

**EL CULTIVO DE CEREALES
Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ
DE REQUENA SEGÚN
LAS RESPUESTAS DEL
CATASTRO DEL MARQUÉS
DE LA ENSENADA.
1751-52**

Francisco Arroyo Martínez

SUMARIO: *Introducción. Superficie y calidad de la tierra. Sistemas de cultivo. La sementera anual. Los cereales. El rendimiento. La producción y su valor. Reserva de semillas. Reserva para alimentación de los animales de labor. Reserva para la alimentación humana. Conclusión. Cultivos asociados. Legumbres de secano: guijas y garbanzos. Cultivos de regadío: cáñamo y lino. Labradores, jornaleros y arrendatarios. Tablas*

En el antiguo Alfoz de Requena formado tras la conquista cristiana en el siglo XIII, la principal actividad económica era la ganadería, ya que la escasa población no puede atender grandes cultivos, mientras dos pastores y un zagal pueden controlar una numerosa cabaña de cabras y ovejas.

Paralelamente al desarrollo demográfico se incrementan las actividades agrarias y ya en el siglo XVI la agricultura del cereal era la primera y principal actividad económica. Así se mantendrá hasta bien entrado el siglo XIX cuando grandes plantaciones de viñas acabaron con el monocultivo del cereal.

A mediados del s. XVIII, cuando se confecciona el Catastro de Ensenada, documento base para este estudio, el cultivo del cereal está en su mejor momento, pero del Alfoz ya se habían separado Utiel y más recientemente Villargordo del Cabriel. En este momento el Alfoz está formado por la Villa y las aldeas de Camporrobles, Caudete, Fuenterrobles y Venta del Moro.

SUPERFICIE DE CULTIVO Y CALIDAD DE LA TIERRA

La medida agraria que se emplea en la Comarca es el almud, que es la tierra necesaria para llenarla con un almud (medida de capacidad para áridos equivalente a seis celemines ó 27,75 litros) de trigo a la manera de buen labrador, al estilo del país, a puño o a voleo.

Necesariamente tiene que ser de trigo porque en un haza que se siembra un almud, que son los seis celemines, de trigo, si se sembrara de otros cereales la cantidad de simiente sería diferente.

"Si se siembra de cevada ocupa un almud de dichas calidades, nueve zelemine de sembradura y si se siembra de zenteno, porque este siempre se derrama mas claro se llenara el almud de tierra con quatro zelemine y lo mismo suzede en la avena"

Respuestas de Venta del Moro

La tierra de cultivo solo se mide por varas o pasos castellanos (0,6987 metros cuadrados) cuando se divide una determinada parcela en varias partes para dar a cada una de ellas la misma porción. Nunca se ha medido por varas a efectos de cultivo.

"en este lugar no ha habido medicion de tierras por cuerda, ni han usa-

do de ella, si no es por pasos castellanos cuando han ocurrido algunas ventas ó particiones de bienes, teniendo atencion a la calidad y substancia del terreno, y en esta forma los tasadores que se nombran de conformidad de partes reconocen la tierra y por pasos miden y sacan los que son necesarios para sembrar seis celemines de trigo al pote de Avila, cuyos seis celemines componen un almud"

Respuestas de Caudete

Tanto en la Villa de Requena como en sus cuatro aldeas (Camporrobles, Caudete, Fuenterrobles y Venta del Moro) el almud de tierra para depositar un almud de trigo es diferente. En secano y en tierras de primera calidad, en Fuenterrobles, dejan los seis celemines de trigo en 1 875 pasos castellanos o varas cuadradas (1 308,75 metros cuadrados) mientras en Caudete en la misma clase y calidad de tierra tiran la misma semilla en 3 000 pasos castellanos (2 094 metros cuadrados).

Además en cada lugar la superficie de un almud es diferente según la calidad de la tierra. En Requena un almud de primera en secano tiene 3 300 pasos castellanos; el de segunda 3 696 pasos; si es de tercera 4 620 pasos y el de cuarta calidad 7 600 pasos o varas cuadradas.

Ante esta variedad de medidas de cada almud, incluso en el mismo lugar, para tener una idea precisa de la superficie de cultivo, vamos a convertir todos los datos que las Respuestas ofrecen a hectáreas. Ello es posible porque por la meticulosidad y rigor que las Respuestas requieren han medido por pasos castellanos diferentes hazas de todas clases y calidades para mejor responder a la pregunta.

"y respecto del no uso ni practica de medidas de tierra labrantias para mejor zercionarse y con mas conocimiento responder a esta pregunta han pasado personalmente a medir y reconocer diferentes pedazos, tanto en los que estan en riego que se denominan taulas, como en secano que se nombran por almudes, todos de las calidades que dejan referidas por lo que les consta su cavida y simiente que en cada uno de ellos se derrama"

Respuestas de Requena

En primer lugar hay que diferenciar tierras de regadío y de secano. El regadío aparece en Requena y Caudete. En Venta del Moro hay algunas hazas de "riego inzierto" junto a la rambla que se riegan los años húmedos que corre el agua por la citada rambla y en Fuenterrobles solo hay de riego "dos huertezuelos que se riegan con el corto destiladero de la fuente" En Camporrobles no hay riego.

Las tierras de regadío ocupan 1 268,43 hectáreas que solo suponen el 5,10 por ciento del total de las sementeras (incluido los barbechos) y prácticamente se concentra en Requena con 1 266,83 hectáreas que representan el 98,25 por ciento. En las Aldeas el riego apenas tiene incidencia, solamente son destacables 19,17 hectáreas en Caudete.

En Requena hay dos zonas de riego: una en la huerta cuyas hazas se denominan taulas y la otra que comprende *"la Vega de la Villa, riveras del Río Cabriel y otros diversos heredamientos"* cuyas hazas o pedazos se denominan almudes. Tanto en una como en otra zona las tierras están divididas en seis calidades.

En Caudete el regadío aparece en la Vega atravesada por el Río Madre también conocido por los nombres de Oleana, Arroyo del Sol y Río Magro. Nace en las proximidades de Camporrobles y atravesando las tierras de Fuenterrobles adquiere curso continuo de agua al entrar en territorio de Caudete por tierras de la Casa Doñana, incrementado su caudal con las fuentes de la población. Las tierras de esta Vega están clasificadas en dos categorías según la calidad.

Las tierras de secano suman 24 005,47 hectáreas de las que más de la mitad son de la Villa (13 825,60 has que suponen el 57,59 por ciento) y el resto hasta 10 179,44 has pertenecen a las aldeas. De estas aldeas destaca Camporrobles que con 4 777,17 has tiene algo más de tierras de cereales que Caudete, Fuenterrobles y Venta del Moro conjuntamente.

Es de señalar que las aldeas no tienen término propio ya que todo se considera del Alfoz de Requena aunque en la Respuestas Generales se asignan a cada uno de los lugares las tierras que los circundan.

En estas tierras de secano se establecen cuatro calidades, excepto en Caudete que las clasifica en tres categorías, pues mientras en los demás lugares consideran tierras yermas las de cuarta categoría, en Caudete son las de tercera las yermas ya que han unificado las de segunda y las que serían de tercera calidad en la categoría segunda.

Sin embargo, en la realidad, casi todas las tierras de cultivo son de la misma calidad y las diferencias las establecen atendiendo al beneficio de la basura o estiércol.

"declaran que las dichas calidades las han considerado y distinguido por la mas ó menos Zercania de este lugar para lograr el beneficio de la Vasura que es maior, y menos costosa en las mas proximas que en las distantes, y porque a estas les alcanza mui poco de este beneficio, pero que en realidad el Jugo y Substancia de todas las tierras quasi es uno mismo"...

Respuestas de Fuenterrobles

Aunque no es objeto de estudio las Respuestas de Villargordo del Cabriel que recientemente se ha independizado de Requena, vamos a transcribir otro fragmento que también considera esta cuestión de la calidad de la tierra.

"y por esta razon de congruencia, practica y experiencia que como labradores de ello tienen y la cortedad de cosechas que experimentan annualmente hallan que todo este termino en lo comun es una misma calidad y substanzia y las diferencias y clases que ponen a la respuesta en la pregunta quinta provienen teniendo atenzion a los sitios y parajes que ocupan y al mas ó menos beneficio que se les añade y en esta forma las tierras que nominan de primera calidad y zevadales son aquellas mas proximas a esta poblazion y que sus dueños las venefician con vasura"...

Respuestas de Villargordo del Cabriel

SISTEMAS DE CULTIVO

Atendiendo a la frecuencia de siembra, podemos establecer tres sistemas de cultivo: el barbecho, el descanso y la artiga. Las tierras de primera y segunda calidad, que son las que se benefician con el estiércol utilizan la técnica del barbecho: se cultivan un año y el siguiente se dejan de hueco. En el año de descanso de cereal dedican algún hazo al cultivo de plantas de corto ciclo vegetativo como garbanzos o guijas.

Las labores en los barbechos suelen ser tres y a veces cuatro, una en cada estación: en el otoño, al finalizar la sementera; al final del invierno, cuando el clima es menos riguroso; en primavera y la del verano necesariamente antes de la canícula. Estas labores reciben los nombres de alzar, abrir, terciar y cuartar.

Con ellas se consigue:

- aumentar la riqueza y potencia natural del terreno, es decir, aumentar la fertilidad porque el suelo se meteoriza y beneficia con las materias que aporta la lluvia y la descomposición de las deyecciones del ganado que deja cuando pastura;

- es necesario que el agua se acumule por lo que hay que romper la costra superficial y evitar que el agua corra por la arañada tierra que se ha practicado con el arado romano;

- Mullir el suelo laborable para facilitar el desarrollo de las plantas que hayan de cultivarse en la siguiente sementera;

- Destruir las malas hierbas y extirpar al mismo tiempo las raíces de plantas vivaces como la grama.

En Camporrobles también se utiliza esta técnica en campos de tercera

calidad, aunque son conscientes que la tierra esta esquilma pero tienen que hacerlo por la presión demográfica.

"y otras inferiores a las antecedentes las consideran de tercera calidad y aunque por ser mui inferiores no pueden llevar fruto aun descansando muchos años, como el numero de vecinos es crecido y mui pocas las tierras labrantias, aunque consideran mui cansadas las de tercera calidad y es poco el fruto que producen se ven precisados a raerlas y sembrarlas descansando un año, de modo que en dos años tienen uno de sembradura y uno de hueco."

Respuestas de Camporrobres

En el sistema de descanso alternan varios años de cultivo continuado o con intermedio de hueco y varios años de descanso. En este periodo sin cultivo, al contrario que en el barbecho, no se realizan labores algunas.

En Requena y en tercera calidad se cultivan tres años con intermedio y descansan cuatro, de modo que en diez años se obtienen tres cosechas; en Fuenterrobles, en tercera y cuarta calidad en doce años se cultivan seis con año de intermedio de hueco y descansan cuatro, de modo que en dieciséis años obtienen seis cosechas; en Caudete y en Venta del Moro en tercera calidad en seis años cultivan tres con año de intermedio de hueco y descansan diez, de modo que en dieciséis años obtienen solo tres cosechas. Y en Camporrobres en el espacio de veinte años se siembran cinco sin intermedio de hueco y descansan quince.

El tercer sistema se conoce como artiga y es un sistema de cultivo itinerante en el que se cultiva en eriales y monte bajo y también poblado de pinos para abandonarlo cuando disminuye la fertilidad y pasar a cultivar en otro lugar. Una vez abandonados estos campos temporales son nuevamente repoblados por la vegetación silvestre hasta que vuelven a ser cultivados pasados sesenta u ochenta años.

Las cenizas de la vegetación quemada aportan materias nutritivas aprovechables para la plantación. El fuego es un elemento productor de nutrientes y cuando se produce el abandono del cultivo, la vegetación tras unos años cubre el campo y el suelo recupera la fertilidad bajo una capa forestal regeneradora hasta una nueva quema. Este cultivo es propio de zonas con abundante población diseminada o de escasa densidad de población, circunstancias que se aprecian en Venta del Moro con siete alquerías y Requena que tiene treinta alquerías o casas de campo de eclesiásticos y trescientas veinte de legos.

Así pues, la artiga aparece en tierras de cuarta calidad en Venta del Moro y en Requena. También se practicaba en otros lugares como Fuenterrobles

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

(en las Respuestas se citan las artigas antiguas de Pizcas) pero lo han tenido que abandonar por necesidades de producción. Ya hemos visto que las tierras de cuarta calidad de esta aldea descansan cuatro años aunque necesitarían descansar muchos más.

"aunque necesitan de mas años de descanso no lo permite la escasez de tierras labrantias que ocupa este territorio, de modo que aunque sus moradores conocen que estan cansadas, les es preciso bolberlas á sembrar aunque el fruto sea poco porque de otro modo seria mui corta la cosecha y no podrian mantenerse"

Respuestas de Fuenterrobes

En Venta del Moro se siembra una vez trigo, otra centeno y una tercera de avena y después descansan sesenta años. Y en Requena se siembran dos años seguidos y tras un año de hueco se vuelve a sembrar un año más y descansan ochenta años, de modo que en ochenta y cuatro años solo hay tres siembras.

Esta técnica producía frecuentemente quemas incontroladas y en los libros de multas del ayuntamiento hay registradas numerosas sanciones.

"Y estas las regulan de quarta calidad en secano y atendiendo al poco Jugo y Substancia del terreno que estan poblados de Pinos, monte bajo, Enebro, Sabinas y maraña y que la experiencia les ha manifestado que para reducir á la labor las dhas tierras yermas que son de vecinos particulares, es preciso cortar los pinos, y demas arboles bajos, y quemando todo para con el calor del fuego y veneficio de la Zeniza, lleven algun fruto por tres años, que es lo comun el sembrarlas, y que pasado las tres siembras no pueden bolberse a laborare hasta tantto que los pinos, matas y maraña, haian crecido, y puestos en estado de bolberse a cortar y quemar..."

Respuestas de Requena

LA SEMENTERA ANUAL

Del total de 1 289,43 hectáreas de las tierras de regadio solo se siembran anualmente de cereales el 48,94 por ciento, es decir, 631,13 hectáreas quedando el resto, bien de barbecho con un año de descanso (564,03 ha) o bien en lo que hemos llamado tierras en descanso (94,27 ha), que en realidad es una artiga de corto ciclo. El riego que solo aparece en Requena y Caudete se concentra prácticamente en la Villa con el 98 por ciento del terreno regable pues la Vega de Caudete solo cuenta con 19,17 hectáreas de las que anualmente solo se siembran 11,72 ha y el resto queda de barbecho

con año de hueco.

En estas tierras de riego se cultiva la totalidad del trigo claro llamado ponteji del Alfoz de Requena cuyo cultivo ocupa el 30 por ciento de la superficie del sembrado, quedando del resto otro 30 por ciento de cebada, un 25 por ciento de avena y el resto de trigo rubión y centeno. En las tierras de barbecho se cultiva cáñamo y lino.

De las 24 000,04 hectáreas de secano se siembran anualmente el 25,62 por ciento, es decir 6 149,78 hectáreas. Quedan 17 850,26 has de barbecho, de artiga de corto ciclo con descanso comprendido entre cuatro y veinte años o de artiga de ciclo largo cuyo descanso es de sesenta años en Venta del Moro o de ochenta años en Requena.

LOS CEREALES

El centeno es el principal cultivo en extensión en el Alfoz de Requena, por varias razones: por sus cualidades panificadoras que proporcionan un pan aunque algo moreno, bastante substancioso y nutritivo que mantiene la frescura más tiempo que el de trigo; por ser tradicionalmente la base de alimentación de los animales, especialmente de los bueyes; por ser poco exigente al clima que resiste muy bien el descenso de temperatura y a pesar de reclamar suelos sueltos es poco exigente pudiendo cultivarse sin el beneficio de la basura y finalmente porque no es planta esquilmante y apenas necesita cuidados culturales por ser planta rústica que ni siquiera requiere la escarda ya que ahoga las malas hierbas.

En conjunto (secano y regadío) las sementeras de centeno suponen el 41,92 % Se cultivan 2 842,69 hectáreas principalmente en Requena donde ocupa terrenos pobres que difícilmente podrían dedicarse a otra explotación (a no ser avena) y se acomoda muy bien en las elevadas y frías planicies de Camporrobles, 954,33 has que representan el 33,57 por ciento. Es el cultivo más extendido en estas dos poblaciones así como en Venta del Moro. Las sementeras de centeno en Caudete y Fuenterrobles ocupan el segundo lugar, después de las siembras del rubión.

El trigo rubión se cultiva fundamentalmente en las mejores tierras de secano de primera y segunda calidad, previamente beneficiadas con estiércol ya que es una planta que para dar una buena cosecha necesita encontrar un suelo fértil, preferiblemente en tierras silíceas-calizas algo arcillosas.

Es el segundo cultivo en importancia ya que las sementeras ocupan 1 696,83 hectáreas, el 45,89 % en Requena, el 14,11 % Camporrobles, el 15,93 % en Fuenterrobles, el 18,13 % en Caudete y el 6,26 % en Venta del Moro. Este es el cereal que se toma como referencia para las medidas de tierra: donde depositan seis celemines de rubión (media fanega o almud) se considera un almud de tierra aunque ya hemos visto que en cada lugar y en

cada calidad consta de un número variable de varas o pasos castellanos.

Aunque no en importancia económica, la avena ocupa el tercer puesto en superficie de sembradura. Vegeta muy bien en terrenos pobres debido a la gran potencia de absorción de sus raíces. También es planta rústica y precoz que bien resiste el frío y requiere escasos cuidados culturales además de ser poco exigente en abonos. En los campos de avena se criaban las escobas, unas plantas imprescindibles para barrer la era.

Se cultivan de avena 1 321,16 hectáreas, más de la mitad en Requena y la otra mitad se reparte entre Camporrobles (232,46 Ha) Fuenterrobles (195,08 Ha) Venta del Moro (135,48 Ha) y muy poca superficie en Caudete. (15,70 ha).

Tanto el centeno como la avena tienen la propiedad ahijadora, es decir, que matean o amacollan mucho (se ramifica por la base) por lo que requiere menor cantidad de semilla por almud de tierra. Donde siembran seis celemines de trigo, es suficiente sembrar cuatro celemines de cada uno de estos cereales. Además porque no se estercolan las tierras que cultivan estos cereales y por ello no se puede dejar la semilla espesa.

La mezcla de avena con cebada es el mejor alimento del ganado en tierras frías no solo por ser su grano nutritivo (algo menos que la cebada) sino fundamentalmente por ser estimulante.

La cebada aunque es menos exigente en suelos que el trigo también los prefiere fértiles, profundos y frescos que sean algo sueltos. Por tanto se cultiva en las mejores tierras de primera y segunda calidad (cebadales las llaman). En la alternancia de cultivos la cebada y también el trigo van muy bien detrás de las leguminosas de corto ciclo vegetativo.

Es el cereal que se siembra más espeso, lo que no llegamos a entender porque también matea y ahija muy bien lo que explica su alto rendimiento: podemos afirmar que en secano produce un tercio más de cosecha que el trigo.

La superficie de los cebadales no es muy extensa, ya que ocupa el último lugar, pero es un cultivo en expansión rápida, proporcionalmente al aumento del ganado mular pues su grano es el más apropiado para los machos romos y mulas yeguatás y estamos viendo como este tipo de animales sustituye al ganado bovino en las labores de tiro y labranza. Son bueyes y vacas los principales consumidores de centeno y según son sustituidos por el ganado mular disminuye en la misma proporción este cultivo en beneficio de la cebada. Con los años dejará de cultivarse. En el diccionario de Pascual Madoz que recoge información de la comarca noventa y cinco años después, no se cita el cultivo del centeno en Camporrobles, Fuenterrobles y Requena.

Por otra parte, en verde es tan buen forraje como la avena, y, la paja la acepta muy bien el ganado, al contrario que la de centeno, que les cuesta

comerla.

Se cultivan 729,74 hectáreas. El 79,54 por ciento de la superficie se localiza en Requena; el 9 por ciento en cada una de las aldeas de Camporrobles y Fuenterrobles y de una manera testimonial en Caudete (1,42 por ciento) y Venta del Moro (0,19 por ciento).

EL RENDIMIENTO

Solamente en Fuenterrobles se cultiva un mismo grano en las cuatro calidades de tierras. Se trata del trigo rubión y el rendimiento se establece en tres fanegas por almud en las distintas calidades de tierras. Así lo explican

"regulan casi igual la produccion de frutos porque aunque los almudes de primera calidad en secano gozan del beneficio de la basura, es menos la extension de varas o pasos castellanos que cada uno ocupa, y mas en las de segunda calidad que aun alcanzan aunque poco el mismo beneficio, y mayor que el de estas el numero de pasos de tercera calidad que ya no alcanzan basura por lo que tienen mas huecos y aun sucede que a las tierras de quarta calidad les han dado mayor estension de varas como resulta de la respuesta a la pregunta nona, tambien es cierto que las han cargado igual produccion anual de frutos con los años de hueco que se expresan, y la razon es por que dichas tierras yermas como se desmontan y rozan y estan descansadas, en los seis años que se siembran, tienen maior fuerza, por lo que les cargan igual producto que a la demas"

Respuestas de Fuenterrobres

Como ya hemos visto que en todos los lugares la superficie de los almudes es diferente según calidad y el rendimiento es similar, para una mejor visión vamos a reducirlo a quintales métricos por hectárea.

El mejor rendimiento de todo el Alfoz de Requena se consigue en las escasas tierras de regadío de la Vega de Caudete, donde se obtienen 19,67 quintales métricos por hectárea de trigo ponteji en las 8,54 hectáreas de sembradura anual en primera calidad y 16 ,68 Qm/ha de cebada en 2,12 ha de segunda categoría.

También en el riego de Requena se obtiene un rendimiento extraordinario con 12,81 Qm/ha de trigo ponteji en primera calidad, rendimiento que va disminuyendo según baja la calidad de la tierra, aunque siempre es mayor que en la misma calidad de secano.

Además de obtener el mayor rendimiento la Vega de Caudete y el riego de primera y segunda calidad de Requena, son las tierras de mayor rentabilidad pues en el año que están de hueco cultivan lino y cáñamo. Son tierras que

no descansan ya que todos los años tienen uno u otro cultivo.

En secano se obtienen buenas cosechas en las tierras de primera y segunda calidad donde se cultiva trigo rubión y cebada.

De rubión en todos los lugares del Alfoz el rendimiento se establece en torno a 6 ó 7 Qm/ha en tierras de primera calidad. En segunda calidad el rendimiento cae en todo el territorio hasta la mitad; en tercera calidad el rendimiento es el tercio y en cuarta calidad el rendimiento es muy bajo (la quinta parte con respecto al rendimiento de primera)

La cebada es el cereal que más rinde, tanto en riego como en secano, donde solo se cultiva en primera y segunda calidad. También el mayor rendimiento se obtiene en primera en Fuenterrobles (11,02 Qm/ha), tres puntos por encima de la media del Alfoz. En segunda calidad el rendimiento cae en todas las sementeras aproximadamente un cuarenta por ciento.

El centeno no se cultiva en primera calidad. En segunda calidad el rendimiento medio es aproximadamente 4,5 Qm/ha, excepto en Caudete donde se obtiene un rendimiento demasiado bajo (1,11 Qm/ha). En tercera calidad baja hasta la mitad y en cuarta calidad ha caído dos tercios con respecto a la producción de segunda calidad.

La avena es el cereal que goza de menor consideración. Solo se cultiva en las peores tierras de tercera y cuarta calidad por lo que no es de extrañar que en ambas calidades obtenga de rendimiento un quintal por hectárea. También es cierto que buena parte de la siembra no llega a granar pues se utiliza como pienso verde, fundamentalmente para los bueyes y también cada vez más para el ganado mular. La paja de la avena es muy nutritiva y agradable a los animales y como forrajera tiene una importancia excepcional.

En resumen, el rendimiento es muy bajo, a excepción de las tierras de regadío que están beneficiadas con estiércol. El caso de Caudete es significativo: abonan muy bien las tierras de la Vega y obtienen el mejor rendimiento de todo el Alfoz en los cultivos de pontejí y cebada y las demás tierras que no les alcanza beneficio alguno, son las del peor rendimiento. En algunas tierras de centeno prácticamente cambian semilla por producción y solo obtienen de beneficio la paja que reducirán a estiércol para abonar la Vega.

LA PRODUCCIÓN Y SU VALOR

Respecto a la producción no vamos a hablar de fanegas, que es la unidad que aparece en la Respuestas, ni de hectolitros que tienen una equivalencia exacta por que estas unidades de cuenta podrían ocasionar alguna confusión, pues erróneamente se podrían establecer comparaciones, por ejemplo, entre hectolitros de trigo y avena cuando entre uno y otro cereal hay importantes diferencias de densidad.

Un hectolitro de trigo equivale aproximadamente a 75,6 kilogramos

mientras un HL de avena tiene una equivalencia de 46,8 kilogramos. Por esta razón, y por que también en el rendimiento hemos hablado de quintales métricos, vamos a convertir la producción en unidades de masa, a pesar que es una equivalencia (bastante) aproximada. Así pensamos que se favorece la comprensión de este apartado.

La producción de trigo ponteji es de 2 168,25 quintales métricos, el 91 por ciento en la villa de Requena y el resto en la Aldea de Caudete. De trigo rubión se obtienen 5 138,19 Qm, la mitad en la Villa y el resto en la cuatro Aldeas; el centeno es el cereal que ocupa más sembradura y en correspondencia es el grano que más se recoge, 7 538,41 Qm, de los que el 56% se recolectan en la Villa, el 28 % en Camporrobles y el 15 % restante en las otras tres aldeas.

La cebada es un cultivo en expansión, sustituye al centeno. Se recogen 4 378,02 Qm, de ellos corresponde el 82% a la Villa de Requena, el 17 % entre Camporrobles, Fuenterrobles y Caudete, y solo se cultiva de una manera testimonial en Venta del Moro (se recogen 37 fanegas).

Tres cuartas partes de la producción de 2 932,86 Qm de avena se producen en la Villa y la otra cuarta parte entre Camporrobles, Fuenterrobles y Venta del Moro. En Caudete apenas se cultiva (0,50%)

El total de la cosecha de los cereales de invierno asciende a 22 155,73 quintales métricos, de ellos el 65,40 por ciento corresponde a Requena; el 17,50 por ciento a Camporrobles; el 7,26 por ciento a Fuenterrobles; el 5,48 por ciento a Caudete y el 4,34 por ciento a Venta del Moro.

El valor de los frutos que se cogen en el Alfoz es común a la Villa y sus Aldeas. No hay datos que permitan afirmar una variación a lo largo del año, nos referimos fundamentalmente a un encarecimiento en los meses de abril y mayo, cuando poco falta para la siega y pudieran faltar existencias por ser corta la cosecha precedente o por ocultación para sacar al mercado el cereal a un precio más elevado por encarecimiento de la demanda. Seguramente algo tendrían que ver los pósitos de Requena y Camporrobles en esta regulación.

Los precios de venta de los cereales son:

dijeron que la mas comun estimacion de los frutos que llevan, y producen en este Pais, son la fanega de trigo claro que son doze zelemines un año con otro á veinte y quatro reales. La de rubion ó jeja ó platila que todo es la misma cosa á veinte reales. La de zenteno a onze. La de cevada a diez reales. La de avena a seis.

Respuestas de Caudete

Con estos precios, el valor total de la cosecha de cereales asciende a

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

755.300 reales de vellón, de los que prácticamente la mitad corresponde al trigo (16,40 % al trigo claro y 32,39% al rubión); a centeno 26,13%; a la cebada 16,10% y el 8,96 % a la avena., y respecto a localidades, la Villa de Requena obtiene el 65,26% del valor total de la cosecha; Camporrobles el 16,43%; Fuenterrobles el 7,41%; Caudete el 6,68% y Venta del Moro el 4,12%.

RESERVA DE SEMILLAS

Para el cultivo del trigo ponteji en los regadíos del Alfoz hay que reservar el doce y medio por ciento de la producción para simiente. En el cultivo de rubión y cebada se deja para simiente aproximadamente la quinta parte y en el centeno y avena la reserva para sembrar asciende al dieciocho por ciento de la cosecha.

A los precios habituales, estas semillas alcanzan un valor de 138 031 reales, que suponen casi la quinta parte del valor total de la producción.

RESERVA PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES DE LABOR

En El Alfoz se dedican a la labranza 287 bueyes y 71 vacas. También hay 21 vacas de cría que labran cuando no tienen riesgo de mal parir. Y entre terneros, becerros y novillos (de ambos sexos) para el remplazo de la bajas existen 57 ejemplares. El total de cabezas que hay que alimentar para producir el cereal suma 379. No consideramos para el cultivo otros 140 bueyes de la Villa de Requena que se dedican a la carretería.

En tiempos de primavera y en otoños de buen herbaje este ganado se alimenta de hierbas de los eriales, barbechos, rastros, ribazos y acequias. El labrador no gasta dinero en la alimentación, solo en el trabajo de recoger las hierbas. No sucede lo mismo con los bueyes de la carretería que pasan algunas épocas en los invernaderos de Andalucía o del Reino de Valencia y suelen pagar por la hierba que consumen real y medio diario.

Cuando no hay hierba se alimentan con paja y pellas de harina de centeno. Por tanto, estimamos que en 150 días, que son los del trabajo en el cultivo del cereal, hay que proporcionarles alimentación de la cosecha, fundamentalmente paja y centeno

Consideramos que un buey necesita durante este periodo 10 litros diarios de centeno y 12 Kg. de paja y el total gastado en la alimentación de estos animales sería 4302 Qm.

En la alimentación del ganado mular, estimamos a juicio prudente que un animal de esta raza consume cada uno de los 150 días de trabajo 10 litros de cereal (7 de cebada y 3 de avena) y una ración de 12 kilos diarios de paja. Y en los demás días con una dieta de mantenimiento consumirían un litro de cebada y otro litro de avena.

Como la producción de cebada es de 4.378 Qm y se reservan 895 Qm para simiente solo nos quedarían de este cereal 3 482 Qm, cantidad que no cubre las necesidades mínimas para una óptima alimentación del ganado mular. De avena quedaría un pequeño excedente (245 Qm) que se dedicarían a la alimentación de las aves de corral.

Para suplir la falta de cebada en la alimentación de los híbridos se utilizarían los nabos que se cultivan para este fin y el salvado y moyuelo del trigo, reservando el del centeno para los cerdos.

La alimentación del ganado asnal no es nada complicada: se alimentan exclusivamente de paja y de lo que encuentran en rastrojeras, eriales y ribazos. Solamente se esmeran en la alimentación y les suministran algo de cereal a las hembras de cría cuando están preñadas y la gestación avanzada, pero son tan pocas y consumen tan poco que no tomamos en consideración el cereal que puedan gastar.

RESERVA PARA LA ALIMENTACIÓN HUMANA

Si de los 7 306 Qm de las dos variedades de trigo descontamos la reserva para simiente, nos quedan 5.909 Qm para panificar. De esta cantidad se obtienen 159.547 Kg. de salvado y moyuelo y 431.321 Kg de harina después del cernido. Y con ella se pueden elaborar 517.585 kg de pan que repartidos entre 9.467 habitantes del Alfoz, suponen 150 gramos diarios de pan.

Por otra parte, de los 7.538 Qm de centeno, descontando la reserva de semilla y lo que hemos estimado para la alimentación de los animales, nos quedan aprox. 1.885 Qm para panificar. De esta cantidad se obtiene 50.895 kg de salvado y moyuelo y 137.600 kg de harina con la que se pueden elaborar 165.109 kg de pan con lo que resulta un consumo por habitante y día de 48 gramos.

En conjunto, entre trigo y centeno el consumo de pan alcanza la cifra media de 200 gramos por habitante y día.

CONCLUSIÓN

Aunque el cultivo del cereal es el principal en el Alfoz y alcanza caracteres de monocultivo, pues el viñedo y el olivar aún no tienen importancia económica, no deja de ser un cultivo de subsistencia que solo produce para el consumo local. No hay excedente que se puedan exportar, es más, hay escasez de cereales para la alimentación humana y de los animales cuando la producción se resiente en los llamados años malos o cuando se manifiestan las plagas de los cereales como la roya producida por el *Uredo cerealium*, L.; el tizón producida por el *Uredo caries*, L.; el carbón producida por el *Uredo carbo*, L.; y el cornezuelo enfermedad exclusiva del centeno producida por el hongo *Sclerotium clavus*, F. que no solo merma la cosecha, sino que las

harinas contaminadas producen la enfermedad denominada ergotismo que se manifiesta en grandes trastornos gástricos en animales y personas. Un cultivo de subsistencia no significa que cubra las necesidades de autoconsumo.

LEGUMBRES DE SECANO: GUIJAS Y GARBANZOS

Las legumbres son plantas herbáceas de la familia de las leguminosas que se cultivan por sus semillas para alimento del hombre y de sus ganados. Las especies que se cultivan en el Alfoz de Requena son guijas y garbanzos en secano y en regadío habas y bajocas.

Las semillas de leguminosas tienen un poder nutritivo mayor que los cereales y desempeñan un papel fundamental entre el campesinado y obreros de la Villa que apenas prueban la carne puesto que por unidad de peso contienen mayor cantidad de proteínas digestibles.

También la paja es muy apetecida por el ganado lanar y cabrio por los principios salinos que encierra y es mucho más nutritiva que la de los cereales con la que se mezcla para actuar como estimulante.

Estas plantas tienen gran importancia cultural y económica. Son de rápido desarrollo por lo que ocupan poco tiempo el terreno constituyendo un gran recurso para la alternativa con los cereales, cuyas labores de barbecho se aprovechan ya que se siembran en primavera y se recolectan al final del verano, antes de la próxima sementera del cereal.

Igualmente su cultivo es fundamental por ser plantas mejorantes que por medio de bacterias que se desarrollan en las nudosidades de las raíces tienen la facultad de fijar el nitrógeno atmosférico, enriqueciendo el suelo con este elemento.

La guija aunque es planta forrajera, se emplea fundamentalmente por sus semillas. Son gruesas, angulosas, comprimidas, blanco-lechosas y lisas. También se llaman almortas y muelas.

Se siembran en las tierras de barbecho de primera calidad, entre cereal y cereal, como última cosecha antes de la fertilización periódica. Rara vez se cultivaba como primera cosecha después del estercolado. Lo habitual era tras la recolección de la legumbre en agosto estercolar el barbecho en el mismo mes de agosto o septiembre para a continuación iniciar la siembra del trigo o cebada en este mes o en octubre.

La siembra se efectúa a final del invierno o principio de primavera a razón de cinco almudes por hectárea (aprox. 100 kilogramos). La semilla se distribuye a chorrillo, dejando caer cuatro o cinco semillas cada veinticinco centímetros y con una separación de cuarenta centímetros entre líneas.

Es legumbre poco exigente, tanto en clima como en terreno y cuidados. Solo necesita una escarda a tiempo. La recolección se efectúa por siega al

comenzar a secarse los frutos para evitar su desgrane.

Las guijas se cultivan en las cuatro Aldeas y en la Villa. Se producen 94 fanegas y 2 celemines. Asciende la cosecha en Caudete a 6 fanegas; 12 en Camporrobles; 18 fanegas y 8 celemines en Venta del Moro; 20 fanegas en Fuenterrobles y 37 fanegas y media en Requena. Aproximadamente se extiende el cultivo sobre 10 hectáreas, la mitad de ellas en la Villa y el rendimiento medio del Alfoz es de 410 Kg/ ha.

Mientras el precio de los cereales apenas varía de un lugar a otro, no ocurre lo mismo con las legumbres que es muy dispar, sobretodo el de los garbanzos. Las guijas se cotizan a 15 reales en Camporrobles, Fuenterrobles y Requena; en Caudete se paga la fanega a 20 reales y en Venta del Moro alcanza la fanega el precio más alto: 24 reales. El valor de la producción es de 1 610,5 reales.

Con la harina de guijas mezclada con agua y tostadas a fuego lento se elaboran las gachas que son uno de los más firmes pilares de la alimentación comarcal. Con algún trozo de tocino o verdura cocida de las que aquí se cultivan (col o nabo) producen cierta sensación de saciedad y bienestar que reconforta a la población desde los tiempos del neolítico.

Ciertamente la monodieta de guijas produce la enfermedad del latirismo, que se manifiesta en parálisis irreversible en las extremidades inferiores y temblores en las superiores. Pero ante nada que llevarse a la boca y un plato de comida calentita, "no hay vuelta de hoja", aunque sea día tras día, semana tras semana. En nuestras tierras no tenemos constancia de esta enfermedad que ya está documentada en tiempos de los romanos.

Se comen calientes y los comensales haciendo ruedo a la sartén las van sacando con pan, si hay suficiente, y si no utilizan la cuchara.

El garbanzo es una leguminosa cuyas semillas se destinan exclusivamente a la alimentación del hombre. Es el fruto que mayor precio alcanza y aunque la cosecha sea incierta, por el poco coste de producción rinde buenos beneficios.

Se cultiva en Fuenterrobles, Venta del Moro y Requena. Se siembra en los barbechos, entre dos cosechas de cereal y al igual que la guija como última cosecha antes de la nueva fertilización. Se cultiva en tierras de primera calidad y prefiere los terrenos sueltos, profundos y frescos y no conviene el cultivo en terrenos excesivamente calcáreos por la dureza que adquieren las semillas lo que determina una mala cocción.

Como vegeta mal en la estación fría, se siembra bien entrada la primavera y para adelantar la germinación se remojan las semillas varias horas antes de la siembra. Ésta se realiza a chorrillo, en líneas o surcos, depositando una semilla cada 25 centímetros, quedando las líneas de 0,40 a 0,50 metros. Empleaban de simiente una fanega y tres celemines (70 kilogramos

aprox.) por hectárea.

Como cuidados culturales requiere una y a veces dos escardas y nada más. A veces la cosecha se queda muy corta porque granan mal por condiciones climáticas adversas o porque contraen la enfermedad conocida por la rabia debida al calor del sol sobre las hojas mojadas por el rocío o la lluvia. Aunque más recientemente se descubrió que la enfermedad era producida por un hongo que podía prevenirse desinfectando la semilla al sumergirla durante varios minutos en una disolución de sulfato de cobre.

La recolección no se hace con corbella sino arrancando de raíz las matas poco antes de que se hayan secado del todo a mediados del mes de agosto.

En Camporrobles y en Caudete no se cultiva esta legumbre. En Fuenterrobles tienen de cultivo 26 almudes de tierra de primera calidad secoano (3,40 ha) y rinde de 4 a 5 celemines por almud por lo que la producción es de 9 fanegas y 9 celemines; en Venta del Moro se cultivan 7 almudes de tierras de segunda calidad secoano (1,50 Ha) y sacan por almud 9 celemines y la producción es de 5 fanegas y 3 celemines. Y en Requena cultivan 25 almudes de tierra de primera secoano y a un rendimiento de 12 celemines la cosecha es de 25 fanegas. En total en todo el Alfoz se cultivan aproximadamente 10 hectáreas y el rendimiento medio es de 295 Kg/ha.

En Fuenterrobles se paga la fanega a 18 reales y exactamente al doble en Venta del Moro. Requena también tiene un precio alto, 30 reales la fanega. El caso de Fuenterrobles solo se puede explicar por tener una producción bastante elevada para un censo de vecinos muy corto. Los excedentes se cambiaban en Caudete por bajocas. A los precios citados el valor de la producción es de 1 404 reales.

Tanto guijas como garbanzos solo se cultivan para el consumo local. No hay excedentes para exportar fuera del Alfoz.

EL CULTIVO DEL CAÑAMO

El cáñamo es una planta anual de gran robustez y muy precoz. Las fibras de sus tallos son fuertes y resistentes dedicándose por esta razón a la elaboración de tejidos bastos, lonas, talegas, cordelería y suelas de alpargatas. Sus semillas llamadas cañamones se emplean en la alimentación de las aves.

Los fríos tardíos le perjudican por lo que se sembraba bien entrada la primavera. En el Alfoz nunca se ha sembrado la variedad de otoño. Es una planta muy exigente y se obtienen extraordinarias cosechas en los aluviones de suelo profundo y permeable y muy ricos en materia orgánica, necesitando por ello un buen estercolado. Se cultiva en las vegas que reúnen estas condiciones y agua suficiente para el riego.

Preparado el terreno con dos o tres labores (las propias del barbecho

para posteriormente cultivar trigo o cebada), se extiende el estiércol a razón de dos cargas por celemin de simiente (de 106 a 162 Qm por hectárea según lugares) y se le da un riego al terreno. Cuando la tierra esta en sazón se deposita la semilla a voleo a razón de seis a ocho celemines de cañamones por almud de tierra (de 215 a 325 litros por ha) y se hacen eras para poder regarlo.

Si se da el riego después de la siembra o si se han producido lluvias copiosas es necesario levantar la costra que pudiera formarse en la tierra para favorecer el nacimiento. Ya no requiere otras labores culturales pues si se siembra muy espeso no es necesario escardar porque invade todo el terreno ahogando las malas hierbas, a excepción del pelillo (barbas de capuchino o cuscuta), una planta parásita fanerógama que requiere una esmerada escarda. Si se siembra algo claro para recolectar buenas semillas para la próxima siembra si hay que escardar una vez. Por otra parte, a partir de los cuarenta días de la siembra, cuando ya tiene un palmo se riega cada ocho días.

En Camporrobles siembran de manera testimonial en los humedales próximos a la laguna endorreica (la nombrada balsa) y no sabemos porque, pues dicen que no obtienen beneficio alguno:

"refieren que se coge algun poco cañamo pero no hacen aprecio ni estimacion a este porque no ay riego y luego que nace se endurece y queda un palmo de alto y por lo comun se seca y si algun poco se coge queda reducido a mala estopa y no tiene nigrun valor"

Respuestas de Camporrobres

En Venta del Moro siembran tres almudes de tierra de primera (0,39 ha) y dada la poca superficie de sembradura no le falta el agua de la Rambla, incluso en los años secos como igualmente sucede en Fuentesrobles que riegan con el agua de la Acequia Madre siete almudes de tierras de primera calidad (0,91 Ha).

En Caudete disponen de 50 almudes de tierra de primera en los regadíos de la Vega para sembrar cáñamo, lino, legumbres y hortalizas. Esta superficie equivale a 4,27 has de las que estimamos que siembran de cáñamo 3,57 ha.

Y en Requena siembran 265 almudes de tierra de primera calidad en regadío (39,06 ha).

El rendimiento medio es de 312,69 Kg por hectárea y la producción total asciende a 13 736,75 kg. El precio por arroba oscila entre los 15 reales de Fuentesrobles y 16 reales de Venta del Moro que obtienen cáñamo de inferior calidad y los 18 reales de Caudete y Requena cuyo cáñamo está reputado como de los mejores del País. El valor total de la producción es de 21 411

reales.

De cañamones o semillas solo tenemos datos de Requena que obtienen 294 HL y al precio de 12 reales la fanega el valor de esta semilla es de 6 360 reales. Estimamos que la producción total del Alfoz en 330 hectolitros con un valor de 7 152 reales.

Si el cultivo apenas necesita cuidados culturales, una vez ya recolectado en el mes de septiembre es muy laborioso dejarlo listo para tejer. Arrancadas las matas (no se siegan) se dejan secar cuatro o cinco días sobre el terreno; se sacuden las manadas para separar el cañamón y se procede al enriado en balsas donde se tiene trece días. Una vez seco se agrama para separar la arista o cañamizo, se rastrilla, se cura con agua caliente mezclada con ceniza de carrasca y una vez aclarado se devana, se urde y se teje.

EL CULTIVO DEL LINO

El lino es una planta anual de cuyo tallo se obtiene una fibra fina y resistente con las que se tejen telas delicadas, las llamadas telas de hilo.

El cultivo es similar al del cáñamo. Le conviene tierras profundas ya que sus raíces poco ramificadas tienden a penetrar en el suelo. Se siembra a voleo pasados los rigores del invierno de 150 a 200 kg por hectárea. Se suele sembrar muy espeso para favorecer el ahilamiento de la planta y producir fibras largas y finas. La semilla es muy delicada, pues rica en aceite sino se conserva correctamente se enrancia y pierde su poder germinativo.

En Caudete citan en dos ocasiones que cogen algo de lino, pero no explican ni superficie de cultivo ni producción. En Requena siembran la misma superficie que de cáñamo, 39,06 ha, a razón de dos fanegas de linaza por taula, aproximadamente 750 litros por ha.

Florece mes y medio después de la siembra y en este momento, sin esperar que las semillas granen, se inicia la recogida arrancando las matas para obtener fibras muy finas (lino dulce). Si se quiere recolectar la semilla se atrasa la recolección unos quince días después de la floración, que es el tiempo necesario para que maduren los granos.

En el Alfoz se produce 2 arrobas de lino por taula lo que equivale a 156 kg por hectárea además 2,5 fanegas de linaza por taula (941,31 litros por hectárea).

Una taula de lino produce un beneficio, sin descontar gastos y diezmo, de 103 reales y 18 maravedís. Corresponde a hilaza 75 Rls y 10 Mrs y a linaza (semilla) 28 Rls y 8 Mrs. El valor total de la producción (hilaza y linaza), sin considerar la cosecha de Caudete de la que carecemos de datos, asciende a 27 435 reales y 10 maravedís. Esto es recién arrancado, lo que significa que una arroba de lino en el piazo vale 37 Rls y 22 Mrs encareciéndose 22 Rls y 12 Mrs por los trabajos necesarios para dejar el lino en estado de hilarse,

pues su más común estimación un año con otro son 60 reales la arroba.

Las tierras donde cultivan cáñamo y lino son cedidas gratuitamente por los propietarios a los renteros. Aunque no pagan rento alguno, tienen la obligación de estercolar abundantemente la tierra cedida. Considerando que abonan al final del invierno y que estas plantas son muy precoces, permaneciendo sobre tres meses en el campo, el estiércol no llega a descomponerse totalmente y es poco lo que pueden asimilar las plantaciones de cáñamo y lino. Será en la próxima sementera de trigo cuando el estiércol ya descompuesto, haya fertilizado la tierra, y los trigales se beneficien del abono, produciendo un extraordinario rendimiento. Luego, los propietarios si cobran rento, no en cáñamo y lino, sino en estiércol, lo que significa que indirectamente están cobrando el rento en trigo ponteji, de todos los cereales el más apreciado

LABRADORES, JORNALEROS Y ARRENDATARIOS

La propiedad de la tierra está concentrada en pocas manos de la nobleza, de la clerecía y de la burguesía urbana residente en la Villa o en Valencia, que está formada por rentistas, comerciantes de la seda e individuos de profesiones liberales. En las aldeas aunque hay algún residente con propiedad mediana o grande, la mayor parte de los vecinos son pequeños labradores que necesitan completar su propiedad arrendando tierras de los anteriores.

"el maior numero de almudes de sembradura de que se compone este territorio es de forasteros hacendados en el"

Respuestas de Fuenterrobles

Los terratenientes solo cultivan directamente por medio de jornaleros las parcelas de viña y huerta. El cereal lo ceden en arrendamiento, pues con una mediana cultura, la recolección y el diezmo "es mas el gasto que el provecho".

*"[las tierras] cultivandolas a jornal o por manos ajenas apenas le de-
jarian ganancia cierta por que siendo maior el numero de las tierras de
tercera y quarta calidad, que el de segunda y este mas excesivo que el
de primera, teniendo presente los años de hueco no alcanza la maior
produccion de estas lo poco que fructifican aquellas"*

Respuestas de Camporrobes

Por tanto, el cultivo del cereal recae en manos de pequeños propietarios (labradores) y jornaleros-propietarios que poseen bueyes o mulas, mientras que los pocos jornaleros que carecen de animales de tiro y labranza solo

pueden arrendar algún almud de tierra para cultivar azafrán.

"y por esta razón para no vivir oziosos se aplican a tomar tierras en rento para emplearse ellos y sus hijos en ganar un jornal, y recobrarlo despues en los frutos, que es lo que consideran les puede quedar unicamente, y lo justifica la pobreza y miseria que en todos se hallan constituidos"

Respuestas de Caudete

En Requena hay 320 labradores, de ellos 12 se dedican 50 días a lo suyo, que es el cultivo, y otros cien días se emplean en la arriería, ganando cada caballería 6 reales diarios de los que hay que descontar 4 de gastos. En las aldeas no sabemos cuantos labradores hay aunque estimamos que no pasaran de 200, incluyendo *"hijos de diez y ocho años arriva que son robustos y aptos para el trabajo, y que se emplean en la labranza"*.

En Requena hay 115 jornaleros y otros 18 en las casas de campo con alguna propiedad. Además hay en la Villa 65 sin hacienda alguna. En Camporrobles los jornaleros son 21; en Fuenterrobles 7 de los que solamente 2 no han tomado tierra en arrendamiento; en Venta del Moro 5 y en Caudete son 2 los jornaleros.

En la siega ganan cuatro reales en dinero y dos en comida y en trabajos de hacha y azada dos reales en dinero y dos en comida. En algunos meses el trabajo es de un real en dinero y comidos, pero en la escarda, solo ganan un cuarto por hora, por lo que tienen que trabajar ocho horas y media para ganar un real y sin comida.

Entre fiestas, que son numerosas, inclemencias y paro estacional no trabajan más de 150 días. Establecen como salario medio diario tres reales y medio por lo que el sueldo anual oscilaría entre 420 y 525 reales.

Los arrendatarios, que necesariamente han de poseer animales mayores pagan el arriendo en dinero o fruto sano, pero lo común es pagar con una parte de la cosecha una vez descontado el diezmo. En los regadíos de Caudete y Requena, en tierras de primera, el arrendador se lleva la mitad de la producción. En segunda calidad, en ambos lugares, y en las demás calidades de Requena el labrador cede al propietario un tercio de la cosecha. En secano, en tierras de primera calidad de Caudete y Fuenterrobles, el arrendatario paga el tercio y en Requena la cuarta parte. Y en las demás calidades de secano de los tres lugares el arriendo es la sexta parte de la cosecha. En las respuestas de Camporrobles solo se dice de una manera general que pagan una fanega de cada seis o siete y en las respuestas de Venta del Moro no se explica el pago del rento, pero seguramente sería igual que en Fuenterrobles.

ANEXO

Tabla 1: Tierras de cereales de regadío. Hectáreas

Tabla 2: Tierras de cereales de secano . Hectáreas

Tabla 3: Tierras de cereales según el sistema de cultivo. Hectáreas

Tabla 4: Sementera anual de regadío. Hectáreas

Tabla 5: Sementera anual de secano. Hectáreas

Tabla 6: Producción de cereales en regadío. Quintales métricos

Tabla 7: Producción de cereales en secano. Quintales métricos

Tabla 8: Producción total de cereales. Quintales métricos

Tabla 9: Producción total de cereales. Porcentajes

Tabla 10: Rendimiento del cereal de secano en Camporrobles. Qm/Ha

Tabla 11: Rendimiento del cereal de secano en Caudete. Qm/ha

Tabla 12: Rendimiento del cereal de secano en Fuenterrobles. Qm/Ha

Tabla 13: Rendimiento del cereal de secano en Venta del Moro. Qm/Ha

Tabla 14: Rendimiento del cereal de secano en la Villa de Requena

Tabla 15: Rendimiento medio en secano. Qm/Ha

Tabla 16: Rendimiento del cereal de regadío en Caudete

Tabla 17: Rendimiento del cereal de regadío en la Villa de Requena

Tabla 18: Rendimiento medio del cereal en regadío

Tabla 19: Semillas para la plantación. Quintales métricos

Tabla 20: Valor total de los cereales. Reales

Tabla 21: Valor de los cereales. Porcentajes

Tabla 22: Valor de las simientes. Reales

Tabla 23: Valor de las simientes. Porcentajes

Tabla 24: Cultivo de guijas o almortas.

Tabla 25: cultivo de garbanzos

Tabla 26: Cultivo del cáñamo I

Tabla 27: Cultivo del cáñamo II

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

CUADRO 1

TIERRAS DE CEREALES DE REGADÍO (HECTÁREAS)							
Calidad	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Total
Camporrobles							
Caudete	12,81	6,36					19,17
Fuenterrobles	0,13						0,13
Venta del M.	3,25						3,25
Requena	234,39	361,21	509,05	121,95	39,35	0,93	1 266,88
Alfoz Requena							1 289,43

CUADRO 2

TIERRAS DE CEREALES DE SECANO (HECTÁREAS)					
Calidad	1ª	2ª	3ª	4ª	Total
Camporrobles	142,39	519,73	2 230,45	1 884,60	4 777,17
Caudete	92,13	1 394,60	287,92	---	1 774,65
Fuenterrobles	17,66	253,91	877,28	683,37	1832,22
Venta del Moro	25,07	193,10	594,502	982,71	1 795,40
Requena	460,68	1 883,25	5062,87	6418,80	13 825,60
Alfoz Requena					24 005,04

CUADRO 3

TIERRAS DE CEREALES SEGÚN SISTEMA DE CULTIVO. HA				
LUGAR	TIERRAS DE BARBECHO	ARTIGAS DE CORTO CICLO	ARTIGAS DE LARGO CICLO	TOTAL
Camporrobles	2 892,57	1 884,60	-	4 777,17
Caudete	92,13	1 682,52	-	1 774,65
Fuenterrobles	271,57	1 560,65	-	1 832,22
Venta del Moro	218,17	594,52	982,71	1 195,40
Requena	2 343,93	5 062,87	6 418,80	13 825,60
Alfoz Requena	5 818,37	10 785,16	7 401,51	24 005,04

CUADRO 4

SEMENTERA ANUAL DE REGADÍO (HECTÁREAS)						
LUGAR	PONTEJÍ	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	Total
Caudete	10,66	-	-	1,06	-	11,72
Requena	179,83	74,68	12,19	193,12	159,59	619,41
Alfoz Requena	190,49	74,68	12,19	194,18	159,59	631,13

CUADRO 5

SEMENTERA ANUAL DE SECANO (HECTÁREAS)					
LUGAR	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	239,54	954,33	66,97	232,46	1 493,30
Caudete	307,64	272,05	10,47	15,70	605,86
Fuenterrobles	264,59	195,24	69,35	195,24	724,42
Venta del M.	106,31	162,92	1,45	135,48	406,16
Requena	704,07	1 245,96	387,32	582,69	2 920,04
Alfoz Requena	1 622,15	2 830,50	535,56	1 161,57	6 149,78

CUADRO 6

PRODUCCIÓN DE CEREALES EN REGADIO. QUINTALES MÉTRICOS					
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Caudete	193,20	-	-	18,00	-
V. Requena	1 975,05	334,95	37,80	1 503,36	336,96
A. Requena	2 168,25	334,95	37,80	1 521,36	336,96

CUADRO 7

PRODUCCIÓN DE CEREALES EN SECANO. QUINTALES MÉTRICOS				
LUGAR	T. RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Camporrobles	1 077,30	2 130,66	360,00	309,92
Caudete	592,74	305,88	90,00	15,60
Fuenterrobles	663,18	404,88	295,88	246,64
Venta del Moro	305,34	464,52	13,68	178,10
Villa de Requena	2 164,68	4 194,67	2 097,18	1 095,38
Alfoz Requena	4 803,24	7 500,61	2 856,74	1 845,64

CUADRO 8

PRODUCCIÓN TOTAL DE CEREALES. QUINTALES MÉTRICOS						
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	-	1 077,30	2 130,66	360,00	309,92	3 877,88
Caudete	193,20	592,74	305,88	108,00	15,60	1 215,42
Fuenterrobles	-	663,18	404,88	295,80	246,64	1 610,50
Venta de M.	-	305,34	464,52	13,68	178,10	961,64
Requena	1 975,05	2 499,63	4 232,47	3 600,54	1 432,34	13 740,03
A. Requena	2 168,25	5 138,19	7 538,41	4 378,02	2 182,60	21 405,47

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

CUADRO 9

PRODUCCION TOTAL DE CEREALES. PORCENTAJES					
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Camporrobes	-	4,86	9,61	1,62	1,39
Caudete	0,87	2,67	1,38	0,48	0,07
Fuenterrobes	-	2,99	1,82	1,33	1,11
Venta del Moro	-	1,37	2,09	0,06	0,80
Villa Requena	8,91	11,28	19,10	16,25	9,85
Alfoz Requena	9,78	23,19	34,02	19,76	13,23

CUADRO 10

RENDIMIENTO DE CEREAL EN CAMPORROBLES. QM/HA					
CEREAL SECANO	CALIDAD DE LA TIERRA				RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Trigo rubión	6,01	4,42	-	1,33	4,49
Centeno	-	3,53	-2,18	1,33	2,22
Cebada	6,87	4,54	-	-	5,36
Avena	-	-	1,35	0,82	1,32

CUADRO 11

RENDIMIENTO DE CEREAL EN CAUDETE. QM/HA					
CEREAL SECANO	CALIDAD DE LA TIERRA				RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Trigo rubión	6,01	1,39	1,37	-	1,92
Centeno	-	1,11	1,37	-	1,11
Cebada	8,59	-	-	-	8,59
Avena	-	-	0,99	-	0,99

CUADRO 12

RENDIMIENTO DE CEREAL EN FUENTERROBLES. QM/HA					
CEREAL SECANO	CALIDAD DE LA TIERRA				RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Trigo rubión	6,38	3,17	2,15	1,97	2,43
Centeno	-	-	2,15	1,97	2,07
Cebada	11,02	3,63	-	-	4,25
Avena	-	-	2,15	1,97	2,07

CUADRO 13

RENDIMIENTO DE CEREAL EN VENTA DEL MORO.QM/HA					
CEREAL SECANO	CALIDAD DE LA TIERRA				RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Trigo rubión	7,94	3,91	-	1,26	2,85
Centeno	-	4,89	1,92	1,26	2,84
Cebada	9,43	-	-	-	9,43
Avena	-	-	1,59	0,97	1,30

CUADRO 14

RENDIMIENTO DE CEREAL EN LA VILLA DE REQUENA					
CEREAL SECANO	CALIDAD DE LA TIERRA				RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	
Trigo rubión	-	3,25	-	1,58	3,07
Centeno	-	4,94	3,25	1,58	3,36
Cebada	6,25	4,18	-	-	5,41
Avena	-	-	2,01	0,97	1,87

CUADRO 15

RENDIMIENTO MEDIO EN SECANO. QM/HA				
LUGAR	T. RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Camporrobles	4,49	2,22	5,36	1,32
Caudete	1,92	1,11	8,59	0,99
Fuenterrobles	2,43	2,07	4,25	2,07
Venta del Moro	2,86	2,84	9,43	1,30
Villa de Requena	3,07	3,36	5,41	1,87
Alfoz Requena	2,96	2,64	5,33	1,58

CUADRO 16

RENDIMIENTO DE CEREAL EN CAUDETE			
CEREAL REGADIO	CALIDAD DE LA TIERRA		RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	
Trigo ponteji	19,67	11,45	18,03
Cebada	-	16,98	16,98

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

CUADRO 17

RENDIMIENTO DE CEREAL EN LA VILLA DE REQUENA. QM/HA						
CEREAL REGADIO	CALIDAD DE LA TIERRA					RENDIMIENTO MEDIO
	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	
T. ponteji	12,55	7,84	-	-	-	10,97
Trigo rubión	-	-	4,52	-	-	4,48
Centeno	-	-	-	3,10	2,89	3,10
Cebada	-	8,97	5,82	-	-	7,78
Avena	-	-	4,20	2,55	-	3,96

CUADRO 18

RENDIMIENTO MEDIO EN REGADIO. QM/HA					
LUGAR	TRIGO PONTEJI	TRIGO RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Caudete	18,03	-	-	16,98	-
Requena	10,97	4,48	3,10	7,78	3,96
Alfoz Requena	11,38	4,48	3,10	7,81	3,96

CUADRO 19

SEMILLAS PARA LA PLANTACIÓN. QUINTALES MÉTRICOS					
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA
Camporrobles	-	207,06	354,48	79,20	51,48
Caudete	25,20	112,56	51,24	15,84	2,60
Fuenterrobles	-	110,46	44,94	55,08	27,82
Venta del Moro	-	70,98	70,56	2,88	27,56
Villa Requena	245,70	625,38	829,92	742,32	281,58
Alfoz Requena	270,90	1 126,44	1 351,14	895,32	391,04

CUADRO 20

VALOR TOTAL DE LOS CEREALES. REALES						
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	-	51 300	55 803	10 000	7 152	124 255
Caudete	11 040	28 225	8 011	3 000	360	50 636
Fuenterrobles	-	31 580	10 604	8 216	5 691	56 091
Venta del Mor	-	14 540	12 166	380	4 110	31 196
Requena	112 860	119 030	110 850	100 015	50 367	493 122
A. Requena	123 900	244 675	197 434	121 611	67 680	755 300

CUADRO 21

VALOR DE LOS CEREALES. PORCENTAJES.						
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	-	6,79	7,38	1,32	0,94	16,43
Caudete	1,46	3,73	1,06	0,39	0,04	6,68
Fuenterrobles	-	4,18	1,40	1,08	0,75	7,41
Venta del Mor	-	1,92	1,61	0,05	0,54	4,12
Requena	14,94	15,75	14,67	13,24	6,66	65,26
A. Requena	16,40	32,39	26,13	16,10	8,96	100,00

CUADRO 22

VALOR DE LAS SIMIENTES. REALES						
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	-	9 860	9 284	2 200	1 188	22 532
Caudete	1 440	5 360	1 342	70	60	8 272
Fuenterrobles	-	5 260	1 177	1 530	642	8 609
Venta del Mor	-	3 380	1 848	80	636	5 944
Requena	14 040	29 780	21 736	20 620	6 498	92 674
A. Requena	15 480	53 640	35 387	24 500	9 024	138 031

CUADRO 23

VALOR DE LAS SIMIENTES. PORCENTAJES						
LUGAR	PONTEJI	RUBIÓN	CENTENO	CEBADA	AVENA	TOTAL
Camporrobles	-	7,01	6,72	1,59	0,86	16,32
Caudete	1,04	3,88	0,97	0,05	0,04	5,99
Fuenterrobles	-	3,81	0,85	1,10	0,46	6,23
Venta del Mor	-	2,44	1,33	0,05	0,46	4,30
Requena	10,17	21,57	15,74	14,93	4,70	67,13
A. Requena	11,21	38,86	25,63	17,74	6,53	100,00

CUADRO 24

CULTIVO DE GUIJAS O ALMORTAS				
LUGAR	SUPERFICIE HA	PRODUCTO FANEGAS	PRECIO RL/F	VALOR REALES
Camporrobles	1,00	12	15	180
Caudete	0,50	6	20	120
Fuenterrobles	1,30	20	15	300
Venta del M.	1,70	18 F 8 Cel.	24	448
Requena	5,75	37 F 6 Cel	15	562,5
Alfoz Requena	10,25	94 F 2 Cel		1 610,5

**EL CULTIVO DE CEREALES Y ASOCIADOS EN EL ALFOZ DE REQUENA
SEGÚN LAS RESPUESTAS DEL CATASTRO DEL MARQUÉS DE LA ENSENADA. 1751-52**

CUADRO 25

CULTIVO DE GARBANZOS				
LUGAR	SUPERFICIE HA	PRODUCTO FANEGAS	PRECIO RL/F	VALOR REALES
Fuenterrobles	3,40	9 F 9 Cel.	18	175,50
Venta del M.	1,50	5 F 3 Cel.	36	189,00
Requena	5,75	25	30	1 309,50
Alfoz Requena	10,65	40		1 404,00

CUADRO 26

CULTIVO DEL CAÑAMO I			
LUGAR	SUPERFICIE HA	SIMIENTE LITRO / HA	ESTIÉRCOL KG / HA
Caudete	5,97	325	16 200
Fuenterrobles	0,91	215	10 600
Venta del Moro	0,39	285	14 150
Requena	39,06	250	10 150

CUADRO 27

CULTIVO DEL CAÑAMO II				
LUGAR	RENDIMIENTO KG / HA	PRODUCCION KG	PRECIO RL / @	VALOR RL
Caudete	322,0	1 150	18	1 800
Fuenterrobles	264,5	241,5	15	315
Venta del M	391,0	155,25	16	216
Requena	310,5	12 190	18	19 080