este cultivo.

Este saber hacer local tan monoespecializado presenta su primer aspecto negativo en su aparente autosuficiencia. Los municipios que se benefician de la rentabilidad de la remolacha, alternada con cereal y complementada con un ganado ovino que se alimenta con derivados de la remolacha, dejan de prestar atención a políticas innovadoras o planificadoras hacia la búsqueda de sustitución o complementariedad. Estamos en condiciones de afirmar que jamás pasó por su imaginación que algún día la industria agroalimentaria, filial de una empresa exógena, cerraría y acabaría con el único signo de modernidad que a lo largo de todo el siglo XX llegó a estas tierras. La autocomplacencia y la indiferencia se han pagado muy caras, más emigración y configuración de un nuevo paisaje que da pocas muestras de que la agricultura pueda algún día recuperar su pasada trascendencia en las rentas locales, más bien parece condenada al papel medioambientalista que sirve para mantener el suelo y el subsidio.

Es justo reconocer que este saber hacer local está mediatizado por una mezcla de rasgos nuevos y viejos que facilitan la aparición y persistencia del neopaisaje. En primer lugar, como ahora se verá, hay un predominio de pequeña y mediana propiedad en

manos de personas mayores que ven escaso futuro en la agricultura y desvían a sus hijos hacia las actividades emergentes en los subpolos o en la capital provincial e incluso regional, convirtiéndose, al poco tiempo, la agricultura en una ocupación a tiempo parcial, favorecida por la motorización agrícola y personal. A la difusión de esta figura contribuye muy seriamente la esencia de su saber hacer en forma de derecho consuetudinario, los jóvenes pasan a ser propietarios cuando fallecen sus padres. Esta figura tiene doble consecuencia, las personas jóvenes que quieren formar una familia salen de la agricultura e incluso emigran a la ciudad, el propietario ya mayor ni quiere, ni puede modernizar, ni trabajar adecuadamente la tierra, la apuesta por el cereal está justificada. En esta situación las políticas innovadoras en cultivos y nuevas actividades están condenadas al fracaso por falta de respuesta y los propietarios se refugian en la subvención o el abandono, envueltos en un aire fatalista al que su propia cultura los ha impulsado. Se refugian en el proteccionismo estatal en busca del incentivo fácil que les permite una vida de ahorro porque no gastan en nada. Lo lamentable de este saber hacer local es que cada vez queda menos sitio para los jóvenes que podrían volver a la tierra.

1. Elementos estructuradores.

Para poner de manifiesto los dos elementos básicos en la configuración del neopaisaje es necesario conocer, en primer lugar, la evolución que ha experimentado el propietario de la tierra en dos aspectos decisivos, la edad y la dedicación que presta a la agricultura, aspectos que reflejan la capacidad de reposición, y en segundo lugar, los cambios registrados en el régimen de tenencia, que descubren la capacidad de decisión.

a) Capacidad de reposición.

En este punto se aborda el análisis del elemento fundamental en la conformación del nuevo paisaje, por la sencilla razón de que la población, en este caso los detentadores de la propiedad de la tierra, es la primera y más importante potencialidad responsable de los cambios experimentados en el uso de la tierra. La edad del propietario condiciona las opciones a tomar, ser un mero sujeto pasivo receptor de ayudas o por el contrario incorporarse a las nuevas pautas a través de las múltiples medidas dinamizadoras que la U.E. pone a disposición del agricultor y del medio rural con un único objetivo, modernizar y revitalizar la agricultura, pero con neoagricultores capaces de asumir las enseñanzas de la Agenda 2000, tales como apostar por la multifuncionalidad de la agricultura y considerar la problemática de las zonas rurales desde una perspectiva integradora.

Alcanzar estos objetivos exige disponer de propietarios jóvenes, decididos, innovadores y llenos de ilusión, por el contrario, el dominio de personas mayores confirma

Cuadro nº 4.- Evolución porcentual del número de empresarios por grupos de edad y ocupación principal

Municipios	total		hasta 34 años		de 35 a 54 años		de 55 a 64 años		de 65 años y más		ocupación agraria		resto ocupaciónes	
	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999
Aguatón	42	8	7.14	12.50	42.86	12.50	26.19	37.50	23.81	37.50	40.47	87.50	59.53	12.50
Alba	125	68	2.40	17.65	53.60	39.71	28.00	27.94	16.00	14.70	63.20	54.41	36.80	45.59
Báguena	280	193	5.36	7.25	40.36	27.46	26.07	18.13	28.21	47.15	43.93	54.92	56.07	45.08
Bañón	140	37	6.43	37.84	45.00	24.32	21.43	24.32	27.14	13.51	52.85	91.89	47.14	8.11
Barrachina	99	25	3.03	8.00	36.36	52.00	29.29	20.00	31.31	20.00	65.66	92.00	34.34	8.00
Bello	244	105	2.05	8.57	48.77	28.57	22.54	20.00	26.64	42.86	45.90	81.90	54.10	18.10
Blancas	72	45	8.33	8.89	55.55	53.33	16.67	26.67	19.44	11.11	48.61	86.67	51.39	13.33
Bueña	67	33	-	6.06	49.25	24.24	22.39	24.24	28.36	45.45	62.69	81.82	37.31	18.18
Burbáguena	189	130	0.53	0.76	32.80	16.15	23.28	22.31	43.39	60.76	67.20	83.85	32.80	16.15
Calamocha	905	397	4.31	6.80	49.61	35.77	21.22	27.71	24.86	29.72	59.89	68.51	40.11	31.49
Caminreal	294	167	5.10	5.39	51.36	38.32	20.07	25.75	23.47	30.54	64.63	71.86	35.37	28.37
Castejón	88	36	5.68	11.11	37.50	30.56	20.45	19.44	36.36	38.89	51.14	91.67	48.86	8.33
Cella	678	375	5.60	6.67	56.49	48.27	22.57	26.13	15.34	18.93	59.14	29.87	40.86	70.13
Fuentes C.	232	164	11.64	10.37	58.62	34.15	17.24	23.78	12.50	31.71	63.79	73.17	36.21	26.83
Monreal	549	224	6.74	4.46	47.91	29.91	19.31	25.89	26.05	39.73	94.35	72.77	5.65	27.23
Odón	146	81	13.70	14.81	42.47	37.04	17.12	32.10	26.71	16.05	55.48	77.78	44.52	22.22
Ojos Negros	189	63	6.88	7.94	52.38	47.62	24.34	33.33	16.40	11.11	30.16	68.25	69.84	31.75
Pozuel del C.	89	22	5.62	-	47.19	31.82	20.22	45.45	26.97	22.73	73.03	81.82	26.97	18.18
Rubielos	100	11	6.00	27.27	45.0	27.27	21.0	36.36	28.0	9.09	42.0	100.0	58.0	-
San Martín	199	135	8.04	2.22	56.28	25.93	17.59	22.22	18.09	49.63	49.25	64.44	50.75	35.56
Santa Eulal	357	138	7.00	4.35	51.54	31.88	23.81	31.16	17.65	32.61	43.70	72.46	56.30	27.54
Singra	59	38	5.08	5.26	47.46	36.84	16.95	21.05	30.51	36.84	62.71	73.68	37.29	26.32
Tornos	110	103	7.27	7.77	43.64	25.24	22.72	26.21	26.36	40.78	55.45	79.61	44.54	20.39
Torralba	109	70	4.59	15.71	43.12	31.43	16.51	20.0	35.78	32.86	55.05	84.29	44.95	15.71
Torrelacárcel	180	66	5.0	6.06	43.33	21.21	17.78	24.24	33.89	48.48	65.56	87.88	34.44	12.12
Torremocha	104	36	3.85	-	60.58	33.33	10.58	33.33	25.00	33.33	81.73	88.89	18.27	11.11
Torrijo	272	137	5.15	3.65	49.26	43.80	20.59	19.71	25.00	32.85	58.46	82.48	41.54	17.52
Villafranca	139	75	5.76	13.33	55.40	40.0	25.90	29.33	12.95	17.33	59.71	81.33	40.29	18.67
Villarquemado	370	173	3.24	9.83	51.62	41.62	20.81	24.86	24.32	23.70	74.32	77.46	25.68	22.54
Total	6427	3155												

Fuente: Censos agrarios 1972 y 1999

el neopaisaje que se mantendrá languideciendo y sólo se modernizará y revitalizará con políticas de jubilación anticipada ¿están dispuestos más de la mitad de propietarios agrícolas que en 1999 superaban los 55 años a tomar esta decisión? Pero más importante que esta respuesta es preguntarse ¿cabe la posibilidad de que el irrelevante porcentaje de propietarios que en el mismo censo significan los menores de 34 años se incremente? ¿cómo se conseguirá que este reducido número de jóvenes controle más superficie agrícola?

El Censo Agrario define como empresario agrícola "*aquella persona física o jurídica que actuando en libertad y autonomía asume el riesgo de una explotación agraria dirigiéndola por sí o mediante otra persona*". Pues bien, para justificar la aparición del neopaisaje de las tierras del Jiloca turolense, desde la consideración del elemento decisivo se confecciona el cuadro nº 4, que recoge la evolución porcentual del número de empresarios agrícolas por grupos de edad y ocupación a nivel de todos los municipios. Evolución que se realiza comparando la situación reflejada en los Censos de 1972 y 1999. Una evolución que se caracteriza por el proceso de envejecimiento de los propietarios que compromete muy seriamente la capacidad de reposición. En algunos municipios se puede empezar a hablar de franco abandono, un elemento claramente limitador porque la rentabilidad agrícola deja de preocupar. Así se comprende que entre ambas fechas, para el conjunto territorial, el número de propietarios se ha reducido a la mitad. Como puede advertirse en el citado cuadro, en algunos municipios este retroceso es mucho mayor, aunque también se descubre cierta esperanza, más nominal que real, en buen número de municipios donde los más jóvenes ganan cierto peso. Pero ante estas cifras cabe plantear la siguiente duda ¿dónde residen? Sabemos donde está la propiedad.

El cuadro nº 4 refleja con absoluta claridad el proceso de envejecimiento del propietario agrícola de estas tierras con unos índices sorprendentes, si se comparan con los que se registran para la misma fecha en el ámbito europeo cuya proporción de empresarios de 55 años y más sobre el total es la siguiente:

• Alemania	14´1	• Finlandia	9´7	• Grecia	31´3
• Austria	12´4	• Francia	17´5	• Países Bajos	17´5
• Bélgica	23´5	• Irlanda	23´3	• Portugal	25´4
• Dinamarca	21´2	• Italia	32´3	• Reino Unido	17´0
• España	27´7	• Luxemburgo	17´3	• Suecia	22´0

Fuente: Hechos y cifras del sector agroalimentario y del medio rural España 2001
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

Todos los municipios superan ampliamente la media nacional e incluso muchos de ellos la duplican. Pero este cuadro encierra varias características que justifican plenamente la naturaleza del neopaisaje y la aparición de elementos que hasta ahora no le eran propios. En primer lugar, destaca la presencia de un aparente rayo de esperanza, en la mayoría de los municipios se ha incrementado el peso de los menores de 34 años, lo que debe ser interpretado como que hay interés por la tierra, aunque buena parte de ellos obtengan sus rentas del ganado porcino, por lo que da lugar a un elemento nuevo, la granja.

Estos índices deben contemplarse con los que representan la ocupación principal de los propietarios agrícolas, son bastante menos pero ahora son muchos más los que se dedican exclusivamente a la agricultura, aunque cabría definir más como agroganaderos. Tan sólo en tres municipios este peso ha retrocedido, en cambio, muchos de ellos experimentan un interesante incremento, en más de la mitad de los municipios se supera el 80% de los propietarios dedicados como ocupación principal a la agricultura. Otra superficial mejoría, ya que hay más personas dedicadas directamente a la agricultura porque el índice de los mayores de 65 años es muy elevado, son personas jubiladas que no pueden subemplearse en otra actividad y el ser jubilado no cuenta como ocupación.

Por encima de estos datos, más o menos preocupantes, planea el importante índice que alcanzan los mayores de 65 años, que en algunos casos se aproximan e incluso superan a la mitad de sus propietarios, y el retroceso que se registra en la categoría de 34 a 54 años, que deben constituir el bloque de la población capaz de revitalizar la actividad agraria por ser los principales depositarios del saber hacer. Constituyen, además, el grueso de los que han optado por la agricultura a tiempo parcial con migraciones cotidianas a las actividades emergentes de los subpolos y de la capital provincial.

En definitiva, el neopaisaje que hoy domina la Cuenca del Jiloca se justifica porque en los últimos 30 años el número de agricultores se ha reducido a la mitad, de ellos más del 50% carecen de compromisos familiares y se acomodan a una agricultura subsidiada. Los más jóvenes, con mayores iniciativas, porque también tienen mayores necesidades, se inclinan por la cría del cerdo y el cultivo de cereal extensivo, ambas ocupaciones dejan mucho tiempo libre para emplearse ocasionalmente en otras actividades.

b) Capacidad de decisión.

El Censo Agrario define como explotación agrícola "*la unidad tecnicoeconómica de la que se obtienen productos agrarios bajo la responsabilidad de su propietario. Dicha unidad tecnicoeconómica se caracteriza, generalmente, por la utilización de los mismos medios de*

producción: mano de obra y maquinaria. Se considera explotación agrícola con tierra aquella cuya superficie total sea igual o superior a 0´1 Ha en una o varias parcelas aunque no sean contiguas. Se designa como titular de la explotación a la persona, física o jurídica, que actuando en libertad y con autonomía asume el riesgo de una explotación agrícola, dirigiéndola por sí o mediante otra persona".

El análisis de este punto cobra extraordinaria importancia, es clave en la estructuración del paisaje y lo denominamos bajo el epígrafe de capacidad de decisión porque según quien detente la responsabilidad de la explotación tomará el riesgo en un sentido u otro, pero también puede optar por no asumir riesgo alguno, dejar las tierras yermas o simplemente refugiarse en la subvención que asegura la renta, con independencia de cómo haya sido el año agrícola. Si el propietario está al frente de la explotación hay mayores posibilidades de toma de iniciativas que si es una persona que tiene la tierra en algunas de las figuras que legalizan la cesión temporal de las mismas. Esta capacidad de decisión se refleja no sólo en los cultivos, la elección de aquellos que exigen poca mano de obra y que la maquinaria puede resolver con facilidad, como el cereal; sino que también se advierte en la reacción ante las reestructuraciones e incentivos para innovación incluidas en la Agenda 2000 o en las continuas puestas a punto de la PAC; todas ellas encaminadas a convertir la agricultura comunitaria en una actividad rentable, competitiva, sostenible y abierta a la multifuncionalidad.

Para poner de relieve las características y perspectivas de la agricultura definidoras del neopaisaje de las tierras del Jiloca turolense, en función de los retos que acaban de apuntarse para el conjunto de la agricultura comunitaria, se confecciona el Cuadro nº 5 que revela dos aspectos del mayor interés, la evolución de la superficie total censada y del régimen de tenencia entre los censos de 1972 y 1999.

La evolución de la superficie censada desvela con absoluta claridad el problema de base de nuestra agricultura, está inmersa en un declive que justifica el abandono de casi el 5% de las tierras de interés agrícola. Tan sólo en diez municipios se incrementa esta superficie, pero el conjunto, como se ve, lleva un proceso negativo.

Respecto del peso de las figuras de tenencia de la tierra sigue el predominio de la propiedad de forma absoluta, únicamente dos municipios no alcanzan al 50% y son precisamente los que mayor variación han experimentado en la superficie censada, esto es, el que más la ha incrementado y el que mayor reducción registra. En el resto se dan valores muy significativos que llegan hasta el 90%.

Cuadro nº 5.- Superficie total de las explotaciones según régimen de tenencia

Municipio	Superficie total censada (Has)			% Propiedad		% Arrendamiento		% Aparcería		% Otros	
	1972	1999	%	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999
Aguatón	2.168	1.822	-15,96	89,71	84,03	10,29	7,68	-	8,23	-	-
Alba	5.904	6.484	9,82	85,74	75,66	8,59	17,66	5,67	3,56	-	3,13
Báguena	2.755	1.855	-32,67	75,93	90,24	4,43	2,86	14,01	1,29	5,63	5,61
Bañón	4.978	4.941	-0,74	76,26	52,22	4,92	23,58	12,68	11,94	6,15	12,26
Barrachina	2.651	2.389	-9,88	25,42	70,45	9,02	19,59	9,54	-	56,02	9,96
Bello	4.663	4.981	6,82	86,00	60,35	5,28	10,54	0,97	16,60	7,76	12,51
Blancas	7.276	7.059	-2,98	67,85	72,26	15,06	20,53	17,08	7,21	-	-
Bueña	4.068	3.376	-17,01	86,53	80,98	10,50	19,02	2,97	-	-	-
Burbáguena	3.317	3.885	16,85	55,71	60,11	2,85	20,62	19,17	-	22,22	18,97
Calamocha	28.659	30.657	6,97	66,42	66,05	10,60	14,86	5,85	2,37	17,13	16,71
Caminreal	4.143	3.687	-11,01	69,59	72,63	3,69	20,12	26,72	7,21	-	-
Castejón	2.639	3.017	18,11	91,32	67,35	4,89	26,58	3,79	-	-	6,07
Cella	12.479	12.652	1,39	73,49	69,81	17,77	28,92	6,47	0,36	2,26	0,90
Fuentes C.	3.530	3.760	6,52	66,66	60,13	10,91	13,01	22,44	26,86	-	-
Monreal	8.885	8.704	-2,04	71,67	61,86	17,43	28,07	4,48	3,53	6,42	6,55
Odón	7.486	6.528	-12,80	66,42	70,30	19,98	14,84	-	5,41	13,60	9,47
Ojos Negros	8.650	7.041	-18,60	79,99	53,80	15,99	47,21	3,60	-	0,43	-
Pozuel del C.	2.211	2.713	22,70	63,85	46,22	10,99	45,78	15,83	-	9,32	8,0
Rubielos	6.031	1.728	-69,69	85,91	45,20	14,09	30,27	-	24,59	-	-
San Martín	2.089	1.790	-14,31	63,91	81,96	0,57	12,01	18,57	0,11	12,16	5,92
Santa Eulalia	8.204	7.577	-7,64	64,37	58,80	23,44	40,17	11,70	1,02	0,49	-
Singra	3.357	2.811	-16,26	84,93	51,05	5,09	44,86	9,98	3,91	-	0,18
Tornos	4.855	4.746	-2,25	71,60	63,19	11,88	29,06	4,37	-	12,15	7,75
Torralba	4.901	4.436	-9,49	83,37	69,27	11,14	24,32	-	1,56	5,49	4,85
Torrelacarcel	3.383	3.304	-2,34	81,88	58,08	5,94	28,24	12,18	1,30	-	0,27
Torremocha	3.408	3.496	2,58	83,57	62,44	14,17	34,90	2,26	2,66	-	-
Torrijo	3.833	4.076	6,34	81,27	61,36	7,80	7,48	10,91	26,10	0,03	5,05
Villafranca	5.997	5.972	-0,42	79,21	69,27	19,03	29,10	1,77	1,59	-	0,02
Villarquemado	5.620	4.876	-13,24	94,31	60,25	0,14	34,35	5,55	5,09	-	0,31
Total	168.140	160.363	-4,63								

Fuente: Censos agrarios 1972 y 1999

Al examinar las tierras en arrendamiento se descubre una variación que se convierte en elemento decisorio de la configuración y sostenimiento del neopaisaje, esta figura registra fuertes incrementos. Dos razones justifican su espectacular avance en algunos municipios, la edad de los propietarios por lo que difícilmente pueden dedicarse a la tierra, y la brusca emigración que se produce tras la crisis de la agroindustria, los propietarios endeudados no se ven capaces de afrontar un nuevo desafío, se marchan, en particular los hijos, muchos no se desprenden de la tierra y la arriendan a familiares o vecinos que se han quedado en el pueblo. No es casualidad que los mayores índices de arrendamiento se den en Ojos Negros y Santa Eulalia, los dos municipios de estas tierras que contaban con cierta implantación industrial, en el primero se triplica el peso del arrendamiento y en el segundo se duplica, pero en bastantes municipios se duplica entre ambas fechas el peso de esta figura, incluso lo multiplican por varios enteros, buen ejemplo son, Caminreal, que lo hace por siete, San Martín, por doce, y Villarquemado, que, de prácticamente no existir, ahora registra algo más de la tercera parte de sus explotaciones en arrendamiento.

Conviene hacer hincapié en que el elevado índice de tenencia de la tierra en figuras distintas a la propiedad está en razón directa al proceso de envejecimiento experimentado por quienes se quedaron en el pueblo, fenómeno que se alía con el éxodo de personas jóvenes, hoy herederos de tierra, acomodadas en su lugar de residencia y que no están dispuestas a volver y mucho menos para hacerse cargo de las tierras. Además, buen número de estos jóvenes se llevan a sus mayores que, a su vez, abandonan las tierras en manos de otros o simplemente las dejan yermas, mayores que se convierten, en muchos casos, en residentes "golondrina" respecto de sus pueblos.

La conclusión es muy clara, si se interrelacionan los dos cuadros que se presentan en este punto, por una parte, se constata que se está perdiendo la capacidad de decisión ante la innovación y, por otra, que todavía hay un elevado grado de confianza en razón al peso tan significativo que tiene la propiedad, una propiedad que debe descubrir las oportunidades que brinda la multifuncionalidad agraria pero abordando el traspaso de esta propiedad a los más jóvenes por su preparación, ilusión y poco temor al riesgo. La propiedad mantenida como un seguro de vida para mañana es un anacronismo, su valor no deja de perder enteros a la vez que desaprovecha oportunidades en otras actividades económicas más rentables, mantener la propiedad en manos de mayores es un error y equivale a perder toda capacidad de innovación que beneficiaría al conjunto del pueblo. Probablemente, en razón a la estructura de la propiedad, la mejor decisión y con menor riesgo que pueden tomar los actuales propietarios es la búsqueda de la alternativa a los jóvenes agricultores.

2.-Elementos fisonómicos

Una vez que conocemos las causas generales, sean exógenas o endógenas, que dan lugar a la aparición del neopaisaje y las piezas, que de un modo interrelacionado lo mantienen y le dan fuerza, es momento de examinar su rostro, las componentes que son perceptibles a la vista de quien transita por los distintos elementos que lo integran. La expresión de este neopaisaje resulta de la combinación de dos elementos, los cultivos y la unidad técnicoeconómica de la que se obtienen los diferentes productos agrarios. En este sentido, ahora interesa analizar el número y el tamaño de las explotaciones, los cultivos en una doble vertiente, los obtenidos en suelos que calificamos de interés agrícola y los procedentes de los suelos de interés rural. No menos importante resulta la consideración de la expansión del barbecho, semillado o blanco, visto en conjunto, al que se le suma el yermo, terreno hoy no cultivado. Para terminar con el cambio experimentado por la ganadería, por cuanto justifica dos rasgos de este neopaisaje, la presencia de ciertos cultivos y la proliferación de unas atípicas construcciones sin muchas pretensiones donde se crían los cerdos, por haberse convertido en una pieza importante en los ingresos de este agricultor, están dispersas por el campo sin mucha regulación y sin que llegue a una armonización a través de la consideración de una interesante figura como es la del polígono ganadero, una ordenación y regulación que debería merecer toda la atención de los responsables económicos y territoriales para generar un autentico "cluster" ganadero-industrial de importantes consecuencias para el desarrollo de la zona por las actividades emergentes que produciría. De alguna manera está funcionando pero sin el control y la organización que requiere y mucho menos en defensa del ecosistema y los intereses del agricultor. Una organización cooperativista sería una magnifica oportunidad, sabemos que existe, pero debe dar el paso hacia 2° grado y ejercer un mayor control en todos los ámbitos, ahora tiene un papel como prestación de servicios. El asociacionismo es un pilar básico en el desarrollo rural y hay que fomentarlo.

2.1. - Las unidades técnicas de producción

En el apartado anterior, al abordar la capacidad de decisión de nuestros agricultores, se ha hecho referencia a la explotación de la tierra como elemento estructurador, en este punto se vuelve a considerar a la explotación en su vertiente fisonómica, esto es si hay muchas o pocas, si tienen gran tamaño o son reducidas, elementos que dibujan las diferentes parcelas que la componen, estén contiguas o no. La evolución del tamaño de las explotaciones aquí se interpreta como la lectura de las arrugas que recorren el rostro de los campos, que en el último tercio de la pasada centuria han soportado más contratiempos de los deseables.

Conscientes de que una explotación puede estar integrada por una o varias parcelas, con lo que, aparentemente, el número de arrugas se incrementaría, ahora se analiza la evolución del peso que cada categoría de explotación según tamaño ha tenido

entre los censos de 1972 y 1999. Para ello se confecciona el Cuadro nº 6. Un cuadro que revela un cambio brusco hacia la gran explotación, que cuando se analice la ocupación de este suelo se comprobará la apuesta por el cereal, combinación que le da a este paisaje de campos abiertos un rostro monótono, melancólico, vacío y triste. Durante la mayor parte del año resulta frío, carece de ojos, de sonrisa, del frescor que da el verdor de sus cultivos, para el verano mostrarse abrasador, enérgico, incluso acusador hacia el visitante por haberlo abandonado, los pocos regazos que lo atraviesan van cargados de aguas cristalinas pues nadie las usa, nadie las molesta, ya no quedan niños que en sus "pozas" refrescan sus cuerpos con el reparador baño.

Volviendo al citado cuadro se descubre que, excepto en Báguena, en todos los municipios el peso de las explotaciones de más de 50 Has. se ha incrementado considerablemente, en algunos casos se ha multiplicado por diez, lo que determina un amplio dibujo y explica el proceso seguido por el abandono de estos campos tras el éxodo, los que se quedan adquieren las tierras de sus vecinos ilusionados, pero pronto advierten la carga del endeudamiento cuando desean innovar sus explotaciones. Esta evolución es fiel reflejo de lo ocurrido en todos los territorios sumidos en un declive donde el éxodo rural ha hecho estragos porque ni se supo ni se pudo encauzar.

La consecuencia inmediata de este incremento es el retroceso del resto de las categorías y en particular de las pequeñas. Sin embargo, entre las menores de cinco Has., hay que señalar dos circunstancias, la de los municipios muy aislados o en contacto con el subpolo de Calamocha, incluido este municipio, que se incrementa el número de pequeñas explotaciones, y que también registra aumento de la figura del arrendamiento, lo que debe ser interpretado en una doble vertiente, donde hay actividades emergentes se mantiene la propiedad y el derecho consuetudinario y en el resto se implanta la cultura de mantener la propiedad en arrendamiento, probablemente por dos razones, porque se desea mantener lazos con la tierra o porque los que se quedan carecen de capacidad de compra o no tienen esperanzas de perspectivas en la tierra. La segunda circunstancia la reflejan aquellos municipios considerados con cierto índice industrializador y que la crisis industrial de los años ochenta aniquila, es en este entorno donde no se puede soportar la situación del pequeño propietario que obtenía rentas adicionales de la industria y sus efectos inductores, por lo que vende sus tierras y emigra, también cabe decir que aquí hay mayores propietarios con capacidad de compra. Estas circunstancias justifican la brutal caída de Ojos Negros y Santa Eulalia.

Curiosamente, el descenso más extendido por todos los municipios se da en las explotaciones con tamaño comprendido entre 5 y 10 Has., todos, excepto Aguatón, pierden peso en esta categoría.

Cuadro nº 6.- Evolución del nº de explotaciones según superficie (Has)

Municipio	0.1 a 4.9		5 a 9.9		10 a 19.9		20 a 49.9		> = 50	
	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999	1972	1999
Aguatón	4.54	10	18.18	20	36.36	-	27.27	10	2.27	60
Alba	26.61	16.90	20.97	11.27	17.74	12.68	28.23	30.99	6.45	28.17
Báguena	52.46	58.11	26.76	21.99	12.68	10.47	4.93	6.28	3.17	3.14
Bañón	14.89	9.52	13.38	4.76	8.80	-	13.38	14.29	6.69	71.43
Barrachina	42.57	18.52	14.89	3.70	13.48	18.51	7.80	37.04	4.96	22.22
Bello	17.48	9.65	26.02	7.02	29.67	18.42	23.17	38.60	3.66	26.32
Blancas	13.58	6.25	13.58	2.08	17.28	4.17	19.75	16.67	35.80	70.83
Bueña	10.0	5.13	12.86	5.13	24.29	12.82	35.71	38.46	17.14	38.46
Burbáguena	53.37	38.34	27.98	22.55	8.81	17.29	5.18	13.53	4.66	8.27
Calamocha	33.69	25.36	19.81	11.72	20.34	14.11	17.76	22.73	8.40	26.08
Caminreal	34.24	30.36	21.36	17.86	23.39	19.05	16.27	26.79	4.75	5.95
Castejón	15.56	20.51	31.11	15.38	24.44	5.13	20.00	20.51	8.89	38.46
Cella	34.23	30.21	21.52	15.51	25.71	22.99	15.25	22.19	3.29	9.09
Fuentes C.	30.43	33.97	26.96	14.10	24.78	17.95	15.22	20.51	2.61	13.46
Monreal	33.70	11.50	25.00	9.73	22.41	26.99	16.48	35.40	2.41	16.37
Odón	10.60	6.17	21.85	2.47	23.84	12.35	29.80	33.33	13.91	45.68
Ojos Negros	46.67	1.56	14.87	9.38	13.33	10.94	9.23	29.69	15.90	48.44
Pozuel del C.	21.98	12.00	23.08	4.00	21.98	8.00	24.18	8.00	8.79	68.00
Rubielos	36.36	-	13.13	-	16.16	16.67	22.22	-	12.12	83.33
San Martín	39.59	53.57	29.44	22.86	25.89	16.43	5.08	4.29	1.57	2.86
Santa Eulalia	45.51	13.38	17.70	14.79	14.04	20.42	14.61	26.76	8.15	24.65
Singra	4.92	25.64	18.03	5.13	18.03	-	32.79	23.08	26.23	46.15
Tornos	13.39	20.0	18.75	11.43	31.25	15.24	23.21	29.52	13.39	23.81
Torralba	25.00	17.81	10.71	5.48	27.68	12.33	31.25	42.46	5.36	21.92
Torrelacárcel	26.11	13.43	16.11	8.96	27.78	26.87	13.33	20.90	6.67	29.85
Torremocha	19.61	5.56	25.49	5.56	17.65	13.89	27.45	25.00	9.80	50.0
Torrijo	24.82	33.33	31.02	10.37	26.28	15.56	14.60	28.15	3.28	12.59
Villafranca	10.49	12.0	16.78	5.33	29.37	14.67	28.67	21.33	14.69	46.67
Villarquemado	47.17	24.26	23.37	14.20	19.41	21.89	9.70	30.77	1.35	8.88

Fuente: Censos agrarios 1972 y 1999

Por último, señalar una clara conclusión, de modo generalizado se produce retroceso entre explotaciones menores de 10 Has., que son aquellos propietarios que no pueden soportar la crisis y abandonan la tierra; cierto sostenimiento de las explotaciones de tamaño intermedio y crecimiento en las dos categorías superiores, más acusado en las de mayor tamaño.

En definitiva, hay menos propietarios con explotaciones mayores y llevadas las tierras directamente y, como ahora se verá, apostando casi por el monocultivo.

2.2.- Evolución del uso de la tierra.

Para descubrir la parte más expresiva del rostro de este neopaisaje es preciso analizar el uso que se hace de la tierra en una doble vertiente. En primer lugar, la distribución del término municipal en tres categorías: Tierras de interés agrícola (aquellas que se delimitan como tales en virtud de sus especiales valores agronómicos, estando su régimen jurídico diseñado para la específica protección y fomento de la actividad agrícola y ganadera), tierras de interés rural (son las que se destinan a preservar el medio rural) y otras superficies (que comprende el improductivo, las infraestructuras y el propio pueblo). Una vez conocida la evolución de esta estructura, para la que se confecciona el Cuadro n ° 7, se entra a examinar lo ocurrido con las tierras de interés agrícola por considerarlas como el resultado inmediato de todo cuanto se lleva dicho hasta aquí y, además, constituye la verdadera expresión del nuevo rostro. Para comprender el cambio experimentado en las arrugas que recorren el rostro se confecciona el Cuadro n° 8, en el que se relacionan los cultivos más significativos en la historia reciente de este territorio.

Cuadro n° 7.- Evolución de la distribución porcentual de las tierras

	Secano		Regadío	
	1972	2000	1972	2000
Tierras de interés agrícola	**47,94**	**52,32**	**97,28**	**90,41**
Tierras ocupadas por cultivos herbáceos	62,37	59,52	94,66	79,77
Tierras ocupadas por cultivos leñosos	6,96	2,23	1,99	0,37
Barbechos y otras tierras no ocupadas	30,66	38,25	3,35	19,86
Tierras de interés rural	**47,38**	**43,06**	**2,72**	**9,59**
Prados naturales	1,50	0,02	86,44	37,27
Pastizales	49,58	38,45	-	-
Monte en general	31,48	37,89	13,56	62,73
Erial a pastos	17,43	23,64	-	-
Otras superficies	**4,74**	**4,61**	-	-
Improductivo	21.18	24,12	-	-
Superficie no agrícola	78.82	75,87	-	-

Fuente: 1-T

El cuadro nº 7 recoge la evolución de la distribución porcentual de las tierras en las categorías citadas entre 1972 y 2000, tomando como fuente el 1-T, documento del que ya hemos justificado su valía más arriba. Una distribución que refleja las consecuencias de las sucesivas crisis y la ausencia de políticas de desarrollo rural, en especial durante la última década en la que tanta planificación fantástica se ha elaborado para ámbitos especuladores del suelo como ocurre en el Levante Español. Unas consecuencias que se concretan en el abandono de tierras y en el cambio de uso radical, todo ello en razón del interés que despierten las subvenciones a determinados cultivos.

Las tierras de interés agrícola experimentan un curioso cambio que llama la atención poderosamente respecto a la evolución agrícola y la naturaleza que la sustenta, un fuerte retroceso del regadío que se corresponde con el avance del secano, cambio que puede aclararse en el punto siguiente, cuando se entre en detalle respecto de las tierras ocupadas por cultivos herbáceos y leñosos, por una parte, y el barbecho y otras tierras no ocupadas, por otra. Dos aspectos del mayor interés como ya se ha indicado, para reflejar las arrugas que recorren el rostro del neopaisaje.

Sin embargo, conviene aclarar que en estas tierras el regadío es precario, puesto que depende exclusivamente del río Jiloca, un río con fuertes estiajes, y de pozos que han sido costeados con fuertes esfuerzos de los agricultores. Se dan, de modo general, dos sistemas de riego, por gravedad o a pie y por aspersión.

En las tierras de interés rural también se producen cambios reveladores en sentido del abandono de la agricultura como actividad principal y con una ganadería ovina significativa. Retrocede, para el conjunto, el secano y avanza el regadío, a base de las tierras de interés agrícola. Brusco repliegue de prados naturales y pastizales localizados en zonas de poco suelo o en pendientes desprovistas de vegetación arbórea, y un extraordinario impulso del monte en general, de manera especial en regadío, la reforestación es muy interesante para los propósitos de la "nueva agricultura" pero es signo inequívoco de la perdida de su interés económico.

Por último, aunque "otras superficies" permanecen estables, conviene llamar la atención al ligero incremento del improductivo, son tierras sin ningún aprovechamiento. También puede interpretarse esta estabilidad como una consecuencia de la escasa dinámica del territorio, ya que no ha avanzado el caserío y otros elementos básicos en el territorio, como son las comunicaciones.

En conclusión, el aspecto más negativo se refleja en el regadío y se concreta en un abandono de la agricultura, fuerte retroceso en herbáceos, muy similar ampliación del barbecho, fenómeno parecido al registrado en las tierras de interés rural,

enorme pérdida de prados naturales que equivalen al avance del monte en general, que en su mayoría son plantaciones de chopos. La constante es el abandono de las tierras dedicadas a la actividad agraria como tal. Interesa hacer hincapié en dos apartados del uso del suelo que son muestra evidente del declive, del abandono y que han experimentado una expansión muy fuerte, tanto en secano como en regadío, son el barbecho y otras tierras no ocupadas y el erial a pastos.

El barbecho y otras tierras no ocupadas, se trate de barbecho semillado o barbecho blanco, en labor de año y vez que se había transformado en labor intensiva de cereal-cereal, sin concederle el año de descanso y saneamiento característico de esta labor, vuelve a extenderse, a recuperar su verdadera función, pero no en el secano, que era su terreno natural, sino que registra una desmesurada ampliación en regadío donde tradicionalmente tenía una débil representación, ampliación que tiene mucho que ver con la fuerte presencia de una figura que casi había sido olvidada, el yermo, símbolo inequívoco del abandono, puesto que en su mayoría son tierras que no se quieren cultivar.

La situación está alcanzando tintes dramáticos por cuanto se advierte un declive irreversible con serias disfuncionalidades no sólo económicas y demográficas, sino para el futuro del medio físico que camina hacia una transformación que puede dar lugar a un neopaisaje sin perspectivas. Si a las tierras de barbecho en secano se le añade el erial a pastos, nos encontraremos que cada año en torno a la mitad del secano estará yermo o inculto, por si esto fuera poco en regadío se da esta situación casi en la cuarta parte, obsérvese que el 60% del regadío que no es cultivable se ha transformado en monte en general, cuando en 1972 esa cantidad tan sólo era el 13,56%, las abundantes choperas que encontrábamos a orillas del Jiloca.

En definitiva, los signos evidentes del declive agrícola, barbecho, yermo y erial alcanzan altos valores, sin embargo, también son signos reveladores de que el agricultor de estas tierras tiene que empezar a prepararse para ejercer una nueva función a través de actividades emergentes en un espacio que se convierte en elemento de interés rural, como se verá más adelante.

2.2.1.- Evolución de las tierras de interés agrícola.

Este punto recoge la evolución del uso que se ha hecho de estas tierras en base a los distintos cultivos dominantes en las fechas citadas, constituye dos fotos fijas que revelan un cambio radical en el aprovechamiento de las tierras, que permite comprender el por qué del título dado a este trabajo. Para este análisis se confecciona el Cuadro nº 8 en base a los datos extraídos del 1-T .

El primer aspecto a destacar del citado cuadro es el absoluto dominio del cereal en ambas fechas, como corresponde a un paisaje de campos abiertos. Con una particula-

ridad, el cereal ha avanzado muchos puntos en secano pero en regadío se ha duplicado, todo ello en detrimento de otros cultivos más exigentes en mano de obra. De nuevo la misma conclusión que acaba de obtenerse en el punto anterior, el abandono de tierras y la búsqueda de cultivos fáciles de obtener, con independencia de sus rendimientos, son claros síntomas del declive de la agricultura.

Cuadro nº 8.- Distribución porcentual de las tierras de interés agrícola.

Cultivos	Secano		Regadío	
	1972	2000	1972	2000
Cereales	76,30	88,07	36,82	76,86
• Trigo	44,32	8,95	19,05	13,87
• Cebada	22,69	77,65	14,30	47,12
• Avena	4,39	1,25	1,59	1,65
• Centeno	4,87	1,39	0,31	0,35
• Maíz	0,03	0,08	1,57	13,87
Leguminosas	1,59	2,80	1,29	0,46
Patata	0,45	0,10	13,67	2,54
Remolacha	3,76	-	23,54	-
Lino textil	-	0,95	-	0,47
Girasol	0,67	2,42	0,88	12,13
Azafrán	1,59	0,01	0,09	0,06
Hortalizas	-	0,03	1,18	0,92
Forrajes	0,12	0,16	2,39	2,56
Alfalfa	0,30	0,16	12,51	2,30
Esparceta	5,02	0,44	5,83	0,22
Frutales	0,18	1,22	1,77	0,40
Viñedo	10,03	2,39	0,02	0,06
Total	86,19	84,93	13,81	15,07

Fuente: 1-T

Dentro del absoluto dominio de los cereales el reinado corresponde a la cebada, tanto en secano como en regadío, las razones de esta expansión se deben al buen mercado de este cereal y a la abundante ganadería, a esta función se une el maíz, que de ser un producto meramente testimonial pasa, en regadío, a alcanzar la misma superficie que el trigo. La alternativa es de cereal sobre cereal.

En definitiva, estamos ante un rostro surcado por una gran arruga que son los cereales, con el dominio de la cebada, una arruga tradicional en secano, pero que ahora se ve ampliada en regadío, se duplica respecto de 1972, aunque este cereal se ve salpicado por el maíz, un nuevo y profundo surco que se hace a base de la desaparición de cultivos tradicionales, definidores del territorio. En primer lugar, la cuarta parte del regadío que venía ocupando la remolacha desaparece, otros dos cultivos con importante

presencia en estas tierras y que le daban su colorido retroceden hasta quedar casi testimoniales, son patata y alfalfa, acompañadas por la casi desaparición de la esparceta. Este gran vacío es ocupado por la cebada y el abrasador colorido que le otorga el girasol, que compite en superficie con el trigo y el maíz. Todos los cultivos tradicionales de secano pasan a ser residuales, llama la atención el retroceso del viñedo que por su escaso rendimiento y débil consumo hace años que inició un vertiginoso abandono.

En conclusión, de un paisaje policromado por diversidad de cultivos, tanto en secano como en regadío, que exigían variadas faenas en distintas épocas del año, se ha pasado a un neopaisaje monocromo y monocorde con ligerísimas variantes que exasperan al viajero e irritan al oriundo. Un neopaisaje con el 90% de su suelo, tanto en regadío como en secano, abrasado por el rastrojo del cereal o los lánguidos girasoles clamando piedad, entrepanes marrones endurecidos por el largo barbecho y ocultos, en otras ocasiones, por el yermo que ya no tiene ganado que consuma sus malas hierbas. Además, ya no podemos ablandar nuestra garganta con aquel vino de "picache" que era algo más que un trago de agua pero que se agradecía. Un viñedo que a los niños nos proporcionaba tardes inolvidables cuando nos llevaban de ojeadores a la caza de la liebre, pronto aprendimos el valor de un pedazo de pan cuando al refugio del cierzo de octubre se seleccionaba un buen racimo de uva, olvidando, por momentos, lo que hoy se conoce como "ecoturismo" y constituye una actividad emergente.

3.- Cambios en la cabaña ganadera.

Los cambios experimentados en la composición de la cabaña ganadera son una clara justificación de la fisonomía del neopaisaje dominante en las tierras del Jiloca turolense. Por una parte, se mantiene la importancia del ovino en el conjunto, aunque en buen número de municipios ha perdido el carácter de monoespecialización, las amplias rastrojeras y la prolongación de los prados son una indudable oferta para este ganado que ofrece una cómoda actividad a personas mayores, aunque en más de la mitad de los municipios ha conocido un brusco retroceso. Sin embargo, conviene señalar que estamos hablando de un elemento tradicional en el paisaje, aunque ahora este retroceso nos muestre praderas abandonadas. ¿Quién puede ir de pastor?

La verdadera nota de cambio la ofrece el gran incremento observado por el porcino que entra en competencia con el ovino, incluso en las tres cuartas de los municipios tiene mayor peso. Su incidencia en el paisaje se plasma por la construcción de estrechas y largas edificaciones en las que se efectúa su engorde, edificaciones que han invadido los campos en el entorno de nuestros pueblos y en los que crean ciertos problemas derivados de los purines y malos olores. Problemas que preocupan seriamente a las autoridades municipales con algún recurso en lo que hemos dado

en llamar tierras de interés rural por cuanto puede ser un interesante elemento para un incipiente turismo rural. Estas disfuncionalidades y el deseo de mantener e incluso fomentar estas unidades ganaderas estimulan a los responsables locales a buscar fórmulas con las que diseñar un polígono ganadero.

Para poner de manifiesto la evolución de la cabaña ganadera se confecciona el Cuadro nº 9, que refleja el resultado de unas directrices marcadas por diferentes tomadores de decisiones tendentes a la dinamización territorial.

Cuadro nº 9.- Evolución porcentual de la ganadería en unidades ganaderas. (1989-1999)

Municipio	Bovino		Ovino		Caprino		Porcino	
	1989	1999	1989	1999	1989	1999	1989	1999
Aguatón	-	-	95,04	98,36	0,71	-	3,55	0,82
Alba	1,47	-	92,12	73,43	0,79	0,10	4,73	25,57
Báguena	0,55	-	17,15	20,21	0,14	-	78,70	79,59
Bañón	-	-	47,97	26,78	-	-	51,22	72,45
Barrachina	-	-	88,01	28,27	0,41	-	9,09	70,96
Bello	7,29	4,29	70,85	86,06	0,88	0,46	18,59	6,58
Blancas	-	-	76,33	60,99	0,64	-	21,54	39,01
Bueña	-	-	89,03	54,57	1,08	4,06	8,27	40,20
Burbáguena	-	-	33,45	44,76	-	10,95	58,99	32,86
Calamocha	2,02	5,46	28,29	15,07	0,28	0,20	65,78	78,71
Caminreal	7,04	2,53	41,79	6,72	0,07	-	48,57	90,58
Castejón	-	-	40,48	53,49	1,43	2,33	55,23	34,88
Cella	12,51	10,52	37,02	30,14	0,98	0,08	46,79	49,53
Fuentes C.	4,13	2,49	25,81	11,27	0,16	0,05	68,15	85,22
Monreal	-	27,39	88,25	24,88	0,74	-	9,80	46,81
Odón	-	2,02	57,65	33,43	1,51	0,17	39,12	62,37
Ojos Negros	-	0,36	86,46	52,20	5,05	1,91	7,62	43,66
Pozuel del C.	-	-	89,04	85,58	0,66	-	8,64	10,04
Rubielos	-	-	96,88	98,59	0,69	0,94	1,39	-
San Martín	2,93	-	3,66	-	-	-	4,10	-
San Eulalia	4,94	-	57,50	74,42	0,62	0,11	8,82	23,71
Singra	-	-	95,92	70,77	0,61	-	1,84	29,00
Tornos	12,98	10,49	59,61	71,80	0,72	0,66	23,80	13,44
Torralba	-	1, 65	47,05	23,85	2,57	0,03	39,86	68,16
Torrelacarcel	2,12	-	90,50	95,32	0,22	-	4,69	4,24
Torremocha	-	-	88,79	98,59	0,47	0,35	8,88	1,06
Torrijo	1,46	2,43	28,62	12,92	0,05	-	67,47	82,94
Villafranca	-	-	91,93	55,30	0,90	0,20	5,98	44,14
Villarquemado	34, 89	21,61	39,50	21,46	0,05	0,04	23,53	56,61

Fuente: Censos agrarios (1989-1999)

Cuadro nº 9-. Evolución porcentual de la ganadería en unidades ganaderas (1989-1999) (Continuación)

Municipio	Equino		Aves		Conejas M.		Nº Unidades	
	1989	1999	1989	1999	1989	1999	1989	1999
Aguatón	-	-	0,71	0,82	-	-	141	122
Alba	0,30	0,53	0,49	0,31	0,10	0,05	1.015	1.916
Báguena	2,49	0,19	0,83	-	0,14	-	723	1.029
Bañón	-	-	0,70	0,25	0,12	0,51	861	1.180
Barrachina	-	-	2,07	0,19	0,41	0,57	242	527
Bello	0,25	-	1,76	0,92	0,38	1,68	796	653
Blancas	-	-	1,28	-	0,21	-	469	628
Bueña	0,36	-	1,08	0,15	0,18	1,02	556	689
Burbáguena	1,44	0,95	2,16	1,43	3,96	9,05	278	210
Calamocha	0,23	0,03	3,16	0,01	0,24	0,51	7.087	11.450
Caminreal	0,91	0,01	1,04	-	0,59	0,14	1.534	8.277
Castejón	0,95	-	1,90	4,65	-	4,65	210	43
Cella	0,85	1,02	1,38	7,88	0,45	0,84	3.757	3.935
Fuentes C.	0,42	-	1,01	-	0,32	0,97	1.887	4.135
Monreal	0,32	0,17	0,78	0,06	0,11	0,69	4.715	3.497
Odón	-	-	0,75	0,22	0,97	1,79	928	1.786
Ojos Negros	-	0,09	0,76	-	0,10	1,77	1.049	2.201
Pozuel del C.	-	-	1,33	0,39	0,33	-	301	259
Rubielos	-	-	1,04	0,45	-	-	288	213
S. Martín	0,15	-	89,17	99,61	-	0,38	683	773
S. Eulalia	0,26	0,02	0,62	0,40	0,79	0,34	1.134	1.767
Singra	0,82	-	0,82	0,23	-	-	490	431
Tornos	-	-	2,40	2,30	0,48	1,31	416	305
Torralba	0,09	0,03	10,18	6,06	0,26	0,23	1.169	3.464
Torrelacárcel	1,34	0,18	1,01	0,27	0,11	-	895	1.132
Torremocha	0,70	-	1,17	-	-	-	428	283
Torrijo	1,00	0,21	0,82	-	0,59	1,48	2.198	4.864
Villafranca	0,20	0,36	0,90	-	0,10	-	1.004	1.971
Villarquemado	0,64	0,04	0,91	0,09	0,48	0,15	1.886	4.660

Fuente: Censos Agrarios (1989-1999)

A modo de conclusión: el qué y el cómo del futuro de este neopaisaje.

Reflexionando en torno a los factores que han determinado la aparición de este neopaisaje; dudando de la capacidad de reposición en razón a la edad de los propietarios, convencidos de que el abandono de la agricultura en las condiciones actuales va a continuar, ilusionados por la renovación económica y social debido a las actividades emergentes en los subpolos, pero preocupados por el futuro, por la necesidad de

cambio y pensando en que es urgente generar un marco en el que elaborar un Programa Comarcal de Desarrollo Rural, ahora se aborda el riesgo de señalar los cuatro pilares básicos en los que deberá apoyarse la agricultura, a los que deberá aferrarse este neopaisaje para romper la monotonía, el monocromatismo y el continuado declive. Estos cuatro pilares básicos conforme a lo apuntado en la introducción de este trabajo, se concretan en: imaginación, diversificación, adaptación y multifuncionalidad.

Estamos en la era del acceso y la principal riqueza es la imaginación con la que responder a las demandas emergentes de una sociedad terciaria, que, probablemente, esté lejos de pedir productos y lo que esperan son servicios ¿cuáles? Por eso se plantea la imaginación como primer pilar de cambio.

El grave riesgo en el que se ha metido nuestro neopaisaje es el monocultivo de cereal, más por recurso que por interés, más porque con el cereal resulta más fácil olvidarse del campo, decir que hay escasas oportunidades y limitarse a cobrar la subvención, subocuparse en la construcción o transportes y poco más. Esta situación exige una inmediata diversificación a través de fórmulas suficientemente conocidas como son la agricultura biológica, en el más amplio sentido del término, la agricultura integrada, la búsqueda de cultivos rentables como pueden ser las plantas aromáticas. Figuras que se ven favorecidas por la evolución experimentada por el tamaño de las explotaciones.

La mayor preocupación de la sociedad actual es su salud, por ello el medio ambiente, la vida sana, el consumo de productos dietéticos sanos, la no presencia de grasas, exigen la búsqueda de alternativas que se adapten a estos deseos de una sociedad terciaria que anhela calidad de vida por encima de todo, pero no se olvide que estamos hablando de un concepto subjetivo, con imaginación hay que buscar ese subjetivismo y satisfacerlo.

Por último, se ha dicho tantas veces que la agricultura ya no va a ser la principal actividad del medio rural, que ha calado hondo en la sociedad, hasta el punto que las actividades a las que podrá y deberá dedicarse el nuevo rural son muchas, diversas y complementarias, desde agente medioambiental que mantenga las tierras de interés rural para el disfrute a través de actividades emergentes, pasando por la producción de alimentos diversificados y de moda en la demanda, dedicar buena parte de su actividad a producir materias primas con las que elaborar multitud de artículos que la nueva dietética demanda y prestar multitud de servicios.

Apuntando el qué debe hacer este neopaisaje es el momento de señalar el cómo, para huir de simples ideas y dado que el esfuerzo endógeno poco o nada puede hacer sin el apoyo exógeno, parece aconsejable entresacar las soluciones del largo texto que

compone el Reglamento (C.E.) 1257/1999 del Consejo de 17 de mayo de 1999, sobre ayuda al desarrollo rural a cargo del Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agrícola (FEOGA). Aquí pueden encontrarse las pistas para la renovada imaginación, la necesaria diversificación, la urgente adaptación y el encuentro con la solución: la multifuncionalidad. Cuatro pilares de urgente construcción al precio que sea. El verdadero coste será no levantarlos.

El Reglamento consta de 53 considerandos que hacen referencia a diferentes factores políticos, económicos, sociales e incluso históricos del propio funcionamiento de la Comunidad. Sin embargo, varios de ellos constituyen un reconocimiento explícito tanto de las estructuras agrarias como de las políticas que se han aplicado en diferentes órdenes. Por encima de todos es preciso destacar el segundo considerando que justifica plenamente el interés que nos anima en este trabajo, así como el contenido y metodología aplicada:

"Para elaborar la política agrícola común y los métodos especiales que ésta conlleve para su aplicación, se tengan en cuenta las características especiales de la actividad agraria que resultan de la estructura social de la agricultura y de las desigualdades estructurales y naturales entre las distintas regiones agrarias".

El resto de los considerandos que destacamos por su trascendencia y aplicabilidad de nuestra investigación son los siguientes:

(6) *"En los próximos años la agricultura tendrá que adaptarse a las nuevas realidades y cambios que se produzcan en la evolución del mercado, la política de mercados, las normas comerciales, la demanda y preferencias de los consumidores y la próxima ampliación de la Unión; que estos cambios afectarán no sólo a los mercados agrícolas, sino también a la economía local de las zonas rurales en general; que la política de desarrollo rural debe tener como objetivo restablecer y reforzar la competitividad de estas zonas y contribuir así al mantenimiento y creación de empleo entre ellas".*

(10) *"Las tres medidas complementarias introducidas por la reforma de la política agrícola común de 1992 (agroambiente, jubilación anticipada y forestación de tierras agrarias) debe añadirse ahora el régimen aplicable a las zonas desfavorecidas y a las zonas con restricciones ambientales".*

(14) *"Dada la diversidad de las zonas rurales de la Comunidad, la política de desarrollo rural debe seguir el principio de subsidiariedad...".*

(17) *"La estructura de la agricultura en la Comunidad se caracteriza por la existencia de un elevado número de explotaciones que carecen de las condiciones estructurales necesarias para garantizar a los agricultores y sus familias unos ingresos y unas condiciones de vida equitativos".*

(18) *"El objetivo de la ayuda comunitaria a la inversión es modernizar las explotaciones agrarias y aumentar su viabilidad".*

(20) *"La concesión de ventajas especiales a los jóvenes agricultores ha de facilitar no sólo su instalación sino también, con posterioridad a ella, la adaptación estructural de sus explotaciones".*

(21) *"La evolución y especialización de la agricultura exigen un nivel adecuado de formación general, técnica y económica de las personas implicadas en actividades agrarias y forestales con vistas especialmente a la adopción de nuevos métodos de gestión, producción o comercialización".*

(23) *"... métodos agropecuarios compatibles con el medio ambiente".*

(24) *"La ayuda a las zonas desfavorecidas debe contribuir al uso continuado de las tierras de interés agrario, a la conservación del campo y al mantenimiento e impulso de sistemas agrícolas sostenibles".*

(29) *"Los instrumentos agroambientales deben desempeñar en los próximos años un papel fundamental para apoyar el desarrollo sostenible de las zonas rurales y responder a la creciente demanda en la sociedad de servicios medioambientales".*

(31) *"... el uso de prácticas agrícolas que sean compatibles con la creciente necesidad de proteger y mejorar el medio ambiente, los recursos naturales, la diversidad genérica y del suelo y de conservar el paisaje y el campo".*

(34) *"Garantizar la viabilidad de las inversiones en el sector y la participación de los agricultores en los beneficios económicos de las medidas aplicadas".*

(35) *"La silvicultura forma parte integrante del desarrollo rural y que, por tanto es preciso incluir las medidas forestales en el régimen de ayuda a ese desarrollo;...".*

(38) *"La forestación de tierras es particularmente importante por el papel que desempeña en el uso del suelo y el medio ambiente y por contribuir a aumentar el suministro de ciertos productos forestales...".*

(39) *"Deben concederse pagos por el mantenimiento y mejora de una silvicultura sostenible en determinadas zonas".*

(49) *"Es necesario otorgar una ayuda para otras medidas relacionadas con las actividades agrícolas y su reconversión; que la lista de esas medidas debe determinarse sobre la base de la experiencia adquirida y habida cuenta de la necesidad de que el desarrollo rural se base parcialmente en actividades y servicios no agrícolas de forma que se invierta la tendencia actual al declive económico y social del campo y a su despoblamiento; que deben apoyarse las medidas que tengan por objeto la eliminación de las desigualdades entre hombres y mujeres y el fomento de iguales oportunidades para ambos".*

(41) *"Existe una demanda cada vez mayor por parte de los consumidores de productos agrícolas obtenidos de forma ecológica; que este fenómeno crea un nuevo mercado para los productos agrícolas; que la agricultura orgánica mejora la sostenibilidad de las actividades agrícolas y contribuye por ello a los objetivos del presente Reglamento; que las medidas específicas de apoyo al desarrollo rural pueden afectar a la producción, transformación y a la comercialización de productos agrícolas de producción ecológica".*

Para responder a estas disfuncionalidades se marcan unos objetivos a través de una serie de ayudas a la reconversión que se recogen en el Artículo 2 del Título I:

1. La mejora de las estructuras de las explotaciones agrarias y de la transformación y comercialización de los productos agrícolas.
2. La reconversión y reorientación de la capacidad de producción agraria, la introducción de nuevas tecnologías y la mejora de la calidad de los productos.
3. El fomento de la producción no alimentaria.
4. El desarrollo sostenible de los bosques.
5. La diversificación de las actividades con la creación de otras de carácter comple mentario o alternativo.
6. El mantenimiento y consolidación de un tejido social viable en las zonas rurales.
7. El desarrollo de las actividades económicas y el mantenimiento y creación de puestos de trabajo con objeto de garantizar una mejor explotación del potencial intrínseco actual.
8. La mejora de las condiciones de trabajo y de vida.
9. El mantenimiento y fomento de sistemas agrícolas de bajos insumos.
10. La conservación y promoción de una naturaleza de alta calidad y de una agricultura sostenible que respete las exigencias medioambientales.
11. La eliminación de las desigualdades entre hombres y mujeres y el fomento de iguales oportunidades para ambos mediante el apoyo a proyectos cuya iniciativa y ejecución corra a cargo de mujeres.

En los diez capítulos de que consta el Título II, es donde se sintetizan las disfuncionalidades básicas que soportan las estructuras agrarias:

Capítulo I: Inversiones en las explotaciones agrarias

Artículo 4
La ayuda a la inversión de las explotaciones agrarias contribuirá a aumentar la renta agraria y a mejorar las condiciones de vida, trabajo y producción:
1. Reducir los costes de producción.
2. Mejorar y reorientar la producción.
3. Aumentar la calidad.
4. Proteger y mejorar el medio natural, las condiciones de higiene y el bienestar de los animales.
5. Impulsar la diversificación de las actividades agrarias.
Artículo 6
La ayuda no se concederá por las inversiones que estén destinadas a aumentar una producción para la que no puedan encontrarse salidas normales al mercado.

Capítulo II: Instalación de jóvenes agricultores

Artículo 8

Se concederán ayudas cuando se cumplan las condiciones siguientes:

1. Que tengan menos de cuarenta años de edad.
2. Que posean capacidad y competencia profesionales adecuadas.
3. Que se establezcan por primera vez en una explotación agraria.
4. Que se instalen en una explotación cuya viabilidad económica pueda acreditarse, y en la que se cumplan las normas mínimas en materia de medio ambiente, higiene y bienestar de los animales.
5. Que se establezcan como titulares de la explotación.

Capítulo III: Formación

Artículo 9

Tendrá como objetivo particular:

1. Preparar a los agricultores para la reorientación cualitativa de su producción, el empleo de métodos de producción que sean compatibles con la conservación y mejora del paisaje, la protección del medio ambiente, las normas de higiene y el bienestar de los animales y la obtención de las cualidades necesarias para dirigir una explotación económicamente viable.
2. Preparar a los propietarios de bosques y a las demás personas que ejerzan actividades forestales a la aplicación de las prácticas de gestión forestal destinadas a mejorar las funciones económicas, ecológicas o sociales de los bosques.

Capítulo IV: Cese anticipado de la actividad agraria

Artículo 10

Contribuirá a la consecución de los objetivos siguientes:

1. Asegurar unos ingresos a los agricultores de mayor edad que decidan cesar en la actividad agraria.
2. Fomentar la sustitución de esos agricultores de mayor edad, cuando sea necesario, por otros que puedan mejorar la viabilidad económica de las explotaciones agrarias que queden libres.
3. Dedicar tierras de interés agrario a usos no agrarios cuando el ejercicio de la agricultura en ellas no pueda tener lugar en condiciones de viabilidad económica satisfactorias.
4. Podrá incluir medidas que proporcionen una renta a los trabajadores agrarios.

Artículo 11

1. El cesionista:
   1. Abandonará definitivamente toda actividad agraria con fines comerciales, pero podrá proseguir el ejercicio de una agricultura no comercial y conservar el uso de los edificios.
   2. No será mayor de cincuenta y cinco años, pero en el momento de la cesión no tendrá aún la edad de jubilación normal.
   3. Habrá ejercido la actividad agraria durante los diez años anteriores a la cesión.
2. El cesionario de una explotación agraria:
   1. Sucederá al cesionista como titular de la explotación agraria o tomará su cargo la totalidad o una parte de las tierras que queden libres; la viabilidad económica de la explotación del cesionario deberá mejorarse dentro de un plazo y con arreglo a las condiciones que, según las regiones y tipos de producción, se establezcan respecto de la capacidad y competencia profesionales de aquél, la superficie o el volumen de trabajo o de renta.
   2. Poseerá la capacidad y competencia profesionales adecuadas.
   3. Se comprometerá a ejercer la actividad de producción agraria en esa explotación durante no menos de cinco años.
3. El trabajador agrario:
   1. Cesará definitivamente todo trabajo agrario.
   2. No será menor de cincuenta y cinco años, sin tener aún la edad de jubilación normal.
   3. Durante los últimos cinco años, habrá dedicado la mitad, al menos de su tiempo de trabajo a actividades agrarias como mano de obra familiar o como asalariado.
   4. Habrá trabajado en la explotación agraria del cesionista durante un periodo mínimo equivalente a dos años de tiempo completo dentro de los cuatro años anteriores a su cese anticipado de la actividad agraria.
   5. Estará afiliado a un régimen de seguridad social.

Capítulo V: Zonas desfavorecidas y zonas con limitaciones medioambientales específicas.

Artículo 13

a) *compensación a las zonas con desventajas naturales:*
   1. Asegurar un uso continuado de las tierras agrarias y contribuir así al mantenimiento de una comunidad rural viable.
   2. Conservar el campo.
   3. Mantener y fomentar sistemas agrarios sostenibles con especial consideración a las exigencias medioambientales.

b) *compensación para las zonas con limitaciones medioambientales específicas:*

1. Garantizar la salvaguardia del medio ambiente y seguridad de la explotación en zonas con limitaciones medioambientales específicas.

Artículo 16

1. Podrá compensarse a los agricultores mediante pagos para compensar los costes y las pérdidas de renta que se produzcan en zonas con limitaciones medioambientales debido a la aplicación de limitacio-nes en la explotación agraria basadas en disposiciones comunitarias de protección medioambiental, siempre que dichos pagos sean necesarios para solucionar los problemas específicos emanados de dichas disposiciones.

2. El importe de los pagos se fijará de manera que se excluya toda compensación excesiva, en particular, cuando los pagos vayan destinados a zonas desfavorecidas.

3. El importe máximo considerado para la ayuda comunitaria se indicará en el anexo.

Artículo 17

Las zonas desfavorecidas comprenderán:

— Las zonas de montaña (artículo 18).

— Otras zonas desfavorecidas (artículo 19).

— Las zonas sometidas a dificultades específicas (artículo 20).

Artículo 18

1. Se considerarán zonas de montaña aquellas que se caractericen por una limitación considerable de las posibilidades de utilizar la tierra y por un aumento apreciable de los costes necesarios para trabajarla a causa de:

— La existencia, debido a la altitud, de unas condiciones climáticas duras que acorten sustancialmente la temporada de cultivo.

—La presencia, a más baja altitud y en la mayor parte de la zona considerada, de pendientes que sean demasiado pronunciadas para el uso de maquinaria o que requieran la utilización de equipos especiales muy costosos.

— Una combinación de estos dos factores cuando, siendo menor la dificultad resultante de cada uno de ellos por separado, tal combinación dé lugar a una dificultad de grado equivalente.

2. Las zonas situadas al norte del paralelo 62 y algunas zonas contiguas recibirán el mismo tratamiento que las zonas de montaña.

Artículo 19

También se considerarán desfavorecidas las zonas en las que exista el riesgo de que se abandone el uso de la tierra y en donde sea necesaria la conservación del campo. Estas

zonas estarán constituidas por zonas agrarias que sean homogéneas desde el punto de vista de sus condiciones de producción naturales y que presenten la totalidad de las características siguientes:

— La existencia de tierras de baja productividad y difícil cultivo cuyo escaso potencial no pueda incrementarse salvo con costes excesivos y que sean especialmente idóneas para una ganadería extensiva.

— Una producción que, como consecuencia de la baja productividad del medio natural, sea notablemente inferior a la media que arrojen los principales índices de resultados económicos de la producción agraria.

— Una población escasa o en proceso de disminución que dependa predominantemente de la actividad agraria y cuyo declive acelerado ponga en peligro la viabilidad de la zona considerada y su poblamiento.

Artículo 20

Podrán ser también zonas desfavorecidas aquellas que estén afectadas por dificultades especiales, y en las que donde ello sea necesario y con sujeción a ciertas condiciones, deba proseguirse la práctica de la actividad agraria para conservar o mejorar el medio ambiente, mantener el campo y preservar el potencial turístico de la zona o con objeto de proteger la costa.

Artículo 21

La superficie total de las zonas a que se refieren los artículos 16 y 20 no deberán sobrepasar el 10% de la superficie total del Estado miembro considerado.

Capítulo VI: Medidas agroambientales

Artículo 22

La ayuda para la utilización de métodos de producción agropecuaria que permitan proteger el ambiente y mantener el campo (agroambiente) contribuirá a la consecución de los objetivos comunitarios en materia de agricultura y medio ambiente. Esta ayuda fomentará:

1. Formas de utilización de las tierras de interés agrario que sean compatibles con la protección y mejora del medio ambiente, del paisaje y de sus características, de los recursos naturales, del suelo y de la diversidad genética.
2. Una extensificación de la producción agraria que sea favorable para el medio ambiente y la gestión de sistemas de pastoreo de baja intensidad.
3. La conservación de entornos agrarios de alto valor natural amenazados.
4. El mantenimiento del paisaje y de los rasgos históricos de las tierras de interés agrario.
5. La aplicación de una ordenación medioambiental en las prácticas agrarias.

Artículo 23

1. La ayuda se concederá a los agricultores que contraigan compromisos agroambientales por un período

2. La ayuda a la inversión en los sectores de la transformación y comercialización de productos agrícolas facilitará la mejora y racionalización de estas actividades, permitiendo así aumentar la competitividad y el valor añadido de dichos productos.

3. El contenido de los compromisos agroamhientales no podrá limitarse a la simple aplicación de las buenas prácticas agrarias ordinarias.

Estos compromisos incluirán servicios que no se contemplen en otras medidas de ayuda, como el apoyo al mercado o las indemnizaciones compensatorias.

Artículo 24

1. La ayuda respecto de los compromisos agroambientales se concederá anualmente y se calculará sobre la base de:

- El lucro cesante.
- Los costes suplementarios derivados del compromiso.
- La necesidad de proporcionar un incentivo.

En el cálculo del nivel de la ayuda anual se podrá tener en cuenta también el coste de las inversiones no productivas que sean necesarias para el cumplimiento de los compromisos.

2. Los importes máximos anuales que podrán acogerse a la ayuda comunitaria serán los que se indican en el anexo. Estos importes se basarán en la extensión de la superficie de la explotación sobre la que se contraiga el compromiso agroambiental.

Capítulo VII: Mejora de la transformación y comercialización de productos agrícolas

Artículo 25

1. La ayuda a la inversión en los sectores de la transformación y comercialización de productos agrícolas facilitará la mejora y racionalización de estas actividades, permitiendo así aumentar la competitividad y el valor añadido de los productos.

2. Esta ayuda contribuirá a la consecución de uno o más de los objetivos siguientes:

1. Orientar la producción de acuerdo con las tendencias del mercado que se prevean o fomentar la apertura de nuevas salidas al mercado para productos agrícolas.
2. Mejorar o racionalizar los canales de comercialización o los procedimientos de transformación.
3. Mejorar el acondicionamiento y la presentación de los productos o fomentar un mejor uso o eliminación de los subproductos o residuos.

4. Aplicar nuevas tecnologías.
5. Favorecer las inversiones innovadoras.
6. Mejorar y controlar la calidad.
7. Mejorar y controlar las condiciones sanitarias.
8. Proteger el medio ambiente.

Capítulo VIII

Artículo 30

La ayuda a la silvicultura se destinará a una o más de las medidas siguientes:

1. La forestación de tierras que no puedan acogerse a ayudas en virtud de lo dispuesto en el artículo 31, siempre que la plantación esté adaptada a las condiciones locales y sea compatible con el medio ambiente.

2. Las inversiones efectuadas en bosques y que tengan por objeto un aumento significativo del valor económico, ecológico o social de los mismos.

3. Las inversiones destinadas a mejorar y racionalizar la recolección, transformación y comercialización de los productos forestales; las relacionadas con la utilización de la madera como materia prima se limitarán a las operaciones anteriores a la transformación industrial de la misma.

4. El fomento de nuevas salidas para el uso y comercialización de los productos forestales.

5. El establecimiento de asociaciones de silvicultores creadas para ayudar a sus miembros a mejorar la ordenación sostenible y eficaz de sus bosques.

6. El restablecimiento de la capacidad de producción forestal dañada por desastres naturales e incendios y la aplicación de medios de prevención adecuados.

Capítulo IX: Fomento de la adaptación y desarrollo de las zonas rurales

Artículo 33

Se concederá una ayuda para medidas que, estando relacionadas con las actividades agrarias y su reconver-sión y con las actividades rurales, no entren en el ámbito de aplicación de ninguno de los otros regímenes establecidos en el presente título.

Tales medidas tendrán por objeto:

— 1. La mejora de tierras.
— 2. La reparcelación de tierras.
— 3. El establecimiento de servicios de sustitución y de asistencia a la gestión de las explotaciones agrarias.
— 4. La comercialización de productos agrícolas de calidad.
— 5. Servicios de abastecimiento básicos para la economía y la población rurales.

— 6. La renovación y desarrollo de pueblos y la promoción y conservación del patrimonio rural.
— 7. La diversificación de las actividades en el ámbito agrario y ámbitos afines, a fin de aumentar las posibilidades de empleo y de ingresos alternativos.
— 8. La gestión de recursos hídricos agrícolas.
— 9. El desarrollo y mejora de las infraestructuras relacionadas con el desarrollo de la producción agraria.
— 10. El fomento del turismo y el artesanado.
— 11. La protección del medio ambiente en conexión con la conservación del paisaje y la economía agraria y forestal, así como con la mejora del bienestar de los animales.
— 12. La recuperación de la capacidad de producción agraria dañada por desastres naturales y el establecimiento de prevención adecuados.
— 13. La ingeniería financiera.

Ayudas del FEOGA

Las ayudas comunitarias al cese anticipado de la actividad agraria (artículos 10 a 12), las zonas desfavorecidas y las zonas con restricciones medioambientales (artículos 13 a 21), las medidas agroambientales (artículos 22 a 24) y la forestación (artículo 31) serán financiadas en toda la Comunidad por la sección de Garantía del FEOGA.

Bibliografía

•ABDEELMAKI, L., ed. (1996): *Les nouvelles logiques du développement*. L´Harmattan. París.

•ALBISU, L.M. (2001): *La economía agroalimentaria en Aragón*. CAI. Zaragoza.

•ALEXANDRATOS, B., dir (1995): *Agriculture mondiale. Horizon 2.110, étude de la FAO*. Polytechnica. FAO et París.

•ANDRÉS SARASA, J.L. (2004): *Imágenes rurales del Jiloca Turolense*. Centro de Estudios del Jiloca. Calamocha.

•BENEDICTO GIMENO, E. coor. (2003): *Comarca del Jiloca*. Gobierno de Aragón. Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales. Zaragoza

•COMMISION AU PARLAMENT EUROPEEN ET AU CONSEIL (1988): "L´avenir du monde rural". *Bulletin des communautés européennes suplément* 4/88. Luxembourg.

•CASABLANCA, F. (1996): *Innovation et Développement dans les zones rurales: Cas de la Corse*. Inra Dynmed. Corté.

•COMMISSION COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES (1999): *Pistes pour une agriculture durable. Communication de la Commission*. Bruxelles.

•COMMISSION COMMUNAUTÉS EUROPÉENNE (1997): *Evolutions du monde rural. Document de Travail PAC 2000*. Bruxelles.

•KAYSER, B. dir (1993): *Naissance de nouvelles campagnes*. DATAR. París.

•COMMISSION COMMUNAUTÉS EUROPÉENNE (2001): "El Modelo rural europeo", *Leader magazine* nº 25.

•LEFEVRE, D. (1993): *Le retour des paysans*. Editions du Cherche-midi. París.

•OCDE (1996): "Les indicateurs territoriaux de l´emploi-objectif développemnt rural". *L´emploi rural*. París.

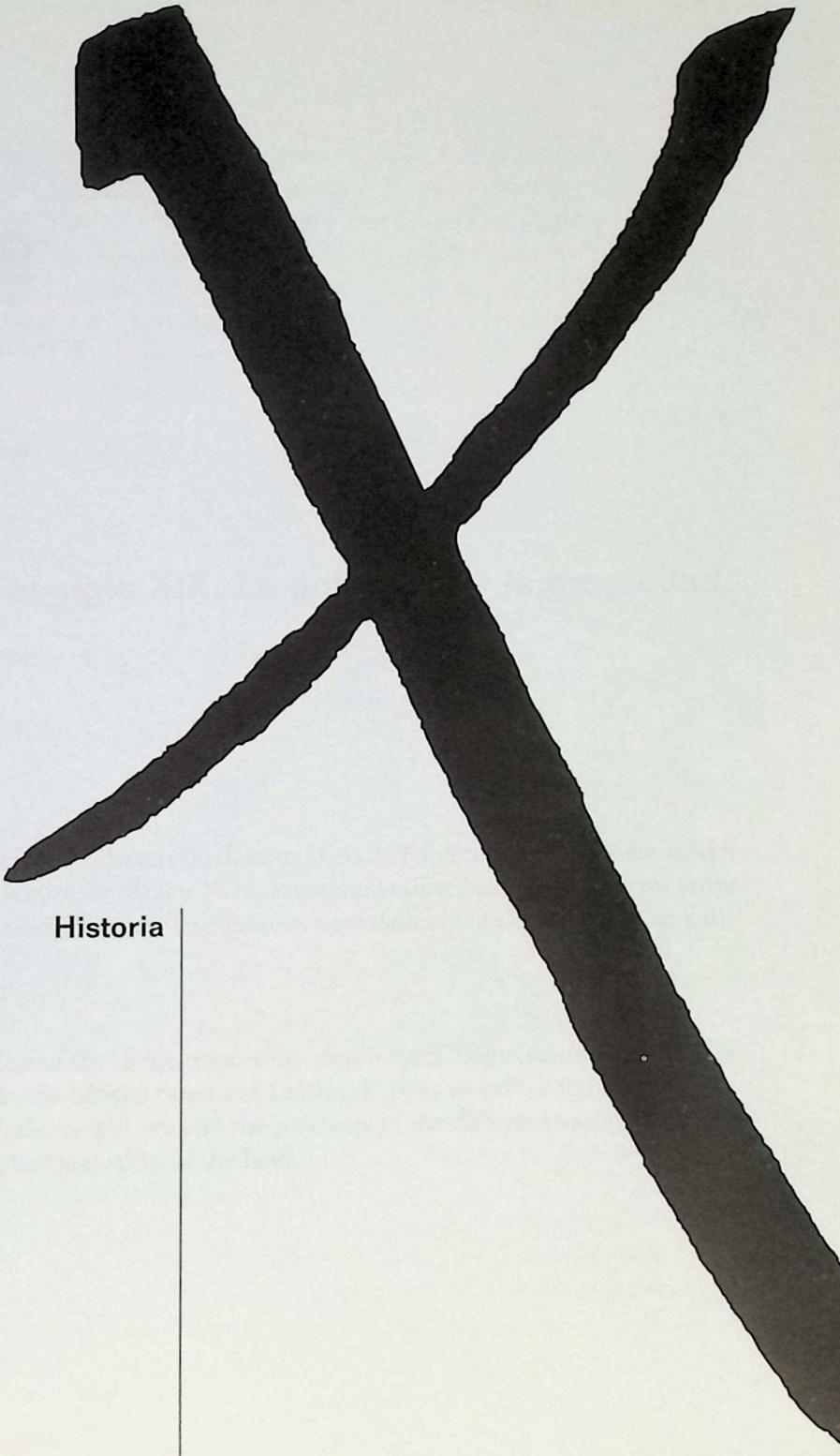
•RIFKIN, J. (2002): *La era del acceso. La revolución de la nueva economía*. Paidos. Estado y Sociedad. Barcelona.

•RUBIO TERRADO, P. (1997): *El azafrán y la Comarca del Jiloca*. Centro de Estudios del Jiloca. Calamocha.

•SASSU, A. dir (2001): *Savoir-faire et productions locales dans les pays de la méditerranée*. Isprom-Publisud. París.

•SASSU, A. y SID AHMED, A. dir (2004): *Technologies de l´information y développement économique local*. Isprom-Publisud. París.

•SID AHMED, A. REYNAUT, C. eds. (1992): *L´avenir de l´espace méditerranée*. Isprom-Publisud. París.



Historia

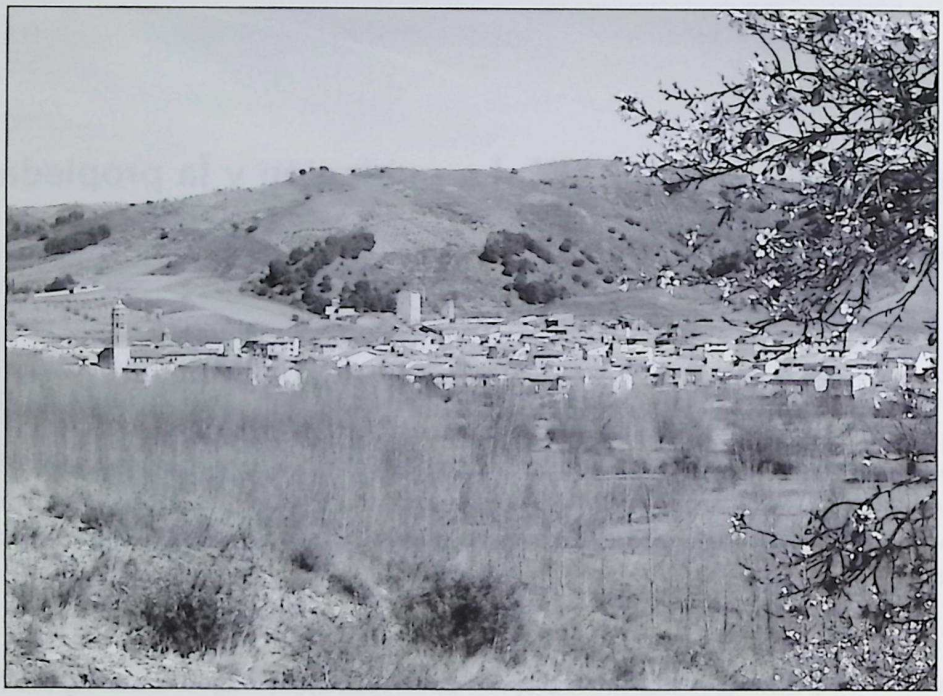
Xiloca 33
págs. 55-88
2005
ISSN: 0214-1175

Báguena en el siglo XIX. La población y la propiedad.

Isaac Bureta Anento

Resumen. Exposición del desarrollo demográfico de Báguena durante el siglo XIX según los censos oficiales de 1860 y 1891, así como la distribución de la tierra entre los vecinos y los rendimientos de las distintas variedades de cultivos según las calidades de la tierra.

Abstract. Exposition of the demographic development of Báguena during the XIX century according to the official census of 1860 and 1891, as well as the distribution of the land between the neighbors and the products of the different varieties of cultivations according to the quality of the land.



Vista general de Báguena. Foto: A. Martín

El peso decisivo que tiene la relación población/propiedad en la configuración socioeconómica de todo colectivo hace que comencemos con la exposición de ellas, antes que con la de ningún otro asunto, el pasado, la historia de Báguena en el tiempo comprendido en el título, el siglo XIX. Ambas realidades se mantuvieron casi invariables, ajenas a todos los vaivenes, en el ajetreado contexto de esta época, llena de inquietudes sociales y de cambios políticos a lo largo de la misma.

Dejaremos para un siguiente trabajo temas como el político, el religioso, el cultural, etc. Esta diversidad de concausas son parte inseparable de toda realidad social, pero nos vemos obligados a deslindar su exposición por la limitación de espacio en la revista.

La Población

En un trabajo anterior habíamos cifrado la población de Báguena a finales del siglo XVIII en 246 vecinos, o lo que es lo mismo, aplicando el coeficiente multiplicador 4,5, en 1.107 habitantes.

Nuevas fuentes locales vienen a ratificar lo aproximado de la presunción anterior. En el año 1793, según el Ayuntamiento, el pueblo se componía de 259 vecinos. El Vicario de la parroquia, requerido para avalar el censo de vecinos realizado por aquél, confirma dicho número y aun aclara el alcance de vecino, que serían 273 de no contarse por uno cuando dos matrimonios viven bajo un mismo techo :

> *"Certifico que por la matrícula de este Pueblo resulta componerse su total vecindario de 259 vecinos, debiéndose entender que dos matrimonios unidos a un pan i un cuchillo se reputan por un Vecino, por lo que separándolos asciende su número a 273, que componen el número de 1.036 personas de ambos sexos actualmente existentes en esta mi Parroquia "*

Para exponer la dinámica demográfica durante este siglo lo dividiremos en dos etapas: la primera hasta el año 1860 y la segunda desde esta fecha a finales del siglo. Esta distribución obedece al tener en esas fechas censos fiables, y para contar asimismo con periodos de tiempos relativamente dilatados para ver el desarrollo de la población durante los mismos. A lo largo de esta primera etapa en que hemos dividido el siglo, constan en varios documentos del archivo municipal diversas cifras totales de vecinos, pero que consideramos de nula fiabilidad, por lo que las omitiremos.

a) Partiremos de una relación jurada que el Ayuntamiento remite al Intendente General de Zaragoza en cumplimiento de su Orden de 22 de marzo de 1800,

para contribuir al Real Subsidio, en la que constan todos los vecinos y terratenientes con expresión de sus haciendas, bienes, granjerías y rentas. En dicha Orden, el art. 3° dice que *"la relación deberá contener todos los Vecinos del Pueblo y quantos tengan haciendas o perciban rentas dentro de su jurisdicción, aunque no habiten en el mismo. Se expresarán con toda claridad y distinción los bienes sitios, tratos y granjerías". Y el 5°, "aunque S. M. exceptúa, conforme a piedad los que dependen de sólo su jornal, o de la caridad de sus convecinos por su pobreza, deberán nombrarse en la relación con la calidad de jornalero o pobre para que conste completo el Vecindario, dejando en blanco las partidas de las dos casillas de bienes y rentas, pues no los tienen". Como garantía de su exacto cumplimiento en el art. 7° se ordena "que la relación ha de ser firmada de los componentes de ese Ayuntamiento, de su Escribano, y de los dos interventores Cura Rector y Síndico Procurador general". "Quienes incurrirán en la correspondiente sanción, caso que la relación tuviese defecto en la clara y total manifestación de los bienes o en otro qualquiera de los puntos"*, dice el art. 2°. Todas estas disposiciones nos inducen a tomar como fiables y válidos sus contenidos. Ésta nos servirá, pues, para fijar el número de vecinos a esa fecha y posteriormente para determinar la distribución de la propiedad.

El resultado de esta relación arrojó un vecindario de 203 vecinos con bienes y rentas, 40 jornaleros sin bienes y 8 viudas con un total de 251 vecinos.

b) El censo de población mandado realizar por el Gobierno en el año 1857 es, sin duda, el más completo y exacto de todos los realizados hasta ese momento. El censo consta de tantas hojas de inscripción como casas hay en el pueblo, figurando en cada una de ellas todos los que la habitan, con expresión de su estado civil, edad... Para su confección el pueblo se divide en 7 secciones. Al frente de cada sección, compuesta por varias calles, tres personas que responden de su confección y veracidad. La hoja resumen dice:

> *"Censo de población dado según la Junta nombrada en este pueblo el 21 de Mayo de 1857 en cumplimiento del Real Decreto de 14 de Marzo del mismo .*
> *Número de secciones que se dividió la Junta, 7.*
> *Número de (¿), o sea, vecinos, 255.*
> *Total de almas que contienen, 1.205".*

Pero al estar en esa fecha con sus familias domiciliados en el pueblo y censados, los que trabajaban en la construcción de la carretera, se aclara, *"siendo 1.062 almas del pueblo y 143 forasteros".*

c) Por esta razón hemos escogido el censo realizado con idénticas formalidades en el año 1860 para ver la estructura de la población a esa fecha:

"Padrón que la Junta municipal del Centro forma de todas las personas que han pernoctado en su distrito la noche del día 25 al 26 de Diciembre del año 1860 según las Cédulas de inscripción vecinal repartidas y recogidas. Número de vecinos, 256; habitantes, 1.065".

Clasificación por su naturaleza y estado civil:

Varones				Hembras				Total ambos sexos			
Solteros	Casados	Viudos	Total	Solteras	Casadas	Viudas	Total	Solteros	Casados	Viudos	Total
291	228	27	546	263	228	28	519	554	456	55	1.065

Clasificación por edad y sexo:

ED.	<7	7/ 12<	13/ 17	18	19	20	21	22	23	24	25	26/ 35	36/ 50	51/ 60	61/ 70	71/ 80	TL.
V.	103	68	44	10	6	14	5	11	11	4	8	92	93	48	27	2	546
H.	87	59	50	10	12	15	8	7	11	8	4	86	95	42	20	5	519
TL.	190	127	94	20	18	29	13	18	22	12	12	178	188	90	47	7	1065

Al igual que en el resto de España el incremento de la población baguenense a lo largo de este siglo fue notable, pero no regular ni constante, y en el primer periodo al que nos estamos refiriendo, casi nulo. Sobre la base de estos datos se puede afirmar que desde primeros de siglo a 1860, la población quedó prácticamente estancada, aumentando solamente en cinco vecinos. Las epidemias, las guerras de la Independencia, carlistas y coloniales, la emigración, etc. supusieron un freno para su crecimiento.

En la clasificación por edad y sexo, como se aprecia, los intervalos de edad no son homogéneos, pero se pueden extraer diversas conclusiones. Se contabilizan 411 personas menores de 18 años, un 38,5 % de la población total. Un segundo grupo, 600 individuos, formado por los de edades entre 18 y 60 años, componen la población de edad intermedia y suponen el 56 %. Y el tercero, los mayores de 60 años, son 54, el 5 por ciento. El número de los componentes de cada tramo pone de manifiesto las vicisitudes que les afectaron. En los dos últimos tramos se evidencian no sólo el goteo de defunciones sufrido a través del tiempo por sus contemporáneos, sino también los vacíos dejados sentir por la muerte de cincuenta menores en el año 1771. Lo mismo que en 1785, 1786 y 1787, cuando las enfermedades epidémicas originaron un descenso vegetativo de 24, 46 y 16 personas, respectivamente. Estas contracciones de población manifestarán sus efectos negativos posteriormente al provocar una reducción de la potencialidad reproductora. Así mismo, en los años 1802 y los dos siguientes, se contabilizan 86, 40 y 44 defunciones, que afectaron principalmente a personas mayores, y causaron en esos años

un descenso vegetativo de 56 y 16 y 8 personas. Lo mismo ocurrió en los años 1832 y 1833, cuando el cólera morbo ocasionó 60 y 83 muertes y un descenso poblacional de 19 y 35 habitantes.

Aunque difíciles de establecer, a las guerras de la Independencia y carlistas también hubo de corresponderles un papel determinante en estos descensos de población por sus efectos negativos al ocasionar una sangría de efectivos en edad de reproducirse.

Aspecto básico también a tener en cuenta es la emigración. La atracción de los focos industriales en las ciudades, que movilizará buen número de mano de obra proveniente en gran parte del mundo rural, se impone y estimula el éxodo. *Desde el recuento de 1857 a 21 de diciembre de 1861 emigran 40 personas* , se anota a esta última fecha en el libro de actas.

d) No será hasta la segunda mitad de este siglo cuando Báguena experimente un incremento de la población, como pone de manifiesto el siguiente censo de 1891, que resume así:

> *Resumen General del empadronamiento de habitantes del mismo formado a 31 de Diciembre de 1891. Vecinos 343; habitantes 1.386.*

Clasificación por su naturaleza y estado civil:

Varones				Hembras				Total ambos sexos			
Solteros	Casados	Viudos	Total	Solteras	Casadas	Viudas	Total	Solteros	Casados	Viudos	Total
325	303	27	668	361	303	54	718	686	606	94	1386

b) Clasificación por edad y sexo:

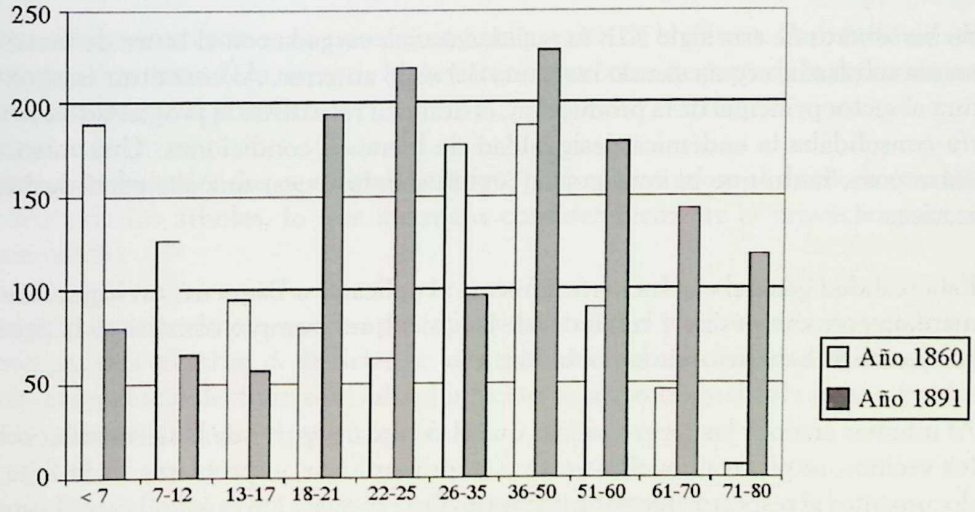
ED.	<7	7/12	13/17	18	19	20	21	22	23	24	25	26/35	36/50	51/60	61/70	71/80	Tl.
V.	39	32	29	21	25	24	26	24	31	26	29	40	104	84	73	61	668
H.	41	34	28	23	23	25	29	24	31	23	31	57	125	96	70	58	718
TL.	80	66	57	44	48	49	55	48	62	49	60	97	229	180	143	119	1386

Las distribuciones por edad menores de dieciocho años alcanzan unos efectivos de 203 individuos, un 14,5 % de la población. Las comprendidas entre los dieciocho y sesenta, 921, el 66,5 %, y los mayores de sesenta, 262, un 19 %. Si se examina las distribuciones por sexo, se observa que la relación cuantitativa entre varones y hembras es equilibrada.

Comparando los totales de ambos censos nos arroja en este intervalo de treinta años un incremento de la población en 321 personas, un 30%. Las causas de este aumento deben atribuirse a la atenuación de las crisis de subsistencias, debidas a la mejora en las condiciones económicas propiciadas por la supresión de los diezmos y primicias, la desamortización eclesiástica y civil, y al espaciamiento de las epidemias por los avances de la medicina, las medidas de higiene adoptadas por el Ayuntamiento que favorecieron una disminución de la mortalidad con el consiguiente aumento de la esperanza media de vida, etc. La más llamativa, y no sin resistencia del estamento eclesiástico en un primer momento, fue la prohibición de enterramientos en el interior de la Iglesia y el traslado del cementerio, situado en el centro del pueblo y frente a la Iglesia, a su actual lugar, alrededor de la antigua ermita de San Ramón, aprovechando sus muros todavía en pie para depósito de cadáveres.

"...cumpliendo con lo mandado en la circular, no se ha enterrado persona alguna de ninguna clase en la Iglesia de este pueblo, lo que se verifica en el Cementerio o Foral de la Parroquia, que se halla situado junto a la plaza de la Iglesia del mismo, en el cual se continúa enterrando hasta la construcción del nuevo cementerio, cuyo sitio se ha señalado por el Ayuntamiento con anuencia del Capítulo Eclesiástico y facultativos de medicina y cirugía del pueblo en paraje ventilado de bastante elevación y fuera del pueblo, a distancia proporcionada, aprovechando al efecto el sitio que antes fue hermita de San Ramón, y en la actualidad se halla arruinada en parte, de cuya construcción se dará cuenta a su tiempo... Báguena 2 de Mayo de 1832".

Gráfico 1. Distribución de la población por edad en los años 1860 y 1891



Si observamos la composición de la población por tramos de edades en ambos censos se descubre que en 1891 el aumento afectó a todas las distribuciones, excepto a las de menos de dieciocho años. Su causa, la epidemia de sarampión, seguida de viruela al año siguiente, que sufrió Báguena en el año 1882, en el que murieron 134 personas, de ellas 61 niños y 39 niñas . El aumento de la población en edad intermedia que se observa en los intervalos de 18 a 60 años a fecha de 1891, y que duplica o triplica en algunos tramos las cifras de 1860, refleja un crecimiento constante en este último tercio del siglo y servirá de base para un posterior aumento demográfico. Sólo en el intervalo de 26 a 35 años hay un descenso, resultando visible la falla originada por los efectos de la guerra de la Independencia sobre este grupo de la población. Pero son en los dos tramos superiores en los que se aprecia una notable prolongación de la vida con doscientos sesenta y dos personas frente a las cincuenta y cuatro del periodo anterior.

e) Para concluir este punto apuntar que a 31 de diciembre de 1900 se le atribuye a Báguena una población de hecho de 1.456 habitantes, lo que equivale a un aumento en todo este siglo de 420 personas, un 40,5 por ciento. Un porcentaje similar al experimentado en el resto de la población aragonesa. Aunque, según los datos expuestos, con unas pautas de crecimiento inversas al conjunto de Aragón. En el primero de los periodos, Aragón, con unos ritmos por debajo de las medias naciones, experimentó un crecimiento importante, mientras la de Báguena quedó estancada, para pasar en el siguiente a un notable crecimiento al contrario que la población aragonesa, que permaneció prácticamente estancada.

La Propiedad

En los albores de este siglo XIX la realidad social, cargada con el lastre de una economía retrasada, seguía siendo la misma del siglo anterior. Al constituir la agricultura el sector principal de la producción, el desigual reparto de la propiedad de la tierra consolidaba la endémica desigualdad de bienes y condiciones. Una misma y única cosa, tanto que se confunden. Seguía siendo, pues, una sociedad de bases arcaicas.

Esta realidad general cuadra perfectamente al aplicarse a Báguena, un lugar fundamentalmente campesino y rural, donde la agricultura siempre constituyó la principal fuente de beneficios de la población.

Al intentar analizar las repercusiones que el desigual reparto de la tierra tenía sobre los vecinos, se plantea, muchas veces y en primer lugar, el problema de la falta de documentos al respecto, que permitan un análisis preciso. No es éste el caso. Los que

transcribiremos, bastarán para alumbrar un conocimiento directo sobre todo número de cuestiones que aquélla suscita. Así, pues, antes de entrar en consideraciones será oportuno ofrecer estos elementos de hecho.

Comenzaremos, en primer lugar, por el siguiente escrito, elaborado por *la Junta del Pósito de Granos del Lugar de Váguena*, el año 1793, pidiendo le permita demorar lo ordenado en *"la Real Cédula de S. M. de 2 de Junio de 1792, que incluie la nueva Instrucción para el gobierno de Pósitos de Granos .... Y viendo que es imposible por constarles llanamente la infelicidad del año, pues a más de ser corta la cosecha, se ha apedreado el término por quatro veces, dejándolo desolado quasi enteramente, i a todos los contribuyentes en la mayor miseria ..."*.

Resumiendo lo que más abajo se transcribe por extenso, el término está dividido, como hoy en día, en cuatro partes: la Vega, el Viñedo, la sierra y el campo.

La vega tiene una extensión de 1.834 anegadas. De éstas, menos de la mitad, 796 exactamente, son propiedad de vecinos. Pero sólo entre seis poseen 620 anegadas, el 78 por ciento; catorce vecinos cuentan con 100 anegadas, el 12,50 por ciento, a una media de siete anegadas, y treinta y seis vecinos son propietarios de 76 anegadas, el 4,5 por ciento restante, a una media de dos anegadas. De lo que se desprende que sólo cincuenta y seis vecinos son dueños, a esta fecha, de alguna parte de vega, aunque, como se ve, con una distribución tan desigual que no admite comparaciones.

La mayor parte de la vega, 1.038 anegadas, están en manos de terratenientes, dueños con domicilio fuera del pueblo.

Y doscientos tres vecinos no poseen ninguna porción de la misma. Pero muchos son arrendatarios tanto de la tierra de los terratenientes como de parte de la de los mayores hacendados del pueblo.

El pago de los arriendos se estipula en trigo, pero reservándose el dueño la cosecha de fruta de los árboles, lo que mermaba considerablemente el provecho para el arrendatario.

Los principales cultivos, para su posterior venta, eran el trigo, el cáñamo y la fruta. Dividiendo la siembra de la tierra en dos porciones iguales, según se valora en el texto, el producto del trigo equivalía al importe del arriendo, y el del cáñamo quedaba como beneficio para el arrendatario.

El informe de la Junta aporta, además la siguiente información:

"Así mismo se pone en la alta consideración de V. A. que siendo éste un Pueblo de 259 vecinos de las clases siguientes:

Militares	*2*
Hacendados que dependen de sólo esto	*6*
Labradores que dependen de sus tierras trabajando por sí mismos, i algunos hechan jornales con las mulas para aiuda a mantenerse	*20*
Labradores que aunque tienen mulas, no tienen mas que alguna yunta de tierra, i algunas viñas, i dependen de rentas de la vega, i jornales a labrar	*36*
Oficiales i Facultativos	*40*
Jornaleros que dependen de sus brazos , esceptados algunos que tienen alguna arrendación de vega	*130*
Viudas pobres sin más amparo que la casa en que viven i sus manos	*52*
Total	*259*

Asi mismo se pone en la alta consideración de V. A. la constitución de este pueblo i sus vecinos, que es la siguiente. El término de este Lugar está dividido en quatro divisiones o clases. La primera i más floreciente es la Vega o tierra regante, que se compone de 1.834 anegadas, que vienen a componer como 450 Yuntas de tierra. La segunda, porción de viñas a una i otra parte de dicha Vega, donde se hallan, según el actual Catastro que se arregló en el año pasado de 1.788, mil ciento veintiquatro Yuntas de viñedo. La tercera división, llamada comúnmente la Sierra, tiene quatro parideras con algunas Yuntas de tierra de poca consideración, de las quales estarán puestas en cultivo como (en blanco) Yuntas, poco más o menos, i la quarta, llamada del Campo, que assí la una como la otra están en el alto de las elevaciones de el uno i otro lado del viñedo, cogiendo a éste i a la Vega en medio. Es una tierra mui desigual, cuias quatro porciones producen lo siguiente:

La Vega

La Vega es la porción más fértil. Está poblada más de la mitad de ella de árboles manzanos i perales de invierno, los que producen a sus dueños en los años de frutas la mayor utilidad; pero dicha vega es quasi toda de diferentes Señores, Cuerpos Eclesiásticos, Tierratenientes i seis hacendados de este pueblo, como aquí se demuestra.

El Estado Eclesiástico de este pueblo posehe	*184*	*anegadas*
Los Tierratenientes, con inclusión del Capítulo de Burbáguena i Capellanías, cuios capellanes residen fuera del pueblo, posehen	*854*	*"*
Los seis hacendados de este pueblo posehen	*620*	*"*
Y entre catorce labradores de veinte que se hallan, que se mantienen con el trabajo de sus tierras, i algunos de ellos aiudados de arrendaciones de vega, posehen	*100*	*anegadas*

Total	*1.758"*
Que unidas con más	*76"*
Componen las mismas	*1.834*

De cuias setentaiseis anegadas posehen a una, dos o tres algunos de treintaiseis labradores a más de los veinte arriba dichos, que éstos se mantienen con algunas yuntas de viña , arrendaciones de vega i jornales que entre año ganan con sus yuntas a labrar para otros.

Los dueños propietarios de la vega, a excepción de alguna porción que por sí se administran, tienen la restante arrendada como también los tierratenientes i demás Dueños de ella. Los arriendos se hacen comúnmente a pagar en trigo puro, reservándose los arrendadores la fruta para sí, i quedando por de los renteros el producto del suelo. Éste produce comúnmente cáñamo i trigo, i tal qual vez algunas heredades que no aprovechan para cáñamo, se suelen sembrar judías. El cálculo hecho por los labradores en las tierras arrendadas que se administran, debiéndose suponer que un año siembran cáñamo i otro trigo, es: que el que tiene dos heredades iguales, sembrando la una cáñamo i la otra trigo, con ésta (si no hai azar) pagan el rento, i la otra del cáñamo les queda en razón de expensas i trabajos, utilizándose de cáñamo y cañamones; aunque suelen ser más los años i arrendadores que tienen que vender parte de estos efectos para concluir de ajustar el rento a los Dueños, que los que le queda trigo de dichas arrendaciones; de lo que debe inferirse que el producto de frutas i trigo es para los Dueños propietarios i los arrendadores suelen serlo del cáñamo i cañamones solamente.

De el viñedo

El producto de las viñas, o el vino que éstas dan de sí, es la cosecha más grande, porque de éstas tiene el Hacendado, el Labrador i aún el Jornalero, no dudando que los Hacendados tienen una grande porción i no la peor, no obstante los Labradores las tienen mui buenas i bien cultivadas. Este ramo de cosecha suele producir, regulada por quinquenio alqueces de vino, aunque en este presente año, por la cortedad de cosecha i las quatro veces que se ha apedreado el término, se aprecia solamente una quinta parte de cosecha.

La partida llamada Sierra

En este terreno sólo hai quatro parideras; las dos enteramente cultivadas, i las otras dos, en parte, por falta de medios a sus dueños. Producen trigo puro, morcacho o común, aquél en poca cantidad i no enteramente puro. Es tierra apta para garbanzos mucha parte i todo para lentejas i guijas; pero su total producto es de poca consideración.

El Campo

La partida de este nombre es la que más Yuntas de tierra tiene puestas en labor. Produce trigo puro i común, cebada i avena; pero mui incierta la cosecha, por lo qual i porque la heredad más

inmediata al pueblo se halla a una hora de distancia, poniendo mucha fatiga al labrador en la siembra i recolección, siendo mui cortos los productos, tanto que suelen salir alcanzados los labradores, estará más de la mitad de dicha partida inculta, hallándose en labor como unas Yuntas de tierra; i de éstas se administran los Hacendados como unas Yuntas, quedando las restantes por de los labradores.

Ésta es la constitución de este Pueblo en quanto al Producto de todas sus tierras...

Animales de labor

... los Pares o Yuntas de labor que hai en el día en el libro cobratorio de Manuel Cano, Albéitar, se halla ser su número el de quarenta Pares o Yuntas con las que se cultivan la Vega, Viñas i Tierras de Secano".

Distribución de la propiedad

Según la anterior relación jurada, citada para establecer el número de habitantes en el año 1800, donde figuran asimismo las propiedades de todos los vecinos, éstas se distribuyen según se contiene en el siguiente cuadro:

Cuadro 1 . Distribución de la propiedad de la tierra

Vega		Viña		Secano	
Anegadas	Vecinos	Yugadas	Vecinos	Yugadas	Vecinos
0	201	0	91	0	218
1/2	3	1	29	1	1
1	14	2	23	2	7
2	10	3	27	3	9
3	5	4	15	4	2
4	1	5	8	5	4
5	1	6	12	7	1
6	3	7	11	8	2
7	1	8	7	10	2
8	1	9	4	12	1
9	1	10	5	16	1
12	1	11	2	20	3
13	2	12	3		

Vega		Viña		Secano	
Anegadas	Vecinos	Yugadas	Vecinos	Yugadas	Vecinos
15	1	13	3		
17	1	16	1		
37	1	17	1		
39	1	19	1		
50	1	20	1		
74	1	21	2		
128	1	23	1		
		26	1		
		29	2		
		30	1		

El término está dividido en dos grandes áreas: la vega y el secano, éste dedicado al viñedo y a los cereales. La vega está regada por cuatro acequias que se derivan del río Jiloca:

• La acequia Alta, que toma sus aguas en el sitio del Molino, término de Burbáguena. Tiene una longitud de kilómetro y medio y riega parte de los términos de Burbáguena y Báguena con una superficie aquí de 188 hectáreas.
• La acequia Gabarda, en el Batán, término de Burbáguena, con una longitud de diez kilómetros, y riega parte de Báguena, San Martín, Villanueva y Daroca, con una superficie en Báguena de 130 hectáreas.
• La acequia de los Palomares, en el Molino, término de Báguena, con una longitud de dos kilómetros, riega vega de Báguena y San Martín, con 61 hectáreas aquí.
• La acequia Molinar toma sus aguas en la Frailía, término de Burbáguena, un kilómetro de longitud, riega sólo término de Báguena y riega una superficie de 62 hectáreas.
• La de Arguilay nace en la fuente de su nombre, con una longitud de dos kilómetros, riega una extensión de 27 hectáreas.

Todas pertenecen a la mancomunidad de los vecinos. Para entender y resolver las reclamaciones de los regantes así como la distribución de las aguas y la reparación y acomodo de las acequias hay una Junta para la acequia Alta y la del Molino, otra para la de los Palomares y una tercera para la de Arguilay, compuesta cada una por un presidente y dos mayordomos y un guardia para todas ellas .

El grupo de los terratenientes está formado por:

4 Nobles: 458 anegadas de vega y 40 yugadas de viña.
Estamento eclesiástico: 78 anegadas y 8 yugadas de viña.
Vecinos de otros pueblos: 216 anegadas, 194 yugadas de viña y 24 de secano

La primera conclusión que se extrae es que más de la mitad de las anegadas de vega, 752 exactamente, pertenecen a terratenientes, es decir, a propietarios que no residen en el pueblo. Destacan, con mucho, cuatro propietarios del estamento noble: el conde de Fuentes con 148 anegadas; la condesa viuda de Sobradiel con 145 y el marqués de Tosos con 70, los tres con residencia en Zaragoza, y D. Pedro Gil de Bernabé, en Madrid, con 95 anegadas de vega y 39 yugadas de viña.

Tres instituciones eclesiásticas, el Capítulo de Báguena, el convento de Religiosas de San Valentín de Báguena y los religiosos de la Merced de Daroca, detentan la propiedad de 9, 34 y 35 anegadas, respectivamente, más 8 yugadas y una paridera las monjas de Báguena.

Completan la lista de terratenientes 16 vecinos de Burbáguena, 25 de San Martín y 10 de Castejón, éstos con casi todas las propiedades en viñas y monte colindantes con su término. Destacan Juan Navarro, de Burbáguena, que posee 23 anegadas y 15 yugadas de viña, D. Manuel Julián, de San Martín, con 62 anegadas y D. Pedro Pétriz, de Romanos, con 34 anegadas y 16 yugadas de viña. Con menores extensiones figuran otros con domicilio en lugares, como Daroca, Bello, Odón, Anento, Paniza, Hinojosa, Luco, etc. hasta completar las extensiones totales de 216 anegadas de vega, 194 yugadas de viña y 24 de secano dichas más arriba.

Estas cifras de la extensión de las propiedades de terratenientes y vecinos no concuerdan con las que se han apuntado anteriormente; pero nos serviremos de éstas por su individuación.

Centrándonos en el reparto de la tierra de vega entre los propietarios, como se expone en el Cuadro 1, observamos que de los 251, sólo 50 son propietarios de alguna de las 500 anegadas restantes del término, mientras 201 no poseen propiedad alguna. Sólo diez de los propietarios, el 4 por ciento de la población, poseen 385 anegadas, el 77%, y los cuarenta restantes, el 16%, cien anegadas, el 20%. Esta desigualdad en el reparto de la propiedad ofrece un contraste más agudo al observar que sólo cinco propietarios poseen más de la mitad de ellas, el 65,60 por ciento. Estas diferencias obligaban al resto a vivir en una economía cercana a la subsistencia, continuamente amenazada por las malas cosechas y aún por las buenas, que originaban unas bajada en los precios de los productos.

La propiedad de la tierra destinada al cultivo de la vid estaba más repartida, pero noventa y un vecinos no son dueños de ninguna parcela. Esto tiene una explicación histórica. Desde los comienzos del asentamiento repoblador en estas tierras, sus moradores pondrían en cultivo y se asegurarían la propiedad de las mejores y más cercanas. Con el paso del tiempo y el consiguiente aumento de la población,

se verían obligados a roturar las menos fértiles y más alejadas y en los lugares más accidentados del terreno. Así lo confirma el hecho de que las mejores tierras estuvieran desde tiempos inmemoriales en poder de las familias nobles y de las más ricas del pueblo.

Peor suerte corrían los vecinos que no disponían de terreno alguno ni contaban con una seguridad en el trabajo que les garantizase un mínimo de desahogo y seguridad material. Las lluvias persistentes provocaban el desbordamiento del río Jiloca anegando la vega. Las fuertes heladas o la falta de lluvia a su tiempo malograban con relativa frecuencia las cosechas con la consiguiente precariedad de los jornales. Estaban, así, en una servidumbre absoluta y abocados a periódicas crisis de subsistencia. La preocupación por el sustento diario prevalecía sobre cualquier otra consideración. Para paliar, en parte, estas situaciones, el Ayuntamiento disponía de la cambra o pósito de cereales para la venta de trigo a crédito y prestar trigo, cañamones y otras simientes a los vecinos para su siembra, avalados siempre por otro vecino, con obligación de reintegrar la cantidad prestada "con sus creces" a la recolección de los mismos, y en caso de impago eran subastados bienes del deudor, que cubrieran dicha cantidad . Otros se veían obligados a endeudarse mediante la venta de censos. En el reiterado padrón de 1800 figuran 90 vecinos que aminoran, conforme a lo dispuesto en la Orden, en distintas cantidades, la valoración de su hacienda.

La carta que el Ayuntamiento y el Vicario de la parroquia envían al Prior del Monasterio de Piedra el 26 de Junio de 1797 en demanda de ayuda nos describe estas dramáticas situaciones.

> *"Los abajo firmantes, Ayuntamiento i Regente la Cura de la Iglesia Parroquial de este Pueblo con la debida atención a V. S. Exponen: Que es tanta la miseria de los Vecinos de este Lugar que no se puede ponderar, a causa de ser sugetos todos que a excepción de 20 ó 24 casas, todas las demás viven empeñados de tal manera que los efectos que cogen, como no pueden retenerlos, no disfrutan de las ventajas de los precios a que ordinariamente los venden los que pueden guardarlos; i en quanto a los que han de comprar para la manutención de sus casas los pagan a los precios supremos por la misma razón de imposibilidad; i siendo éstos tan excesivos los han reducido a la maior miseria .... A V. S. Suplican i a esa religiosísima Comunidad les libren aquellas limosnas que tuvieran por conveniente para socorro de estas pobres gentes ... Báguena 26 de Junio de 1797".*

El 26 de Julio contesta el Abad que ha dado orden al procurador del convento, D. Pedro Oseñalde, de que les entregue *"30 libras jaquesas para que se repartan a discreción de V. S. a los pobres más necesitados de ese Lugar".*

Nos encontramos en el marco de una sociedad donde aún se admite la reducción de un número de individuos al estado de pobres de solemnidad, es decir, se considera a la pobreza como una enfermedad social, que posteriormente será considerada como "el problema social" . El padre Coloma escribía al respecto: *"Para mantener el equilibrio necesario a toda sociedad hizo Dios los pobres y los ricos. A éstos les dio las riquezas y sus peligros; a aquéllos, la pobreza y sus tentaciones, pero a los unos les dio la caridad como salvaguardia y a los otros la resignación como escudo"* . Se les condena a una miseria sin esperanza. El Ayuntamiento, por su parte, eximía del pago del impuesto de Consumos *"a los lactantes y pobres de solemnidad"*, y en una de las cláusulas del contrato se le impone al médico la obligación *"de visitar gratis a 30 familias pobres"*, y en contrapartida el Municipio le pagará 400 pesetas al año .

Este sombrío panorama se palia en parte al considerar que las tierras pertenecientes a las instituciones eclesiásticas y mayores terratenientes las tenían en arriendo vecinos del pueblo, que al menos les aseguraba la subsistencia. Pero no todos podían convertirse en arrendatarios por no disponer de su propio ganado de labor ni equipo. Contamos al respecto con los apuntes de contabilidad llevada desde 1863 por Ramón Lucia, nuevo administrador de la hacienda, en ese momento, del conde de Vegamar, D. Carlos Drake Castillo, senador del reino. En dichas notas figuran treinta y siete vecinos, arrendatarios de fincas de entre dos y siete anegadas. Según los contratos de arrendamiento la fórmula contractual más común era la aparcería, *a medias*, a corto plazo junto a otros de larga duración, llegando a pasar de padres a hijos. El pago del rento en dinero era raro. Se estipulaba mayormente en trigo o centeno, entre 5 a 6 robos por anegada, ya que el efecto de la depreciación de la moneda causaba su disminución, mientras la venta del cereal actualizaba siempre su rento. El fruto de los árboles es para el dueño de la finca, quien mantiene o construye las defensas del río y de las ramblas. Así mismo paga las contribuciones estatales y municipales y las alfardas; pero es responsabilidad del colono el mantenimiento de las acequias. En años de pérdida de la cosecha la propiedad accede a una rebaja del rento e, incluso, a su condonación *"si entra dentro de justicia, equidad y conciencia"* .

Sin olvidar los vecinos dedicados a actividades artesanales y de servicios, que según el nombrado padrón se distribuyen así:

Cirujano	1	Alpargatero	1	Sastre	1
Médico	1	Cestero	1	Montero	1
Albéitar	1	Zapatero	1	Albañil	1
Boticario	1	Pastor	2	Carpintero	1
Comerciante	3	Mesonero	1	Pelaire	1
Funcionario	1	Administrador	1		

La Propiedad Urbana

Por tratarse de un bien tan necesario e imprescindible, prácticamente todos los vecinos eran propietarios de la casa que habitaban, aunque algunos por herencias poseían dos e incluso tres o sólo una parte.

Desde el punto de vista urbanístico el pueblo estaba a estas fechas con el trazado actual. La rambla lo divide en dos partes, –el barrio Alto y el barrio Bajo–, y a lo largo de la carretera, en prolongación, las calles Real y de San Valentín, con sus calles adyacentes. Sus denominaciones y el número de casas en cada una eran éstas:

Calle San Valentín	49 casas, 2 inhabitadas.
Calle Las Eras Bajas	28 casas, 1 inhabitada.
Calle del Arreñal	7 casas.
Calle Barrio de las Once	11 casas.Calle de la Acequia 4 casas.
Calle de La Peñuela	17 casas, 1 inhabitada.
Calle Barrio Dorado	6 casas, 1 inhabitada.
Calle de los Dolores	10 casas, 1 inhabitada.
Plaza de La Luna	2 casas.
Calle de La Luna	5 casas.
Barrio de las Bodegas	12 casas.
Calle de la Fragua	2 casas, 1 inhabitada.
Plaza de la Iglesia	10 casas, 1 inhabitada.
Calle del Horno	7 casas, 1 inhabitada.
Calle de San Ramón	13 casas.
Calle del Castillo	21 casas, 1 inhabitada.
Calle Real	22 casas.
Calle de La Monjía	2 casas.
Calle de las Eras Altas	19 casas.
Calle de Las Cruces	5 casas.
Calle de Las Oyuelas	8 casas.
Calle sin salida	10 casas .

Cultivos y Rendimiento de la tierra

En un medio de vida, basado en la labranza de los campos, la prosperidad y abundancia estaban estrechamente asociadas a la tenencia y productividad de la tierra. Ya se ha visto anteriormente su distribución. Ahora abordaremos sus rendimientos. Para ello vamos a transcribir en su integridad la *Cartilla de evaluaciones del año 1859* , un estudio de cálculo de producciones, costos y rentas, mandado confec-

cionar por el Ayuntamiento a una Junta de peritos. En ella se consignan importantes pormenores de las distintas labores agrícolas que ayudarán a su conocimiento.

Comienza, a modo de resumen, por el producto líquido en reales de vellón de las distintas calidades de la tierra de regadío y secano con sus gastos, estimados en el 50% del producto bruto, así como los rendimientos de los distintos árboles frutales y ganados.

A continuación pasa a la demostración de los rendimientos brutos de cada anegada de vega de 1ª, 2ª y 3ª calidad según se destine a trigo o cáñamo. Y sigue con el detalle de los gastos de las mismas, que exceden en mucho al 50% estimado anteriormente por lo que los rendimientos netos totales quedan en 69,25, 41,75 y 20,25 reales de vellón respectivamente.

Idéntica probanza sigue a continuación con las yugadas de secano según se destinen a cereales o vid. Veamos el texto:

> *"Cartilla de evaluaciones, o sean cuentas de gastos y productos de las tierras de regadío y secano que se encuentran en el término jurisdiccional de este pueblo, según sus respectivas cantidades, comprensiva además de los rendimientos y utilidades de todos los ganados existentes en el mismo. Si sólo se hubiera de deducir el cincuenta por ciento por vía de gastos, serán las utilidades de este pueblo las siguientes".*

Clases de cultivo a que están destinadas:

		Calidades	Producto Rles.cént.	Gastos Rles.cént	Producto líquido Reales cént
Regadío	• Una anegada de tierra destinada trigo y cáñamo	De 1ª	213	106,50	106,50
		De 2ª	180	90	90
		De 3ª	144,50	72,25	72,25
	• idem de tierras inferiores a patatas y cáñamo	De 4ª	92	46	46
		De 5ª	46	23	23

		Calidades	Producto Rles.cént.	Gastos Rles.cént	Producto líquido Reales cént
Secano	• Una yugada de trigo, cebada y otras semillas	De 1ª	63	31,50	31,50
		De 2ª	42	21	21
		De 3ª	23	11,50	11,50
		De 4ª	o yermo		10
	• Una yugada de viñas	De 1ª	240	120	120
		De 2ª	180	90	90
		De 3ª	72	36	36
		De 4ª	48	24	24
Árboles frutales	• Por cada manzano	De 1ª	-	-	10
		De 2ª	-	-	6
		De 3ª	-	-	4
	• Por cada peral	De 1ª	-	-	6
		De 2ª	-	-	4
		De 3ª	-	-	2
	• Por cada nogal	De 1ª	-	-	24
		De 2ª	-	-	18
		De 3ª	-	-	12
	• Por cada cerezo	De 1ª	-	-	5
		De 2ª	-	-	3
		De 3ª	-	-	1

		Producto Rles.cént.	Gastos Rles.cént	Producto líquido Reales cént
Ganadería	• Por cada cabeza de ganado lanar	-	-	4
	• Por id. cabrío	-	-	5
	• Por id. caballar	-	-	35
	• Por id. yegua de vientre	-	-	80
	• Por id. mular	-	-	40
	• Por id. vacuno	-	-	30
	• Por id. asnal	-	-	15
	• Por id. de cerda	-	-	10
	• Por cada pie de colmena	-	-	4

***Demostración de los productos y gastos de cada anegada de tierra según sus calidades y cultivos** y las circunstancias particulares de las mismas, formada por la Junta pericial de este pueblo para que sirva de justificación a la presente cartilla de evaluación.*

		De 1ª calidad	De 2ª calidad	De 3ª calidad
Anegadas de regadío	• Producto íntegro en el año común del último decenio en que se destina a trigo	12 robos	10 robos	8 robos
	• Paja	20 @	16 @	12 @
	• Producto íntegro en el año en que se destina a cáñamo	6 @	5 @	4@
	• Estopa	1 @	1 @	1@
	• Cañamones	4 robos	4 robos	3 robos
	• Precio medio del trigo	16 rles.	16 rles.	16 rles.
	• Id. de la paja	1 real	1 real	1 real
	• Id. del cáñamo	30 rles	30 rles.	30 rles,
	• Id. de la estopa	14 rles.	14 rles.	14 rles.
	• Id. de los cañamones	5 reales	5 reales	5 reales
	• Por dos años multiplica en reales vellón	426	360	289
	• Producto total en un año en reales vellón	213	180	144,50

	Anegadas	De 1ª calidad	De 2ª calidad	De 3ª calidad
Gastos de cultivo el año que se destinan al trigo	• Por un robo de trigo para simiente	16 reales	16 reales	16 reales
	• Por el costo de medio jornal para mover y sembrar	12 reales	12 reales	12 reales
	• Por el de dos jornales para riego y escardo	12 reales	12 reales	12 reales
	• Por un jornal para hacer caballones	6 reales	6 reales	6 reales
	• Por la siega	108 reales	6 reales	6 reales
	• Por acarreo y trilla	20 reales	16 reales	12 reales
	• Por aventar y transportar el trigo	8 reales	7 reales	6 reales
	• Por alfarda	1 real	1 real	1 real
Gastos de cultivo el año que se destinan al cáñamo	• Por un robo y medio de cañamones para sembrar	7,5 reales	7,5 reales	7,5 reales
	• Por seis jornales para preparar la tierra pa sembrar	30 reales	30 reales	30 reales
	• Por un peón a hacer caballones	6 reales	6 reales	6 reales
	• Por id. tres para regar y escardar	18 reales	18 reales	18 reales
	• Por el costo del estiércol	60 reales	60 reales	60 reales
	• Por el de arrancar el cáñamo, desterrarlo, sacudirlo, tenderlo, revolverlo, atarlo, albarearlo, agramarlo y transportes	80 reales	70 reales	60 reales
	• Por alfarda	1 real	1 real	1 real
	• Gastos en dos años	287,5 rles.	276,5 rles.	249,5 rles.
	• Id. de uno	143,75 rles.	138,25 rles.	124,25 rles.
Resumen	• Importan los productos íntegros	213 rles.	180 rles.	144,5 rles.
	• Id. los gastos	143,75 rles.	138,25 rles.	124,25 rles.
	• Líquido anual imponible	69,25 rles.	41,75 rles.	20,25 rles.

Nota. *Las utilidades y gastos que resultan de la cuenta anterior son las que este Ayuntamiento y Junta pericial ha considerado exactos, no obstante lo que aparece por la evaluación que va por cabeza de esta cartilla, en la cual únicamente se ha deducido un cincuenta por ciento.*

	Anegada inferior de regadío	De 1ª calidad	De 2ª calidad
Producto íntegro en especie en el año común del último decenio	• Producto del año que se siembra avena	8 robos	4 robos
	• Id. del año que se destina a patatas	60 @	30 @
	• Precio medio de cada robo de avena	6 reales	6 reales
	• Id. de cada arroba de patatas	2,25 reales	2,25 reales
	• Multiplica el producto de dos años	183 reales	91,5 reales
	• Producto total del año	91,5 reales	45,75 reales

Nota.- *No se pone el por menor de los gastos de estas dos clases de tierra porque exceden en mucho a los productos de los mismos.*

		De 1ª calidad	De 2ª calidad	De 3ª calidad
Yugada de tierra de sembradura de secano	• Producto íntegro en el año común del último decenio a trigo morcacho y la tercera centeno	12 robos	8 robos	5 robos
	• Paja	12 @	8 @	6@
	• Precio medio de cada robo de trigo	9,5 rles	9,5 rles	8 rles
	• Id. de cada arroba de paja	1 real	1 real	1 real
	• Multiplica el producto de dos años por ser de año y vez	126 rles	84 rles	46 rles
	• Producto anual	63 rles	42 rles	23 rles
Gastos de cultivo	• Por tres robos de trigo para sembrar	28,50 rles.	28,50 rles.	24 rles.
	• Por el costo de la yunta y jornales para la labor	60 rles.	60 rles.	60 rles.
	• Por un peón para escardar	6 rles.	6 rles.	6 rles.
	• Por segar, trillar y demás transportes	38 rles.	33 rles.	26 rles.
	• Total de gastos por dos años en reales vellón	132,50 rles.	127,50 rles.	116 rles.
	• Id. por uno	66,25 rles.	63,75 rles.	58 rles.

Nota.- *Sin embargo de que exceden los gastos a los productos según el estado que antecede por la evaluación que va a la cabeza de esta cartilla, se observará que tan sólo se ha deducido por vía de gastos un 50%*

		De 1ª calidad	De 2ª calidad	De 3ª calidad	De 3ª calidad
Yugada de viña de secano	• *Producto íntegro en el año común del último decenio*	80 @	60 @	24 @	16 @
	• *Precio medio de cada arroba de ubas*	3 reales	3 reales	3 reales	3 reales
	• *Multiplica en reales vellón*	240 rles.	180 rles.	72 rles.	48 rles
gastos de cultivo	• *Por jornales del peón para podar*	10 rles.	10 rles.	10 rles.	10 rles.
	• *Por dos días una yunta para su labor*	40 rles.	40 rles.	40 rles.	40 rles.
	• *Por los jornales de excavar y picar*	36 rles.	30 rles.	24 rles.	18 rles.
	• *Por desvordizar 6 reales*	6 reales	6 reales	6 reales	
	• *Por echar murones*	3 reales	3 reales		
	• *Por vendemar, transportes, pisar lasuvas y arriendo del lagar*	50 rles.	40 rles.	6 reales	12 rles.
	• *Total de gastos*	145 rles.	129 rles.	96 rles.	86 rles.
Resumen	• *Importan los productos íntegros*	240 rles.	180 rles.	72 rles.	48 rles.
	• *Id. los gastos*	145 rles.	129 rles.	96 reales	86 rles.
	• *Líquido imponible*	95 rles.	51 rles.	-	-

Demostración del precio que sale cada jornal de yuntas de labor en este pueblo, *incluyendo el jornal del peón en los días que se considera pueden emplearse en labores agrícolas al año.*

• *Se calcula el valor de cada mula en mil quinientos reales vellón, a cuyo respecto importa el par tres mil, y este capital podrá producir al año al siete por ciento de interés*	*210 rles.*
• *Para reembolsar este mismo capital se gradúa a la caballería una vida de diez años en buen servicio, y por consecuencia corresponde de reembolso*.....	*300 rles.*
• *Para su manutención*	*200 rles.*
• *Por rejas y calzaduras todo el año*	*100 rles.*
• *Por arados todo el año*	*30 rles.*
• *Por yugo id.*	*10 rles.*
• *Por colleras id.*	*24 rles.*
• *Por ramales id.*	*10 rles.*
• *Por trasca y cabezal id.*	*14 rles.*
• *Por mantas, tabla, trillo y cuerdas id*.....	*60 rles.*
• *Por herrero y herraje id.*	*160 rles.*
• *Por alventar id.*	*40 rles.*
• *Por Botecario id.*	*30 rles.*
• *Por dulero id.*	*10 rles.*
• *Por el salario del peón contratado en seiscientos ochenta reales vellón por año, y además mil seiscientos cuarenta y dos por su manutención*.....	*2.322 rles.*
Total:	***5.320 rles.***

Resultando por el cálculo precedente ascienden, según se ha demostrado, a cinco mil trescientos veinte reales vellón el gasto medio pensable de una yunta de mulas con sus aperos, descontando de los trescientos sesenta y cinco días del año las sesenta y una fiestas que tiene, y treinta días que se conceptúan no poder trabajar en este país en el invierno por las nieves, hielos, etc. Descontados éstos, doscientos sesenta y seis días útiles o para trabajar, entre los cuales se distribuye el importe de los gastos, y corresponderá a cada día veinte reales, que es el precio que, según nuestro parecer, debe fijarse, en las fincas de esta clase, de gastos.

Esta Junta pericial pasa al Ayuntamiento la presente Cartilla de evaluación porque opina haber concluido sus trabajos.

Báguena quince de Agosto de mil ochocientos cincuenta y nueve".

Producción

De esta cartilla de evaluación se podrían deducir las producciones totales de trigo, cáñamo y vino en esas fechas; pero nos encontramos con la dificultad de desconocer las extensiones de las distintas calidades de la tierra.

Báguena dispone de una infraestructura de regadío con abundantes recursos hidráulicos disponibles del río Jiloca y con una calidad de la tierra mayormente como de 1ª por lo que para obtener aunque sólo sea una aproximación de las producciones totales de los tres principales cultivos nos serviremos de la media entre las calidades de 1ª y 2ª tanto en la vega como en el secano.

Cuadro 2 : Producción media por anegada y yugada

		cantidad por anegada	nº anegadas	Total
Vega	• Cáñamo	5,5 @	1.252	6.886 @
	• Estopa	1 @	1.252	1.252 @
	• Cañamones	4 robos	1.252	5.008 robos
	• Trigo	11 robos	1.252	13.772 robos
	• Paja	18 @	1.252	22.536 @
Secano	•Trigo	10 robos	112	1.120 robos
	• Paja	10 @	112	1.120 @
Viñedo	• Vino	70 @	1.108	1.120 @

Es de advertir que estos rendimientos de trigo y cáñamo hay que estimarlos en la mitad por la alternancia de sus cultivos en la vega y tener que dejar el secano un año en barbecho. La producción, pues, de trigo se situaría en unos 1.000 cahíces. Estimando el consumo anual en 180 kg. por persona y año y la población a estas fechas en 1.065 personas era suficiente para satisfacer la demanda interna en años normales, quedando un excedente de 130 cahíces para su venta exterior. Sin olvidar la pérdida de las cosechas que en años causaban los devastadores efectos de las lluvias torrenciales con la salida de madre de las aguas del río Jiloca, que desembocaban en crisis de subsistencias como las sufridas en 1865 y 1888 en que se ocasionaron diez avenidas inundándose toda la vega con la pérdida de todos los cultivos e incluso el vino, debido al pedrisco, por poner sólo dos ejemplos.

El trigo por ser fuente de proteínas e hidratos de carbono ha desempeñado siempre, una vez trasformado en harina, un papel fundamental en la alimentación humana. Por su adaptabilidad a todo tipo de terrenos su siembra también se realizaba en el secano, en el campo, aunque por la mayor concentración de su propiedad, su larga distancia del pueblo, que suponía un derroche de energías y pérdida de tiempo, y por las inciertas lluvias en los inicios de la formación del grano y su menor rendimiento, su siembra se realizaba comúnmente en la vega, reservándose aquél para los cereales de inferior calidad como el trigo morcacho, la cebada y avena. De éstas se aprovechaban para alimentación animal el grano y la paja, y ésta también como cama para el ganado, que después servía de abono de los campos.

La relación simiente cosecha de su cultivo en la vega se establece, como media, en 1/11 robos por anegada y en el secano 3/10 robos por yugada; pero como se demuestra en la Cartilla los gastos en el secano superan a sus beneficios.

El cáñamo era otro cultivo que se alternaba con el trigo en la vega. Se ha venido utilizando desde la antigüedad como materia prima para la elaboración de prendas más o menos bastas de vestir, para suelas de alpargatas, cuerdas... Se aprovechan de él los tallos y las semillas. De los tallos se obtienen con un sencillo proceso de agramado, –machacarlos y pasarlos después por unos peines de púas de hierro–, el cáñamo, –la fibra más larga–, y la estopa, –la fibra más basta–.

No hay que olvidar tampoco otros cultivos complementarios como la patata, judías y hortalizas, que por estar orientados al consumo propio no figuran, excepto las patatas, en la Cartilla de evaluaciones.

La vid lograba altas cotas de producción por su adaptación a las condiciones orográficas y pluviométricas del término, alcanzando su medio óptimo en las terrazas cercanas a la ribera y en las vertientes y laderas soleadas de los montes.

El volumen de producción de vino, si son necesarios 176 Kg. de uva para un alquez, alcanzaba 4.133 alqueces. Cifra de extraordinaria importancia por el valor de su venta al ser la principal fuente de ingresos.

La utilización del suelo para estos cultivos tradicionales apenas se modificó a lo largo del siglo. Para corroborarlo disponemos de la recaudación por el pago del diezmo en los años 1800 y 1823, que como se sabe, percibía el Real Monasterio de Piedra. Su inclusión ayudará a conocer, así mismo, la producción agropecuaria en esas fechas. Su importe, hasta su abolición en 1837, alcanzaba la décima parte de los productos del campo y ganados.

"Báguena Décimas. En el Mayo se 1800 se hizo el Diezmario de corderos y quedaron libres para el Monasto 34, qe se trageron a casa, más de unas obejas qe habían vendido a Huesca nos tocaron 7, qe recivi en dinero a razón de 17 sueldos, 5 libras 19 sueldos.

Huvo trigo puro	*51 cahíces 2 medias.*
Huvo morcacho	*30 cahíces.*
Huvo cebada	*14 cahíces 4 medias.*
Huvo avena	*2 cahíces 7 medias*
Huvo cáñamo y estopas	*143@ 24 libras*
Huvo vino	*213 alqueces".*

A estas cantidades hay que añadir 6 cahíces de trigo, 2 @ de cáñamo, 40 cántaros de vino y 3 corderos, que el Monasterio pagaba, y se consigna posteriormente en el Libro de Cuentas, al Vicario de Báguena como parte de su congrua. Veintitrés años después la recaudación del diezmo fue la siguiente:

"Báguena. Décimas. Éstas se administraron en 1823 de orden del Sor Abad por Pablo Miguel. El Diezmario de corderos se hizo en el Junio y tocaron a todo diezmo 18 corderos que vendieron a 10 sueldos e importan 180 sueldos, de los cuales quedaron para el Monasterio 4 libras 3 sueldos 10 dineros, que se pondrán en el título Ganado vendido.

Hubo trigo puro	*163 fs 3 qs 1 qlla*
Hubo morcacho	*52 fss 19 qs 3 qllas*
Hubo ordio o cebada	*36 fss 29 qs 1 qlla*
Hubo abena	*1 fss 19 qs 2 qllas*
Hubo cáñamo	*64 @ 24 libras*
Hubo estopas	*43 @ 9 libras*
Hubo vino	*52 alqs 9 cants*

Nota.- Por la casa no pagó nada de rento el Administrador.
Nota.- En 17 de Junio del 1823 se arrendaron estas décimas a Valentín Miguel, vecino de Burbáguena por los tres años y cosechas del 1824, 1825 y 1826 pagando en cada un año sobre todos los cargos acostumbrados, qe constan en la escritura, y libres de contingencia en dos plazos iguales y anticipados, el primero en 24 de Junio del 1824, y el otro en 27 de Diciembre del mismo año, puesto el dinero en el Monasterio, en 470 libras. Pagó el primer plazo qe corresponde a estas cuentas 235 libras".

El monasterio, como se certifica en la nota, no siempre recaudaba el diezmo por medio de un administrador. Más frecuentemente arrendaba su cobro libre de toda contingencia por una cantidad fija, lo que les proporcionaba unos ingresos seguros, equivalentes a los de los mayores propietarios. En 1830, lo hace por tres años y un importe de 250 duros anuales.

Con estos textos podemos llegar, mediante unas sencillas operaciones aritméticas, al conocimiento en esos años del producto total de los distintos géneros sometidos a diezmo. Por la diferencia entre las cantidades de vino, tres cuartas partes menos, es de suponer que en este último la cosecha fue mala.

Rendimiento

Según la distribución de la propiedad vista en el Cuadro 1 y el producto líquido estimado según los precios en 1859 consignados en la anterior Cartilla de evaluaciones por anegada y yugada, los ingresos de cada uno de los propietarios serían los que se expresan en el siguiente Cuadro. Aunque en los rendimientos de la vega no se incluyen los de los árboles frutales por no constar su número, aunque sabemos "*producen a sus dueños en los años de fruta la mayor utilidad*".

Cuadro 3 : Distribución del rendimiento en reales de vellón entre los vecinos.

Vega		Viña		Secano	
Reales Vellón	Vecinos	Yugadas	Reales Vellón	Yugadas	Reales Vellón
201	0	0	91	0	218
3	49	105	29	26	1
14	98	210	23	52	7
10	196	315	27	78	9
5	294	420	15	105	2
1	393	525	8	131	4
1	491	630	12	183	1
3	598	737	11	210	2
1	689	840	7	262	2
1	786	945	4	315	1
1	884	1.050	5	420	1
1	1.179	1.155	2	525	3
2	1.277	1.260	3		
1	1.473	1.365	3		
1	1.670	1.680	1		
1	3.635	1.785	1		
1	3.831	1.995	1		
1	4.912	2.100	1		
1	7.270	2.205	2		
1	12.576	2.415	1		
		2.730	1		
		3.045	2		
		3.150	1		

Esta distribución de los ingresos depende, como es natural, de la evolución de los precios de los productos y salarios en cada tiempo.

Entre los terratenientes hay que destacar los siguientes rendimientos:

4 Nobles: 49.198 reales de vellón.
Estamento eclesiástico: 8.473 reales de vellón.
Vecinos de otros pueblos: 42. 216 reales de vellón.

Ganadería

A continuación incluimos en primer lugar los animales de labor existentes en el pueblo para la realización tanto de las labores agrícolas, roturación, siembra, trilla, transporte, etc., además de suministro de estiércol para abono. La tracción animal, única fuente de arrastre disponible, se convierte así en necesaria e imprescindible.

Cuadro 4 : Distribución de las caballería entre los vecinnos

Caballerías		
Vecinos	Mayores	Menores
74	-	1
14	-	2
1	-	3
32	1	-
3	1	1
4	1	2
1	1	3
17	2	-
2	2	1
1	2	2
6	3	-
1	5	-
1	5	1
Totales		
157	108	124

Como cabe deducir del Cuadro anterior, confeccionado a partir del Libro cobratorio de la iguala del veterinario, de los 277 vecinos que, componen la población de Báguena a fecha de 28 de octubre de 1878, ciento veinte vecinos no tienen animal alguno de labor y sí lo tienen ciento cincuenta y siete. Sin duda, su clase y número

estaban relacionados con la extensión de tierras del dueño. Y su posesión, por su elevado precio y los gastos de mantenimiento que conllevaban, los convertían en un índice destacado y visible del estrato social del poseedor. Se distribuyen en dos grandes grupos: caballerías mayores, -caballos, machos, mulas-, y menores, -burros y burras-. Las primeras pagaban de iguala al veterinario dos reales al trimestre y las segundas, uno. Veintiséis vecinos disponen de un par y las dos casas con mayor hacienda contaban con cinco caballerías mayores, lo que obligaba al resto a juntar dos caballerías para formar una yunta para labrar el mismo número de días en ambas haciendas, o pagar su precio, entre veinte y veinticuatro reales el par y día durante todo el último tercio de este siglo. Precio que se duplicaba para trabajos de acarreo con carro. Por el contrario, cerca de cien vecinos se servían de asnos para los pequeños transportes y trabajos, y su contratación estaba en ocho reales el par.

El ganado lanar constituía un complemento a la actividad agrícola en este mundo rural. Su número se halla en estrecha relación con la existencia de pastos, puesto que la hierba es el alimento esencial. La extensión del término y sus cultivos no permitían la existencia de una gran cabaña. Los rebaños aprovechaban los rastrojos de los campos de cereal, los barbechos y las tierras de viña una vez recolectada la uva. En el invierno era necesario mantener al ganado en los establos durantes largos periodos con la consiguiente necesidad de acopio de forrajes secos para su alimentación, lo que limitaba su posesión y su número De las mil cuatrocientas cabezas registradas en el año 1885, por ejemplo, los cinco mayores rebaños pertenecen a los labradores más acomodados; dos con 200 cabezas, otros dos con 160 y un tercero con 150. El resto, hasta dieciocho, posee a una media de treinta y cinco cabezas, y tres con sólo siete, doce y trece, respectivamente.

Árboles frutales

Ya se ha visto anteriormente que la mayor parte de la renta provenía de los cultivos de la vega como el trigo y el cáñamo. Pero no hay que olvidar el renglón de la fruta, aunque éste fuera a parar a los dueños y no a los aparceros. Su plantación se extendía por todas las fincas de la vega por su productividad y menor costo de trabajo.

En los libros de contabilidad citados del administrador del conde de Vegamar se habla de las variedades de fruta existentes en aquel momento en la propiedad así como de las que tenía en prueba para su posible introducción.

Las consideraciones a tener en cuenta eran:

- Periodo de floración. Interesaba que fuera tardía para evitar las heladas.
- Si daba fruto todos los años o en años alternos.

- Su corpulencia y desarrollo. Si eran grandes perjudicaban el cultivo debajo de ellos.
- Su producción, sabor y precio de venta.
- El mayor tiempo de conservación, pues facilitaba su transporte sin sufrir daños.
- La clase de terreno más favorable.

Así dictamina sobre las distintas variedades de los árboles frutales:

"• Manzana Camuesa Castellana. Florece a primeros de mayo. Es de mucha conservación, se mantiene bien hasta febrero. De buena vista y muy estimada. Se vende muy bien en Madrid. Su precio oscila entre los 8 y 14 reales la arroba. Cada árbol da unas diez arrobas. Es de vez y año. No se cría bien en terrenos ligeros.

• Manzana Esperiega. La flor sale a inicios de mayo. Se conserva mucho tiempo. Es de buen comer. Es de vez y año. El árbol no se hace muy grande, tiene poca hoja y no perjudica a los cultivos de debajo. Es la fruta de más valor, se paga entre los 10 y 16 reales la arroba.

• Manzana Esperiega Encarnada. Hay en 1863 algún manzano plantado para observar sus cualidades. No es de mucha conservación, pero es de buen comer.

• Manzana Encarnada. Variedad desconocida hasta esta fecha en Báguena. Se observa si es viable su implantación. Es de poca conservación y de mediano comer, aunque de buena vista.

• Manzana Helada. Se conserva largo tiempo. Pero los árboles se hacen muy grandes. Son de difícil injerto. De buen comer y es muy apreciada para regalo.

• Manzana García. Es la más abundante en toda la ribera. Se conserva hasta abril. El árbol alcanza un buen desarrollo. Normalmente produce entre 30 a 50 arrobas, si bien algunos han llegado a las 80 arrobas.

• Manzana Camuesa. Es de mucha conservación. Árbol robusto que alguno llega a dar de 20 a 30 arrobas. No se cría en terrenos húmedos. Su fruto se vende muy bien.

• Manzana Blanquilla. Se conserva bien hasta mayo. Fruta de buena vista y de fácil venta. Se cría bien en terreno ligero y de cascajo.

• Manzana Comadre. Este árbol no se adapta a terrenos ligeros.

• Pera Bergamota. Es de poca conservación y mal transporte por lo que es poco estimada. Florece a primeros de abril y se hiela frecuentemente. Es de vez y año. El árbol produce poco. De buen sabor. Su precio normal es 5 reales la arroba.

• Pera de Roma. Es muy abundante en toda la ribera. Su implantación en Báguena es reciente. Es una variedad con futuro. Da cosecha todos los años; se coge muy tarde y se conserva largo tiempo.

• Pera Parda. Es áspera, de poca conservación y de poca estima. El árbol es muy longevo, pudiendo alcanzar los 100 años. Se cría en todos los terrenos. Su precio entre los 2 y 4 reales.

• Otras variedades de pera que se nombran son la pera Copuda, de Agua y Dineto".

Conclusiones

Durante este siglo se opera en España una profunda revolución económica. La actividad industrial, y concretamente la textil, movilizará buen número de mano de obra, proveniente en gran parte del mundo rural, absorbiendo sus excedentes. Conforme crece la población, se intensificará la demanda de productos agrarios, y por ende los beneficios para los agricultores.

Pero también contribuirán decisivamente un conjunto de cambios, llenos de virtualidad económica, propiciados por los liberales españoles a lo largo del siglo. Las leyes proteccionistas de 1820 y 1834 prohibiendo la importación de cereales mientras su precio no superase ciertos límites, la liberación de precios de todos los artículos de comer, beber y arder, y su libre circulación, la superación de mercados meramente locales y regionales, las leyes desamortizadoras, la abolición del diezmo eclesiástico (1837), etc. contribuirán a un mayor ritmo de desarrollo económico, que repercutirá favorablemente en las economías familiares.

Durante todo este periodo la economía de Báguena se basaba, como hemos expuesto, en los dos grandes grupos de cultivo: los de vega, trigo y cáñamo, principalmente, seguidos de la fruta y productos hortícola, y los de secano, cereales y vino.

La estructura de la propiedad no sufrió variaciones esenciales. La fragmentación por efecto de las herencias se contrarrestaba con las uniones matrimoniales de los hijos en función del patrimonio que podían aportar. Las derivadas de las desamortizaciones eclesiástica y civil, dado su relativo volumen, no originaron un cambio significativo en la tenencia de la tierra. La alta nobleza siguió con sus posesiones. Sólo los hacendados del pueblo aumentaron sus haciendas al hacerse con las mejores tierras desamortizadas del estamento eclesiástico y las de propios y comunales del Ayuntamiento, dejando para el resto las peores y menos productivas. Las ostensibles desigualdades en la distribución de la tierra y de la renta entre los vecinos sigue en pie.

Durante todo este período la economía de Báguena se basaba, como hemos expuesto, en los dos grandes grupos de cultivo: los de vega, trigo y cáñamo, principalmente, seguidos de la fruta y productos hortícolas, y los de secano, cereales y vino. El vino, en especial, se vio favorecido por un aumento particular a partir de los años setenta a causa de la plaga de filoxera en los viñedos franceses, que vio crecer su demanda exterior y provocó un aumento de su precio. Hasta que en 1892 sufrió un importante retroceso por la extensión aquí de la plaga. La fruta, otra fuente saneada de los ingresos, también se benefició de la demanda en los mercados interiores y exteriores.







Escudo heráldicos de Báguena

Pero no será hasta la construcción del ferrocarril, que acercará más rápidamente los productos agrícolas al mercado interior, cuando se aprecien en toda su virtualidad los nuevos cambios. El trazado del ferrocarril Calatayud-Teruel aparece a juicio del Ayuntamiento como un factor dinamizador de la agricultura al abaratar el precio del transporte gracias a la velocidad y al mayor volumen de carga "*...sobre lo que debiera hacerse para promover y facilitar la construcción del ferrocarril Calatayud-Teruel, cuya línea era de gran interés para esta población a causa de que mediante ella conseguirán fácil transporte los productos agrícolas de esta comarca y gran desarrollo la industria minera de la misma*".

Xiloca 33
págs. 89-118
2004
ISSN:

Narciso García Garcés (Ojos Negros, 1904-1989)

Catedrático de Teología y prolífico escritor. Figura preeminente de la Mariología mundial

José María de Jaime Lorén*
José de Jaime Gómez**

Resumen. Miembro del instituto religioso Congregación Claretiana, desde muy joven se especializó en los estudios mariológicos, es decir, la rama de la teología que se ocupa fundamentalmente de la Virgen María. Autor de numerosos libros y de cerca de un centenar de artículos sobre este tema, durante casi cincuenta años ha estado al frente de los principales eventos relacionados con la mariología.

Abstract. Biography of the theologian born in Ojos Negros, famous for its written work about Virgin Mary. His life, his participation in several Marian congresses and the foundation of the Spanish Mariological Society is described. A commented relation of all his books, booklets and articles are included.

*Univesidad Cardenal Herrera-Ceu (Moncada, Valencia).
**Catedrático de Enseñanza Media.



Fue en uno de los fines de semana de San Jorge que Don Celestino Simón, a la sazón párroco de Calamocha y paisano suyo, nos lo comentó en un instante: *"Don Narciso ha muerto. Lo enterramos el sábado pasado en Calatayud"*. Conocíamos ya su edad avanzada y lo delicado de su situación. En su última carta nos hablaba de una anemia y de los kilos que había perdido, incluso se permitía bromear comentando que *"Ahora me he animado bastante tomando hierro ... ¡con el que tenía yo en mi pueblo ...!"*

Sin embargo esta clase de noticias resultan siempre un tanto inesperadas. Inesperadas para nosotros que andamos siempre ensimismados con las cosas ordinarias, pues el buen Don Narciso ya hacía tiempo que pensaba y esperaba la llegada de la Hermana Muerte, como nos señalaba con delicadeza en otra carta a finales de 1987: *"A mediados de septiembre estuve con el Celestino. Era mi viaje de despedida: de la Virgen del Pilar, de Zaragoza, de mi familia (difuntos y vivos), de mi pueblo (que no reconocía las calles, el conjunto) ... De todo me despedí, y con una paradita en Molina de Aragón, llegamos a mi casita de Madrid que, para mí, vale más que la Gran Vía"*.

La primera noticia que tuvimos sobre su persona fue repasando la Gran Enciclopedia Aragonesa que le dedica un discreto recuerdo. Luego él mismo nos proporcionó el volumen homenaje de "Ephemerides Mariologicae" que le dedicaron en 1975. Más tarde localizamos algunas reseñas biográficas bastante resumidas que, con la lectura de alguno de sus libros y, sobre todo, el contacto epistolar y personal que mantuvimos, son todas las fuentes documentales de que disponemos para abordar esta biografía, la primera que redactamos sobre una personalidad contemporánea nuestra.

"Aragonés por la gracia de Dios"

Vamos pues con el trabajo biográfico que le dedicó "su" revista, y que con casi total seguridad redactó su colaborador y hermano en la Orden P. Alfonso Rivera, con quien compartió el peso y la responsabilidad de la mayor parte de sus trabajos.

En Ojos Negros nació el 29 de octubre de 1904 y, aunque no sabemos nada de sus primeros años, a juzgar por el libro que escribió sobre el Hermano Hospitalario de la vecina localidad de Torrijo del Campo, Fr. Francisco, donde pormenoriza con detalle el tipo de vida que se hacía aquellos tiempos en los pueblos del valle del Jiloca, estimamos que debió discurrir como la del resto de sus compañeros, entre los juegos infantiles, la escuela del lugar, ir ayudando a la casa familiar en las faenas a medida que crecían, y la manifestación de los primeros síntomas de la llamada vocacional para entrar en religión.

Con apenas once años, en 1916, inició sus estudios eclesiásticos en la Congregación Claretiana el 6 de septiembre de 1916, ordenándose sacerdote en Barbastro el 22 de diciembre de 1928. En este mismo Seminario comenzará sus tareas docentes que, de un modo u otro, llenarán la totalidad de su vida. Con la llegada de la República salió de España, permaneciendo desde 1931 a 1937 en Argentina desempeñando la delicada misión de formar teólogos desde la cátedra de Dogma al frente del Teologado Claretiano.

En 1937 marcha a Roma, y en el Instituto Pontificio Internacional Angelicum se doctora en Teología Summa cum Laude con la tesis MATER CORREDEMPTRIX, título entonces discutido pero sancionado despues por el Concilio Vaticano II al proclamar a la Virgen como Madre de la Iglesia y asociada a Cristo en su misión redentora. Prosiguió a continuación su magisterio predilecto en el Colegio Internacional de Albano Laziale: la enseñanza de Teología Mariana.

Sólo cinco días antes de que Italia entrase en la guerra, llega Don Narciso a Zaragoza para tomar parte en el Congreso Nacional Mariano de 1940. No tardó en publicar la obra que le había servido para doctorarse, así como la de TÍTULOS Y GRANDEZAS DE MARÍA.

Fruto también de su intervención en el certamen zaragozano fue la creación de la Sociedad Mariológica Española. Al año siguiente se celebra la primera Semana Mariológica y sale el volumen inaugural de ESTUDIOS MARIANOS que ya ha superado hace tiempo la cifra quincuagésima: *"¡Toda una biblioteca de ciencia mariológica sellada con el membrete de la Virgen del Pilar!, porque allí puede decirse que nació la Sociedad Mariológica"*.

Requerido por el cardenal Segura, en Sevilla ocupa la cátedra de Teología por dos años; pero la dirección de la Sociedad Mariológica, con la correspondiente preparación de las semanas, edición del Anuario, impresión, propaganda, etc., le obligaron a marchar a Madrid. En esta capital, casi solo y por más de treinta años, lleva todo el peso de la Sociedad, simultaneándola durante diez años con las clases de Religión en la Universidad y durante once en el Instituto de Cultura Religiosa Superior, donde la Acción Católica preparaba a sus mejores elementos.

Durante seis lustros, en los grandes acontecimientos marianos de Zaragoza, Gerona, Valencia, Sevilla, Madrid, Granada, Barcelona, Compostela, etc. allí estaba el P. Narciso García Garcés, con la Sociedad Mariológica a veces , y otras muchas solo.

La actividad del claretiano de Ojos Negros es incansable, durante estos años publicó varios libros como EXPOSICIÓN DEL DOGMA CATÓLICO, también

METODOLOGÍA CIENTÍFICA GENERAL, o CORDIS MARIAE FILIU. Asimismo escribió y editó cosas sobre la espiritualidad de su Orden, además de otros opúsculos y de la preparación para la imprenta de cuarenta volúmenes de ESTUDIOS MARIANOS, y de dirigir treinta y dos Asambleas Marianas, o de acudir a todos los Congresos Mariológicos Internacionales y a una docena de Congresos Mariológicos Regionales.

En 1954 sostuvo el peso de la Sección Doctrinal del Congreso Mariano de Zaragoza, del que salió espléndida Memoria en "Estudios Mariológicos", cuyo volumen de 1.016 páginas vió la luz pública el año 1956. Antes, en 1951, había fundado la prestigiosa revista EPHEMERIDES MARIOLOGICAE, que ha dirigido durante trece años.

En la preparación del Concilio Vaticano II fue Consultor de la Comisión Teológica, y durante el Concilio, Consultor del Episcopado español.

El voto Asuncionista de España lo firmaron Don José Ibáñez Martín y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, pero lo había redactado en su totalidad el Padre Narciso. Igual que la fórmula con la que el Jefe del Estado consagró la nación al Corazón de María en la Plaza del Pilar de Zaragoza, la había escrito de arriba abajo nuestro buen claretiano de Ojos Negros. Siempre en silencio, siempre a la sombra de todo.

Cuando años más tarde nazca la Pontificia Academia Mariana Internacional, el P. Balic (alma de la misma) confió mucho en los sacerdotes españoles, y el P. Narciso no lo defraudará pues estuvo siempre a su lado en los Congresos Internacionales de Roma (1950 y 1954), Lourdes (1958), Zaragoza, Lisboa, Santo Domingo (1965), y preparó la participación de España en el de Zagreb (agosto de 1971).

En el estudio LOS MARIÓLOGOS ESPAÑOLES Y EL CAPÍTULO OCTAVO DE LA "LUMEN GENTIUM", demuestra paladinamente el triunfo de la corriente que sostenían tanto la Academia Pontificia como la Sociedad Mariológica Española contra las corrientes centroeuropeas.

A ese triunfo de la mariología canonizada por el Concilio, contribuyó también el P. García Garcés con la magnífica revista ya citada "Ephemerides Mariologicae", nacida a raíz de la definición dogmática de la Asunción. Revista políglota y única en su género en España, que dirigió durante once años y que aún sigue dando gloria a nuestra Señora.

La fundación de la Sociedad Mariológica y de la revista "Ephemerides Mariologicae" dicen mucho, pero no todo lo que fue el P. Narciso García Garcés como escritor, tan bueno por su estilo como por su doctrina. Los directores de la publicación, cuando celebraba ésta las bodas de plata, hicieron un recuerdo de los escritos del Padre que señalaba el siguiente saldo:

Libros publicados: 6
Opúsculos: 7
Artículos y Conferencias: 80
Volúmenes en colaboración: 5

Posteriormente aún han salido a la luz diez o doce trabajos más, algunos de ellos de los mejores. Varias obras se publicaron en latín como escritas para los padres conciliares, tales como "Conclusiones Mariologicae" (1962) y "Santa María Ecclesiae" (1964)

.

Los libros "Títulos y Grandezas de María", así como "Exposición del dogma Católico" y "Metodología científica general", tuvieron varias ediciones. En cuanto a los artículos, no se crea que son como los de una o dos columnas de periódico, antes al contrario son verdaderos y documentados estudios, algunos muy extensos como:

EL CORAZÓN DE MARÍA EN LA POESÍA DE LA EDAD MEDIA, de 92 páginas publicado en "Estudios Marianos", vol 2°, 1945.

EL CULTO A LA VIRGEN MARÍA EN LA DOCTRINA DE SAN AGUSTÍN, que fue su discurso de entrada en la Academia de Doctores, con 45 pág. (Madrid, 1967).

LOS MARIÓLOGOS ESPAÑOLES Y EL CAPÍTULO VIII DE LA LUMEN GENTIUM, 67 págs. en "Scripta de Maria", vol. IV, 1980.

Bien puede decirse que los escritos de nuestro paisano de Ojos Negros, no son de esos que duran sólo unas temporadas porque están de moda. Por su contenido y por su estilo se leerán siempre con agrado y con provecho.

Hasta última hora siguió trabajando y redactando sus artículos. Mas, poco a poco su salud se iba minando, y así en carta del 20 de diciembre de 1987 nos decía que *"Hace dos meses me encontré con una anemia formidable: había perdido más de 20 kilos y yo no me daba cuenta de nada"*. Síntomas que nos hacen pensar en algún tipo de dolencia maligna, siendo más adelante trasladado a Calatayud donde finalmente falleció y fue enterrado el 15 de abril de 1989.

En estos términos nos narraba en una delicada carta la postrera etapa de Don Narciso el P. Mariano Molina que lo acompañó en el Colegio Claretiano de Calatayud:

"El Padre Narciso falleció santamente después de una larga purificación de espíritu en sus últimos días. Hemos perdido una gran personalidad como Vd. Bien sabe. Difícilmente podremos

encontrarnos con un sujero de tantas prendas como el Padre Narciso, figura relevante en el Concilio Vaticano como teólogo consejero y como defensor de la mariología más generosa con la Virgen. Nos dejó sus virtudes como estímulo y su humanidad como acicate y ejemplo. En fin, ya le conocía Vd. cómo era.

Para nuestra tierra aragonesa también ha sido una pérdida. Amaba entrañablemente a Aragón y en particular sus tierras de Teruel. Aún me acuerdo, cuando paseaba conmigo por el largo tránsito de la enfermería después de cenar en la primera temporada de su estancia aquí, cómo rememoraba su infancia en Ojos Negros, su familia, las costumbres populares, etc. Todo sabrosísimo".

Empresas científicas

Ya hemos visto hasta aquí como la vida de Don Narciso es un continuo laborar en el campo de la Mariología, que tuvo su mejor esponente en las publicaciones, tal como veremos más adelante, y en las empresas científicas que abordó. La primera de estas fue la fundación en 1940 de la SOCIEDAD MARIOLÓGICA ESPAÑOLA, de la que fue Presidente y Director de su anuario ESTUDIOS MARIANOS desde 1941 a 1954, y de 1957 hasta unos pocos años antes de su muerte.

El origen y carácter de esta Academia nos lo cuenta él mismo en el número inaugural de "Ephemerides". Por su cuenta y riesgo, nuestro teólogo de Ojos Negros envió el 2 de agosto de 1940 a los mariólogos y personas competentes de toda España una circular donde exponía dos hechos incuestionables:

"Que en la Ciencia Mariana tuvimos un pasado gloriosísimo, quizás único. Pero que hemos decaído lastimosamente y hoy producimos poco, dándose el hecho desconcertante y doloroso de que el actual movimiento mariológico vaya adelante prescindiendo de los teólogos españoles, o poco menos".

En el Congreso Mariano de Zaragoza se comentaron estos mismos hechos con datos y citas suficientes para despertar a los más dormidos y estimular a los indiferentes. Las adhesiones a la iniciativa fueron numerosas y entusiastas, y así, la tarde del 9 de octubre, a la sombra de las torres del Pilar fue nombrada una Junta Directiva provisional de lo que entonces se llamó Academia Española de Estudios Marianos. Los futuros miembros de la misma debían dar garantías de un trabajo seriamente científico por su preparación mariológica y teológica, así como comprometerse a ejecutar con eficacia los estudios que la Asamblea les encargue.

Quisieron los promotores de la Academia que ésta tuviese un marcado carácter Nacional, es decir, del clero secular, regular y aún de los seglares que reúnan las con-

diciones antedichas. Por eso tuvieron buen cuidado de avisar e informar previamente a todas las Curias eclesiásticas, Superiores de los Institutos, Profesores de Seminarios y a los Colegios de religiosos, muchos de los cuales contestaron entusiasmados con la idea.

La segunda de las cualidades básicas que debía reunir la naciente institución era su indubitable condición Científica. Para ilustrarla, nada mejor que las propias palabras del P. García Garcés que nos ayudarán de paso a conocer la seriedad y rigor de sus planteamientos:

"El fin de la Academia, el objeto que debe distinguirla no es artístico ni literario, ni buscamos la devoción como objetivo inmediato. Esta idea, apenas apuntada, nos impone el método de trabajo: en el manejo de la Escritura y Tradición habrá de imperar una seriedad verdaderamente científica: seriedad en la argumentación, declarando términos y no perdiendo el tiempo en dificultades y respuestas por igual endebles y manidas; seriedad, en una palabra, que supone el conocimiento y la observancia de los cánones de la metodología, desde la originalidad y robustez del discurso hasta el conocimiento de la bibliografía moderna y la manera de citar".

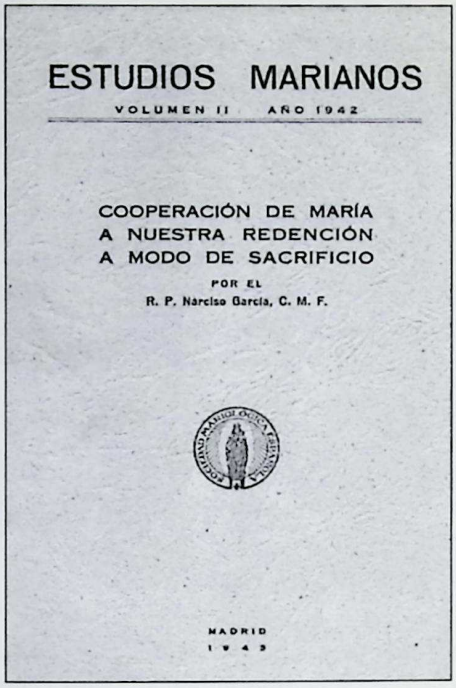
Con todo esto limitaba en la práctica el acceso a la Academia, a la que sólo podrían llegar los profesores- y teólogos preparados de verdad, sin conceder al posible número de miembros una importancia que no tiene: *"No nos importe ser pocos: la eficacia y selección no será nunca patrimonio de los más. No pensemos en el aparato y relumbrón, sino en la eficacia, y veamos si no nos conviene más ser treinta o cuarenta que trescientos o cuatrocientos. En el terreno científico, ¿qué fruto suele reportarse de los grandes congresos y magnas exhibiciones?"*

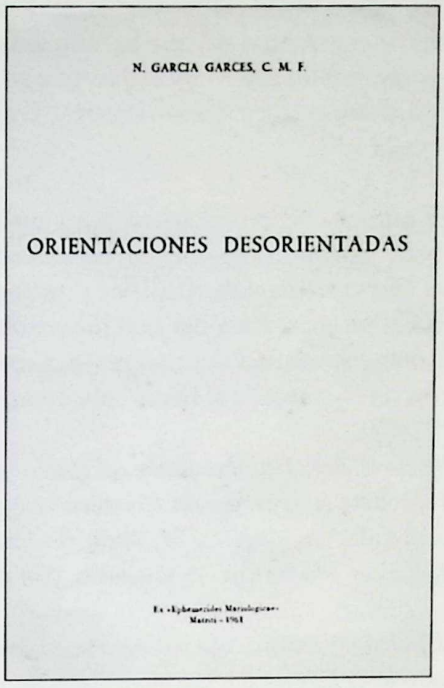
La otra gran empresa científica que el claretiano de Ojos Negros llevó a cabo fue la fundación de la revista "Ephemerides Mariologicae", ya mentada en varias ocasiones, que estaba especializada en Teología Mariana, y de la que fue director en sus trece primeros años.

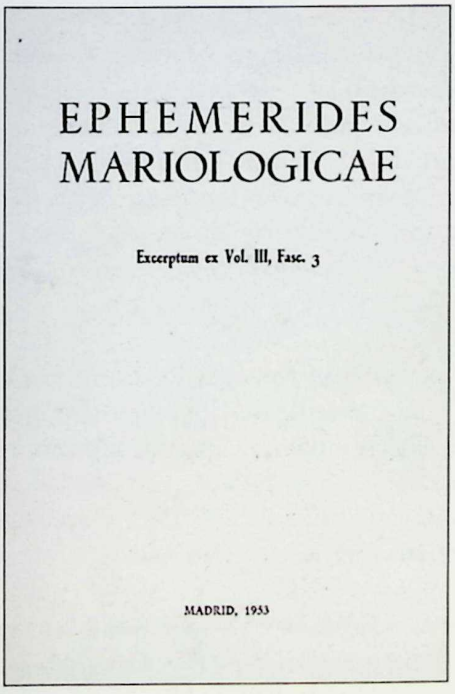
Bajo su presidencia tuvo lugar una reunión en el verano de 1950 de unos cuantos profesores de los Colegios de Teología de España en Santo Domingo de la Calzada, donde se realizó la programación de la revista: fines, título, secciones y orientación.

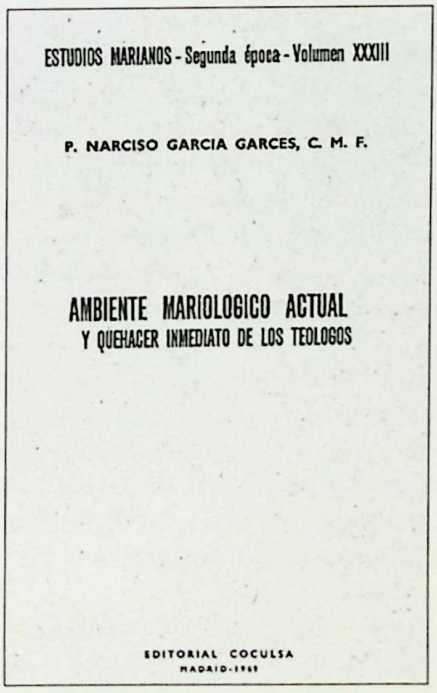
Se discutió la conveniencia de fijar la sede en esta ciudad riojana, donde ya existía una larga tradición Teológico-Mariológica, y una biblioteca bien abastecida junto al calor de un respetable Colegio de Teología. Pero finalmente salió en Madrid desde el mismo domicilio de nuestro paisano –calle Buen Suceso, 20-, que ha sido la sede permanente hasta hoy:

Narciso García Garcés (Ojos Negros, 1904-1989)









"Es aquí donde la labor asidua del primer director, P. Narciso García, bien sostenida por el esfuerzo del que ha sido siempre su secretario, P. Rivera, han logrado reunir una biblioteca Mariológica que es hoy una pieza maestra en el futuro desarrollo de las actividades marianas a realizar en un futuro próximo en torno siempre de la revista".

El número inaugural apareció en enero de 1951. La dirección de la publicación, no juzgó necesaria ninguna declaración programática, y así, sin ostentación, proponía su clara orientación científica y teológica dentro de las normas estrictas de la ortodoxia católica. Para dar una idea cabal de lo que supuso "Ephemerides" en el concierto eclesiástico del momento, vamos a seguir parafraseando lo que esta misma revista comentaba al hacer balance en su 25° aniversario, allí vemos que:

"Bajo la dirección clarividente del P. García comenzaba su primer periplo. Éste duró trece años. Fueron los años del grande resurgimiento y esplendor mariano en la Iglesia: revistas, congresos, sociedades mariológicas, literatura teológica ..., todo llevó impreso el sello de lo mariano. Se había entrado -se dijo- en una nueva Era de María.

EPHMAR fue una voz autorizada en este concierto inmenso que rejubiló a la Ciudad Santa, en uno de los periodos más florecientes, en todos los órdenes de su historia, de la Iglesia, con su gran figura central: el siervo de Dios Papa Pío XII".

Pero, al mismo tiempo que voz, fue crónica y archivo de las iniciativas, movimientos y problemas importantes de esos años memorables. No se puede escribir la Historia de la Mariología moderna sin recurrir a las páginas de "Ephemerides" por donde pasaron los grandes temas de aquella actualidad rebosante: la definición dogmática de la Asunción con sus implicaciones ecuménicas, o el Centenario de la definición de la Inmaculada Concepción. Ante estos asuntos *"los mariólogos despertaban nuevas perspectivas y contemplaban de nuevo el misterio en una reflexión más profunda y, sobre todo, más armónica con el contexto mariológico general"*

La revista, por sus trabajos históricos y por sus valientes especulaciones en torno al debitum del pecado original que era donde residía el sentido del dogma proclamado, se sitúa en la vanguardia del pensamiento teológico moderno, que no abandonará cuando surjan los grandes problemas de la corredención en el Congreso Mariano de Lourdes. El mejor elogio a la función directora y coordinadora de Don Narciso, lo tenemos en estas frases que resumen su actividad al frente de la revista:

"Pero esos eran los que podrían llamarse temas mayores del periodo en que la revista estuvo bajo la dirección del P. García. Porque, al mismo tiempo, otros temas de interés iban enriqueciendo la literatura mariológica a través de las páginas incansables de EPHMAR: la Mariología

Narciso García Garcés (Ojos Negros, 1904-1989)

P. NARCISO GARCIA GARCES, C. M. F.



LAS TRES AVEMARIAS

N. GARCIA GARCES, C. M. F.

DE IMMACULATO
CORDE BEATAE MARIAE
VIRGINIS

MADRID, 1952

N. GARCÍA GARCÉS, C. M. F.

LA VIRGEN
Y EL
SACERDOCIO

MADRID. - 1950

N. GARCIA GARCES, C. M. F.

Sanctae Mariae Magnalia et officia
in Canticis ("Cantigas") Regis Alfonsi

MADRID
1951

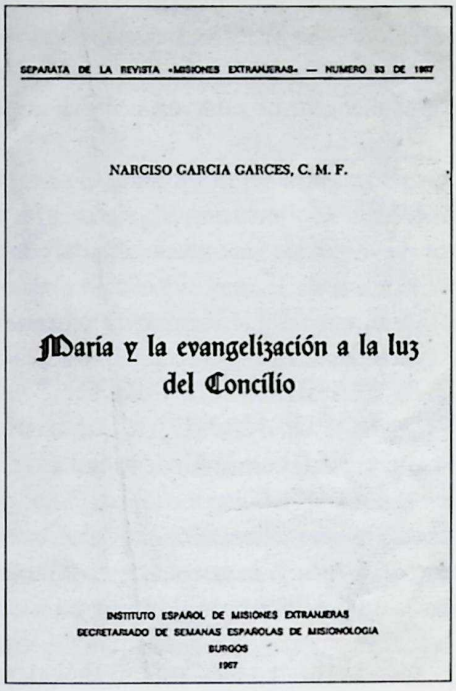
Trinitaria, María y la Eucaristía, liturgia mariana, mediación, maternidad espiritual, Mariología Bíblica, cuestiones históricas medievales, patrística, etc. Todo ello quedaba bien enmarcado en el ambiente de la época a través de las Notulae, de las Crónicas y de la Bibliografía. Esos trece volúmenes, de una primera y gloriosa época de la revista, son tal vez, la mejor documentación con que habrá que contar cuando se piense escribir una historia de la Mariología moderna".

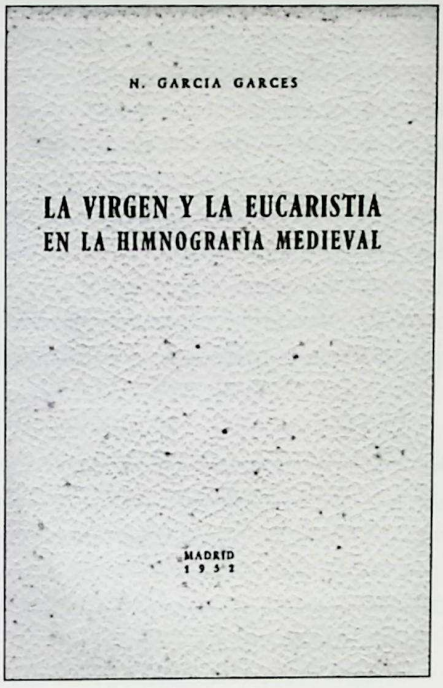
Como conmemoración de los veinticinco años de la revista, en el número de 1975 se le hizo un homenaje a Don Narciso que incluye un extenso Curriculum en el que va la práctica totalidad de sus escritos, así como una extensa relación de las personalidades que se adhirieron al evento, lista que se refleja aparte junto a la de sus publicaciones.

Libros, opúsculos y artículos publicados

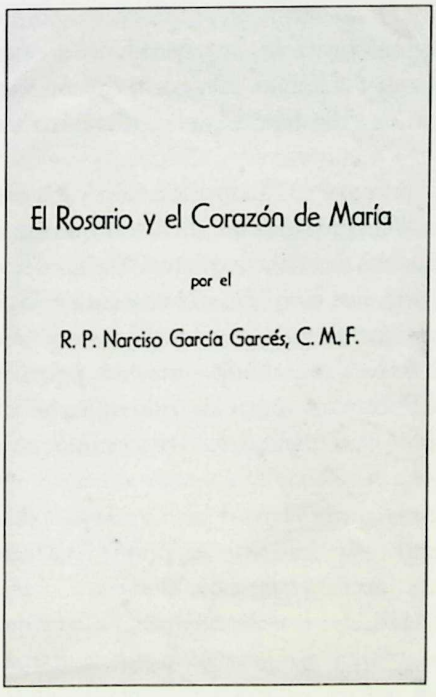
Larga es la lista que vamos a dar, desde la edición en 1940 en Torino-Roma de su Tesis Doctoral hasta prácticamente la hora de su muerte, que le llegó escribiendo, como había hecho toda su vida. Vamos pues con esta relación de publicaciones:

— "MATER CORREDEMPTRIX", edit. Marietti, Torino-Roma, 1940.
— "TÍTULOS Y GRANDEZAS DE MARÍA", 3ª edic. Edit. Coculsa, Madrid, 1959.
— "EXPOSICIÓN DEL DOGMA CATÓLICO", 2ª edic. Acc. Católica Española. Madrid, 1945.
— "METODOLOGÍA CIENTÍFICA GENERAL", 2ª edic. Edit. Coculsa, Madrid, 1945.
— "FRAY FRANCISCO (VIDA DEL P. FRANCISCO J. PALACIOS)", Madrid, 1959.
— "LA VIRGEN DE NUESTRA FE", Edit. Coculsa, Madrid, 1967.
— "EN CRISTO JESÚS. BOSQUEJO DE UNA VIDA", Madrid, 1983.
—"LA PREDICACIÓN Y LOS PREDICADORES. LO QUE HAN SIDO A VECES, LO QUE SIEMPRE DEBIERAN SER". Edit. Coculsa, Madrid,1941.
— "CATECISMO DE LA DEVOCIÓN AL CORAZÓN DE MARÍA". Traducido al italiano y portugués. Madrid, 1943.
— "C. (ORDIS) M. (ARIAE) F. (ILIUS). ESTUDIO DE LA ESPIRITUALIDAD DE LA CONGREGACIÓN CLARETIANA". Barcelona, 1940.
— "TEMAS MARIANOS. FUNDAMENTOS Y PRÁCTICA DE LA DEVOCIÓN A LA SANTÍSIMA VIRGEN". Edit. Acc. Católica Española. Madrid, 1954.
— "UN ALMA GRANDE. VIDA DE LA REVERENDÍSIMA MADRE ISABEL DE LARRAÑAGA, FUNDADORA DE LAS HERMANAS DE LA CARIDAD DEL CORAZÓN DE JESÚS", Madrid, 1956.
— "LAS TRES AVEMARÍAS. HISTORIA, TEOLOGÍA Y PRÁCTICA DE LA DEVOCIÓN DE ...", Madrid, 1961.
— "LA VIRGEN PIDE QUE OREMOS", Edit. Coculsa, Madrid, 1977.


SEPARATA DE LA REVISTA «MISIONES EXTRANJERAS» — NUMERO 83 DE 1967
NARCISO GARCIA GARCES, C. M. F.
María y la evangelización a la luz del Concilio
INSTITUTO ESPAÑOL DE MISIONES EXTRANJERAS
SECRETARIADO DE SEMANAS ESPAÑOLAS DE MISIONOLOGIA
BURGOS
1967


N. GARCIA GARCES
LA VIRGEN Y LA EUCARISTIA
EN LA HIMNOGRAFIA MEDIEVAL
MADRID
1952


N. GARCIA GARCES, C. M. F.
LA VIRGEN
DE NUESTRA FE


El Rosario y el Corazón de María
por el
R. P. Narciso García Garcés, C. M. F.

Dada la enorme dimensión de la relación de sus artículos preparados para revistas y congresos, que superan los ochenta, bastantes de ellos muy extensos, vamos a remitir al lector a la lista que ponemos al final y que recogió "Ephemerides". Así, nos quedar sólo citar los volúmenes por él dirigidos y compuestos en colaboración de otros autores. Son los siguientes:

— "LA VIRGEN Y LA EUCARISTÍA". Vol. I de "Collectanea Mariana", 16,50 x 24, págs. 240, Madrid, 1952. (Para el XXXV Congreso Eucarístico Internacional, Barcelona)
— "ESTUDIOS MARIOLÓGICOS". Memoria del Congreso Mariano Nacional de Zaragoza, 1954; 16,50 x 24, 1.016 págs. Zaragoza, 1956.
— "CONCLUSIONES MARIOLOGICAE, CUILIBET HODIE GNARO THEOLOGO MAGISTERII DUCTU PROPUGNANDAE", Madrid, 1962. Ofrecido a los PP. Conciliares en la apertura del Concilio Vaticano II.
— "SANCTAE MARIA, ECCLESIAE MATER", 126 x 24, 108 págs. Preparado intencionadamente en vísperas de las discusiones conciliares sobre el misterio de María. Hoy es motivo de gloria y de consuelo cotejar las posiciones y criterios de la Sociedad Mariológica Española con el texto que la Iglesia nos ha dado.
—"¡LA VIRGEN, SIEMPRE! SIGNIFICADO E INFLUJO DE SUS MENSAJES", 208 págs. Obra escrita en colaboración. Madrid, 1969.

De toda esta ingente producción, por nuestras manos han pasado unos cuantos libros y trabajos. Al objeto de conocer un poco mejor la personalidad de su autor, vamos a dar aquí algunas notas de varios de ellos.

El primero es "La predicación y los predicadores" que escribió en su etapa sevillana, convencido de la rectificación que era imprescindible aplicar a la oratoria sagrada de muchos sacerdotes, ya que *"una gran parte del pueblo se ha alejado de nuestras iglesias; cuando la hemos visto lejos, no hemos ido a buscarla (¡como si cumpliera el pastor que, sentado, contempla sus ovejas sin moverse para reducir y atraer a las perdidas!); y aún entre aquellos a quienes únicamente la gracia de Dios mantenía fieles, reina una ignorancia inconcebible"*. Es el año 1941, y el P. Narciso utiliza de todo su verbo irónico para denunciar a los que desde el púlpito ejercían el oficio como tenores huecos:

"La fórmula para ser gran predicador parecía ser esta: voz ahuecada; regular declamación; mucho empaque; grandes párrafos (que fuesen propios o robados a autores franceses no importaba); hipérbaton forzado; alusiones o citas de literaturas y autores profanos; actitud hierática; ficción ridícula de sentimientos y afectos que no se poseían; en el punto culminante, por último, un esfuerzo mal disimulado por que el auditorio no pudiera seguir al predicador en un periodo tan largo de palabras como corto de oportunidades y de sentido ... Y cuando los oyentes abrían

la boca (señal infalible de que sus cabezas seguían en ayunas), el orador podía darse por satisfecho y preparar la conclusión; muy ufano podía bajar del púlpito, recoger el sobrecito cerrado en la sacristía, subir presuroso al automóvil que en la puerta lo esperaba, y partir raudo a repetir la ... sesión en otra parte".

Según él, la solución pasaba por cumplir con exactitud las recomendaciones papales en el sentido de predicar *"los misterios de la fe; exponed la verdad en toda su pureza e integridad, hasta sus últimas consecuencias morales y sociales. Predicad con sencillez y con aquel sentido práctico que llega al alma y guía los espíritus. Hoy sobre todo, no es la predicación deslumbrante y rebuscada la que conquista las almas, sino la palabra convencida que nace del corazón y penetra los corazones".* Y así se extiende en ese candente tema durante las 94 páginas del texto.

Un poco antes habían salido también a la luz sus "Títulos y Grandezas de María", que en opinión de un autor *"no es un libro de predicación, pero suministrará abundante y sólido material para el púlpito. No es un devocionario; pero en él encontrará alimento la devoción más acendrada la celestial Señora. No es un tratado teológico, a unos pocos reservado; pero en él aprenderán las bellezas y puntos cardinales de una verdadera Teología mariana".*

La obra, hay que decirlo, es un verdadero tratado de Mariología cuya materia va dispuesta en esa ordenación tan clásica castellana de los distintos nombres de María. Cada título desarrolla una cuestión teológica determinada, que va acompañada de una brillante selección de textos marianos de nuestros literatos clásicos y de los Santos Padres, constituyendo todo ello un excelente material predicable.

El "Compendio de metodología científica general" que editó en 1945, quiere ser una pequeña introducción a la investigación científica en cualquier campo, pero de modo especial en las llamadas "ciencias eclesiales", y esto de la manera más clara y práctica posible. Consciente Don Narciso en estos años de postguerra del papel que está llamado a desempeñar España por su secular tradición católica frente al materialismo que se extiende por Europa, entiende que la voz de nuestros filósofos, teólogos y canonistas, médicos, ingenieros y una multitud de investigadores nacionales, debe dejarse oír más allá de las fronteras. En una palabra, *"si queremos influir espiritualmente, hemos de aumentar nuestra producción científica y hemos de saber presentarla"*, por ello, y a modo de resumen, el libro busca primero que todo:

"Despertar en muchos jóvenes levantados ideales científicos, orientarlos en los primeros difíciles pasos de la investigación, enseñarles el modo de presentar dignamente y conforme a las reglas consagradas por la experiencia de los sabios el fruto de sus estudios".

Después del capítulo preliminar, da una serie de orientaciones a la hora de seleccionar el tema que va a ser el objeto de la investigación, habla de las ventajas e inconvenientes de la especialización, del material científico o de la bibliografía a manejar, sin olvidarse de explicar con claridad asuntos tan elementales pero tan importantes como es la lectura o la confección de ficheros. Finalmente trata de la elaboración o síntesis de los trabajos así como la forma más conveniente de proponer los resultados obtenidos.

1954, Año Mariano. El P. García Garcés aprovechó la oportunidad para hacer su particular homenaje a la Señora, editando unos "Temas Marianos. Fundamentos y prácticas de la devoción a la Santísima Virgen", que es un sencillo librito dirigido a los responsables de la educación: maestros, religiosos y religiosas de enseñanza, Acción Católica y clero ordinario, a fin de robustecer la devoción a la Santísima Virgen. Es necesario, a pesar del brillante historial mariano español que sepan los fieles el origen de su fervor para que éste sea más eficaz, constante y renovado, lo contrario será una inclinación rutinaria que más o menos pronto languidece o muere.

No podía faltar. Conociendo la fortaleza con que se hincan sus raíces en la tierra de su Ojos Negros y Aragón natal, debía de existir entre su vasta producción literaria algún detalle dedicado en exclusiva a su comarca de origen. Y este detalle es una preciosa biografía del religioso Hospitalario de Torrijo del Campo "Fray Francisco, O.H."

Aunque con su proverbial modestia advierta que él se ha limitado casi sólo a la labor redactora de los materiales que cuidadosamente había recogido, ordenado y clasificado Fr. Roque Pinazo, a quien, entiende, hay que atribuir el mérito sustantivo de la obra. Pero para cualquiera que se acerque al libro, al leerlo advertirá enseguida cómo solamente puede dar una descripción tan sumamente minuciosa y real de la forma de vida de estos pueblos de la ribera del Jiloca, quien ha vivido en ellos y quien ha desarrollado en los mismos una parte muy importante de su vida. Y para que no sólo sean nuestras palabras las que sustenten esta opinión, vayan estas otras del científico y sobrino del biografiado, Prof. Dr. Julio Palacios, las que la respalden también:

"De tal modo ha sabido el P. Garcés describir el ambiente en que vivió mi tío, que este libro puede ser reputado como una valiosísima y rara aportación a la historia de España desde la última mitad del pasado siglo hasta nuestros días. De lo ocurrido en el aspecto político y militar desde el destronamiento de Isabel II hasta nuestra guerra de liberación hay documentación abundante, pero no es empresa fácil el averiguar cómo, en estas vicisitudes, se desenvolvía la vida íntima de las familias españolas en lo más recóndito y fuera de mano del suelo patrio. Y el P. Garcés ha logrado, quizás sin proponérselo, hacer una exposición interesantísima y a todas luces fidedigna, de la vida rural española en una de sus comarcas más representativas, allí en la recoleta Teruel, cerca del Señorío de Albarracín, encrucijada entre Aragón, Castilla y Valencia, cuna de ríos que nacen juntos y

alcanzan destinos dispares, y donde habitan familias que, desde tiempo inmemorial, viven apegadas a la pequeña pero fértil parcela en medio del páramo inmenso, helado casi siempre o abrasado durante el brevísimo verano

.

Y produce verdadera emoción la sencilla descripción de los pequeños acontecimientos que rompen la monotonía de la vida pueblerina, sea la primera comunión de los niños y niñas, o la peregrinación a la ermita de la Virgen con el aliciente de la buena confitería lugareña, o el esporádico encuentro con unos salteadores de caminos de herradura, o la noticia de que un buen vecino ha redimido a la pobre huérfana de los malos tratos de su madrastra, o la llegada de la cosecha del azafrán, cuando los vecinos de toda condición arrancan de las flores las aromáticas fibrillas, o el muchacho que, por sobrar en la labranza del menguado término abandona el pueblo para aprender en la próxima ciudad el oficio de confitero. Y todo esto, justamente, cuando los ferrocarriles iban a cambiar radicalmente la vida rural de España. Las aldeas y pueblos que formaban agrupaciones cerradas en torno de una pequeña ciudad, en nuestro caso Daroca de los Corporales, que pasmaba a los lugareños con su calle principal, sus comercios, que rebosaban de todo lo apetecible, sus grandiosas iglesias, pletóricas de tesoros religiosos y artísticos, sus colegios, sus sociedades cultas".

El último trabajo extenso que preparó nuestro amigo de Ojos Negros, fue "En Cristo Jesús", que es un bosquejo de la vida del Rvdo. Manuel Herranz Establés, fundador de las Esclavas de la Virgen Dolorosa.

Hablando en una carta de que ya se había *"despegado de impresores y libreros"*, añadía *"para no mentir, a los ochenta años he escrito la vida del Fundador de unas monjitas; si supiera que eso le había de gustar, se la mandaría"*. Y ya lo creo que nos gustaron las 215 páginas del precioso volumen que dedicó a trazar las líneas maestras de los rasgos fundamentales de este venerable sacerdote de Campillo de Dueñas, perteneciente al antiguo Señorío de Molina de Aragón *"que tiende una mano a Castilla, a las lomas de la Alcarria, y otra mano a Aragón, a la cuenca del Mesa"*, cerca igualmente de los predios de origen del claretiano.

Perfil religioso: austeridad y laboriosidad

Para conocer su personalidad en el marco de su Orden y de su pensamiento religioso, hemos tomado prestada la opinión que su hermano claretiano, el P. Ernesto Barea CMF, trazó en la Necrológica que le dedicó, donde se extiende en los términos que siguen:

"Para él (P. Narciso García Garcés) ser religioso consistía primariamente en una gran austeridad de vida, interpretada con rigor y naturalidad y sin concesiones a las facilidades a que le

†
JHS

RECUERDO

de la Ordenación sacerdotal

y primera Misa del

R. P. Narciso García Garcés

(C. M. F.)

celebrada en el santuario del

Corazón de María de Barbastro.

22 y 25 de Diciembre de 1928

.....

Tenuisti manum dexteram meam... et cum gloria suscepisti me.

Quid enim mihi est in caelo et a te quid volui super terram?.... Deus cordis mei, et pars mea Deus in aeternum.

(Ps. LXXII, 24-26)

Imp. Moderna - Barbastro

podría haber inducido la autonomía de algunos campos de sus actividades. Esta austeridad, pureza y purificación constante de vida, no era para él, por lo menos a mi parecer, tanto un objetivo, cuanto la consecuencia de la reciedumbre de su carácter y de su entrega a su misión, a lo serio de la vida y a su trabajo intelectual, de teólogo mariano constantemente activo. Fue un prototipo de austeridad y de trabajo. Este modo de ser marcaba su personalidad claretiana de forma definida y le confería un halo de noble seriedad. Le salvaba del rigor excesivo su salud espiritual y su buen humor aragonés. El mismo, al final de su actividad más febril, tal como en sus notas califica la dedicación a la labor del Concilio, reconocía que el exceso no era lo ideal ni aún en esa actitud. A propósito de una velada compartida con varios participantes en el Concilio, a invitación de cuatro Rafaeles, consigna: Yo me hago viejo y me parece que no he aprendido ni a gozar ni a sufrir ... Puedo equivocarme por ambos conceptos. Saber gozar (alegrarse, divertirse, tomarse una vacación ... puede templar el espíritu) y acaso ayude a sufrir ... Son pocas las cosas que vale la pena de tomarse en serio: y ninguna a la tremenda.

Esta confesión, ingenuamente expresada, de no haberse concedido respiro en toda su vida, fue exigencia de la responsable conciencia de su misión, de su modo de ser misionero ...

Su profundidad de carácter y su austeridad de vida parecían trascender a toda su espiritualidad. Su piedad era reservada y poco dada a la exterioridad y a lo sensible, definida por su seriedad y sobriedad y cierto rigor formal. La dimensión mariana de su espiritualidad es lo más cercano a la ternura que se puede traslucir de su tono espiritual, más bien seco y algo adusto".

Concluye la larga exposición de los trabajos y de los méritos espirituales de nuestro paisano con el capítulo que llama "El ocaso", donde explica que:

"Los últimos años del P. Narciso han sido de noble y en todo momento ejemplar comportamiento. Ha vivido su ancianidad con dignidad y paz y con la longanimidad, ante lo que tenía que parecerle menos conforme con sus criterios, propia de la madurez intelectual y humana. Ha sabido vivir con fe la humildad del ocaso, largo el suyo, y ha dado hasta el final ejemplo de espíritu religioso y de fidelidad a sus compromisos sacerdotales. En ningún momento ha dejado de ejercer el ministerio, capellanías –cuando ya le era casi imposible subir al autobús- pláticas y retiros, confesiones de comunidades religiosas ... hasta que dejó de poder, materialmente, mantenerse en pie.

El P. Narciso había gozado siempre de excelente salud. Una seria flebitis, que exigió intervención quirúrgica, mediados los setenta, fue totalmente superada. De hecho, hasta su muerte, ha mantenido un notable aspecto de salud y de vigor, que sólo paulatinamente decreció en la etapa final, el último año de su vida. Puede decirse que ha fallecido por consunción vital, sin enfermedad diagnosticable. Los dos últimos días, el médico no lograba detectarle ni el pulso ni la presión. Su vida se reducía al corazón y al cerebro, como demostrando lo que realmente fue, un gran corazón y un privilegiado cerebro, el corazón y el cerebro de una claretiano procer".

Una casita en el Pasaje Lóriga

Después de redactadas estas notas, hemos querido releer sus cartas que guardamos con todo cariño. Son un total de ocho entre comienzos de 1985 y finales de 1987. Los últimos años no recibimos ya su cariñosa felicitación de Navidad que gustaba de acompañar con alguna estampita para nuestros hijos. Al parecer sus dolencias iban poco a poco agravándose.

Fue precisamente Don Celestino Simón quien nos proporcionó su dirección, y en su nombre le escribimos la primera vez tratando de que nos contase algunos detalles de su vida pensando en que su personalidad, por sus estudios y trabajos, bien merecía ocupar un destacadísimo lugar en el "Catálogo de personalidades destacadas de la comarca del Jiloca" que desde hace años venimos confeccionando. Y véase, véase, como nos contestó el buen claretiano de Ojos Negros:

"Leída su carta, lo primero que me ocurrió fue la frase del Eclesiastes: Vanidad de vanidades y todo vanidad, que puede decirse de las riquezas, de los pequeños éxitos, de toda vanagloria (gloria vana). Hace medio siglo que se me grabó de manera indeleble, la frase de San Agustín: Quidquid finem habet breve est, nihil est (Cuanto tiene fin, es breve es nada). Por mi gusto, pues, yo no diría nada; pero me toca Vd. dos fibras que hacen rebullir todo mi ser. ARAGÓN (cuantas veces a lo largo de mi vida, al preguntarme: ¿Ud. de donde es?, he respondido: Aragonés por la gracia de Dios), y OJOS NEGROS (el prudente y bondadoso Celestino, la piadosa Matilde su madre, y ... todos mis parientes y compaisanos) ... No puedo negarme".

Gracias pues a su firme querencia aragonesa y jiloqueña tuvo la bondad de contestarnos, permitirnos conocerlo y gozar durante unos años de su correspondencia. En ella nos comentaba otras veces sus recuerdos calamochinos:

"Te agradezco la invitación a que vaya por Calamocha ..., tengo muy buenos amigos (familias Plumed y Lainez), he predicado la fiesta de la Asunción; me encanta la estatua de San Roque y, a veces, aún tarareo la melodía que cantais cuando lo traeis de su ermita; pero los 81 años pesan demasiado y me cuesta salir, como no sea en coche de puerta a puerta".

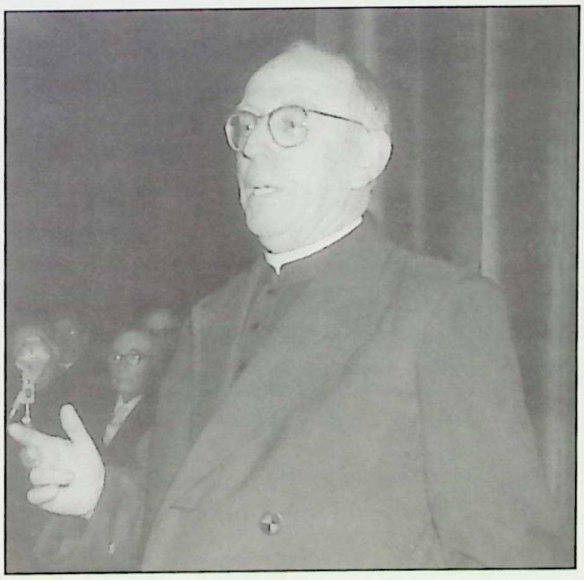
Por su parte Ojos Negros, su pueblo natal, asimismo reconoció los méritos de su hijo al dedicarle un sentido homenaje y rotular con su nombre grabado en una artística placa de mármol una de sus calles.

Tuvimos también la inmensa fortuna de poder saludarlo personalmente en unos momentos harto dolorosos para nosotros, cuando nos encontrábamos pasando

unos días en Madrid tristes y pesarosos por la muerte de nuestro hermano Jesús, y recordando su dirección: Pasaje Lóriga, número 10, allí nos dirigimos una mañana de agosto.

Lo primero que nos dijo al presentarnos fue algo así como: *"No son tontos los de Calamocha, pues son muchos los taxistas de Madrid que no saben llegar a estos andurriales"*. Vivía en una casita con un pequeño jardín delante en compañía de otros hermanos claretianos. Aquello tenía todo el aspecto de un pequeño pueblo: su habitación soleada con una amplia ventana que daba a la calle, las estanterías bien repletas de libros y de cuadernos -*"Ves, aquí están todos mis trabajos"*-, una mesa camilla y una antigua máquina de escribir. Esto es cuanto recordamos de aquella habitación, además de sus dos sillas y la cama.

Tal como lo vimos entonces, Don Narciso era ya un anciano sacerdote, bastante delgado y alto, vestido de negro con un traje cómodo de ir por casa pero con una cruz en el ojal de la chaqueta. Charlamos un buen rato y le comentamos que para sus años está muy templado y majo. Se echa a reir mientras nos comenta con un poco de retranca: *"Me parece que sólo sois tres o cuatro personas las que me habeis llamado majo en toda mi vida, contando a mi madre y a un bondadoso obispo un poco miope"*.



Le contamos cosas de Calamocha y de la comarca y vemos cómo, a pesar de la distancia, muestra curiosidad por el devenir de su terruño y está bien informado. Por fin, en la despedida nos da un fuerte abrazo y, a guisa de adiós, comenta: *"Mañana cuando consagre tendré un recuerdo especial por tu hermano Jesús"*.

Creo que fueron las últimas palabras que nos dijo. No hemos podido olvidarlas. Como tampoco olvidamos la dulzura y sencillez de su mirada cuando, al marcharnos calle adelante, nos volvemos en una última despedida. Lo mismo que estos versos que nos mandó unos meses después y que no se si son originales suyos o son oraciones por las que tenía especial devoción, en cualquier caso pienso que bien pueden servir para cerrar esta apretada biografía.

Don Narciso, muchas gracias por haber tenido oportunidad de conocerlo, y porque, desde la altura de su ciencia teológica, guardó siempre un recuerdo tan amable para su tierra de origen. Y gracias también por su bondad y sencillez natural que le ha llevado a buscar en todo momento el silencio y el anonimato, siendo como es sin duda uno de los aragoneses y turolenses que tienen, hoy por hoy, una mayor proyección universal merced al rigor de sus estudios mariológicos.

VIDA DE FE

Dame, Señor, la fe que no razona
y que en todo te ve.
Esclarece los ojos de mi alma,
dame VIDA DE FE.
Yo no entiendo el porqué de muchas cosas
pero confío en Tí.
Cuando Tú lo permites o dispones
me convendrá así.
Que eres el más amante de los Padres
no lo puedo dudar.
Por eso, aunque me aflijas o me apenes
te quiero siempre amar.
Quiero a tu voluntad vivir unida
ofreciendo de mí.
Y en todos los sucesos de mi vida
verte tan solo a Tí.
Y ciegos ya los ojos del sentido
que ni entiende ni ve,
elevar mis miradas hasta el cielo
por la VIDA DE FE.

Anexo 1.- Relación de artículos publicados en diversas revistas por el P. Narciso García Garcés.

De la maternidad espiritual a la corredención. "Marianum", III (1941), 372-397.

Orientaciones mariológicas o los estudios marianos en nuestros días. "Estudios Marianos", I (1942), 353-387.

Consagración al Corazón de María. Materia predicable en "Ilustración del Clero", 1943, y folleto separado.

Cooperación de María a nuestra redención a modo de sacrificio. "Estudios Marianos", II (1943), 195-247.

O Coraçao de Maria e a Maternidade espiritual de Nossa Senhora. "Reinado do Coraçao de Maria", 15 (1944), 314-322.

La devoción al Corazón de María en la poesía religiosa de la Edad Media. "Estudios Marianos", IV (1945), 173-284.

La Santísima Virgen en el Corán. "El Misionero", agosto y septiembre de 1945.

El Beato Avila, apóstol de la devoción al Corazón de María. "Maestro Avila", I (1945), 13-29- y 123-146.

Voto asuncionista, presentado a S. S. Pío XII por el Ministerio de Educación Nacional, Consejo Super. de Investigaciones Científicas, etc. Folleto de 14 páginas, Madrid, 1947.

España en el Movimiento Asuncionista. "Estudios Marianos", VI (1947), págs. 519-540.

Raíz y fruto de la Maternidad espiritual de María. "Estudios Marianos", VII (1948), 299-340.

La mediación redentora de María en las cantigas de Alfonso el Sabio, "Doce de octubre", a. 1942.

La devoción a la Virgen en la antigua legislación española. "Doce de octubre", a. 1944.

Una lección de mariología claretiana. "Virtud y Letras", VIII (1949), 69-91 (Zipaquirá, Colombia).

Actualidad perenne del Mensaje Guadalupano (folleto). Edit. "El Católico Mexicano", México, 1949.

La Virgen y el Sacerdocio. "Estudios Marianos", X (1950), 61-104.

¿Mariología nueva? "Estudios Marianos", XI (1951), 279-303.

Sanctae Mariae magnalia et officia in Canticis ("cantigas") *Regis Alfonsi.* "Ephemerides Mariologicae", I (1951), 469-500.

De Immaculato Corde B. M. Virginis. "Ephemerides Mariologicae", II (1952), págs. 205-245.

La Filosofía perenne a la luz de la enciclica "Humani generis", "XI Semana Española de Teología", Madrid, 1952. edit. Instituto Francisco Suárez.

La Eucaristía, la Virgen y la Paz. "Estudios Marianos", XIII (1953), 13-40.

Impresiones de un libro sobre la Virgen. "Ephemerides Mariologicae", II (1953), págs. 103-116.

Puntos sobre las tes. En que se comentan algunos juicios sobre "La Vergine Maria", del protestante Miegge. "Ephemerides Mariologicae", II (1953), págs. 103-116.

Inmaculada Corredentora. "Ilustración del Clero", v. 47 (1954), 199-209.

El Corazón de María visto por San Bernardo. "Estudios Marianos", XIV (1954), 11-36.

La dévotion à la très sainte Vierge dans dans la Congrégation des Missionaires Fils du Coeur Immaculé de Marie, en el tom. III de "Maria, Etudes sur la Sainte Vierge", d'Hubert du Manoir, París, 1954.

¿Debió tener la Santísima Virgen el pecado original? "Ephemerides Mariologicae", V (1955), 95-110.

María, la Iglesia y el Sacerdocio (recensión del libro de Laurentin, con el mismo título). "Ephemerides Mariologicae", V (1955), 429-443.

Nuestra Mariología, hoy. España en su puesto, en el gran volumen "Estudios Marioló̀gicos", Zaragoza, 1956 (Actas del Congreso Nacional de 1954), págs. 57-70.

El Corazón regio de María, en la colecc. "Virgo Immaculata", volumen XII, páginas 57-70.

Un solo Jesucristo y una sola Virgen Madre de Dios, pero múltiples advocaciones legítimas. "Ephemerides Mariologicae", VII (1957), 315-328.

De regali Corde B. M. Virginis. "Ephemerides Mariologicae", V (1955), 169-190. (Con poca diferencia, es el antes citado en español.)

Pensando en el Concilio Ecuménico: María, Madre y centro de unidad. La Santísima Virgen y los protestantes. "Ilustración del Clero", 1959, 273-278 y 317-321.

En la raíz del misterio mariano. "Ephemerides Mariologicae", IX (1959), 439-460.

San Antonio María Claret, modello dei Figli del Cuore I. di María. "Marianum", XXI (1959), 113-127.

María, Madre de la cabeza del Cuerpo Místico. "Maria et Ecclesia" Romae, 1959, 42 págs.

¡Entendámonos! Orientaciones generales y precisión de términos para un congreso marológico cualquiera. "Ephemerides Mariologicae", XI (1961), 139-168.

La maternidad espiritual de María en la liturgia. "Ephemerides Mariologicae", XI (1961), 87-129.

Asociación de María con Cristo y maternidad espiritual. "La maternidad espiritual de María", edit. Ius, México, 1961, 449-478.

El Rosario y el Corazón de María. "Teología de Fátima", edit. Coculsa, Madrid, 1961, 131-143.

Orientaciones desorientadas. Extrañas influencias en el terreno de la Teología Mariana. "Ephemerides Mariologicae", XI (1961), 401-436.

Compra la verdad y no la vendas. (Prov. 23, 33). "Ephemerides Mariologicae", XII (1962), 9-42.

De pietate populari relate ad mariologiam, seu de scientia mariologica contenta in devotione populari. "De Mariologia et Oecumenismo", 219-256. Edit. Pontificia Academia Mariana Internationalis, Romae, 1962.

Viejas lecciones con aplicaciones a nuestros días. "Criterios orientadores en teología mariana", suplemento al vol. XXIV de "Estudios Marianos", 59-84, Madrid, 1963.

La verdad teológica mariana, prólogo a la "Mariología", de J. B. Carol. Vol. 242 de la B. A. C., Madrid, 1964.

La Santísima Virgen en el Concilio, separata do II volume "A teología do Santuário Mariano". Braga, 1965.

La Santísima Virgen nuestra Madre y nuestra Madre la Santa Iglesia Católica. "Estudios Marianos", XXVI, 311-339.

El Congreso Mariológico-mariano de Santo Domingo. Reflexiones y comentarios. "Ilustración del Clero", 58 (1965), 275-285.

En torno a la "Mysterium fidei". Pablo VI recuerda el único seguro camino de la teología. "Ilustración del Clero", 59 (1966), 129-150.

La Virgen y el Concilio. Superación de un peligro artificioso, pero grave. "Ilustración del Clero", 59 (1966), 239-257.

La sociedad Mariológica Española desde sus orígenes al Conc. Vaticano II. "Estudios Marianos", 27 (1966), 23-83.

Santa María Micaela del Smo. Sacramento y su devoción a la Santísima Virgen. "Revista de Espiritualidad", 25 (1966), 557-581.

La doctrina mariana conciliar, meta y punto de partida. "Ilustración del Clero", 60 (1967), 13-23.

Lecciones marianas del Concilio. "Vida Religiosa", 22 (1965), 294 ss.

Como toda verdad, el Misterio Mariano se abre paso. "Vida Religiosa", 23 (1966), 32-42.

El culto a la Virgen en la doctrina de San Agustín. Discurso al ser recibido en la Academia de Doctores de Madrid, 13-XII-1967.

De Annuntiatione in Theologia. "Maria in Sacra Scriptura", Actas del Congreso Mariológico-Mariano Internacional de Santo Domingo. Vol. IV: "De Beata Virgine Maria in Evangeliis synopticis", pp. 137-162. Roma, 1967.

Importancia del título "María, Madre de la Iglesia", proclamado por Pablo VI. En la misma colección, vol. I: "Memoria del Congreso Mariológico Mariano del Congreso Internacional de Santo Domingo", 399-414. Roma, 1967.

María y la evangelización a la luz del Concilio. "Misiones Extranjeras", núm. 53. Burgos, 1967.
Explicación última del puesto y misión de la Virgen. "Estudios Marianos", XXXI (1968), pp. 69-104.
Ambiente mariológico actual y quehacer inmediato de los teólogos. "Estudios Marianos", XXXIII (1969), pp. 7-31.
Teología del mensaje del Corazón de María. En el vol. "Oración y Teología", pp. 135-162. Apostolado de la Oración. Barcelona, 1968.
Maternidad de María sobre la Iglesia. "Avanzar", pp. 289-304. Madrid, 1969.
Los sacerdotes y la devoción a la Santísima Virgen. "Ilustración del Clero", octubre, pp. 730-736. Madrid, 1969.
Teología y Mariología. "Ephemerides Mariologicae", XX (1970), pp. 95-104.
La Santísima Virgen y la Eucaristía. En el vol. "Ecclesia a Spiritu Sancto edocta". Mélanges théologiques, hommage à Mgr. Gérard Philips: pp. 547-570. Gembloux (Belgique), 1970.
¿Qué pensaba de la Virgen el pueblo castellano del siglo XIII? Doctrina mariana en la poesía de Gonzalo de Berceo. "Estudios Marianos", XXXV (1970), pp. 21-82. Madrid, 1970.
Singularidad de la Santísima Virgen. En el vol. "La Virgen María en la Iglesia de hoy", pp. 53-78. Madrid, 1973.

Anexo 2.- Relación de personalides que se adhirieron al homenaje que la Sociedad Mariológica Española dedicó al P. Narciso García Garcés en 1975.

ADHESIONES AL HOMENAJE DE "EPHEMERIDES MARIOLOGICAE" AL P. N. GARCIA GARCES, C. M. F.

Rmo. P. Antonio Leghisa, Superior General de los Misioneros HH. del I. Corazón de María (PP. Claretianos), Miembro de la Pontificia Academia Mariana Internacional de Roma.
Rmo. P. Carlo Balic, O. F. M., Presidente de la Pont. Academia Mariana Internacional de Roma.
Excmo. y Rmo. Mons. Julianus Wojtkowski, Olsztyn (Polonia).
Rmo. P. Luigi Ciappi, O. P., Teólogo de la Casa Pontificia (Città del Vaticano).
Rmo. P. Paolo Melada, O. F. M., Secretario de la Pont. Academia Mariana Internacional de Roma.
Rmo. P. Gabriele M. Roschini, O. S. M., Fundador y Director de la revista "Marianum" (Roma).
R. P. Giuseppe Besutti, O. S. M., Secretario de la revista "Marianum" (Roma).
Mr. l'Abbé René Laurentin, de la Sociedad Francesa de Estudios Marianos (Angers-Paris).
R. P. Henri Cazelles, P. S. S., de la Sociedad Francesa de Estudios Marianos (Paris).
R. P. Jean Laurenceau, O. P., Secretario de la Sociedad Fr. de Estudios Marianos (Paris).
R. P. Bertrand de Margérie, S. I. (Paris).
Mons. Joseph Brosch, Presidente de la Sociedad Alemana de Estudios Marianos (Aachen).
R. P. Heinrich M. Köster, S. A. C., de la Sociedad Alemana de Estudios Marianos (Vallendar/Rhein).
R. P. Carl Sträter, S. I., del Instituto Mariano de Regensburg (Rottenburg).
R. P. Tibor Gallus, S. I., Prof. (Kostenz, Alemania).
Herr Prof. Pfarrer Wolfgang Borowsky (Stuttgart).
R. P. B. Przybilski, O. P., Sociedad Mariológica de Polonia (Warszawa).
R. P. C. S. Napiórkowski, O. F. M. Conv. (Lublin, Polonia).
Mr. le Pasteur Dr. Henri Chavannes (Granges-près-Marnand Suiza).

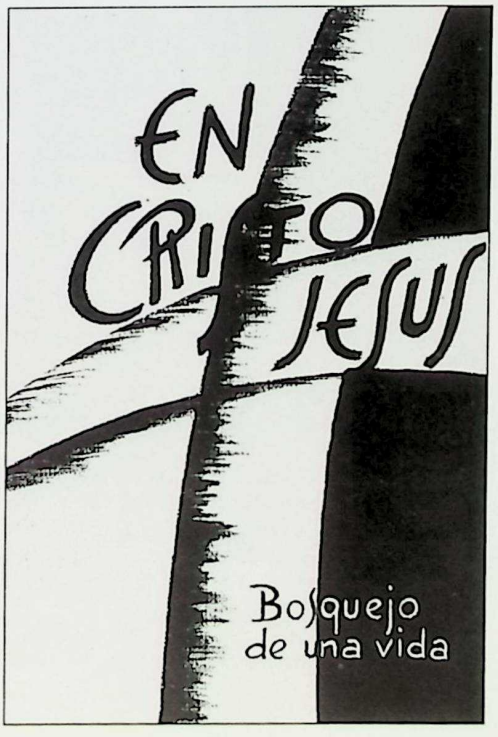
R. R. J. B. Carol, O. F. M., Fundador de la Sociedad Mariológica U. S. A.
R. P. Théodor Köhler S. M. (Dayton, Ohio).
R. P. Marino Sandro Ducci (U. S. A.).
Rdo. William G. Most, de la Soc. Mariológica U. S. A. (Dubuque).
R. P. Michael O'Carroll C. Sp. S. (Blackrock, Irlanda).
Prof. Dr. Donald Flanagan (Maynooth, Irlanda).
R. P. Hermann Netter, S. V. D. (Roma).
R. P. Petrus Schweiger, C. M. F., antiguo Superior General, Bienhechor de "Eph. Mar." (Alemania).
R. P. Andreas M. Back, C. M. F. (Alemania).

MIEMBROS DE LA S. M. E.

P. Enrique Llamas Martínez, C. D., de la Sociedad Mariológica Española (Madrid).
P. Olegario Domínguez, O. M. I. (Madrid).
P. Bernardo Monsegú, C. P. (Madrid).
P. José Antonio de Aldama, S. J. (Granada).
D. Juan Cascante (Barcelona).
P. Angel Luis, C. S. S. R. (Madrid).
P. Crisóstomo de Pamplona, capuch. (San Sebastián).
P. Francisco de P. Solá, S. J. (San Cugat del Vallés, Barcelona).
D. Juan Esquerda Bifet (Lérida).
D. Laurentino Herrán (Palencia).
P. Ismael Bengoechea, O. C. D. (Sevilla).
P. Emilio Sauras, O. P. (Torrente, Valencia).
P. Jesús Solano, S. J. (Roma).
P. Marceliano Llamera, O. P. (Torrente, Valencia).
P. Alfonso Rivera, C. M. F. (Madrid).
P. Ildefonso de la Inmaculada, C. D. (Valencia).
P. Pedro Franquesa, C. M. F. (Valldoreix, Barcelona).
P. Pedro de Alcántara Martínez, O. F. M. (Roma).
P. Manuel Garrido, O. S. B. (Madrid).
P. Manuel García Miralles, O. P. (Valencia).
P. Severiano del Páramo, S. J. (Madrid).
P. Domiciano Fernández, C. M. F. (Madrid).
P. Alejandro de Villalmonte, capuch. (Salamanca).
P. Sebastián Bartina, S. J. (San Cugat del Vallés, Barcelona).
P. Rafael Casasnovas, S. D. B. (Barcelona).
D. Félix Ochayta, Rector del Seminario Mayor (Sigüenza, Guadalajara).
P. Ignacio Ortiz de Urbina, S. J. (Roma).
P. Ricardo Rábanos, C. M. (Madrid).

D. Juan José Sanz Jarque (Madrid).
P. Segundo Folgado, O. S. A. (San Lorenzo del Escorial, Madrid).
P. Juan Leal, S. J. (Granada).
D. Andrés Molina Prieto (Jaén).
D. Gonzalo Gironés (Valencia).
P. Joaquín M. Alonso, C. M. F. (Madrid).
P. Ignacio M. Calabuig, O. S. M. (Roma).
D. Javier Ibáñez (Pamplona).
D. Fernando Mendoza (Granada).
P. Cándido Pozo, S. J. (Roma).
P. Manuel de Tuya, O. P. (Madrid).
D. Federico Delclaux (Pozuelo de Alarcón, Madrid).





Bibliografía

•ALONSO, J.M. (1975): "Nuestro año jubilar". *Ephemerides Mariologicae*, 25, 5-12. Madrid.

•BADAPANILLO, J. (1982): "García Garcés, Narciso". *Gran Enciclopedia Aragonesa*, 6, 1496. Zaragoza

•BAREA AMMORENA, E.: *P. Narciso García Garcés*, CMF. Información, ¿?, 104-110.

•GARCÍA GARCÉS, N. (1941): "La Academia de Estudios Marianos". *Ephemerides Mariologicae*, 1, 13-21. Madrid.

•GARCÍA GARCÉS, N. (1941): *La predicación y los predicadores*. Madrid, 95 pp.

•GARCÍA GARCÉS, N. (1945): *Compendio de metodología científica general*. Madrid, 200 pp.

•GARCÍA GARCÉS, N. (1954): *Temas Marianos*. Madrid, 66 pp.

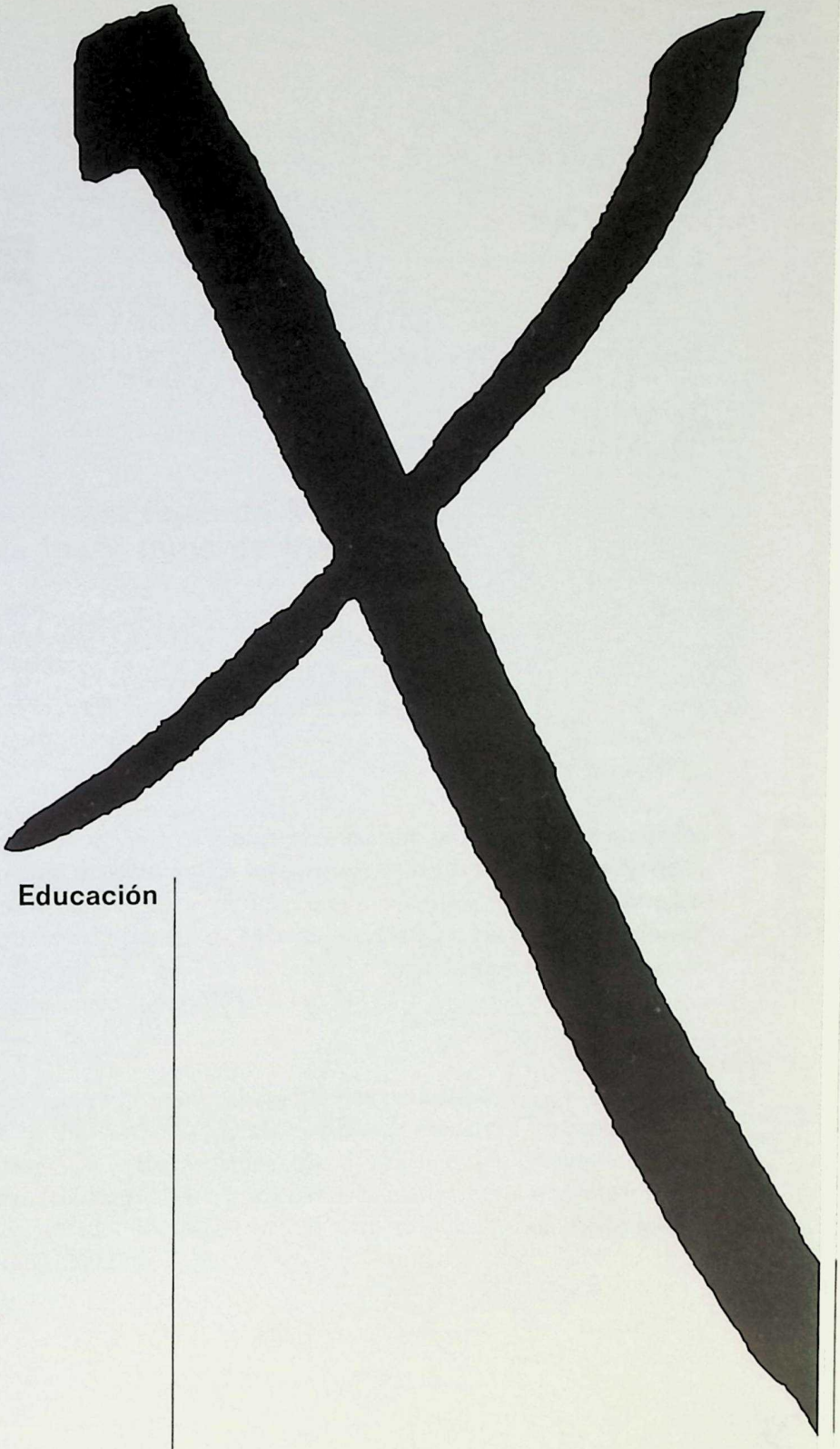
•GARCÍA GARCÉS, N. (1959): *Fray Francisco*. Madrid, 279 pp.

•GARCÍA GARCÉS, N. (1983): *En Cristo Jesús*. Madrid, 215 pp.

•GARCÍA GARCÉS, N.: *Correspondencia con los autores*. Archivo personal.

•RIVERA, A. (1975): "Al Rmo. P. Narciso García Garcés, C.M.F". *Ephemerides Mariologicae*, 25, 13-21. Madrid

•VÁZQUEZ, A.: *Quien es quien de la Iglesia Española*, 124. Madrid.



Educación

Xiloca 33
págs. 121-138
2005
ISSN: 0214-1175

Matemáticas en las rejas de Monreal: un estudio de los 7 tipos de frisos.

Ricardo Alonso Liarte
Mª Pilar Lorente Lorente
Paloma Plumed Martín

Resumen. La repetición de objetos geométricos ha sido utilizada a lo largo de los tiempos como elemento decorativo. En este trabajo se realiza un estudio desde el punto de vista de las matemáticas de los diferentes modelos de frisos que se pueden encontrar en las ventanas y balcones de Monreal del Campo. Ha sido realizado por dos alumnas de 2° Bachillerato del IES Salvador Victoria junto con el profesor de matemáticas durante el curso 2003-2004.

Abstract. The repetition of geometrical objects has been used along the ages as a decorative element. In this work a study of the different models of friezes is carried out (from the point of view of mathematics) that can be found in the windows and balconies of Monreal del Campo. This study has been made by two scholars from 2° Bachillerato of IES Salvador Victoria together with the teacher of mathematics during the course 2003-2004.



Un elemento utilizado habitualmente en el arte y la decoración a lo largo del tiempo para crear belleza con repetición y ritmo es el friso o cenefa. Los frisos ornamentales obtenidos por la repetición indefinida de un motivo gráfico en una sola dirección se hallan en el arte en todas las épocas y en todos los pueblos. Los podemos encontrar en la decoración de prendas y mosaicos romanos, en las bandas esculturales de templos griegos, en los márgenes de libros medievales, etc. Una indudable muestra de ello son los adornos geométricos del arte hispano-musulmán, de los que se puede admirar una muestra importante en las torres mudéjares. En la actualidad reconocemos frisos en muchas prendas textiles, en los azulejos de las cocinas, en los pasillos, en las cornisas, en los marcos de fotografías, en cuadros, etc., e incluso en la música.

La idea básica que subyace en cualquier friso es la repetición. Las decoraciones geométricas que contenían la idea de la repetición (hileras de círculos, motivos en zig-zag, espirales, triángulos) adornaban las cavernas y los objetos en la Prehistoria. El orden y la periodicidad son constantes en la evolución humana. El día y la noche, las estaciones, las fases lunares se repiten inexorablemente, como un friso del tiempo y la vida.

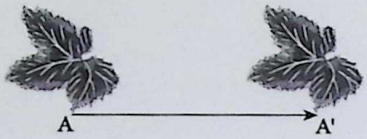
El motivo inicial de un friso puede ser muy variado lo que lleva a pensar en infinidad de modelos de frisos. Sin embargo, desde un punto de vista matemático, basado en el estudio de los movimientos del plano, solo existen siete modelos o tipos de frisos. Todos ellos parten de una figura a la que se le aplican giros, simetrías o deslizamientos, tras lo cual se llega a un módulo mínimo que es el que se repite indefinidamente en una sola dirección.

En las calles de los pueblos abundan las rejas de ventanas y balcones. Éstas forman un material importante de estudio como objetos matemáticos. El presente trabajo es un análisis desde el punto de vista de los movimientos del plano de las rejas de Monreal del Campo, con el objetivo de encontrar y analizar los siete modelos de frisos que existen en la decoración de las mismas.

Movimientos en el plano.

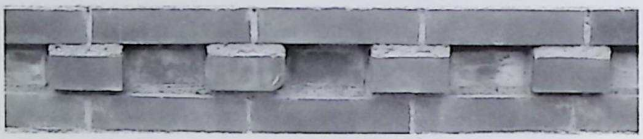
Los movimientos del plano son transformaciones que conservan la forma y la medida. En nuestro entorno cotidiano aparecen todas estas transformaciones bien de forma natural, bien a partir de la intervención humana. Los reflejos en el agua, los movimientos planetarios, la cristalización, las tapas de las alcantarillas, el crecimiento de las plantas, las huellas al caminar, los giros en el patinaje, etc., son muestras de estas transformaciones. Hay tres tipos de movimientos: traslación, giro y simetría, a los que hay que añadir una combinación de dos de ellas que da como resultado un movimiento característico: el deslizamiento. Estas son las cuatro únicas posibilidades de movimiento en un plano siempre que se quiera conseguir que la forma y el tamaño de la figura transformada no se modifique.

Traslación:
Consiste en desplazar una misma distancia todos los puntos de una figura según una determinada dirección y sentido de traslación. La distancia entre un punto (A) y su transformado (A') se mantiene constante.



La traslación aporta el movimiento al friso, al mismo tiempo que la repetición aporta sentido rítmico al mismo, como se puede observar en las cadencias musicales, en los latidos del corazón, en la repetición de las estaciones, etc.

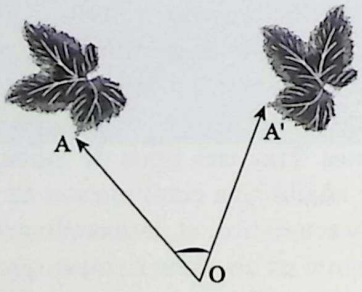
Son muchos los ejemplos que nos ofrece el entorno de este movimiento.



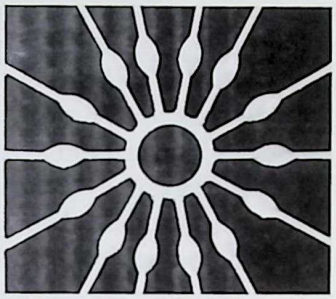
Giro:
Consiste en mover respecto a un centro de giro O, un ángulo de giro y en un sentido dado, todos los puntos de una figura de modo que se cumpla:

- El ángulo que se forma al unir el punto original (A), O y el punto girado (A') ha de ser igual al ángulo de giro.

- La distancia del punto original al centro de giro, ha de ser la misma que la del punto homónimo girado respecto al centro. Ej. Distancia OA = distancia OA'



Los rosetones de las iglesias y catedrales, muchas flores como las margaritas o el reloj, son ejemplos de elementos en los que el giro forma parte de su propia esencia.



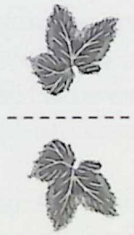


Reflexión o Simetría:

Consiste en mover respecto a un eje de simetría horizontal o vertical todos los puntos de una figura de modo que:

- La distancia de un punto y su simétrico respecto al eje de simetría es la misma.
- La recta que une un punto y su simétrico es perpendicular al eje de simetría.

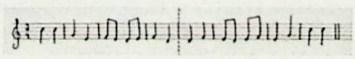
Dependiendo de la situación del eje, la simetría puede ser horizontal o vertical:





La simetría ofrece orden y equilibrio. La dualidad día/noche, blanco/negro, masculino/femenino son ejemplos de simetrías conceptuales. La naturaleza y el arte aportan ejemplos variados de este movimiento:





Deslizamiento:
Consiste en efectuar a la figura original una simetría horizontal para luego trasladar la figura obtenida en una dirección según una distancia predeterminada.



Las huellas dejadas al andar en la nieve o la arena son un claro ejemplo que explica esta composición de movimientos. También en las fachadas podemos ver este movimiento:



De la combinación de estas cuatro transformaciones surgen todos los tipos de frisos posibles.

Un acercamiento histórico a los frisos

Los frisos son sucesiones de una misma figura, que se repite siguiendo un movimiento geométrico determinado. Si nos remontamos en la historia, descubriremos que diferentes culturas han utilizado frisos como elemento decorativo.

Ya en el Paleolítico se observa una decoración puramente geométrica de líneas en zigzag, líneas dentadas, espirales y arcos, en los objetos de hueso.

Posteriormente, durante el Neolítico adquirieron importancia los megalitos. La colocación de algunos de estos dólmenes seguía un orden concreto, y, en cierta medida, se pueden considerar frisos. Además, en este período, el hombre creó vasijas de formas diversas, con bandas horizontales, trazos, estrías... a modo de ornamentaciones.

En el uso de los frisos como elemento decorativo destacaron los egipcios. El arte egipcio muestra una tendencia hacia lo geométrico, lo monumental y lo estático. Algunos jeroglíficos, las molduras egipcias, las columnas, los bajorrelieves... son sólo algunas de las muestras en las que un elemento sigue cierta repetición.

Se emplearon mucho las combinaciones de líneas en zigzag y espirales. En todos ellos, el color jugaba un importante papel. El color se disponía formando escalas cromáticas armoniosas, aportando mayor belleza a los diversos frisos.

Los griegos también recurrieron a la geometría en su decoración. La ornamentación griega se caracteriza por el orden matemático y su relación con la arquitectura, concentrándose en lugares bien determinados (capiteles, molduras, frontón...). Los motivos ornamentales principales son las lacerías (conjunto de lazos) y las flores palmeadas, en los cuales, ya en el módulo inicial, se observan relaciones geométricas, como giros. Las vasijas fueron otros objetos adornados con frisos, en los que aparecen los rasgos esenciales del arte griego: orden, claridad y armonía.

La ornamentación romana se desarrolla partiendo de la griega, pero es más variada y, también, más sobrecargada. Los frisos siguen adornando los edificios, entre la columna y la cornisa; sin embargo, otras combinaciones de elementos geométricos en el plano adquieren importancia. Nos referimos a los mosaicos, que cubrían los suelos de templos y palacios imperiales.

Quizás la cultura más conocida por el uso de motivos geométricos es la islámica. La decoración se hace a base de motivos geométricos abstractos, o mediante motivos de ornamentación vegetal. En sus mezquitas, y demás edificios, son tan comunes los frisos como los mosaicos que recubren todo el interior. Sobre las paredes se extiende una ornamentación que repite hasta el infinito sus motivos. En este estilo decorativo el color desempeña un importante papel.

En España tenemos diversas muestras de este arte islámico, como la mezquita de Córdoba o la Alhambra de Granada.

En Teruel, el arte mudéjar, realizado por los árabes en tierras cristianas, permite observar, en las torres, decoraciones de lacería, arcos superpuestos... todo ello dispuesto en planos apaisados, nunca verticales.

El arte románico se basa en tradiciones prerrománicas y bizantinas. Las formas ornamentales preferidas son las geométricas y las de aspecto vegetal. Entre las formas geométricas aparecen frecuentemente dientes de sierra, zigzags, círculos y rosetas. Entre las formas vegetales aparecen las lacerías, las enredaderas, etc. Esta ornamentación se aplica, sobre todo, en los capiteles.

En el arte gótico, las formas geométricas en catedrales son numerosas. En relación con los frisos hay que destacar las estatuas que se sitúan sobre una repisa en las

fachadas, que en ocasiones se repiten sufriendo un movimiento de traslación. Otras veces esas estatuas no constituyen frisos, porque se repiten diferentes figuras.



Durante el Renacimiento (siglos XV-XVI) se vuelve a lo clásico, y se imitan modelos grecolatinos en el arte. Si bien ahora se utilizan más las formas naturales que las geométricas, destaca el uso de la perspectiva en las pinturas, que sí tiene relación con las matemáticas.

El estilo barroco, que se desarrolló en Italia a modo de ampliación de los principios formulados en el Renacimiento, tiende a las formas grandiosas e, incluso las columnas, constituyen elementos decorativos, adoptando formas retorcidas helicoidales... Aunque en este periodo se siguen empleando los órdenes grecorromanos (especialmente el jónico), procuran evitarse las formas geométricas y definidas del Renacimiento, y se le concede una mayor importancia al color, sobre todo en los interiores.

El estilo rococó apareció en Francia en el siglo XVIII, concretamente en su corte. En España el rococó tuvo poca presencia por ser un estilo muy elitista, vinculado a un grupo social determinado, refinado y muy poco numeroso. El rococó no es un estilo de grandes obras, ni se caracteriza por realizar inmensas arquitecturas, es un estilo más bien decorativo y de interiores que estructural, fruto de ese gusto por el intimismo y por la privacidad. De ahí que la geometría en este estilo quedara desplazada hacia una posición secundaria.

El neoclasicismo (siglos XVIII-XIX) es el último movimiento artístico de dimensiones universales. Es un arte que destaca por la austeridad, y en el cual la geometría y, en concreto, la simetría, son piezas clave. En todo se sigue la ley de la rigurosa simetría, tanto en los exteriores como en los interiores. El estilo neoclásico significó en escultura y en arquitectura una vuelta a la antigüedad. Aunque se mantienen los temas mitológicos que nunca se habían dejado de representar, se vuelve al estilo sereno propio del clasicismo, en el que la geometría tiene un importante papel.

El modernismo surgió en el siglo XX como un arte burgués que intenta integrar en la arquitectura todo el arte. En España, el ejemplo más destacado es la arquitectura modernista de Barcelona, con el estilo de Antonio Gaudí. El modernismo emplea numerosos motivos geométricos, pero, ante todo originales.

El racionalismo es la arquitectura de nuestro tiempo. La vivienda que utilizamos en las ciudades, los conceptos urbanísticos, el mundo artificial que nos rodea cotidianamente es de concepción racionalista. La arquitectura racionalista se caracteriza por la desornamentación decorativa, los volúmenes de geometría perfecta, cubos y prismas cuadrangulares. El racionalismo no pretende limitarse a construir edificios; es una nueva concepción de la ciudad como centro urbano, mercado y lugar de habitación. En este arte se pueden encontrar múltiples elementos correspondientes a frisos.

En la actualidad, encontramos con asiduidad frisos en la decoración de balcones, cocinas, cortinas, telas, azulejos, etc. Nuestro trabajo de investigación lo hemos centrado en el estudio de las rejas como elementos que usan los frisos en su decoración. Hemos observado y fotografiado diferentes balcones, con el fin de analizarlos posteriormente sobre el papel y descubrir las simetrías, giros, traslaciones y deslizamientos que se esconden en sus rejas.

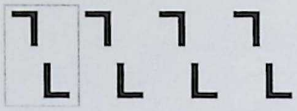
Los siete tipos de frisos.

Al combinar traslaciones, reflexiones, giros y deslizamientos se pueden generar siete modelos de frisos. La terminología usada para diferenciar los siete tipos de frisos que existen, cambia de unos autores a otros. Aquí vamos a denominar los frisos mediante una "L", y para indicar la clase o tipo utilizaremos subíndices del 1 al 7: L_1, L_2, L_3, L_4, L_5, L_6, L_7. En algunos textos se utiliza otra notación, por ejemplo la letra F con subíndices y superíndices, pero nosotros hemos optado por elegir este modelo que hace referencia a la L que se utiliza para explicar los 7 tipos como se ve a continuación.

El tipo L_1 es el más simple, y se le suele llamar "friso de las traslaciones", puesto que una determinada figura se traslada hacia la derecha varias veces, sin ninguna otra transformación.



El segundo tipo, L2, es el "friso de las traslaciones y las rotaciones". Para generar este tipo de friso partimos de una figura, que giramos 180°, y luego trasladamos hacia la derecha.



El tipo L3 corresponde al "friso de las traslaciones y las reflexiones verticales". Dibujamos una figura sobre papel, y, a su derecha, trazamos un eje vertical, que utilizaremos como eje de simetría. Dibujamos la figura simétrica a ese eje, y, posteriormente, trasladamos ambas figuras varias veces. Por ello, este friso se puede denominar "friso de simetría vertical".



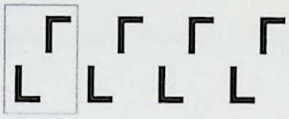
El tipo L4 es el "friso de las traslaciones y la reflexión horizontal". Este friso, al igual que el anterior, se obtiene por simetría y traslación. En este caso el eje de simetría es horizontal.



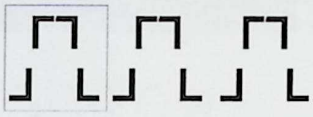
El quinto tipo, L5, es el "friso de las traslaciones, las rotaciones y los giros". Tenemos una figura, que giramos 180°, y luego trasladamos hacia la derecha. Ponemos simetría vertical, y obtenemos el friso. Este tipo de friso combina traslaciones, giros, reflexiones y deslizamientos. Es el friso más completo.



El sexto tipo de friso, L6, corresponde al "friso de las traslaciones y el deslizamiento". Al módulo mínimo se le somete a una simetría horizontal seguido de una traslación (deslizamiento) con lo que se consigue el módulo básico que luego se repite.



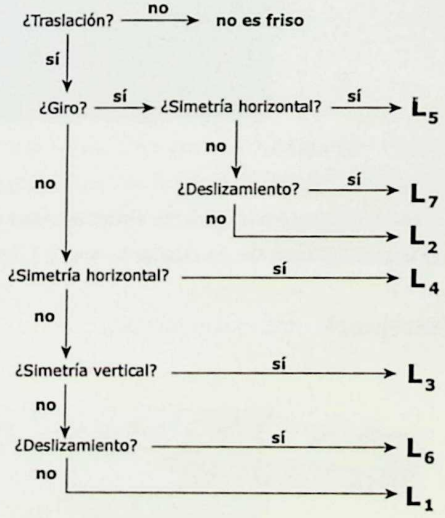
El séptimo tipo, L7, es el "friso de los giros y los deslizamientos". Es una combinación de giro, deslizamiento y traslación; de este modo surgen reflexiones verticales.



En cualquier caso, para clasificar un friso necesitamos encontrar el módulo más pequeño que se traslada y repite, es decir, el módulo básico. Dentro de él será necesario encontrar el módulo mínimo que sometido a giros o simetrías o deslizamientos da lugar al módulo básico.

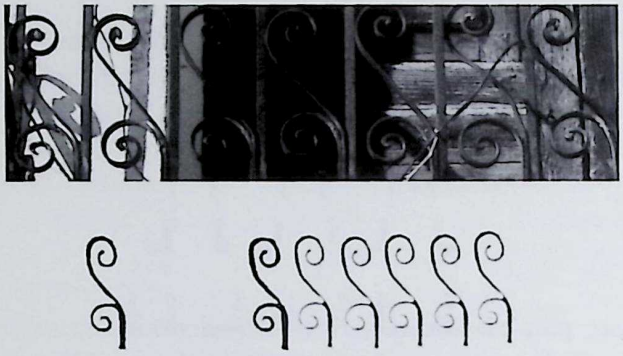
Las rejas de Monreal.

Clasificar un friso dado es un problema de carácter algorítmico. Hay que preguntarse de forma ordenada por la existencia o no en el friso de los diferentes movimientos del plano. El siguiente algoritmo, conocido como de Rose-Stafford, es breve y claro:

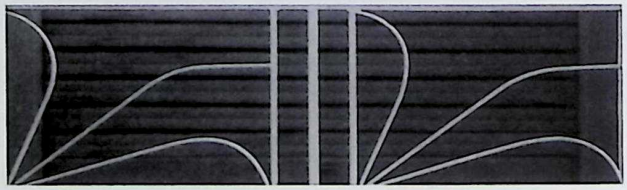


Después de analizar las rejas de balcones y ventanas en el sitio y a través de las fotografías realizadas, encontramos ejemplos de los siete tipos, que mostramos a continuación. Cada uno de los tipos lo acompañamos por un dibujo que intenta explicar los módulos mínimo y básico generadores del friso en uno de los ejemplos de cada tipo.

L1. Friso de las traslaciones.

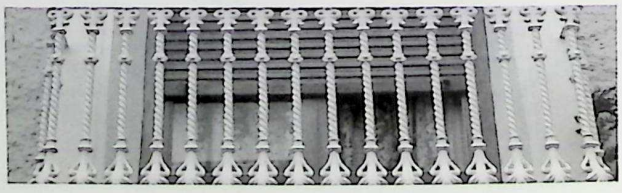


Otro modelo encontrado de este friso es el siguiente:



En estos fragmentos aparece simplemente la traslación del módulo básico. Por tanto, estos frisos son del tipo de las traslaciones, L1.

Otro ejemplo más es el siguiente:

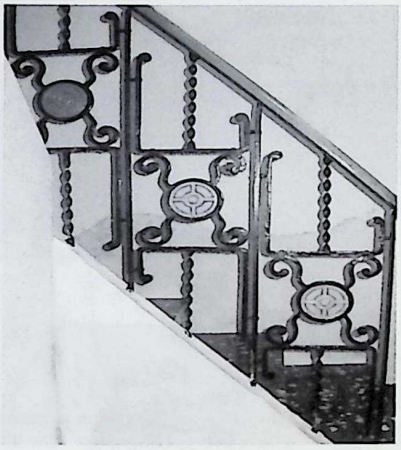


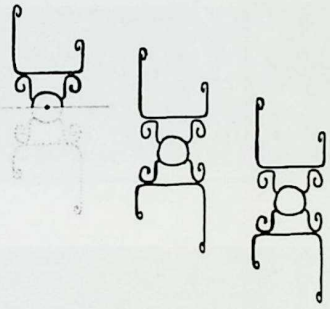
En este balcón, los barrotes tienen relieve que rompe la posible simetría. Si fueran lisos, en cada barrote se vería simetría vertical, además de la traslación por lo que no correspondería a este modelo. El color también es un elemento que puede romper la simetría, aunque en las rejas es más difícil de encontrar.

Por tanto, no existe ninguna otra transformación y se trata del friso L1, el friso de las traslaciones.

L2. Friso de los giros.

En esta reja se observa cómo la figura inicial se obtiene por medio de un giro. Este módulo se traslada, y se obtiene el friso de los giros o L2.

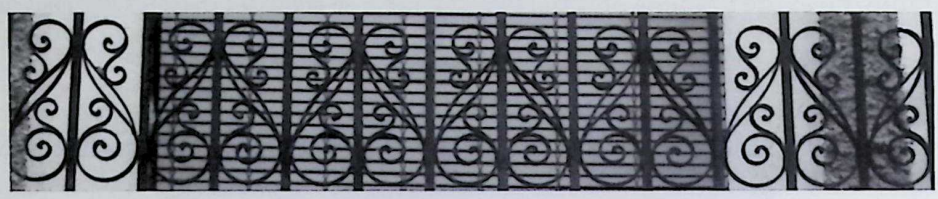




Este ejemplo corresponde a la escalera de una casa. No hemos localizado ningún ejemplo en las rejas de los balcones y ventanas. Sin embargo, sí es que es posible localizarlo en algún friso del tipo de simetría horizontal, sin más que considerar solo la mitad superior del friso. Ocurre en este caso que ponemos como ejemplo a continuación y que luego se puede observar en el tipo L4.

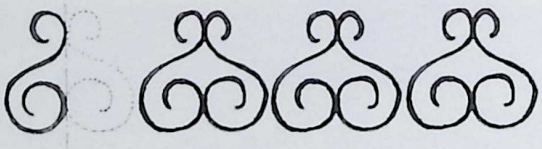


L3. Friso de la simetría vertical.
En estos balcones se observa un módulo mínimo sometido a una simetría vertical y una vez obtenido el módulo básico se produce la traslación, por lo que corresponde al friso de la simetría vertical o L3.



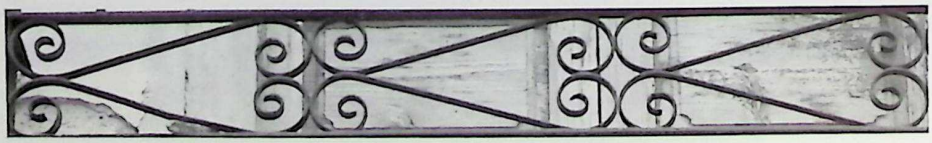
Este otro modelo sigue las mismas pautas que el anterior.





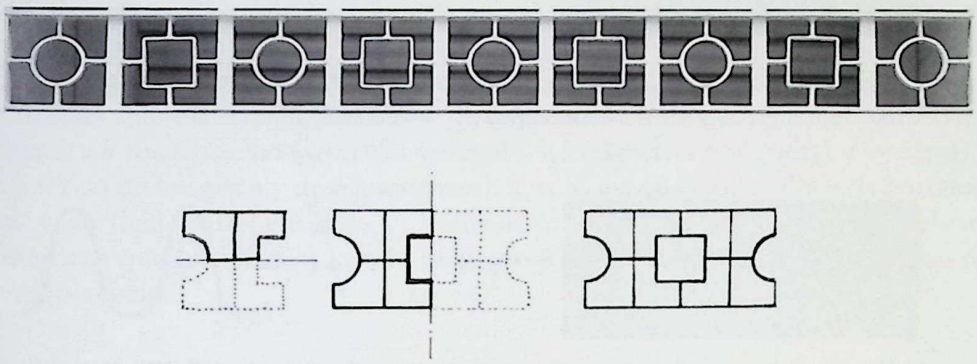
En este tipo de friso hemos encontrado que los motivos con volutas son los más frecuentes.

L4. Friso de la simetría horizontal.
En este balcón observamos la simetría horizontal del módulo base. Aparece un eje horizontal, a partir del cual se proyecta el módulo mínimo, que posteriormente se traslada.

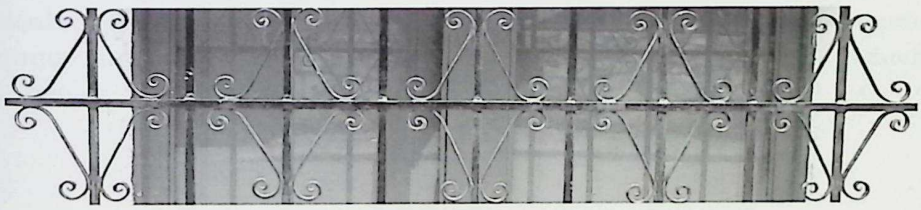


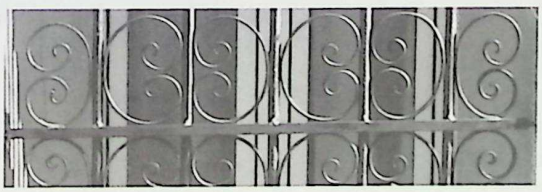


L5. Friso de la simetría horizontal y vertical.



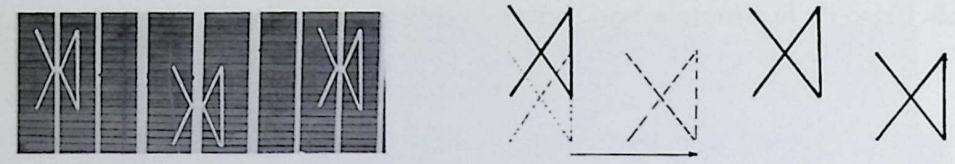
Otras rejas cuya formación sigue este modelo son las siguientes:



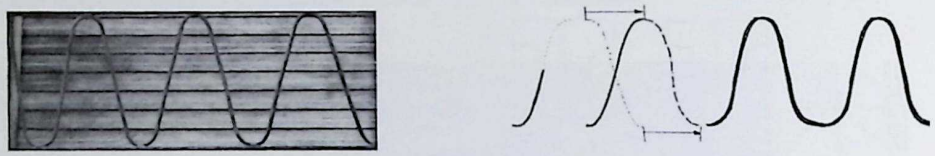


El friso que se puede observar en estas rejas es el L5, porque existe simetría horizontal y vertical. Es el friso más completo. Da sensación de regularidad.

L6. Friso de los deslizamientos.
En estas rejas se observa un deslizamiento del elemento unitario, para luego trasladar el elemento unitario y su deslizado.



L7. Friso de los giros y deslizamientos.



Otro modelo de este tipo sería la reja:



En estos balcones se observan giros y deslizamientos, por lo que corresponde al friso L7. De este modo, al combinar giros y deslizamientos, aparecen las llamadas reflexiones verticales.

Conclusiones.

En este trabajo que presentamos no hemos buscado rejas con especiales formas de decoración, ni con delicadas ornamentaciones florales, ni si la forja era muy recargada o sencilla. Nuestra investigación ha estado orientada hacia la localización de modelos geométricos. Tratamos de explicar cómo las matemáticas se hacen decoración en las rejas. Cómo un elemento tan cotidiano en las fachadas de las casas encierra matemáticas, y en concreto la geometría de los movimientos del plano.

Una vez realizado el estudio, observamos que hay algunos frisos que predominan más que otros. Así, los frisos que aparecen con mayor frecuencia corresponden a los tipos L3 (simetría vertical), L5 (simetría horizontal y vertical) y L7 (friso de los giros y deslizamientos). Los frisos que tienen simetría horizontal y vertical, o tienen giros y deslizamientos, ocupan gran parte del plano, mientras que los frisos que sólo tiene giros o deslizamientos dan sensación de irregularidad.

Los frisos que más tiempo nos costó localizar fueron el L2 y L6, de los giros y deslizamientos respectivamente.

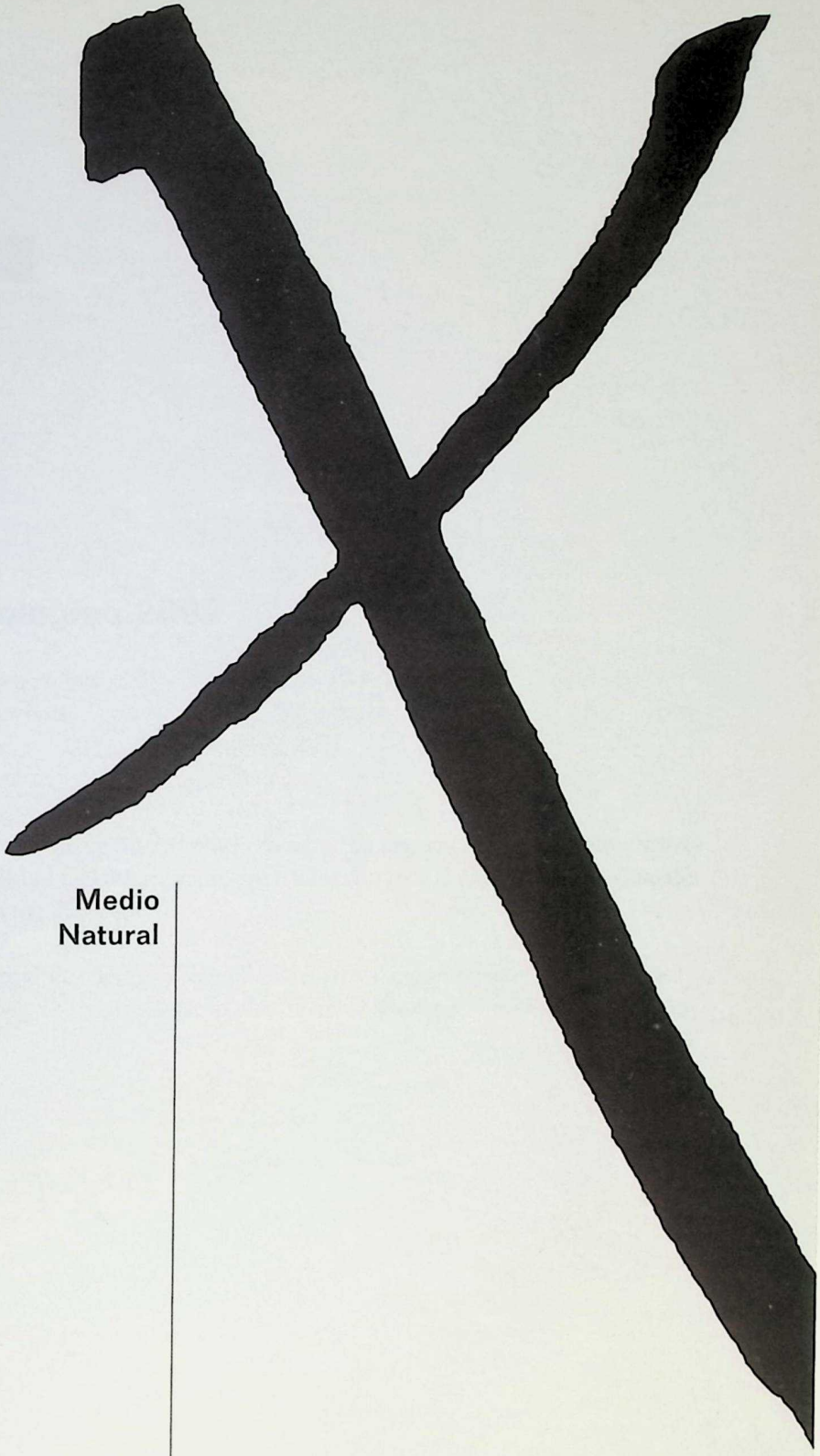
Para terminar, recomendamos que en los paseos por nuestros pueblos intentemos descubrir qué tipos de frisos se esconden en las rejas de los balcones y ventanas. Aunque también podríamos diseñar nuestras propias rejas siguiendo los modelos que hemos mostrado en este trabajo.

Bibliografía

•ALSINA, C., PÉREZ, R., RUIZ, C. (1989): *Simetría Dinámica*. Ed. Síntesis., Madrid.

•BALBUENA, L., DE LA COBA, D., GARCÍA, E. (2000): "Calados canarios y matemáticas". *Revista SUMA*, nº 35, p. 5-14.

•FRADERA VEIGA, R. (1988): *Estilos artísticos*. Jover. Barcelona.



Medio
Natural

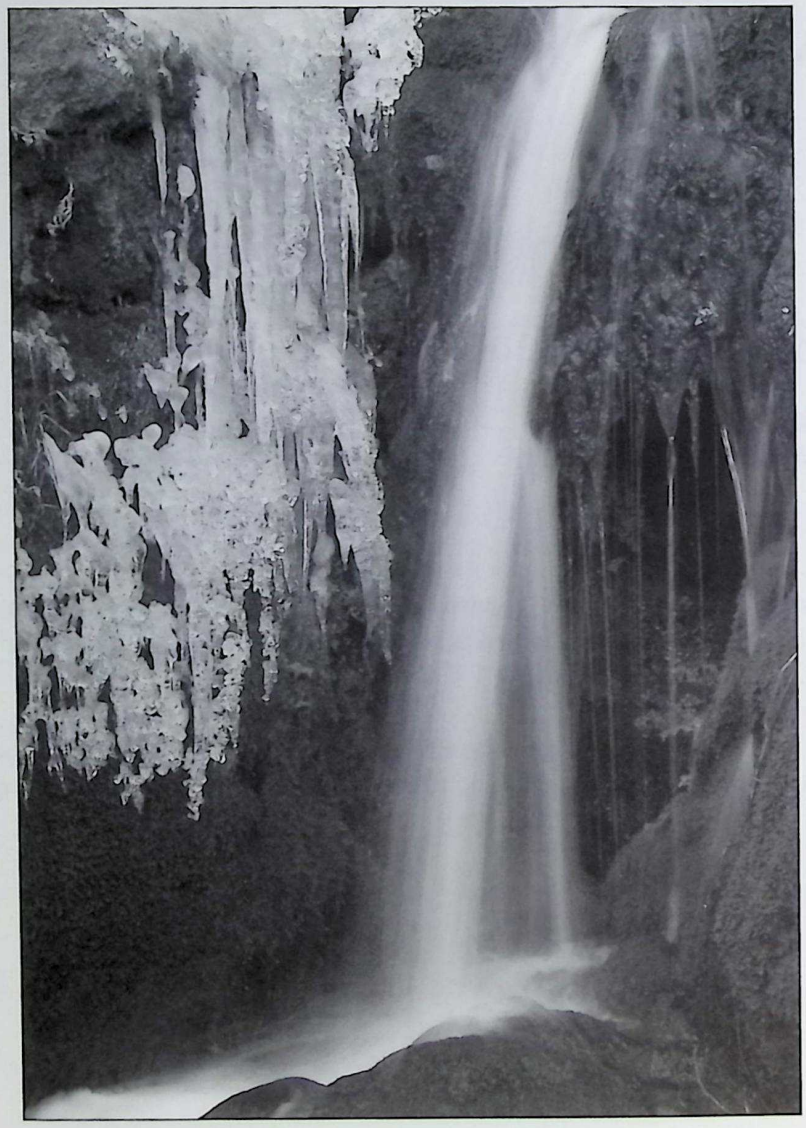
Xiloca 33
págs. 141-154
2005
ISSN: 0214-1175

Año meteorológico 2002

Agustín Alijarde Valenzuela
Roberto Alijarde Lorente

Resumen. En este trabajo se ha intentado mostrar de forma precisa los datos climatológicos de la localidad de Calamocha registrados durante el año 2002 en la estación meteorológica "Puente Romano".

Abstract. In this work we tried to show all the climatic data registered in the locality of Calamocha during the year 2002, at the "Puente Romano" meteorological station.



Breve resumen de los datos climatológicos de la localidad de Calamocha. Datos registrados en la estación meteorológica del " Puente Romano". Como en años anteriores la base de estos datos serán las temperaturas, precipitaciones y un poco de fenología, por ser estos los elementos más decisivos para la definición de los climas.

Este año tuvo temperaturas medias ligeramente más altas de la media normal, el mes de agosto que fue más fresco, fue compensado por los meses de enero a junio y diciembre. Las precipitaciones en el conjunto del año sobrepasaron con creces la media, pudiendo ser clasificado este año como muy húmedo (la precipitación fue un 40% superior a la media).

Enero 2002

Este enero fue de temperaturas medias superiores a la media normal. Se batió récord de temperatura máxima con 18,5°C, récord que hasta la fecha lo tenia enero de 1999 con 17,9°C.

La cantidad de precipitación fue normal para este mes; llama la atención los muchos días de lluvia (13 en total) y solamente 1 de nieve, que no llego ni a cubrir el suelo (0,2 mm).

- Precipitación mensual: 25,4 mm
- Días de precipitación:14
- Días de lluvia: 13
- Días de nieve: 1
- Días de nieve que cubrió suelo: 0
- Días de helada:19
- Precipitación máxima, día: 8 mm, el día 23

- Temperatura media de las máximas: 9,9°C
- Temperatura media de las mínimas: -0,6 °C
- Temperatura media de las medias: 4,6 ° C
- Temperatura máxima del mes, día: 18,5°C, dia 29.
- Temperatura mínima del mes, día: -5,8°C, día 8.
- Oscilación extrema del mes: 24,3°C
- Oscilación media mensual: 10,6°C

Febrero 2002

Este mes de febrero tuvo carácter de cálido y seco en la casi totalidad del territorio nacional. La sequía fue más acusada en la zona mediterránea y el carácter de cálido en el noroeste y Cantábrico central (Gijón sobrepasó en 2,6 °C la media del mes). En nuestra zona, seguimos la tónica nacional, sobrepasamos la temperatura media en 1,8 °C y fue el mes más seco del año, contribuyendo solamente con 5,8 litros a ser un año tan húmedo.

- Precipitación mensual: 5,8 mm
- Días de precipitación: 8
- Días de lluvia: 8
- Días de helada: 18
- Precipitación máxima, día: 3,7 mm, dia 5

- Temperatura media de las máximas:13,4°C
- Temperatura media de las mínimas: -0,6°C
- Temperatura media de las medias: 6,4°C
- Temperatura máxima del mes, dia: 19,8°C, dia 11
- Temperatura mínima del mes, dia: -5,8°C, dia 20
- Oscilación extrema mensual: 25,6°C
- Oscilación media mensual: 14°C

Marzo 2002

En este mes seguimos sobrepasando la temperatura media en 1,8 °C, dándole a marzo el carácter de cálido. La precipitación se acercó, pero tampoco alcanzó la media del mes.

Hacia el dia 9 empieza a florecer el albaricoquero, hacia el 23 el ciruelo y el cerezo, y el último día de mes llega la golondrina.

- Precipitación mensual:20,8 mm
- Días de precipitación: 10
- Días de lluvia: 9
- Días de nieve: 1
- Días de nieve que cubrió suelo: 0
- Días de helada: 8
- Precipitación máxima, dia: 6,4 mm, el dia 16
- Temperatura media de las máximas: 15,1°C
- Temperatura media de las mínimas: 2,1°C
- Temperatura media de las medias: 8,6°C

- Temperatura máxima del mes, dia: 25,9°C, el dia 21
- Temperatura mínima del mes, dia: -6,1°C, el dia 3
- Oscilación extrema mensual: 32,0°C
- Oscilación media mensual: 13,0°C

Abril 2002

El mes de abril también tuvo carácter de cálido en toda el área peninsular y no lo fue menos en esta zona, sobrepasando en1,6 °C la media y ya son 4 los meses que llevamos este año y los 4 más cálidos de lo normal. Apenas hubo heladas y las que hubo fueron a principio de mes. Este año San Jorge el laminero no se nos llevó la fruta .

Tampoco este mes, y por solo 5 litros, alcanzamos la media de precipitación; todo lo que llovió lo hizo hasta el día 12, a partir de esa fecha de forma general en toda la provincia cesaron las lluvias.

Hacia el día 19 llegó el ruiseñor.

- Precipitación mensual: 33,2 mm
- Días de precipitación: 8
- Días de lluvia: 7
- Días de nieve: 1
- Días de nieve que cubrió el suelo: 1
- Días de helada: 4
- Precipitación máxima, dia: 12,5 mm, los días 10 y 11

- Temperatura media de las máximas: 17,5°C
- Temperatura media de las mínimas: 3,1°C
- Temperatura media de las medias: 10,3°C
- Temperatura máxima del mes, dia: 27,1°C, el dia 26
- Temperatura mínima del mes, día: -2,8°C, el día 5
- Oscilación extrema mensual: 29,9°C
- Oscilación media mensual: 14,3°C

Mayo 2002

Aunque por solo 0,6 °C, mayo también sobrepasó la temperatura media mensual. La primera decena del mes fue la mas fría , registrándose la única helada (última de la primavera) y todas precipitaciones; a partir de esa fecha suben las temperaturas

con máximas que se acercan a los 30 °C y desaparecen las precipitaciones, no llegando a la media mensual ni a ser el mes más lluvioso del año.

- Precipitación mensual: 55,2 mm
- Días de precipitación: 10
- Días de lluvia: 10
- Días de helada: 1
- Precipitación máxima, día: 29,6 mm, el día 8

- Temperatura media de las máximas: 19,8°C
- Temperatura media de las mínimas: 6,6°C
- Temperatura media de las medias: 13,2°C
- Temperatura máxima del mes, día: 29,8°C, el día 16
- Temperatura mínima del mes, día: -0,6, el día 4 (última helada del invierno)
- Oscilación extrema mensual: 30,4°C
- Oscilación media mensual: 13,2°C

Junio 2002

En el Jiloca sobrepasamos la temperatura media en más de 2 °C (hasta esa fecha , desde 1970, el junio más cálido en el conjunto del mes, pues no llegamos a batir récord de extrema máxima, que ostenta junio del 94 con casi 40 °C). La primera decena se comportó con temperaturas frescas, fueron la tercera y sobre todo la segunda decena las que subieron la media.

Fue un mes húmedo ,sobrepasando la media en 30 litros. Precipitó en la primera decena, luego hubo un compás de espera hasta los dos últimos días del mes en que se produjeron fuertes tormentas en la provincia. Teruel capital batió récord de precipitación máxima en 24 horas para junio con 54,1 litros (en Calamocha nos quedamos en 21,9 lts)

- Precipitación mensual: 83,3 mm
- Días de precipitación: 12
- Días de lluvia: 12
- Días de granizo: 2
- Días de tormenta: 5
- Precipitación máxima, dia: 21,9 mm, el día 30

- Temperatura media de las máximas: 27,6°C
- Temperatura media de las mínimas: 11,9°C
- Temperatura media de las medias: 19,8°C

- Temperatura máxima del mes, día: 35,3°C, el día 22
- Temperatura mínima del mes, día: 4,0°C, el día 9
- Oscilación extrema mensual: 31,3°C
- Oscilación media mensual: 15,7°C

Julio 2002

Tanto las temperaturas como las precipitaciones se quedaron en este mes por debajo de la media.

- Precipitación mensual: 18,2°C
- Días de precipitación: 7
- Días de lluvia: 7
- Días de granizo: 1
- Días de tormenta: 6
- Precipitación máxima, día: 5,2 mm, el día 8

- Temperatura media de las máximas: 27,8°C
- Temperatura media de las mínimas: 12,9°C
- Temperatura media de las medias: 20,4°C
- Temperatura máxima del mes, día: 33,6°C, el día 20
- Temperatura mínima del mes, día: 8,5°C, el día 14
- Oscilación extrema mensual: 25,1°C
- Oscilación media mensual: 14,9°C

Agosto 2002

Agosto tuvo carácter de frío y húmedo en la práctica totalidad del territorio nacional. Las temperaturas en nuestra zona se quedaron a más de 1 °C por debajo de la media, batimos récord de precipitaciones para mes de agosto con 86,2 mm, el anterior lo ostentaba agosto de 1990 con 79 litros. Quién no recuerda las fiestas de San Roque pasadas por agua y el partido de fútbol Calamocha - Real Zaragoza a punto de ser suspendido por el fuerte aparato eléctrico de la tormenta.

Como no hay mal que por bien no venga, estas tormentas vinieron bien para a final de mes recoger los primeros rebollones, esta vez en el monte de Fonfria y alrededores.

- Precipitación mensual: 86,2 mm
- Días de precipitación: 16

- Días de lluvia: 16
- Días de granizo: 3
- Días de tormenta: 11
- Precipitación máxima, día: 22,5 mm, el día 25

- Temperatura media de las máximas: 26,1°C
- Temperatura media de las mínimas: 12,3°C
- Temperatura media de las medias: 19,2°C
- Temperatura máxima del mes, día: 31,9°C, el día 14
- Temperatura mínima del mes, día: 6,8°C, el día 11
- Oscilación extrema mensual: 25,1°C
- Oscilación media mensual: 13,7°C

Septiembre 2002

Como el mes anterior, septiembre también fue más húmedo de lo normal; sobrepasamos la media en 23 litros y como las temperaturas se mantuvieron normales para la época, todo contribuyó a que este mes fuera excelente para la recolección de setas, recolectando variedades que no conocíamos por la zona como la seta de los Caballeros, el *Partentosun* o la *Amanita Caesarea*

Más de la mitad de la precipitación del mes, 34,6 mm, cayó en una tormenta el día 15; la rambla "Rija" arrastró todo lo que encontró a su paso y en el camino de los Pardos hasta hace poco hemos podido ver restos de aquel día: bidones, algún trozo de somier, latas, botellas, etc...

- Precipitación mensual: 58,7 mm
- Días de precipitación: 10
- Días de lluvia: 10
- Días de tormenta: 6
- Precipitación máxima, día: 34,6 mm, el día 15

- Temperatura media de las máximas: 23,3°C
- Temperatura media de las mínimas: 9,0°C
- Temperatura media de las medias: 16,1°C
- Temperatura máxima del mes, día: 27,0°C, el día 12
- Temperatura mínima del mes, día: 0,6°C, el día 25 (primera escarcha)
- Oscilación extrema mensual: 26,4°C
- Oscilación media mensual: 14,4°C

Octubre 2002

Las temperaturas de este mes sobrepasaron en 1,0 °C la media. Casi todos los años octubre suele ser el mes en que se da la primera helada otoñal; este año no heló en todo el mes y batimos récord de extrema de las mínimas más alta, con 1,8 °C.

Mes muy húmedo este octubre; de nuevo sobrepasamos el máximo de precipitación para octubre con 80,1 mm, hasta ahora ostentaba la supremacía oct de 1986 con 79,9 mm.

Como lo que pronto se empieza antes se acaba, eso le pasó al monte con las setas, despues del Pilar y por agotamiento dimos por finalizada la recolección.

Al dia siguiente del Pilar llegan las primeras grullas.

- Precipitación mensual: 80,1 mm
- Días de precipitación: 11
- Días de lluvia: 11
- Días de tormenta: 1
- Precipitación máxima, día: 29,4 mm, el día 10

- Temperatura media de las máximas: 18,6°C
- Temperatura media de las mínimas: 6,7°C
- Temperatura media de las medias: 12,7°C
- Temperatura máxima del mes, día: 23,2°C, el dia 7
- Temperatura mínima del mes: 1,8 °C, los días 7 y 27
- Oscilación máxima mensual: 21,4 mm
- Oscilación media mensual: 12,0°C

Noviembre 2002

Este mes resultó ser cálido y seco. Las temperaturas medias estuvieron 1 °C por encima de la media, solamente hubo 7 días de helada y fueron ridículas para lo que noviembre, la extrema de las mínimas se quedó en -2,0 °C.

Predominaron los vientos del SW , hubo muchos días de precipitación, pero solamente 4 días sobrepasaron el litro. El mes se quedó al 40% de la media que son 30,4 mm.

- Precipitación mensual: 12,0 mm
- Días de precipitación : 14
- Días de lluvia : 14

- Días de helada : 7
- Precipitación máxima, dia: 3,1 mm, el día 14

- Temperatura media de las máximas: 13,1°C
- Temperatura media de las mínimas: 3,2°C
- Temperatura media de las medias: 8,1°C
- Temperatura máxima del mes, día: 19,6°C, el día 10
- Temperatura mínima del mes, día: -2,0 °C, el día 29
- Oscilación extrema mensual: 21,6°C
- Oscilación media mensual: 9,8°C

Diciembre 2002

Diciembre fue un mes super cálido, sobrepasamos la media en 3 °C. En los últimos 32 años llaman la atención dos meses de diciembre, el 2001 por frío (media de -1,2 °C) y 1989 por cálido (media de 7,5 °C); despues de este 1989 vendría el 2002 con una media de 7,0°C.

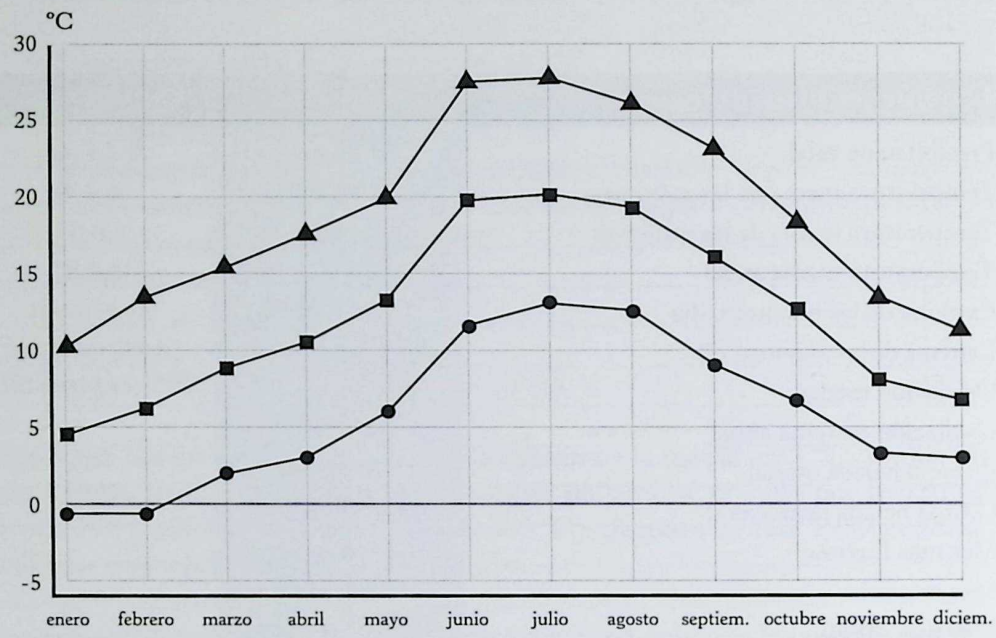
Con estas temperaturas tan suaves es lógico que predominaran los vientos del WW y SW; todos los días que precipito, fueron muchos, fue en forma de agua; logramos superar la media en 15 litros.

- Precipitación mensual: 38,1 mm
- Días de precipitación: 15
- Días de lluvia: 15
- Días de helada: 6
- Precipitación máxima, dia: 18,1 mm, el dia 19
- Temperatura media de las máximas: 11,1° C
- Temperatura media de las mínimas: 3,0° C
- Temperatura media de las medias: 7,0 ° C
- Temperatura máxima del mes, dia: 17,0 °C, el día 23
- Temperatura mínima del mes, dia: -4,4°C, el día 13
- Oscilación extrema mensual: 21,4°C
- Oscilación media mensual: 8,1°C

Ahora vamos a encuadrar los valores globales de este año y lo compararemos con la media de los datos registrados en los últimos años.

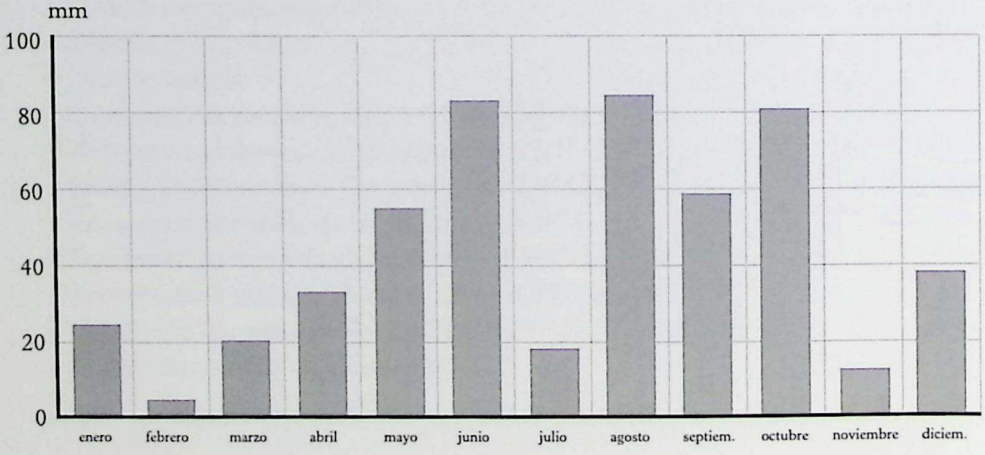
Fenómenos meteorológicos	Año 2002	Media 93-01
Precipitación total	517,1 mm	367,4 mm
Temperatura media de las máximas	18,6 °C	18,4 °C
Temperatura media de las mínimas	5,8 °C	5,0 °C
Temperatura media anual	12,2 °C	11,7 °C
Extrema de las máximas, día	35,3°C (22-6)	38,0 (6-94)
Extrema de las mínimas, día	-5,8°C (8-1y 20-2)	-18,8°C (25-12-01)
Oscilación media		
Oscilación extrema anual	40,1°C	
Primera helada otoñal	0,0°C (6- noviembre)	
Última helada primaveral	-0,6°C (4- mayo)	
Mes más lluvioso	86,2 mm (agosto)	
Mes más seco	5,8 mm (febrero)	
Mes más cálido	Julio (20,4°C)	
Mes más frío	Enero (4,6°C)	

Gráficas



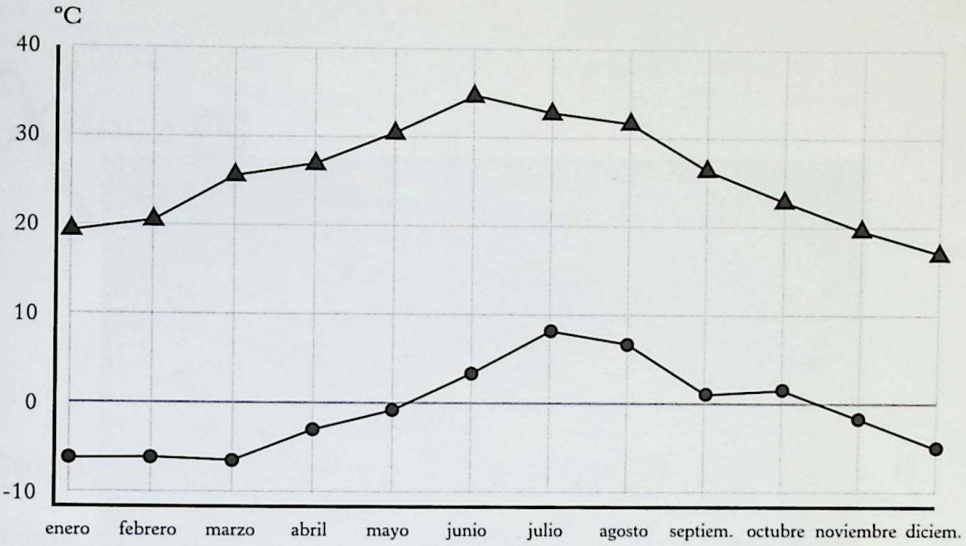
Temperatura media anual: 12,2°C

▲ Temperatura media máxima
● Temperatura media mínima
■ Temperatura media



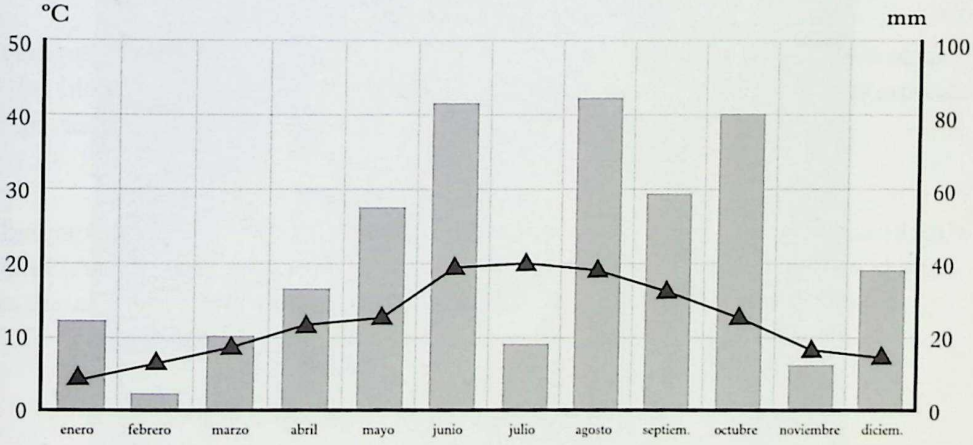
Precipitación anual: 517,1 mm
Septiembre (86,2 mm) y febrero (5,8 mm) fueron los extremos

Precipitaciones



Temperatura máxima: 35,2°C el 22 de junio
Temperatura mínima: -5,8°C el 8 de enero y 20 de febrero

▲ Extr. máxima
● Extr. mínima



Aridez

Precipitaciones
▲ Temperaturas



Carrizo helado en los Ojos de Fuentes Claras (Fot. F. Herrero)

Xiloca 33
págs. 155-168
2005
ISSN: 0214-1175

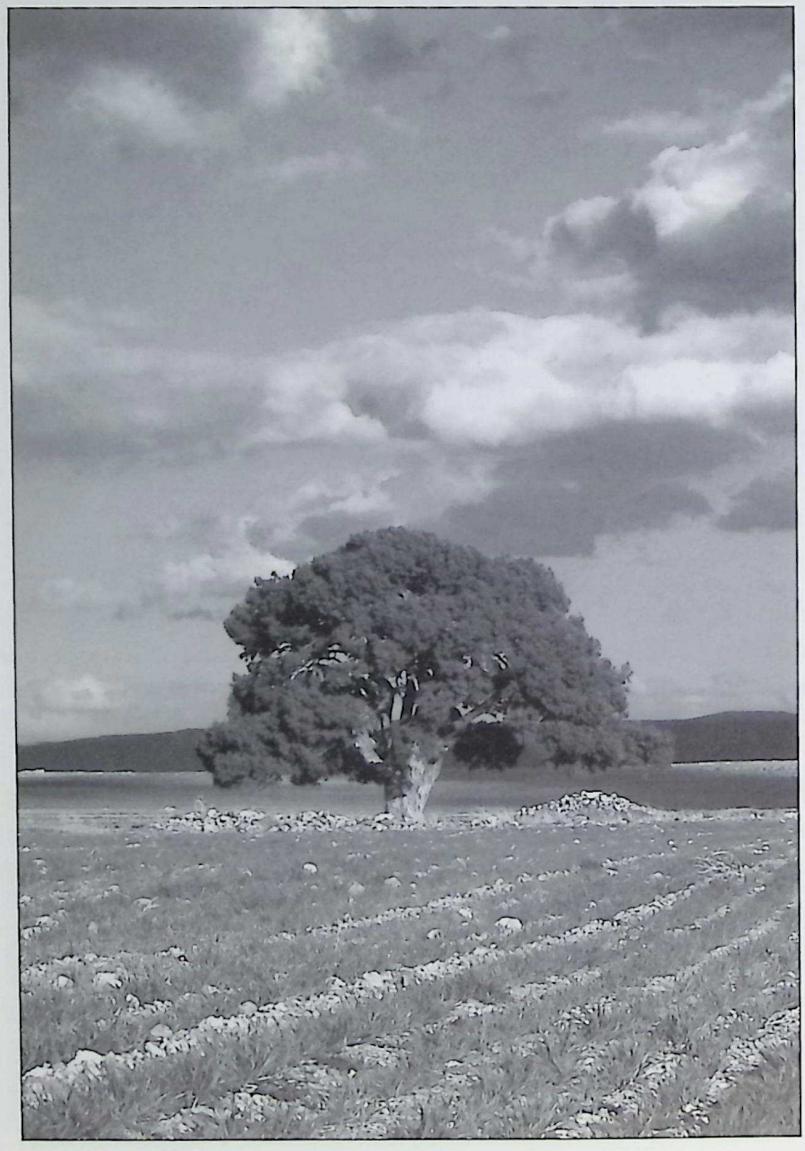
Cartografía de la flora de la comarca del Jiloca, II.

Gonzalo Mateo Sanz *
Javier Fabado Alós
Cristina Torres Gómez

Resumen. Se presenta la segunda entrega de un atlas de flora vascular de la comarca del Jiloca, concretado a las Gimnospermas de la zona, acompañando las especies de un mapa con los puntos en que éstas han sido detectadas.

Abstract. It is launch the second issue of the vascular flora atlas from the Jiloca´s region (Aragón, NE Spain), specific of the Gymnosperms from the region, the species are acccompanied by a map with the points where they have been found.

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/ Quart, 80. E-46008-Valencia



Sabina monumental de Blancas

Introduccción

En los primeros números de la revista Xiloca fuimos publicando una serie de notas sucesivas (MATEO, 1988, 1989, 1990a, 1990b, 1991, 1992, 1994, 1996, 1997, 1998a, 1998b, 1999), que fueron presentando la diversidad de la flora de la comarca del Jiloca, de modo sucinto y sin especificarse localidades concretas, para poder avanzar sin extenderse demasiado. De todos modos fueron necesarias 12 aportaciones, con mas de 10 páginas cada una.

El complemento natural de aquella información es el de presentar el Atlas o cartografía de esa flora, sobre un mapa constante del territorio considerado y sus zonas limítrofes, en el que especificar los puntos en que se ha detectado la presencia de cada especie. La diferencia es que en esta serie seremos más restrictivos, ya que omitiremos especies exóticas (en esta entrega por ejemplo el ciprés) o refundiremos en un mapa los datos de especies que puedan tener varias subespecies cuyos datos de campo no hayan sido suficientemente discriminados (ej. enebro común).

Para cada especie a considerar se indica el nombre científico aceptado y el nombre vulgar más habitual (cuando lo hay). A continuación un breve comentario que explique y justifique el área que se observa en el mapa.

A ello le sigue el mapa concreto, dividido en cuadrículas de 10 km de lado, centrado en la cuadrícula XL de 100 km de lado, que afecta al norte de Teruel y sur de Zaragoza; pero completado con zonas periféricas de las cuadrículas XK (sur de Te), XM (centro de Z), YK (sureste de Te), YL (este de T), YM (este de Z).

Hemos cumplimentado este mapa con los puntos de que disponemos en nuestras bases de datos, a partir de los obtenidos por medio de anotaciones en el territorio, durante los últimos años, a lo que hemos unido las referencias encontradas en la bibliografía botánica consultada.

Podíamos haber elegido la opción de ofrecer sólo datos locales, eludiendo la información de las zonas vecinas, pero hemos pensado que la información que se obtiene era más útil si se ampliaba con la que teníamos de las zonas periféricas.

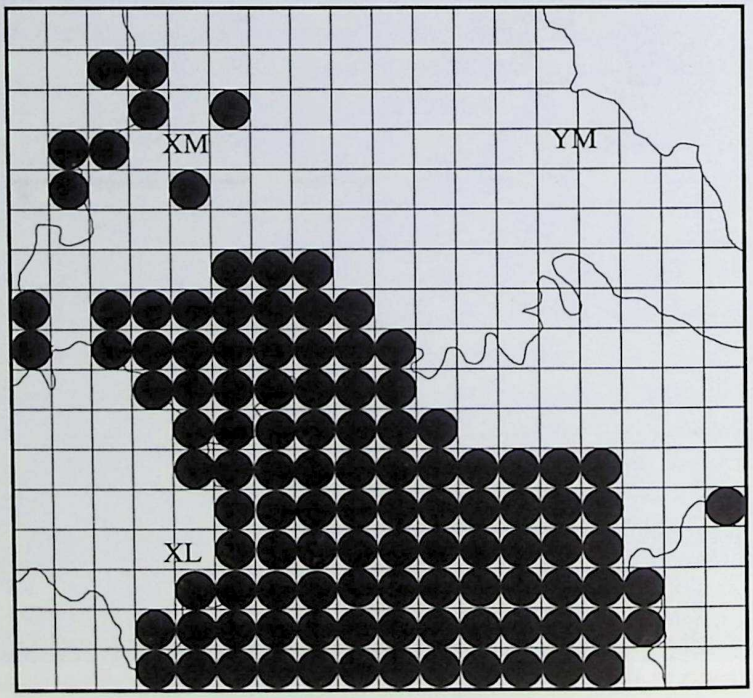
Es importante subrayar que el hecho de que se indique un punto es señal de haber sido detectada la especie allí, pero el que no se indique no es señal de su ausencia, sino simplemente de que no se ha visto aún, o no se ha pasado la observación a las bases de datos, pudiendo estimarse tal déficit en cerca de una cuarta parte de los puntos en juego. Ello es debido a la gran extensión de cada punto en el campo (100 km^2), la limitada prospección botánica habida en la comarca, la problemática accesibilidad de muchas zonas, la

extensión del territorio cartografiado y -por nuestra parte- por la distancia a que nos encontramos para poder hacer más frecuentes campañas de prospección.

Gimnospermas

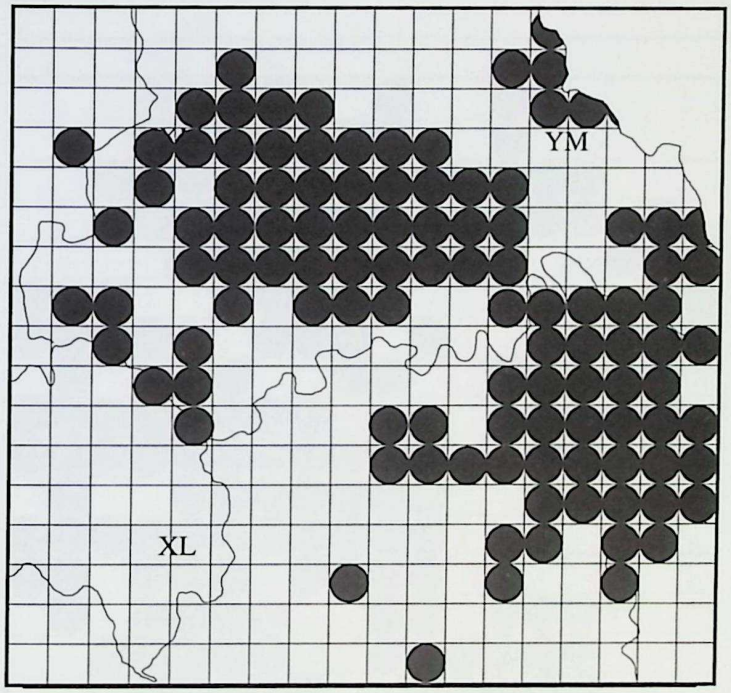
1. **Juniperus communis** L. *(enebro común)*

Arbusto muy extendido por la comarca y su entorno, discretamente desde unos 800 m de altitud -y ya muy manifiesto desde los 1000-1200 m- hasta las partes más elevadas. Indiferente a todo tipo de terrenos, sólo necesita buena iluminación, siendo muy resistente a la sequía y escasez de suelo. Muy frecuente por el interior y oeste de Teruel, siendo bastante más escaso en la provincia de Zaragoza, donde busca su extremo más suroccidental.



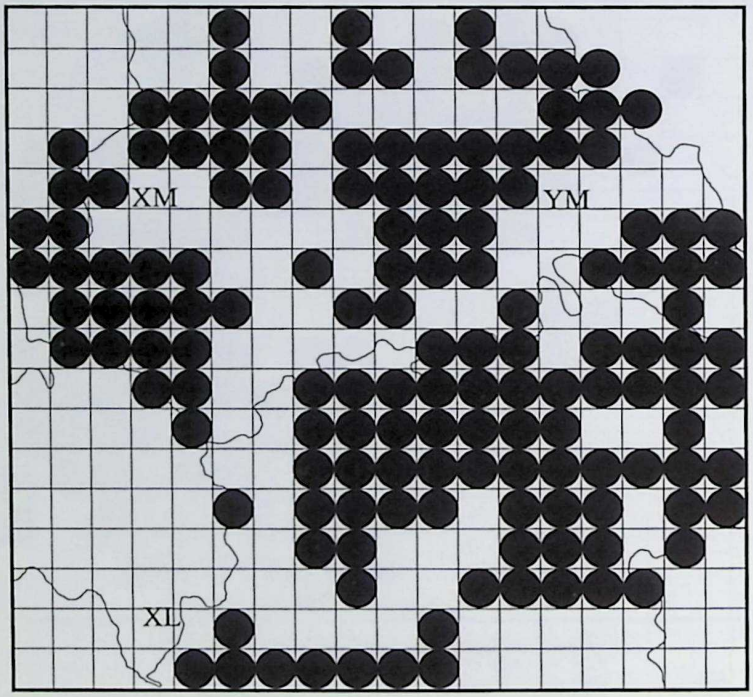
2. **Juniperus oxycedrus** L. *(enebro de la miera, cada)*

Aparece en ambientes secos y soleados, sobre terrenos de toda naturaleza, al igual que su congénere anterior, pero sólo en zonas bajas o de moderada altitud, enrareciéndose progresivamente entre los 800 y 1000-1200 m en que se extingue. Abunda en la provincia de Zargoza y escasea más en Teruel, donde tiene -sin embargo- importantes poblaciones en las zonas bajas del noreste.



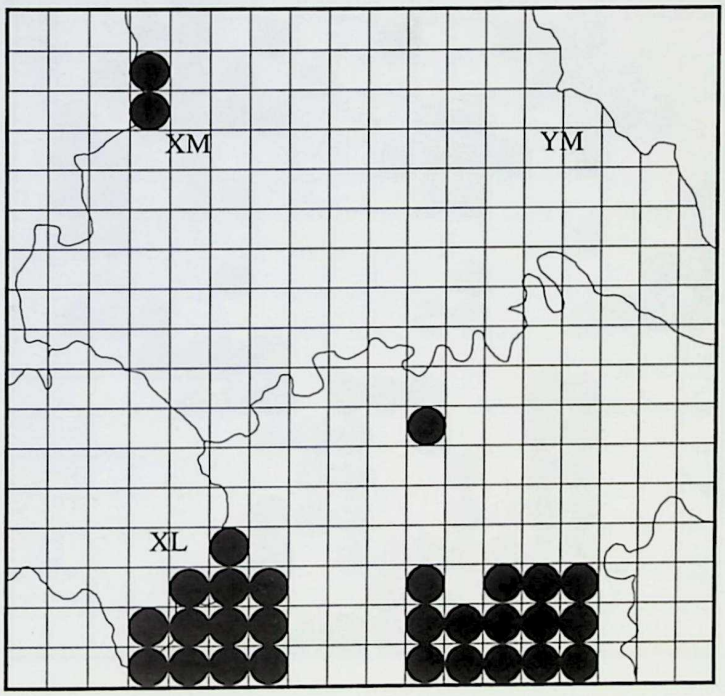
3. **Juniperus phoenicea** L. *(sabina negral)*

Esta pequeña sabina suele aparecer en ambientes calizos con suelo muy pobre, sobre todo escarpes, roquedos y hoces abruptas, aunque coloniza bien los claros de encinares y coscojares más secos y soleados sobre suelos poco profundos. Puede verse desde las partes más bajas del territorio considerado hasta las altitudes medias (1200-1400 m), donde suele ceder antes de la aparición de su congénere la sabina rastrera. Como muestra el mapa, resulta capaz de solaparse en gran medida con los dos enebros anteriormente mencionados.



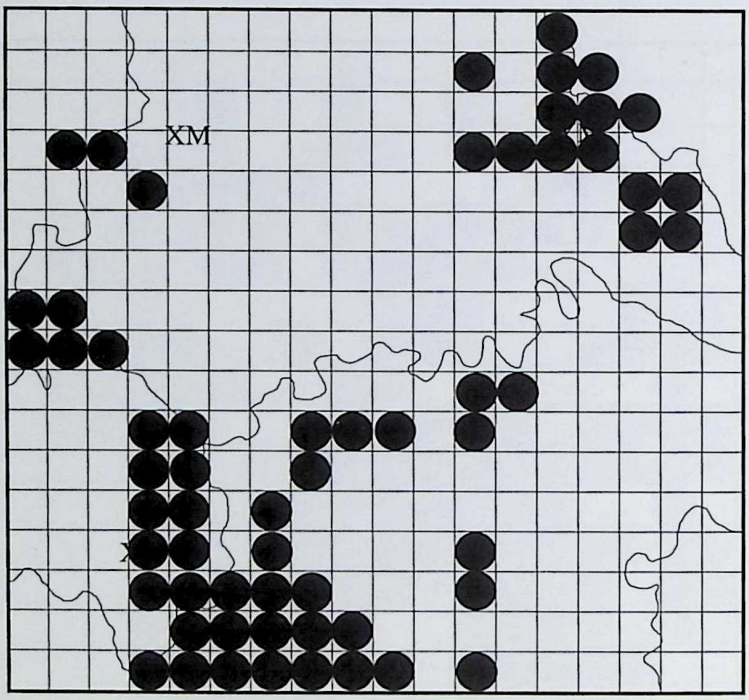
4. **Juniperus sabina** L. *(sabina rastrera)*

Arbusto que crece siempre tendido sobre el suelo, enraizando por medio de sus ramas para fijarse mejor al terreno. Ello como adaptación a unas condiciones muy inhóspitas que soporta en áreas elevadas, frías, venteadas, pastoreadas y muy soleadas en que habita. En Zaragoza sólo se conoce del macizo del Moncayo, mientras que en Teruel suele aparece en todos los macizos que alcanzan, superan o se acercan a los 1500 m de altitud.



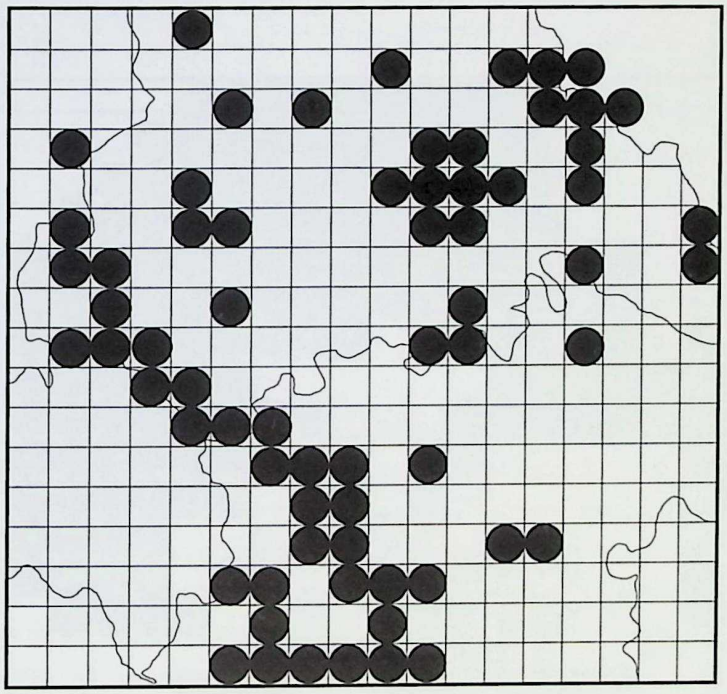
5. **Juniperus thurifera** L. *(sabina albar)*

Árbol importante en la constitución de los bosques de la zona de paramera y altiplanos situados a unos 1000-1400 m, que destaca en las áreas más al sur de la comarca, desapareciendo por el norte según desciende el río hacia el Ebro. Curiosamente al llegar a las proximidades del Ebro, a 200-300 m de altitud, reaparece sobre todo en la zona de los Monegros, tras un amplio vacío en el pie de monte del Sistema Ibérico.



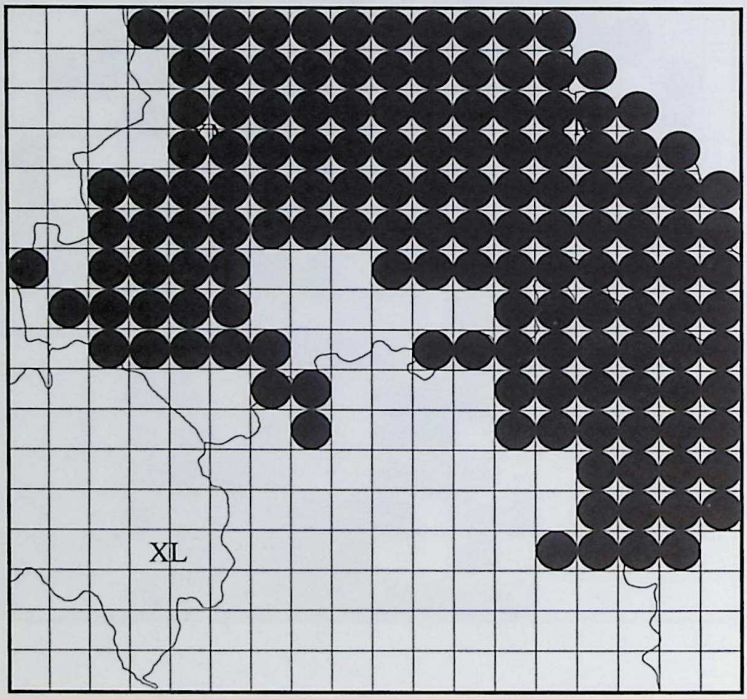
6. **Ephedra nebrodensis** Tineo *(efedra, trompetera)*

Es planta propia de medios esteparios continentales, con apetencias muy semejantes a las de la sabina albar, con la que convive en ambientes secos y relativamente bajos de la cuenca del Ebro, pero que parece ser más competitiva en tierras más frías cercanas a los 1000 m de altitud, por lo que se presenta bastante extendida por las altitudes medias de esta comarca y su entorno.



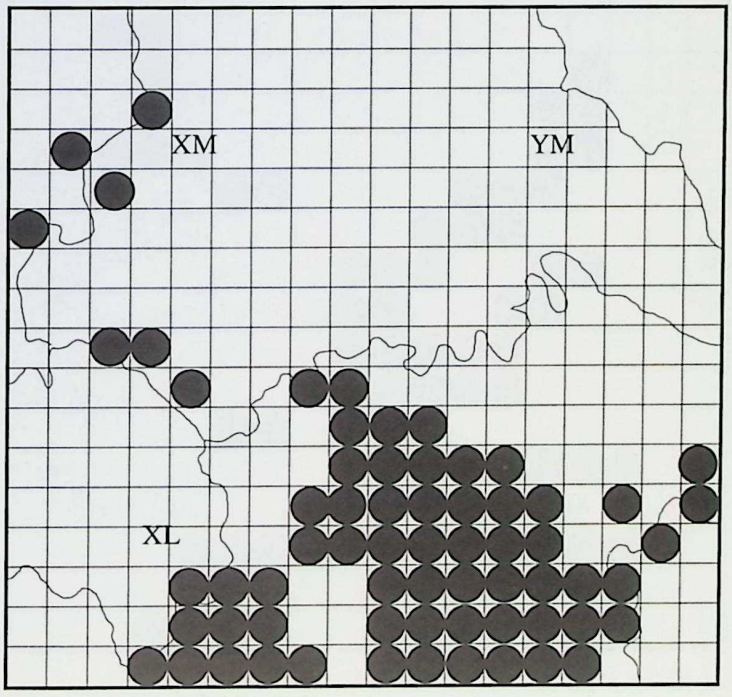
7. **Pinus halepensis** L. *(pino carrasco)*

Es el pino más termófilo que alcanza esta zona, por lo que se encuentra bastante extendido por las partes bajas del valle del Ebro, desde donde asciende discretamente hasta altitudes que rondan los 800 m, en parte de modo natural y en parte gracias a la intensa repoblación forestal de que ha sido objeto. En la mitad sur de la provincia de Zaragoza es bastante frecuente, mientras que en la parte turolense se concreta más bien a la Tierra Baja , Andorra, Matarraña, etc., presentándose en el valle del Jiloca hasta los montes de Báguena y Burbáguena.



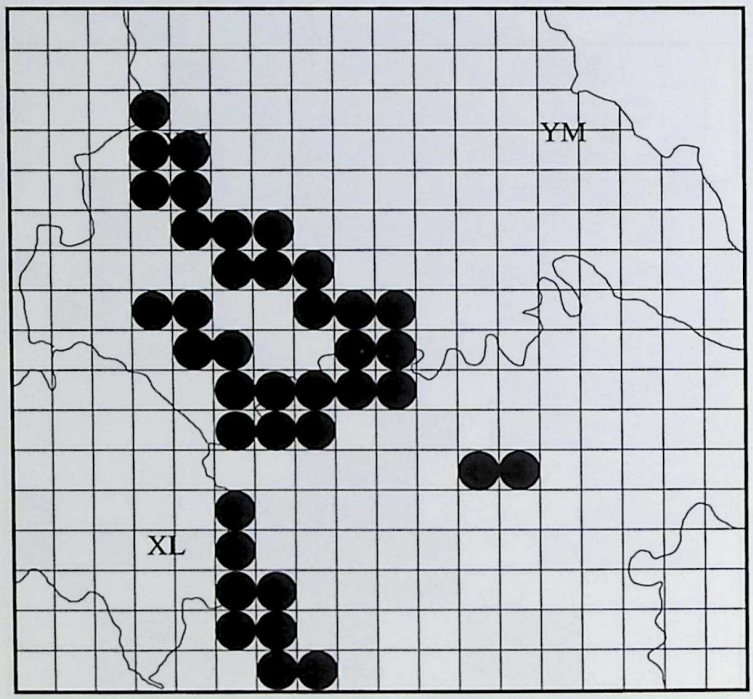
8. **Pinus nigra** subsp. **salzamnnii** (Dunal) Franco *(pino negral o laricio)*

De distribución complementaria al anterior, recogiendo el testigo allá donde el pino carrasco ya no resiste el frío. Tiene su óptimo entre los 1000 y 1500 m, aunque puede bajar más si el clima no es demasiado seco. Además tiene el condicionante de aparecer sólo en terrenos calizos, cuando el otro es completamente indiferente a los substratos. Se extiende mucho por el interior de Teruel, pero resulta mucho más escaso en la provincia de Zaragoza. Atribuimos a la subespecie autóctona el conjunto de las poblaciones de pino negral, aunque algunas masas corresponden a repoblaciones con otras subespecies europeas de exigencias ecológicas similares.



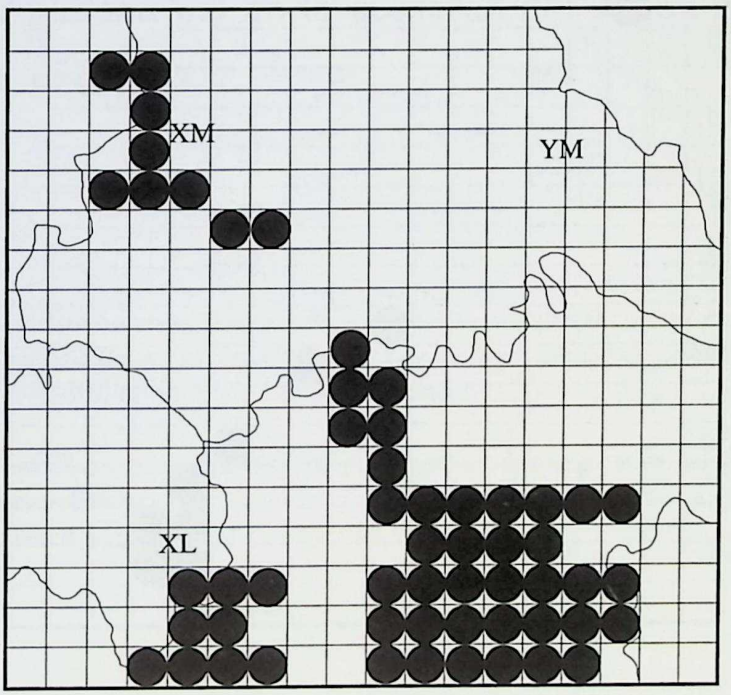
9. **Pinus pinaster** Aiton *(pino rodeno)*

Especie que puede observarse en estos territorios por las áreas de unos 800-1400 m, lo que parece que debiera llevar a que conviva con el pino negral; pero su complementariedad con este otro pino está en los terrenos que coloniza, que en este caso se concretan a suelos silíceos, generalmente arenosos. También es pino muy aprovechado desde antiguo y favorecido por la mano humana, por lo que resulta difícil de evaluar cuál sería su importancia y extensión antes de que la influencia humana se dejara sentir.



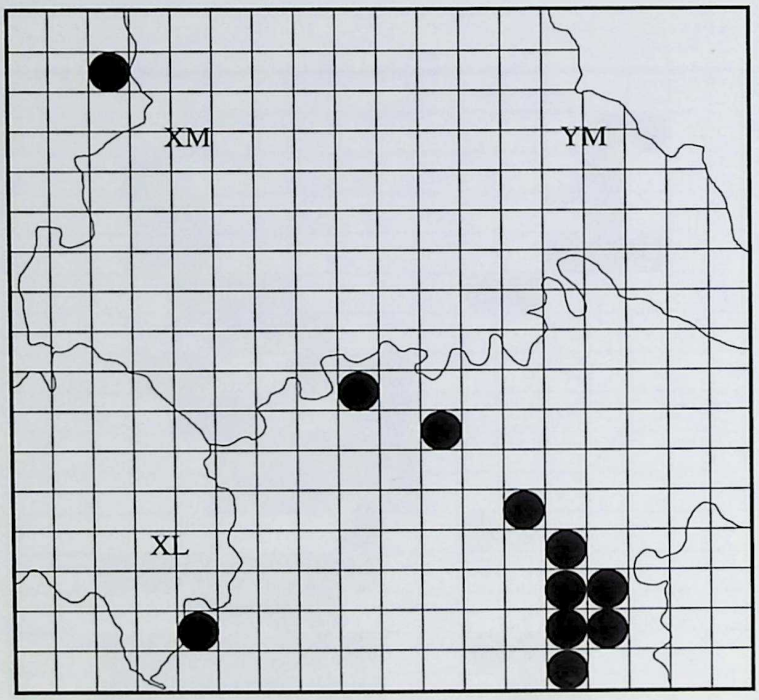
10. **Pinus sylvestris** L. *(pino albar o silvestre)*

Es el más exigente de todos los pinos considerados en cuanto a frescor y humedad climática, por lo que -aunque puede convivir con los dos anteriores en altitudes medias- su óptimo está situado entre los 1500 y 2000 m, por encima del nivel aceptable por los mismos. No baja al valle del Jiloca pero resulta frecuente en las partes altas de las sierras de Albarracín, Gúdar y -en menor medida- en las Cuencas Mineras del centro de Teruel y sierras del noroeste, como las de Cucalón y Fonfría, donde su expansión ha podido deberse más bien a la mano humana.



11. *Taxus baccata* L. *(tejo)*

El tejo es un árbol de elevadas exigencias en humedad climática, que no obtiene en esta comarca y su entorno más que en las sierras más elevadas y en enclaves especialmente favorecidos, donde suele aparecer en forma de ejemplares sueltos o pequeños grupos aislados supervivientes de épocas con mejor clima y donde ha podido resistir mejor la acción desforestadora consecuencia de la presencia humana y la fuerte explotación de los recursos naturales.



Bibliografía

•MATEO, G. (1988-1999): "Sobre la flora de la comarca del Jiloca, I-XII". *Xiloca* 2: 215-221, 3: 163-173, 5: 179-195, 6: 165-179, 7: 279-289, 9: 201-215, 14: 157-171, 18: 197-213, 19: 241-252, 21: 165-186, 22: 207-225, 23: 155-172.

•MATEO, G., J. FABADO & C. TORRES (2002): "Cartografía de la flora de la comarca del Jiloca, I". *Xiloca* 30: 143-154.

Xiloca 33
págs. 169-176
2005
ISSN: 0214-1175

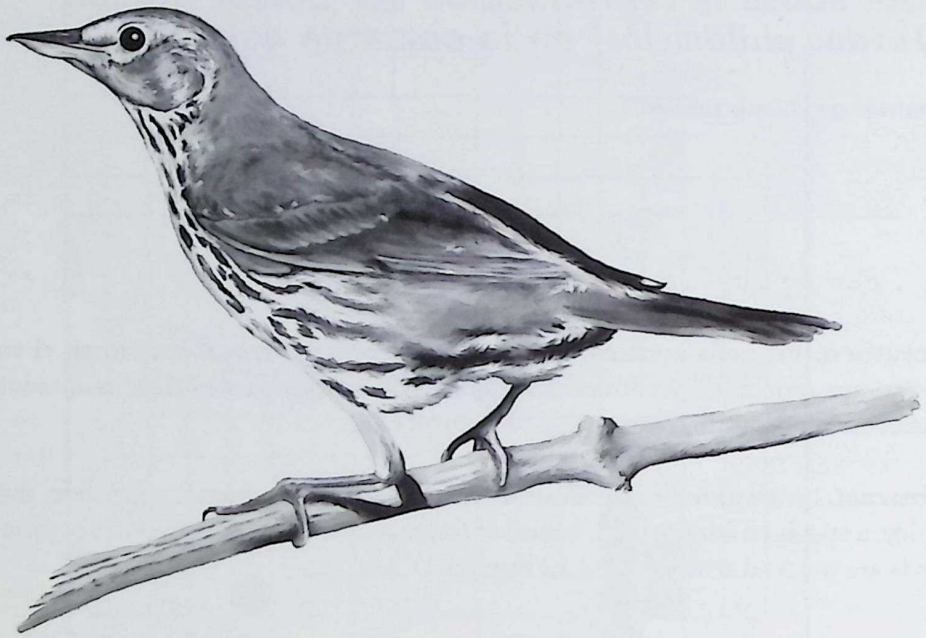
Nota sobre la reproducción del Zorzal Común *(Turdus philomelos)* en la comarca del Jiloca

Chabier de Jaime Lorén*

Resumen. Pequeña anotación sobre la presencia del zorzal común en el valle del Jiloca, una especie de ave invernante, amiga de las masas forestales, documentada en una estación de anillamiento de El Poyo del Cid.

Abstract. Small annotation about the presence of the common thrush in the Jiloca valley, a specie of wintry bird, friend of forest masses, documented in a station where birds are marked with rings of El Poyo del Cid.

*Grupo de Estudios Naturalistas del Jiloca



Zorzal (Ilustración R. Polo)

Introducción

El Zorzal Común (*Turdus philomelos*) es un túrdido de distribución paleártica. Como nidificante, ocupa un amplio territorio comprendido entre Irlanda y el lago Baikal, y desde la ribera norte del Mediterráneo y el sur de Irán hasta el norte de Escandinavia y Siberia (Vázquez, 2003). Durante el otoño, abandona las áreas de cría más septentrionales y sus poblaciones refuerzan aquellas de latitudes inferiores e incluso ocupan territorios todavía más meridionales. Este proceso migratorio va acompañado con acusados cambios en la alimentación, ya que la especie pasa de una dieta eminentemente carnívora (artrópodos, gasterópodos) en las áreas reproductoras durante la primavera y verano a otra con predominio de frutos carnosos (Guitián et al., 2000) en el otoño e invierno.

En Europa es una especie común en gran variedad de ambientes forestales a altitudes muy diversas siempre que disponga de árboles o arbustos bien desarrollados. Su presencia se hace más rara en latitudes inferiores, aunque coloniza el sur del Caúcaso, el interior de los Balcanes y de la península Itálica y el norte de la Ibérica. Es decir, tiende a evitar la región Mediterránea.

En la península Ibérica cría de forma contínua en una amplia franja que comprende el Macizo Galaico, la cordillera Cantábrica y el Pirineo, y que penetra por la cordillera Costero-Catalana y la Ibérica aunque en éstas, ya sólo lo hace en aquellos enclaves más frescos que mantienen ambientes forestales de influencia eurosiberiana. Selecciona los ambientes forestales densos, tanto caducifolios como de coníferas, con estrato arbóreo superior a los 12 m. de altura pero con una acusada complejidad estructural y volumen de vegetación, siempre en altitudes comprendidas entre los 500 y los 1.500 m.

En Aragón existe una población reproductora de Zorzal Común establecida a lo largo de la cadena pirenaica, tanto en el núcleo axial como en las sierras exteriores del Prepirineo por donde penetra en los somontanos a través de los bosques ripa-rios (Sampietro, 1998). En esta región coloniza los carrascales y robledales (desde los 900 m.) del piso montano, así como los prados con setos arbustivos, pinares albares, bosques de ribera, hayedos, abetales, bosques mixtos e incluso alcanza los pinares de pino negro en el piso subalpino (hasta los 2.000 m.).

En la cordillera Ibérica el área de nidificación de la especie corresponde a núcleos aislados de áreas boscosas de montaña. El Moncayo, inmediato a los importantes núcleos de las sierras de Urbión, Cameros y la Demanda, mantiene poblaciones que se reproducen con regularidad en los marojales, hayedos, pinares y bosques de ribera. Hacia el sur, los datos son escasos y corresponden a enclaves alejados, en los que

la cría ocurre de modo irregular u ocasional, cuando concurren circunstancias favorables. Así, se tiene certeza de su nidificación en el valle del Mijares (Sª de Gúdar), en el Alto Tajo (Montes Universales) y el Alto Cámaras (Sª de Cucalón) e indicios en otras zonas como el Martín y el Matarraña.

En la comarca del Jiloca, como la mayor parte de la Ibérica aragonesa, el Zorzal Común puede considerarse una especie invernante común con efectivos discretos que se incrementan durante los pasos migratorios.

Así, en la cuenca de Gallocanta, donde no abundan los ambientes forestales favorables, se considera un migrador regular en número reducido que concentra sus pasos en la última mitad de octubre y en la de marzo (Hernández, 1980) aunque de forma esporádica se ocasionen invernadas.

La información obtenida mediante el anillamiento sistemático en dos estaciones ubicadas en el tramo medio del Jiloca refleja también que la especie resulta más abundante durante los pasos migratorios, con valores máximos entre finales de octubre y principios de diciembre. Durante el invierno es habitual en los huertos y jardines, donde mantiene su dieta carnívora, y en los bosques de sabina albar y espinares de orillas de carrascales y rebollares donde aprovecha las gálbulas de la conífera y los frutos de escaramujos y espinos al igual que los zorzales charlos y alirrojos.

Notas de campo

Desde octubre del 2001 está en funcionamiento una estación de anillamiento situada junto al puente del ferrocarril sobre el río Jiloca, en la localidad de El Poyo del Cid, ya en el límite del término de Fuentes Claras. Está situada a una altitud de 900 m. y le corresponden las coordenadas U.T.M. 30TXL409263.

Es un paraje ubicado en la ribera del Jiloca. El río ha creado una vega en su margen izquierda y unos escarpes sobre calizas tobáceas en la derecha que descienden hasta el cauce por taludes y cortas laderas. En una de ellas hay un manantial que a través de un drenaje, vierte al río. En la zona más deprimida aflora el freático durante buena parte del otoño e invierno y en episodios de crecidas.

La cubierta vegetal corresponde a un bosque de ribera de composición variada y estructura compleja, con un dosel arbóreo de altura superior a los doce metros. En las inmediaciones del río predomina el chopo (*Populus nigra*) formando masas maduras muy desarrolladas, con un denso sotobosque de zarzal (*Rubus ulmifolius*) y un estrato lianoide de hiedra (*Hedera helix*). En una banda contigua crecen olmos (*Ulmus minor*) y

sargatillos (*Salix atrocinerea*) de menor talla pero una densa cobertura. Junto al manantial y áreas aledañas prospera una pequeña espesura de álamo cano (*Populus canescens*), al que acompaña el sauco (*Sambucus nigra*), el nogal (*Juglans regia*) y el sauce blanco (*Salix alba*). En las zonas encharcadas hay prados de cárices higrófilos (*Carex sp.*) y megaforbias como *Althaea officinalis*, así como herbazales finos con gramíneas y *Geranium benedictoi*. En los pequeños cursos de agua (drenajes) se forman estrechos carrizales. Este pequeño bosque ha sido incluido en el "Inventario de los bosques singulares de Teruel" y se considera como el último bosque de ribera de cierta magnitud de todo el tramo medio-alto del valle del Jiloca (Pérez, 2002).

En las inmediaciones de la parcela objeto de estudio se pueden observar los restos ruinosos de un antiguo lavadero de lana del siglo XVIII. Entre las ruinas y escombros hay vegetación ruderal y pastizales calcícolas secos, que devienen en herbazales cuando el suelo adquiere mayor desarrollo. Muy cerca, la línea férrea Caminreal-Zaragoza –que cruza el río- está orlada por un bosquete de falsas acacias (*Robinia pseudoacacia*) naturalizadas.

En el entorno de este bosquete predominan los cultivos de regadío (maíz, cebada, chopos canadienses y huertos familiares). Y, más distante de las vegas, se extienden los cultivos secano (cebada). Los bosques climatófilos más próximos son los carrascales y rebollares de la sierra Valdellosa que distan dos kilómetros.

La tarde del día 28.07.2003 fue capturado en una red japonesa situada entre un prado y un zarzal un ejemplar de Zorzal Común. Se trataba de un joven del año recién salido del nido con un par de días de vuelo, actividad que realizaba de forma torpe. Tenía un desarrollo de plumas incompleto y un aspecto saludable. Fue marcado con anilla metálica con el número 3109780 y leyenda de ICONA Min. Agricult. Madrid

En el mismo lugar, ahora bien en una red situada junto a unos jóvenes olmos, fue capturado otro ejemplar de la misma especie la tarde del día 12.08.2003. En este caso, también correspondió a un ejemplar joven del año aunque su desarrollo y su capacidad de vuelo era mayor que la del ejemplar anterior. El plumaje casi estaba completo y su estado de salud no era muy vital. Se marcó con una anilla metálica con la numeración 3109783 con idéntico remite que el citado.

Discusión de las observaciones

La observación del primer individuo es una evidencia de la reproducción de la especie en la zona. Un ejemplar de tan tierna edad no ha podido nacer sino en el mismo entorno inmediato ya que fue capturado mientras realizaba sus primeros vuelos. La

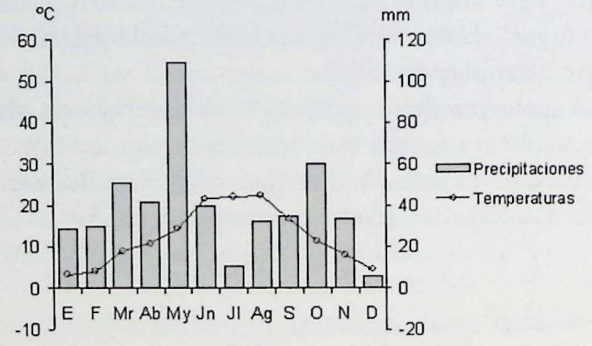
fecha correspondiente (28 de julio) pueden sugerir que procediera de una primera cría tardía o de una segunda puesta precoz.

El segundo caso también apunta en la misma dirección. Ya que, por el grado de desarrollo del ejemplar capturado sugiere que procede de una nidada realizada en la zona y concluida al mismo ritmo que la anterior (incluso pudiera tratarse de un hermano). Aunque, por lo avanzado del verano (12 de agosto), también podría ser un ejemplar llegado de zonas más o menos distantes en su proceso de dispersión juvenil, pero todavía no un migrante otoñal ya que aquí arriban dos meses más tarde.

En los últimos años se han registrado citas de nidificación de este túrdido en zonas desconocidas como son Montoro de Mezquita (Lagares & Sánchez, com. pers.) o Los Fayos (Mercadal, com. pers.), en ambos casos en sotos de ribera. Es esperable que un mayor esfuerzo de prospección saque a la luz nuevas localidades de cría en la cordillera Ibérica y en sus somontanos.

Debe reseñarse la singularidad climática de la primavera y verano del año 2003. Durante los meses de abril y mayo se han producido unas precipitaciones destacables y con una distribución tal que han favorecido notablemente el desarrollo de la cubierta vegetal, la productividad de los herbívoros y la disponibilidad de alimentos para las aves, cuya dieta en la etapa de cría se basa en los invertebrados. Esta circunstancia ha podido favorecer la reproducción a partir de ejemplares transhumantes invernales (Sampietro, 1988).

Diagrama ombrotérmico de Calamocha 2003

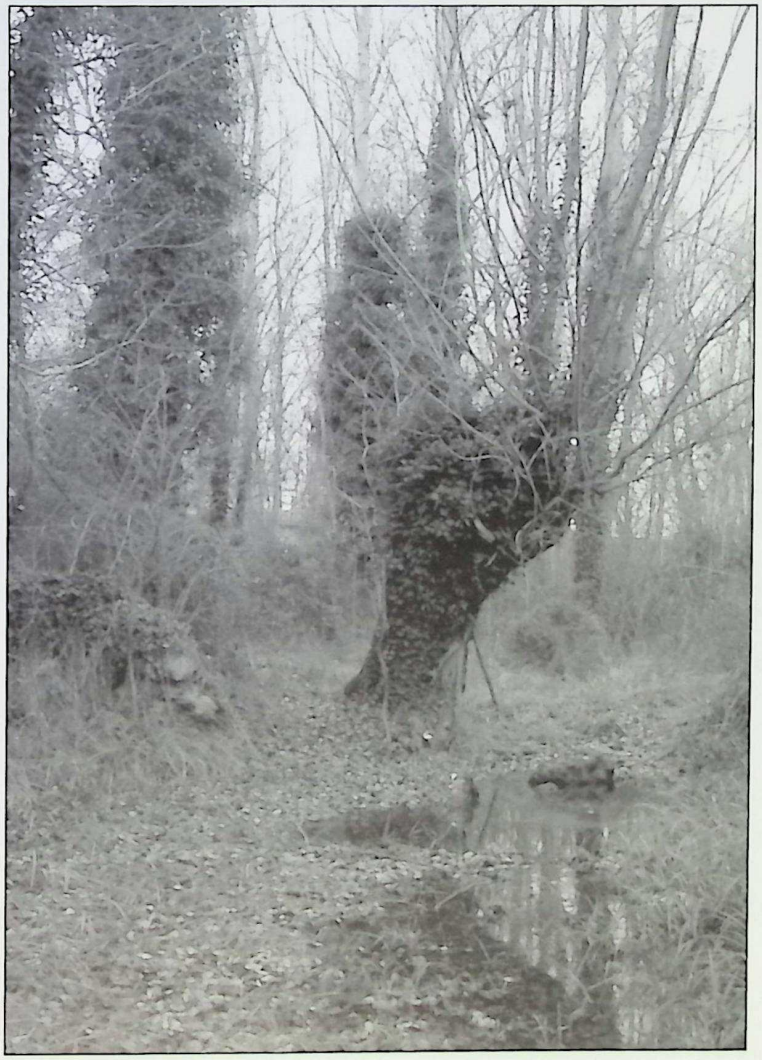


Gráfica realizada en base a los datos obtenidos por Agustín Alijarde.

Conclusiones

El Zorzal Común es una especie nidificante en los escasos bosques de ribera maduros y bien conservados de la cuenca del Jiloca, como se ha comprobado durante el año 2003 en El Poyo del Cid.

La escasez de sus efectivos, su difícil observación en la época de cría y, sobre todo, el carácter esporádico de la misma en estas latitudes han podido pasar desapercibido en estudios previos.



Zona de anillamiento en El Poyo del Cid



Zona de anillamiento en El Poyo del Cid

Bibliografía

•GUITIÁN, J.; GUITIÁN, P.; MUNILLA, I.; GUITIÁN, J.; BERMEJO, T.; LARRINAGA, A.; NAVARRO, L. & LÓPEZ, B. (2000): *Zorzales, espinos y serbales. Un estudio sobre el consumo de frutos silvestres de las aves migratorias en la costa occidental europea*. Universidade de Santiago de Compostela.

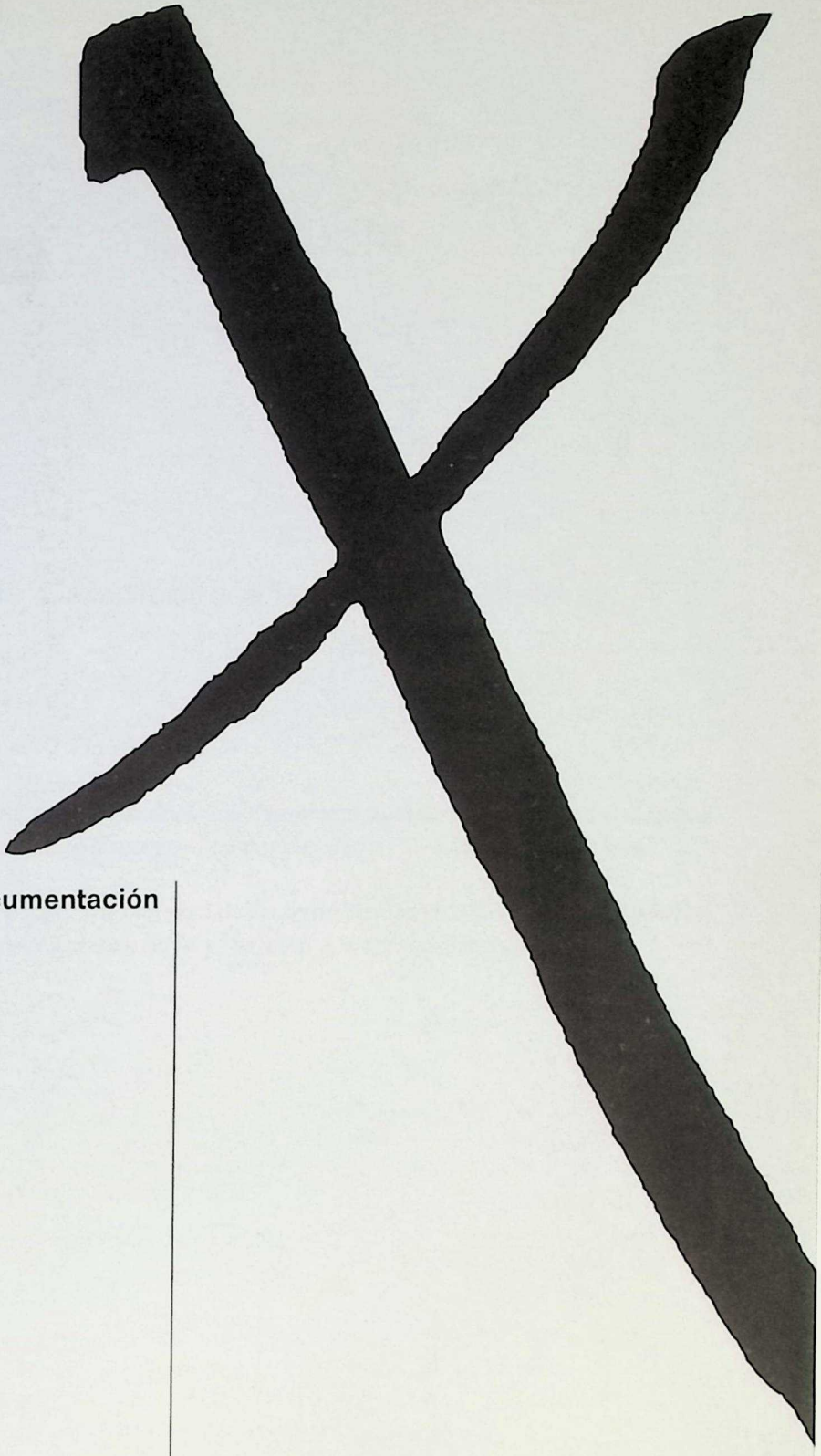
•HERNÁNDEZ, F. (1980): *Estudio de la Ornitofauna de la laguna de Gallocanta y su cuenca*. PROYEX, S.A., C.E.O.T.M.A., M.O.P.U. Madrid

•PEDROCCI, C. (1978): *Las aves de Aragón*. Librería General. Zaragoza

•PÉREZ, R. (2002): *Inventario abierto de bosques singulares en el sector oeste de la provincia de Teruel*. Departamento de Medio Ambiente. Informe inédito.

•SAMPIETRO, F.J. (1998): "Zorzal Común, Turdus philomelos", en Sampietro, F.J.; Pelayo, E.; Hernández, F.; Cabrera, M. & Guiral, J.: *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. p 314-315. Diputación General de Aragón-Ibercaja. Zaragoza.

•VÁZQUEZ, X. (2003): "Zorzal Común, Turdus philomelos", en R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España* p. 446-447. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.



Documentación

Xiloca 33
págs. 179-212
2005
ISSN: 0214-1175

La Iglesia de Calamocha a través de la historia. IV

Agustín Gil Domingo†*

Resumen. Cuarta parte de los documentos seleccionados, traducidos y extractados del Archivo Diocesano de Zaragoza, en donde el autor trabajo como archivero.

Abstract. Fourth part of the selected documents, translated and extracted from the Diocesan Archive of Zaragoza, where the author works as file clerk.

*Archivero Diocesano de Zaragoza



Iglesia Parroquial de Calamocha

92. Resolución del arzobispado.

Fecha: 11 de agosto de 1806

Auto en vista

En la ciudad de Zaragoza a once de agosto de mil ochocientos seis. El Ilmo Sr. D. Fr. Miguel de Santander, por la gracia de Dios y de la Sta. Sede Appca. Obispo Amizonense, Auxiliar, Gobernador y Visitador General de ella y su Arzobispado, con vista de este expediente por ante mí infrascripto su notario Digo:

Que por lo resultivo del mismo teniendo en cuenta las escasas rentas con que se hallan dotadas las fundaciones a cargo del Capítulo Ecco. de la iglesia parroquial del lugar de Calamocha en dicho Arzobispado, que constando de ocho de ocho individuos beneficiados con inclusión de su párroco puede dudarse con fundamento de la congruidad de aquellos, al paso que desde la época de su establecimiento de dichas fundaciones han variado considerablemente las circustancias de los tiempos y aumentadose las necesidades, siendo, por lo mismo, poco proporcionadas las dotaciones con que se advierten para suvenir a la decente manutención de estos individuos, al decoro de su estado, mayormente cuando por otra parte se reconocen gravados con el cargo de confesores y el desempeño de varios oficicios y horas canónicas sin dotación alguna y aún los modernos con la de asistir al párroco en su ministerio y celebrar en todo el año la misa de alba y la de la hora de las once en los días festivos y tiempo de cuaresma segú se sienta en el planque obra en fol. 1° de este expediente. En estas circustancis S.I. usando de sus facultades ordinarias y nativas, reducía y redujo el número de trescientas sesenta y cinco misas cantadas con terno de cargo de dicho Capítulo expresadas en los numeros 1°,3° y 4° de dicho plan, dotadas, a saber: las del 1° y 3° a diez sueldos y las del 4° a doce por cada una, a doscientas cuarenta y cuatro de la propia clase celebraderas anualmente, mandando como mandó que de su total dotación de ciento ochenta y seis libras, doce sueldos, se extraiga, en primer lugar, cinco sueldos para el celebrante de cada una de aquellas, por su desempeñoy el remanente se invierta en distribución del coro entre los residentes con igualdad y proporción. En igual forma reducía y redujo a noventa y cinco el numero de ciento treinta y siete aniversarios con terno, fundados en dicha iglesia con la dotación de doce sueldos según el número 2° del propio estado, extrayéndose, también en primer lugar, de su total dotación de ochenta y dos libras, cuatro sueldos, cinco sueldos para el celebrante de cada uno de ellos y aplicándose el remanente para distribución del coro entre los residentes en la misma forma y con la propia igualdad y proporción, y por fin reducía y redujo el número de doscientas diecisiete misas rezadas fundadas en la propia iglesia con el estipendio de cuatro sueldos por cada una, según los números 5° y 6° al de cienta setenta y tres con la dotación de cinco sueldos. Así mismo en las trece festividades fundadas en dicha iglesia y de que se hace en los números 7°, 8° y 9° del

propio estado, relevaba y relevo los individuos del expresado Capítulo Ecco. de la celebración de una misa rezada con que a cada uno de ellos se les grava en esta parte quedando obligado el mismo en lo restante al cumplimiento de la misa solemne y demás horas y oficios, y reducida por lo semejante la celebración en los entierros y defunciones a dos misas cantadas en cada uno de los actos con que las cuales deberán desempeñar por turrnos los individuos de dicho Capítulo con la dotación de cinco sueldos exonerándoles de la celebración de una misa rezada con que cada uno se halla gravado en las festividades de cofradía de que se trata en el número 15° de dicho estado y que continuando la celebración y aplicación de la limosna de Almas en la forma que hasta el día y según lo notado a los números 13° y 14° del mismo extraídas las caridades de las misas según los señalamientos de parte de arriba hechos se haga así en esta parte como en las restantes distribuciones, exceptuados los derechos del párroco, una masa común y se divida entre todos los capitulares , según su respectiva residencia, haciendo participes de ella a los jubilados y enfermos acreedores por sus calidades a semejante presencia y goce, debiendo quedar las restantes obligaciones en el pie y forma en que se reconocen, declarando, como declaró S.I. que el expresado Capítulo Ecco. cumplirá con la de su cargo en la forma en le está prevenida y mandando al mismo que en lo sucesivo gradúe de las que admitiere bajo el tanto y respecto de esta providencia en la cual para su mayor estabilidad y firmeza interponía e interpuso S.I. su jurisdicción y autoridad ordinaria Ecca. según de derecho se requiere, mandando se libre de ella la certificación correspondiente que se inscribirá en el Libro de Celebración del sobre dicho Capítulo Ecco. para que conste en las Stas. Visitas sucesivas. Así por este auto que S.I. firmó, lo acordó y mandó de que certifico. Firmado: Fr.Miguel Obpo. Amizse. Rubricado Ante mí: Gregorio Sanz.

Nota.- Con dicha fecha se libró la certificación acordada.

93. Informe sobre el convento de Religiosas Concepcionistas de Calamocha

Fecha: 4 de noviembre de 1806
Referencia: Libros de visitas pastorales

Domingo Maicas, cura de la iglesia parroquial del lugar de Lechago, con la mayor sumisión y respeto a V.S. Ilma. expone: Que haciendo V.S.Ilma. su santa personal visita en el monasterio de religiosas de la Purísima Concepción del lugar de Calamocha, bajo el día 3 de noviembre del año próximo pasado del 1805, se sirvió V.S. I. dejar un decreto de comisión que copiado literalmente es del tenor siguiente:

"D. Fr. Miguel de Santander, por la gracia de Dios y de la Santa Sede Apcca., Obispo Amizonense, Auxiliar, Gobernador y Visitador General de este Arzobispado, del

Consejo etc... Haciendo nuestra Santa Personal Visita en este pueblo, visitamos también la iglesia y convento de religiosas de la Purísima Concepción del mismo, de nuestra filiación y jurisdicción ordinaria con cuya ocasión hemos reconocido las antecedentes cuentas de administración y gasto ordinario de esta comunidad, observando, desde luego, que sobre no hallarse pasados con la debida autoridad las de los granos y cosechas que obtienen anualmente, carecen en esta parte del necesario representado de legitimidad y que las pasadas con fecha de mayo de mil ochocientos dos, no se hallan con la firma que suponen del confesor ordinario D. Juan Anselmo Atrosillo, que, así mismo, en algunos años se han extraído del archivo cantidades considerables para el cubrimiento de estos gastos con licencia, según se dice, del superior, y de que no se ha hecho constar y en otros resultan varios alcances contra la Comunidad cuyo pago ni deuda no aparecen en lo posterior, agregándose a ello la equivocada intercalación de algunas cuentas y la ninguna que representa de las Entradas, Salidas y Existencias del Archivo, todo lo cual conduce a no poderse tomar en el actual estado citado de la materia el conocimiento necesario para la debida declaración. En cuya virtud damos nuestra comisión en forma a D. Domingo Maicas, cura párroco del lugar de Lechago, para que con la exactitud que le es propia, revea y examine las citadas cuentas extendidas posteriormente al decreto de visita de ocho de octubre de mil setecientos noventa y seis hasta de presente y hallándolas conformes lass autorice y apruebe, liquidando, y el de la Entrada, Salida y Existencias en el archivo y debiendo su resultado servir de regla para lo venidero, dándonos cuenta del mismo para nuestra inteligencia. Y para lo sucesivo mandamos a la Prelada de esta Camunidad y demás sus religiosas con destino, que finada cada anualidad y sin más dilación, pasen sus cuentas referentes a ella en todos sus ramos con prima intervención y asistencia del confesor ordinario de esta Comunidad, cuyo cargo dea el detenido examen de las mismas sobrescribiendo y firmándose por aquel, la Prelada y demás religiosas habilitadas, así como que desde luego se formalice otro libro separado en que consten las cantidades de ingresos que se recibieren con toda puntualidad y la salida de las que se extrajeren en los casos de necesidad y con previo permiso del Ordiario, debiendo también pasarse anualmente cuenta del estado del caudal archivado, su entrada, salida y existencia, con enumeración de ésta, todo lo cual disponga el sobredicho comisionado con la más posible exactitud y con audiencia de la referida Comunidad, atestando de ello a continuación y debiendo presentarse ambos libros para el necesario conocimiento en las visitas siguientes. Dado en la nuestra del sobredicho convento en el lugar de Calamocha a tres de noviembre de mil ochocientos cinco. Fr. Miguel, Obispo Amzse. VS. Por mí, a VS. el Obispo, mi señor, Gregorio Sanz"

Que en el cumplimiento de dicha comisión ha practicado el exponente con la exactitud que le ha sido posible todas las diligencias que ha juzgado convenientes, ha leido, una y otra vez, las cuentas del gasto común ordinario de la referida Comunidad desde la visita del ocho de octubre de mil setecientos noventa y seis,

los ingresos de las dotes que han entrado desde aquella hasta la de V.S.Ilma., también ha registrado y leído con toda atención varios documentos y papeles que le han presentado las religiosas relativos a uno y otro y en su vista he juzgado necesario: Exponer a la muy superior comprensión de V.S. I. el resultado de las cuentas de cada año; los reparos más notables que sobre ellas se ofrecen, las entradas de las dotes, con las salidas como están en el Libro de Profesiones y por los documentos presentados; últimamente lo que responde la M.R.M. Abadesa y señoras religiosas habilitadas para autorizarlas cuentas a los reparos que se les han hecho presentes.

Cuentas del gasto común levantadas en 14 de septiembre de 1797

En estas cuentas alcanza la M.R.M. Sor María de San Joaquín Matheo a la Comunidad; digo alcanza la Comunidad dicha M.R.M.Abadesa: 7 libras y 1 sueldo.

Estas 7 libras se le ponen por primera partida del cargo para el año siguiente, y en este concepto no ocurre reparo notable sobre estas cuentas.

Cuentas levantadas en 14 de septiembre de 1798

En estas cuentas alcanza la M.R.M. Abadesa Sor María de S. Joaquín y Matheo a la Comunidad: 101libras, 17 sueldos y 11dineros.

Estas 101 L. 17 s. 11 d. las debía la M. Abadesa a D. Miguel Valero vecino de Teruel, que les hace algunos apaños a estas religiosas cuya cantidad se halla satisfecha al mismo en la última partida de la data del gasto común de las levantadas en 21 de abril de 1799; y en este supuesto no ocurre reparo en este año.

Cuentas levantadas en 21 de abril de 1799

En estas cuentas es igual el Cargo con la Data y no ocurre otro reparo.

Cuentas levantadas en 30 de mayo de 1800

En estas cuentas alcanza la M.R.M. Sr. Juana de S. Gerónimo abadesa de la Comunidad: 474 libras, 18sueldos y 15dineros. Y alcanzaría más si la partida de Data que pone por contribución de Lechago que la ponen en blanco, especifícase lo que se pagó por dicha contribución.

Estas 474 libras, 18 sueldos y 13 dineros no se dataron en las cuentas posteriores ni se hace ya más mención de esta deuda o su satisfacción. No ocurre más reparo sobre estas cuentas.

Cuentas levantadas en 30 de mayo de 1801

En estas cuentas alcanza la M.R.M. Sor Juana de San Gerónimo a la Comunidad: 107 libras, 17sueldos y 6 dineros.

De estas 107 libras, 17 sueldos y 6 dineros no se dataron en las cuentas siguientes ni rnención de ellas contra el pago o deudo. En el cargo de estas cuentas resulta hubieren sacado del archivo con licencia del dinero que se ha extraído del archivo y se ha aplicado a estas cuentas según consta por las mismas. Y no ocurren más reparos en este año.

Cuentas levantadas en 21 de mayo de1802

En estas cuentas son iguales el cargo y la data, y sobre esto se ofrece el no haberlas firmado D. Juan Anselmo Atrosillo, Confesor ordinario de la Comunidad. En el cargo de estas cuentas ponen por primera partida: "Sacaron del archivo por orden del Prelado para gastos precisos 504 libras y 3 sueldos. De esta partida se tratará como se dice "de la del año antecedente". No ocurre otro reparo.

Cuentas levantadas en 21 de mayo de 1803

En estas cuentas es igual el cargo y la data, y no ocurre más reparo.

Cuentas levantadas en 20 de mayo de 1804

En estas cuentas son iguales el cargo y la data, y no ocurre otro reparo.

Cuentas levantadas en 3 de mayo de 1805

En estas cuentas alcanza la Comunidad a M.R.M. Sor Joaquina de San Judas Thadeo 115 libras, 18sueldos y 5 dineros. De estas 115 libras, 18 sueldos y 5 dineros que alcanza la Comunidad a la M.R.M. Abadesa se hace este cargo en la primera partida de Cargo de dinero de las cuentas siguientes, y en este concepto no ocurre reparo especial.

Cuentas levantadas en 31 de octubre de 1805

Para presentarlas en la Santa Visita a V.S. Ilma. En el cargo de estas cuentas no se pudieron incluir todos los ramos de entradas de las rentas de este Monasterio; porque no se habían hecho en este tiempo sus cobranzas por entero y porque existían en gran parte los frutos y efectos de la cosecha sin gastarse y darse salida a los sobran-

tes. Del cargo de dinero que entonces se pudo formar, alcanza la Comunidad a la M.R.M. Sor Joaquina de S. Judás Thadeo, Abadesa, 68 libras.

Estas 68 libras se pondrán por primera partida al cargo siguiente en el que se incluirán todas las demás rentas del Monasterio y que no se habían efectuado cuando se formó el cargo antecedente, y se aumentarán a él las cantidades que se hayan sacado de los frutos y efectos sobrantes y que se han vencido de la cosecha y cobranza de la cosecha y cobranza del año próxima pasado del 1805. De todo lo cual he visto los cuadernos de los asientos y están en orden y legalmente formalizados.

En el cargo de estas cuentas, es decir, en el formado desde Sta. Cruz a mayo de 1805, hasta la Sta. Visita de V.S.Ilma., resulta se han sacado del archivo, con orden del Prelado 357 libras. De estas 357 libras se tratará cuando se hable del dinero extraído del archivo. Y no hay más reparo.

Dinero sacado del archvo que consta por las antecedentes cuentas del gasto común ordinario de la Comunidad

Concepto **Cantidad**

En el cargo que se hace a la M.R.M. Sor Juana de S. Gerónimo,Abadesa, de las cuentas levantadas en 30 de mayo de 1801,resulta haber un sacado del archivo, como se dice antecedentemente, con licencia del Prelado y para gastos precisos de la Comunidad .....300 libras

En el cargo que se hace a la M.R.M. Abadesa Sor Juana de S. Gerónimo de las cuentas levantadas en 21 de mayo de 1.802, se sacaron del archivo como se dice antecedentemente .....504 libras, 3 sueldos

En el cargo que se hace a la M.R.M: Sor Joaquina de S. Judas Thadeo de las cuentas levantadas en 31 de octubre de 1805 se sacaron del archivo como se dice antecedentemente .....357 libras

Licencias de los prelados para sacar dinero del archivo

• El Excmo. Sr. D. Fr. Joaquín Company por su carta fecha en Zaragoza a 17 de agosto, que no dice el año, concede licencia a la M.R.M. Abadesa para sacer del archivo doscientos escudos para cerrar la heredad llamada la Portera. Estas docientas libras se emplearon en el cerramiento y mejoras de dicha heredad y hacen mención de ellas las Religiosas en el descargo del dote de la Sra. Sor Joaquina de la Sma. Trinidad, como se dice en su lugar. Por consiguiente estas doscientas libras n están comprendidas en ninguna de las tres partidas que de parte de arriba se dice han sacado dinero del archivo para gastos precisos de la Comunidad con licencia del Prelado.

• El M.I. Sr. Dr. D. Juan Francisco Martínez , Vicario General en Sede Vacante por su orden de 12 de diciembre de 1.800, concede a la M.R.M. Sor Juana de San Gerónimo, Abadesa,. la facultad de sacar del archivo 300 libras por haber fallado, en dicho año, las rentas de la Comunidad, con motivo de los apedreos.

• El M.I. Sr. Gobernador Dr. D. Pedro Valero, por su carta, fecha en Zaragoza a 26 de julio de 1.805 les dio facultad para sacar del archivo doscientos veinte escudos que le constó legítimamente para información, estaban debiendo las religiosas a distintos particulares.

• Mas para comprar una mula que también se hizo constar a los M. Iltres. SS. Gobernadores era precisa; y respondieron por el Sr. Dr. D. Carlos García Velarde, siendo su fecha en Zaragoza a 3 de agosto de del 1805 que se comprase en levantando la cosecha, lo que se ejecutó y costó ciento treinta y siete escudos, cuya cantidad unida a las 220 libras jaquesas hacen la suma de las 357 libras jaquesas que sacaron del archivo con licencia del Prelado. Valga el sobrescrito y veinte en la segunda línea del aparte antecedente.

De que resulta que la partida de 300 escudos y la de los trescientos cincuenta y siete que dicen haberse sacado del archivo, con licencia del Prelado, están extraidos legítimamente. Licencia para extraer las quinientas cuatro libras y tres sueldos no se ha presentado y dicen la M.R.M. Sor Joaquina de S. Judas Thadeo, Abadesa actual, la M. R. M. Sor Juana de San Gerónimo, Abadesa que lo era cuando se sacó dicha partida de 304 libras y 3 sueldos y las religiosas habilitadas para firmas las cuentas:

Que es cierto y se obtuvo licencia del Prelado para extraer del archivo la mencionada cantidad de las 304 L. 3s., que los notorios apedreos y las avenidas diarias de los años mil ochocientos y mil ochocientos uno, que tanto daño causaron en los términos de Calamocha y Lechago, obligaron a las religiosas a solicitar del Prelado la licencia de extraer del archivo dicha cantidad, lo que en efecto se obtuvo. Y que la licencia pudo confundirse entre los papeles que la difunta M. Sor María de San Joaquín Matheo tenía en su poder que en gran parte se quemaron en su muerte, en especial las cartas por contenerse en ellas asuntos de conciencia y reservados.

Así mismo dicen: Que las 474 libras, 18 sueldos y 15 dineros que alcanza la M.R.M. Abadesa a la Comunidad en las cuentas levantadas en 30 de mayo de 1800 fueron legítima deuda de dinero prestado a esta Comunidad, el mismo que buscó la mencionada M. María de San Joaquín, la que también buscó las 107 libras, 17 sueldos y 6 dineros que en las cuentas levantadas en 30 de mayo de 1801 es alcanzada la Comunidad; que esta religiosa por ser de un talento más despeja-

do, haber sido distintas veces abadesa, haber sostenido cuan de continuo oficina pública de la Comunidad, estar experta en cuentas y ser de toda integridad, corrió con el manejo del Monasterio muchos años, haciendo la venta de sus efectos, comprando sus abastos y llevar la cuenta de todos sus ramos de entradas y salidas, Que cuando resulta contra la Comunidad los dos alcances de las 174 libras, 18 sueldos y 15 dineros y de 107 libras, 17 sueldos y 6 dineros dijo que no se afligiesen, que no molestaría a la Comunidad el que les había adelantado esta cantidad y que corría a su cargo el pago de ella. Y que en efecto estando en su enfermedad que fue muy breve y aun se privó muy luego dijo a la Comunidad que las deudas estaban ya satisfechas y nadie les pediría cosa alguna, y que entienden que el pago de estas deudas lo hizo los dos años antes de morir con el trigo que en ellos vendió a muy subido precio pues aunque registraron sus asientos no pudieron aclararlos.

También dicen que el que ha pasado las cuentas antecedentes hasta el año 1804 inclusive es un secular de muchas ocupaciones que era necesario interesarlo estrechamente para ir a pasarlas, que era el único que podía desempeñarlas en Calamocha, que no gastaba el tiempo necesario, que muchas veces no se arreglaba a la letra de los asientos que le entregaban, que muchas veces ponía una partida lo que en los asientos estaba en tres o más y que aunque algunas veces le dijeron que para la legidad de cuentas convenía ponerse separadamente cada partida, la cantidad y precio de ella, repondía que éramos nimias, que sus ocupaciones no le permitían gastar tanto tiempo. Últimamente dicen que por estos motivos estaban las cuentas sin sentar en los libros algunos años, bien que las tenían arregladas en sus cuadernos y asientos de lo que resultó la intercalación de las cuentas del año 1803; de lo que también resultó no firmar las pasadas en el año 1802 D. Juan Anselmo Atrosillo, confesor ordinario.

Archivos, sus entradas y salidas

En este Monasterio no tienen libro formal de las entradas y salidas, y los ingresos del dote de las religiosas los apuntaban en el Libro de Profesiones y a continuación del cargo del dote han puesto el descargo de él. De la falta del libro de entradas y salidas resultan patentes inconvenientes, de modo, que he tenido por conveniente y aun necesario, poner todos los ingresos que ha habido desde la visita del ocho de octubre del año mil setecientos noventa y seis hasta de presente y luego copiar sumariamente el descargo que dan de los dotes en el mencionado Libro de Profesiones.

Ingreso de los dotes y descargo

1°. Dote de la Sra. Sor Engracia de S. Carlos y Rivera, fol. 154: 550 libras.

Descargo de este dote: Al folio 157 del Libro de Profesiones descargan este dote en las partidas siguientes:

Concepto	Cantidad
Por gasto del carro y su coste por el herraje	40L., 12s., 4 d.
Por el rodeado del carro	10L., 16s.
Condución del herraje de Molina y retocarlo al herrero de Calamocha	6L., 7s., 8d.
Por el coste de una mula	44L., 8s.
Para satisfacer deudas legítimas que había	230L., 7 s., 8d.
Por coste de 20 ovejas y un ciclón	47L.
Por 22 cedajos	22L.
Por mejorar la hacienda en la Portera	22L., 11s., 8d.
A Ramón Brinqués en parte del ganado que se le compró	20L., 6s., 2d.
Más se compraron al medialero de Calamocha unas reses que con 20 planzones componen la cantidad	5L., 11s., 2d.

Y todas estas partidas hacen: 550 libras

2°. Dote de la Sra. Sor Rosa de S. Francisco Abad, al fol. 154 del libro: 550 libras.

Al folio 157 del Libro de Profesiones se descargan en las partidas siguientes:

Concepto	Cantidad
Compraron una heredad en Calamocha que su precio, luición del censo que tenía contra sí, derechos del escribano,pago de la tesorería por el ingreso de la Comunidad, importan	472L., 6s.
Reparos de la casa de Lechago	5L., 6s., 4Mr.
En el cerramiento, rebaje y mejoras de la Heredad de la Portera	76L., 14s., 13d.

Que todas estas partidas hacen: 554 libras y 17 sueldos

3°.-Dote de la Sra. Sor Joaquina de la Sma. Trinidad y Sebastián al fol. 155: 550 libras

Este dote lo descargan al folio 159 con las partidas siguientes :

Concepto	Cantidad
Prime. Por alcance que se hace antecedente	4L., 17s., 1d.
Por una "anegada" de tierra comprada en al Vega del Poyo	55L., 5s.
Para el remplazo de un medial de ganado	131L.

Se compraron ovejas para la Comunidad en .....88L., 2d.
Para reemplazo del ganado medial de Layunta .....34L. 5 s., 15d.
Para cercar La Portera .....111L., 11s., 14d.Mr.
Para comprar ovejas además de las de arriba .....36L., 15s., 2d.Mr.
De las 20 dichas que se sacó licencia para cerrar La Portera gastó la M. Abadesa en las urgencias de la Comunidad .....88L., 6s., 14d.

Que todas hacen:550 libras.

4º.-Dote de la Srs. Sor Manuela de San Lamberto y Aones, fol 160: 550 libras

Este dote lo descargan al mismo folio 60 en las partidas siguientes.

Concepto	**Cantidad**
Primeramente para comprar ovejas	21L., 5s.
Para hacer el carro	49L., 14s.
Para la contribución y huerto que se permutó en Lechago	51L.
Coste de una mula	160L.
Varios gastos ocurridos en la Comunidad y manutención de ella	268L., 1s.

Que todas hacen: 550 libras

5º. Dote, siquiere aumento de dote de la S. Sor Theodora Valero por haberla relevado de al fol.161: 250 libras

Este dote lo descargan al mismo folio 61 en las partidas siguientes:

Concepto	**Cantidad**
Primeramente para subvenir a gastos precisos y extraordinarios de la Comunidad	31L., 19s.
Se compró en El Poyo un campo en	71L. 5s.
Para sentencia definitiva del pleito que llevaba la Comunidad para no pagar Primicia al Comisionado y su viaje	8L., 10s.
Para comprar vino para la Comunidad	29L., 6s., 8d.
Para la Contribución	15L.
Para una partida de aceite léase noventa y tres libras diecinueve sueldos y ocho dineros	93L., 19s., 8d.

Que todas hacen: 250 libras

6°. Dote de la S.S. Gerónima de las LLagas de Cristo y Abad, fol.161: 550 libras
Este dote lo descargan en el mismo folio en las partidas siguientes:

Concepto	Cantidad
Primeramente, a Miguel Layunta por el ganado que le tocó y las labores que tenía hechas en la hacienda que quedaron a beneficio de la Comunidad	.83L.
Se pagaron deudas a distintos sujetos	.62L., 10s., 8d.
Para arroz, abadejo y demás recados de Teruel	.15L., 18s.
Para aceite en dos veces	.106L.
Para comprar el centeno, avena y veinte carneros para la Comunidad	.145L., 8 s., 3d.
Para satisfacer deudas particulares	.44L., 18s., 9d.
Para clavazón del carro y lorigas	.17L., 8s., 12d.
Para pago de salarios que se restaban al criado y pastores	.30L.
Al carretero	.6L.
Yerba comprada para el ganado de Juan Fco. Serrano	.8L., 16s.

Que todas hacen: 550 libras

7°.-Dote de la S. Sor Josefa del Corazón de Jesús y Matheo. Hizo su profesión el 2 de julio de 1805. Costa el cargo de este dote en el Libro de Profesiones: 550 libras.

No han puesto hasta de ahora descargo alguno en el Libro de Profesiones de este dote pero dicen la M.R.M. Abadesa y S.S. Discretas que de este dote se han gastado las 220 libras que el M.I.S.D.D. Pedro Valero les dio licencia para sacar del archivo, como se dice en el párrafo Licencias de los Prelados para sacar dinero del archivo de esta información.

Más se han gastado de este dote las 137 L que costó la mula cuyo importe se sacó del archivo con licencia de los M. I.S.S.S. Gobernadores como se dice en el mismo párrafo.

Cocepto	Cantidad
Es cargo por dote de la S.S. Josefa del Corazón de Jesús, como se dice al dorso:	.550libras
Es la data como antecede:	.357libras
Existen el archivo de este dote:	.193 libras

8°. Dote de la S.S. Antonia de San Juan y Hernández, hizo su profesión en 7 de julio de 1805. No consta por el Libro de Profesiones que se haya entregado esta

dote, y dicen la M.R.M. Abadesa y S.S. Discretas, que cuando hizo la profesión la referida S.S. Antonia de San Juan se obligaron sus parientes en escritura formal a pagar a razón del tres por ciento de este dote hasta su entrega total. Que ya han ingresado trescientas libras jaquesas y que se hallan depositadas en el archivo: 300 libras.

Existencia del archivo.

En la Visita del ocho de octubre de mil setecientos noventa y seis no había caudal alguno en el archivo, pues aunque el decreto de la mencionada Visita nada dice relativo al caudal del Archivo, por el Libro de Profesiones que la entradas por los dotes que precedieron las descargaron las religiosas del modo que han descargado las que le fueron posteriores de que se lleva hecha relación. En cuyo concepto y el de haber gastado las religiosas todos los dotes de las profesiones desde la Visita del año mil setecientos noventa y seis desde el núm. 1 hasta el 6, ambos inclusive resulta que de las entradas de los seis primeros dotes nada existe en el archivo.

Del dote de la S.S. Josefa del Corazón de Jesús y Matheo existen ciento noventa y tres libras, como se dice antecedentemente. Del dote de la S.S. Antonia de San Juan han entregado trescientas libras como se dice antecedentemente. Suman: 493 libras.

Y tiene derecho el archivo a recibir las doscientas cincuenta libras que se deben del dote de la S.S. Antonia de San Juan y Hernández.

Total entrada
Concepto **Cantidad**

Han entrado en el archivo desde la Visita del año mil setecientos noventa y seis de los dotes comprendidos en los núms. 1, 2, 3, 4, 6, y 7 a razón de quinientas cincuenta libras por cada uno, tres mil trescientas libras ..... .3.300 libras
Por el dote núm. 5, doscientas cincuenta libras ..... .250 libras
Por el dote núm. 8, hasta el presente trescientas libras ..... .300 libras
Suman ..... .3.850 libras

Total del dinero extraido de licencia de los prelados.
Concepto **Cantidad**

Se han extraído con licencia del M.I.S.Dr. D. Juan Fco. Martínez, Vic. Gral. como se dice al folio 4 de este informe, trescientas libras ..... .300 libras
Con orden de los M.Itres. S.S. Gobernadores como se dice la mismo folio, en dos partidas trescientas cincuenta y siete libras ..... .357libras
Ms. con orden del Prelado, según dicen las religiosas y se habló en dicho folio 4,

sacaron quinientas cuatro libras y tres sueldos .....504 libras
Por orden del Excmo. Sr. Company para cerrar la heredad de La Portera, sacaron doscientas libras como se dice en dicho folio .....4200 libras
Suman .....1.361 libras

Dinero empleado en heredades.
Concepto **Cantidad**

Compraron una heredad en Calamocha que todo su coste y derechos cuatrocientas setenta y dos libras y dieciséis sueldos como se dice en el dote núm 2 de esta información .....472 libras, 16 sueldos
Una "anegada" de tierra comprada en El Poyo, su precio cincuenta y cinco libras, como se dice en el dote núm.3 .....55 libras, 5 sueldos
Permuta de un huerto que hicieron en Lechago y devolvieron cincuenta y una libras incluida en esta cantidad la contribución como se dice en dote núm. 4 ....51 libras
Compraron un campo en El Poyo, su precio setenta y una libras cinco sueldos, como se dice en el dote núm. 5 .....71 libras, 5 sueldos
Suman .....650 libras, 6 sueldos

Resumen de la cuenta del archivo.
Concepto **Cantidad**

Importan las entradas .....3850 libras
Existen en el archivo 493libras
Extraido con licencia de los Prelados .....1361 libras, 3 sueldos
Empleado en heredades .....660 libras, 6 sueldos
Suman estas partidas .....2504 libras, 9 sueldos
Resulta de esta cuenta que han gastado las religiosas .....1345 libras, 11 sueldos

Se ha hecho presente a la M.R.M. Abadesa haga comprar el libro que en Decreto de V.S. Ilma. se manda tener para las entradas y salidas del archivo.

Es cuanto puedo decir en cumplimiento de la comisión con que V.S. Ilma se ha servido honrarme, la que no he podido despachar antes a causa de haber estado desde principios de diciembre hasta medicados de cuaresma con unos fuertes reumáticos al brazo derecho, de tal manera que en el dicho tiempo aun mi firma no podía echar. Suplico a V.S. Ilma. perdone las faltas que en ésta haya cometido, como también la tardanza y que mande V.S. Ilma. al más rendido súbdito de V.S. Ilma. cuya importante vida ruega Dios para que prospere felices y dilatados años. Firmado: Domingo Maicas, Vic. de Lechago. Rubricado. Zaragoza, a cuatro de noviembre de 1806.

94. Aprobación de las cuentas del convento de Religiosas Concepcionistas de Calamocha.

Fecha: noviembre de 1806
Referencia: Libros de visitas pastorales

Se aprueban las antecedentes cuentas del gasto ordinario de la Comunidad de Religiosas de la Purísima Concepción del lugar de Calamocha pasadas por el cura párroco de Lechago en virtud de comisión que le fue dada en decreto de Visita del seis de noviembre del año más cerca pasado, comprensivas desde el catorce de septiembre de mil setecientos noventa y siete hasta el treinta y uno de octubre del año últimamente vencido, con la existencia de sesenta y ocho libras que deberá servir de cargo en las primeras en las primeras que se rindieren con más el importe de los efectos que hubieren resultado sobrantes y que no se comprendieron en las de aquel tiempo e igualmente se aprueban las cuentas de entrada y salida del caudal de dicha Comunidad en su archivo desde el ingreso del dote de Sor Engracia de San Carlos y Rivera hasta el de Sor Antonia de San Juan y Fernández cuya profesión se verificó en siete de julio de mil ochocientos cinco, con la existemcia de cuatrocientas noventa y tres libras en el referido archivo, que deberá servir de cargo en las cuentas de este ramocon más la de doscientas cincuenta libras debidas del dote de la citada Sor Antonia de San Juan y Hernández. Y para lo sucesivo la Prelada haga formalizar desde luego el libro de entradas de archivo mandado poner en el decreto citado de Visita y observar puntualmente los demás particulares que el mismo previene, librandose la orden necesaria al sobredicho comisionado quien, mediante ella, hará saber esta providencia a la Comunidad y practicado la inserte en en libro corriente del gasto ordinario. Firmado y rubricado: Sanz.

Nota. Con dicha fecha se libró y dirigió la orden que se refiere el auto antecedente. Sigue una rúbrica.

95. Expediente sobre el descargo de celebraciones de capellanías fundadas en la Parroquial de Calamocha.

Año: 1805-1806
Referencia: Exp. De Pías Causas

Diligencia.

Certifico que en el día de hoy, catorce de noviembre se ha puesto en un oficio en virtud de Decreto de Santa Visita, celebrada en la parroquial de Calamocha en primero

de los corrientes, el libro de Capellanías fundadas en la misma parroquial .Zaragoza a fecha ut supra. Firmado Josef Cuello y Cortés. N.M.

Informe del Fiscal eclesiástico.

El Fiscal Ecco. en vista del Libro de Capellanías de la parroquial de Calamocha y decretos expedidos en las Santas Visitas, dice:

• Que por lo concerniente a la fundada por Martín Hernando Malo, con varias agregaciones, es alcanzado su poseedor D. Manuel Vicente en toda la celebración del año próximo anterior de 1804 con cinco misas más del año antecedente.

• De la capellanía instituida por D. Martín Arnés de que debe responder D. Miguel Berbegal, resulta su cargo total de dos misas por semana y que en la Sta. Visita de 1791 fue dada por cumplida celebrando como entonces celebraba su obstentor a razón de seis sueldos por estipendio según cobraba y como también en la Sta. Visita de 1796 examinando el libro procedía que hasta el presente se declarara desempeñado pero como se observa la variedad de acreditarse la carida de siete sueldos completos sin dar para esto razón alguna, ni remitirse a decretos en la materia, ni tampoco se encuentra que en lo antiguo tuviera facultad para limitar el número de sufragios, arreglándose a caridad designada por el fundador, corresponde que sobre estos extremos se instruya al Tribunal a fin de interponer la procedencia que corresponda .

• Sobre la capellanía de Martín Navarro y Andrés encuentra el atraso de su celebración desde el año 1802 inclusive.

• Aparecen cumplidas las capellanías de fundación de Francisco Gamón y de Andrés Gómez, reparándose en cuanto a esta última que el Capítulo, su celebrante, no certifica individualmente la renta percibida , sino en general y que ha celebrado por lo cobrado lo que envuelve motivos de ocasiónar grandes en tanto que se acredite por estipendios.

• La capellanía de Miguel Villanueva está en descubierto su celebración desde el año 1778, con cargo de diez misas anuales y aunque por la Sta. Visita de 1.796 se le atribuyó comisión bastante para formalizar el secuestro de sus rentas, no ha tenido objeto y se ha contentado el párroco con poner una especie de calificación de haber pedido al capellán que diese salida a sus obligaciones, teniendo en el particular sus reconvenciones con Miguel Villanueva y después con la viuda de este, mas no ha satisfecho la confianza que se le hizo procediendo al embargo.

• Para el descargo de la capellanía de Mosén Juan Ateza su obtentor Mn. Josef Parrilla tiene este justificada su celebración no más que en parte pues esta debiendo toda la que le incumbía por el año pasado de 1.804 y del anterior solo ha satisfecho el número de quince misas.

• En cuanto a la fundada por Mn. Francisco Lasarte obra el atraso de su celebración desde el año 1.798 inclusive en lo que es responsable el arriba nombrado D. Manuel Vicente.

• Bajo el nombre de D. Antonio Alpeñés parecen fundadas dos capellanías de la una de las cuales ha sido poseedor Mn. Manuel Lario y está en descubierto, si aun vive, desde el año 1.801 inclusive; en la otra se advierte, aunque confusamente, que el Capítulo es celebrante y que la tiene satisfecha, porque tal es el desorden del libro y tan poca claridad hay en los atestados, hallándose mezclados unos con otros y saltando de unas hojas a otras que es difícil formar un juicio recto de su estado donde se hace precisa alguna información del Cura Párroco domo así mismo por lo relativo a la capellanía fundada por Juan Martín, entre cuyos levantamientos se hallan algunas deducciones y descuentos por males temporales.

• De la capellanía del Arcediano Cuber no existe descargo desde el año 1791 inclusive.

• La celebración de la capellanía de Martín Navarro está detenida desde el año 1.802 inclusive sin darse razón de ello.

• Igualmente conviene que se informe el Vicario Parroquial del cumplimiento de las capellanías de Manuel Polo y Gerónimo Bur y del beneficio fundado por Juan Lobera del que es poseedor D. Ramón Serrano pues aunque puede creerse cumplida su respectiva celebración no se ofrecen méritos bastante para acordarlo sino según lo resultivo del informe en todos estos expuestos .

A V.S. suplica se sirva dar comisión al Vicario de la misma parroquial de Calamocha para que haciendo citar ante sí exija de los capellanes que no han cumplido con sus obligaciones la correspondiente satisfacción y no haciéndolo depositen el importe del estipendio para hacer llenar la celebración trasladándolo antes a noticia de V.S. para que acuerde el modo con el que se haya de distribuir las misas y que así mismo informe sobre los artículos que arriba se han expuesto con todo lo demás que estime conducente, aclarando las confusiones con que está sembrado el referido libro y finalmente que exponga quienes son los capellanes de que en el decreto de la última reciente visita se trata que no cumplen con las obligaciones de residencia ni otras a que estén obligados y por que no ha formalizado con la

solemnidad de derecho el secuestro de bienes de la capellanía de Miguel Villanueva como se acordó en la Sta. Visita del 1.796, evacuado todo lo cual se comunique al fiscal como todo procede en justicia.

Dado en Zaragoza a veinticinco de noviembre de mil ochocientos cinco. Firmado: Dr. Amar. Rubricado.

Resolución del Juez de Pías Causas.

Nos el dostor Gerónimo Gonzáles de la Secada, canónigo de la Sta. Iglesia Metropolitana de la ciudad de Zaragoza, Juez de Pías Causas de la misma y su Arzobispado por el Excmo. Sr. D. Ramón Josef de Arce por la gracia de Dios y de la Santa Sede Apca. Arzobispo de dicha ciudad, Inquisidor Gral de España e Indias, Caballero Gran Cruz de la muy distinguida orden de Carlos III, del Real Consejo de Estado, etc. Por cuanto ante Nos y en dicho nuestro Tribunal Ecco. de Pías Causas, pende expediente a instancia del Fiscal Ecco. y en virtud de Decreto de Sta. Visita celebrada en la parroquial de Calamocha sobre cumplimineto de celebración de las capellanías de dicha parroquial, en el que por dicho Fiscal se ha presentado la copia que sigue:

[Copia nuevamente el informe del Fiscal Eclesiástico]

En cuya visita proveemos el auto que sigue. Zaragoza a 28 de noviembre de 1803:

En todo lo que pide el Fiscal General Eclesiástico a cuyo efecto se librará despacho con comisión al Cura de la parroquial de Calamocha. Lo proveyó, mandó y firmó el señor Vicario Genral y Juez de Pías Causas de que doy fe. Dr. González de la Sécada, Vicario General, Juez de Pías Causas.= Ante mí Josef Cuello Cortés. Venancio Regente. Por tanto libramos por los cuales damos nuestra comisión en forma bastante y la que enderecho se requiere al cura de la parroquial de Calamocha para que, valiéndose en caso necesario de la Jurisdicion Real y su auxilio haga comparecer ante sí a todos los capellanes de las que cita en este expediente y exija de ellos el cumplimiento de cada una de las capellanías respective, y de lo contrario haga depositen los estipendios suficientes para llenar la celebración y luego lo traslade a nuestra noticia para determinar lo demás que corresponda y últimamente mandamos a dicho Vicario comisionado evacue todos los extremos comprendidos en la presente cédula fiscal, haciéndolo a la mayor brevedad por la claridad que entienda ser conforme para dar cabal salida a lo expuesto por dicho Fiscal. Dándole estas letras el libro que se halla en la escribanía. Dada en Zaragoza a veintiocho de noviembre de mil ochocientos cinco.= Firmado: Dr.González.=Por mandato del Sr. Vicario General, Firmado: Josef Cuelo Cortés. Rubricado.

En virtud de la comisión dada al Pároco de Calamocha por el M.Iltre. Sr. Provisor de este Arzobispado a instancias del Sr. Fiscal sobre los atrasos y demás perteneciente a las Capellanías del mismo pueblo debo decir:

Que la capellania de Martín Hernando Malo que obtiene D. Josef Vicente se halla cumplida solamente hasta el año 1791 inclusive en virtud del descargo mediante ápocas por D. Manuel Vicente. Desde dicho año ya no se presenta otro descargo, y aunque hubo visita en el año 1796 no se hizo mención de esa capellanía como aparece en decreto inserto en el Libro de Capellanías. Y reconvenido dicho D. Josef Vicente, haber sido a su difunto porque nada se cobraba de unos censos adjudicados como única renta a la tsal capellanía y si descargaba a las misas, lo hacía voluntariamente por cuyo motivo quedaba en el encargo de consultar las claúsulas de la Institución y en su vista a dar el correspondiente descargo con toda prontitud.

La capellanía del Racionero Martín Arnés que obtiene Mn. Miguel Berbegal, Beneficiado decano de esta iglesia, se halla descargada por lo cobrado de unos censos que satisface el común del pueblo, hasta el año 1803 inclusive, desde este año nada ha cobrado el capellán y aunque se advierte en la certificaciones dadas desde el año 1801 el aumento de un sueldo por misa, entiendo que lo ha excusado el capellán o bien por razón de los responsos que expresa, lo que no aparece en ninguna otra certificación de los años anteriores, o bien para compensarse de este modo de algunos gastos ocurridos en las gestiones que ha hecho contra el común del pueblo para el pago y satisfacción de las pensiones devengadas.

La capellanía de Martín Navarro y Andrés está cumplida hasata el año de 1802 inclusive; no tiene más rentas que cinco libras y dieciocho sueldos jaqueses que pagan dos vecinos particulares de este pueblo: está agregada a la iglesia por no haber pariente del fundador; las misas que corresponden son de caridad de cuatro reales o siete sueldos y la celebran solamente los capitulares sin incluir al cura; el atraso que resulta procede, según dicen los mismos, por no haber cobrado.

La capellanía de Fco. Gamón es poseedor Mn. Juan Villalta, beneficiado de esta iglesia, aparece cumplida hasta el año de 1804 inclusive.

La capellanía de Andrés Gómez esta cumplida hasta el año de 1804 inclusive, su renta consiste en doce libras, dieciocho sueldos con catorce dineros jaqueses que pagan varios particulares del pueblo; también está agregada a la iglesia por no haber pariente heredero; las misas que corresponden son de cuatro reales o siete sueldos y las celebran solamente los capitulares sin contar con el cura.



Altar Mayor de la Iglesia Parroquial de Calamocha

La capellanía de Mn. Miguel Villanueva está fundada sobre una heredad, está en la vega de este pueblo con el cargo de mandar celebrar el poseedor (ahora lo es Juana Sebastián, viuda de Miguel Villanueva) diez misas rezadas de a dos sueldos de caridad según aparece en su institución, está cumplida hasta el año de 1778. En el de 1779 y 1780 corrió la citada heredad a cargo de Josef Clavel y su mujer Manuela Villanueva por haberseles mandado en capitulación matrimonial sin carga alguna según hemos informado. En dicho año de 1780 murió Manuela Villanueva y habiendo vuelto a casar su marido en el mismo volvió a su muerte Teresa Moyas y que la obtuvo hasta el 1790 en que murió. Desde el año 1790 la obtuvo su hijo Miguel Villanueva casado con Juana Sebastián hasta el 1804 en que murió y ahora la obtiene la citada viuda Juana Sebastián. En cuyo supuesto se deja ver claramente que el descargo de los años 1779 y 1780 o bien a los dichos Josef Clavel y Manuela Villanueva o bien a los mandantes, debiéndose advertir que habían fallecido ya ambos consortes, no dejaron ningún género de bienes.El descargo desde el año 1781 hasta el de 1790 correspondía a Teresa Moyas, la que vivía asociada con su hijo Miguel Villanueva y al que dejó todos sus bienes al tiempo de su muerte. El descargo desde el año 1790 hasta el de 1804 correspondía al dicho Miguel Villanueva; y últimamente el descargo desde el año 1804 hasta el día corresponde a la viuda Juana Sebastián. Esta ha presentado época de viente misas para los años de 1804 y 1805 y respecto a los demás años de alcance dice que su difunto marido Miguel Villanueva mandaba celebrar las misas en el colegio de (...) y que ya por su genio desidioso como por el corto número de misas anualmente tenía de largo no acogía las épocas pero que estraba pronto a hacerlo constar por épocas o censificaciones en el mismo Colegio. Posteriormente me ha presentado dos apocas: la una en 50 misas y la otra en 30 celebradas en dicho colegio a intención de Miguel Villanueva pero no se expresa en ellas que están por el cargo de dicha capellanía o celebracvión de misas. No se secuestraron los bienes conforme a lo mandado en la Santa Visita de 1796 por cuanto reconvertido dicho Miguel Villanueva dijo que él no tenía obligación de mandar celebrar las diez misas sino desde que murió su mujer Teresa Moya que fue en el año de de 1790 y que por otra parte previniendo la instirución que fue la caridad de dos sueldos y no encontrando quien las celebrara por menos de cuatro le parecía cumplir con cinco misas anualmente. En efecto para las anteriores visitas se mandó a los mismos al párroco de Calamocha y jamás se realizó el embargo, como consta en el Libro de Capellanías.

La capellanía de Mn. Juan Ateza que obtuvo Mn. Josef Parrilla, beneficiado de esta iglesia, visto el racional del mismo está en descubierto en toda la celebración perteneciente al año 1804, 1805 y casi todo el año de 1803. Reconvenido Josef Parrilla como heredero del dicho capellán, ha presentado un libro en el que están escritos todos los deudores a las rentas de esta capellanía y consta de muchos de ellos no ha cobrado en

algunos años y por consiguiente que el capellán no descargaba sino a proporción de lo que entraba. En el día está vacante la capellanía y se ignora a quien pertenezca la presentación por no aparecer la distinta en el Libro de Capellanías de esta iglesia.

La capellanía de D. Francisco Lasarte está en descubierto desde el año 1798 inclusive y reconvenido D. Melchor Lasarte, su actual poseedor, dice: que las misas correspondientes deben celebrarse según la institución en la capilla y altar de S. Juan Chrisóstomo en esta iglesia con la caridad señalada de dos reales: que ha convidado varias veces a los beneficiados para que las celebrasen y que ninguno ha querido admitirla, por tanto dándole permiso para mandar celebrarlas en el colegio de este pueblo que cuplirá con la brevedad posible, presentando las correspondientes ápocas por los atrasos que se deben.

Las capellanías de D. Antonio Alpeñés las obtienen, la una Mn. Manuel Lario, presbítero, residente en el lugar de Godos y la otra el P. D. Ramón Matheo, monje en el monasterio de Piedra. Según la instirución ambas tiene la obligación de celebrar en esta iglesia dos misas cada semana, confesar, confesar y asistir a los viáticos y procesiones. La renta de cada una asciende por arriendo a veintitantos cahices de trigo puro; por lo que mira a mosen Lario no ha descargado misa alguna desde el año 1800 habiendo puesto en el Libro de Celebración un recibo de D. Vicente Lansac, canónigo de Daroca y subcoletor de susidiosen el que confirma haber recibido de Mn. Manuel Lario como capellán de la capellanía de D. Antonio Alpeñés fundada en la iglesia parroquial de Calamocha la cantidad de cincuenta y dos libras trece sueldos por los atrasos de subsidios correspondientes a dicha capellanía. Y en virtud de este pago que debían haber satisfecho los herederos o el capellán anterior al dicho Mn. Lario no celebra desde el año 1800 en que hizo el pago hasta reintegrase de la expresada cantidad, haciéndolo con autoridad propia y sin la licencia correspondiente. En el día tiene secuestrado el producto de dicha capellanía hecho por instancias mias hasta que el tribunal providencie lo que estime conveniente.

Por lo que respecta al P. Dn. Ramón Matheo: lleva corriente el descargo de su celebración hasta el año de 1805 inclusive, dado por los individuos de este Capítulo. Y aunque a instancias mías se le requirió el producto de su capellanía antes de la santa visita por no cumplir con las expresadas obligaciones, posteriormente el Alcalde Dn. Manuel Onet le levantó el embargo a instanmcias de D. Francisco Matheo hermano de dicho P. D. Ramón .

Hace años que los jurados de este pueblo formaron instancia en ese tribunal contra los dichos capellanes sobre cumplimiento de obligaciones y errando el expediente casi en disposición de sentencia lo sacó de casa del abogado Mn. Francisco Maynar, beneficiado de esta iglesia, este lo entrego a D. Beneino Hernando que hicieron la

instancia y que quizá no quiere manifestarlo por ver si puede asi reintegrarse de los gastos ocurridos o para algunos otros fines que no se alcanzan.

Capellanía de Juan Martín.-Se ha descargado la celebración de esta capellanía a proporción del producto de sus fundos o bien por arriendo o por administración. En el año de 1800 no se descargo misa alguna por haberse apedreado según aparece en el libro. En el año 1801 se partió esta capellanía: Mn. Miguel Berbegal quedó con la mitad y celebró cincuenta misas por el producto de veinticinco escudos que le tocaron a razón de cinco reales según la InstituciónLa otras mitad quedó en poder de Matheo Layunta como presentado en ella cuyo producto no consta de su inversión. Una de las clausulas de la Institución dice que el pariente capellán caso de no ser sacerdotes tenga la facultad de pagar cinco sueldos por cada misa al sacerdote celebrante y gozarse la renta y frutos de dicha capellanía y en caso de no querer pagar los dichos cinco sueldos hagase dividir renta y heredades igualmente con el sacerdote que celebrase las misas. Actualmente se halla dividida de este modo: un heredero tiene la mitad de los fundos y Mn. Berbegal tiene la otra mitad y celebran misas de cinco reales por lo que produce o por administración o por arriendo. Parece que certifica haber celebrado cincuenta misas con cincuenta responsos en cada uno de los años de 1802, 1803, y 1804, siendo de advertir que en las anteriores certificaciones no hace mención de responsos.

La capellanía del Arcediano Cuber que posee D. Josef Vicente está descargada por ápocas presentadas hasta el año de 1805 inclusive, debiendose advertir que en el Libro de las Capellanía se puso el descargo de esta capellanía por equivocación en la de Martín Herrando Malode que se hace mención a los principios de este escrito.

La capellanía del Dr. D. Gerónimo Vicente que posee D. Josef Vicente está en descubierto su celeración desde el año de 1791. En este año presentó ápocas D. Manuel Vicente para cubrir los atrasos de los años anteriores. En la visita del año de 1796 se dio por cumplida su celebración pues ninguna mención se hace de ella como aparece en el decreto inserto en el Libro de Capellanías. Su renta depende de unos censos impuestos quizá sobre las casa de Vicente segun aparece en la misma institución, de forma que todos los descargos hasta dicho año de 1791eran dados a no,bre de los padres, abuelos etc... de la casa de dicho Dn. Josef Vicente, y reconvenido dice que se informará de las clausulas de la institución y legitimidad de los censos afectos a dicha capellaníarespeto a que no tiene instrución de costa alguna y que siendo justo cumplirá inmediatamente con el descargo de los atrasos de esta capellanía.

Las capellanias de Manuel Polo y de Gerónima Bur las obienen, la una, Mn. Miguel Berbegal y la otra Mn. Francisco Maynar, beneficiados de esta iglesia. Su renta depende de heredades y de algunos censos lo cual ascendera a cada uno a cien escu-

dos anualmente cuando menos. Tiene la obligación de ser confesores, de asistir a viáticos y procesiones y de celebrar en la misma iglesia y altares determinados doscientas misas rezadas con doscientos responsos cada un año: están descargadas según apaerece en el libro hasta el año de 1804 inclusive y respecto al cumplimiento de las demás obligaciones se cumplen sustancialmente.

El beneficio fundado por Juan de Lobera y Dalmau del Campo es tan antiguo que ninguna noticia se tiene de su institución. El anterior poseedor lo fue Mn. Sebastián Garatachea residente y natural del lugar de S. Martín del Río el cual lo consiguió del Sumo Pontífice, antes del concordato y lo obtuvo más de sesenta años.. La renta de este beneficio depende de heredades en la vega de este pueblo las cuales reditan anualmente por arriendo ochenta y una libras jaquesas y siete cahíces de trigo puro. Ha estado reputado por simple dicho beneficio, de forma que, el cura Garatachea no cumplía con (...) y habiendo registrado los Cinco Libros, solamente se encuentra por lo tocante a este beneficio que los señores visitadores en sus decretos antiguos de visita mandaban al poseedor que cumpliese con el descargo de las 30 misas que tenía a su cargo como igualmente con el de residir en el pueblo, dando comisión al Vicario para secuetrar sus rentas por razón de ausencia. Posteriormente ya no se encuentra ni aparece vestigio alguno de dicho beneficio ni haciendose mención de él en las visitas de de más de docientos años y tampoco aparece que el citado Garatachea ni sus antecesores diesen descargo ni aún de una misa. El actual poseedor D. Ramón Serrano informado de lo que antiguamente se mandaba en las Santas Visitas descarga actualmente por medio de otro sacerdote las 30 misas expresadas y va corriente hasta el año de 1804 inclusive. El Ilmo Sr. Auxiliar providenció que viniese a residir a este pueblo, como lo hizo, pero muy luego se trasladó a Zaragoza con el título de haberlo nombrado Baile Cuartario.

Es cuanto puedo informar con arreglo a la súplica hecaha por el Sr. Fiscal. Calamocha a 12 de febrero de 1.806. Firmado: Miguel Gil de Aznar, Cura.-Rubricado

Diligencia.-Certifico que hoy día de la fecha y por el correo del mismo he recibido el despacho de comisión que precede con las diligencias en su razón obradas por el comisionado D. Miguel Gil Aznar, cura de Calamocha, las que he unido al expediente para los efectos que haya lugar y para que conste lo firmo en Zaragoza a tres de marzo de mil ochocientos seis. Firmado: Joséf Cuello Cortés.-Notario.-Rubricado

Otra.- Habiendo echado de menos el libro que con el despacho se le remitió al comisionado y para que proveyera sobre lo obrado en su virtud, he avisado por el correo de hoy al mismo comisionado lo devuelva a la mayor brevedad. Y para que conste lo firmo en Zaragoza a ocho de marzo de 1.806. Firmado: Cuello.-Rubricado

Otra.-Doy fe que en el día de hoy veintiuno de mayo de 1806 se ha puesto en mi oficio el libro de que se habla en la antecedente diligencia de que certifico.Firmado: Cuello.-Rubricado. Zaragoza, mayo 21 de 1806. Comuníquese al Fiscal General Eclesiástico Lo proveyó, mandó y rubricó el Sr. Vicario General Juez de Pías Causas de que doy fe. Firmado: Cuello. Relación de íntima.- En Zaragoza a veintiuno de mayo de mil ochocientos seis, Manuel Juan, Nuncio de la Curia, hizo relación de haber intimado hoy el auto que antecede al Dr. D. Francisco Amar, Fiscal General Eclesiástico en mi persona de que certifico. Firmado: Cuello

Respuesta del Fiscal eclesiástico.

El Fiscal Ecco. en uso de la comunicación concedida DICE que no parece bastante la respuesta dada por D. Josef Vicente relativamente a la capellanía fundada por D. Martin Hernadez (debe decir Hernando) Malo pues se colige no estar bien enterado de si las rentas se han extinguido o subsisten; en cuyo supuesto corresponde se le autorice al Vicario para que después de apurado todo que resulte coloque en el libro las noticias que lo merecieren yse certifique el cumplimiento de misas que en su caso hayan pertenecido, tampoco es digno de admitirse el aumento de un sueldo por cada misa que se acredita Mn. Miguel Berbegal poseedor de la fundada poor el Racionero Martín Arnés ya lo ejecute en razón del responso que debe decir al fin de la misa, o ya por satisfación de gastos, pues por lo último debía haber recurrido a V.S. para suplicar la licencia, si era la tal de concederse, por lo que debe ser condenado en la celebración que ha perjudicado a las almas interesadas y observando además el Fiscal que ha omitido el Vicario en sus diligencias informar sobre lo que estaba ya apuntado de que no aparecía fundamento para haber fijado las misas a proporción de lo que se cobraba ni con el estipendio de siete ni aún con el de seis sueldos pues la voluntad del instituyente fue la de dos por semana en los días de jueves y sábados, por si acaso se dirigía de esta suerte en fuerza de algún decreto el que convendría constase.

Nada hay que pedir sobre las capellanías de Martín Navarro y Andrés Gómez respecto de atestarse por el Vicario su cumplimiento; como igualmente lo está la fundada por Fco. Gamón y otras.

A cerca de la capellanía de Mn. Miguel Villanueva denominada así de su fundador y en virtud de los informes del Vicario procede que Juana Sebastían, viuda de Miguel Villanueva, y éste heredero que fue de su madre Teresa Moya cubra la celebración desde el año de 1779 hasta 1805 inclusive ambos en número de diez por cada uno, admitiéndosele la ápoca de de veinte misas que el Vicario ha aprobado

y repeliendo las otras dos de ochenta misas como mandadas dedir por su difunto marido Miguel Villanueva pues no explican si la voluntad del mismo fue aplicarlas en descargo de esta capellanía u otras obligaciones si las tenía. Y a la Juana Sebastián le quedarán preservadas sus acciones para repetir lo que le convenga contra Josef Clavel y Manuela Villanueva, es decir, contra sus herederos por los años en que aquellos infundadamente se utilizaron de los frutos de la heredad que compone toda la dotación de la presente capellanía. Correspondiendo también que por el Vicario se les avise a los patronos de la misma hagan el nombramiento que competa y no permitan contra la heredades como un fundo de libre dominio.

Y por cuanto conste en descubierto la capellanía fundada Mn. Juan Ateza por los dos últimos años de 1804 y 1805 y se halla además vacante y con grande atraso en la cobranza, estrivando la culpa en los deudores, se hace necesaria la providencia de secuestro tanto para reparar el atraso en la celebración como para evitar la ruina total de esta fundación.

D. Melchor Lasarte poseedor de la fundada por Dn. Francisco Lasarte es culpable de haber dilatado hacer las misas que le correspondían desde el año de 1798 a pretexto de no querer los capitulares de Calamocha el estipendio de dos reales pues debió recurrir solicitando la extracción u otro remedio y así en el día no solo deberá depositar el importe para satisfacer las que están detenidas sino sufrir también alguna multa en pena de su omisión.

En tocante a las dos capellanías instituidas por D. Antonio Alpeñés atendido que a instancias del Vicario se halla secuestrada la que posee Mn. Manuel Lario residente en el lugar de Godos, cuyo secuestro se había pedido ante la Justicia secular, este paso obligará a aquel a poner corriente su celebración, y aunque solicitó el Vicario lo mismo por las rentas de la otra capellanía, que la posee el P. D. Ramón Marco monje cisterniense en el de Piedra pero sin efecto por haberse posteriormente levantado por auto del Alcalde D. Manuel Oset ya que su celebración está descargada por el capítulo solo se ve excitado el oficio fiscal en la parte de residencia personal que uno y otro capellán está precisado a prestar y sobre que se incoó en años anteriores en este tribunal demanda por el Ayuntamiento y el proceso habiendo pasado de unas manos en otras se supone parar en las de Manuel Fortea uno de los jurados que hicieron la instancia, por donde se hace indispensable reponga por el notario de este tribunal la diligencia que conste de quien se llevó el proceso para que por vía de apremio sea competido a su vuelta.

Sobre la capellanía de Juan Martín aunque el Vicario se inclina a hallarse cumplida sin más reparo que la cláusula de que usa el el celebrante Mn. Berbegal de haber dicho responsos, con todo el Fiscal añade que si bien le es permitido

al capellán pariente, que no es sacerdote, mandar celebrar las misas con caridad de cinco sueldos, reservándose lo demás en su utilidad, que en rigor, y conforme a la institución son otros tantos cinco sueldos, pues la caridad asignada es la de diez y que no acomodàndose esto al capellán divida todos los bienes y rentas con el celebrante, es indudable de que esta facultad por la muerte del fundador, se entiende de que las misas se han de computar por cinco sueldos y no a diez como practica Mn. Berbegal por lo cual este resulta obligado a presentar una razón jurada de loque haya percibido desde que se verificó la división y suplir dentro de un breve término el número de misas en el que es alcanzado cuando ya por lo menos son otras tantas de las que certifica en el libro dicho y que omita la ingeniatura de los responsos discurrida para lucrar mas renta perjudicando la celebración.

Es igual la capellanía nombrada del Dr. Dn. Gerónimo Vicente, hoy la primera de Martín Hernández Malo y exige su estado quede a cargo del Vicario dilucidar con el poseedor D. Josef Vicente lo que se pudiere y colocar los asientos debidos en el libro; en cuyos supuestos

A V.S. se sirva providenciar como en cada uno de los artículos se expresa o como mejor entendiere en justicia mandando se certifique de la escribanía de donde se sacó el proceso sobre cumplimiento de obligaciones contra los capellanes de las fundadas por D. Antonio Alpeñés para que por via de apremio lo devuelva quien se lo llevó; y finalmente acordar si el destino de bayle cuartario que sirve D. Ramón Serrano es título suficiente para no residir personalmente su beneficio con lo demás que V.S. tuviere a bien y condenando en las costas a los morosos y a los que han dado motivo a la formación de este expediente.

Zaragoza a 29 de mayo de 1.806. Firmado: Dr. Amar.-Rubricado.

96. Entrega de la reliquia de Santa Orosia.

Fecha: 23 de marzo de 1807
Referencia: Caja sin nº, año 1814. Licencias. Varios.

Diego Joseph Beltrán, Escribano del Rey nuestro Señor Público y Real por sus dominios, vecino del lugar de Calamocha del partido de Daroca, Certifico:

Como en este día de la fecha he salido del sobredicho pueblo de mi domicilio en compañía de D. Francisco Mainar, Presbítero Beneficiado de la Iglesia Parroquial

del mismo, y de D. Manuel Vicente de Espexo, Diputado del Común de la propia vecindad, y transferidonos al lugar de Burbáguena, en cuya Parroquial Iglesia y su sacristía nos habemos constituido, acompañados de D. Josef Navarro, Presbítero Racionero Decano de dha Parroquial Iglesia, de D. Valero Berbegal, Alcalde Primero de sobredicho pueblo de Burbáguena, y de otros sus individuos de Justicia, a donde se congregaron el licenciado D. Joseph Moreno, presbítero vicario de la misma iglesia, con todos los demás sus capitulares, y assí congregados en dicha sacristía el expresado D. Joseph Moreno cogió por su propia mano un relicario que con otros diferentes existía en un armario dentro de la misma sacristía, el cual abrió a presencia de mí el Escribano y de todos los congregados, y extrajo de aquel una porcioncita de algodones teñidos con la misma sangre de la Gloriosa Virgen y Mártir Santa Orosia; cuya porcioncita de reliquia la puso y colocó el citado D. Joseph Moreno en otro relicario, que para dicho efecto llevaba consigo el mencionado D. Francisco Mainar, a quien lo entregó D. Joseph Moreno.

Y practicado así, lo condujo el relacionado D. Francisco Mainar en mi compañía y la del expresado D. Manuel Vicente de Espexo al sobredicho pueblo de Calamocha, en cuya Iglesia, y para el recibo de tan apreciable tesoro, se hallaba el licenciado D. Miguel Gil de Aznar, cura párroco de la misma, vestido de capa con los demás capitulares de dicha parroquial Iglesia, y un sin número de almas que habían concurrido; cuyo relicario con su reliquia introdujo el citado D. Francisco Mainar en mi compañía y la del mencionado D. Manuel Vicente de Espexo, Diputado, en la referida Iglesia a toque de las campanas de la misma, y las de las comunidades de Religiosos y Religiosas del sobredicho pueblo, y la entregó al expresado D. Miguel Gil de Aznar, vicario, quien después de hechas aquellas ceremonias correspondientes por dicho vicario y capitulares en la entrada de dicha Iglesia, lugar de su recibo, la condujo en procesión al altar mayor a donde se cantó la salve con la solemnidad debida, y concluída ésta, el mismo D. Miguel Gil Aznar, vicario, por su propia mano, dio a adorar la Santa Reliquia a todos los concurrentes, y la introdujo a la Sacristía de dicha Iglesia, y puso y colocó en el armario de la misma con las demás que existen en él, para exponerla al culto público de los fieles en su día.

Y para que así conste, doy el presente testimonio, que signo y firmo en Calamocha a veinte y tres días del mes de marzo el año de mil ochocientos y siete. En testimonio de verdad, Diego Jph. Beltrán, rubricado.

97. Encuesta sobre la Iglesia Parroquial de Calamocha.

Fecha: 25 de septiembre de 1849
Referencia: Libros de visitas pastorales

El regente de la parroquial de Calamocha cumpliendo cuanto se le previene en la instrucción para la Santa Visita, dada por el M. Iltre. Sr. Arzobispo, contesta a las preguntas que en la misma se le hacen, del modo siguiente:

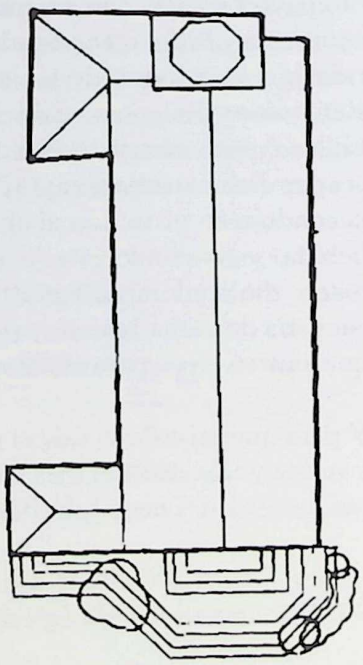
1ª. Este pueblo de denominación Calamocha pertenece a la provincia de Teruel, es cabeza de partido y corresponde al oficialato de Daroca, está situado en una llanura, todo él reunido, su territorio disfruta de regadio y de secano, en el lugar hay dos molinos harineros, dos martinetes, otras tantas fábricas de papel de estraza y un lavadero de lanas, hay también nueve masías o casas de campo, su distancia sería en todas ellas: las hay de medio cuarto de distancia hasta una legua ; en la población se cuentan hasta 217 casas con 263 vecinos y 1.052 almas, de estas 547 de comunión. Dista de Zaragoza 16 leguas, de Teruel: 10 y media y 4 del Oficialato de Daroca. Los pueblos inmediatos, a saber: Luco a 5 cuartos de legua, Lechago a tres cuartos, Navarrete a 2 y de El Poyo.....(en blanco) Cruza por medio de la población la carretera de Zaragoza a Valencia.

2ª. No tiene esta población más que una parroquia, cuya advocación es Ntra. Sra. la Mayor, clasificada de primer ascenso, sin anejo alguno, como se lleva dicho, tiene de almas de comunión 546, su provisión es de concurso general, perteneciendo el patronato votivo al Cabildo de Daroca y el pasivo a Su Ilustrisima, los derechos parroquiales acostumbrados ascienden a 2.000 reales de vellón, siendo el cura el único perceptor.

Hay dos oratorios públicos, uno conocido por su titular Sta. Orosia y ottro a San Antonio de Padua, el primero se fundó en 1.805 y el segundo en 1.832 ambos son de dominio particular y están habillitados decentemente para celebrar.

4ª. La contestará el Regente.

5ª. Hay tres eclesiásticos adcritos a esta parroquia ordenados con beneficios fundados en la misma, a saber: Mosén Ignacio Polo natural de ésta, de 50 años, se ordenó en 1824, estudió filosofía y moral, tiene todas las licencias desde 1.845, predicar por uno.



Plano de la iglesia de Calamocha

Mosén Rafael Hernández de este `pueblo, de 45 años, ordenado en 1.832, licencias para celebrar: uno por uno años.

Mosén Francisco Rivera, de este pueblo, de 35 años, se ordenó en 1.834, estudió filosofía, moral y 3 años de teología escolástica, licencias renovadas para un año.

6ª. En esta parroquia hay capitulo, que debe componerse, según su fundación, de siete individuos más el cura párroco que es su presidente. Tienen cargas: la misa de alba, todo el año, la de once todos los días de precepto y además toda la cuaresma, celebrar por turno las misas cantadas y aniversarios y asistir a los divinos oficios. Su dotación consiste en las distribuciones que ganan en el coro porque el beneficio no tiene cuerpo, porque solo son títulos para ordenarse los hijos de este pueblo.

7ª. Hay un sacristán que nombra el Capítulo su dotación 600 reales por la sacristía y 600 por tocar las campanas, se percibe de Culto y Clero.

8ª. Hay 6 capellanías laicales.

9ª. Ocho son las cofradías, sin renta, que viven de limosna para la festividad del Santo y cera:

- Del Rosario, fundada en 1.758
- San Antonio, fundada en el siglo XVI, aprobada en 1.773, por Clemente XIV
- Ecce Homo, fundada en 1.776, aprobada por Ilmo. D. Juan Saenz de Buruaga
- San Roque, fundada en 1.775, aprobada en 1.782
- Santa Bárbara, fundada en 1.782
- San Isidro, fundada en 1.765, aprobada en 1.782
- San Gregorio, fundada en 1.793, aprobada en 1.796

11ª. La fábrica de la iglesia corresponde a la Edad Media, fue renovada a fin del siglo pasado, se necesitan reparos ordinarios y en 1.841 se hizo uno extraordinario y otro en 1.845, todos a expensas de los vecinos.

Los gastos del culto divino desde el año 1827, hasta que se suprimió el diezmo, se suplen de la primicia y desde aquella época, del culto que no se cobra, por consiguiente está en la última miseria. Lo poco que han pagada lo ha percibido el Cura Regente y lo distribuye en lo que hay más necesidad, dando sus cuentas al Ayuntamiento, quien las pasa a la superioridad.

12ª. Altares. (Ya enumerados)

13ª. Este curato no tiene casa propia.

14ª. El cementerio confina con la misma iglesia por la parte de mediodía y la plaza mayor, por sepultura no se exige derecho alguno.

15ª. No hay hospital

16ª. No hay colegio de Escuelas Pías. Había un colegio de Religiosos Franciscanos, el edificio se conserva bastante bien, lo habita un rentero del comprador. La iglesia, como se lleva dicho, es la ermita del patrón del pueblo.

Hay un convento de Religiosas Franciscanas, en el día son 11 de coro y 4 de obediencia. Las religiosas reciben los alimentos del Gobierno por no tener bienes por haberse incautado de ellos el mismo.

17ª. Tiene esta Villa un maestro de primera educación, dotado con 4.000 reales de vellón, con obligación de desempañar la escuela y tocar el órgano, su conducta en nada es reprensible siendo de morigeradas y religiosas costumbres. Hay también una maestra de niñas, tiene de dotación 800 reales de vellón, además de las niñas contribuye con clases según su poder y estado, cuya retribución señala el Ayuntamiento. Calamocha a 25 de septiembre de 1.849.

Nota. Le sigue un oficio rectificando número de almas de comunión dado por el anterio párroco, a efectos de clasificación de la parroquia.

98. Visita pastoral.

Fecha: 5 de mayo de 1861
Visitador: Fray Manuel García Gil
Referencia: Libro de visitas pastorales

• Día 5 de mayo. En este día S.E.I. hace la entrada pública en este Arciprestazgo.

• 8 de mayo. Prorroga S.E.I. las licencias de celebrar, confesar y predicar, excepto cuaresmas, que presento el presbítero D. Manuel Tello, capuchino, exclaustrado, confesor actual de las religiosas de Báguena, hasta fin de octubre de l.864. En el día ocho de mayo del año mil ochocientos sesenta y uno, el Excmo. Sr. Arzobispo de Zaragoza D. Fray Manuel García Gil confirió la primera clerical tonsura en la iglesia parroquial de Santa María la Mayor de Calamocha a D. Raimundo Casanova, hijo de Antonio y María Sola, cónyuges u naturales como aquél del pueblo de Mallén, en este Arzobispado. En

el mismo día e iglesia de Calamocha, a D. Julio Lucia, natural de Herrera, en esta diócesis, hijo de Fermín y de Lucía Benedit, conyuges, residentes en dicho pueblo.

• 9 de mayo. Concede a D. Gregorio Villalba, beneficiado de Gúdar, licencia para celebrar, confesar y predicar por el mismo tiempo que las tuviera en el Obispado de Teruel.

• 13 de mayo. Han recibido la confirmación 79 personas.

• 14 de mayo. Han recibido la confirmación en esta iglesia 124 personas.

• 15 de mayo. Administra la confirmación a 49 personas. Se acaban las misiones y se realiza solemne procesión con Calamocha, Lechago, Navarrete, El Poyo, Fuentesclaras y Caminreal. A los ejercicios espirituales del clero asistieron 79 individuos, lo mismo que en Daroca.

• 16 de mayo. Recibieron la confirmación 580 individuos.

• 17 de mayo.- Recibieron la confirmación 43 individuos. También hizo la visita de iglesia no encontrando nada que mereciera especial advertencia, a excepción del cementerio, donde, como en las demás iglesias recorridas en la ribera del Jiloca , se deja sentir el deplorable abandono y descuido de no volver a enterrar los huesos humanos que se descubren al abrir una sepultura. Finalmente hizo la visita interior al convento de religiosas donde se reveló mucho aseo y limpieza, la clausura perfectamente arreglada a los Sagradois Cánones y las religiosas conservan la santa paz que ha profesado, concedió licencias de reservado "ad petendum creditum" al presbítero, exclaustrado dominico, D.Sebastián Orcal, capellán confesor de la religiosas, hasta 22 de septiembre de 1.863.

• 19 de mayo.- Administra la confirmación a 7 presos en la cárcel. De vuelta a Daroca, por Navarrete, va a Cutanda.

99. Visita pastoral.

Fecha: 10 de julio de 1861
Referencia: Libros de visitas pastorales

En la noche anterior llegó a Calamocha donde confirmó hoy a 8 personas en el oratorio particular de D. Carlos Rivera.

Se han examinado los libros parroquiales de Lechago y Navarrete, dede la última visita de 1.828. El día 11 de julio recibió la confirmación otra persona.

100. Visita pastoral.

Fecha : 4 de junio de 1900
Referencia: Libros de visitas pastorales

D. Gregorio.....(sic), después de examinar los libros de bautismos, confirmaciones, matrimonios y difuntos, dispone los siguiente:

• En una partida y alguna otra más, son de hijos naturales cuyos padres se mencionan; prohibimos que esto se haga en adelante, a no ser que reconozcan la prole, ante testigos que firmarán con ellos.

• Aprobamos notas marginales de legitimación por subsiguiente matrimonio, escritas por los tres curas.

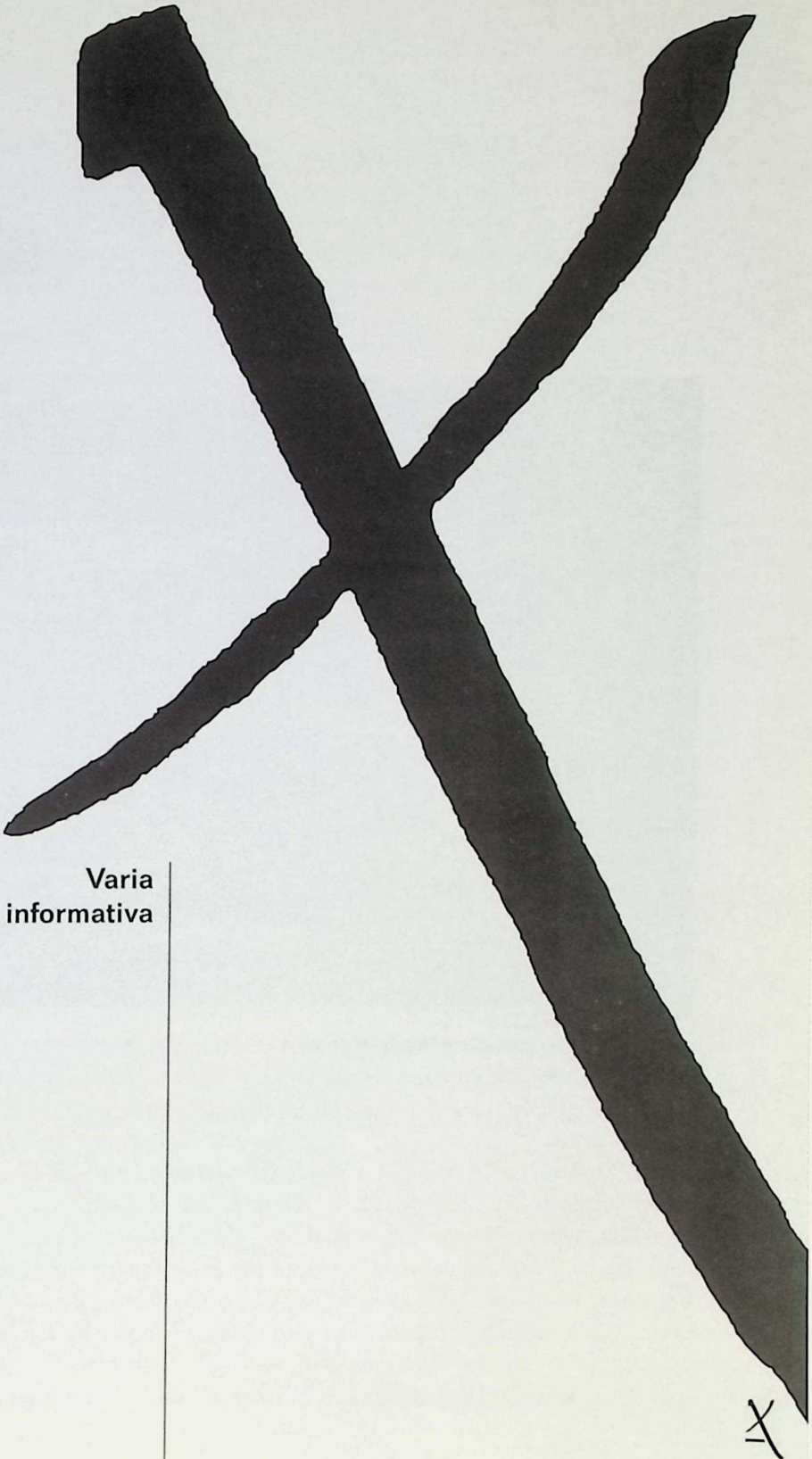
Culto en el Santo Cristo de Arrabal.
Aprobamos las cuentas de la inversión de limosnas recogidas para el Sto. Cristo, hasta fin del año pasado, con una existencia de 73,67 que será primer cargo para el año siguiente.

Culto en San Roque.
Aprueba las cuentas del año 1.891 hasta fin del año próximo pasado, con una existencia de 48,50, primer cargo para el año siguiente.

Celebración Parroquial.
Vistas y examinadas las precedentes certificaciones de descargo de celebración de misas "pro pópulo", votivas, fundadas, etc...las aprobamos, dando por cumplidas tales obligaciones, desde la última Visita Pastoral de 1.887, hasta fin de año próximo pasado. El Sr. Cura reclamará la certificación de quien entoinces sirvió la parroquia.

Celebración de Almas.
Aprobamos y damos por cumplido el descargo de celebración de almas desde la última Visita Pastoral de 1.887, con una existencia de 11,25 que serán primera parte del cargo de cuentas.

Limosnas.
Por lo que toca a inversión de limosnas átenganse en adelante al decreto que para uniformar el descargo en toda la diócesis dio el Sr. D. Fray Manuel García Gil, Arzobispo de Zaragoza, dando al celebrante en los aniversarios cantados con responso, de los lunes, la caridad de 8 reales; 2 reales a cada sacerdote asistente o cante en el coro; 1 real a cada seglar que preste el último servicio, no pasando de dos los seglares y 1 real al sacristán.Si hubiera algún remanente se invierta en misas rezadas con caridad de 6 reales.



Varia informativa



Ermita de la Virgen de la Silla. Altar de las cintas

Xiloca 33
págs. 215-239
2005
ISSN: 0214-1175

Fonfría

Ángel Alcañiz Gutierrez
Joaquín Campo Betés

Se encuentra en las limítrofes y frías altas tierras turolenses, como baluarte de resistencia a la excesiva desertización en que esta inmersa esta subcomarca de la Serranía de Oriche, donde contrastan la belleza natural de sus paisajes, la extrema climatología que marca su altitud y el constante sentimiento como zona de histórico abandono oficial. A pesar de ello, sus nobles gentes aún confían en el futuro.

Se pide como primeras medidas necesarias para mejorar el presente, unos accesos adecuados que los acerquen a núcleos de poblaciones importantes; que se adopten acuerdos de protección sobre su agricultura de secano y que se tomen decisiones que fomenten ese gran valor ecológico y natural que disponen, con una adecuada política turística, que frene el sangrante abandono del lugar.

La sierra de Oriche, la Rocha, los pinares de Fonfría, su bosque de rebollos, los originales "Chevrons", las balsas de la Costanilla, la tranquilidad del nacimiento del Huerva..., todos ellos parajes naturales de gran belleza que posee esta entrañable tierra, muy queridos por los lugareños pero bastante desconocidos incluso para muchos de la propia Comarca del Jiloca a la que pertenece. Se reclama la atención a nivel nacional, regional, provincial y sobre todo comarcal. Es necesaria para evitar efectos aún de mayor discriminación y como obligación solidaria con estos municipios para que sean tratados con interés especial por sus características de zona más desfavorecida.

Fonfría mantiene su fidelidad y devoción a la Virgen de la Silla, de la que a la sombra de su Santuario ha escrito gran parte de su historia. Desde ella existe un popular reclamo en Mayo y Agosto de numerosos hijos ausentes de toda la zona, logrando concentrar en esas fechas cerca de medio millar de familias que lo aprovechan para mantener su vinculación y revivir la añoranza que desde la lejanía se tiene con sus lugares de nacimiento.

Dos periódicas publicaciones subcomarcales recogen este sentimiento de supervivencia, en un intento de dar a conocer el pasado para recuperar un presente adecuado y buscar un futuro digno para la zona, desde el año 1988 el boletín informativo Losilla y desde 1993 la revista Cuadernos desde la Silla.

Una original iniciativa ha surgido recientemente en esta localidad, la de organizar por los aún jóvenes varones que viven en la zona, y ante la carencia de mujeres en edad casadera que garanticen el futuro, la convocatoria de un encuentro de solteros, que pueda facilitar un paso de asentamiento renovado.

Situación, extensión y riqueza

Municipio ubicado en plena Sierra de Oriche, en las estribaciones de la de Cucalón y entre las cabezas de las cordilleras de Herrera y Segura, con una superficie de 20,55 Km^2 a 1.247 m. de altura, distante 100 Km. de Teruel capital y 30 de Calamocha cabecera de la Comarca del Jiloca a la que pertenece. Su término limita con los de Piedrahita, Allueva, Torrecilla, Godos, Olalla, Bea y Rudilla.



Panorámica del valle con el pueblo.

Actualmente se esta llevando a cabo la Concentración Parcelaria, que se encuentra en un periodo inicial de transición, confiándose pueda llegar esta iniciativa a buen término en el transcurso del presente año. La agricultura se basa en el cereal de secano, principalmente trigo y cebada, existiendo en menor medida avena y esparceta, que se comercializan a través de la Cooperativa de Cereales del Huerva en Ferreruela, a la que están asociados sus agricultores.

No existe terreno de regadío, siendo 690 las Has. cultivadas en secano, 200 de prados y pastizales y 1.000 de forestales. Como complemento a la economía familiar se dispone de un conjunto de pequeños huertos que se riegan de acequias canalizadas desde la antigua Fuente Vieja. Son famosos los rebollones de Fonfría que en gran cantidad se dan en sus bosques, siendo también zona de seta de cardo. Hay pequeñas explotaciones de colmenas y la cabaña ganadera es de 2.500 cabezas de ganado ovino en 4 granjas que existen en la localidad. Tienen coto de caza, donde abunda la codorniz, la perdiz, la liebre o el jabalí, estando regido por la Asociación de Cazadores "Los Frailes".

Hay un Centro Social que también hace la labor de bar, remodelado recientemente, y una casa rural, "El Acebo", con capacidad para 11 plazas. No se dispone de otros servicios públicos, abasteciéndose sus habitantes de esporádicas ventas ambulantes y de las periódicas visitas a las vecinas localidades, principalmente Calamocha.

Se carece de escuela pública, perdida en el curso escolar de 1981-82, la asistencia sanitaria depende del Centro de Salud de Calamocha, aunque en la actualidad se le ha planteado la posibilidad de su adscripción al de Báguena. La presencia del médico es semanal, siendo los jueves el día de visita. Se dispone del proyecto de un nuevo consultorio medico, que será ubicado en el solar donde estuvo el Horno. Hay línea regular de autobuses desde Muniesa a Calamocha.

En la partida de La Rocha hay una cantera sin explotar de la que se extraía un duro mármol, oscuro y jaspeado, del que se tiene referencia escrita de que fue utilizado este material en el s. XVIII para la construcción en la capilla de la Soledad de la Colegiata de Alcañiz. En la actualidad iniciativas privadas se han dirigido al Ayuntamiento mostrando interés por ella.

Recientemente se ha estado efectuando sondeos para localizar agua de boca, y realizado una acometida de canalización hasta el depósito principal. Resultado que refleja, según los análisis e informes del Dpto. de Microbiología y Geología de la Diputación Provincial de Teruel, haber encontrado un agua de alta calidad, con características sanitarias que permitirían su embotellamiento para la comercialización.

Fonfría es una de las localidades contempladas por el Gobierno de Aragón, dentro del proyecto Planer, para efectuar la mejora y adecuación de la red de distribución eléctrica. Plan de electrificación para redes de media y baja tensión en los núcleos rurales. Proyecto y presupuesto aprobado y publicado en prensa, en contempladas mejoras que todavía no han llegado a realizarse en esta localidad. Subvencionado por la Diputación Provincial de Teruel se ha inaugurado recientemente un aula de Internet Rural. Dispone de página web en la dirección www.fonfría.tk.

La empresa Parque Eólico Aragón S.A., con capital de Endesa, va a construir dentro del término un parque eólico de 17 aerogeneradores de unos 40 metros de altura y una inversión de 12 millones de euros, estimándose que generará una potencia de 19,20 mw. y una producción bruta de 48.768 mw./año. Su lugar de ubicación es la Sierra de Pelarda, paraje señalado de especial interés comunitario por su valor geomorfológico.

En la actualidad cuenta con 25 h., habiendo tenido su censo mas elevado en 1930 cuando fue de 214. Revisando la nomenclatura de 1863 de los Pueblos de España, de Fonfría se dice que estaba ubicada dentro del Partido Judicial de Montalbán como lugar incorporado al Ayuntamiento de Allueva de la que distaba 4,40 Km. y disponía de 38 edificios habitados y 26 vacíos, más 3 correspondientes a la Ermita y dos casas adjuntas

En el enciclopédico de Madoz se indica "... a la falda de un monte con libre ventilación y clima sano, consta de 35 casas, una escuela de primera educación, concurrida por 11 niños y una iglesia parroquial... con 20 vecinos y 82 almas... produce trigo, cebada, avena, patatas y legumbres y hay caza de liebres, conejos, perdices y ciervos,...".

Toponimia y medio natural

De origen latino el nombre de Fonfría ha sufrido varios cambios a través del tiempo, Fontis Frigida o Fuente Fría, Fonfrida en 1414, Fuenfria en 1495, Funfria hasta 1785 para a partir de esa fecha adoptar el actual de Fonfría. De gentilicio fonfriano, también se les conoce como "culeros" y "legañosos".

La composición urbana de esta pequeña población esta conformada alrededor de su Iglesia Parroquial, con una alineación irregular y no definida de sus calles de las que apenas cuenta con media docena, encuadradas en dos barrios, con denominaciones propias populares que recuerdan el nombre del barrio, Alta y Baja, o la de la existencia en ella de un elemento La Fuente, El Horno, La Plaza del Olmo y la del Camino Allueva por su orientación.



Chevrons

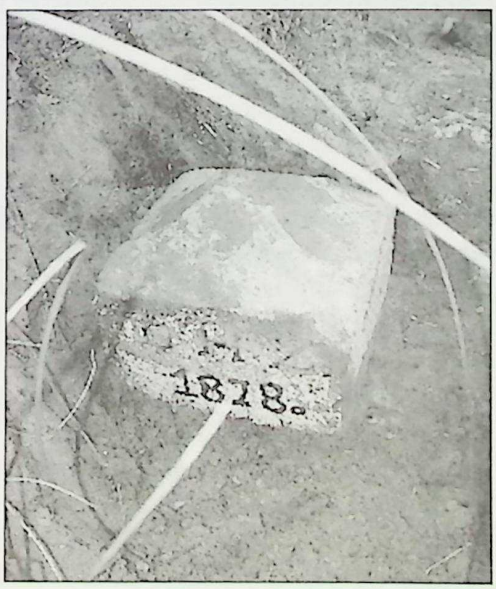


Fuente Vieja

Es como su nombre indica, lugar de numerosas balsas y fuentes, de las que en dos de éstas nace el río Huerva. Se han dado fuertes contrastes: mientras que en tiempos normales de lluvias y nevadas es lugar elegido por los helicópteros para cargar y repostar agua para apagar incendios, en otras épocas de sequía se les ha tenido que abastecer el agua de boca en camiones cisternas desde la Diputación Provincial de Teruel. En la actualidad existen secas varias de estas fuentes como las del Cuervo o la de Pitarque. Entre las que aún mantienen su fluidez están las del Cerrajón, Prao Larga, Fuente Mingo, Carramor,... y otras menores sin denominación propia.

Existen charcas naturales de agua dulce que sirven de abrevaderos para el ganado lanar, principal fuente económica en el lugar, como las de Retuerta y Navajos. Son importantes las dos charcas o balsas de la Costanilla, distantes entre ellas unos 20 metros y a unos 500 al sur del municipio.

El origen del río Huerva a 1280 m de altitud es en la partida de Las Cañadillas en El Collado de los Villares, señalizándolo con un mojón en el que se reproduce en Peña Picada "Origen del Huerva. D. H. Z. 1878". De inicial escaso pero permanente caudal, es definido como río señero aragonés con un recorrido de 128 Km. hasta su desembocadura al Ebro en Zaragoza, de los que 35 de ellos transcurren por la provincia de Teruel. En su cabecera se daba el cangrejo de río, que a pesar de ser especie protegida, en la actualidad han desaparecido. Aguas arriba de su punto considerado de origen, hay un azud que suministraba agua al antiguo molino harinero.



Origen del Huerva

Importantes paisajes de tierras altas y frescas en las que junto a los indicados manantiales existen zonas erosionadas, pequeños barrancos y varios bosques, todo ello de gran interés por su geomorfología y la riqueza y diversidad de su flora y fauna. Desde el mirador de la torre de la Iglesia, en la ladera de La Rocha se divisan originales estratos inclinados del terreno, de formas triangulares llamados "Chevrons" y considerados de interés geológico. Destacable la panorámica que se divisa desde el puerto, con gran abundancia de pinos y de marojales en las umbrías. El pico más alto es el de La Retuerta con 1.492 m. siendo otra de sus alturas considerables la del Rebollar.

En su rica flora, junto a los pinares silvestres y el roble marojal, son destacables los bosques de acebo con una pequeña población de serbal "sorbus torminalis", especie muy escasa propia de zonas eurosiberianas, quejidos y los carrascales en la Rocha. Junto a la ladera, hacia el pinar, hay un bosque de rebollos donde se da una población única de narcisos "narcisuss eugenie". También es de interés especial la localización de la "saxifraga moncayenses" especie muy escasa y rara.

Son habituales de su fauna los buitres leonados, los alimoches, los chorlitos y las águilas reales así como por tierra los tejones, jabalíes, topos y ciervos.

Con denominaciones propias las partidas de Valdetello, Vantorrocilla o la de Fuente Mingo, donde existía escoria, los numerosos barrancos todos ellos en la Rocha como los de la Sierpe, la Virgen, Comadre, Tío Gabriel, la Hoica, Cañamolino, Tío Luís, Cañamartín, Cañavalero, Cañalalosa, el Hornillo, el Mojón,... Es término señalizado dentro de las recomendaciones de las Rutas de Senderismo de Aragón, con caminos como el de Allueva a Pelarda (conocido como la Senda los Carboneros), Carraolalla, o los que llevan a Piedrahita y a Rudilla.

Otros topónimos locales son los Villares, los Collados -que marca la divisoria entre los nacimientos de los ríos Huerva y Aguas Vivas-, Molino de la Virgen, Cabezo la Torre, el Santo, la Moratilla, la Val, Río Lanar, Carramor, la Cantera, la Churleta, Campo Mara,..

Algunos datos de su historia

Posiblemente fue fundada como otras aldeas de la zona en el s. XII, a raíz de la derrota de los moros en la batalla de Cutanda y la posterior expulsión de estos de Huesa del Común. Ya en 1205 aparece documentada como Aldea de la Comunidad de Daroca. Sesma de Barrachina, en el documento de colaciones eclesiásticas efectuadas por el Obispo Raimundo de Castrocol, para el pago de diez-

mos y primicias de las que Fonfría debía hacerlas a la Iglesia de Santo Domingo de Daroca. En la partida de Lusilla, pardina desaparecida en 1350, y que fue agregada a este municipio y al de Bea, se han localizado yacimientos arqueológicos de esta época medieval.

Su historia local esta escasamente estudiada, en ella se especula que el rey Jaime I, conquistador a los árabes de tierras aragonesas y valencianas, estuvo por estos lugares dejando huella de su presencia. Fue tierra de realengo, aldea hasta 1711, lugar en 1785, perteneció a la sobrecullida, vereda, y corregimiento de Daroca, para finalmente tener Ayuntamiento propio en la reorganización administrativa efectuada en 1834. Dada su altitud fue segunda línea defensiva con punto estratégico de vigilancia en el Cabezo del Santo en las Guerras de los Pedros que mantuvieron castellanos y aragoneses.



Ayuntamiento viejo. Trinquete.

En el libro del Maravedí de 1373 efectuado en la Comunidad de Aldeas de Daroca, se indica "siendo teniente de la aldea Juan Texedor y jurado honrado Pascual Sancho, se dan XIV maravedis –VII claros y VII dudosos-...". Posteriormente, en el fogaje de 1495, consta que "en Fonfría dentro de la sobrecullida de Daroca se registran 7 fuegos. Firman Mosen Simón de Segura y V. Bertholomeu Franco."

Existen localizados sobre Fonfría diversos documentos en el Archivo del Arzobispado de Zaragoza en los que cronológicamente se indica: De 1403 por el que "se reserva un beneficio de colación del Arzobispo de Zaragoza al rector de Fonfría Pedro Ximenez de Vera, presbítero de noble cuna.", Posteriormente con registro de 1411 se certifica que continuaba el mismo rector rigiendo Fonfría, "si bien ocupaba indebidamente la Parroquia de Blancas.". Otro documento del 23-VII-1480 consta que "Pedro Miguel, Vicario General del Arzobispado de Zaragoza, concede la Parroquia a Gaspar de Alboreda, porcionero de Santo Domingo de Daroca.". Con fecha del 26-VII-1504 y firmado por Miguel Sancho se hace constar "que los racioneros de la Iglesia de Santo Domingo de Daroca arriendan la rectoría de Fonfría a Mosen Domingo Gil por 28 sueldos/año. El 25-1-1779 se da fe, "sobre los derechos de Fray Joaquín Orna, profeso en el Monasterio de santa Engracia a una pensión de la capellanía de Domingo Hernando en Fonfría.". Encontramos un registro procesal, por el que en 1790 efectúa J. Torner pleito y recurso contra Allueva y Fonfría por causas del ganado.

Una vez constituido Fonfría como Ayuntamiento, perteneció desde 1834 hasta 1877 al Partido Judicial de Segura de Baños, pasando posteriormente al de Montalbán en el que se mantuvo hasta 1966 para ser incluido al de Calamocha al que pertenece en la actualidad. A consecuencia del Movimiento de Agrupación de Municipios efectuado en 1840 fue, junto a Salcedillo, agregado a Allueva en unión que duro hasta el 2 de Agosto de 1921. Durante este tiempo consta que existieron frecuentes rivalidades entre estos municipios.

Lugar de fuerte desertización, no habiendo localizado un registro de censo fiable del que se pudo disponer en las primeras décadas del pasado siglo, posiblemente debido a encontrarse agrupado con otros municipios, considerando excesivo, dada su actual composición urbana, los indicados para esas fechas. En el año 1930 se nos dice que Fonfría contaba con 209 h., y en 1950 con 184 h. Ya en 1960 sólo quedaban 126 h., de los que han continuado decreciendo hasta las 25 personas que residen en la actualidad.

Aunque en las vecinas localidades de Allueva y Rudilla si estuvieron presentes en los enfrentamientos carlistas del s. XIX, dándose confrontaciones que llegaron a destruirlas parcialmente, en Fonfría no tuvo efecto alguno, desconociéndose repercusiones en ella.

En la guerra fratricida española del 36, fue frente de batalla, estando el municipio ocupado y acuartelado para las tropas franquistas, que convivieron con los habitantes en las propias viviendas. En los cercanos términos de Rudilla y Piedrahita se encontraba el ejército republicano, en lo que se ha dado llamar el frente de la Rocha. Como huella de esta presencia la existencia hasta hace poco tiempo de nidos de ametralladoras que fueron destruidos con motivo de una ampliación de la carretera, así como los restos aún visibles de trincheras en el alto de la Rocha. Fue en octubre del 1936 cuando se produjo el incendio de la Ermita por parte del bando republicano, posteriormente también se efectuaron en ella expolio de la madera por parte del bando nacional, que la utilizaron para calentarse dado la crudeza de los inviernos en que duró la confrontación. Presencia bélica en la Ermita de la que aún hoy se puede apreciar los efectos de la metralla en sus paredes.

En la reciente conformación de la Comarca del Jiloca en Marzo del 2003, pasa a ser Fonfría una de las 40 localidades que la componen en decisión territorial de la que se confía a esta nueva administración el presente y futuro del municipio.

Escudo

Se carece de un blasón representativo de la localidad, así como tampoco existen en los edificios reproducciones de escudos de ramas de familias infanzonas.

En el lado de la epístola, junto al altar Mayor de la Iglesia Parroquial existe un escudo como remate del retablo de la Virgen del Carmen o de la Capellanía, al pie del que hay enterramientos de la familia Hernando-Alaestante, rama señorial del lugar que desaparecieron a principios del s. XX. El escudo esta timbrado con un yelmo de infanzón, contando con cuatro campos en los que se representan un ala, un águila, un ciervo o cabra montés y una mano sujetando una espada que separa la letra F de una llave. Se recuerda la existencia de este mismo escudo en piedra en la casa que fuera de la familia, ignorando su actual paradero.

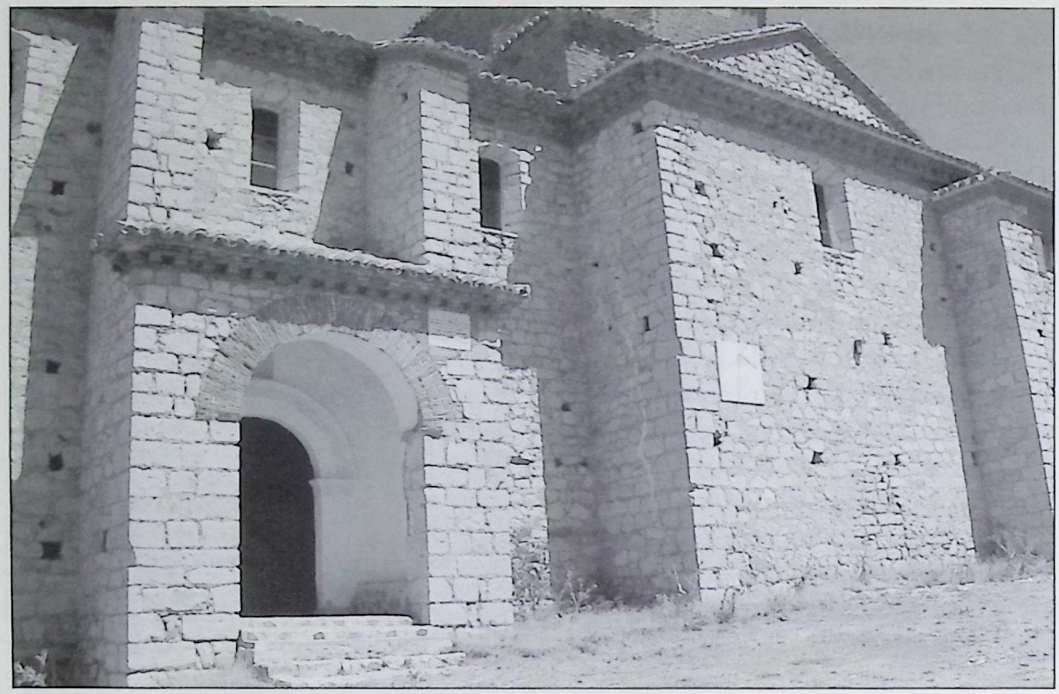


Púlpito rococó. Iglesia Parroquial.

Monumentos

La Iglesia Parroquial se halla bajo la advocación de San Miguel y de la Santa Cruz. Está edificada sobre una primitiva del s. XIII, que a su vez fue reconstruida en 1562. La actual inició su construcción en 1752, cuando se comenzaron las obras de la torre. En 1774 estaba construida la cuarta parte y demolida la antigua. Terminándola en 1789 a excepción del último remate de la torre que se haría poco después. Se inició siendo rector el licenciado Jerónimo Lario y en su construcción participaron Francisco Quílez y Francisco Subirón, maestro albañil de Anento y vecino de Burbáguena, que ya había hecho otras similares en localidades vecinas. La obra tuvo un coste de 420 sueldos. De 3 naves con bóveda de cañón la central, y de crucería las laterales, se construyó en mampostería junto con el primer cuerpo de la torre, que se remata en ladrillo hasta el campanario, donde se observan algunos detalles de estilo neo-mudéjar, Esta torre fue reparada en 1850. En el lado sur de la iglesia, y junto a ella estuvo hasta finales del s. XIX el antiguo cementerio.

Su conjunto interior es definido como homogéneo e interesante, de los más completos de Aragón, pequeño museo religioso compuesto por 11 retablos, algunos de ellos barrocos, un original púlpito rococó, una antigua pila bautismal procedente de la iglesia primitiva,... El Altar Mayor es de estilo barroco, de 1690, y que como otros retablos y numerosa imaginería también procede del anterior templo, todos ellos construidos entre los s. XVII y XVIII, estando dedicados a las advocaciones del



Ermita de la Virgen de La Silla.

Santo Cristo, San Francisco, Inmaculada Concepción, San Rafael, De las Almas, Del Monumento, Virgen del Carmen o de la Capellanía, San Antonio de Padua, Santa Bárbara y el de la Sagrada Familia. En la torre, su campanario lo habitan dos campanas, la pequeña, de Santa Bárbara fue fundida en 1685 y la mayor, de San Miguel con inscripción en ella "Pedro Palacios siendo cura Juan González y alcalde José Ferras.1878.". Se produjo un incendio en 1985 que destruyo parcialmente la Sacristía y el Altar Mayor. Fue en 1993 cuando se efectúa una reparación integral de las cubiertas y la torre con un coste de 186.000 euros. En cuanto a orfebrería y ornamentos, la iglesia se encuentra servida de ellos.

Se desconoce el origen del Santuario de la Virgen de la Silla, posiblemente dataría del s. XIII, no siendo hasta 1523 cuando se sabe documentalmente de su existencia como templo de la pardina de Losilla o Usilla, y a partir del s. XVIII cuando ya se tiene referencias y seguimiento sobre la obra de la actual ermita. Edificada sobre un montículo a 2 Km. del núcleo urbano, de aspecto exterior voluminoso, de planta de cruz latina, ábside poligonal y cúpula de ladrillo sobre crucero de sillería, dispone de sacristía, salones para cofrades, cocina, cuadras y casa del ermitaño. Ha sido objeto de varias reparaciones, en 1800 la de su tejado, en 1865 en el establo o cuadras, o la de la cúpula y barbacana en 1868. Fue parcialmente quemada y expoliada en 1936, habiendo sido a partir de 1989 y ante la precaria situación en que se encontraba,

amenazando ruina, cuando su Hermandad y en diversas etapas ha procedido a su restauración, de la que aún falta una ultima fase en su parte civil, las antiguas cuadras y su techumbre, obra que se tiene previsto efectuar durante el año 2005. Una vez se finalicen las obras se calcula que su coste habrá ascendido alrededor de 180.000 euros que han sido aportados a la Hermandad por donaciones particulares.

En la década de los años 60 del pasado siglo fueron robadas las dos campanas, no renovándolas con posterioridad, a principio de los años 70 el robo fue de la imagen barroca de la Virgen, que afortunadamente fue recuperada unas fechas más tarde.

Eran tres las imágenes titulares de la Virgen que existían en la Ermita de la Silla, una de ellas, la más antigua, la que atribuía la leyenda ser donada por el Rey D. Jaime, desapareció a mediados del siglo pasado, de la que se recuerda que, metida en una urna de cristal, los ermitaños pedían limosnas con ella por los pueblos vecinos; una segunda imagen es gótica, posiblemente de principios del s. XIV, estando inventariada y con toda probabilidad la titular de la antigua Iglesia de la pardina de Usilla, esta imagen dado su deterioro fue restaurada en 1997, por el Obispado de Teruel-Albarracín. La tercera imagen es barroca, de 1689 y descrita por el P. Faci, en su recopilación de "Imágenes Marianas, antiguas y milagrosas de Aragón ", efectuada en la mitad del s. XVIII, en que la describe como Virgen sentada en una silla, con el niño en su brazo derecho y en la mano izquierda una bola. Las imágenes fueron protegidas del expolio y quema de la Guerra Civil trasladándolas a Lagueruela, siendo devueltas en Marzo de 1941, una vez acondicionado el lugar.

Existe un Altar frente a la entrada, en el que se deposita la Imagen barroca de la Virgen y que destaca por su originalidad al existir en él numerosos exvotos, principalmente cintas que dan el popular nombre al Altar.

Hubo una tercera edificación religiosa, la Ermita de San Cristóbal, que coronaba el Cabezo del Santo y a la que se iba el día de su advocación y en el Vía-Crucis de Semana Santa, esta documentada su existencia en 1523 habiendo sido restaurada en 1774. Se encargaban de su cuidado los jurados y concejos del lugar, que estaban exentos de pagar rentas. Aún existía en 1804 aunque ya se indicaba su estado como muy deteriorado, hoy apenas queda algún resto de su ubicación.

De construcción civil, señalar la recuperada Fuente Vieja de piedra, el edificio del Ayuntamiento con trinquete de mampostería y lonja en su planta baja, el céntrico y recién inaugurado parque con el monumento al labrador, el antiguo lavador, un interesante conjunto de fuentes, abrevaderos, balsa y huertos bien cuidados. Las antiguas escuelas están reconvertidas en Ayuntamiento y en Centro Social. Cercano a la Ermita se ha construido un merendero con barbacoas.



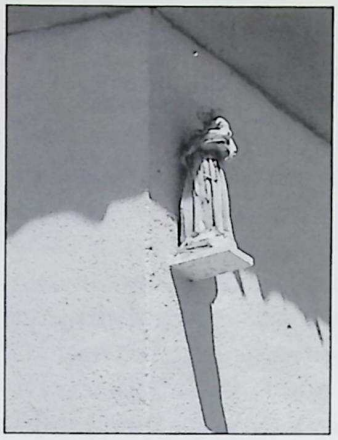
Conjunto de fuente y lavadero.

En esta línea de construcciones civiles, pero ya en el recuerdo del pasado, existieron una fragua, un horno y también una casa solariega, residencia señorial de la familia Alaestante, derruida a principios del s. XX y que se la conocía en la contornada como "la Casa Grande de Fonfría". En el centro del pueblo, a la entrada de la Casa del Cura existen restos de un arco de piedra procedente de una anterior edificación del s. XVI.

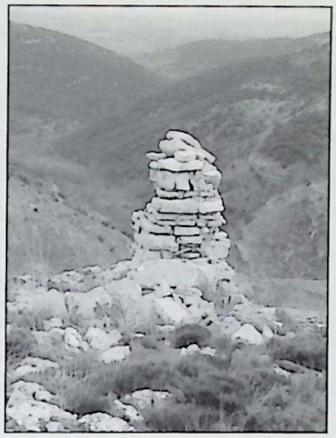
Cerca de la Ermita, junto al Huerva, los restos de un molino harinero que esconde bajo sus ruinas los diferentes ingenios y maquinaria de una actividad que funcionó hasta principios de los años 60 del pasado siglo.

Peirones

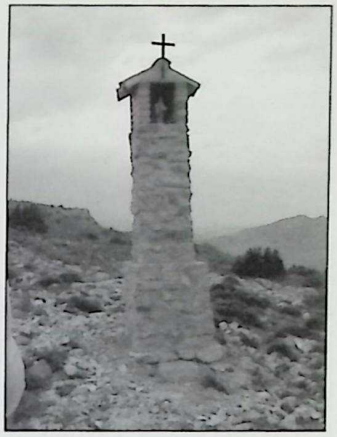
En el inventario que efectuó R. Margalé y publicado por el CEJ sobre la presencia de los peirones en la Comarca del Jiloca, no se registra localizado ninguno en Fonfría, si se indica que en el pasado hubo uno dedicado a San Antonio de Padua. Este peirón estaba en el Barrio Alto, frente a las antiguas escuelas y se iba en su festividad con animales, encendiéndose en sus proximidades una hoguera. Se salvo su imagen que se encuentra adosada en una de las esquinas del edificio del Ayuntamiento.



San Antonio,
imagen del peirón.



Peirón de Santa Lucìa,
antes de su restauración.



Peirón de Santa Lucìa,
en la actualidad.

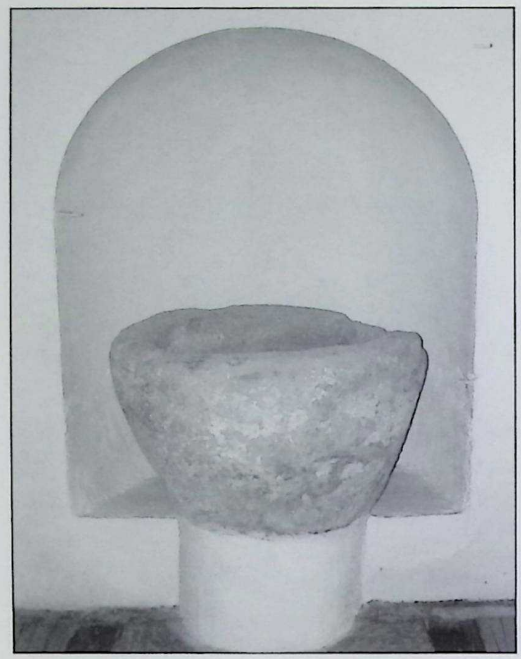
En la Rocha, en una pequeña atalaya desde la que se divisa la parte posterior del Valle, también existió el Peirón de Santa Lucia, que desapareció por la despoblación acaecida a raíz de 1940, cuando dejo de tener utilidad al no usarse los caminos. Ha sido reconstruido en el año 2004, en su lugar original en el Camino de Piedrahita, donde confluye con la senda que va desde la Virgen de la Silla a Fonfría. Reconstrucción efectuada por iniciativa privada, siendo similar al original y aprovechándose las mismas piedras de su base, con capilla en ladrillo a dos vertientes y con imagen reciente de la Santa.

No existe ningún palomar ni en elcasco urbano ni en el resto del término.

Hijos ilustres

Al ser un municipio pequeño, no es muy amplia la relación de ilustres fonfrianos localizada, de ellos destaca la familia Hernando y la hidalguía de sus sucesores los Alaestante. El más relevante fue Domingo Hernando Crespo que vivió a caballo entre los s. XVI y XVII, Canónigo de Ntra. Sra. de la Escala de Milán, Doctor en Derecho Canónigo y Teología, Escritor y benefactor de su pueblo. Su hermano Antonio, labrador de profesión, fue el fundador de la Capellanía Laical de Fonfría. Hubo un tercer hermano de esta saga familiar, que también residió y murió en Milán y un hijo suyo, Domingo Hernando Aguilón nacido en 1629 fue otro ilustre que llego a ser Colegial de San Ildefonso y rector del de Aragón en Alcalá.

Los Alaestante iniciaron su presencia en Fonfría a principio del s. XVIII con el enlace de Catalina Hernando descendiente directa de aquellos con José Alaestante, esta presencia familiar tuvo su prolongación hasta inicio del s. XX, encontrándose ente-



Pila bautismal. Iglesia Parroquial.

rrados varios miembros de esta familia en la Iglesia Parroquial, en el altar de la Capellanía.

En los empadronamientos de hidalgos infanzones efectuados en la Comunidad de Daroca en 1737 y 1787/88, en el primero no consta censo, creemos que más por defectos de omisión que por carencia real de ellos, si en el segundo en el que se hace constar, "que siendo alcalde Joseph Herrando, manifiesta...Dª Josefa Gómez y Toyuela, viuda de D. Juan Alaestante y D. Joaquín, Dª. Thomasa y Dª. María Ygnacia Alaestante sus hijos, en que se declaran Ynfanzones como descendientes por línea recta de D. Gaspar Alaestante que provo ser Ynfanzon en la Corte del Justicia de Aragón en el año 1700 como descendiente de D. Antonio Alaestante..."

También tuvieron su importancia en el lugar la familia Aguilón, de la que uno de sus miembros José Aguilón, profesó en la Cartuja del Aula Dei de Zaragoza, siendo escritor "que dejo fama de sabio y santo" y del que se sabe que falleció en 1669, otra María Aguilón se caso con un Hernando, y el presbítero José Aguilón dirigió esta Capellanía Laical a principios del s. XVIII. Hay biógrafos que sitúan su nacimiento en el cercano lugar de El Colladico.

Constan como benefactores de la Ermita de la Virgen de la Silla, el hacendado Miguel Pina y su esposa, por la aportación en su construcción del s. XVIII. Fue Lázaro de Romanos en 1348 el primer párroco del que se tiene referencia documentada que ejerció en Fonfría, al que le sucedió Santiago Juan Gascón, la practica religiosa tuvo en Mariano Altaba en 1931 su ultimo párroco que residió en este lugar. El cura párroco de Olalla, Pablo Vicente, fue quien a finales del s. XIX, con la ayuda del entonces rector Juan González recopilo la historia, "con más o menos errores" de la Virgen de La Silla, en primitiva y original publicación en la que se aportan datos procedentes del archivo y libros parroquiales sobre la Ermita y la devoción a la Virgen.

Como contemporáneos, indicar el reconocimiento que se le ha hecho a Pascual Martín Belenguer, nombrándole hijo predilecto de Fonfría, hecho acontecido en

Agosto del 2003. Pascual es natural de la vecina localidad de Allueva, estando casado con una hija de Fonfría y con ello se le quiso agradecer su trabajo altruista con todas las mejoras que se han efectuado, tanto en la localidad como en la Ermita y su entorno. Ejerce el cargo de Procurador General de esta Hermandad y continúa con su labor solidaria en todos los proyectos que se presentan.

Merece también mención Esteban Domingo Roche, por el cariño y conocimiento que muestra hacia su tierra natal. Maestro que refleja en su habitual colaboración con el boletín Losilla cultural, originales circunstancias dadas en su niñez, en unos difíciles tiempos pasados que desde su labor de pastoreo vivió y que desde la lejanía actual intenta transmitir. No omitir en este capitulo a Jorge Lázaro y Rosario Miravete, investigadores locales con colaboraciones habituales en Losilla y autores de diversos estudios sobre Fonfría y la Ermita que publican en la revista Cuadernos desde la Silla y en 1990 del libro "La Ermita de la Virgen de La Silla y su Cofradía", en una actividad que como ellos mismos la definen, es muestra de un interés en conocer la historia, indagando archivos con averiguaciones positivas ante la escasez de referencias en documentos antiguos.

Como época política anterior en el pasado siglo, son recordados que ejercieron como alcaldes, entre otros, Jerónimo Lahoz Álvarez (primer alcalde después de la segregación de Allueva y Salcedillo), Fabián Domingo Pérez o Victoriano Negredo Lázaro. Después de 1936, Mariano Gargallo Esteban, Victoriano Polo Álvarez o Pablo Gimeno Teller. En la actual etapa democrática fueron elegidos primeros ediles, Patricio Pérez, Camilo Monterde, Emiliano Lahoz en cuyo periodo legislativo se trajo el agua de boca, Francisco García, José Cañada, o Pedro Bernal que asfaltó y acondicionó las calles. Actualmente repitiendo legislatura ejerce el joven Ricardo Lahoz, también elegido Consejero Comarcal y persona de especial cercanía e interés hacia su pueblo.

Fiestas, costumbres y gastronomía

Como en otros muchos lugares las fechas originales de sus fiestas patronales se han cambiado a época viable en la que se puedan concentrar un mayor número de visitantes, actualmente en Fonfría estas se celebran el primer fin de semana de Agosto, son en honor de San Miguel y a la Exaltación de la Santa Cruz. Sus fechas originales eran el 8 de Mayo, en la aparición de San Miguel Arcángel y el 14 de Septiembre la conmemoración de la Santa Cruz. De ellas se mantienen la practica del juego tradicional de las birlas, la popular corrida de pollos, habiendo sido costumbre en un pasado no muy lejano, el bandeo de las campanas por los jóvenes, quienes también el segundo día festivo iban casa por casa, donde eran invitados a vino, anís y pastas.

Las fiestas terminan con una cena de hermandad entre todos los participantes, donde se han hecho famosas las migas de "Miguel el Cocinero" y como fin de fiesta, se enciende una gran traca y se baila o juega la Mampullesa.

Esta tradición ha sido recientemente recuperada, participándose por parejas y siendo dirigida por una persona que porta una escoba, entre todos se cantan unas estrofas, en las que al final se ordena a los danzantes unir las partes del cuerpo que se indica –culé, naricé, codé, tripé,...- para finalizar todos sentados en el suelo; quien no cumple las ordenes con agilidad es objeto de escobazos por el director de la Danza. Su celebración es muy antigua, de procedencia francesa, y en la zona también se da en Allueva. Su letra dice:

El baile de la mampullesa,
Que María me "encantur",
Por ser tan buen soldado,
En la guerra como tú

Las albadas es una tradición perdida que se iniciaban y finalizaban cantándolas en la puerta de la Iglesia todas las madrugadas del 13 al 14 de Septiembre con motivo a la Exaltación de la Santa Cruz. Se iba en ronda por las calles, parándose en algunas puertas y ventanas donde se cantaba hasta llegar a la puerta de la Iglesia donde se cantaba la Albada de la Despedida final "Me despido de la Iglesia, también de Nuestro Señor, de la Virgen, de los Santos,..." Estas albadas se celebraron hasta mediados del pasado siglo.

En las noches de San Juan se efectuaban la Enramada a las mozas, obsequiándolas con cantos y adornando con flores sus balcones y puertas. En las noches de San Pedro y San Pablo el protagonismo lo tomaban los casados quienes efectuaban la ronda. En las celebraciones de las bodas que se efectuaban principalmente a finales de Septiembre, después de la cosecha, era costumbre de que las muchachas pasaran "El Ramo" a los invitados que depositaban en una bandeja una ayuda económica para la Virgen de los Dolores siendo en este momento cuando se recitaban poesías alusivas al hecho: "Toma novia este ramo, míralo con devoción y en medio encontrarás, el corazón de tu amor.", "Toma novio este ramo, míralo con devoción, que en el huerto de la Virgen, no hallarás otro mejor".

Eran otros tiempos que se rememoran con añoranza, como las tertulias de las mujeres en el lavadero haciendo actualidad lo que acontecía en el lugar; se recuerda ese especial olor a limpio que desprendía la ropa una vez tendida y seca después de "la colada" con jabón casero, el remojo durante toda la noche y las segundas lavadas en cuencos con agua hirviendo y ceniza; la plantada por Pascua del Mayo (Chopo) en la plaza; los trabajos a concejo de bienes comunes; "La Poya" que se pagaba al hor-

nero, que se podía efectuar en dinero o en especie, por el alquiler de la cocida del pan que se realizaba con la leña que aportaba el propio municipio; las Suertes de tierra y leña con penalización de un litro de vino al que no iba a partirla; la trilla hoy perdida con su aventar, fencejos, talegas, jabeda... , o "la manta", cuota que se hacia pagar al forastero que se casaba con una hija del pueblo.

Tuvo tradición la celebración de los carnavales, que durante dos días, lunes y martes, la gente se disfrazaba con las sayas de los mayores, con toquillas, gorros y otras ropas viejas, las caras se embadurnaban con harina y ceniza y en los bailes eran ellas las que sacaban a bailar a los mozos.

Se mantiene vivo el encendido de la hoguera de San Antón; la utilización de acebo, planta característica del lugar, en Navidad y el Domingo de Ramos.

Se han mantenido fieles en la tradición de las Cintas, en la actualidad en regresión por la carencia de jóvenes y por la suspensión del servicio militar. Era costumbre cuando estos se incorporaban a filas, el coger un trozo de cinta de las que existen en un Altar en la Ermita de la Silla, que siempre llevaban consigo durante el cumplimiento del Servicio Militar, a su finalización se compraba una nueva cinta o similar, que se llevaba al Santuario en agradecimiento a la protección que se consideraba recibida durante ese tiempo.

En los últimos años se ha creado la tradición "de plantar el Belén" en la Ermita de la Silla, que se efectúa en fechas próximas a la Inmaculada, y en el que participan de forma mancomunada representantes de toda la zona para que posteriormente en las fechas navideñas se den cita en él gran número de hijos del lugar.

La gastronomía en Fonfría es fuerte, propia de tierras frías. La carencia de animales de corral y la perdida de la tradicional matanza del cerdo, ha hecho del consumo del ternasco, el producto autóctono mas habitual, desde las chuletas a la brasa, al popular rancho de Aragón (guiso de cordero con patatas y sofritos de pimiento, tomate, cebolla,...), pasando por un cocinado mixto de cordero y liebre. La caza la tienen presente en la cocina fonfriana, siendo habitual en ella el jabalí estofado, los escabechados de perdiz y codorniz y las judías blancas o el arroz con liebre. Los rebollones son cocinados con huevos o acompañados de pollo, tomate y pimiento. Aunque no se efectúa la matanza del cerdo, se mantiene la preparación de la conserva y el adobo, en piezas compradas sueltas y con elaboración casera, en la que destacan el lomo, las costillas y la longaniza, no faltando en todo el año el buen jamón, ni en las fiestas las migas. Ni el queso artesano que en algunos hogares se elaboraba de forma casera con leche de cabra u oveja, con cuajo y empleando utensilios rudimentarios como pucheros, tinajas, moldes, lecheras, cántaros, queseras, cestillo, tinajas,...

La comida típica que se da en los días de la romería es la caracolada, plato a base de caracoles y conejo, también es propio de estas fechas y lugar "los cantos", tortas caseras de forma cuadrada echas de harina, huevos y azúcar, a veces con bizcocho bañado de blanco y anisetes y que una vez bendecidos son adquiridos masivamente por los romeros. El recetario lo complementan las farinetas en invierno, y de los dulces caseros la coscarana (torta de pan requemado y miel) en Navidad, los sabrosos buñuelos de huevo, harina y miel y la sopeta de pan con buen vino de los alrededores.

Cofradías y gozos

Los fondos documentales que hay en el Archivo Histórico Diocesano de Teruel sobre la I. P. de San Miguel Arcángel y de la Exaltación de la Santa Cruz de Fonfría, datan de 1624 a 1942 y en ellos se recogen visitas pastorales, correspondencia eclesiástica, bulas papales, inventarios de jocalías, actas censales, cumplimientos y registros parroquiales varios, dispensas... También figura documentada la Hermandad de Santa Bárbara y San Miguel con referencias archivadas desde 1821 a 1868 recogiéndose en ellas, ordinaciones, listas de cofrades, cuotas..., entre otras informaciones. La documentación de la Hermandad de la Virgen de La Silla allí existente es desde 1769 a 1934.



Cantando los gozos



Santa Bárbara, titular de la Cofradía.

La Cofradía de Santa Bárbara y de San Miguel fue fundada en 1626 estando documentada su constitución y aprobación de los estatutos en 1789 y 1804. En ellos se obliga a los miembros de la Hermandad a cuidar a los enfermos, acompañar los féretros a la Iglesia y a la sepultura, portar y escoltar la Cruz Parroquial en la bendición de los términos... Actualmente esta desaparecida,

existiendo en la Iglesia su ultimo libro de actas y cuentas, con registros de la actividad hasta finales del s. XX. Posee terrenos propios anexionados a la Parroquia, que cotizan rentas, sin tener regulada la normativa de su cesión ni de importes por su explotación.

Es localidad devota en la que los Gozos tuvieron un fuerte arraigo como expresión religiosa de popular practica, que se perdió hace varias décadas. Recientemente se ha efectuado un trabajo de investigación y recopilación de la música y letra de los cantos originales, basándose en la memoria de los mayores que rememoraban tiempos de su juventud, estas recuperaciones han quedado escritas para constancia de su historia. Los Gozos están dedicados a las Almas del Purgatorio, San Francisco Javier, Santa Bárbara, San José y Ntra. Sra. de los Dolores. Los que se mantienen son los de María Santísima de la Silla, compuestos de 14 estrofas de 6 versos cada una y que se cantan en las romerías de Mayo y Agosto, con participación mixta de hombres con replicas finales de las mujeres. De forma excepcional también se recurre a ellos en los Rosarios de Rogativas y Novenarios

"Vos sois la co-redentora
de toda la especie humana
Madre Virgen Soberana
escuchad al que os implora"

La cofradía y romerías a la Virgen de la Silla

"Fuenfria fue muy dichosa,
con regalo tan precioso
que el rey D. Jaime animoso
nos hizo y extraña cosa
En este templo te adora
Como Reina y Soberana."

Tanto lo recogido en el Gozo cantado aún hoy a la Virgen, como por el P. Faci sobre la procedencia de la primitiva Imagen: "D. Jaime, al retirarse a su Corte de Zaragoza desde Valencia deja la Santa Imagen que siempre llevara con él, como Trono y Silla que se le debía por tantas victorias y favores...", es el origen de la leyenda que mantiene la devoción a la Virgen y de la actividad de su Cofradía.

Se desconoce la procedencia de esta Hermandad, algunos la fijan en 1606, documentalmente se sabe que en 1616 se regían por unas primitivas ordenanzas, existiendo documentación más amplia de 1769 en libro de actas deteriorado en sus primeras paginas que dan motivo al desconocimiento de su formación y en el que se dictan las Constituciones de sus Cofrades. Se contemplan entre otros conceptos, las



Virgen de la Silla. Talla gótica.



Virgen de la Silla. Talla barroca.

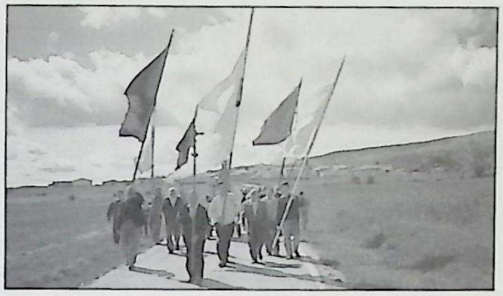
cuotas de pago que se debían abonar por altas, bajas (voluntarias o por fallecimientos), así como la situación en ella de las mujeres y viudas.

Desapareció la Cofradía en 1960 a causa de la fuerte emigración que sufrieron los pueblos hermanados en ella, siendo nuevamente en 1988 cuando por la devoción y voluntad de los lugareños de no querer perder esta seña de identidad religiosa, se retomo su continuidad efectuándose un proyecto de reformados y actualizados estatutos que fueron aprobados en Julio de 1992, ejercía como Obispo de la Diócesis Teruel–Albarracín D. Antonio Algora Hernando. Estos estatutos tienen por objeto el promover el culto a la advocación de la Virgen de la Silla, reconstruir y conservar el Santuario y fomentar las ayuda y mutua colaboración entre los municipios que componen la Hermandad. La actual etapa se inicio con 150 cofrades pertenecientes a ocho pueblos, Anadón, Bea, El Colladico, Fonfría, Lagueruela, Piedrahita, Rudilla y Salcedillo.

La advocación ha sido conocida a través del tiempo con diferentes nombres, Ntra. Sra. de Losilla, Sta. María de Losilla, siendo en el s. XVII cuando tomo su actual denominación de La Virgen de La Silla. En 1769 pertenecían como miembros catorce municipios, junto a los citados anteriormente también estaban incluidos en ella Mezquita de Loscos, Torrecilla del Rebollar, Godos, Allueva, Bádenas y Monforte. A partir de 1790 se prohibió que en las cuentas anuales de la Cofradía aparecieran capítulos de gastos por bebidas y comidas, por los excesos que de ello se estaba produciendo.



De romería a la ermita.



Romería. Banderas.

Desde 1630 se reconoce a los Procuradores Generales como máximos responsables de la Cofradía, asesorados por los Procuradores de Tablada, un miembro por cada municipio de los integrados en ella. Estos cargos eran renovables anualmente, en la rotación al representante de Fonfría le tocaba ejercer después del de Lagueruela y antes del de Bea, teniéndose documentados los que fueron desde finales del s. XVIII hasta mediados del s. XIX, Miguel Pérez (1788), Josef Navarrete (1796), Josef Alaestante (1804), Martín Navarrete (1812), Blas Agustín (1820), Martín Royo (1829), José Baranda (1838), José Domingo (1853) y Eustaquio Royo (1861). Se conocen los posteriores Procuradores Generales que tuvo la Hermandad, pero al no tener investigada la localización de su naturaleza seria arriesgado indicar a los de Fonfría ante una posible equivocación.

Actualmente el Procurador General es Pascual Martín, promotor de la última etapa de la Cofradía y de la restauración de que esta siendo objeto la Ermita en las dos últimas décadas, cargo que se confirma cada cuatro años en la Asamblea General que se celebra todos los 15 de Agosto.

En 1999 la Cofradía estuvo presente por primera vez en la Ofrenda de Flores que se le hace en Zaragoza a la Virgen del Pilar en su festividad. La Diócesis Teruel-Albarracín señala en el año 2000 a la Ermita de la Virgen de la Silla, como Centro de Peregrinación y Jubileo de los fieles de la entonces Comarca de Calamocha.

Se conocen las citas romeras en el Santuario de la Virgen de la Silla desde el s. XVII, cuando se iba el domingo y lunes siguiente a la Anunciación de Ntra. Señora; el 3 de mayo en la celebración de los Santos Felipe y Santiago en cita que por falta de seguimiento se suspendió en 1852 y el primer domingo de Septiembre en la aún llamada del Sitio. Era punto de reunión al que se acudía en convocatorias por rogativas ante calamidades e infortunios.

En el antiguo libro de Cabreo de 1700, que existía en la Parroquia, constaba que era tradición ir en procesión al amanecer todos los sábados de mayo y el jueves infraoctavo de Pentecostés, costumbre romera que se mantenía en 1890, a estas citas tam-

bién acudían los fieles de Bea. Hasta la primera mitad del s. XX se celebraba la "Arrodiada" o "Rodeada" de Mayo, en la que se iba por la periferia del municipio, con cánticos religiosos, se celebraba la liturgia con bendición final de términos.

Se mantienen las celebraciones de las Romerías de Mayo en su ultimo domingo de mes y la del Sitio el ultimo sábado de Agosto, a las que acuden romeros de los ocho pueblos hermanados. En la de Mayo, se sale en procesión desde la Iglesia parroquial de Fonfría, con Cruz Procesional, la imagen de la Virgen a hombros y las banderas y estandartes de los municipios asistentes. Junto a los fonfrianos salen desde este Templo Parroquial los cofrades del Salcedillo, Anadón y Rudilla, en el cruce del antiguo Molino se les unen los del Colladico, Lagueruela, Piedrahita y Bea. Todos juntos al pie del cerro del santuario, efectúan las "cortesías" y "reverencias" con banderas y estandartes. Posteriormente en la Ermita se homenajean a los hermanos/as cofrades mayores de 82 años y se celebra misa. Efectuándose en los salones adjuntos, en la campa o en los acondicionados alrededores una comida de hermandad entre los asistentes. Por la tarde se reza el Rosario, se cantan los Gozos de la Virgen y se procede a un protocolario final con el cierre de la Ermita.

Similares actos y sentimientos son los que ocasionan la Romería del Sitio, es el ultimo sábado de Agosto y en esta ocasión los cofrades acuden directamente al Santuario, se oye misa y se canta a la Virgen sus Gozos. El lunes posterior se celebra el Día de los Difuntos, con una misa en memoria de los cofrades fallecidos durante el año.

Por la carencia de las campanas la llamada a los actos religiosos se hace desde la puerta de la ermita, a mano con un campanico. Esta siendo costumbre en los últimos años el ir a la Romería de Mayo en autobús, teniendo su salida desde Zaragoza para facilitar el desplazamiento a los muchos residentes de la zona en la capital aragonesa. A estas convocatorias concurren más de 400 familias que llevan sus propias viandas, con preferencia la caracolada como degustación típica de estas fechas.

Visita obligada en los días de romería es la que se efectúa al Altar de las Cintas y en los últimos años punto de encuentro en el puente de la Inmaculada para el Plante del Belén que en los días navideños es visitado por los lugareños.

Tanto la historia del Santuario, la vida de la Cofradía como la descripción de las romerías han sido tratada en dos publicaciones "Historia y Novena a María Santísima con el titulo de la Silla, venerada en su Santuario de Fuenfria.", escrita en 1891 por Pablo Vicente y "La Ermita de la Virgen de la Silla y su Cofradía." Editada en 1990 por Eusebio Jorge Lázaro y Rosario Miravete. El boletín de Losilla y la Revista Cuadernos desde la Silla efectúan periódico seguimiento de su actualidad e historia.

Personajes populares

Ha sido considerado Primitivo Lope como persona polivalente, erudito conocedor de su pueblo, que ejerció de cartero, sacristán, alguacil, cantinero, herrero, relojero de la torre,... habiendo causado pesar entre sus convecinos su reciente fallecimiento, con él se perdió un curioso personaje que por su carácter social y natural marcaba el día a día de la historia no escrita de Fonfría.

El ultimo maestro que ejerció en el pueblo fue Vicente Meléndez Hernández de Odón, al que se le recuerda con un especial cariño y respeto, también están vivos en la memoria a pesar de que hace varias décadas que dejaron de actuar como educadores Ramón Hernández, Asunción Calvo, D. Silvario, Dª. Esmeralda, Dª. Flora,... a ellos se le agradece su aportación de enseñanza y de arraigo que mostraron con la localidad, respeto popular que se hace extensible a los sacerdotes aquí llamados encargados, desde el actual Mosen Alfredo Gil, hasta los recordados Manuel Sebastián, Emilio Bujeda, Ángel Monje, Teodoro Marín, Elías Train...

Fueron populares por el significado y artesanía de sus oficios hoy perdidos, los herreros Félix Lope (padre) y Primitivo Lope (hijo), la tía Leonor y Victoria Martín por su labor de horneras, como últimos molineros Joaquín Sierra y Gaspar Lázaro, los alguaciles Marcos Cañada y su esposa Consuelo Gimeno, siendo la familia de Valentín Martín los apodados "alguaciles" por su tradicional desempeño en esa labor, se recuerda la carnicería de Julián Nuez y Tomasa Andrés, siendo la tía Santurra la partera que durante mucho tiempo se recurrió a ella para ayudar en los nacimientos que se daban en el pueblo. Felicidad Hernández es la encargada de la atención del Servicio Meteorológico que existe en la parte alta del municipio. Carmen García y Gaspar Lázaro se encargaron de difundir el artesanal trabajo de la elaboración casera de quesos. Es Aurelio Bernal la persona que ejerce de Juez de Paz.

Los fonfrianos no han sido ajenos a la actividad en la vida de la Ermita y sus Romerías, considerando como propios los personajes que en ella se han dado, desde los ermitaños que allí vivían, vigilaban y conservaban el edificio, estando al servicio de los cofrades. Aún se les recuerda verles por los pueblos de la contornada, pidiendo con la imagen de la Virgen, en recaudación que destinaban para su propio sustento y el mantenimiento del Santuario. Fueron algunos de ellos Juan Herrando, Julián Lope o los últimos que residieron en 1959, Juan "El Candongo" y su esposa María que después de abandonar la Ermita pasaron sus últimos años de vida en un asilo. Otras personas populares en las romerías fueron el Tío José Ramo de Piedrahita que vendía dulces, confituras, garrapiñados... a la

sombra de un chopo en plena explanada, también como vendedora ambulante asidua en estas fechas fue la Tía Soberana de Blesa. Mas recientemente era Donato Blasco Lázaro "El Tinturero" quien donaba el Pan Bendito en las misas de la Virgen y el que fabricaba los famosos "Cantos" que una vez bendecidos eran adquiridos por los romeros. Fallecido Donato la tradición hoy en día la continúa su hija Eva.

Sabemos por la publicación de R. Andolz sobre Los Aragoneses de la existencia de un gaitero de Fonfría, llamado Benito Pérez, y de una dulzaina procedente del pueblo expuesta en el Museo Etnológico de Barcelona.

Leyendas, anécdotas y curiosiades

Es leyenda la procedencia de la Imagen y su denominación "de la Silla" de la que se cree fue regalada por el Rey Conquistador que la llevaba en su montura. De aquí puede también proceder la costumbre no concretada su origen de las cintas siendo curiosa la convicción de protección que daban como amuletos para los jóvenes al incorporarse al Servicio Militar o en algún caso incluso el de haber solicitado una para que al fallecer fuesen enterrados junto a ella.

Fonfría vive, como ellos mismos lo definen "a la buena sombra", la que le da al municipio en los días soleados al proyectarse la del Cerro en que esta ubicado el Santuario. El parcial reloj solar, que origina el reflejo de los rayos sobre la parte oriental de la ermita, su sombra marca como una exacta saeta un horario puntual y fiable, consultado por los habituales del lugar en lo que incluso algunos lo ven como un fenómeno algo mágico.

Anecdótica es la protección y seguridad que sentían los escolares al subir y bajar el campanario cuando iban a bandear las campanas, en labor diaria que efectuaban en la creencia de que con ello se conseguía la protección de los Ángeles de la Guarda y el auxilio de la Virgen o lo que llamaron acción milagrosa, cuando después de un día de la Romería del Sitio, de vuelta a la localidad con romeros y cofrades congregados en la Plaza, al bandear por la recepción de la procesión se desprendió una de las campanas que cayo desde la torre sin causar daño a nadie ni quebrarse el instrumento.

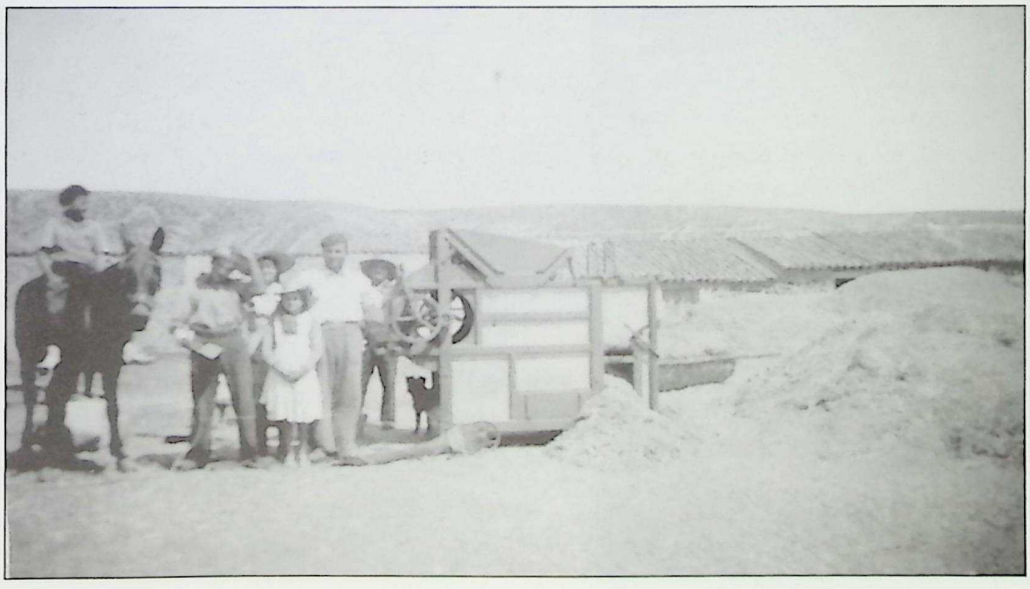
Es tierra de pastoreo por lo que han sido varias las curiosidades que se dan sobre los pastores, como el acompañamiento y orientación que les suponían el oír replicar las desaparecidas campanas de la Ermita; el ritual matinal que tenían de ir abrevar con el ganado a Peña Picada en el mismo origen del Huerva, o la considerada acción bienhechora que recibió Salvador Moreno, pastor de Piedrahita, que habiendo dejado pastando sus ovejas en las cercanías para acudir a los Oficios religiosos en la

Ermita el 25 de marzo de 1956 (que aquel año coincidía con Domingo de Ramos), a la vuelta pisa una mina, resto de la Guerra Civil, salvando la vida a pesar de que en el accidente perdió la vista y uno de sus miembros superiores.

Fue la muerte de un pastor a inicios del pasado siglo lo que motivo el abandono definitivo de la familia señorial de la Casa Grande de Fonfría, en el llamado "el crimen del Cerrajón" (15-03-1913), cuando pastaba el ganado en la propiedad de aquellos encontrando una muerte violenta.

Es costumbre popular la que tienen los lugareños cuando se refieren al río Huerva con el cambio gramatical de "la" en vez de "el" que seria lo ortodoxo, deducimos que debido a la expresión cariñosa que les origina lo habitual de su cercanía y su nacimiento le llaman "La Huerva".

A los fonfrianos se les conoce por "culeros" dicen que debido a una doble característica, por un supuesto matiz natural de cierto mal humor y por una forma antigua de vestir que tenían, con pantalones de amplia anchura.



Junto a la aventadora

Agradecimientos: En un día muy gélido, por el calor y acogida que nos mostraron la familia Lahoz-Gargallo, Emiliano, Nati, y Ricardo. También al amigo, a Pascual. Y a Chabier de Jaime por sus puntualizaciones naturalistas. Gracias.