

C. MELIA TENA

INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION
EN LA
PROVINCIA DE CASTELLON



CASTELLÓN DE LA PLANA

M.CM.LIII

Serie de Cuadernos de Censos y Estadísticas de Producción

2

INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACIÓN

EN LA

PROVINCIA DE CASTELLÓN

C. MELIA TENA

INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACION
EN LA
PROVINCIA DE CASTELLON



CASTELLÓN DE LA PLANA
M. CM. LIII

COPYRIGHT 1955 BY



*A la Delegación Provincial de
Sindicatos en reconocimiento a su
generosa ayuda.*

PREAMBULO



TRANSCURRIDOS los años inmediatos a la terminación de la Guerra de Liberación, años de reajuste y reconstrucción industrial, particularmente en una provincia, como la de Castellón, sometida a la dominación marxista y teatro de operaciones militares en dos frentes estacionados, emprendimos, desde la Delegación de Industria, la tarea de Catalogar todas las industrias de nuestra provincia. Fué entusiasta de esta empresa, desde el primer momento, el Ayudante de aquella dependencia D. César Arredondo, y a él se debe gran parte de este trabajo, juntamente con la colaboración permanente del Sr. Llanes Alamán, a quien reconocimos igualmente su cooperación en la redacción del primer volumen de esta serie de Cuadernos de Censos y Estadísticas de Producción. El interés que por estos estudios económicos han mostrado los diversos Organismos provinciales hará posible verterlos en letras de molde. La presente publicación se debe al calor y apoyo recibido de la Delegación Provincial de Sindicatos y de su ilustre Jefe y Delegado D. Rafael de los Heros. En cierto modo es una continuación del primer volumen de esta serie titulado «Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón» por cuanto las industrias de la alimentación toman como primeras materias productos del campo y de la ganadería, cuya riqueza en esta provincia fué valorada en aquel estudio. Por otra parte, el Cuaderno que hoy sale del taller tipográfico Hijos de F. Armengot, inicia las publicaciones que han de catalogar nuestro patrimonio industrial.

* * *

La elaboración de estas estadísticas industriales ha tenido dos fases: la toma directa de datos en los propios establecimientos industriales y el trabajo de gabinete. Todas las industrias se han visitado, comprobando los elementos de producción (máquinas, aparatos diversos, hornos, motores...) y las declaraciones formuladas por los mismos industriales. En la ficha abierta a cada industria se han anotado todos sus datos, tanto los de producción, como los capitales, elementos de trabajo y personal ocupado. Los datos recibidos por declaración del industrial han sido revisados y sometidos a rigurosa crítica para desechar lo inadmisible. De este modo, los compendios que se van a ofrecer en estos Cuadernos son la suma o integración de todas las fichas. En ocasiones, el estudio de alguna clase de

industria, en lo que respecta a sus fabricados y materias consumidas ha tenido que ser deducido en sentido inverso; es decir, hallando los promedios de fabricación unitaria, por elemento o unidad de trabajo (telar, muela, velocidad de cocción en hornos, etc.). Este método ha dado buenos resultados en muchas ocasiones, y siempre ha sido conveniente —a modo de comprobación—averiguar estos valores unitarios de producción, para suplir deficiencias, lagunas o huecos en las declaraciones particulares de los industriales.

Esta labor crítica y de revisión es absolutamente necesaria para la elaboración de toda estadística que aspire a un cierto nivel de exactitud. Una estadística sería muy sencilla de realizar si todo productor, industrial, agricultor, ganadero o minero, declarase, en todo momento, la verdad. Bastaría una suma para llegar a los resultados totales. Mas el investigador estadístico no ha de carecer de cierto instinto para descubrir dónde está la verdad y dónde la falsedad. Ha de saber aplicar los recursos de la matemática para hallar medias de valores y sobre todo los valores más probables o más ciertos. Correlaciones de series de valores también le permiten, conocidas unas cantidades, hallar otras.

En la estadística que presentamos se ha procurado el mayor esmero y rigor. No ignoramos que algunas industrias estarán sin incluir. Es difícil no omitir ninguna, cuando no son pocos los que procuran ocultarse. Por otra parte, la economía es como un ser vivo que está en perpetua mutación. Cesan unas industrias y aparecen otras, y al momento de terminar un censo o estudio estadístico ya ha cambiado la fisonomía de lo que se estudiaba. El lector podrá siempre sentenciar al repasar una lista de industriales: «ni son todos los que están, ni están todos los que son». Por consiguiente, todo censo y estadística de producción débese remitir a una fecha determinada. El presente Cuaderno responde a un período comprendido entre 1951 y 1952.

* * *

En estos estudios económicos que vamos ofreciendo al público lector no perseguimos la investigación de datos históricos sobre nuestras industrias. Estas monografías están destinadas a dar la realidad económica actual. Si nos impulsara un afán histórico, sin duda, en el grupo de industrias que son el objeto del presente Cuaderno, es donde el historiador tendría que remontarse más en el pretérito. El hombre descubrió sus primeras artes industriales precisamente para mejorar las condiciones digestivas de los alimentos que el laboreo del campo le iba ofreciendo. La evolución y mejora de sus primeras instalaciones llegaron a formas mejor concebidas dentro de las civilizaciones romana y árabe. La mayor parte de las aceñas y algunas almazaras han llegado hasta nuestros días, y para la cocción del pan, en no pocas localidades, subsisten los hornos de arquitectura árabe o cristiano-medieval.

* * *

En cada clase de industria damos un censo de los establecimientos industriales con su distribución en la provincia; se totalizan todos los elementos de trabajo, los capitales invertidos o valoraciones de la industria en cuestión, las producciones anuales y la población

laboral. Sobre estos cinco puntos que abarca el estudio económico-estadístico de nuestras industrias, hacemos las aclaraciones y observaciones siguientes:

1.—*Distribución geográfica en la provincia.* El censo de cada clase de industria es dado por sus razones sociales o propietarios con la localidad donde radica el establecimiento industrial, agrupando las industrias por pueblos que a su vez se relacionan de mayor a menor importancia dentro de la industria considerada. También se dan, cuando así lo requiere la índole o importancia de la clase de industria, las características fundamentales, como son capacidades de fabricación en jornada de trabajo, tipos y dimensiones de los elementos esenciales de producción o cualquier dato que haga resaltar el rango o lugar que pueda ocupar cada establecimiento fabril.

2.—*Elementos de producción.* En su totalidad se enumeran todos los elementos de trabajo tomados en conjunto de todas las industrias, distinguiendo los fundamentales de aquellos otros auxiliares o accesorios. También se indican los elementos propulsores o motrices con su potencia expresada en caballos vapor (C. V.).

3.—*Capitales.* La valoración de las industrias se hace por tres sumandos distintos: el valor de solares, terrenos y edificaciones; el valor de máquinas, motores, herramientas manuales, hornos y todo cuanto representa un elemento de producción o trabajo, y el capital considerado como circulante necesario e indispensable para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio. En estos capitales circulantes la parte de efectivo dinerario de propiedad del industrial va involucrada con las masas crediticias con que opera. En las valoraciones de terrenos, edificaciones y elementos de producción y trabajo se ha tenido en cuenta la antigüedad o modernidad de la industria, resultando cifras inferiores a una tasación, con carácter general, a precios actuales, que sería además absurdo e inadmisible en cualquier catastración o valoración de riqueza.

4.—*Producciones anuales.* En estos epígrafes se consignan las cantidades de materias primas consumidas, las producciones o cantidades de productos elaborados y sus valoraciones. Todo referido a un año normal de trabajo, que lo reducimos a 285 días hábiles, por que consideramos que además de los domingos, vacaciones y otras fiestas, hay paros involuntarios, por averías, crisis de trabajo y causas diversas que rebajan el número de días laborales.

Toda industria, por sus elementos de trabajo, posee una capacidad máxima de fabricación. La determinación de este dato es un problema técnico, que las más de las veces es fácil hallarlo por el conocimiento mismo de la industria, por la ayuda de formularios de ingeniería o en último extremo mediante una verificación directa sobre la industria en marcha o funcionamiento. Las producciones máximas—de no indicarse lo contrario—se sobreentienden referidas a 8 horas de trabajo diario y, anualmente, al año efectivo laboral de 285 días. En algunos casos determinados—cual ocurre en las fábricas de harina—es costumbre referir la máxima capacidad fabril a las 24 horas de jornada ininterrumpida.

Las cantidades que figuran de capacidad anual máxima no quieren decir que forzosamente aquellas producciones hayan sido logradas. Representan, antes bien, posibilidad de ser alcanzadas en algún año. Las valoraciones correspondientes a estas producciones

máximas, en cierto modo, carecen de sentido, puesto que están calculadas a los mismos precios del año al que se retrotrae la estadística, y tal producción máxima no siempre se ha conseguido, y menos que haya coincidido con el año que se valora. Así pues, el dato de la producción máxima tiene el interés de hacernos saber hasta dónde pueden llegar las posibilidades fabriles. En cambio, los valores de la producción media nos dan la realidad de la industria, ofreciéndonos un valor normal de nuestra producción industrial. Este dato, desgraciadamente, es el más difícil de obtener. Conocer lo que es capaz de fabricar una industria es un problema técnico que tiene posible solución. Saber lo que realmente ha producido es descubrir y descorrer muchos velos que se tienden con astucia. Y, sin embargo, es el dato más interesante. Por él nos enteramos de la vitalidad y prosperidad de una industria, en una época determinada, y es preciso esforzarse para llegar a poseer este conocimiento.

5.—*Población laboral.* Hay una población laboral permanente, la de los llamados obreros fijos. Mas la industria ocupa, circunstancialmente, mucha mano de obra, en forma de obreros eventuales. Además figuran administrativos, técnicos y los directivos, que en las industrias modestas, que constituyen la mayor parte, son los mismos dueños.

A

INDUSTRIAS DEL CICLO DE LOS CEREALES

En este Capítulo se comprenden las industrias que partiendo de los cereales efectúan transformaciones simplemente mecánicas, de trituración o molienda, para conseguir harinas, y operaciones de amasados, fermentaciones y coaduras para llegar a la elaboración y obtención de productos aptos para la alimentación que, aun cuando contengan otras substancias—el azúcar entre los preeminentes—es sin embargo el trigo, para el hombre, y otros cereales, para los animales, las materias esenciales y primordiales.

Como en todo el campo industrial, la moderna técnica, nacida del maquinismo, ha hecho también aquí sus progresos. La trilla en un 39 % se hace mecánicamente, en esta provincia. Doce fábricas de harina suman una capacidad anual máxima de molturación de 296.520 Qm, equivalente al 23 % de la capacidad total de molturación anual de los 264 molinos de piedras existentes en la provincia. El amasado de pan se realiza mediante amasadoras mecánicas en 400 establecimientos entre los 482 con que cuenta la provincia de Castellón. Y en pastelerías y confiterías, maquinillas diversas ayudan en los obradores las operaciones manuales, dándose remate con la cocción en hornos eléctricos de los que están dotados algunas industrias.

Pese a cuantos modernos adelantos han sido introducidos en estas industrias, el grado de mecanización alcanzado no es muy grande, como al igual de la mayor parte de las industrias que integran este Grupo de industrias de la alimentación. Trátase, en su mayoría, de instalaciones industriales modestas, con pocas personas y escasos capitales, que sirven, por lo general, necesidades de orden local o a lo sumo comarcal. Ahora bien: como el número de entidades industriales es muy elevado, en conjunto representan una riqueza de considerable importancia.

La Ley de Ordenación Triguera ha impedido la instalación de nuevos molinos harineros y fábricas de harinas y la ampliación de las industrias existentes desde antes de 1936. Por lo demás, tampoco se necesita una mayor capacidad molturadora; si acaso un mejor emplazamiento para algunas fábricas de harinas y la transformación de antiguas instalaciones de muelas de piedras por modernos trituradores de cilindros, discos o martillos. Donde se han notado mayores progresos, en los años posteriores a 1939, ha sido en el funcionamiento de nuevas máquinas trilladoras y en el montaje de amasadoras mecánicas por la industria de panificación. Aquí el progreso realizado llega a cifras de más del 50 %, por cuanto la mayor parte de las trilladoras son de adquisición en los años de postguerra y muchas panaderías han mecanizado el amasado.

TRILLADORAS MECÁNICAS

El mayor aumento en el número de máquinas trilladoras ha correspondido a los años posteriores a 1940. Contribuyó a ello, la intensificación del cultivo cerealista que se hizo en las huertas de la Plana, ante la escasez nacional de cereales y la crisis en la exportación naranjera.

En 1951 existían, en la provincia, 159 trilladoras mecánicas que explotaban 147 industriales.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Las trilladoras son movilizadas, desplazándose la mayor parte de ellas a diversos pueblos de la provincia y aun a otros de provincias limítrofes. Ante esta movilidad damos los emplazamientos de los propietarios o razones sociales, ordenando los pueblos de mayor a menor número de industrias radicadas en la localidad.

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL
Castellón	Vicente Aparici Causanilles
id.	Guillermo Badenes Herrero
id.	José Batalla Benages
id.	Miguel Benet Gozalbo
id.	Domingo Carbó Beltrán
id.	Manuel Causanilles Pérez
id.	Cooperativa Agrícola Arroquera
id.	Cooperativa Agrícola San Isidro
id.	José Escrig Ribés
id.	Fermin Font Blanco
id.	Emilio Fuertes Galarza
id.	Vicente Gil Llorens y Andrés Abella Cabanes
id.	José Manuel Pastor Font
id.	Carmen Pérez Montañés
id.	Luis Pitarch Pitarch
id.	Manuel Rueda Aguilar
id.	Remigio Rueda Peiró
id.	Joaquín Santeliu Santolaria
BURRIANA	Manuel P. Balaguer Fandos
id.	Miguel Benages Pérez
id.	Carlos Calonge Montanya
id.	Vicente Cantavella Ferrer
id.	Cooperativa Agrícola San José
id.	Julián García Capilla
id.	José Ramón Guinot Saera

LOCALIDAD

RAZÓN SOCIAL

BURRIANA	José Martí Pérez
id.	Bautista Perelló Piquer
id.	Juan Ríos Ríos
id.	David Roig Martí
id.	Eduardo Sales Guardiola
id.	Vicente Sales Villalba
id.	Clemencio San y Valeriano Luquin
id.	Andrés Tena Prades
VILLARREAL	José Alcón Nebot
id.	Pascual Arnal Cubedo
id.	Manuel Bonet Renau
id.	Manuel Candau Año
id.	Vicente Cantavella Gil
id.	José Capella Nebot
id.	Cooperativa Católica Agraria
id.	Jaime Cortés Barrachina y Vicente Reverter
id.	Pascual Chabrera Beltrán
id.	Angel Echarri y Luis Aranguren
id.	Bautista Félix Saborit
id.	José P. Juan Arrufat
id.	José M. ^a López Ayet
id.	Ramón Nebot Albiol
id.	Fernando Ortega Mocholí
id.	Vicente Sales Villalba
id.	José Vallés Navarro
NULES	Cooperativa Agrícola de San José
id.	Angel Echarri y Luis Aranguren Gofii
id.	Bautista Estrems Tur
id.	Manuel Franch Vidal y Ramón Forés Segarra
id.	Bartolomé Gavalda Lucas
id.	Vicente González Navarro
id.	Juan Herrero Tomás
id.	Juan Marcoval Bonet
id.	Vicente Navarro Martínez
id.	Pedro Paradell Moliner
ALMAZORA	Manuel Agustí Hidalgo
id.	José Bauzá Forcada
id.	Enrique Cabanes Gimeno
id.	Cooperativa Agrícola de San José
id.	Francisco Ferrada Montañes
id.	José Ramón Gumbau Safont
id.	Vicente Piñana Roig
id.	Joaquín Tirado Castelló
JÉRICA	Francisco Clemente Lázaro
id.	Hermandad Sindical de Labradores
id.	Francisco Lido Martín

LOCALIDAD

RAZÓN SOCIAL

JÉRICA	Sociedad de la Divina Pastora
id.	Federico Torruella Trulla
VALL DE UXÓ	Vicente Martell Callau
id.	Teodoro Martínez y Cia.
id.	Vicente Rubio García
id.	Silvestre Segarra e Hijos
id.	Vicente Ten Farinies
SONEJA	Miguel Fuertes Navarro
id.	Hermandad Sindical de Labradores
id.	Vicente Rao Pérez
id.	Gonzalo Torres Ortega
ALTURA	Marcelino Bermúdez Sanfélix
id.	Hermandad Sindical Labradores y Ganaderos
id.	Juan Lozano Cabo
BENICARLÓ	Antonio Foix Esteller
id.	Hermandad Sindical de Labradores
id.	José M. ^a Daleu Febrer
CANET LO ROIG	Bernardino Eroles Marco
id.	Cirilo García Grañana
id.	Juan Gimeno Jaime
CHILCHES	Andrés Escamilla Díaz
id.	Francisco Ganuza Echevarría
id.	Francisco Nebot Nebot
MONCÓFAR	Carlos Calonge Montanya
id.	Clemencio Sanz Sarasa
id.	Enrique Vallbona Martí
TÍRIG	Cooperativa Agrícola San Isidro
id.	Arturo Monserrat Escuder
id.	José Puig Ortí
VILLAVIEJA	Francisco Aniceto Adell Roda
id.	Francisco Branchadell Herrero
id.	Victorio Monlleó Ferrandis
ALBOCÁCER	Cooperativa Agrícola San José
id.	Miguel Segarra Segarra
ALMENARA	Francisco Corell Almela
id.	Eduardo Lapuerta Beltrán
ARTANA	Cooperativa Agrícola San José
id.	Lorenzo Delso Gaya
BECHÍ	Cooperativa Agrícola Bechinense
id.	Salvador Montoliu Gascó
BENASAL	José M. ^a Machí Zaragoza
id.	Leopoldo Porcar Monterde
CAUDIEL	Francisco Benages Lloria
id.	Enrique García Ausina
CUEVAS DE VINROMÀ	Cooperativa Agrícola de San Isidro
id.	Antonio Vinaixa Carceller

LOCALIDAD

RAZÓN SOCIAL

LA JANA	Francisco Capafons Querol
id.	Emilio Roca Burato
ROSELL	Cooperativa Agrícola de San Juan
id.	José Fabregat Ferrer
SAN MATEO	Alejandro Ferreres Subirats
id.	Agustín Fresquet Roda
SEGORBE	Joaquín Celma Mayo
id.	Cooperativa Agrícola San Isidro Labrador
TRAIGUERA	Ramón Alemany Roig
id.	Pedro Ferrer Arnau
VILLAFRANCA DEL CID	Cesáreo Prades Salvador
id.	Joaquín Tena Casanova
VINARÓZ	Ramón Beltrán Blasco
id.	Cooperativa Agrícola El Salvador
BENLLOCH	Antonio Vinaixa Carceller
CALIG	Vicente Quixal Morera
CASTELNOVO	Antonio Pons Vicente
CATÍ	Cooperativa Agrícola San Isidro
CERVERA DEL MAESTRE	Sociedad Unión Trilladora
CINCTORRES	José Fabregat Reverter
CHERT	Blas Ferrer Ferreres
FORCALL	Blas Borrás Querol
ONDA	Cooperativa Agrícola Nira, Sra. de la Esperanza
PENÍSCOLA	Tomás Roig Roig
SALSADILLA	Sindicato Agrícola El Progreso
SAN JORGE	Juan Bia. Llatser Esteller
SAN RAFAEL DEL RÍO	José Beltrán Grau
SOT DE FERRER	Remigio Rueda Pelró
TORREBLANCA	Cooperativa Agrícola San Isidro
VILLANUEVA DE ALCOLEA	Cooperativa Agrícola San Bartolomé
VILLAR DE CANES	Rodrigo Beltrán Amela
VIVER	Francisco Jueas Fornas

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 159 trilladoras mecánicas.

Elementos auxiliares: 25 empacadoras mecánicas; 57 empacadoras a mano; 1 triturador de paja.

Fuerza motriz: 154 electromotores con una potencia total de 1.411'5 C.V.; 42 tractores con una potencia total de 1.008 C.V.; 1 motor con gasógeno de una potencia de 25 C.V. Para el uso de energía eléctrica existen 8 transformadores con una potencia total de 165 KVA.

3.—Capitales

La parte más importante corresponde al equipo industrial. El capital que se precisa para el desarrollo del negocio es poco, y las edificaciones y terrenos propios de esta industria se limitan a la ocupación, durante la época de inactividad de porciones de almacenes, y la de terrenos—alquilados las más de las veces—en eras y bancales próximos a las poblaciones en las épocas de trabajo.

<i>Valor de los edificios y terrenos que se ocupan.....</i>	740.000*— Pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	15.954.000*— »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	520.000*— »
<i>Total.....</i>	14.994.000*— »

4.—Producciones anuales

El trigo cosechado y trillado por campaña, en esta provincia, normalmente es de 457.500 Qm y en cuanto a la producción de cebada de 148.500 Qm, sumadas las producciones de secano y regadío (1). En máquina se trilla, casi exclusivamente, trigo; muy poco cebada, pues es costumbre de nuestros labradores, en este y en otros cereales, efectuar la separación del grano de la paja operando en las eras. Cálculos y datos recogidos arrojan las siguientes cifras por lo que respecta a la industria de trilladoras mecánicas:

	<u>Producción máxima</u>	<u>Producción media</u>
Trigo y algo de cebada.....	295.550 Qm	238.500 Qm
Pajas	520.740 Qm	259.540 Qm
Importe del canon por trillaje.....	5.957.000 Pts	4.770.000 Pts

5.—Población laboral

Como industria típicamente de temporada, el personal solamente es ocupado en un corto período del año. Muchas mujeres son empleadas en el transporte de gavillas.

<i>Directivos.....</i>	147
<i>Obreros varones temporales.....</i>	477
<i>Obreros hembras temporales</i>	477
<i>Total.....</i>	1.101

(1) Véase C. Meló Tena: Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón. Imp. Armengot, Castellón, 1965, Cuadros VI y XIV.

II

LIMPIA DE CEREALES

Las industrias oficialmente registradas se señalan a continuación. Otras pequeñas limpias, de carácter eminentemente moviliata, son llevadas a las casas de los propios cosecheros para realizar la limpieza de los granos.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD EN JORNADA DE TRABAJO
BECHÍ	Francisco Oliver Sanahuja	3 200 Kgs
TORREELANCA	Cooperativa Agrícola San Isidro	3.000 »
ALMAZORA	Gullermo Serra Molla	1.500 »
CHILCHES	Francisco Nebot Nebot	1.500 »
NULES	Vicente Mora Martínez	1.500 »
VILLARREAL	Manuel Sebastián Cabedo	1.500 »
ALCORA	Cooperativa Agrícola San José	800 »

2.—Elementos de producción

7 máquinas de limpiar y clasificar cereales.

Fuerza motriz: 7 electromotores con una potencia total de 11 C.V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	115.000'—	Pts
<i>Valor de la maquinaria y motores</i>	86.170'—	»
<i>Importe del capital circulante</i>	19.047'—	»
<i>Total</i>	220.217'—	Pts

4.—Producciones

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Cereales seleccionados.....	7.800 Qm	3.900 Qm
<i>Importe del canon por selección</i>	78.000 Pts	39.000 Pts

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	7
<i>Obreros varones temporales</i>	3
<i>Total</i>	10

III

INDUSTRIA DE MOLTURACIÓN

La agrupamos en tres clases:

- a) Molinos de piedras, productores de harinas panificables o piensos, con o sin mezcla de algunas legumbres en la elaboración de estos últimos.
- b) Fábricas de harinas, que siguen la molturación alta con cilindros, destinadas exclusivamente a producir harinas panificables.
- c) Molinos de arroz.

a) MOLINOS HARINEROS

Existen en la provincia 264 molinos de piedras, accionados, las más de las veces, por pequeños saltos de agua formados en los ríos, barrancos o embalses a la salida de fuentes; en otros casos la fuerza motriz es eléctrica o de motor térmico. La mayoría de estas industrias son antiquísimas. Con el advenimiento de la electricidad, se instalaron algunos molinos nuevos, en las localidades de mayor importancia; empero la mayoría de estas industrias datan de tiempos inmemoriales y sus instalaciones no han sufrido transformación sensible. Subsisten, todavía, los primitivos rodetes hidráulicos contruidos de madera.

La capacidad de molturación es función del diámetro de las muelas y de su velocidad periférica. En la molturación baja con una sola pasada, que es la que se practica, resultan capacidades en 24 horas, para las muelas más corrientes de 1'30 y 1'40 m de diámetro, de 2.450 Kg y 2.900 Kg, respectivamente.

Se ha determinado la capacidad máxima anual para cada molino, teniendo en cuenta para ello que el valor resultante de la fórmula hay que afectarlo de varios factores. Si se trata de un molino dotado de motor eléctrico o térmico, la potencia máxima puede mantenerse durante todo el año laboral, que lo hemos reducido a 280 días, por fiestas, vacaciones y paros forzosos por averías y picado de muelas. Si el accionamiento es hidráulico hay que considerar el caudal medio que reduce la potencia disponible hasta el extremo que, en muchas épocas, un molino dotado de varios pares de piedras solamente puede trabajar con una de ellas, aun en ríos como el Mijares de caudal bastante sostenido. Otras veces, el molino es del tipo de represa, embalsando el agua en el transcurso de un tiempo determinado para, después, hacer rodar las muelas durante unas cuantas horas. Por último, gran parte de molinos, están ubicados en torrentes y barrancos, donde el agua corre muy raramente, quedando limitado el número de días de posible trabajo a no más de 30 a 40 al año, y aun en esos días, por tener que represar el agua, quedan muy reducidas las horas de molturación.

En la lista de molinos se podrán observar estas enormes variaciones en la capacidad anual máxima.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Los pueblos se relacionan de mayor a menor capacidad anual máxima de molturación. Extrañará quizá, al lector, ver que corresponde a la capital de la provincia la máxima capacidad entre todos los pueblos, pese al carácter hidráulico de sus molinos. Ello es debido al emplaza-

miento de estas industrias en acequias de riego, con caudales abundantes y relativamente constantes durante todo el año, lo que da un factor de utilización muy elevado. Otros molinos, igualmente con muchas horas posibles de utilización, son todos aquellos que derivan aguas del Mijares. Sobre el río Montlleó, Molinell y otros torrentes variables, las horas anuales de moliuración quedan reducidas a límites extraordinariamente bajísimos; ríos, aquéllos, de régimen torrencial, donde desde muy antiguo se instalaron aceñas, hoy en desuso por la variabilidad de sus regímenes de trabajo y por sus apartados emplazamientos.

Abreviaturas empleadas: H accionamiento por fuerza hidráulica, E eléctrica y T térmica.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
CASTELLÓN	Vicente Baslero Glnés	H	2	15.960
id.	Francisco Breva Perales	H	2	14.112
id.	Antonio Catalá Font	H	2	5.187
id.	Antonio Font Martí	H	2	16.699
id.	José Font Martí	H	2	2.593
id.	H ^{ras} . José Pla Roig	H	1	7.980
				62.551
SEGORBE	Gregorio Abad Balaguer	H	2	7.980
id.	Vicente Abad Pérez	H	2	7.980
id.	María Chover Martínez	H	2	7.980
id.	José Gimeno Martínez	H	2	7.980
id.	Luis González Aznar	H	1	7.980
id.	Juan Ant. ^o Pérez Pérez	E	2	7.980
				47.880
ONDA	Francisca Alvaro Sol	E	2	7.140
id.	Pascual Cebrián Arnau	Hy E	2	13.910
id.	Cristóbal Dols Bachero	Hy E	1	5.644
id.	Manuel Herrero Bernat	H	2	6.526
id.	Herminia Landerer Guardiet	E	2	6.860
id.	Dionisio Rodrigo Segarra	E	2	6.526
				46.606
ALCORA	Pedro Cervera Alvaro	H	2	7.980
id.	Custodio Monfort Porcar	H	2	12.768
id.	Bienvenido Safont Vicent	H	2	7.056
id.	Ramón Safont Vicent	H	2	14.692
				42.496
VIVER	Manuel Bayona Agustí	H	2	1.995
id.	Francisco Jueas y Cia.	H	2	17.588
id.	Manuel Lucas Barrachina	H	2	15.960
id.	Ramón Vicente Mateu	H	2	5.899
				41.240

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelles	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
RIBESALBES	Fermín Sánchez Masó	E	2	18.816
id.	Manuel Sánchez Palasí	E	2	18.816
				37.632
BENICARLÓ	Concepción Alberich Prufonosa	T	2	16.240
id.	José Andrés Vázquez	E	1	7.980
id.	José M. ^a Fibla Mascarell	E	1	11.900
				55.420
ALBOCÁCER	Pedro Vie. Boix Peraire	E	2	11.424
id.	H ^{ra} . Valeriano Pitarch Bellés	E	3	22.848
				34.272
CUEVAS DE VINROMÀ	Joaquín Albert Salvador	H	2	8.208
id.	Antonio Miralles Beltrán	H	1	8.208
id.	Erasmus Sales Moliner	H	2	8.208
id.	Francisco Selma Granell	H	2	8.208
				52.832
BURRIANA	Bautista Arenós Gual	H	2	7.980
id.	Paulino Bautista Rosell	H	2	7.041
id.	Eduardo Juive Montañés	H	2	7.980
id.	Vicente Serra Pons	H	2	7.056
				50.057
VILLARREAL	Jaime Molés Taurá	H	2	1.061
id.	Agustín Montoliu Cabedo	H	2	7.980
id.	Salvador Montoliu Cabedo	H	2	9.408
id.	Camilo Orrico Expósito	H	3	11.900
				29.649
VISTABELLA	Amadeo Edo Vicente	H	1	1.511
id.	Ignacio Folch Clerig	H	1	395
id.	Benedito Gonzalo Monferrer	E	2	17.108
id.	Concepción Monferrer Fabregat	H	1	1.101
id.	Francisco Pitarch Monfort	H	2	2.895
id.	Plácido Porcar Barrada	H	1	1.511
id.	Manuel Robres Centelles	H	1	114
id.	José Robres Escrig	H	1	927
id.	José Safont Gual	H	2	1.511
id.	Rosa Safont Gual	H	1	1.511
id.	Manuel Vidal Gual	H	1	885
				28.665

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
JÉRICA	José M. ^a Gil Pérez	H	2	7.980
id.	Francisco Mari Montoliu	H	2	7.880
id.	Evaristo Soriano Guillén	H	2	9.408
				24.768
VALL DE UXÓ	Emilio Beltrán Marco	E	2	4.788
id.	Carmen Beltrán Martínez	H	1	798
id.	Pascual Marco Nebot	HyE	2	4.788
id.	Demetrio Segarra García	HyE	2	14.864
				24.788
CABANES	M. Llorens y Herminio Santamaría	E y T	1	18.440
id.	Ernesto Siurana Segarra	E y T	2	10.752
				24.192
FORCALL	Julián Carceller Palau	H	1	465
id.	José Martí Balaguer	H	2	579
id.	Vicente Millán Armengot	T	2	18.648
id.	Vicente Millán Ibáñez	H	1	4.276
				25.966
ALMAZORA	Juan Beltrán Marmaneu	H	2	7.980
id.	Manuel Font Martí	H	2	7.086
id.	M. ^a Gracia Pons Renau	H	2	7.980
				25.016
ALMENARA	Gaspar Hermanos	H	1	7.980
id.	Enrique Martínez Carreres	HyE	1	6.860
id.	Amadeo Tur Santabàrbara	HyE	1	7.980
				22.820
VILLAFRANCA DEL CID	Felipe Gil Ortí	H	3	4.705
id.	Felipe Pitarch Bellés	E	2	16.960
id.	Ramón Pitarch Pitarch	H	1	924
				22.587
CATÍ	Ramón Beltrán Blasco	E	2	15.692
id.	Rafael Segarra García	E	2	7.980
				21.672
ALCALÁ DE CHIVERT	Bautista Cucala Vidal	E	2	21.616
CULLA	H ^{ra} Juan Barberá Dealbert	H	1	422
id.	Arturo Bellés Miralles	T	1	7.980
id.	Guadalupe Bellés Vidal	H	1	491

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de toneladas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM.
CULLA	Juan Borrás Albert	H	1	454
id.	Letancio Moliner Bellés	T	2	9.408
id.	Universidad Roig Beltrán	H	1	491
id.	Humildad Vidal Sales	H	1	491
				19.717
LUCENA DEL CID	Leonor Chiva Escrig	H	2	1.848
id.	Francisco Gellida Beltrán	H	2	515
id.	Miguel Gozalbo Vidal	E	2	7.056
id.	Ramiro Ibáñez Herrando	H	1	1.596
id.	Juan Miralles Mor	H	1	1.568
id.	Decoroso Nebot Granell	H	1	1.539
id.	Dolores Palanques Bellés	H	2	1.400
id.	Dolores Palanques Bellés	H	1	515
id.	Fernando Porcar Agut	H	1	806
id.	Emilio Porcar Ibáñez	H	1	1.372
id.	Vicente Vicent Olaria	H	2	570
id.	José Villach Villalonga	H	1	515
				19.094
NULES	Antonio Cabedo Palomero	E y T	2	9.408
id.	Pascual Cabedo Piterch	E y T	2	9.408
				18.816
VILLANUEVA DE ALCOLEA	Manuel Bellés Saura	T	2	18.816
CIRAT	Ayuntamiento	H	2	5.990
id.	Modesto Flores Peris	H	2	5.192
id.	Leopoldo Peris Brun	H	2	5.990
id.	José Royo Peña	H	2	5.442
id.	Vicente Santolaria Tormo	H	2	5.990
				18.604
BEGÍIS	Virgilio Masip Clemente	H	1	4.990
id.	Molino del Infante, S. A.	H	3	9.408
id.	Antonio Santamaría Montesinos	H	2	5.551
				17.749
PORTELL DE MORELLA	Gabriel Estupiñá Sabater	E	2	15.960
id.	Bernabé Martí Tena	H	1	604
id.	Joaquín Piterch Gil	H	1	1.008
				17.572
BENASAL	Elisa-Julia Monterde Vives	H	1	705
id.	Francisco Roig Badal	E	3	15.960
				16.665

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
EL TORO	Cooperativa Agrícola de San Roque	E	2	16.520
ADZANETA	Vicente Agut Barberá	H	1	114
id.	H ^{ra} Juan Barberá Dealbert	E	1	7.980
id.	Angelino Beltrán Agut	H	1	114
id.	Constantino Escrig Barberá	E	1	7.526
id.	Francisca Miralles Escrig	H	2	154
id.	Manuel Salvador Tena	H	1	154
id.	Manuel Salvador Tena	H	1	154
id.	Alejandro Vidal Bellés	H	2	154
				16.270
BARRACAS	José M. ^a Pérez Villanueva	E	2	15.960
SIERRA ENGARCERÁN	Luis Bellés Mututano	T	1	7.980
id.	Manuel Duchol Badenes	T	1	7.980
				15.960
NAVJAS	Vicente Gil Aucejo	H	2	5.920
id.	Vicente López Martín	H	1	7.980
id.	Luis Santolaria Ginés	H	2	5.920
				15.820
ARAÑUEL	Victorino Villalonga Catalán	H	2	7.452
id.	Juan Zarzoso Salvador	H	2	7.452
				14.864
FANZARA	José Santolaria Balaguer	E	2	6.584
id.	Vicente Serrano Castillo	E	2	7.826
				15.910
CINTORRES	Joaquín Molés Climent	E	2	15.650
ARTANA	Salvador Gallar Llidó	E	1	4.788
id.	Juan Silvestre Llidó	E	2	6.960
				11.748
MORELLA	Providencia Guimerá Segura	H	1	579
id.	José Peris Meseguer	E	2	7.980
id.	Antonio Puig Altava	H	1	484
id.	Luis Puig Altava	H	1	484
id.	Manuel Rambla Cruz	H	2	484
id.	Francisco Sebastián Querol	H	1	484
				10.496

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muestras	CAPACIDAD MAXIMA ANUAL EN QM
CASTELLFORT	Francisco Molés Peydró	E	2	9.408
id.	Catalina Sales Julián	H	2	786
				10.194
TORREBLANCA	Agustín Vinuesa Casanova	E y T	2	10.080
PUEBLA DE ARENOSO	Pedro Calpe Martín	H	2	845
id.	Miguel Catalán Salvador	H	2	590
id.	Vicente Morle Torán	H	2	590
id.	Ismael Ventura Zarzoso	H	2	1.596
id.	Reinaldo Zarzoso Morle	H	2	3.192
id.	Joaquín Zarzoso Salvador	H	2	3.192
				10.005
TRAIGUERA	Vicente Beltrán Villalta	H	1	574
id.	José Vte. Querol Polo	E	2	9.408
				9.982
CHERT	Manuel Beltrán Rambla	H	2	507
id.	Francisco Segarra Ferreres	E	2	9.408
				9.915
ARES DEL MAESTRE	José M. ^o Ortí Selma	E	2	9.324
id.	Pablo Pitarch Pitarch	H	2	244
id.	Isidoro Salvador Tena	H	1	154
				9.702
USERAS	Manuel Ribés Tomás	H	1	114
id.	Enrique Roca Martí	E	2	9.172
id.	Salvador Rubio Miguel	H	1	114
id.	Francisco Valls Fortuño	H	2	154
				9.534
CHODOS	Juan Seguer Navarro	H y T	2	9.408
OROPESA	Pedro Fonollosa y Monserrat Beltri	E	1	9.408
SAN MATEO	Pilar Vilagrassa Querol	E	3	9.408
VILLAFAMÉS	Lorenzo Cervera Broch	E	2	9.408
VINARÓZ	Juan Bla. Llatser Esteller	E	1	9.408
ZORITA DEL MAESTRAZGO	Gabriel Martí Giner	H	1	4.704
id.	Benito Pallarés Zurita	H	2	4.704
				9.408

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de mueles	CAPACIDAD MAXIMA ANUAL EN QM
TALES	Juan Lledó Serrano	HyE	1	7.056
id.	Juan Lledó Serrano	H	1	196
id.	Francisco Martí Martí	HyE	1	521
id.	Manuel Sales Safont	H	1	1.169
				8.945
CAIBIEL	José M. ^o Bueno Gil	H	2	8.467
LUPIENTE	Eloy Tomás Gil	H	2	5.442
id.	Eloy Tomás Gil	H	1	5.017
				8.460
CASTILLO VILLAMALEFA	Salvador Collado Bou	H	2	1.624
id.	Benjamin Llach Ibáñez	H	2	1.197
id.	José Palanques Solsona	H	2	1.624
id.	Miguel Vidal Gozalbo	E	1	5.990
				8.455
CAIBIEL	Eusebio Lizondo Ibáñez	H	1	4.090
id.	Sociedad de Labradores	H	2	4.116
				8.206
CANET LO ROIG	Leandro Vives Miralles	T	1	7.980
VALL D'ALEA	José Robres Escrig	E	1	7.980
VILLAR DE CANES	José Barreda García	E	1	7.980
VILLORES	Manuel Segura Riva	HyT	2	7.980
PINA DE MONTALGRAO	Cooperativa Virgen de Gracia	E	2	6.860
ZUCAINA	José Porcar Lliwerós	H	2	983
id.	Emilio Vivas Montón	E	1	5.791
				6.774
AYÓDAR	Francisco Pérez Monzonís	HyE	1	5.192
id.	H ^{os} - Manuel Rius Senahuja	H	1	5.192
				6.384
BUCHÍ	José M. ^a Oscariz Emo	HyE	2	6.584
BOJAR	José Sanz Prades	H	1	5.192
id.	Montserrat Segura Ferrer	H	1	5.192
				6.384
MONTANEJOS	José López Alberó	H	2	6.584

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MAXIMA ANUAL EN QM
SACAÑET	Cesáreo Capilla Pérez	E	1	6.884
AHÍ	Pascual Rochera Herrero	H	1	2.949
id.	Eduardo Sorribes Salvador	H	1	2.949
				5.898
TERESA	Evaristo Alfangarin Escrig	H	1	1.764
id.	David Gil Gil	H	2	1.995
id.	Vicente López Domingo	H	2	1.995
				5.750
OLOCAU DEL REY	Manuel Fabregat Milián	H	2	1.754
id.	José Milián Carceller	H	1	1.575
id.	Francisco Querol Sales	H	2	1.754
				5.081
SOT DE FERRER	Gonzalo Zagala Bayarri	H	1	4.916
TÍRIG	Joaquín Tolós Lavernia	E	2	4.704
ROSELL	Santiago Vidal Querol	H	2	4.235
CAMPOS DE ARENOSO	José Albert Moliner	H	2	5.990
SAN RAFAEL DEL RÍO	Vda. de Francisco Bonet	H	2	1.966
id.	Margarita Limón Expósito	H	1	2.001
				5.967
MONCÓFAR	Pascual Martorell Sapiña	E	2	3.935
TORRECHIVA	Ayuntamiento de Toga	H	1	1.596
id.	Ricardo Ventura Campos	H	1	1.596
				5.192
FUENTE LA REINA	José Ventura Zarzoso	H	2	5.169
VILLAHERMOSA DEL RÍO	Joaquín Badenes Solsona	H	2	294
id.	Constantino Bou Guillaumon	H	2	1.573
id.	Estrella Chillida Porcar	H	2	294
id.	Rufino Ibáñez Flor	H	2	294
id.	Manuel Iserie Guillaumon	H	1	294
id.	José Morte Faragó	H	1	171
				2.920
FIGUEROLES	Ismael Badenes Ribés	H	1	907
id.	José Safont Robres	H	1	769
id.	Abundio Tomás Martínez	H	1	769
				2.445

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
VALLIBONA	José Ortí Fonollosa	H	1	493
id.	Ramón Ortí Salom	H	1	845
id.	Manuel Ortí Segura	H	1	493
id.	José Vte. Pla Vives	H	1	493
				2.324
PALANQUES	Francisco Ariño Molino	H	2	1.966
SONEJA	Juan Franc.º Salvador Aparici	H	2	1.960
TOGA	Miguel García Arboles	H	1	1.764
CORTES DE ARENOSO	Joaquín Catalán Nebot	H	2	427
id.	José Nebot Iserte	Hy T	2	427
id.	Reinaldo Nebot Mor	H	2	427
id.	José Sanahuja Iserte	H	2	427
				1.708
MATET	Manuel Calvo Centelles	H	1	1.690
ESPADILLA	Manuel Gavaldá Sales	H	1	1.596
MONTÁN	José Tuzón Badenas	H	2	1.512
ALTURA	Vicente Ibáñez Rodríguez	H	1	1.242
CASTELNOVO	Pedro Pascual Picó	H	2	579
id.	Benjamin Piquer López	H	2	579
				1.158
CASTELL DE CABRES	Carmen Sebastiá Pla	H	1	1.158
CHIVA DE MORELLA	Alejandrina Escorihuela Mestre	H	1	500
id.	Antonio Gil Palomo	H	1	574
				1.074
SUERAS	Miguel Castillo Serrano	H	1	504
id.	Agustín Molina Tarazona	Hy E	1	570
				1.074
ALCUDIA DE VEO	Remigio Ballester Isach	H	1	416
id.	Vicente Ballester Mondragón	H	1	593
				809
ARGELITA	José Forés Porcar	H	1	791

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CLASE	Número de muelas	CAPACIDAD MÁXIMA ANUAL EN QM
LA MATA DE MORELLA id.	Miguel Piquer Royo	H	1	327
	José P. Pirarch Castel	H	2	460
				787
PUEBLA DE BENIFASAR	Pablo Miralles Segarra	H	2	690
HERBÉS	José Querol Celma	H	1	604
TODOLELLA	Emilio Bayot Marif	H	2	581
BORRIOL	Miguel Sancho Vaquer	H	2	515
ORTELLS	Manuel Eixarch Michavila	H	1	463
CORACHAR	Vicente Gil Jovaní	H	1	453
VILLAMALUR	Facundo Alegre Nebot	H	1	422
HIGUERAS	Vicente Monterde Alegre	H	1	397
BENAFIGOS id.	Vicente Agustina Bellés	H	1	85
	Hd ^{ros.} de Marcelo Vives	H	1	85
				170
ALMEDÍJAR	Salvador Segarra Fuster	H	1	114
FUENTES DE AYÓDAR	Alfredo Capilla Tamborero	H	1	114

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 55 muelas francesas de 1'40 m de diámetro; 5 id. id. de 1'35 m; 122 id. id. de 1'50 m; 2 id. id. de 1'25 m; 9 id. id. de 1'20 m; 38 muelas catalanas de 1'40 m de diámetro; 1 id. id. de 1'45 m; 13 id. id. de 1'35 m; 155 id. id. de 1'30 m; 2 id. id. de 1'25 m; 19 id. id. de 1'20 m; 1 id. id. de 1'10 m; 1 muela holandesa de 1'30 m de diámetro.

Elementos auxiliares: 217 limpias de trigo; 27 cernedores de harina; 1 aspirador de polvos; 1 deschinadora.

Fuerza motriz: 215 saltos hidráulicos con una potencia total de 1.915 C.V.; 82 electromotores con una potencia total de 991 C.V.; 11 motores a gas-oil con una potencia total de 198 C.V.; 1 motor a gas pobre con una potencia total de 25 C.V.; 4 motores a gas pobre con una potencia total de 75 C.V. como reserva. Para el uso de energía eléctrica existen 5 transformadores con una potencia total de 50 KVA.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados	3.808.850	pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo	5.418.612	»
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	954.600	»
Total	10.182.062	»

4.—Producciones

La capacidad anual máxima de molturación de todos los molinos asciende a 1.298.033 Qm. La producción normal media, en esta provincia, de cereales y legumbres es la siguiente: trigo 457.500 Qm; cebada y otros cereales 278.022 Qm, y legumbres 65.709 Qm (1). Resulta que nuestros molinos, aprovechando integralmente su capacidad, serían capaces de transformar en harinas toda nuestra producción cerealista y también servir nuestras necesidades de harina, estimada en 423.629 Qm, para parificación y otras industrias de la alimentación. Mas esta capacidad es difícil de alcanzar, por las restricciones que imponen los fuertes estiajes de nuestros ríos, torrentes y fuentes, y, además, porque el emplazamiento de muchos molinos, en lugares apartados de las poblaciones, por haber buscado la utilización de un pequeño salto hidráulico o el caudal de una fuente, los hace de difícil acceso ya que tiene la gente que transportar la mercancía a parajes recónditos a lomo de caballerías. Gran parte de estos molinos, prácticamente, quedan fuera de todo uso y permanecen, por tanto, parados, independientemente de cuanto haya dispuesto el Servicio Nacional del Trigo.

La molturación real en estos años no nos ha sido posible hallarla. Un cálculo apreciativo nos da la cifra de 288.000 Qm comprendidos trigo, otros cereales y legumbres. La ordenación triguera vigente no ha permitido el funcionamiento de todos los molinos que habían trabajado bajo el conocido régimen de maquila. Muchos de ellos han estado clausurados y han cobrado, en estos casos, una indemnización.

Esta industria, en concepto de canon de maquila ha percibido anualmente, incluida la indemnización abonada a los molinos parados, la cantidad de 3.456.000 pesetas, según nuestros cálculos.

5.—Población laboral

Directivos.....	219
Obreros varones temporales.....	219
Total.....	438

b) FÁBRICAS DE HARINA

La alta mollenda con cilindros y cernido con cernedores conocidos por el nombre de plan-sichters se practica en la provincia de Castellón en 12 fábricas (2), diseminadas por toda la provincia, sin agrupación en ningún lugar o zona determinada. El emplazamiento de alguna de ellas, racionalmente limita las posibilidades de funcionamiento a molturar los trigos de la localidad y pueblos inmediatos. Cualquier aportación de cereales que se haga, para facilitarles tra-

(1) Vid. C. Meliá: Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón, Cuadros VI y XIV.

(2) Al tiempo de imprimirse este Cuaderno ha sido montada en Castellón otra fábrica, a nombre de José Castellanos Villacañas.

bajo y fabricar harinas para el consumo de las poblaciones más grandes, resulta antieconómico y encarece el producto elaborado.

Para cada fábrica se señala un dato muy característico de la misma, cual es su capacidad de molienda en 24 horas. Al reseñar, uno por uno, los molinos harineros, no ha sido posible establecer este dato, por depender de un factor muy variable, cual es la potencia disponible, en los que son de accionamiento hidráulico, donde la extraordinaria variabilidad de caudales, sin posibilidad ni siquiera de poder hallar un caudal medio, en torrentes que unas veces llevan agua y otras están completamente secos, no permite establecer un valor que sea función exclusiva del tamaño de las muelas. En aquellas industrias molidoras, se hubiese podido dar una capacidad máxima de molienda en 24 horas, al igual que en las fábricas de harinas, para las que accionen sus muelas por otros medios no hidráulicos. Ante esta dificultad, optamos en aquel lugar por dar un dato real y más constante, representado por la capacidad anual máxima, que establece lo que la instalación molidora es capaz de producir en un largo período de tiempo.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD DE MOLINERÍA EN 24 HORAS
CASTELLÓN	Carmen Bernad y Cía.	12.600 kg
id.	Joaquín Cabedo Celades	10.900 »
SEGORBE	Harinera Segorbina, S. L.	12.700 »
BENICARLÓ	José Bellvis Martí	10.000 »
BURRIANA	Burriana Industrial, S. L.	9.500 »
CUEVAS DE VINROMÀ	José Fabregat Fabregar	8.200 »
JÉRICA	Juan Santamaría Montesinos	7.850 »
MORELLA	Hijo de Fidel Adell	7.500 »
SAN MATEO	Eloy Gil Riba	7.500 »
ADZANETA	Ricardo Badenes Beltrán	7.400 »
VILLAFRANCA DEL CID	Petra Centelles, Vda. de Artola	6.700 »
BENASAL	José Monfort Ortí	5.050 »

2.—Elementos de producción

Sección limpia: 12 monitores; 1 limpiadora combinada; 15 deschadoras; 12 triarvejones; 15 despuntadoras; 15 rociadores; 15 aparatos magnéticos; 15 recolectores de polvos; 9 ciclones; 6 aspiradores; 11 satinadoras; 1 torno clasificador de polvos; 1 cepilladora de trigos; 2 lavadoras de trigos; 1 secadora de trigos; 1 desgranadora de trigos; 1 torno clasificador de granos y torno clasificador de desechos limpia.

Sección trituración: 1 molino triple de trituración de 600 × 220 mm; 6 molinos dobles de trituración de 600 × 220 mm; 2 id. id. id. de 600 × 200 mm; 5 id. id. id. de 500 × 220 mm; 2 id. id. id. de 500 × 200 mm; 7 id. id. id. de 500 × 190 mm; 2 id. id. id. de 457 × 203 mm; 1 id. id. id. de 400 × 180 mm; 1 molino doble de desagregación de 500 × 220 mm; 1 id. id. de trituración-compresión de 400 × 180 mm; 1 id. id. de compresión de 800 × 220 mm; 7 id. id. id. de 600 × 220 mm; 5 id. id. id. de 500 × 220 mm; 2 id. id. id. de 500 × 200 mm; 7 id. id. id. de 500 × 190 mm; 1 id. id. id. de 500 × 180 mm, y 2 id. id. id. de 457 × 203 mm.

Sección cernido: 12 cepilladoras de salvado; 15 tornos; 19 planschisters; 13 sadores; 5 ventiladores; 12 recolectores de polvos; 14 desatadores; 6 mezcladoras; 1 despuntadora; 1 cerneador clasificador; 2 distribuidores, y 21 ensacadoras.

Otros elementos: 1 montacargas; 1 antillimpia; básculas, electrobombas, distribuidores y depósitos.

Fuerza motriz: 24 electromotores con una potencia total de 546.75 C.V.; 1 turbina hidráulica de una potencia de 20 C.V. Para el uso de energía eléctrica existen 4 transformadores con una potencia total de 300 KVA.

Fuerza motriz de reserva: 2 motores a gas-pobre con una potencia total de 63.80 C.V. y 2 motores a gas-oil con una potencia total de 79 C.V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	1.579.998	pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	5.775.808	»
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	3.971.000	»
<i>Total</i>	9.524.806	»

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Harinas	246.111 Qm	172.278 Qm
Salvados	47.445 »	35.210 »
Restos limpia	2.965 »	2.075 »
Consumo de trigo	296.520 »	207.564 »
<i>Importe del canon por molienda</i>	4.151.280 pts	2.905.896 pts

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	12
<i>Técnicos en molienda</i>	1
<i>Administrativos</i>	15
<i>Obreros varones</i>	75
<i>Obreros hembras</i>	5
<i>Obreros varones temporales</i>	34
<i>Obreros hembras temporales</i>	28
<i>Total</i>	168

c) MOLINOS DE ARROZ

Existen, en la provincia, 7 molinos arroceros, con sobrada capacidad para tratar todo el arroz que se produce. Por la superficie catastrada como cotos arroceros, nuestra producción media asciende a 51.888 Qm, que es la que figura en el estudio «Las Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón», Cuadro XVI. Computada la producción, por los datos recogidos directamente de los industriales descascaradores de arroz, sobrepasa aquella cifra y llega

a 63.000 Qm de arroz en cáscara. La diferencia está plenamente justificada, y es una prueba de exactitud estadística, si se tiene en cuenta el aumento de superficie plantada de arroz que no ha sido registrada en el Catastro, por pertenecer a tierras de huerta habilitadas circunstancialmente para este cultivo, y, también, por un ligero aumento de nuestros cotos arroceros.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA
VINAROZ	Arrocerías San Martín	55.000 kg
CASTELLÓN	Cooperativa Agrícola Arroquera	16.000 »
id.	Herederos de José Pla Roig	7.100 »
ALMENARA	Vicente Clement Faet	8.000 »
id.	Enrique Martínez Carreres	7.100 »
BURRIANA	Burriana Industrial, S. L.	12.000 »
VALL DE Uxó	Demetrio Segarra García	7.100 »

2.—Elementos de producción

5 descascaradoras de arroz de 1'20 m de diámetro; 1 id. id. de 0'90 m de diámetro; 1 id. id. de 0'85 m de diámetro; 5 id. id. de 0'70 m de diámetro; 15 conos blanqueadores de arroz; 15 tornos; 1 trituradora de 0'90 m de diámetro; 4 limpiadoras de arroz; 5 separadoras; 1 pulidora; 1 glacador; 5 matizadores; 6 ciclones; 2 clasificadoras de medianos; 2 trituradoras de medianos; 3 aspiradores; 4 limpas de morret; 2 clasificadoras para salvados; 9 coladoras de arroz; 5 garbillos para desmedianar arroz; 3 muelas para harina de 1'20 m de diámetro; 1 id. id. id. de 1'30 m de diámetro.

Talleres auxiliares: Carpintería: 1 máquina cepilladora; 3 bancos carpinteros. Reparaciones: 1 fragua; 1 yunque; 1 taladradora y 1 muela de agua.

Fuerza motriz y producción de vapor: 7 electromotores con una potencia total de 155 C.V.; 1 motor a gas-pobre de 22 C.V.; 5 turbinas hidráulicas con una potencia total de 85 C.V. Para el uso de energía eléctrica existe 1 transformador con una potencia de 40 KVA; 3 generadores de vapor con una potencia total de 225 C.V.; 1 bomba elevación agua para el condensador.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	745.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	1.357.650 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	2.675.000 »
<i>Total</i>	4.777.650 »

4.—Producciones anuales

La producción máxima que se señala a continuación no indica que tales producciones se hayan alcanzado alguna vez, cosa imposible por no llegar a tanto las cosechas de los arroza-les. Significa, tan solo, lo que podrían dar todos los molinos, trabajando al máximo.

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Arroz blanqueado	175.412 Qm	44.730 Qm
Mediano	4.941 »	1.260 »
Morret	5.705 »	945 »
Salvado o cilindro	14.825 »	5.780 »
Esquellat	4.941 »	1.260 »
Cascarilla	45.255 »	11.025 »
Cantidades de arroz en cáscara para las anteriores producciones	247.060 »	65.000 »
<i>Valor en fábrica de estas producciones anuales</i>	115.117.582 pts	28.835.100 pts

Los precios corresponden a los que rigieron a finales del año 1951.

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	7
<i>Administrativos</i>	7
<i>Obreros varones</i>	25
<i>Obreros temporales</i>	8
<i>Total</i>	47

IV

INDUSTRIA DE PANIFICACIÓN

La elaboración de pan, en las clases campesinas, es realizada por ellos mismos. En las masas, la cocción se hace en pequeños hornos, que naturalmente no se registran en este estudio por no tener el carácter de explotación industrial. En las poblaciones, la cocción se practica en los hornos públicos, donde, a veces, industriales panaderos que no tienen horno propio llevan también allí a cocer sus productos. En los últimos años que se atravesaron de penuria cerealista, se generalizó mucho el amasado particular; esta forma individual y doméstica de obtener el pan, retrocederá de nuevo para quedar limitado a los medios rurales y familias labradoras.

En la relación siguiente, se agrupan las dos modalidades que presenta la industria de panificación o sea la fabricación y venta de pan y la explotación de los hornos públicos para cocer pan y toda suerte de alimentos. En las panaderías se señala si poseen horno propio y si la elaboración es manual o con amasadora mecánica. En los últimos treinta años han ido construyéndose hornos modernos, que aprovechan mejor las calorías de los combustibles (leñas baratas ordinariamente), con bocas a cierre automático de puertas de hierro, iluminación eléctrica en el interior y soleras mejor acondicionadas. Mas la mayoría de los hornos, en particular en los pequeños rurales, son muy antiguos, apreciándose en su arquitectura los arcos apuntados de construcciones árabes o medievales.

Al estudiar la distribución geográfica de estas industrias se ha señalado, para cada pueblo, el número de sus habitantes, como dato que determina, por comparación con el número

establecimientos industriales de la localidad, el desarrollo que ha tomado en la misma la industria de panificación.

Número total de industrias existentes en la provincia de Castellón:

185 hornos públicos de pan cocer.

482 industrias elaboradoras de pan.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Abreviaturas empleadas: h, habitantes; HP, horno público; Hp, horno propio anexo a panadería; aM, amasado manual o a brazos; Am, con amasadora mecánica.

Relación alfabética de los pueblos de la provincia con las industrias establecidas y características.

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
ADZANETA 2.834 h.	María Bertrán Vd. ^a Barberá	Horno pan cocer	HP
	Vicente Roig Gil	» » »	HP
	Juan Bt. ^a Agut Vidal	Panadería	aM
	Francisco Badenes Bertrán	»	Am y Hp
	Vicente Barberá Escrig	»	Am y Hp
AHÍN 298 h.	Amadeo Sorribes Salvador	Panadería	aM y Hp
ALBOCÁKER 2.808 h.	Jaime Ferrando Boix	Horno pan cocer	HP
	Carmen Montañés Meliá	» » »	HP
	Vicente Meliá Pitarch	Panadería	Am y Hp
	Juan Roca Segarra	»	Am y Hp
ALCALÁ DE CHIVERT 4.740 h.	Pascual Cherta Sanz	Horno pan cocer	HP
	Antonio Puig Ebri	» » »	HP
	Cándido Tamborero Prades	» » »	HP
	Francisco Arnau Morena	Panadería	Am y Hp
	José Bellés Lavernia	»	Am y Hp
	Ricardo Caudet Dempere	»	Am y Hp
	Francisca Cucala Vinuesa	»	Am
	Pascual Ebri Ferrer	»	Am y Hp
	José M. ^a Bellés Font	»	aM y Hp
	Vicente Rubio Font	»	aM y Hp
	Antonio Sorli Castillo	»	Am y Hp
	Vicente Sorli Sorli	»	Am y Hp
	Eladio Sospedra Pedra	»	Am y Hp
ALCORA 4.045 h.	Vd. ^a Pedro Alberó Benlliure	Panadería	Am y Hp
	Pedro Castañ Bernad	»	Am y Hp
	Salvador Castañ Bernat	»	Am y Hp
	Cristóbal Chiveli Redó	»	Am y Hp
	Manuel Herrando Herrero	»	Am y Hp
	Julio Nomdedeu Ferrer	»	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
ALCUDIA DE VEO 616 h.	José Molina Gil Vicente Gil Miralles	Horno pan cocer Panadería	HP aM
ALFONDEQUILLA 1.009 h.	Avelino Valls Villalba Alfredo Berenguer Villalba Bartolomé Segarra Fonfría	Horno pan cocer Panadería »	HP Am y Hp Am y Hp
ALGIMIA DE ALMONACID 835 h.	Hilario Navarro Escrig	Horno pan cocer	HP
ALMAZORA 10.051 h.	Joaquín Cortés Francisco	Horno pan cocer	HP
	Tomás Fuentes Llácer	» » »	HP
	Vicente Polo Esteller	» » »	HP
	José Adsuara Safont	Panadería	Am y Hp
	Antonio Aparici Bernat	»	Am y Hp
	Jaime Balaguer Valls	»	Am y Hp
	Isabel Bernat Pons	»	Am y Hp
	José Blanch Nicolau	»	Am y Hp
	Ramón Claramonte Martinavarro	»	Am y Hp
	Pascual Cortés Francisco	»	Am y Hp
	José Esteve Comins	»	Am y Hp
	Eduardo Esteve Tomás	»	Am
	Ramón García Vidal	»	Am y Hp
	Vicente Grifo Garí	»	Am y Hp
	José M. Rovira Puchol	»	Am y Hp
ALMEDJAR 495 h.	Leovigildo Ginés Latorre	Horno pan cocer	HP
	Custodio Lázaro Monzonís y otros	» » »	HP
	Jacinto V. Ginés Ginés	Panadería	Am y Hp
ALMENARA 2.840 h.	José Pelló Martí	Horno pan cocer	HP
	Concepción Sanz Gomis	» » »	HP
	Vicente Adelantado Adelantado	Panadería	Am y Hp
	Natividad Cerdá Climent	»	aM y Hp
	Arturo Clemente Mestre	»	Am y Hp
	José Fornet Blat	»	Am y Hp
	Vicente Moliner Porcar	»	Am y Hp
ALTURA 3.091 h.	Luis Sánchez Mateu	»	Am y Hp
	Enrique Bonanat Marqués	Horno pan cocer	HP
	Ramón Pérez Aparicio	» » »	HP
	Vicente Blasco Salvador	Panadería	Am y Hp
	Francisco Llorens Pallardó	»	Am y Hp
ARAÑUEL 531 h.	Miguel Ventura Pérez	»	Am y Hp
	Miguel Villalonga Villalonga	Horno pan cocer	HP

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
ARES DEL MAESTRE 1.338 h.	Vicente Salvador García Juan Tena Beltrán	Horno pan cocer Panadería	HP aM
ARGELITA 286 h.	Joaquín Catalán Ibáñez	Panadería	Am y Hp
	Vicente Cheza Vilar	Horno pan cocer	HP
	Soledad Pallarés Llidó	» » »	HP
	José Caraquitená Silvestre	Panadería	Am y Hp
	Benjamín Cheza Pla	»	Am y Hp
	Vicente Cheza Vilar	»	aM y Hp
ARTANA 2.214 h.	José Martí Caraquitená	»	Am y Hp
	Vicente Martí Caraquitená	»	Am y Hp
	Juan A. Pallarés Gil	»	Am y Hp
	Germán Sales Herrero	»	Am y Hp
	Juan J. Sorribes Bagant	»	Am y Hp
	Vicente Sorribes Bagant	»	Am y Hp
AYÓDAR 674 h.	Vicente Monzonís Guillamón Francisco Peris Monzonís	Panadería »	Am y Hp Am y Hp
AZUÉBAR 556 h.	Juan Gómez Gómez Cristóbal Molina Ortín José Soler Murria	Panadería » »	aM y Hp aM y Hp Am y Hp
BALLESTAR 256 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
BARRACAS 550 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
	Bautista Fandos Miguel José Meneu Donate José Blasco Castelló	Horno pan cocer » » » Panadería	HP y aM HP Am y Hp
BECHÍ 2.333 h.	Ismael Doñate Mollar José Franch Mollar Vicente Gumbau Miguel Emilio Torres Meneu	» » » »	Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp
BEGÍIS 1.103 h.	Emilio Pérez Lázaro Cooperativa	Panadería Horno pan cocer	Am y Hp HP
BEL 134 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
BENAFER 297 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
BENAFIGOS 852 h.	Severino Pons Monferrer Juan Domingo Albert Francisco Safont Monferrer	Horno pan cocer Panadería »	HP aM aM y Hp
BENASAL 2.175 h.	Miguel Lecha Miralles Miguel Pasies Monfort	Horno pan cocer Panadería	HP Am y Hp
BENICASIM 1.995 h.	Justo Casañ Bellido Vicenta Casañ Bernal José Casañ Mor José Casañ Tárrega	Panadería » » »	Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp
BENICARLÓ 9.385 h.	Antonio Arin Beltrán Pablo Boix Boix Jaime Pitarch Arnau Diego Año Verge Ricardo Arnau Borrás José M.ª Arnau Lluch Miguel Ballester Pitarch Manuel Bayarri Esteller Juan Br.ª Caldés Roca Manuel del Castillo Traver Bartolomé Forés Martínez María Llorach Oms Francisco Lluch Lluch Juan Br.ª Masip Fuster José Pellicer Arin José M.ª Pitarch Ayza	Horno pan cocer » » » » » » Panadería » » » » » » » » » » » » » »	HP HP HP Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am Am Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp
BENLLOCH 1.490 h.	Bautista Ansuategui Gauchía Vicente Vilar Casanova	Panadería »	Am y Hp aM
BOJAR 294 h.	Hornos particulares	—	—
BORRIOL 2.475 h.	Vicente Falomir Babiloni Cristóbal Aragón Torres Silverio del Campo Pallarés Fernando Gonzalbo Falomir Cornelio Pallarés Valls Carlos Pauner Bou Eugenio Traver Martí José Valls Sánchez	Horno pan cocer Panadería » » » » » » »	HP Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp aM y Hp Am y Hp

POBLACIÓN

RAZÓN SOCIAL

CLASE
DE INDUSTRIACARACTE-
RÍSTICAS

BURRIANA 17.697 h.	Vicente Adelantado Gil	Panadería	Am y Hp
	Rafael Alvarez Gómez	»	Am y Hp
	José Barrachina Escoln	»	Am y Hp
	José Ramón Blasco Nebot	»	Am y Hp
	Luis Blasco Nebot	»	Am y Hp
	Vicente Bordes Borrás	»	Am y Hp
	Josefina Canós Fortea	»	Am y Hp
	Bautista Canós Sola	»	Am y Hp
	José Canós Solá	»	Am y Hp
	Salvador Ferrer Mingarro	»	Am y Hp
	Evaristo Franch Collado	»	Am y Hp
	Vicente García Salvador	»	Am y Hp
	Vicente Marcos Moreno	»	Am y Hp
	Antonio Martí Bernal	»	Am y Hp
	Ramón Martínez Ventura	»	Am y Hp
	Vicenta Masip García	»	Am y Hp
	Bautista Náchter Linares	»	Am y Hp
	Bautista Náchter Linares	»	Am y Hp
	Vicente Oliver Martí	»	Am y Hp
	Mercedes Palomar Agut	»	Am y Hp
	Enrique Pedro Cabrera	»	Am y Hp
	Victorino Recatalá Vera	»	Am y Hp
	Emilio Renau Serra	»	Am y Hp
	Vicente Roca Gil	»	Am y Hp
	Joaquín Rodrigo Palomar	»	Am y Hp
	Manuel Ros Bort	»	Am y Hp
	Vicente R. Rosell Palmer	»	Am y Hp
	Josefina Soler Moner	»	Am y Hp
	Vicente Soler Sacristán	»	Am y Hp
	Vicente Soriano Recatalá	»	Am y Hp
	Juan Torrent Manrique	»	Am y Hp
	José Ventura Sales	»	Am y Hp
	Antonio Vicent Mata	»	Am y Hp
CABANES 5.521 h.	Manuel Borrás Segarra	Horno pan cocer	HP
	Francisco Eixau Martínez	Panadería	Am y Hp
	Vicente Llorens Fabregat	»	Am y Hp
	José Valls Amer	»	aM y Hp
	José Valls Verdoy	»	Am y Hp
CÁLIG 2.399 h.	Hdros. Manuel Giner Soliva	Horno pan cocer	HP
	Casto Sanz Aragón	Panadería	Am y Hp
	Felipe Sorli Cuartero	»	Am y Hp
	Joaquín Vives Aleu	»	aM
	José Vives Aleu	»	Am y Hp
	Saturnino Vives Aleu	»	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
CAMPOS DE ARENOSO 277 h.	Ayuntamiento Vicente Tadeo Navarro	Horno pan cocer Panadería	HP aM
CANET LO ROIG 1.974 h.	Francisco Vte. Cruella Bernal	Horno pan cocer	HP
	Luis Salvador y Cia.	» » »	HP
	Ernesto Gimeno Cifre	Panadería	Am y Hp
	Secundino Gimeno Granana	»	Am y Hp
	Vicente Salvador Miralles	»	Am y Hp
CASTELL DE CABRES 348 h.	Leandro Vives Cuartiella	»	—
	Adelina Segura Gisbert	Horno pan cocer	HP
CASTELLFORT 914 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
CASTELNOVO 1.275 h.	Manuel Fraga López	Horno pan cocer	HP
	Luis Lara Cruzans	» » »	HP
	Ramón Cruzans Gozalbo	Panadería	Am y Hp
	Vicente Orduña Ibáñez	»	aM y Hp
	Juan Agut Renau	Horno pan cocer	HP
	María Campillo Pérez	» » »	HP
	Angel Cortés Morales	» » »	HP
	Ricardo Chaler Pla	» » »	HP
	Vicente Hernández Pastor	» » »	HP
	Joaquín Martí Guà	» » »	HP
	Vicenta Montañés Rubert	» » »	HP
	Timoteo Mus Sanz	» » »	HP
	Vicente Peñalver Pascual	» » »	HP
	Vicente Renau Mateu	» » »	HP
	Domingo Traver Escrig	» » »	HP
CASTELLÓN 55.351 h.	Alfredo Adell Bellés	Panadería	Am y Hp
	Consuelo Agramunt Navarro	»	Am y Hp
	José Agut Ventura	»	Am y Hp
	José Albert Ariño	»	Am y Hp
	José Almela Arquimbau	»	Am y Hp
	Vicenta Alonso Sos	»	Am y Hp
	Manuel Angresola Oriola	»	Am y Hp
	Francisco Badía Gascó	»	Am y Hp
	Francisco Barbeito Alris	»	Am y Hp
	Jaime Belenguer Bernad	»	Am y Hp
	Antonio Beltrán Campos	»	aM y Hp
	Emilio Beltrán Lucas	»	Am y Hp
	Ramón Blanch Mestre	»	Am y Hp
	Vd.º José Casanova Bernat	»	Am y Hp
	Manuel Castillo Rosales	»	Am y Hp

POBLACIÓN

RAZÓN SOCIAL

CLASE
DE INDUSTRIACARACTE-
RÍSTICASCASTELLÓN
53.331 h.

Luis Catalán Jarque	Panadería	Am y Hp
Francisco Cervelló Bausá	»	Am y Hp
Angel Cortés Morales	»	Am y Hp
Juan Cuevas Royo	»	aM
Ricardo Chaler Pla	»	Am y Hp
Francisco Dalmau Capdevila	»	Am y Hp
Francisco Doménech Llorens	»	Am y Hp
Marina Fabregat Gasulla	»	Am y Hp
Ramón Fabregat Gasulla	»	Am y Hp
Vicente Falcó Gavara	»	Am y Hp
Bautista Flors Piquer	»	Am y Hp
Vicente Franch Zaragoza	»	aM y Hp
José Garí Tellols	»	Am y Hp
Luis Gascón Babiloni	»	Am y Hp
Vicente Gumbau Altava	»	Am y Hp
Salvador Herrero Bolaguer	»	Am y Hp
Elias Lauterio Mir	»	Am y Hp
Bautista Llopis Mercé	»	Am y Hp
Pedro Macián Salvador	»	Am y Hp
Francisco Martí Guía	»	Am y Hp
Antonio Mas Viciano	»	Am y Hp
Leonila Mateu García	»	Am y Hp
José Melé Moll	»	Am y Hp
Francisco Miralles Jover	»	Am y Hp
José Miralles Roselló	»	Am y Hp
Vicente Miravet Vinaja	»	Am y Hp
Antonio Moliner Rubert	»	Am y Hp
Hijo de José Mollá Francisco	»	Am y Hp
Vicente Nebot Peris	»	Am y Hp
Juan Antonio Olucha Maset	»	Am y Hp
Antonio Palau Casanova	»	Am y Hp
José Penálver Doménech	»	Am y Hp
Antonio Porcar Muñoz	»	Am y Hp
Salvador Prades Rubert	»	Am y Hp
Tomás Queralti Tena	»	Am y Hp
Eduardo Sales Benet	»	Am y Hp
José Sancho Amiguet	»	Am y Hp
José Santamaría Valls	»	Am y Hp
Ricardo Tolentino Castells	»	Am y Hp
José Valls Sánchez	»	Am y Hp
Pedro Viciano Font	»	Am y Hp
Manuel Vives Valdayo	»	Am y Hp

CASTILLO VILLAMALEFA
996 h.

Vicente Bou Ibáñez	Horno pan cocer	HP
Manuel Gasque Bou	» » »	HP
Francisco Bartoll Chiva	Panadería	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
CATI 1.588 h.	Agustina Maslá Mateu	Horno pan cocer	HP
	José Puig Orri	» » »	HP
	Ramón Roca Roca	» » »	HP
	Francisco Traver Roca	» » »	HP
	Remedios Roca Godina	Panadería	aM
	Ricardo Segarra Segarra	»	Am
CAUDIEL 1.311 h.	Vicente Adelantado Martínez	Panadería	Am y Hp
CERVERA DEL MAESTRE 1.754 h.	Ramiro Ferrer Llanes	Horno pan cocer	HP
	Miguel Adell García	Panadería	Am
	Antonio Cervera Fuster	»	Am
	Dolores Sorli Salvador	»	Am y Hp
CINCTORRES 1.350 h.	Vicenta Deusdad Artola	Horno pan cocer	HP
	Francisca Ferrer Monfort	» » »	HP
	Vicente Antolí Molés	Panadería	Am y Hp
	Carmen Artola Adell	»	aM
CIRAT 1.147 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
	Eusebio Escrig Santolaria	Panadería	Am y Hp
CORACHAR 157 h.	Hornos particulares	—	—
CORTES DE ARENOSO 1.250 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
	Ayuntamiento	» » »	HP
	Joaquín Catalán Rull	Panadería	aM
COSTUR 742 h.	Manuel Centelles Moliner	Horno pan cocer	HP
	Manuel Herrero Sanahuja	» » »	HP
	José Herrero Seguer	Panadería	aM
	Alfredo Tomás Nebot	»	aM
CUEVAS DE VINROMÀ 5.050 h.	Hdros. Josefa M. ^a García	Horno pan cocer	HP
	Joaquín Puig Giner	» » »	HP
	Hdros. Josefa M. ^a y Magdalena Ri- pollés	» » »	HP
	Cristóbal Julián Zaragoza	Panadería	Am y Hp
	Andrés Roche Brisquet	»	Am y Hp
	Miguel Rodrigo Pitarch	»	Am y Hp
	Félix Romeu Vicente	»	aM
	Miguel Tena Barberá	»	Am
CULLA 2.595 h.	Clotilde Bellés Bellés	Horno pan cocer	HP
	Edelmira Miralles Solsona	Panadería	aM

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
CHERT 2.055 h.	Vicente Beltrán Jovani	Horno pan cocer	HP
	Manuel Jovani Monroig	» » »	HP
	María Vie. Beltrán Royo	Panadería	Am
	Vicente Guarch Diago	»	Am y Hp
	José Jovani Beltrán	»	Am
CHILCHES 1.655 h.	José M. ^a Caballer Abella	Horno pan cocer	HP
	Francisco Casabó Rivelles	Panadería	Am y Hp
	Manuel Lamaza Giménez	»	Am y Hp
	Ramón Melchol Gomis	»	Am y Hp
CHIVA DE MORELLA 582 h.	José Sebastián Grau y Joaquín Viñals	Horno pan cocer	HP
CHODOS 770 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
CHOVAR 504 h.	Eugenio Beltrán Ten	Horno pan cocer	HP
	Mauricio Latorre Vidal	Panadería	Am y Hp
ESLIDA 1.055 h.	Pascual Cheza Pla	Panadería	Am y Hp
	Vicente Cheza Traver	»	Am y Hp
	Elías Lauterio Mir	»	Am y Hp
ESPADILLA 248 h.	Miguel Gómez Mor	Horno pan cocer	HP
	Daniel Monferrer Adell	Panadería	aM
FANZARA 597 h.	Pedro Monfort Gustems	Panadería	aM y Hp
	María Nebot Pejo	»	aM y Hp
FIGUEROLES 527 h.	Gonzalo Falomir Porcar	Horno pan cocer	HP
	Juan Ribés Chlva	» » »	HP
	Josefa Ribés Porcar	Panadería	aM y Hp
FORCALL 1.552 h.	Ayuntamiento	Panadería	Am y Hp
	Natividad Cerdán Mestre	»	aM y Hp
FREDES 87 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
FUENTE LA REINA 218 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
FUENTES DE AVÓDAR 218 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
GABIEL 775 h.	Manuel Mateo Pérez de Marina	Horno pan cocer	HP
	Francisco Borí Esteve	Panadería	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
GATÓVA 1.213 h.	Angel Sánchez Ferriols Francisco Boigues Sierra Angel Sánchez Martínez	Horno pan cocer Panadería »	HP Am y Hp Am y Hp
GELDO 898 h.	Inocencio Escrig Portea Salvador Ros Molina	Panadería »	aM y Hp Am y Hp
HERBÉS	Eduardo Serret	Horno pan cocer	HP
HIGUERAS 165 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
LA JANA 1.737 h.	Francisco Beltrán González José Boix Ferrer Joaquín Cumba Balaguer Jacinto Gargallo Nicolau	Horno pan cocer » » » Panadería »	HP HP Am Am
JÉRICA 2.712 h.	Jesús Cortés Tarazona Consuelo Monterde Marqués Matilde Rodríguez Leandro José Berganza Pintado Vicente Tarazona Sebastián	Horno pan cocer » » » » » » Panadería »	HP HP HP Am y Hp Am y Hp
LUCENA DEL CID 3.457 h.	Dolores Segura Vidal Antonio Escrig Gallén Manuel Nebot García Angel Prades Herrando	Horno pan cocer Panadería » »	HP Am y Hp Am y Hp Am
LUDIENTE 847 h.	Horno Municipal Ramón Tomás Andrés	Horno pan cocer Panadería	HP aM
LA LLOSA 569 h.	Emilio Vistiach Ortells Felipe Yanguas Yanguas	Panadería »	Am y Hp aM y Hp
LA MATA DE MORELLA 496 h.	Antonio Adell Morraja	Horno pan cocer	HP
MATET 441 h.	Ayuntamiento Pascual Calvo Centelles Purificación García Calvo Ramiro Moliner Morte	Horno pan cocer » » » Panadería »	HP HP aM y Hp aM
MONCÓFAR 3.194 h.	Rosa Alós Estella Joaquín Beltrán Agramunt Arturo Cubedo Alós Miguel García Galí Emiliano Miguel Ibáñez Vicente Safont Catalá	Panadería » » » » »	Am y Hp Am y Hp Am y Hp aM y Hp Am y Hp Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
MONTÁN 795 h.	Vicente Bou Navarro	Horno pan cocer	HP
	José Guñón Gayate	» » »	HP
	Feliciano Huerta Gil	» » »	HP
	José M.º Huerta Gil	Panadería	aM
MONTANEJOS 755 h.	José Zarzoso Ferrer	Horno pan cocer	HP
	Vicente Moya San Benito	Panadería	Am y Hp
	Amparo Navarro Montolio	»	Am y Hp
MORELLA 4.786 h.	Victorino Milián Mestre	Horno pan cocer	HP
	Hijas de Enrique Carceller	Panadería	Am y Hp
	Juan Ferrer Gasulla	»	Am y Hp
	Felipe Moya Adell	»	Am y Hp
	Sebastián Valero Ferrer	»	Am
NAVAJAS 988 h.	Ramón Sáez Gascón	Panadería	Am y Hp
	José Sales González	»	Am y Hp
	Joaquín Sanz Zarzoso	»	Am y Hp
NULES 7.916 h.	Josefa Edo Esteve e Hijos	Horno pan cocer	HP
	Andrés Martínez Brisa	» » »	HP
	Ramón Canós Ballester	Panadería	Am y Hp
	José Canós Ros	»	Am y Hp
	Vicente Chaume Pérez	»	Am y Hp
	Gonzalo Estañol Pitarch	»	Am y Hp
	Severina Gavaldón García	»	Am y Hp
	Bartolomé Ibáñez Alós	»	Am y Hp
	David Manzano Dembilio	»	Am y Hp
	María Manzano Dembilio	»	Am y Hp
	José Maslá Gil	»	Am y Hp
	Rafael Mengod Jarque	»	Am y Hp
	José Navarro Martínez	»	Am y Hp
	José Oliver Darós	»	Am y Hp
	Hermelando Salafranca Aznar	»	Am y Hp
	José Vicent Catalán	»	Am y Hp
OLOCAU DEL REY 421 h.	Pedro José Meseguer Ejarque	Horno pan cocer	HP
	José Gimeno Gimeno	Horno pan cocer	HP
ONDA 8.696 h.	Teresa Momplet Berea	» » »	HP
	Joaquín Albalat Roca	Panadería	Am y Hp
	Bautista Cerdá Año	»	Am y Hp
	Vicente Gaya Alós	»	Am y Hp
	José Gimeno Gimeno	»	Am y Hp
	Vicenta Herrero Llorens	»	Am
	José Insa Alvaro	»	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
ONDA 8.696 h.	José Macián Lleó	Panadería	Am y Hp
	Fernando Moliner Navarro	»	Am y Hp
	José Momplet Vorea	»	Am y Hp
	Emilio Piñón Llopico	»	Am y Hp
	Amparo Safont Llistar	»	Am y Hp
	Antonio Villar Forés	»	Am y Hp
OROPESA 1.194 h.	José Villar Forés	»	Am y Hp
	Vicente Forner Clariac	Horno pan cocer	HP
	Severino Gimeno Claret	* » »	HP
	Francisco Llopis Ortíz	Panadería	Am
	José Navarro Rubio	»	Am y Hp
	Tomás Renau Valls	»	Am
ORTELLS 279 h.	Maximiliano Sanz Escofín	»	Am
	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
PALANQUES 189 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
PAVÍAS 218 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
PEÑÍSCOLA 2.737 h.	Vd.* de Vicente Albiol Galán	Horno pan cocer	HP
	Hrdos. Clemente Boix Mundo	» » »	HP
	Vd.* de Jaime Fulladosa Sanz	» » »	HP
	José Agramunt Guano	Panadería	Am
	Clemente Boix Amarnos	»	Am y Hp
	Joaquín Febrer Castell	»	Am
	Manuel Febrer Ferrer	»	Am y Hp
	Romualdo Forner Guía	»	Am
	Agustín Roig Riba	»	Am y Hp
PINA DE MONTALGRAO 501 h.	Francisco Tomás Marín	»	Am
	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
PORTELL DE MORELLA 803 h.	Cándido Clemente Tena	Panadería	aM
	Ramón Cruz Marín	Horno pan cocer	HP
PUEBLA DE ARENOSO 1.297 h.	Tranquilino Collado	Panadería	aM
PUEBLA DE BENIFASAR 571 h.	Matías Vives Verge	Horno pan cocer	HP

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
PUEBLA TORNESE 714 h.	Manuel Tomás Roig Cipriano Marzá Bellés Adela Tomás Mas	Horno pan cocer Panadería »	HP aM aM y Hp
RIBESALBES 1.258 h.	José Bonet Arzo José Llach Carbó	Panadería »	Am y Hp aM y Hp
ROSELL 1.766 h.	Joaquín Iranzo Fonollosa Isidro Vives Gavaldá Emilia Calduch Muñoz Vicente Niflerola Pla Ignacio Salius Pla	Horno pan cocer » » » Panadería » »	HP HP aM Am aM
SACAÑET 277 h.	Horno Municipal José Gálvez Orero	Horno pan cocer Panadería	HP aM
SALSADELLA 1.550 h.	Hijo de Antonio Pruñonosa Rosalia Pruñonosa Querol Vicente Juan Albiol José Juan Pinedo	Horno pan cocer » » » Panadería »	HP HP aM aM
SAN JORGE 1.001 h.	Ramón Beltrán Esteller Manuel Ferreres Besalduch	Panadería »	Am y Hp Am y Hp
SAN MATEO 2.878 h.	Antonio Granell Monteverde David Mestre Granell José Vte. Pascual Cano Vicente Sorli Castillo	Panadería » » »	Am y Hp Am y Hp Am y Hp Am y Hp
SAN RAFAEL DEL RÍO 585 h.	Manuel Michavila Cuartiella Bautista Valls Hortau	Panadería »	Am y Hp Am y Hp
SANTA MAGDALENA DE PULPIS 962 h.	Vicente Marín González Sebastián Beltrán Marín José M. ^a Davia Sospedra	Horno pan cocer » » » Panadería	HP HP Am y Hp
SARRATELLA 404 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
SEGORBE 7.517 h.	Segundo Cercós Moya Andrés Gómez Foj Angel González Aznar Manuel Asencio Rodríguez Matias Cosin Esteban Antonio Devesa Embuena Rafael Devesa Embuena Angel González Aznar	Horno pan cocer » » » » » » Panadería » » » »	HP HP HP Am y Hp Am y Hp aM y Hp aM y Hp aM y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
SEGORBE 7.317 h.	Vicente Mániz Alcaide	Panadería	aM y Hp
	Valentín Marín García	»	aM y Hp
	Juan Bl. ^o Marín Navarro	»	Am y Hp
	Ant. ^o y Ramón Miguel Fajardo	»	Am y Hp
	Antonio Pavia Rodríguez	»	aM y Hp
	Luis Sanz Torres	»	Am y Hp
	Angel Tena Vallés	»	Am y Hp
SIERRA ENGARCERÁN 2.024 h.	Gregorio Agur Mateu	Horno pan cocer	HP
	Aniceto Mateu Trilles	» » »	HP
	Daniel Sara David	» » »	HP
	José Vidal Montoliu	» » »	HP
	Agustín Beltrán Gauchía	Panadería	aM y Hp
SONEJA 1.720 h.	José Bolós Martín	Horno pan cocer	HP
	Miguel Gómez Pérez	» » »	HP
	Julio Clemente Piquer	Panadería	Am y Hp
	Miguela Marín Zorita	»	Am y Hp
SOT DE FERRER 671 h.	Antonio García Martínez	Horno pan cocer	HP
	Miguel Valera Ballester	Panadería	Am y Hp
SUERAS 964 h.	Francisco Pallarés Marco	Horno pan cocer	HP
	Joaquín Piquer Pallarés	» » »	HP
	Vicente Aparicio Montoliu	Panadería	Am y Hp
	Salvador Martí Serrano	»	Am y Hp
TALES 955 h.	Antonio Dembilio Clausell	Panadería	Am y Hp
	José Martí Pallarés	»	Am y Hp
	José Soler Badenes	»	Am y Hp
TERESA 898 h.	José David Pérez Alcaide	Panadería	aM y Hp
TÍRIG 1.219 h.	José Ismael Gonzalbo Puig	Horno pan cocer	HP
	Pedro Adell Guarch	Panadería	Am
	Ismael Gozalbo Puig	»	Am
	Ramón Prats Roda	»	Am
TODOLELLA 474 h.	Ayuntamiento	Horno pan cocer	HP
TOGA 320 h.	Felipe Puerto Monferrer	Horno pan cocer	HP
TORÁS 681 h.	Miguel Flor Marco	Panadería	aM y Hp
	José Macián Flor	»	aM y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
EL TORO 922 h.	Sdad. Horno los Angeles Sdad. Horno San Roque José Selvi Garriz	Horno pan cocer » » » Panadería	HP HP aM
TORRALBA DEL PINAR 201 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
TORREBLANCA 4.208 h.	Trinitario Alcina Persiva	Horno pan cocer	HP
	Jaime Bort Aixà	» » »	HP
	Rosendo Chaler Roca	» » »	HP
	José Llombart Gavaldá	» » »	HP
	Manuel Chaler Doménech	Panadería	Am y Hp
	Vicente Cherta Fabregat	»	Am y Hp
	Francisco Cherta Ten	»	Am
	Antonio Gil Ferrer	»	Am y Hp
	Telesforo Nos Fabregat	»	Am y Hp
	Francisco Nos Vinuesa	»	Am y Hp
TORRECHIVA 289 h.	Benjamín Salas Pons	Panadería	aM y Hp
TORRE EMESORA 589 h.	Eliseo Bellés Miralles Isidro García Moliner	Horno pan cocer » » »	HP HP
TORRE ENDOMÉNECH 473 h.	Plácido Bort Andreu	Horno pan cocer	HP
TRAIGUERA 2.093 h.	Manuel Sancho Sogués	Horno pan cocer	HP
	Vicente Tolós Cervera	» » »	HP
	Magdalena Doménech Ramada	Panadería	aM
	Vicente Ribera Sogués	»	Am y Hp
	Ramón Sancho Boix	»	Am y Hp
	Miguel Sancho Cifre	»	aM
USERAS 2.300 h.	Vicente Bernat Royo	Horno pan cocer	HP
	Vicente Bernat Royo	Panadería	aM
	Adolfo Tomás Cuevas	»	aM y Hp
	Francisco Tomás Royo	»	aM
	Salvador Valls Martí	»	aM y Hp
VALLAT 109 h.	Hornos particulares	—	—
VALL D'ALBA 2.551 h.	Daniel Traver Vallés María Verdoy Ibáñez Julián Pons García Bautista Navarro Marzá	Horno pan cocer » » » » » » Panadería	HP HP HP aM y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
VALL D'ALBA 2.551 h.	José Romero Capdevila	Panadería	aM y Hp
	Jesús Romero Viciano	»	aM y Hp
	Regina Segura Vilar	»	aM y Hp
	Dámaso Vidal Albao	»	aM y Hp
VALL DE ALMONACID 615 h.	Joaquín Mollar Gorriz	Panadería	Am y Hp
	Joaquín Adrián Abat	Panadería	Am y Hp
	Miguel Antonino Marco	»	Am y Hp
	Vicente Casanova Barrera	»	aM y Hp
	Luis Castelló Moya	»	Am y Hp
	José Cubells Mingarro	»	Am y Hp
	Pascual Esteller Canós	»	Am y Hp
	Francisco Garcés Mingarro	»	Am y Hp
	José Gil Beltrán	»	Am y Hp
	Joaquín Granell Nebot	»	Am y Hp
	Teresa Llobet Ribelles	»	Am y Hp
	José Mingarro Zorrilla	»	Am y Hp
	Manuel Miquel Castelló	»	Am y Hp
	Manuel Peñarroya Chalmeta	»	Am y Hp
	Domingo Pérez Nebot	»	Am y Hp
	Manuel Ramírez de Jesús	»	Am y Hp
	Santiago Ramírez de Jesús	»	Am y Hp
	Manuel Salvador Mangriñán	»	Am y Hp
	Arcadio Santolaria Diago	»	Am y Hp
VALLIBONA 1.061 h.	Ramón Segura Meseguer	Horno pan cocer	HP
	Valeriano Selma Monserrat	» » »	HP
	Ignacio Mallasén Renau Hdos.	Horno pan cocer	HP
VILLAFAMÉS 3.385 h.	Hdos. Miguel Verdoy Torlá	» » »	HP
	José Andreu Valls	Panadería	Am y Hp
	Facundo Casañ Vilar	»	Am y Hp
	Lorenzo Cervera Broch	»	Am y Hp
	Salvador Galindo Trilles	»	Am y Hp
	José Garí Tellols	»	Am y Hp
	José Garí Tellols	»	Am y Hp
VILLAFRANCA DEL CID 5.675 h.	Alfonso Alós Fabregat	Horno pan cocer	HP
	María Monterde Fabregat	» » »	HP
	Hijos de Gabino Ripollés	» » »	HP
	Alfonso Alós Fabregat	Panadería	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
VILLAFRANCA DEL CID 3.673 h.	Bartolomé Alós Tárrega	Panadería	Am y Hp
	Enrique Monferrer Porcar	»	Am y Hp
	Manuel Monfort Fabregat	»	Am y Hp
	Manuel Monfort Monfort	»	Am y Hp
VILLAHERMOSA DEL RÍO 2.118 h.	Rudesindo Peris Miralles	Horno pan cocer	HP
	José Mas Meseguer	Panadería	aM y Hp
VILLAMALUR 368 h.	Domingo Pérez Pérez	Horno pan cocer	HP
	Daniel Badal Martínez	Horno pan cocer	HP
VILLANUEVA DE ALCOLEA 1.516 h.	Angelino Orenge Vidal	» » »	HP
	José Rambla Saura	Panadería	Am y Hp
	Julio Vidal Mateo	»	aM
	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
VILLAR DE CANES 450 h.	Marcos Beltrán Beltrán	Horno pan cocer	HP
	Antonio Sales Barreda	» » »	HP
	Lino Beltrán Barreda	Panadería	aM
VILLARREAL 20.703 h.	Carmen Escrig Adell	Horno pan cocer	HP
	Pascual Aguilera Vicent	Panadería	Am y Hp
	Vicente Andreu Valero	»	Am y Hp
	José Aparici Olaria	»	Am y Hp
	Pascual Avellana Pauli	»	Am y Hp
	Fernando Avellana Valverde	»	Am y Hp
	Pascual Ballester Bodí	»	Am y Hp
	José Ballester Redón	»	Am y Hp
	Enrique Batalla Saporta	»	Am y Hp
	Bautista Beltrán Vicent	»	Am y Hp
	Pascual Bori Agulleiro	»	Am y Hp
	Joaquín Cabedo Miguel	»	Am y Hp
	José Cervera Porcella	»	Am y Hp
	José Cortés Juan	»	Am y Hp
	Pilar Cubertorer Menero	»	Am y Hp
	Manuel Chabrera Beltrán	»	Am y Hp
	Benjamín Dembilio Clausell	»	Am y Hp
	Benjamín Dembilio Clausell	»	Am y Hp
	Justo Elías Rejón	»	Am y Hp
	Vicente Estellés Canós	»	Am y Hp
	Juan Luis Fabregat Climent	»	Am y Hp
	José Gil Nomdedeu	»	Am y Hp
	Enrique Giménez Rico	»	Am y Hp
	Joaquín Giner Fabregat	»	Am y Hp

POBLACIÓN	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
VILLARREAL 20.703 h.	Ernesto Girona Ribelles	Panaderia	Am y Hp
	Vicente Granell Ripollés	»	Am y Hp
	Manuel Juan Costa	»	Am y Hp
	Santiago Llop Burdeus	»	Am y Hp
	José Llop Ros	»	Am y Hp
	Enrique Lloret Ramos	»	Am y Hp
	Matias Menero Peris	»	Am y Hp
	José Meneu Maslá	»	Am y Hp
	Pascual Monzó Ramos	»	Am y Hp
	Antonio Nebot Font	»	Am y Hp
	Bautista Oliver Boix	»	Am y Hp
	Marcos Ortega Vallejo	»	Am y Hp
	Pascual Ortiz Mulet	»	Am y Hp
	Eudoro Ortíz Zubiarn	»	Am y Hp
	M. ^a Gracia Pitarch Cubedo	»	Am y Hp
	Enrique Ribelles Torres	»	Am y Hp
	Pascual Ribelles Planes	»	Am y Hp
	Manuel Sanz Gil	»	Am y Hp
	Bautista Soriano Ventura	»	Am y Hp
	Carmen Soro Mundina	»	Am y Hp
	Vicente Soro Mundina	»	Am y Hp
	José Ventura Mollar	»	Am y Hp
	Salvador Vicent Vila	»	Am y Hp
VILLAVIEJA 2.750 h.	Carlos Lara Sales	Horno pan cocer	HP
	José Arnau Arnau	Panaderia	Am y Hp
	Sebastián Ballester Orenge	»	Am y Hp
	Manuel Ferrandis Romero	»	Am y Hp
	José M. ^a Notari Sanchis	»	Am y Hp
	Sebastián Vicent Ibáñez	»	Am y Hp
VILLORES 415 h.	Horno Municipal	Horno pan cocer	HP
VINAROZ 9.651 h.	Sebastián Bordes Roda	Panaderia	Am y Hp
	Rosa Cauder Vd. ^a de Cano	»	Am y Hp
	Sebastián Esteller Flores	»	Am y Hp
	Agustín Esteller Gisbert	»	Am y Hp
	José Farga Adell	»	Am y Hp
	Rosalía Forner Obiol	»	Am y Hp
	Consuelo Juan Busutíl	»	Am y Hp
	Juan Llandis Santapau	»	Am y Hp
	María Mir Felip	»	Am y Hp
	Agustín Ribera Ferrer	»	Am y Hp
	Agustín Ribera Flors	»	Am y Hp

POBLACION	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA	CARACTERÍSTICAS
VISTABELLA 1.938 h.	Horno Municipal Francisca Tena	Horno pan cocer » » »	HP HP
VIVER 5.005 h.	Gonzalo Jordán Molina Manuel Julián Fornal José Noguera Catalán	Horno pan cocer Panadería »	HP Am y Hp aM y Hp
ZORITA DEL MAESTRAZGO 615 h.	José Ramia Sebastía	Panadería	aM y Hp
ZUCAINA 1.041 h.	José Iserte Chiva Antonio Seguer Gómez Joaquín Zafont Gimeno	Horno pan cocer » » » Panadería	HP HP aM

Como puede observarse en la relación anterior, algunos pueblos presentan la modalidad de carecer de hornos de pan cocer en el sentido de explotación industrial. Unas veces son propiedad de los municipios que los usan los vecinos del pueblo; otras veces los hornos son de propiedad particular, de los que se sirven el dueño y parientes familiares o un grupo de vecinos. Cuando el horno, siendo propiedad del municipio está arrendado para su explotación como negocio, se ha designado con la palabra «Ayuntamiento» en la columna de «Razón Social».

2.—Elementos de producción

185 hornos públicos de pan cocer; 419 hornos particulares anexos a las industrias de fabricar pan; 400 amasadoras mecánicas; 80 artesas para el amasado a mano; 10 refinadoras de pasta; 1 divisora de pastas.

Fuerza motriz: 408 electromotores con una potencia total de 487'05 C. V.; 1 motor a gasolina de 1'5 C. V.; 2 motores a gasolina con una potencia total de 4'5 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	15.879.300 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	6.247.258 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	1.645.110 »
<i>Total</i>	21.771.668 »

4.—Producciones anuales

En los tres últimos años transcurridos, el abastecimiento de pan ha entrado en una fase de nueva normalidad. Con ello ha disminuido el amasado particular y por ende aumentado el número de personas que se abastecen en panadería. Restablecido un régimen de normalidad, quedan en la provincia, registrados, 104.255 reservistas cosecheros, que responden a una población campesina de unas 20.000 familias labradoras, que son cultivadores directos de trigo. Al anterior número hay que añadir aquellos que no disponen de reserva para todo el año,

debiendo acudir a la compra de pan en determinados períodos del año. Esta cantidad de personas con reserva anual incompleta, parece ser que se eleva a la cifra de 135.000. Estos datos, armonizan con un cómputo que hemos hecho asignando a cada panadería un promedio diario de raciones servidas, en atención esta cifra estadística al número de panaderías existentes en cada localidad y al carácter de su población (industrial, campesina, etc.), así como a la importancia ríguera de la misma.

Esta masa de población que se surte de la industria panificadora le fijamos un consumo diario de pan de 350 gramos por persona que corresponden a un consumo de 292 gramos de harina. La otra masa de población, su consumo lo apreciamos superior, de 450 gramos diarios de pan o sea de 375 gramos de harina.

Considerando la parte de población que surte directamente la industria panadera, hemos confeccionado la estadística siguiente:

Suministro de pan por la industria panadera	25.688.045 kg
Valor en venta de la anterior producción.....	125.177.825 pts
Consumo anual de harina.....	197.625 Qm

Es imposible hacer siquiera un cálculo con visos de aproximación de lo que pueden ser los ingresos por cocción al público en los hornos de pan cocer. Estas percepciones varían mucho de unas a otras poblaciones, pues mientras en La Plana llegan a ser del orden de 0'50 pts por kg de pan, en la montaña existen localidades donde se procede con carácter de comunidad. Además de la cocción del pan existen otras modalidades de cochuras por múltiples conceptos. Un cálculo nuestro, nos ha llevado al siguiente resultado:

Canon por cochura en los hornos de pan cocer.....	5.500.000 pts
---	---------------

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	665
<i>Obreros varones</i>	440
<i>Obreros hembras</i>	418
<i>Obreros menores</i>	8
<i>Total</i>	1.528

V

BOLLERÍAS, CHURRERÍAS Y BUÑOLERÍAS

En este epígrafe se agrupan dos clases de industrias. Una de ellas son las bollerías, que fabrican los bollos; la otra la forman las churrerías y buñolerías, que hacen y expenden churros y buñuelos. Ambas industrias son de las más modestas; con escasos capitales. Sus elementos de trabajo se reducen a la mínima expresión, y en ningún caso cuentan con hornos propios para la cocción.

Los churreros, las más de las veces, en la misma vía pública, frien en grandes vasijas de hierro los churros que van elaborando. Los locales que ocupan estas industrias se limitan a

pequeños obradores y puestos de venta en los propios domicilios de los industriales. Estimando estas ocupaciones de locales se han hecho las correspondientes valoraciones para la determinación de los capitales.

1.—Distribución geográfica en la provincia

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA
ALCALÁ DE CHIVERT	Josefa Bruno Puig	Churrería-Buñolería
	Maria Arnau Masip	Churrería-Buñolería
BENICARLÓ	Matilde Arnau Prats	» »
	Antonio Benedito Fontes	» »
	Marcela Esbrer Estellés	» »
	Margarita Foix Gillida	» »
	Francisca Guzmán Bonet	» »
	Concepción Llorens Fortanet	» »
	Joaquina Pellicer Marzal	» »
	Teresa Traver Roca	» »
	Constantino Vallés Masip	» »
BURRIANA	Vicente Doñate Diago	Bollería
	Antonia Peirats Guerola	»
	Victorino Recatalá Vera	»
	Vicente R. Rosell Palmer	»
	Vicente Pablo Canós	Churrería-Buñolería
	Ignacio Pérez López	» »
	José Porras Martínez	» »
BECHÍ	Ismael Doñate Mollar	Bollería
CASTELLÓN	Consuelo Agramunt Navarro	Bollería
	Vicente Alba Alonso	»
	Ricardo Balaguer Llorens	»
	Eugenio Blat Roque	»
	Antonio Borrull Giménez	»
	Carmen Branchadell Pallarés	»
	Honorio Calaria Latorre	»
	Maria Campiño Pérez	»
	Consuelo Esteve Batalla	»
	Antonia Falomir Agramunt	»
	Manuel Font Martínez	»
	Vicenta García Gaspar	»
	Enrique Gascón Mengual	»
	Domingo Gil Jarque	»
	Consuelo Gutiérrez Pérez	»
	Rosa Frac.º Jaime Sorribes	»
	Eliás Lauterio Mir	»
	Teodoro Lara Tejedor	»

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA
CASTELLÓN	Daniel Llopis Julve	Bollería
	María Manzano Sorribes	»
	Sebastián Martínez Lorente	»
	Rosa Miró Lidón	»
	José M. ^a Mus Caballer	»
	Antonia Navarro Roca	»
	Josefina Navarro Roca	»
	Ana Nebot Peris	»
	Miguel Peñalver Farcha	»
	Evarista Pérez Camara	»
	Teresa Pérez Rosa	»
	Mercedes Prades Rillo	»
	Victoria Raldua Pérez	»
	Cristóbal Roldán Olivera	»
	Teresa Safont Montañés	»
	Encarnación Salva Vilallave	»
	Vicente Soria Barceló	»
	Pedro Torres Brea	»
	Eugenio Vidal Muñoz	»
	Concha Villalba Brea	»
	Carmen Zaragoza Roig	»
	Joaquín Adsua Rubert	Churrería-Buñolería
	Pilar Benítez Ferraras	» »
	Bautista Campos Piñana	» »
	Isabel Lavall Juncosa	» »
	José Martí Trilles	» »
	Asunción Navarro Tortes	» »
	Alfredo Roig Soler	» »
	José Torres Ortells	» »
	Antonio Traver Bellés	» »
	Antonia Vélez Pérez	» »
	Antonio Vélez Pérez	» »
	Felipe Vélez Pérez	» »
	Miguel Vélez Pérez	» »
JÉRICA	Luis Balabazquez Carrascosa	Bollería
MONCÓFAR	Castora Isaac Julián	Churrería-Buñolería
	Pascual Sales Gil	» »
MONTANEJOS	Ramón Gil Aroza	Bollería
ONDA	Pilar Rovira Mira	Bollería
	Joaquín Aguilera Castells	Churrería-Buñolería
	Pedro Barceló Serrano	» »
	Vicente Martí García	» »
	Bautista Peris Mondragón	» »

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL	CLASE DE INDUSTRIA
SÉGORBE	Emilio Vizcalno Martínez	Bollería
TORREBLANCA	Vicente Doménech Sales	Bollería
VALL DE UXÓ	Jaime Estellés Soriano Vicente R. Segarra García	Bollería »
VILLARREAL	Manuel Almela Gil Vicente Sanjuán Beltrán Fernando Beltrán Gil Vicente Blasco Vicent	Bollería » Churrería-Buñolería » »
VINARÓZ	Agustina Fraile Roca Luisa Martínez Miralles Manuela Miralles Juan Francisca Pla Cardona Agustín Rivera Ferrer Leopoldo Sierra Zaragoza Ramón Tena García	Bollería » » » » Churrería-Buñolería » »

2.—Elementos de producción

Artesas para el amasado y otros elementos manuales de trabajo, cuya valoración se señala más abajo.

3.—Capitales

<i>Valor de la parte de viviendas y otros locales ocupados</i>	128.100 pts
<i>Valor total de los elementos de trabajo</i>	48.270 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	98.050 »
<i>Total</i>	274.400 »

4.—Producciones

Bollos, brioches, ensaimadas, madalenas, mantecados, rosquilletas, rollos, valencianas, churros, buñuelos, etc., etc., en cantidad de producción anual de	89.650 kg
<i>El valor en venta de la anterior producción es de</i>	1.972.500 pts

Materias primas

Harina	48.000 kg
Azúcar	7.200 »
Aceite	14.400 »
Huevos	6.000 doc
Manteca de Cerdo	1.200 kg
Levadura	800 »
Leche	6.000 l

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	95
<i>Total</i>	95

VI

BARQUILLOS Y OBLEAS

1.—Distribución geográfica en la provincia

Un solo industrial, Carmen Gómez Carpi en Castellón.

2.—Elementos de producción: Manuales.

3.—Capitales

<i>Edificios</i>	500 pts
<i>Elementos de trabajo</i>	1.500 »
<i>Capital circulante</i>	1.000 »
<i>Total</i>	3.000 »

4.—Producciones

Sin poder precisar, dedicándose, principalmente, el único industrial existente, a servir formas para la consagración.

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	1
<i>Obreros varones</i>	1
<i>Total</i>	2

VII

CONFITERÍAS Y PASTELERÍAS

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Teresa Alamán Ruiz
	Vicenta Almela Vd. ^a de Falomir
	Antonio Borrull Gimeno
	Emilio del Campo Pallarès
	Joaquín Chillida Chillida

LOCALIDAD

RAZÓN SOCIAL

CASTELLÓN

Jaime Flors Jover
 Domingo Gargallo Saura
 Esteban Moya Sacada
 Dominica Rodríguez Díaz
 Miguel Zaragoza Vidal

BURRIANA

Manuel Alamán Valero
 Vicente Doñate Diago
 Julián García Capilla
 Dolores Huesa Lombardi
 Pablo Julián Artigot
 Isidro Paradells Arnau
 Salvador Tarancón Domingo

VINARÓZ

José Bover Santapau
 Santiago Masip Solá
 Pedro Soler Roger
 Manuel Vives Ibáñez

BENICARLÓ

Juan Bt.^a Batiste Sanz
 Virginia Masip Fuster
 Miguel Roca Beltrán

VILLARREAL

Manuel Batalla Gil
 José Cerdá Porres
 Manuel Fenollosa Avella

ONDA

Vicente Olucha Aguilera
 Juan Salvia Momplet

SEGORBE

Angel García Madalena
 Mauro Torres Blesa

ADZANETA

Lino Barberá Escrig
 Ramón Barberá Escrig

LUCENA DEL CID

Manuel Nebot García
 Bernardo Ribés Escuder

MORELLA

Joaquín Andrés Miró
 Felipe Moya Adell

ALMAZORA

José Amiguet Grifó

VALL DE UXÓ

José Fenollosa Bueso

NULES

José Adsuaara Franch

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL
ALCORA	Manuel Sanchis Tomás
BENASAL	Manuel Bellés Dualdo
BORRIOL	Vicente Delcampo Pallarés
CATÍ	Manuel Blasco Gasulla
CINGTORRES	José J. Guardiola Casanova
CUEVAS DE VINOMÀ	Tomàs Ebrí Sales
CHILCHES	Eduardo Estrems Tur
MONTANEJOS	Germán Torres Blesa
NAVAJAS	José Torres Lapuerta
SAN MATEO	José Vte. Gallén García
TORREBLANCA	Miguel Serret Sales
VILLAFRANCA DEL CID	Angel Colom Zaera
VILLAVIEJA	José M. ^a Vives Bertomeu

2.—Elementos de producción

4 hornos eléctricos; 25 hornos de plaza fija; 6 amasadoras mecánicas; 32 batidoras mecánicas; 18 moledoras de almendras; 1 refinadora; 2 bombos para confites; 1 bombo para peladillas; 1 elaboradora para barquillos; 1 máquina de rodillos para caramelos; 4 máquinas plásticas para caramelos; 5 calderines con agitador; 1 cámara frigorífica para conservar helados; calderines, pailas y otros elementos manuales varios.

Fuerza motriz: 59 electromotores con una potencia total de 45'12 C. V.

Se observará, que algunos elementos, como máquinas para caramelos, barquillos, etc., son típicos de industrias clasificadas en otros epígrafes. Obedece esta coincidencia al derecho que existe, por costumbre, de elaborar en pastelerías y confiterías, en cantidades prudenciales, artículos de la mayor diversidad.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	1.595.500 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	621.475 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	478.800 »
<i>Total</i>	2.695.775 »

4.—Producciones

Toda clase de productos de pastelería y confitería en las cantidades correspondientes a los consumos de materias primas que se indican seguidamente, con una valoración total de 22.714.385 pesetas la producción máxima y 7.540.378 pesetas la producción media.

Las materias primas que se consumen en estas industrias vienen a ser: azúcar, harina, almendras, huevos, aceite, manteca, margarina, mantequilla, leche, nata, coco rayado, limones, cobertura de chocolate, levadura prensada, albumina, carbonato amónico, glucosa, canela, vainilla, alumbre, ácido tartárico, cola de pescado (agar-agar), colorantes en polvo y esencias. En el estadió de consumos máximos y normales se han agrupado en varias especies para no alargar en demasía la lista. Los datos que damos de producciones y consumos de materias primas han sido determinados con gran escrupulosidad, mediante un estudio detenido de las capacidades de absorción de los productos básicos fundamentales, para cada industria en atención a la importancia local en donde radica, operarlos y elementos de trabajo que posee. Los productos más secundarios, por las proporciones acostumbradas en las pastelerías y confiterías de esta provincia.

Anualmente se consumen las materias primas que a continuación se relacionan:

	<i>Cantidad máxima</i>	<i>Cantidad media</i>
Azúcar.....	300.776 kg	99.977 kg
Harina.....	424.395 »	139.974 »
Almendras.....	59.988 »	19.995 »
Huevos.....	42.063 dcn	14.016 dcn
Aceite y grasas.....	15.016 kg	5.001 kg
Leche y nata.....	50.077 »	9.997 »
Especias y productos varios.....	55.085 »	10.997 »

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	<i>52</i>
<i>Obreros varones.....</i>	<i>65</i>
<i>Obreros hembras.....</i>	<i>43</i>
<i>Obreros menores.....</i>	<i>2</i>
<i>Total.....</i>	<i>162</i>

VIII

FABRICACIÓN DE GALLETAS

1.—Distribución geográfica en la provincia

Una sola industria, en Castellón de la Plana, a nombre de Dominica Rodríguez Díaz.

Esta industria ocupa el mismo local de la industria de pastelería de Esteban Moya Sacada; emplea algunos de sus elementos de trabajo, y también sus obreros. Los capitales que se consignan aquí, son los que corresponden a esta fábrica de galletas, independientemente de la otra industria.

2.—Elementos de producción

1 máquina continua; 1 horno eléctrico; 1 amasadora de 50 kgs y 1 batidora de 30 lts. Los tres últimos elementos figuran también en la industria de pastelería.

Fuerza motriz: 1 electromotor de 3 C. V. de potencia (instalado igualmente en la pastelería).

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios</i>	50.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	55.500 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	20.000 »
<i>Total</i>	105.500 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Galletas.....	24.200 kg	19.360 kg
<i>Valor en fábrica</i>	387.200 pts	309.760 pts
<i>Materias primas:</i>		
Harina.....	15.000 kg	12.000 kg
Azúcar.....	5.625 »	4.500 »
Grasas.....	4.375 »	3.500 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	1
<i>Obreros varones</i>	5
<i>Obreros hembras</i>	1
<i>Total</i>	5

IX

FABRICACIÓN DE PASTAS PARA SOPA

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias de mayor a menor importancia industrial

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DIARIA
VINAROZ	Pedro Tuset Masclans	1.650 kg
CASTELLÓN	Milagros Cabedo Negre	750 »
PORTELL DE MORELLA	Gabriel Estupiñá Sabater	750 »
BURRIANA	Maria Tejedor Beltrán	550 »
MORELLA	Patrocinio Sapeira Beltrán	375 »
CATÍ	Francisco Palasí Sanjuán	55 »

2.—Elementos de producción

1 prensa hidráulica de 2 campanas de 60 kg de capacidad; 5 prensas mecánicas de 1 campana de 35 kg de capacidad; 1 prensa mecánica; 1 prensa a mano; 2 amaceradoras; 5 amasadoras; 1 refinadora; 1 mezcladora de harinas; 1 cernedor de harinas; 1 plegadora de pastas; 2 bombos abrillantadores; 14 secaderos; 1 sierra circular y 1 caldera de vapor.

Fuerza motriz: 15 electromotores con una potencia total de 40'5 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	651.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	761.500 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	365.000 »
<i>Total</i>	1.775.500 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Pastas para sopa.....	1.150.240 kg	779.800 kg
Valor en fábrica.....	10.552.160 pts	7.018.200 pts
<i>Materias primas:</i>		
Harina.....	1.184.727 kg	805.194 kg

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	6
<i>Obreros varones</i>	12
<i>Obreros hembras</i>	19
<i>Total</i>	37

X

FABRICACIÓN DE ALMIDÓN

1.—Distribución geográfica en la provincia

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL
SEGORBE	Hijos de Francisco Castañer José Taberner Clemente

2.—Elementos de producción

2 molinos de piedras; 2 trituradores; 2 prensas; 1 máquina cilindro y 1 limpia.

Fuerza motriz: 2 electromotores con una potencia total de 12½ C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	105.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	52.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	170.000 »
<i>Total</i>	327.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Almidón y fécula	228.000 kg	80.000 kg
<i>Valor en fábrica</i>	3.283.200 pts	1.152.000 pts
<i>Materias primas:</i>		
Trigo, Arroz, Raíces de manioc, Sagú, Lluca y Maíz.....	570.000 kg	200.000 kg

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	2
<i>Administrativos</i>	2
<i>Obreros varones</i>	11
<i>Total</i>	15

B

INDUSTRIAS DEL CICLO DE LA ACEITUNA

La libertad que ha existido en la instalación y ampliación de almazaras y los pingües beneficios que lograban algunos almazareros en los años de turbulencia comercial, impulsaron el montaje de modernos molinos de aceite y reformas y ampliaciones de antiguas instalaciones. Mas con todo existen demasiadas almazaras en deficientes condiciones, por su falta de limpieza y escasa potencia extractiva de sus prensas.

La Obra de Colonización ha emprendido la construcción de modernas almazaras; son en número de 16 las que se han acogido a este régimen de crédito y apoyo técnico y económico con un capital total invertido de siete millones, aproximadamente, de pesetas. La iniciativa completamente particular, en los años posteriores a 1939 también ha dado pruebas de gran actividad.

El aderezo de aceitunas (aunque de volumen muy modesto en esta provincia) y la refinación de aceites son industrias nacidas, todas ellas, después de nuestra Guerra de Liberación.

La extracción de aceites de orujo ha estado frenada, por la política industrial del Ministerio de Industria, en lo que respecta a nuevas plantas de extracción. No obstante, por traslados de otras provincias y por nuevas concesiones, en esta provincia, hemos visto aparecer tres nuevas fábricas de aceites de orujo.

I

ADEREZO DE ACEITUNAS

Como tal industria apenas si está desarrollada en esta provincia. La aceituna que se adereza, en su mayor parte, se hace directamente por los agricultores para su consumo propio. Como tales industrias solamente pueden consignarse las que se citan a continuación:

1.—Distribución geográfica en la provincia

LOCALIDAD	RAZÓN SOCIAL
ALMEDÍJAR	Domingo Herrero Ferrer
»	Manuel Latorre Ginés
»	Sebastián Latorre Latorre
SEGORBE	Manuel Lázaro Fuster
ALTURA	Miguel Ventura Pérez
ALGIMIA DE ALMONACID	Domingo Gimeno Balaguer

2.—Elementos de producción

1 depósito de cemento de 7.000 l; 2 id. id. de 4.000 l cada uno; 2 id. id. de 3.000 l cada uno; 8 id. id. sin capacidad determinada; 3 depósitos de madera de 3.000 l cada uno; 25 id. id. sin capacidad determinada; bocoyes y barriles en número indeterminado; 1 bomba extracción agua; útiles manuales y diversos elementos complementarios.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados	58.000 pts
Valor de los elementos de trabajo	55.550 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	125.000 »
<i>Total</i>	216.550 »

4.—Producciones anuales

La cantidad de aceituna que se destina al aderezo en la provincia de Castellón la hemos estimado en 4.186 Qm (1). De esta cantidad total, apreciamos, por mera estimación (no ha sido posible una determinación más exacta) que los industriales aderezadores elaboran las cantidades siguientes:

	<i>Cantidad máxima</i>	<i>Cantidad media</i>
Aceituna aderezada.....	1.200 Qm	700 Qm
Valor de la anterior producción....	480.000 pts	280.000 pts

(1) «Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón».—Cuadro VIII.

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	6
<i>Obreros varones</i>	5
<i>Obreros hembras</i>	3
<i>Obreros menores</i>	1
<i>Total</i>	15

II

OBTENCIÓN DE ACEITE DE OLIVA

El olivo se cultiva en 118 pueblos de la provincia de Castellón, alcanzando una extensión de 57.753 Ha en tierras de secano y, con plantación regular en regadío, únicamente 125 Ha. Es árbol típico de nuestro secano, igualando tan solo en importancia, al menos en esta provincia, el algarrobo. El estudio económico de esta producción agrícola está hecho en el Cuaderno 1 de esta serie, titulado: «Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón». Réstanos ahora completar aquel trabajo con las industrias que obtienen los aceites de nuestra producción olivarera.

Cuenta la provincia de Castellón, con 857 almazaras, con una capacidad total de molienda de 5.882 Qm en 24 horas, lo que permitiría con el funcionamiento de todas ellas, terminar una campaña normal en 46 días. Sin embargo, muchas de las almazaras, técnicamente son muy deficientes. Si bien han ido desapareciendo las antiguas prensas de vigas, tipo romano, los llamados «engyns», sin embargo, la mayor parte de las almazaras no disponen más que de prensas de husillo, que tan solo permiten paradas de 400 kg, que deben permanecer en prensa, escurriendo, por espacio de 6 a 8 horas, si se desea agotar al máximo los orujos. Aun así, éstos contienen sobre un 10 % de aceite que ha de ser extractado por disolventes, en las orujeras, que obtienen aceites no aptos para la alimentación, por las condiciones especiales que en las mismas se trabaja. Prensas hidráulicas, que permiten un agotamiento de los orujos, hasta un 6 %, existen en la provincia 225. Después de la Guerra se han instalado muchas termo-batidoras, que mejoran considerablemente la capacidad de extracción del molino. La batidora consigue que la prensa hidráulica pueda hacer en un día seis paradas, y que, por lo tanto, en 24 horas puedan molturarse y extraerse el aceite de 5.600 kg de aceitunas.

En estos cuatro últimos años, la Obra Sindical de Colonización ha emprendido la instalación de modernas almazaras, limpias, con capacidad elevada de almacenamiento y, todas ellas, con prensas hidráulicas, con moladeros que efectúan un batido de pastas o una mejor preparación de las mismas de como se hacía en los antiguos empiedros.

La producción oleica en la provincia de Castellón, más que aumentar la cantidad, lo que debe hacerse es mejorar la calidad, tanto en la parte propiamente olivícola como la eyalotécnica. Hace falta esmero en la recolección y almazaras con buena técnica para la elaboración de los aceites. Aun cuando no se permite instalar más prensas de husillo, debe irse a la desaparición de todas ellas, por lo poco que apuran los orujos. Tampoco debieran trabajar almazaras sin

condiciones higiénicas, ni siquiera con la más elemental limpieza. Las hay en comunicación inmediata con establos y cuadras. Inadmisible.

Otra solución podría ser la que el ingeniero industrial, Sr. Colom y Virgili (1), en su obra *Aceites y Grasas*, preconiza como la más perfecta. Combinar en grandes instalaciones la extracción del aceite por un doble procedimiento de presión y de disolución. En una primera fase, las prensas extraerían los aceites vírgenes, los llamados de primera prensada, sin forzar la presión, con lo que se daría mayor rapidez al trabajo de las prensas. Luego, el resto del aceite sería extractado por disolventes (sulfuro de carbono, tricloroetileno, etc.), en pequeñas instalaciones anexas a las almazaras. Estos aceites pasarían a las refinerías que los devolverían aptos para la alimentación. Con el actual sistema, como los orujos sufren enranciamientos y fermentaciones, los aceites que de los mismos se obtienen tienen tan elevado grado de acidez que solo sirven para jabonería, plantas de disglecinado y algún otro uso industrial.

1.—Distribución geográfica en la provincia de las almazaras

Las almazaras aparecen agrupadas según las dos grandes zonas olivareras de la provincia: Maestrazgo y Sierra Espadán. Una zona de tránsito, de menor importancia, que llamamos Zona de la Plana y Centro, enlaza las dos grandes comarcas. Las calidades de aceites obtenidos son muy diferentes, obedeciendo a las distintas condiciones climatológicas, variedades de olivos, características de cultivo, formas de recolección y condiciones de molienda. En calidades de aceite es muy superior Sierra Espadán, no por mejor elayotecnía sino por practicar la recolección por el sistema de ordeño y, también, por no estar tan atacada aquella zona por el *Dacus oleae*. La zona del Maestrazgo es la principal productora de aceites de esta provincia. Sus calidades, aunque de buen olor y sabor, tienen el defecto, de su elevada acidez, debida, principalmente, al sistema de recolección de las aceitunas. Se dejan que maduren excesivamente, para que calgan del árbol, y ser recogidas en el suelo. Si a esto se añade retrasos en las iniciaciones de las campañas que suelen prolongarse, a veces, hasta la entrada del verano, no es de extrañar que salgan aceites, en muchas ocasiones, con acidez de 15° a 20°. Nunca suele bajar de los 2°, en las mejores calidades procedentes de esta zona. Dadas las condiciones de sabor y olor de estos aceites, con la acidez comprendida entre los 5° y 8°, que suele ser la normal, la comestibilidad de estos aceites es muy aceptable, extremo que no acostumbra ofrecer aceites de otras provincias españolas, con los que el paladar no tolera grados de acidez tan elevados.

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial (2).

Abreviaturas empleadas: S, superficie de olivar; H, prensa hidráulica; h, prensa de husillo; v, prensa de viga.

(1) R. Colom Virgili, Ing. Industrial: *Extracción por disolventes y refinación industrial de aceites y grasas*. Edit. Tip. Cat. Catala, Barcelona 1948—Capítulos X y XI.

(2) La presente relación responde al estado de la industria al finalizar la campaña 1961-62.

1.ª Zona — Maestrazgo

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO (1)
VILLAFAMÉS S=— 2.358 Ha 90 a 64 ca	Antonio Andreu Ribés	1 H	900 kg
	Manuel Andreu Llansola	1 h	600 »
	Juan Barceló Marco	1 H	900 »
	José Barreda Trilles	1 H	1.200 »
	Josefa Barreda Renau	1 H	900 »
	Miguela Benet Valls	1 H	900 »
	José Vte. Benages Marzá	1 h	400 »
	Francisco Blasco Blasco	1 H	2.000 »
	Tomás Blasco Puchol	1 h	500 »
	Rafael Castell Ferre	1 H	900 »
	Tomás Fabregat Climent	1 h	400 »
	Grupo Sindical Colonización, 407	1 H	2.000 »
	Marcial Juan Pastor	1 h	400 »
	Miguela Mallasén Mallasén	1 H	900 »
	Adrián Marco Barreda	1 h	400 »
	Severino Marco Barrera	1 h	400 »
	Jaime Marzá Allepuz	1 h	400 »
	Vicente Marzá Mallasén	1 H	900 »
	Eduardo Marzá Trilles	1 h	400 »
	Vicente Pallarés Andreu	1 h	600 »
	Juan Pallarés Gil	1 h	400 »
	Salvador Porcar Fabregat	1 h	400 »
	Agustín Renau Doménech	1 h	600 »
	Francisco Renau Mallasén	1 h	400 »
	Emilio Renau Renau	1 h	400 »
	Gertrudis Renau, Vd.ª J. Pallarés	1 h	400 »
	Ramón Renau Renau	1 H	900 »
	Juan Renau Tomás	1 h	600 »
	Ramón Renau Tomás	1 H	1.200 »
	Vicente Renau Tomás	1 h	400 »

(1) Las capacidades de las almazaras están fijadas en función de sus prensas y conforme al régimen tradicional de trabajo en esta provincia; espaciando prudencialmente las paradas para dar tiempo a que escurra el aceite hasta el mejor grado, técnica y comercialmente, conveniente de agotamiento de los orujos.

Almazaras con una prensa hidráulica, sin batidora, 300 a 450 kg de aceituna, por prensada, y tres prensadas diarias. Una prensa hidráulica, auxiliada con batidora, hasta cinco prensadas diarias, con análogas cargas por paradas.

Almazaras, con dos prensas hidráulicas y un solo moladero, se aumenta solamente el 50 % de las anteriores capacidades.

Almazaras, con prensas de husillo. Sus capacidades mínimas y máximas en jornada normal de trabajo:

Una sola prensa de husillo, mínimo 300 kg, máximo 600 kg.

Doce prensas de husillo, mínimo 450 kg, máximo 900 kg.

Tres prensas de husillo, con un solo moladero, igual que las de dos prensas. Si cuenta con más medios de molienda, aumenta la capacidad de acuerdo con las prensas, que puede contar cada moladero.

Almazaras con prensa de viga, 250 kg por jornada.

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

VILLAPAMÉS S= 2.558 Ha 90 a 64 ca	Pedro Roque Benet	1 h	600 kg
	Jaime Salvador Marzá	1 h	400 »
	José M.ª Segarra Conde	1 H	1.200 »
	Vicente Torner Edo	1 h	400 »
	Vte. y Franc.º Trilles Renau	1 h	400 »
	José Valero Vidal	1 h	400 »
	Agustín Valls Llansola	1 h	400 »
			25.500 »
SAN MATEO S= 2.754 Ha 36 a 61 ca	Comunidad Aceitera St.º Domingo	2 H	5.000 kg
	Roberto Diago Simó	1 H	1.500 »
	Economato Agrícola	1 H	1.600 »
	Eliseo Ebri Simó	1 h y 1 v	550 »
	Manuel Ferreres Pascual	1 H	1.200 »
	Alejandro Ferreres Subirats	1 H	900 »
	Antonio Giménez García	1 H	1.400 »
	Juan Jovaní Giner	1 H	1.200 »
	Antonio Jovaní Talarn	1 H	2.000 »
	Joaquín Moliner García	1 H	1.400 »
	Miguel Pascual Beltrán	1 H	2.000 »
	Tomás Querol Boix	1 H	1.600 »
	Pilar Querol Ferrer	1 h y 1 v	650 »
	Genaro Sales Munter	1 h	400 »
	Francisco Villagrasa Querol	1 H	1.400 »
			20.800 »
TRAQUERA S= 2.845 Ha 69 a 10 ca	Ramón Alemany Roig	1 H	1.200 kg
	Agustín Belsa Tárrega	1 H	1.550 »
	Vicente Beltrán Villalta	1 H	900 »
	José Ant.º Climent Llorach	1 H	1.600 »
	Manuel Della Torres	1 h	400 »
	Juan Manuel Foix Bosch	1 h	400 »
	Sindicato Agrícola «El Progreso»	1 H	2.000 »
	Sdad. Cooperativa «La Protectora»	1 H	2.000 »
	Sdad. Molino Olivicultores	1 H	2.000 »
	Juan Vicente Tena	1 H	2.000 »
	Miguel Vidal Culla	1 h	600 »
	Miguel Vidal Sanglès	1 H	1.550 »
	Joaquín Vidal Tortajada	1 h	400 »
			16.200 »
ALCALÀ DE CHIVERT S= 1.986 Ha 81 a 85 ca	Vicente Arnau Herrera	1 v	250 kg
	Ramón Bruño Pruñonosa	1 v	250 »
	José Calduch Delás	1 H	2.000 »
	Magdalena Colom Ebri	1 v	250 »
	M.ª Josefa Cucala Mániz	1 v	250 »

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

ALCALÁ DE CHIVERT

S=

1.986 Ha 81 a 83 ca

Enrique Cherta Chillida	1 H	1.200 kg
Benito Ebri Mániz	1 v	250 »
Luis Ebri Marzá	1 H	1.200 »
Francisco Escura Fresquet	1 H	2.000 »
Toribio Esteller Pitarch	1 h	500 »
Dolores Folch Roca	1 v	250 »
Agustín Fresquet Roda	1 H	1.050 »
Joaquín Herrera Anglés	1 v	250 »
José Ant.º Monreal Vidal	1 H	900 »
Vicente Moya Vilaplana	1 v	250 »
Tomás Mundo Pitarch	1 h	500 »
Miguel Mániz Galarza	1 v	250 »
Ramón Planes Alberich	1 v	250 »
Josefa Puig Vilanova	1 v	250 »
Joaquín Roda Mániz	1 h	500 »
Vicente Sancho Ebri	1 Hy 1 h	1.600 »
Pascual Sanz Vidal	1 h	500 »
José Sanz Balaguer	1 v	250 »
Adelina Vidal Vinuesa	1 v	250 »
Tomás Zaragoza Traver	1 H	900 »

15.500 »

VALL D'ALBA

S=

925 Ha 09 a 84 ca

Bernardo Agut Monfort	1 h	400 kg
Marcelino Bellés Badal	1 h	400 »
Francisco Bellés Martínez	1 H	1.200 »
Vicente Castillo Capdevila	1 H	1.050 »
Leopoldo Celades Ribes	1 h	600 »
Cooperativa Agrícola San Isidro	1 H	1.400 »
Cooperativa Agrícola San José	1 h	400 »
Cooperativa San Isidro	1 h	400 »
Manuel Crusanto Andreu	1 h	400 »
Eliseo Fabregat Agut	1 h	600 »
Francisco Gil Centelles	1 h	400 »
Martín Lapuerta Expósito	1 h	600 »
Juan Ant.º Martínez Beltrán	1 H	1.050 »
Matías Martínez Escrig e Hijos	1 h	600 »
Alfredo Martínez Pardo	1 h	400 »
Bautista Martínez Mas	1 h	400 »
José Robres Escrig	1 H	900 »
Arturo Torner Ribes	1 h	600 »
Matías Traver Mateu	1 h	400 »
Manuel Traver Meseguer	1 H	900 »
Agustín Traver Navas	1 h	400 »
Ismael Valls Ribés	1 h	600 »

14.100 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
BENICARLÓ S=	Joaquín Anglés Pedra	1 H	900 kg
	Francisca Fibla Fresquet	1 H	2.000 »
	Antonio Foix Esteller	1 H	2.250 »
	Silverio Forés Lores	1 H	2.000 »
	Jovaní y Cía. S. R. C.	2 H	4.000 »
	Antonia Lores Fresquet	1 H	2.000 »
			13.150 »
ROSELL S=	José Caballer Tomás	1 h	400 kg
	Cooperativa Rosellana	1 H	900 »
	Coop. Rosellense Molino Aceitero	1 H	900 »
	Juan Fenollosa Gavalda	1 h	450 »
	Vicente Fenollosa Tobías	1 h	300 »
	Roberto Ferre Beltrán	1 H	900 »
	Juan García Valdepérez	1 h	400 »
	Jovaní y Cía. S. R. C.	1 H	900 »
	Damián Leixa Aixarch	2 H	3.200 »
	Miguel Martí Meseguer	2 h	900 »
	Guillermo Monserrat Querol	1 h	400 »
	Ramona Pla Irenzo	1 h	400 »
	Juan Redó Gavalda	2 h	1.000 »
	Sociedad Molino Progreso	1 H	1.400 »
			12.450 »
ALBOCÁCER S=	Miguel Agut Albalar	1 h	400 kg
	Hdros. de Soledad Bellés Coloma	1 h	400 »
	José M. Boix Boix	1 h	400 »
	Cía. Albocacense Aceitero Almen- drera, S. A.	1 H	2.000 »
	Cooperativa Agrícola San José	2 H	5.000 »
	Antonio Fortuna Puig	1 H	2.000 »
	Vicente Martínez Boix	2 H	1.500 »
	Manuel Miralles Escrig	1 H	1.050 »
	Manuel Sales Montull	1 h	400 »
	Vicente Segarra Miralles	1 h	400 »
	Manuel Tomás Segarra	1 h	400 »
	José Valls Miralles	1 h	400 »
			12.350 »
	Joaquín Barberá Ciurana	2 h	800 kg
CUEVAS DE VINOMÁ S=	Benjamín Barberá Ferrando	1 h	300 »
	Jaime Barrera Ferrando e Hijos	1 h	400 »
	Jacinto Barrera Selma	1 h	300 »
	Francisco Beltrán Julián	1 h	300 »
	Cooperativa Agrícola San Isidro	2 H	2.600 »
	Reinaldo Escof Sales	1 h	300 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
CUEVAS DE VINOMÀ S= 2.207 Ha 27 a 91 ca	José García Melià e Hijos	1 h	400 kg
	Jalme Girona Orient	1 h	300 »
	Joaquín Martínez Jover	1 h	400 »
	Manuel Molés Montañés	1 h	400 »
	Joaquín Nos Granell	1 h	400 »
	Teófilo Nos Puig	1 h	500 »
	Jaime Nos Ripollés	1 h	450 »
	Adrián Orient Compte	1 H	1.400 »
	Miguel Prats Carceller	1 h	300 »
	Antonio Sales Mestre	1 h	500 »
	Bautista Sales Moliner e Hijos	1 h	500 »
	Secundino Sales Mollner	1 h	500 »
	Hrdos. de Tomás Sales Nos	1 h	500 »
	Ramón Saura Ciurana	1 h	500 »
	Miguel Vaquer Muñoz	1 H y 1 h	1.200 »
			12.050 »
CHERT S= 816 Ha 22 a 52 ca	José Vte. Beltrán Sanz	1 H	1.600 kg
	José Carbó Beltrán	1 H	1.750 »
	Manuel Ferreres Beltrán	1 H	900 »
	Industrial Chertolinense, S. A.	2 H	2.700 »
	José Meseguer Puig	1 H	1.400 »
	Jacinto Romeu Royo	1 H	1.500 »
	Francisco Sanz Ferreres	1 h	400 »
	Vicente Vives Jovani	1 h	550 »
	José Zaragoza Sabater	1 H	1.200 »
			11.800 »
SIERRA ENGARCERÁN S= 740 Ha 84 a 16 ca	Luis Agut Agut	1 h	500 kg
	Agustín Agut Barreda	1 H	1.050 »
	Francisco Albalat Agut	1 v	250 »
	José Beltrán Albalat	1 v	250 »
	Emilio Beltrán Negre	1 H	1.200 »
	Luis Beltrán Vilaret	1 H	900 »
	Vicente Beltrán Simó	1 h	400 »
	Asociación Agrícola Aceitera «Brusalet»	1 H	1.200 »
	Juan Doménech Beltrán	1 h	500 »
	Pedro Fabregat Bellés	1 h	500 »
	Perfecto García Melià	1 h	500 »
	Miguel García Pitarch	1 h	500 »
	Alvaro Mas Capdevila	1 h	500 »
	Antonio Mateu Ferrando	1 h	400 »
	José Mateu Melià	1 h	400 »
	Marcos Mateu Vallés	1 h	500 »
	Herminio Melià Sabater	1 h	400 »
	Enrique Pitarch Albalat	1 h	500 »
	José Pitarch Mas	1 h	500 »
	Serafin Pitarch Segarra	1 H	900 »
			10.050 »

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

ADZANETA S= 224 Ha 07 a 91 ca	Luis Barberá Abis	2 h	800 kg
	Angelino Barberá Beltrán	1 H	900 »
	Raimundo Beltrán Rovira	1 H	900 »
	David Bellés Barreda	1 h	300 »
	Francisco Bellés Roig	1 v	250 »
	Miguel Bellés Monferrer	1 h	400 »
	Vicente Foyes Escrig	1 H	1.600 »
	Jaime Juan Aicart	1 h	300 »
	José Juan Rovira	1 h	300 »
	Ernesto Linares Barreda	1 h	300 »
	José Miralles Agustina	1 h	300 »
	José Miralles García	1 h	300 »
	M.ª Carmen Monferrer Barberá	1 h	400 »
	Obra Sindical Colonización 492	1 H	2.000 »
	María Teresa Rovira Beltrán	1 v	250 »
	Manuel Salvador Tena	1 H	300 »
			9.600 »
CANET LO ROIG S= 2.738 Ha 04 a 48 ca	Carlos Astor Castell	1 H	1.200 kg
	Manuel Auré Andrés	1 h	300 »
	Francisco Cifre Gasulla	1 h	400 »
	Miguel Cifre Morera	1 h	500 »
	Josefa Grañana Martí	1 h	600 »
	Juan Jaime Vidal	2 h	500 »
	Tomás Jovani Querol	1 h	400 »
	Ursula Martí Cifre	1 h	400 »
	Sociedad Molino Triturador	1 H	1.200 »
	Sociedad Progreso Aceitero	1 H	2.500 »
	Joaquín Vives Jovani	1 H	1.500 »
			9.500 »
VINAROZ S= 2.366 Ha 67 a 95 ca	Sebastián Anglés Queral	1 h	400 kg
	Juan M. Artola Sainz de Aja	1 H	1.500 »
	Francisco Bover Pastor	1 H	1.500 »
	Sebastián Camos Bosch	1 h	375 »
	Sebastián Doménech Miralles	1 H	1.000 »
	Agustín Esteller Cortés	2 h	800 »
	José Forner Gombau	1 h	400 »
	Joaquín Miralles Bel	1 H	1.050 »
	Félix Miralles Gumbau	1 H	1.750 »
			8.775 »
USERAS S= 911 Ha 66 a 20 ca	Argelino Beltrán Negre	1 H y 1 h	1.200 kg
	Coop. Agrícola San Felipe Neri	1 H	2.000 »
	Vicente Escrig Marco	1 H	900 »
	Vicente Forés Martí	1 h	400 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º V. CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
LÍSERAS S= 911 Ha 66 a 20 ca	Manuel García Monferrer	1 H	900 kg
	Juan Gual Barrera	1 H	900 »
	Cirilo Herrero Ribés	1 h	400 »
	Manuel Ibáñez Centelles	1 h	400 »
	Juan Pardo Fortuño	1 h	400 »
	Juan Tomás Benages	1 h	300 »
	Vicente Tomás Escrig	2 h	600 »
			8.400 »
CÁLIG S= 435 Ha 97 a 58 ca	Cooperativa «La Lealtad»	1 H	2.000 kg
	Ernesto Gascó Cordellat	1 H	1.800 »
	José Mercé Quixal	1 H	1.500 »
	Bautista Quixal Beltrán	1 H	900 »
	Josefa M.ª Quixal Beltrán	1 v	250 »
	Perfecto Sanz Monroig	1 H	1.500 »
			7.950 »
LA JANA S= 585 Ha 82 a 98 ca	Miguel Boix Vea	1 h	560 kg
	José Capafons Boix	1 h	400 »
	Ricardo Simó Pla	1 H	900 »
	Sdt.ª Católico Agrícola San José	2 H	2.000 »
	Sdad. Civil Molino Aceitero	2 H	3.200 »
	Pedro Vallés Pavia	1 h	400 »
			7.260 »
VILLANUEVA DE ALCOLEA S= 1.435 Ha 24 a 61 ca	Miguel Persiva Borrás	1 H	1.500 kg
	Sindicato Molino Aceitero	1 H	1.200 »
	Sociedad «La Fraternidad»	1 H	1.200 »
	Sdad. Protec. Agri. Villanovense	2 H	1.900 »
	Sdad. Protectores Agrícolas	1 H	900 »
			6.500 »
TORREBLANCA S= 174 Ha 25 a 97 ca	C. O. P. R. A.	1 H	2.000 kg
	Claudio Fabregat Moliner	1 h	300 »
	Rosa Fabregat Roca	1 H	2.000 »
	Francisco Mañez Soldevila	1 v	250 »
	Molino Aceitero Torreblanquense	1 H	1.700 »
			6.250 »
TÍRIG S= 680 Ha 59 a 66 ca	José Blasco Centelles	1 h	400 kg
	Cooperativa Agrícola San Isidro	2 H	3.500 »
	Juan Folch Adell	1 H	900 »
	Arturo Monserrat Escuder	1 H	900 »
	Feliciano Redó Albalat	1 h	400 »
			6.100 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
CERVERA DEL MAESTRE S= 869 Ha 21 a 77 ca	Severino Beltrán Besalduch	1 H	1.350 kg
	Ramiro Ferrer Cervera	1 h	300 »
	José Moliner Bellés	2 h	800 »
	Vicente Pareja Puntas	2 h	800 »
	Sociedad Unión Molinera	1 H	1.200 »
	Jacinto Vidal Doménech	1 H	1.200 »
	Joaquín Vidal Doménech	1 h	400 »
			6.050 »
BENLLOCH S= 956 Ha 94 a 69 ca	José Andreu Pons	1 H	1.280 kg
	José Badenes García	1 H	1.750 »
	Jaime Bort Martínez	1 h	300 »
	Comunidad Aceitera San Antonio	1 h	300 »
	José Fabregat Pitarch	1 H	350 »
	Sociedad Aceitera San Isidro	1 H	1.600 »
			5.580 »
SALSADILLA S= 1.507 Ha 64 a 46 ca	Vicente Montull Pitarch	1 H	1.200 kg
	Sindicato Agrícola «El Progreso»	2 H	3.000 »
	Sindicato Agropecuario	1 H	900 »
	Ismael Solsona Monfort	1 h	500 »
			5.600 »
SANTA MAGDALENA DE PULPIS S= 859 Ha 76 a 84 ca	Vicenta Lluch Riva	1 h	300 kg
	Francisca Ortí Ferreres	1 h	400 »
	Sociedad Molino Aceitero	1 H	1.200 »
	Agustín Sospedra Sospedra	1 H	1.500 »
	Joaquín Sospedra Sospedra de Llebra	1 h	400 »
	José Agustín Sospedra Sospedra	1 H	1.500 »
			5.500 »
PUELLA TORRESA S= 288 Ha 07 a 17 ca	Jaime Casanova Bernat	1 h	400 kg
	José Casanova Toriá	1 h	400 »
	Cooperativa Agrícola San Miguel	1 H	1.500 »
	Manuel Gallego Albalat	1 h	400 »
	Jaime Palau Cabedo	1 h	360 »
	José Roig Casanova	1 h	400 »
	Manuel Roig Mas	1 H	900 »
	Vicente Tomás Marzá	1 h	600 »
			4.960 »
CULLA S= 392 Ha 89 a 61 ca	Jaime Alcácer Barreda	1 h	400 kg
	Miguel Alcácer Vidal	2 h	600 »
	Isabel Bellés Agut	1 h	300 »
	Benjamin Bellés Barreda	1 h	400 »
	Celestino Bellés Miralles	1 h	300 »

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

CULLA S= 592 Ha 89 a 61 ca	Ismael Boix Beltrán	1 h	500 kg
	Antonio Escrig Bellés	1 h	500 »
	Juan Ibáñez Escrig	1 h	500 »
	Josefa Monfort Miralles	1 h	500 »
	Joaquina Traver Bellés	1 h	500 »
	Leoncio Traver Bellés	1 h	500 »
	M.º Federica Vallés Huesca	1 Hy 1h	700 »
	Vicente Vidal Pitarch	1 h	400 »
			4.900 »
TORRE ENDOMÉNECH S= 89 Ha 25 a 11 ca	Cooperativa Agrícola San Onofre	1 H	1.550 kg
	Jaime Pastor Martínez	1 H	1.800 »
	Agustín Pastor Zapater	1 Hy 1h	1.520 »
	José Vte. Selma Martínez	1 h	400 »
			4.870 »
SAN RAFAEL DEL RÍO S= 1.608 Ha 81 a 56 ca	Manuel Balada Beltrán	1 H	1.200 kg
	Bautista Balada Callariza	1 h	420 »
	Ramón Beltrán Fibla	1 H	1.200 »
	Juan Castell Pruñonosa	1 H	1.200 »
	José Falomir Esteve	1 H	1.200 »
	José Ferré Grau	1 H	1.200 »
	Alfredo Roe Beltrán	1 H	1.200 »
			7.620 »
CABANES S= 594 Ha 94 a 45 ca	José M.º Borrás Segarra	1 H	900 kg
	Coop. Agri. Ntr.º Sr.º Buen Suceso	1 H	1.500 »
	Jaime Gufa Castellet	1 H	1.200 »
	Juan Bt.º Torlà Pallarés	1 H	900 »
			3.500 »
SAN JORGE S= 1.379 Ha 61 a 50 ca	Coop. Agri. Molino Aceitero San Isidro	1 H	900 kg
	Juan Bt.º Ronchera Esteller	1 H	900 »
	Leopoldo Ronchera Esteller	1 H	900 »
			2.700 »
PENÍSCOLA S= 425 Ha 75 a 22 ca	Juan Bt.º Boix Martínez	1 v	250 kg
	Clotilde Oms Albiol	1 H	1.500 »
	José Ant.º Oms Albiol	1 H	900 »
			2.650 »
VILLAR DE CANES S= 82 Ha 95 a 09 ca	Celestino Beltrán Escrig	1 h	400 kg
	Mauro Beltrán Gasulla	1 h	400 »
	Coop. Agrícola San Lorenzo	1 H	900 »
	Cándido Tena Beltrán	1 h	400 »
			2.100 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
BENAFIGOS	Enrique Molés Safont	1 h	400 kg
S=	Juan Monferrer Vidal	1 h	400 »
60 Ha 55 a 55 ca	Juan Rovira Monferrer	1 h	400 »
			<u>1.600 »</u>
CATÍ	Gabriel Miralles Barreda	1 H	900 kg
S=	León Roca Sales	1 h	400 »
155 Ha 96 a 62 ca			<u>1.300 »</u>
TORRE EMBESORA	Alvaro Barreda Pitarch	1 h	400 kg
S=	Juan Barreda García	1 h	400 »
55 Ha 54 a 91 ca	Juan Bellés Vidal	1 h	400 »
			<u>1.200 »</u>
VALLIBONA	Jaime Meseguer Jovani	1 h	400 kg
S=	Manuel Palomo Martí y J. Meseguer Cardona	1 h	400 »
40 Ha 11 a 58 ca			<u>800 »</u>
ARES DEL MAESTRE			
S=	Plácido Tena Porcar	1 h	400 kg
29 Ha 99 a 00 ca			
BALLESTAR			
S=	Joaquín Salom Barberá	1 h	400 kg
10 Ha 51 a 25 ca			
BENASAL			
S=	Manuel Vives Fabregat	1 h	400 kg
62 Ha 95 a 45 ca			
SARRATELLA			
S=	Manuel Sales Peralre	1 h	400 kg
10 Ha 25 a 52 ca			
Superficie total de la 1.ª Zona		57.574 Ha 97 a 45 ca	
Capacidad total de molturación en 1.ª Zona.....		296.215 kg	
Número de almazaras en 1.ª Zona.....		552	

2.ª Zona—Sierra Espadán

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
SEGORBE	Josefa Arnau Fernández	1 H	900 kg
S=	Salvador Berganza Marqués	1 H	2.000 »
2.209 Ha 88 a 45 ca	Pascual Calpe Clauxich	2 h	800 »
	Manuel Carot García	1 H	900 »

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

SEGOBRE
S=
2.209 Ha 88 a 45 ca

Vicente Cerveró Gomis	2 h	900 kg
Andrés Clemente Ordaz	1 H	900 »
Eduardo Flaj Martínez	2 h	800 »
Marcelo Foj Martínez	2 h	800 »
Angel Foj Zarzoso	1 h	400 »
Bernardo Garcerán Tortajada	1 h	300 »
Asunción González Llovera	2 h	800 »
Bernardo Lara Bolumar	2 h	800 »
Manuel Lázaro Fuster	1 H	1.050 »
Trinidad Liberós Almela	1 H	900 »
Dolores López Vicente	1 h	400 »
Francisca Martín Almazán	2 h	600 »
Miguel Martín Gil	2 h	800 »
María Murciano Gimeno	2 h	800 »
Cuevasanta Olano Portú	1 h	400 »
Gregorio Ordaz Ibáñez	1 H	900 »
Domingo Orero Vicent	1 h	400 »
José Pau Pérez	1 H	900 »
Miguel Duchot Foj	1 H	900 »
Manuel Rodríguez Molés	1 h	400 »
José Sanmillán Tortajada	2 h	500 »
Enrique Santafé García	2 h	800 »
José Suay Navarro	2 h	800 »
Francisco Ten Serrano	1 h	400 »
Sacramento Tomás Masbou e Hijos	2 h	800 »

22.050 »

SONEJA
S=
425 Ha 67 a 05 ca

Eduardo Aguilar Gil	3 h	900 kg
Miguel Aparicio Ribas	1 h	400 »
Rosario Blasco Gil	1 h	400 »
Dolores Bolós Cabrero	1 h	400 »
Miguel Bolós Soriano	1 h	500 »
Emilio Campos Gil	1 h	600 »
José Campos Gil	1 h	400 »
Angel Gil Andrés	1 h	400 »
Francisco Gil Gómez	1 h	400 »
Elvira Gil Martínez	2 h	400 »
Herminio Gil Soriano	1 h	400 »
Ramón Gil Villanova	3 h	900 »
Salvador Gorriz Gorriz	1 h	400 »
José Latorre Gijón	1 h	400 »
Miguel Martínez Carreras	1 h	400 »
Miguel Molina Martínez	1 h	400 »
Miguel Montesinos Marín	1 h	400 »
Miguel Piquer Piquer	1 h	400 »

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

SONEJA

S=

425 Ha 67 a 05 ca

Juan Piquer Soriano	1 h	400 kg
Daniel Ribas Gil	1 h	400 »
Emilio Ribas Gil	1 h	400 »
Eufrasia Ribas Gil	1 h	400 »
Salvador Rivas Bolos	1 h	400 »
Miguel Rivas Bon	1 h	400 »
Miguel Rivas Gil	1 H	1.200 »
José Rivas Villar	1 h	400 »
Eusebio Soriano Blasco	1 h	400 »
Salvador Soriano Gómez	1 h	400 »
José Soriano Martínez	2 h	600 »
Juan Franc.º Soriano Soriano	1 H	1.500 »
Salvador Soriano Soriano	1 h	400 »
Narciso Soriano Villanova	1 h	400 »

16.000 »

ALTURA

S=

1.829 Ha 81 a 98 ca

Joaquín Aragón Carcases	1 H	2.000 kg
Manuel Artal Cervero e Hijos	2 h	600 »
José Blasco Aucejo	2 h	600 »
Manuel Herrero Sellés	2 h	750 »
Manuel López Blasco	1 h	400 »
Juan Mañez Martínez	2 h	600 »
Ramón Mínguez Cebrián	2 h	600 »
Pilar Montesinos Vinaclocha	1 h	400 »
Juan Muñoz Ordaz	2 h	750 »
Manuel Portolés Chiva	1 h	500 »
Juan Portolés Sebastián	2 h	500 »
Salvador Portolés Soriano	2 h	600 »
Manuel Ramírez Ballester	2 h	600 »
Ignacio Roca Carcases	2 h	750 »
Manuel Rodríguez Serrano	1 H	900 »
Manuel Rubio Escrig	1 h	550 »
Manuel Sebastián Marqués	1 H	2.000 »
Juan Sebastián Clavel	2 h	600 »
Angel Sellés Zarzoso	2 h	750 »
Antonio Torrejón Martínez	1 h	600 »
Francisco Vicente Martínez	2 h	600 »

15.250 »

ARTANA

S=

844 Ha 11 a 31 ca

José M.ª Catret Gargori	1 h	400 kg
Vicente R. Llidó	1 h	600 »
Cristina Llidó Pla	1 h	600 »
Pascual Martí Villar	1 h	600 »
Obra Sindical Colonización 187	2 H	4.000 »
José Pla Pla 2.º	2 h	800 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
ARTANA S= 844 Ha 11 a 31 ca	Pascual R. Pla Pla	1 h	400 kg
	Vicente Pla Vilar	1 h	450 »
	Blas Portolés Novella	1 h	600 »
	Juan Silvestre Gallart	1 h	400 »
	Juan Silvestre Peris	1 h	400 »
	Juan Silvestre Pla	1 h	400 »
	Ramón Silvestre Pla	1 h	400 »
	Eladio Silvestre Tomás	1 h	400 »
	Juan Vilar Martí	1 h	400 »
	Pascual R. Vilar Piquer	1 h	600 »
	Vicente Vilar Piquer	1 h	400 »
	José Vilar Torres	2 h	600 »
	Pascual Villalba Vilar	1 h	400 »
	Purificación Villalba Vilar	1 h	400 »
	Pascual Villar Novella	1 h	600 »
			15.850 »
ALGIMIA DE ALMONACID S= 554 Ha 43 a 90 ca	Consolación Balaguer Gimeno	1 H	900 kg
	Vicente Blay Calvo	1 h	400 »
	Hdros. de Vicente Blay Fornas	1 h	400 »
	Juan Blay Granell	1 h	400 »
	María Blay López	1 h	400 »
	Hdros. de Miguel Blay Martín	1 h	400 »
	Inocencio Blay Silvestre	1 h	400 »
	Manuel Calvo Adán	1 h	500 »
	Rosa Calvo Osuna	1 h	400 »
	Hdros. de Manuel Cruzans Orduña	1 h	400 »
	Eliseo Gascó Pérez	1 h	400 »
	Gonzalo Gil Silvestre	1 h	400 »
	Hdros. de José Gimeno Silvestre	1 h	400 »
	Julio Granell Calvo	1 H	1.350 »
	Miguel Granell Pérez	1 h	400 »
	Gonzalo Martín Martín	1 h	500 »
	Joaquín Martín Pertegás	1 h	400 »
	Manuel Martín Sebastián	1 h	400 »
	Hdros. de Carmen Martín Silvestre	1 h	500 »
	Manuel Navarro Silvestre	1 h	500 »
	Hdros. de Antonio Pérez Blay	2 h	800 »
	Vicente Pérez Blay	1 h	400 »
	Juan Pérez Gascón	1 h	400 »
	Hdros. de Fernando Pérez Pertegás	1 h	400 »
	Manuel Pérez Sebastián	1 h	400 »
	Silvino Ricolfe García	1 h	400 »
	José Terren Granell	1 h	400 »
			12.250 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
VALL DE UXÓ S= 500 Ha 59 a 08 ca	José Arnau González	1 h	400 kg
	Pascual Arnau Mangriñán	2 h	800 »
	Vicente Beltrán Aragonés	1 h	400 »
	Facundo Bueso Marín	1 h	400 »
	Manuel Buils Valls	1 h	400 »
	Francisco Casanova Bellmunt	2 h	600 »
	Coop. Agrícola San Isidro	1 H	5.000 »
	Eduardo Estrems Tur	1 h	400 »
	José Forner Andrés	2 h	900 »
	Ernesto Herrero Marco	1 h	400 »
	Salvador Jarque Bellmunt	1 h	400 »
	Josefa Moya Arnau	1 h	400 »
	Patricio Orensa Segarra	1 H	900 »
	José M.ª Paris Orensa	1 H	1.800 »
	Aurelio Reyes Franco	1 h	400 »
TERESA S= 137 Ha 09 a 10 ca	Damián Rovira Melchor	1 h	400 »
			12.000 »
	María Alcaide Lázaro	2 h	800 kg
	Salvador Flor Alcaide	1 h	400 »
	Pedro Lázaro Muñoz	1 Hy 1 h	1.600 »
	Eliseo Martín Cortés	1 h	400 »
	Santiago Pérez Porter	2 h	800 »
	Sociedad de la Era	1 Hy 5 h	2.800 »
	Sociedad de la Ermita	2 h	800 »
	Sociedad del Río	2 h	800 »
	Santiago Viñas Romero	1 h	400 »
	Rafael Zorio Orero	2 h	600 »
			9.400 »
JÉRICA S= 1.115 Ha 12 a 13 ca	Háros. de Manuel Barrachina Poi	1 h	500 kg
	Vicente Gómez Alegre	1 H	1.200 »
	Remedios Gómez Gomis	1 h	500 »
	Braulio Hernández Campos	1 Hy 1 h	1.200 »
	Teresa Izquierdo	1 h	400 »
	José M.ª Marqués Capilla	1 Hy 1 h	1.200 »
	José M.ª Martínez Aguilar	4 h	800 »
	Consuelo Monterde Marqués	1 H	900 »
	Joaquín Rivera Benejes	1 Hy 1 h	1.200 »
	Santiago Tarazona Alepuz	2 h	800 »
GAIBIEL S= 572 Ha 16 a 74 ca			8.500 »
	Basilio Aparicio Gil	2 h	600 kg
	Ramón García Mundo	2 h	600 »
	Félix Joli Castillo	3 h	900 »
	Juan Navarro Gimeno	1 H	1.200 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
GAIBIEL S= 572 Ha 16 a 74 ca	Mannuel Pérez Granell	1 h	500 kg
	Gregorio Pérez Pérez	2 h	500 »
	Manuel Pérez Pérez	2 h	750 »
	Vicente Pérez Pérez	5 h	900 »
	Francisco Pérez Salvador	2 h	700 »
	Vicente Pérez Salvador	2 h	600 »
			7.050 »
VIVER S= 282 Ha 10 a 85 ca (Además 60 Ha 10 a 72 ca de oliver en regadío)	Maria Basterrica Lazcano	1 H	900 kg
	Francisco Maicas Martínez	5 h	900 »
	Francisco Martín Macián	1 h	400 »
	Francisco Martín Macián	1 h	400 »
	Manuel Monzonís Pérez	2 h	800 »
	Amparo Piquer Estiguín	1 h	400 »
	Sociedad Erragundo	1 h	400 »
	Sociedad Molinera	1 H y 5 h	1.800 »
			400 »
			6.400 »
VALL DE ALMONACID S= 599 Ha 18 a 49 ca	Santiago Gascó Gimeno	2 h	800 kg
	Concepción Gómez Blay	1 h	400 »
	Daniel Monzonís Granell	2 h	600 »
	Valentín Orenge Calvo	2 h	500 »
	José Orenge Montoliu	1 h	400 »
	Ubaldo Pérez Blay	1 H	2.250 »
	Silverio Pérez Torres	2 h	600 »
	Manuel Pérez Silvestre	1 h	450 »
			Victorino Rodríguez Rodríguez
			500 »
			6.500 »
CAUDEL S= 517 Ha 11 a 06 ca (Además 65 Ha 61 a 65 ca de oliver en regadío)	Andronico Agustín Cebrián	2 h	600 kg
	Enrique Agustín Pérez	5 h	800 »
	Rosa Asencio Chasco	2 h	600 »
	Vislación Asencio Roca	2 h	600 »
	Rogelia Roca Cebrián	1 h	400 »
	Sociedad Almazara Matadero	1 h	400 »
	Sociedad Almazara Píñuelas	2 h	600 »
	Sociedad Almazarera Estación	2 h	900 »
			1 H y 1 h
			1.050 »
			5.950 »
SOT DE FERRER S= 14 Ha 64 a 45 ca	Cipriano Aguilar Bayarri	2 h	500 kg
	Elías Aguilar Luna	5 h	900 »
	José R. Bayarri Pascual	1 H	1.350 »
	Luis Juste Martínez	1 h	400 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
SOT DE FERRER S= 14 Ha 64 45 ca	Antonio Peiró Peiró	2 h	900 kg
	Cristóbal Peiró Zagala	1 h	400 »
	José Piquer Monferrer	1 h	400 »
	Julio Zagala Peiró	5 h	900 »
			<u>5.750 »</u>
AZÚEBAR S= 386 Ha 92 a 22 ca	Enrique Molina Gómez	1 H y 1 h	1.600 kg
	Miguel Molina Gómez	2 h	800 »
	Antonio Molina Murria	1 h	460 »
	Antonio Murria Gómez	2 h	800 »
	Pedro Murria Gómez	1 h	400 »
	Juan Saura Gargallo	2 h	800 »
	Manuel Zorrilla Gómez	2 h	800 »
			<u>5.660 »</u>
AYÓDAR S= 186 Ha 30 a 59 ca	Francisco Balaguer Balaguer	1 h	600 kg
	Francisco Gimeno Monzonís	1 h	600 »
	Grupo Sindi. Obra Colonización	1 H y 2 h	2.000 »
	Vicente Juan Gil	1 h	400 »
	José Monzonís Zamel	1 h	400 »
	José Peña Ballester	1 h	600 »
	Joaquín Pérez Pérez	1 h	600 »
	Manuel Ruiz Sanahuja	1 h	400 »
			<u>5.600 »</u>
MATET S= 321 Ha 76 a 50 ca	José Ballester Lázaro	2 h	800 kg
	José Castillo Moliner	1 h	480 »
	Ricardo García Castillo	1 h	360 »
	Vicente García Castillo	1 h	480 »
	Vicente Gimeno García	1 h	400 »
	Grupo Sindi. Colonización 493	1 H	2.000 »
	Constantino Lázaro Castillo	1 h	480 »
	Josefa Torrejón García	1 h	400 »
			<u>5.400 »</u>
CHOVAR S= 438 Ha 66 a 33 ca	Aurelio Beltrán Gómez	1 h	600 kg
	Coop. Agrícola Católica «El Porvenir»	1 H	1.500 »
	Alberto Ganau Gómez	2 h	800 »
	Miguel Ganau Soler	2 h	800 »
	Cirilo Gómez Beltrán	2 h	800 »
	Julio Mondragón Soler	1 h	450 »
			<u>4.950 »</u>
ALFONDEGUILLA S= 392 Ha 19 a 72 ca	Francisco Centelles Villalba	1 H	900 kg
	José M.ª Clavell Rodríguez	1 h	400 »
	Coop. Agrícola San Bartolomé	1 H	1.200 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
ALFONDEQUILLA S= 392 Ha 19 a 72 ca	Fernando Galindo Rodríguez	1 h	500 kg
	Domingo Herrero Fonfría	1 h	500 »
	Pilar Rodríguez Centelles	2 h	800 »
	Sociedad Molino Nuevo	2 h	800 »
			<u>4.900 »</u>
NAVJAS S= 93 Ha 97 a 82 ca	Vicente Alegría Molins	1 h	400 kg
	Eduardo Blasco Plantado	2 h	500 »
	Ramón Collado Escrig	1 h	500 »
	Santiago García Beltrán de Lis	1 h	400 »
	Joaquín Gil Aucejo	1 h	500 »
	Rafael Gil Aucejo	1 h	600 »
	Rafael Muñoz Torralba	1 h	500 »
	Jesús Tello Salvador	1 H	900 »
	Gaspar Torres Tello	1 h	500 »
			<u>4.800 »</u>
GATOVA S= 450 Ha 50 a 55 ca	Domingo Hernández Romero	1 H	900 kg
	Angel Hernández Sánchez	2 h	800 »
	Saturnino Martínez Torres	1 h	400 »
	Victoriano Romero Natlvidad	1 h	400 »
	Vicente Sánchez Berga	1 h	400 »
	Pilar Sánchez Romero	1 h	400 »
	Jaime Tello Guillén	2 h	800 »
	Hermenegildo Torres Expósito	1 h	400 »
			<u>4.500 »</u>
ESLIDA S= 324 Ha 90 a 75 ca	Antonio Alvaro Rochera	2 h	450 kg
	José Alvaro Sorribes	1 h	500 »
	José Ballester Galindo	2 h	500 »
	Everisto Manzana Sorribes	2 h	450 »
	José Manzana Sorribes	2 h	500 »
	Vicente Mondragón Mir	2 h	500 »
	Rafael Segarra Galindo	2 h	500 »
	Emilio Sorribes Sorribes	1 h	500 »
	Ramón Sorribes Sorribes	2 h	500 »
			<u>4.400 »</u>
BEOIS S= 44 Ha 12 a 25 ca	Coop. Agrícola Ntr.ª Sr.ª de Loreto	1 H	1.500 kg
	Gabriel Gil Clemente	1 h	400 »
	Manuel Gil Máñez	1 h	400 »
	Rosendo Gil Pérez	1 h	400 »
	Vicente Masip Macián	1 h	400 »
	César Pérez Castillo	1 h	400 »
	Manuel Pradas Máñez	1 h	400 »
	Román Rios Máñez	1 h	400 »
			<u>4.500 »</u>

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

N.º Y
CLASE DE
PRENSASCAPACIDAD EN
JORNADA NORMAL
DE TRABAJO

MONTÁN
S=

204 Ha 40 a 04 ca

Francisco Bayo Vea
Ascensión Grifón Martín
Sociedad Agrícola
Sociedad San Bernardo Abad
Sociedad Santa Ana
Sociedad San Isidro Labrador

2 h 900 kg
2 h 640 »
1 h 550 »
2 h 650 »
3 h 800 »
3 h 900 »

4.240 »

SUERAS
S=

812 Ha 72 a 25 ca

Blas Calatayud Moliner
Vicente Centelles Granell
Ernesto Macián Montoliu
Francisco Martí Serrano
Máximo Moliner Porcar
Pascual Montoliu Moliner
Vicente Montoliu Moliner
Joaquín Montoliu Piquer
Julio Navarro Pérez
Hdros. de José Pallarés Serrano
Bernardino Piquer Barceló
Porcar, Almor y Cia., S. L.
Emilio Porcar Piquer

1 h 500 kg
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 400 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 400 »
1 h 400 »
1 h 500 »

4.200 »

CASTELNOVO
S=

227 Ha 69 a 95 ca

José Budí Diague
Juan Ant.º Clemente Manzanera
José Clemente Pérez
Miguel Facius Orduña
Antonio López Ajado
Vicente Máñez Picó
Gonzalo Mundo Cases
Joaquín Pérez Conde
Graciano Picó Gras
Rosa Picó Novella
Francisco Soriano Blay
Pilar Torres Martín

1 h 500 kg
1 h 500 »
1 h 400 »
1 h 400 »
1 h 500 »
1 h 500 »
2 h 600 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »
1 h 500 »

4.100 »

PUEBLA DE ARENOSO
S=

75 Ha 58 a 59 ca

Tomás de los Angeles
Joaquín Badenas Jarque
Miguel Collado Monsergas
Pedro Gil Navarro
Miguel Navarro Bagán
Joaquín Salvador Salvador
Sindicato Agrícola

1 h 400 kg
1 h 420 »
2 h 800 »
2 h 450 »
2 h 820 »
1 h 400 »
2 h 800 »

4.090 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
CIRAT S= 245 Ha 86 a 17 ca	Agrupación Productores del Olivo	2 h	450 kg
	Manuel Martín Chiva	1 h	600 »
	Sociedad del Olivo	2 h	540 »
	Sd.ª Protección Agrí. «La Espiga»	2 h	600 »
	Vicente Sorni Santolaria (menor)	2 h	900 »
	Gonzalo Sorni Suay	2 h	450 »
	Francisco Zarzoso Gregori	1 h	500 »
			3.840 »
ALCUDIA DE VEO S= 578 Ha 59 a 39 ca	Avelino Barres Gimeno	2 h	600 kg
	Cándido Fuertes Morón	2 h	600 »
	Miguel Molina Herrerías	1 h	400 »
	Eleuterio Pallarés Barres	1 h	400 »
	Ramón Pallarés Palanques	1 h	400 »
	Andrés Pérez Herrerías	1 h	400 »
	Arcadio Villalba Herrerías	2 h	600 »
			3.400 »
GELDO S= 3 Ha 51 a 00 ca	Catalina Foj Llop	1 h	400 kg
	Blas Salas Romero	2 h	600 »
	José Sales Arnau	1 h	400 »
	Manuel Serrano Lázaro	1 h	400 »
	Miguel Silvestre Clemente	1 h	400 »
	St.º Agrí. Salm.º Cristo de la Luz	1 h	600 »
			2.800 »
TALES S= 415 Ha 76 a 25 ca	Vicenta Badenes Pallarés	1 h	400 kg
	José Macián Marco	1 h	500 »
	Joaquín Momplet Pallarés	1 h	400 »
	Francisco Ortells Barberán	1 h	400 »
	Francisco Ramos Orrells	1 h	400 »
	Carmen Ros Pallarés	1 h	400 »
	Constantino Serrano Prades	1 h	400 »
			2.700 »
ARAÑUEL S= 32 Ha 63 a 75 ca	Agrupación Almazarera «La Balsa»	1 h	400 kg
	Cooperativa Agrícola San Antonio	2 h	600 »
	José Fornas Ferrando	3 h	900 »
	Seivador Villanueva Villalonga	2 h	600 »
			2.500 »
ALMEDJAR S= 503 Ha 17 a 80 ca	Manuel Gijón Cataluña y otros	2 h	800 kg
	Ramón Ginés Latorre	1 h	1.200 »
	Narciso Torres Latorre	1 h	400 »
			2.400 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
TORÁS S= 63 Ha 68 a 50 ca	1.ª Agrupación Agrícola Olivareros	2 h	600 kg
	2.ª Agrupación Agrícola Olivareros	2 h	600 »
	3.ª Agrupación Agrícola Olivareros	1 h	300 »
	4.ª Agrupación Agrícola Olivareros	1 h	300 »
	5.ª Agrupación Agrícola Olivareros	2 h	600 »
			<u>2.400 »</u>
AÑÍN S= 148 Ha 25 a 85 ca	Miguel Castelló Fuster	1 h	400 kg
	Hilario Gil Navarro	1 h	400 »
	Ambrosio Lengua Esteve	1 h	400 »
	Ramón Navarro Navarro	1 h	400 »
	Pascual Tomás Lengua	1 h	400 »
			<u>2.000 »</u>
MONTANEJOS S= 199 Ha 09 a 52 ca	Cooperativa Agrícola San Isidro	1 h	400 kg
	Cooperativa Agrícola San José	2 h	600 »
	Manuel Macías Masó	2 h	450 »
	Miguel Ventura Moliner	1 h	400 »
			<u>1.850 »</u>
BENAFER S= 15 Ha 41 a 91 ca	Joaquín Calpe Benedito	1 h	600 kg
	Joaquín Genés y Cía.	1 h	600 »
	Salvador Sanjuán Agustín	1 h	600 »
			<u>1.800 »</u>
ALMENARA S= 17 Ha 05 a 00 ca	Vicente Dasca Benlloch	1 h	400 kg
	Hilgino Peirats Beltrán	1 h	600 »
	Francisco Rondan Verdecho	1 h	600 »
			<u>1.600 »</u>
CAMPOS DE ARENOSO S= 53 Ha 95 a 95 ca	Cooperativa Agrícola San Pedro	1 h	400 kg
	Francisco Gallego García	1 h	400 »
	Emilio Moliner Monsergas	2 h	800 »
			<u>1.600 »</u>
PAVIAS S= 96 Ha 10 a 34 ca	Francisco Lucas Esteban	1 h	400 kg
	Francisco Pérez Esteban	2 h	800 »
	Francisco Pérez Pérez	1 h	400 »
			<u>1.600 »</u>
FUENTES DE AYÓDAR S= 25 Ha 62 a 24 ca	Alfredo Capilla Tamborero	1 h	400 kg
	Victoriano Gil Prades	1 h	400 »
	Herdad. Sindi. Labradores y Ganaderos	1 h	400 »
			<u>1.200 »</u>

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
VILLAMALUR	Facundo Alegre Nebot	1 h	400 kg
S=	Eliseo Guillén Pérez	1 h	400 »
105 Ha 86 a 25 ca	Julia Montalbán Pageo	1 h	400 »
	Sociedad Santo Domingo	1 h	400 »
			<u>1.200 »</u>
HIGUERAS	Miguel Gimeno Barrachina	2 h	600 kg
S=	Esteban Lucas Barrachina	1 h	300 »
40 Ha 21 a 65 ca			<u>900 »</u>
TORRALBA DEL PINAR			
S=	Ayuntamiento	2 h	800 kg
15 Ha 90 a 75 ca			
CHILCHES			
S=	Joaquín P. Mangriñán Arnau	1 h	600 kg
71 Ha 06 a 84 ca			
FUENTE LA REINA			
S=	Joaquín Navarro Villalba	1 h	400 kg
2 Ha 45 a 25 ca			
Superficie total de la 2.ª Zona		15.667 Ha 14 a 08 ca	
Capacidad total de molturación en 2.ª Zona		257.280 kg	
Número de almazaras en 2.ª Zona		419	

3.ª Zona—La Plana y Centro

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
	Benjamin Bosch Pallarés	2 h	450 kg
	Cooperativa «El Salvador»	1 H	2.000 »
	José Falomir Esteve	1 h	300 »
	José Falomir Montañés	1 h	300 »
	Enrique Falomir Pallarés	1 H	900 »
	José Falomir Pallarés	2 h	600 »
BORRIOL	Fernando Gonzalbo Falomir	1 h	400 »
S=	Vicente Llorens Santamaría	1 h	300 »
954 Ha 90 a 32 ca	Vicente Montañés Soliva	1 h	600 »
	Juan Mundina Castillo	1 h	400 »
	Fulgencio Pallarés Falomir	1 h	300 »
	Rosa Portolés Vilarrocha	1 h	400 »
	Vicente Santamaría Falomir	1 h	600 »
	María Santamaría Porcar	1 h	600 »
	Rosa Torres Escrig	1 h	300 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
BORRIOL S= 954 Ha 90 a 52 ca	Ramón Vicent Carda	1 h	400 kg
	Fernando Vicent Esteve	1 h	600 »
	Ramón Vicent Prats	1 h	300 »
			9.750 »
CASTELLÓN S= 185 Ha 42 a 84 ca	Aceteras Vallbona, S. A.	2 H	1.920 kg
	Agustín Gil Renau	1 h	400 »
	Miguel Guiral Arrufat	1 h	400 »
	Dolores Pascual Museros	1 H	900 »
	Antonio Quintana Pérez	1 H	1.500 »
			5.120 »
LUCENA DEL CID S= 107 Ha 36 a 42 ca	Joaquín Bernat García	2 h	800 kg
	Federico Chiva Bartoll	2 h	800 »
	Juan Gellido Monfort	2 h	800 »
	Grupo Colonización 255	1 H	2.000 »
	Manuel Nebot García	1 h	350 »
			4.750 »
ALCORA S= 660 Ha 02 a 66 ca	Ramón Bachero Torner	1 h	400 kg
	Benjamín Balaguer Saura	1 h	400 »
	Cooperativa Agrícola San José	1 H	900 »
	Matilde Chiva Gargallo	1 h	400 »
	Franc.º Luis Grangel Grangel	1 h	400 »
	Germán Grangel Julián	2 h	300 »
	Manuel Martín Balfegón	1 h	400 »
	Ramón Martí Ribes	1 h	400 »
	José Justo Miralles Fabra	1 h	400 »
	Francisco Paús Catalán	1 h	400 »
	Manuel Ramos Vilar	2 h	300 »
			4.700 »
CASTILLO VILLAMALEFA S= 44 Ha 56 a 50 ca	Grupo Sindical Colonización 457	1 H	2.000 kg
	José Ibáñez Andreu	1 h	400 kg
	Leopoldo Peris Brun	1 h y 1 v	650 »
	Herederos de Joel Royo Edo	2 h	800 »
			3.850 »
FIGUEROLES S= 275 Ha 85 a 40 ca	Juan Ant.º Bartoll Pantoix	1 h	400 kg
	Cooperativa Agrícola San Mateo	1 h	400 »
	Avelino Gil Salvador	1 h	400 »
	José Gregori Celades	1 h	400 »
	David Porcar Porcar	1 h	400 »
	Hdros. de Damián Ribés Ribés	1 h	400 »
	Francisco Sala Puentes	1 H	1.050 »
	Angeles Villalonga Villalba	1 h	400 »
			3.850 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
ONDA S= 492 Ha 25 a 46 ca	Coop. Agrí. Ntr.ª Sr.ª de la Esperanza	1 H	1.500 kg
	José Guinot Pérez	1 h	400 »
	Francisco León Font de Mora	1 h	400 »
	Salvador Sansano Navarro	1 h	400 »
	Juan Ramos Badenes	1 h	400 »
			<u>5.100 »</u>
BENICASIM S= 83 Ha 87 a 87 ca	Emilio Barrachina Gómez	1 h	400 kg
	Domingo Bellido Casañ	1 h	500 »
	Comunidad Padres Carmelitas	1 h	400 »
	Cooperativa Agrícola San Antonio	1 H	900 »
	Salvador Querol García	1 h	500 »
			<u>2.500 »</u>
VILLARREAL S= 41 Ha 81 a 18 ca	Manuel Fortuño Almela	1 H	1.500 kg
	M.ª Gracia Fortuño Almela	2 h	800 »
			<u>2.500 »</u>
COSTUR S= 232 Ha 27 a 63 ca	Cooperativa Agrícola San Pedro	1 h	400 kg
	Manuel Gozalbo Segura	1 h	400 »
	Laurentino Martí Royo	1 h	400 »
	Francisco Pallarés Pallarés	1 h	400 »
	Maria Sanahuja Gozalbo	1 h	400 »
			<u>2.000 »</u>
FANZARA S= 454 Ha 45 a 36 ca	Bautista Durá Centelles	1 h	400 kg
	Cristóbal Durán Chiva	1 h	400 »
	Bienvenido Edo Tarazona	2 h	800 »
	Francisco Monfort Villalba	1 h	400 »
			<u>2.000 »</u>
OROPESA S= 74 Ha 42 a 82 ca	Domingo Albella Llorens	1 h	400 kg
	Vicente Tamborero Segarra	1 H y 1 h	1.600 »
			<u>2.000 »</u>
NULES S= 336 Ha 05 a 87 ca	José Canós Martínez	2 h	450 kg
	Pedro Paradells Moliner	1 H	1.500 »
			<u>1.950 »</u>
RIBESALBES S= 76 Ha 15 a 00 ca	Francisco Arzo Bonet	1 h	400 kg
	Carmen Ibañez Pastor	1 h	400 »
	Pedro Masó Montañés	1 h	500 »
	José Olucha Salvador	1 h	500 »
			<u>1.400 »</u>

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	N.º Y CLASE DE PRENSAS	CAPACIDAD EN JORNADA NORMAL DE TRABAJO
CORTES DE ARENOSO	Florencio Catalán Catalán	1 h	300 kg
S=	Antonio Igual Padilla	1 h	400 »
68 Ha 19 a 32 ca	Vicente Sanahuja Guillamón	1 h	400 »
			<u>1.100 »</u>
LUDIENTE	Vicente Chiva Granell	1 h	300 kg
S=	José Chiva San Feliu	1 h	400 »
21 Ha 45 a 29 ca	José García Campos	1 h	300 »
			<u>1.000 »</u>
BECHÍ			
S=	Cristóbal Maneu Maneu	2 h	800 kg
114 Ha 17 a 78 ca			
TOGA	Juan Br.ª Agustina Barberán	1 h	400 kg
S=	José Campos Guillamón	1 h	400 »
14 Ha 11 a 90 ca			<u>800 »</u>
TORRECHIVA	Grupo de Cosecheros de Aceite	1 h	400 kg
S=	José Lecha Guillamón	1 h	400 »
16 Ha 02 a 77 ca			<u>800 »</u>
ARGELITA			
S=	José Julián Batalla	1 h	400 kg
7 Ha 00 a 10 ca			
ESPADILLA			
S=	José Peris Lecha	1 h	400 kg
15 Ha 05 a 35 ca			
VALLAT			
S=	Joaquín Nebot Rovira	1 h	400 kg
52 Ha 24 a 08 ca			
Superficie total de la 3.ª Zona		4.327 Ha 65 a 62 ca	
Capacidad total de mouturación en 3.ª Zona.....		54.770 kg	
Número de almazaras en 3.ª Zona		66	

Pueblos que tienen olivar y carecen de industrias:

Almazora, 39 Ha 37 a 03 ca; Burriana, 71 a 70 ca; La Llosa, 14 Ha 04 a 01 ca; Moncófar, 112 Ha 45 a 90 ca; Ortells, 87 a 22 ca; Puebla de Benifasar, 6 Ha 80 a 00 ca; Villahermosa del Río, 2 Ha 25 a 84 ca; Villavieja, 1 Ha 58 a 10 ca; Vistabella, 2 Ha 13 a 00 ca; Zorita del Maestrazgo, 46 a 36 ca; Zucaina, 5 Ha 19 a 10 ca.

Pueblos que no tienen olivar ni molinos de aceite:

Barracas; Bel; Bojar; Castell de Cabres; Castellfort; Cinctorres; Corachar; Chiva de Morella; Chodos; Forcall; Fredes; La Mata de Morella; Morella; Olocau del Rey; Palanques; Pina de Montalgrao; Portell de Morella; Sacañet; Todoella; El Toro; Villafranca del Cid; Villanueva de Viver; Villorres.

Resumen para toda la provincia

Superficie total de olivar en secoano	57.755 Ha 72 a 11 ca
Superficie de olivar de regadío en plantación regular.....	125 Ha 76 a 75 ca
Capacidad total de molturación en jornada normal de trabajo.	588.265 kg
Número total de almazaras	857

2.—Elementos de producción

1.ª Zona—Maestrazgo

Elementos fundamentales: 166 prensas hidráulicas; 193 prensas de husillo; 22 prensas de viga; 545 moladeros de piedra; 11 trituradores.

Otros elementos complementarios y auxiliares: 5 molinos-batidores; 52 batidoras; 9 calderas de calefacción; 8 elevadores de aceitunas; 5 desmenuzadoras o remoladoras; 6 moto-bombas.

Fuerza motriz: 271 electromotores con una potencia total de 1.037'5 C. V.; 11 motores a gas-oil con una potencia total de 82 C. V.; 11 motores a gasolina con una potencia total de 58 C. V.; 4 motores a gas-oil con una potencia total de 50 C. V. como reserva y 3 motores a gasolina con una potencia total de 31 C. V. como reserva.

2.ª Zona—Sierra Espadán

Elementos fundamentales: 44 prensas hidráulicas; 494 prensas de husillo; 581 moladeros de piedra; 10 trituradores.

Otros elementos complementarios y auxiliares: 1 molino-batidor; 18 batidoras; 2 calderas de calefacción; 3 elevadores de aceitunas; 10 desmenuzadoras o remoladoras; 4 moto-bombas.

Fuerza motriz: 158 electromotores con una potencia total de 479'65 C. V.; 1 motor a gas-oil con una potencia total de 7 C. V.; 1 motor a gas-oil con una potencia total de 7 C. V. como reserva; 2 motores a gasolina con una potencia total de 11 C. V. como reserva. Para el uso de energía eléctrica existe 1 transformador con una potencia total de 30 KVA.

3.ª Zona—La Plana y Centro

Elementos fundamentales: 15 prensas hidráulicas; 95 prensas de husillo; 1 prensa de viga; 88 moladeros de piedra; 4 trituradores.

Otros elementos complementarios y auxiliares: 2 molinos-batidores; 5 batidoras; 4 calderas de calefacción; 5 elevadores de aceitunas; 1 desmenuzadora o remoladora; 2 moto-bombas.

Fuerza motriz: 58 electromotores con una potencia total de 154'2 C. V.; 5 motores a gas-oil con una potencia total de 36 C. V.; 1 motor a gasolina con una potencia total de 5 C. V.

Resumen de toda la provincia

Elementos fundamentales: 225 prensas hidráulicas; 780 prensas de husillo; 25 prensas de viga; 814 moladeros de piedra; 25 trituradores.

Otros elementos complementarios y auxiliares: 8 molinos batidores; 75 batidoras; 15 calderas de calefacción; 16 elevadores de aceitunas; 16 desmenuzadoras o remoladoras; 12 moto-bombas.

Fuerza motriz: 475 electromotores con una potencia total de 1.671'35 C. V.; 15 motores a gas-oil con una potencia total de 125 C. V.; 12 motores a gasolina con una potencia total

de 65 C. V.; 5 motores a gas-oil con una potencia total de 37 C. V. como reserva; 5 motores a gasolina con una potencia total de 42 C. V. como reserva. Para el uso de energía eléctrica existe 1 transformador con una potencia total de 30 KVA.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados.....	9.698.825 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo	26.116.045 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	2.162.515 »
Total.....	37.977.385 »

4.—Producciones anuales

En el estudio sobre las producciones agrícolas de la provincia de Castellón (1), que constituye el Cuaderno primero de esta serie de estudios económico-estadísticos, se dieron las siguientes cifras de producción olivarera en toda la provincia.

Cosecha mala o pésima..... (una cada 10 años)....	46.202 Qm
Cosecha bienal mala..... (cuatro en 10 años)....	138.607 »
Cosecha bienal buena..... (cuatro en 10 años)....	519.777 »
Cosecha óptima o máxima... (una cada 10 años)....	808.542 »
La media resulta ser de.....	348.828 Qm

Para el aderezo de aceitunas se determinó una cifra media anual de 4.186 Qm a consumir por los propios agricultores y por los industriales del ramo.

También se establecieron los rendimientos de productos y subproductos por Qm, resultando como valores promedios en toda la provincia los de

24'5 kg de aceite	} por Qm de olivas
60' - kg de orujos	
0'8 kg de turbios	

Con estos rendimientos, producciones y valoraciones respectivas, hemos confeccionado la estadística de producción de la industria aceitera de esta provincia (2).

	<u>Producción máxima</u>	<u>Producción media</u>
Aceite de oliva	19.545.850 kg	8.374.800 kg
Orujos.....	48.261.560 »	20.678.520 »
Turbios	645.484 »	275.713 »
Valoración:		
Aceite de oliva	191.549.550 pts	82.175.040 pts
Orujos y turbios.....	55.782.910 »	14.474.950 »
Para las anteriores producciones la aceituna entrada en almazara es la siguiente	804.556 Qm	344.642 Qm

(1) Vld. C. Melis Tena. — «Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón». Imp. Armengot 1953-A.-II-2-b).

(2) Con arreglo a las normas oficiales que han regido estos últimos años para la ordenación de las campañas olivareras, la producción íntegra de la provincia ha debido moliturarse en el interior de la misma. En régimen de libertad de comercio, existía antes una corriente hacia Tortosa desde nuestra zona del Maestrazgo, a donde iban a parar partidas de olivas de alguna importancia que compraban los exportadores de aceite de aquella localidad.

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	855
<i>Administrativos</i>	8
<i>Obreros varones temporales</i>	1.541
<i>Total</i>	2.182

III

EXTRACCIÓN DE ACEITE DE ORUJO

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial (1).

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	NÚM. EXTRAC- TORES	CAPACIDAD TOTAL DE LOS EXTRACTORES
VINAROZ	Francisco Alfonso Raga	3	18.000 kg
SEGORBE	Joaquín Vallés Roselló	3	15.000 »
SAN MATEO	Teresa Rambla Vallés	3	12.000 »
ALCALÁ DE CHIVERT	José Andreu Navarro	3	9.100 »
CHILCHES	Pascual Marqués Meseguer	4	6.800 »
BENICARLÓ	Fernando Jovani Avila	3	6.500 »
CASTELLÓN	Aceiterías Vallbona, S. A.	4	4.800 »

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 23 extractores con una capacidad legal total de 72.000 kg.

Otros elementos complementarios y auxiliares: 9 destiladores; 10 condensadores; 6 trituradores de orujo; 6 secadores de orujo; 1 separador hidráulico; 2 transportadores de orujo; 10 condensadores de sulfuro; 5 recuperadores de gases; 6 depósitos de sulfuro de carbono; 12 bombas; 10 depósitos de aceite.

Fuerza motriz: 11 electromotores con una potencia total de 71 C. V.; 6 máquinas de vapor con una potencia total de 64-70 C. V.; 2 generadores de vapor con una potencia de 15 a 30 C. V. cada uno; 6 generadores de vapor con una potencia de 50 a 60 C. V. cada uno; 1 motor a gas-oil de 10 C. V. como reserva; 2 motores a gasolina con una potencia total de 8 C. V. como reserva. Para el uso de energía eléctrica existe un transformador con una potencia total de 25 KVA.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	698.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	1.065.259 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	1.125.000 »
<i>Total</i>	2.888.259 »

(1). Al tiempo de imprimirse este cuaderno han sido autorizadas otras dos industrias, una en Roselló y otra en Vinaroz. Esta última en curso de instalación.

4.—Producciones anuales

La actividad de estas industrias es correlativa con la de las almazaras, con cierto defasaje en el tiempo; a su vez, la correlación es paralela a las cosechas de olivas de la provincia.

En estos años, últimamente transcurridos, de rígida intervención oficial de estas producciones, los orujos todos de la provincia, a excepción de ligeras fugas a través del mercado negro, eran tratados por nuestras orujeras. Normalmente—ha vuelto de nuevo a aparecer esta corriente comercial—una considerable parte de los orujos del Maestrazgo son absorbidos por las extractoras de la comarca de Tortosa, que existen en número desproporcionado a las producciones olivareras de aquella zona.

Habida cuenta de este desplazamiento tradicional de nuestros orujos, hemos confeccionado las estadísticas correspondientes a esta industria. Los consumos de orujos grasos que acostumbra suministrar los labradores a su ganado porcino, significa una cantidad despreciable frente a la producción total.

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Aceite de orujo.....	2.660.000 kg	1.120.000 kg
Orujo extractado	35.540.000 »	14.880.000 »
<i>Valoración:</i>		
Aceite de orujo.....	27.950.000 pts	11.760.000 pts
Orujo extractado (1)	3.534.000 »	1.388.000 »
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Orujos grasos	58.000.000 kg	16.000.000 kg
Sulfuro de carbono.....	228.000 »	96.000 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	7
<i>Administrativos</i>	5
<i>Obreros varones</i>	21
<i>Obreros varones temporales</i>	53
<i>Total</i>	86

IV

REFINACIÓN DE ACEITES

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN EN 24 HORAS
CASTELLÓN	Aceiteras Vallbona, S. A.	6.000 l
íd.	Fernando Tello Millera	6.000 »
VINAROZ	Balada, S. A.	6.000 »

(1) El valor del orujo extractado a razón de 300 pts la tonelada corresponde a la cantidad disponible para la venta, después del consumo propio que como combustible han hecho las fábricas extractoras.

2.—Elementos de producción

1 neutralizador de 5.000 l; 1 fd. de 2.500 l; 1 fd. de 2.000 l; 1 decolorador de 5.000 l; 1 fd. de 2.000 l; 1 fd. de 1.150 l; 1 desodorizador de 4.000 l; 1 fd. de 2.000 l; 1 fd. de 1.150 l; 5 filtros prensas; 5 decantadores; 5 grupo-bombas al vacío; 3 columnas barométricas; 1 rompe espumas de 2 recipientes; 1 compresor con su recipiente de aire; 1 recipiente dosificador; 1 aparato de secar y colar; 2 recalentadores de vapor; 1 condensador de vapor de superficie; 3 bombas para aceite; 3 bombas para agua; 1 elevador de lejías; depósitos para salmuera, sosa cáustica, mezclas, aceites, lejías y agua.

Fuerza motriz: 11 electromotores con una potencia total de 36 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	421.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	687.550 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	2.170.000 »
<i>Total</i>	3.278.550 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Aceites refinados.....	4 052 Tm	1.800 Tm
Pastas de refinación	1.176 »	525 »
<i>Valor en fábrica de las anteriores producciones:</i>		
Aceites	48.384.000 pts	21.600.000 pts
Pastas.....	12.348.000 »	5.512.500 »
<i>Materias primas:</i>		
Aceites de elevada acidez	5.040 Tm	2.250 Tm
Sosa cáustica	84 »	37 »
Tierras activas o carbón decolorante.	84 »	37 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	3
<i>Administrativos</i>	8
<i>Técnicos</i>	4
<i>Obreros varones</i>	24
<i>Obreros hembras</i>	6
<i>Total</i>	45

INDUSTRIAS DEL CICLO DEL VINO

La vinicultura en esta provincia ha emprendido una marcha ascendente, pasado el año 1939, y con ella todas las industrias que parten del vino como fundamental y primera materia. Las bodegas de elaboración aún no son muchas y su capacidad no es muy elevada. Pero cuanto existe es casi todo obra de los años siguientes a la terminación de nuestra Guerra. Estamos en un compás de espera del que podemos salir con grandes realizaciones si cuajan las ideas y proyectos de algunas bodegas cooperativas. Mientras está en prensa este Cuaderno, en San Mateo se está construyendo la primera bodega cooperativa de la provincia que agrupará propietarios con una extensión de viñedos de 400 Ha.

La fabricación de alcohol vínico llevaba una marcha muy reducida en los años anteriores a la fecha del 18 de Julio de 1936. Posteriormente se han establecido industrias, para destilar y rectificar, en los pueblos de San Mateo, Benlloch, La Jana y Alealá de Chivert. También la industria licorera ha visto el nacimiento de seis nuevos establecimientos, si bien no tienen el empuje industrial de los antiguos.

ELABORACIÓN DE VINOS

La vinicultura realizada por los mismos viticultores no ha pasado aún de su fase primitiva. Los labradores, en lagares que poseen en sus propias casas de labranza, pisan las uvas que fermentan en malas condiciones, con ausencia, casi siempre, de las más elementales reglas de limpieza. El prensado, si no tienen prensa propia, lo efectúan en prensas hidráulicas o de husillo de los molinos de aceite. Algunas bodegas en la capital y en algunos pueblos importantes cuentan ya con estrujadoras mecánicas y prensas, también prensas continuas, y en todos los casos con bombas de trasiego y filtros. Pero las uvas que se vinifican en estas condiciones son las menos y es preciso acometer la reforma de nuestra vinicultura. Como la propiedad está muy dividida, no hay otro procedimiento que el de bodegas cooperativas, siguiendo el ejemplo de otras provincias, cuales las de Valencia y Tarragona. La producción vitivinícola, en esta provincia, dentro de pocos años, alcanzará producciones mucho más elevadas, y hay que mejorar los métodos de elaboración y crianza, si queremos fomentar esta riqueza y eliminar las pérdidas considerables de vinos que hoy pasan a las alcohólicas porque se estropean por su baja calidad.

La producción anual media de uvas para la obtención de vino, en esta provincia, es de 251.475 Qm (1). Por vinificación se obtienen vinos, orujos prensados y heces, en la proporción de 0'7, 0'22 y 0'015 respectivamente (un residuo de 0'065 no aprovechable), resultando las siguientes cantidades para la producción total de la provincia.

	<i>Cantidad</i>	<i>Valor</i>
Vinos	176.032 Hl	31.685.760 pts
Orujos prensados	55.324 Qm	1.383.100 »
Heces secas	3.772 »	207.460 »
Total (2)		33.276.320 »

A continuación se estudia la industria de elaboración de vinos, que presenta en esta provincia, además de la característica de los vinos de mesa, la de la producción de mistelas partiendo del moscatel. Tan solo en una proporción del 6'5 % intervienen los industriales propiamente bodegueros en la producción de vinos en esta provincia de Castellón.

(1) En el Cuadro XI del Cuaderno I de esta serie de publicaciones sobre estudios económicos provinciales se encuentran los datos de nuestra producción vitícola.

(2) En el año 1922 se inició un gran descenso en el valor de los vinos que ha perdurado hasta la cosecha últimamente recogida. Su persistencia traería una desvalorización inmensa de los productos de la vid.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	José Aparici Felip
»	Amadeo Asensi Queralt
»	Hijos de Guillermo Moltó
»	Núñez, Pérez y Aguilera, S. L.
BENLLOCH	José Esteve Pastor
»	José Oset García
ALMAZORA	Manuel Agustí Hidalgo
BENICARLÓ	Alfonso Febrer Carbó
OROPESA	Juan Carbó Esteve

2.—Elementos de producción

5 prensas continuas; 6 prensas de husillo; 4 estrujadoras; 8 bombas de trasiego; 1 filtro a presión.

Fuerza motriz: 14 electromotores con una potencia total de 44 C. V.; 1 motor de explosión de una potencia de 8 C. V.; 1 motor de explosión de una potencia de 6 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	368.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	358.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	740.000 »
<i>Total</i>	1.466.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Vinos de mesa	26.707 HI	17.809 HI
Mistelas	6.020 »	2.995 »
<i>Valoración:</i>		
Vinos de mesa	4.807.260 pts	2.205.620 pts
Mistelas	5.160.500 »	1.572.375 »
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Uva para vinificar	56.140 Qm	25.827 Qm
Moscatel	10.415 »	6.270 »
Alcohol para encabezar	92.350 l	41.075 l

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	9
<i>Administrativos</i>	2
<i>Obreros varones</i>	19
<i>Total</i>	30

II

FABRICACIÓN DE ALCOHOL VÍNICO

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	PRODUCTOS QUE SE ELABORAN
CASTELLÓN	Hijos de Guillermo Moltó	Alcohol y holandas
BENLLOCH	Vidal y Grau, S. L.	Alcohol
SAN MATEO	Adrián Andrés Alfonso	Alcohol
LA JANA	Juan Bt. ^a Saura Ronchera	Alcohol
ALCALÁ DE CHIVERT	José Andreu Navarro	Holandas

2.—Elementos de producción

4 aparatos destiladores-rectificadores; 2 aparatos extractores: 6 calderines de 500 kg; 1 condensador; 9 electrobombas; 1 prensa continua para uvas; 5 clasificadoras de granillo; 16 depósitos con una capacidad aproximada de 228.250 l; 4 generadores de vapor de 12 a 15 C. V. cada uno.

Fuerza motriz: 13 electromotores con una potencia total de 28'5 C. V.; 1 máquina de vapor de una potencia de 6 C. V.; 1 máquina de vapor de una potencia de 6 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	360.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	708.600 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	740.000 »
<i>Total</i>	1.808.600 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Alcoholes de 95-97°	650.000 l	312.800 l
Holandas	100.400 »	14.000 »
<i>Valoración:</i>		
Alcoholes de 95-97°	11.970.000 pts	5.945.200 pts
Holandas	925.680 »	128.800 »
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Vinos averiados	46.886 Hl	20.205 Hl
Vinos del país	1.000 »	656 »
Orujos de uva	31.950 Qm	16.865 Qm
Heces de vino	707 »	494 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	5
<i>Técnicos</i>	1
<i>Administrativos</i>	4
<i>Obreros varones</i>	35
<i>Total</i>	45

III

FABRICACIÓN DE LICORES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	José Carot Blay
»	Manuel Castellano Sancho
»	Marino Ferrer Espinosa
»	Hijos de Guillermo Moltó
»	Vicente Moltó Martínez
»	Vicente Moltó Martínez
»	José Monfort Andreu
»	Amadeo Pitarch Chiveli
»	José Prades Prades
»	Miguel Vidal Ferrer
BENICASIM	Licor Carmelitano
VILLARREAL	José M. ^a Casalta Figols
»	Vd. ^a de Lorenzo Esteve
»	Manuel Gil Ronchera
»	Vicente Ortells Manzano
CHERT	Joaquín Bel Adell
»	Julían Segarra Ferreres
BENICARLÓ	Angel Doménech Jovani
SEGORBE	Antonia Civera Tormo
VILLAPRANCA DEL CID	Miguel Gil Casanova
ALMAZORA	Roberto Serra Pons
BURRIANA	Consolación Monferrer García
CABANES	José Babiloni Roig

2.—Elementos de producción

1 alambique de 850 l de capacidad; 1 id. de 800 l; 3 id. de 300 l; 2 id. de 250 l; 1 id. de 230 l; 4 id. de 200 l; 1 id. de 125 l; 1 id. de 100 l; 2 calderines para fabricación en frío de 200 l de

capacidad; 3 fd. fd. fd. de 150 l; 1 fd. fd. fd. de 100 l; 1 fd. fd. fd. de 80 l; 1 fd. fd. fd. de 50 l; 6 fd. fd. fd. de capacidad indefinida; 1 aparato sistema «Carrer»; 1 concentrador de mos-
tos; 1 congrio de 370 l de capacidad; 27 filtros; 2 aparatos anisadores; 2 aparatos para jarabes;
1 escarchadora; 2 capsuladoras; 2 encorchadoras; 2 taponadoras; 8 electrobombas para tra-
siego; 1 caldera de vapor de 10 m² de superficie de calefacción; 8 depósitos para alcohol con
una capacidad aproximada de 17.700 l; 126 depósitos para almacenar licor con 140.000 l de
capacidad.

Fuerza motriz: 8 electromotores con una potencia total de 5'5 C. V.; 1 motor de explosión
de una potencia de 3 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	1.157.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	778.100 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	1.922.000 »
<i>Total</i>	3.257.100 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Licores dulces	2.155.705 l	609.630 l
Licores secos	1.297.750 »	570.780 »
<i>Valoración</i>		
Licores dulces.....	48.537.062 pts	13.867.732 pts
Licores secos.....	25.384.497 »	6.681.255 »
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Alcohol.....	12.675 Hl	5.621 Hl
Azúcar.....	7.156 Qm	2.044 Qm
Anís, extractos y esencias varias....	108 »	31 »

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	25
<i>Administrativos</i>	9
<i>Obreros varones.....</i>	45
<i>Obreros hembras.....</i>	6
<i>Obreros varones temporales.....</i>	2
<i>Obreros hembras temporales</i>	5
<i>Total.....</i>	90

D

INDUSTRIAS DE LOS FRUTOS SECOS

En esta rama es donde, en la postguerra, se ha operado la mayor industrialización de los productos de nuestro campo, si tenemos en cuenta el nacimiento de una importante industria que utilizará el garrofin, como materia prima, para su transformación en diversos productos de gran estima. La fábrica que «Garrofera Industrial, S. A.» ha montado frente a la estación del ferrocarril, en Almazora, ha de concluir el ciclo industrial de aprovechamiento de nuestra producción garrofera. Revalorizará un subproducto, el garrofin de las garrofas, que antaño no tenía valor.

Todas las industrias que manipulan el fruto del algarrobo, han nacido, en esta provincia, después de 1938. Anteriormente, este fruto, desvalorizado al límite, se suministraba directamente al ganado sin transformación de ninguna clase. En la fecha indicada empezaron a montarse molinos trituradores, que troceaban la garrofa, unas veces, y otras la reducían a fina harina, que ha tenido múltiples aplicaciones. El garrofin es separado en estas instalaciones y constituye la materia prima para obtener diversos productos derivados. Hay que tender a trocear, en todos los casos, las garrofas que se dan como piensos y separarles, de este modo, el garrofin, que es un producto, hoy, de gran valor.

Incluimos también, en este capítulo aquellos molinos de piensos que trituran, juntamente con algunos cereales y leguminosas, garrofas y otras materias diversas.

Aun cuando la producción almendrera no ha aumentado con respecto a la producción de 1936, sin embargo, el número de industriales descascaradores ha subido en número de 27. Esta industria, actualmente, descascara la producción de toda la provincia, cuando antes la mayor parte de ella se facturaba en cáscara al mercado de Reus.

DESCASCARADO Y PELADO DE ALMENDRA

El número de industrias descascaradoras de almendra ha subido después de 1959 a la cifra de 41, muy superior al censo industrial de 1956. Antes de esta fecha, los descascaradores y los comerciantes, que unas veces actuaban como compradores directos y otras como comisionistas, mandaban a Reus grandes cantidades de almendra en cáscara. Incluso aquellos mismos que poseían sus máquinas de descascarar expedían mucho fruto en estas condiciones. Actualmente se descascara todo el fruto que se produce en la provincia, se expende a los mercados interiores y a los del exterior el fruto en grano, y la corteza se vende como combustible para hornos industriales. Ha sido muy apreciada para ser quemada en gasógenos de motores de combustión interna.

Algunos industriales—muy pocos—disponen de calderas para el escaldado y preparan la pepita de almendra pelada y desecada.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD EN JORNADA DE TRABAJO
CASTELLÓN	Adán Hermanos y Agustina, S. L.	10.000 kg
»	Vicente Casanova Andrés	1.200 »
»	Coop. Pral. Unión Productores de Almendra	3.600 »
»	Vd.ª de José Fibla Fresquet	4.000 »
»	Rueda y Cía, S. L.	2.500 »
»	Daniel Tirado Climent	3.000 »
ALCALÁ DE CHIVERT	Francisco Larrosa Voltes	3.000 »
»	Joaquín Roig Ortiz	1.500 »
»	José Roig Ortiz	1.500 »
»	Vicente Salvador Sospedra	8.000 »
TORREBLANCA	Francisco Betoret Alsina	3.000 »
»	Ramón Garriga Garriga	6.000 »
»	La Auxiliar de la Construcción y del Agro	2.000 »
CÁLIG	Manuel Cuartero Llorens	2.500 »
»	Rafael Gil Estruch	4.500 »
»	Emilia Monroig Ciurana	1.000 »
BENICARLÓ	José Adell García	5.000 »
»	José Albiol Febrer	2.000 »
VINARÓZ	José Aragonés Adell	2.000 »
»	Juan Bt.ª Polo Esteller	5.000 »

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	CAPACIDAD EN JORNADA DE TRABAJO
ALBOCÁCER	Manuel Prats Orenca	2.000 kg
»	José Adell García	2.000 »
»	José Adell Boix	1.000 »
BORRIOL	Benjamín Bosch Pallarés	4.500 »
TÍRIG	Pedro Adell Guarch	1.200 »
»	Ramón Prats Roda	2.000 »
ADZANETA	Ricardo Colomer Escrig	2.000 »
»	Manuel Safont Barberá	1.000 »
BENASAL	Benjamín Monferrer Beltrán	3.000 »
CABANES	Bernardino Marqués Moliner	2.000 »
»	Vicente Ribés Mateu	1.000 »
SEGORBE	Miguel Llorà Cuevasanta	3.000 »
VILLAPAMÉS	Eduardo Marzá Trilles	3.000 »
CHOVAR	Marcelino Beltrán Ten	2.000 »
OROPESA	Angel Blasco Solsona	2.000 »
SALSADELLA	Manuel García Adell	2.000 »
AZUÉBAR	Cipriano Molina Gómez	1.500 »
VILLARREAL	Emilio Tomás Martí	1.500 »
VILLANUEVA DE ALCOLEA	Julio Bort Traver	1.200 »
BENLLOCH	Juan Blasco Claret	90 »
VALL D'ALBA	Agustín Barrachina Roures	90 »

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 41 máquinas de descascarar almendra; 3 máquinas de descascarar y clasificar almendras; 6 máquinas de separar la almendra de la cáscara; 4 máquinas de separar la almendra de la cáscara y clasificar; 25 clasificadoras de almendras.

Elementos auxiliares: 3 escaldadoras de almendras; 3 generadores de vapor con un total de 24 C. V.; 6 máquinas de pelar almendra; 2 montacargas y secaderos.

Fuerza motriz: 77 electromotores con una potencia total de 205 C. V.; 8 motores de explosión con una potencia total de 57'5 C. V. como reserva; 1 caldera de vapor con máquina vertical de 4 C. V. y alternador de 3 KVA, como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	1.556.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	1.249.050 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	2.553.200 »
<i>Total.....</i>	5.558.250 »

4.—Producciones anuales (1)

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Pepita de almendra	2.187.600 kg	875.030 kg
Cáscara de almendra	8.750.400 »	3.500.080 »
<i>Valoración:</i>		
Pepita de almendra	45.752.000 pts	17.500.400 pts
Cáscara de almendra	3.062.640 »	1.225.028 »
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Almendra con cáscara	10.938.000 kg	4.375.100 kg

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	41
<i>Administrativos</i>	6
<i>Obreros varones</i>	37
<i>Obreros hembras</i>	44
<i>Obreros varones temporales</i>	17
<i>Obreros hembras temporales</i>	289
<i>Total</i>	454

II

FABRICACIÓN DE PAN DE HIGO

Nuestra provincia, con una producción anual media de 265.003 Qm de higos, tan solo cuenta con 2 industrias registradas de fabricación de pan de higo.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

CASTELLÓN

Miguel Miravet Ibáñez
Santiago Moya Gómez

2.—Elementos de producción

3 prensas a mano; moldes y elementos manuales varios.

(1) La producción almendrera de la provincia fué determinada en nuestro estudio «Las Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón» y se hallan tabuladas sus cifras en el Cuadro X de dicho Cuaderno. Aquella cifra de producción anual media es la que tomamos como absorción de materia por las industrias descascaradoras. Datos recogidos directamente a los industriales y una cifra que declararon a la Cámara Sindical Agraria, la Junta de descascaradores y agricultores, que se elevaba a una producción anual media de 7.500.000 kg de almendra en cáscara, son, por nosotros, estimados como valores francamente por encima de toda realidad, en atención a los almendros con que cuenta la provincia de Castellón.

La industria de la provincia descascara toda la producción de almendra de la misma, mas no tiene aportaciones de otras provincias.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados	7.000 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo	5.000 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	78.000 »
<i>Total</i>	88.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Pan de higo	17.390 kg	10.454 kg
<i>Valoración:</i>		
Pan de higo	104.540 pts	62.604 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Higos	15.000 kg	9.000 kg
Miel	2.000 »	1.200 »
Almendra	1.500 »	900 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	2
<i>Obreros hembras</i>	21
<i>Total</i>	23

III

MOLINOS DE GARROFA

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

CASTELLÓN	Adán Hermanos y Agustina, S. L.
id.	Joaquín Agustina García
id.	Hijo de José Alcón Marco
id.	Vicente Casanova Andreu
id.	Vd. ^a de José Fibla Fresquet
id.	Francisco Jordán Bernad
id.	Tomás Salvador Salazar
id.	Vicente Traver Guinot
id.	Unión Territorial Cooperativa del Campo
BENICARLÓ	José M. ^a Fibla Mascarell
id.	Emilio Fresquet Bueno

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

BENICARLÓ	Luis G. Vallet Arnau
VINARÓZ	Juan B. ^o Polo Esteller
id.	Higinio Roca Ferrer
id.	Antonio Sorlí Sorlí
ONDA	Fernando Aleixandre Chanzá
CHILCHES	Francisco Nebot Nebot
LA JANA	Francisco Pla Bayarri
TRAIGUERA	Vicente Querol Polo
CÁLIG	Ernesto Gascó Cordellat
id.	Emilia Monroig Clurana
GAIBIEL	José M. ^a Bueno Gil
SEGORBE	Jaime Morro Ordaz
SUERAS	Cooperativa Agrícola San Blas
ALCALÁ DE CHIVERT	Agustín Fresquet Roda
SAN MATEO	José Arnau Villagrana
NULES	Juan Traver Vilar
TORREBLANCA	La Auxiliar de la Construcción y del Agro

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 9 molinos rompedores; 31 molinos trituradores; 1 muela francesa de 1'50 m de diámetro.

Elementos auxiliares: 16 elevadores; 17 tornos; 7 cernedores-clasificadores; 7 separadores del garrofin.

Fuerza motriz: 28 electromotores con una potencia total de 469 C. V. Para el uso de la energía eléctrica, existen 2 transformadores con una potencia total de 60 KVA.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos que se ocupan.....</i>	3.108.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	1.957.700 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	5.746.000 »
<i>Total.....</i>	8.811.700 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Garrofa troceada	37.004.620 kg	9.207.800 kg
Harina de garrofa	11.495.900 »	4.262.500 »
Garrofin	4.291.180 »	1.196.650 »
<i>Valor de las anteriores producciones:</i>	105.474.279 pts	29.267.960 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Garrofas	55.271.000 kg	14.770.000 kg

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	28
<i>Administrativos</i>	10
<i>Obreros varones fijos</i>	55
<i>Obreros hembras fijos</i>	4
<i>Obreros varones temporales</i>	13
<i>Obreros hembras temporales</i>	10
<i>Obreros menores temporales</i>	1
<i>Total</i>	121

IV

MOLINOS PARA PIENSOS COMPUESTOS

En este apartado figuran aquellas instalaciones de molienda que partiendo de diversos productos agrícolas obtienen piensos de composición muy variadas. Otras veces se limitan a trocear granos, garrofas, pajas, etc., para hacer más fácilmente asimilables estos productos por el ganado. Los molinos, acostumbran ser del tipo de marfillos. No se incluyen en la relación instalaciones de molienda anexas a granjas y explotaciones ganaderas, así como tampoco los molinos que algunos almacenistas poseen para la mejor preparación de sus productos. La relación se limita a los establecimientos clasificados como industrias.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
NULES	Bautista Felis Saborit
id.	José Paradelis Miró
MONCÓFAR	Manuel Martí Beltrán
BURRIANA	Francisco Nebot Martí
BENASAL	Cooperativa Agrícola Benasalense
BORRIOL	Manuel Llansola Martí
id.	Moisés Llansola Martí
ROSELL	Cooperativa Agrícola San Juan
GÁTOVA	Francisco Boigues Sierra
SAN RAFAEL DEL RÍO	Emilio Fornals Villalonga
ALMEDJAR	Isabel Fuster Torres
TORREBLANCA	Ramón Garriga Garriga

2.—Elementos de producción

10 trituradores de martillos; 2 trituradores mecánicos; 1 muela de piedras.

Fuerza motriz: 10 electromotores con una potencia total de 110'5 C. V.; 2 rodets hidráulicos.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos que se ocupan</i>	271.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	253.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	55.000 »
<i>Total</i>	579.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Piensos compuestos.....	9.004.500 kg	313.590 kg
<i>El valor en fábrica de la producción media se cifra en.</i>		469.056 pts
<i>Para la producción media anteriormente señalada, se consumen las siguientes materias primas:</i>		
Garrofas		46.250 kg
Bellotas		29.600 »
Cebada		45.510 »
Maíz en grano		57.200 »
Maíz en caña		51.000 »
Guisantes		5.000 »
Alfalfa.....		18.170 »
Pajas.....		57.000 »
Orujo de uva		18.000 »
Corteza de pino.....		15.000 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	12
<i>Obreros varones fijos</i>	7
<i>Obreros hembras fijos</i>	2
<i>Obreros varones temporales</i>	3
<i>Total</i>	24

V

DERIVADOS DEL GARROFÍN

Ha sido montada en esta provincia una industria, con una importante capacidad fabril, para tratar el garrofin y obtener del mismo productos derivados. La industria ha sido instalada con los mayores adelantos técnicos y sus características responden a los datos que a continuación se reseñan.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Una sola entidad: RAZÓN SOCIAL, Garrofera Industrial, S. A. (GISA), con fábrica EMPLAZADA en Almazora,

2.—Elementos de producción

Sección química: 5 esmaltadoras; 5 bombos giratorios mojadores; 1 transportadora de ácidos; 2 depósitos almacenamiento ácidos; 1 depósito distribuidor de ácidos; 5 depósitos alimentación ácidos; 1 aspirador removedor de aire; 1 monitor; 2 aparatos carda para limpiar grano con 4 rodillos.

Sección secado y enfriamiento: 2 centrítermos de 5 elementos con 146'60 m² superficie calefacción; 2 ventiladores centrífugos; 2 torres de planta cuadrada para secado de 10 m altura y 1'20 m de lado; 2 torres para terminación secado cilíndricas de 14 departamentos cada una; 2 torres de cascada para enfriamiento; 2 elevadores; 2 juegos registro graduables; 2 ciclones de 5'5; 2 ventiladores de 75 m³ por minuto; 2 ciclones de 3'5; colectores de descarga.

Sección molinería: 6 trituradoras; 5 trituradoras desgerminadoras; 1 calibradora zaranda; 1 molino triturador de 4 cilindros; 6 molinos con un total de 24 cilindros de 600 x 220 mm; 1 recolector de polvos de 140 mangas; 5 planchisters de 6 calles cada uno; 1 recolector de polvos de 100 mangas; 2 tornos volteo con 2'2 m longitud; 2 aspiradores de aire y polvo.

Generadores de vapor: Una caldera tipo tubular de 45 m² de superficie de calefacción con bomba de alimentación y quemador de aceites.

Fuerza motriz: 22 electromotores con una potencia total de 329'25 C. V. Para el uso de la energía eléctrica, existen tres transformadores con una potencia total de 450 KVA.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos que se ocupan</i>	1.250.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	2.844.759 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	2.800.000 »
<i>Total</i>	6.894.759 »

4.—Producciones anuales

	<i>Capacidad máxima</i>
Harinas diversas de garrofin.....	2.500 Tm
Germen amarillo	1.400 »
<i>Valor en fábrica de la anterior producción</i>	45.600.000 pts
<i>Anualmente, para la producción anterior se consumen</i>	
Garrofin.....	5.600 Tm

Por ser de reciente creación todavía no es posible fijarle una *producción anual media*.

5.—Población laboral

<i>Directivo-Gerente</i>	1
<i>Director Técnico</i>	1
<i>Administrativos</i>	5
<i>Obreros varones</i>	21
<i>Obreros menores</i>	1
<i>Total</i>	29

E

INDUSTRIAS DE LOS FRUTOS AGRIOS

La producción de naranjas, mandarinas y limones, primero y más importante capítulo de las producciones agrícolas de la provincia de Castellón, ha dado nacimiento a una importante industria que prepara los frutos para la exportación a los mercados extranjeros y también para el consumo interior. En los comienzos del comercio naranjero, estos frutos se seleccionaban, limpiaban, eran envueltos en papel de seda y envasados en cajas de madera, mediante operaciones todas ellas manuales. En los años inmediatos a 1936, los primitivos almacenes fueron transformados en auténticas industrias con la instalación de máquinas que hacían la limpieza y clasificación de los frutos. Esta industria quedó casi paralizada en los años de nuestra guerra y los de la guerra mundial, por cuanto a las calamidades de la revolución y ensayos marxistas, se sumaron las dificultades comerciales emanadas de una conflagración mundial y las adversidades de orden meteorológico que hubieron de sufrirse, con el huracán de principio de 1941 y la helada de Enero de 1946. Mas recobrada la normalidad en la producción y en el comercio, estas industrias han dado muestras de modernización con un más grande automatismo en las operaciones mecánicas, instalando transportadores, mesas de clasificación, máquinas para el marcado de cajas, claveteado de cajas y, en general, la renovación de mucho del anterior material considerado como viejo y anticuado.

En esta rama de industrias, la obtención de productos derivados de los agrios tuvo su origen con la terminación de nuestra Guerra de Liberación y ha alcanzado su mayor desarrollo en estos últimos años. Hoy se cuenta en Burriana con una industria de este tipo de singular importancia dentro de la Región valenciana.

INDUSTRIAS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA NARANJA

La producción naranjera es la riqueza agrícola que ocupa el primer lugar entre todos los cultivos de la provincia de Castellón. El acondicionamiento y envasado de los frutos para la exportación y el mercado interior—en ínfima cuantía—ha desarrollado una de las industrias más prósperas de esta provincia, ocupando una gran población laboral durante una temporada que comprende casi medio año. Los capitales movilizados por esta industria son cuantiosos como puede apreciarse en el apartado correspondiente a este respecto.

Esta industria ofrece la particularidad de presentar una gran movilidad en las personas y sociedades industriales que cada año desarrollan el negocio y en los emplazamientos que en cada temporada se aprecian en las industrias. Esta circunstancia, caracterizada en el montaje temporal de unas máquinas de limpiar y clasificar frutos, en un almacén, alquilado las más de las veces, ha dado origen a una denominación incorrecta de estas industrias, que el vulgo ha venido en conocerlas por el nombre de «almacenes de naranja» y el acondicionamiento o preparación que se hace al fruto por el de «confección de naranjas». Ambas denominaciones se resumen también con la de «almacenes de confección de naranja».

Con la movilidad por cambios de razón social y emplazamientos que se observa en estas industrias, dar una lista de las mismas, más que en ninguna otra, hay que referirla a una data determinada. La que damos a continuación, al igual que los demás datos estadísticos, se refiere a la campaña de 1951-52, arroja un número de industrias, en toda la provincia, de 222.

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
BURRIANA	Agruna, S. A.
	Agrupación Cosecheros Exportadores, S. A.
	Bautista Archelós García
	Manuel P. Balaguer Fandos
	José Ballester Ferrer
	Vicente Bodí Saura
	Vicente Boix y Cía.
	Francisco Borja Fandos
	Manuel Burdeus Benloch
	Ramón Caballero Romero
	José Calbet Fenollosa
	Vicente Cantavella Ferrer
	Blas y Ernesto Cañada Blanch, S. R. C.
	Citrex, S. A.
	Enrique Comes Monfort y Cía.

BURRIANA

Cooperativa Agrícola «Sanchis»
 Vicente Cubedo Mesado
 Vd.^a de Vicente Dosdà, S. L.
 Francisco Enrique Mingarro
 Juan Br.^a Enrique Planelles
 Manuel Esteve Patuel
 Manuel Felis Nàcher
 Francisco Franch Ripollés
 Frutos Españoles, S. A.
 Evaristo García Forner
 Manuel Gascó Peris
 Victoriano Gavara Muñoz
 Francisco Gaya Forés
 Pascual Gil Ramos
 Manuel Granell Martínez
 Bautista Gual Villalba
 José Izquierdo Huerta
 Hijos de Federico Lis, Ltd.^a
 Manuel Llopis Marchancoses
 Jaime Martínez Fandos
 Evaristo Melchor Mingarro
 José Mingarro Muñoz
 Joaquín Mingarro Musoles
 Vicente Monfort Ferrer
 Joaquín Monfort Franch
 Domingo Monfort Soler
 Angel Monraval Monsonís
 José Monsonís Alfonso
 Bautista Monsonís Daudí
 Ramón Monsonís Enrique
 Alfonso Monsonís González
 Vicente Monsonís Palmer
 Bautista Montoliu García
 Salvador Montoliu Gascó
 Bautista Montoliu Tejedo
 Pedro Monzonís y Cía.
 Francisco Monzonís Gómez
 Serafin Monzonís González
 Pedro Monzonís Tejedo
 Bautista Muñoz Fernández
 Vicente Muñoz Fernández
 Ramón Muñoz García
 Ninot, Daudí y Cía.
 Pedro Orts y Cía, S. R. C.
 Bautista Palomar Monserrat
 Manuel Peris Blasco

BURRIANA

Bautista Plquer Monfort
 Inocencio Pitarch Mas
 Bautista Reverter Montoliu
 Juan Ricart Antequera
 Vicente Rios Enrique y Cia., S. R. C.
 Bautista Rios Granell
 Manuel Rios Martínez
 Manuel Rios Rios
 Manuel Ros Chordá
 Pascual Safont Palomar
 Santiago Sales Verdía
 Bautista Sanchis Ferrada
 Domingo Sanchis Margalet
 Vicente Tejedo Huerta
 Francisco Traver Barberá
 José Traver Barberá
 Gustavo Traver Chordá
 Carlos Ventura Balaguer
 David Vicent Planelles

VILLARREAL

Agrícola Comercial Ibérica, S. A.
 Agruna, S. A.
 Arbona, Rullan y Bernat, S. R. C.
 Miguel Arrufat Gómez
 Eliseo Arrufat Renau
 Delfina Avellaneda Gilabert
 José P. Balaguer Avellana
 Lorenzo Batalla Miró
 Benjamín Beltrán Fortuño
 Manuel Bonet Renau
 Lucien Boucher Bressy
 Bautista Capella Ros
 Lorenzo Carda Canós
 Manuel Colonques Arnal
 Jaime Coll y Cia., S. R. C.
 Cooperativa Agrícola Cosecheros Naranja
 Vicente Costa y Cia., S. R. C.
 Vicente Costa y Cia.
 Pascual Eixea Mollar
 Fausto Feliu Monzonís
 Juan García Gallén
 José Gil Campos
 José Vte. Gil Gil
 Pascual Gil Mezquita
 Salvador Giner Usó
 José Gumbau Bonet

VILLARREAL

Juan Ibáñez Goterris
 Vicente Ibáñez Goterris
 José P. Juan Arrufat
 Vicente Juan Lorens
 Francisco Llop Notari
 Santiago Llop Pesudo
 Mayol, Alberti y Puigserver, S. R. C.
 Juan Bt.^a Mesado Esteve
 Concepción Meseguer, Vd.^a de Ant.^o Trias
 Vicente Meseguer García
 Meseguer y Cia., S. R. C.
 Pascual Mezquita Colonques
 José Mezquita Roca
 Manuel Molés Molés
 Bautista Nebot Albiol
 Pascual Nebot Albiol
 P. y J. Parra, S. R. C.
 José P. Pesudo Manrique
 José P. Pesudo Ramos
 Juan Pitarch Cubedo
 Manuel Ramos Falcó
 Vicente Ros Vicent
 Manuel Sanahuja Grifó
 José P. Sanz Moreno
 Amador Traver Marín
 Vicente E. Traver Marín
 Manuel Usó Capella
 Roque Usó Perelló
 Vilanova Gil y Cia., S. L.
 José R. Vilar Parra

CASTELLÓN

Manuel Altava Ortíz
 Francisco Blasco Vallés
 Jesús Bordils Llopis
 José Boscar Font
 Bautista Cabrera Soler
 Jaime Coll y Cia., S. R. C.
 Cooperativa Agrícola Cosecheros Naranja
 Cooperativa Agrícola San Isidro (Sección
 Exportación n.^o 3)
 Cooperativa Agrícola San Isidro
 Enrique García Petit
 General Exportadora de Agrios, S. A.
 Enrique Gimeno Tomás
 Juan Gómez Gómez
 Vd.^a de A. Gómez Prades

CASTELLÓN

Pablo Granchel Llorens
 Vicente Guinot de la Concepción
 José Guinot Font
 Salvador Guinot Fuentes
 Víctor Lavall Galindo
 Vicente Llopis Prades
 José Marqués Ripollés
 Joaquín Martínez Peris
 Manuel Mas Alfonso
 Francisco Masip Ferrando
 Salvador Masip Navarro
 Catalino Mateu Verchili
 Vicente Matutano García
 Miguel Pascual Ripollés
 Peris Agost Hermanos, S. R. C.
 Antonio Ramos Martí
 Jaime Sales Ripollés
 Luis Serrano Ramón
 Sindicato Agrícola «El Litoral»
 José Tirado Sales
 Francisco Tomás Fornas
 Hijo de Vicente Usó Sanz
 Vicente Vilarroig Tárrega

ALMAZORA

Pascual Arnal Monzonís
 Juan Ballester Pesudo
 Ramón J. Boera Vilar
 Vicente Ant.º Bovea Francisco
 José Cantavella Francisco
 Vicente R. Clausell Almela
 José Comins Safont
 Hilario Diago Sanchis
 Vicente Doménech Granell
 Bautista Domínguez Ferrer
 Exportaciones Agrícolas, S. L.
 Francisco Ferrada Montañés
 Frutos Españoles, S. A.
 General Exportadora de Agrios, S. A.
 General Exportadora de Agrios, S. A.
 Rafael y Enrique González
 Enrique Martinavarro Grifo
 Enrique Ninot Arenós
 José Manuel Pesudo Grifo
 Amadeo Quintana Pérez
 Roberto Serra Pons
 Juan Ventura Peris

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

ALMAZORA

Bautista Vernia y Cía., S. L.
Manuel Vilar Agut

Agustín Arambul Recatalá
Manuel Aymerich Vernia
Vicente Beltrán Adsuara
Vicente Boils Zaragoza
Vicente Cerezo Granell
José Espinosa Oliver

NULES

Bautista Gil Campos
Vicente Gisbert Chust
Pascual Martínez Gosalbo
Bautista Montagud Palmer
Ramón Nebot, S. L.
Eliás Sanahuja Sanz
Vicente Uxó Perelló

Francisco Barelles Ferrer
Vicente Bordils Lloplis
José Boscar Font
José Forner Alagarda
José Forner Lloplis

ALMENARA

General Exportadora de Agrios, S. A.
Antonio Guinot Bonet
Antonio Llusar Forner
Joaquín Llusart Guinot
Higinio Peirats Beltrán
Luis Torres Royo

BECÍ

Manuel Sanahuja Grifo

2.—Elementos de producción

5 balsas de desinfección; 1 mesa de limpia con lluvia, balsa de desinfección y elevador; 195 máquinas de limpiar y clasificar naranjas; 59 máquinas de limpiar naranjas; 65 máquinas de clasificar o calibrar naranjas; 9 mesas de tría; 4 mesas de acuñar; 10 máquinas transportadoras de naranjas; 2 máquinas transportadoras-encajadoras de naranjas; 26 transportadoras de cajas con dispositivo de tapar; 25 transportadoras de cajas; 2 grupos moto-bombas; 22 máquinas de timbrar o marcar madera; 1 perforadora de testeros; 10 cepilladoras de madera; 37 sierras circulares para madera.

Fuerza motriz: 585 electromotores con una potencia total de 754'63 C. V.; 9 motores a gas-oil con una potencia total de 117 C. V. como reserva; 22 motores a gasolina con una potencia total de 149'5 C. V. como reserva; 6 alternadores con una potencia total de 92'5 KVA, acoplados a motores de reserva.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados.....	25.856.500 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....	11.072.978 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....	54.040.900 »
Total.....	90.970.378 »

4.—Producciones anuales

Tras los años azarosos de nuestra guerra civil y la segunda guerra mundial, los naranjales sufrieron calamidades meteorológicas, fuertes vendavales y la helada de Enero de 1946. Recuperada la normalidad comercial y agrícola, la producción media de frutos agrios en nuestra provincia de Castellón la ciframos en la actualidad en 2.095.760 Qm (1). De esta cantidad —según propias declaraciones de los industriales del ramo— la industria de obtención de productos derivados de los agrios, ha consumido, en la campaña 1951-52, la cantidad de 22.560.570 kg de naranjas, mandarinas y limones. Queda, por consiguiente, como cantidad disponible para el consumo directo la de 186.995.450 kg. Las industrias que extraen la esencia y el zumo trabajan mucho con naranjas de destriño, que viene a ser un subproducto de los almacenes de acondicionamiento, pero también compran directamente al agricultor. Realizadas algunas estimaciones llegamos a la cantidad de 198.576.000 kg como cantidad de frutos agrios (naranjas, mandarinas y limones) que la industria de acondicionamiento compra, como promedio anual, a los agricultores naranjeros, y que selecciona, prepara y acondiciona para el comercio exterior y consumo en el interior de la Nación. Por nuevas plantaciones, esta cifra aumentará en años sucesivos.

La anterior producción se prepara con arreglo a las siguientes proporciones:

En cajas standard de 30 kg.....	150.000.000 kg
A granel en vagones, camiones y vía marítima.....	12.667.000 »
Para consumo interior y destriño.....	35.909.000 »
Total.....	198.576.000 »

Valor comercial de los frutos agrios acondicionados (2) 512.962.759 pts

En la campaña 1951-52, hemos recogido las declaraciones que formularon cada uno de los industriales que trabajaron y suman los siguientes totales que, pese a posibles ocultaciones habidas, concuerda bastante con la realidad promediada por nosotros.

4.512.995 cajas de 30 kg.....	135.389.790 kg
A granel en vagones, camiones, vía marítima, consumo interior y destriño.....	12.667.377 »
Total.....	148.057.167 »

(1) -Prod. Agropecuarias de la P. Castellón—pg. 54.

(2) Los gastos por caja puesta FOB en muelle de embarque, incluidos portes y todos los costes en almacén, valor de los materiales y gastos recogidos del fruto es de 32 a 35 pts. Las cajas transportadas a frontera tienen un aumento de unos 10 pts.

La naranja expedida a granel se escandaliza un gasto de 0,75 a 0,80 pts por kilo, con un promedio del 20 %, empacelada.

Como valor de la naranja en huerto hemos supuesto el promedio de 1,60 pts kg, y el destriño vendido en almacén a una peseta kilogramo. En el cómputo entran igualmente mandarinas y limones.

Ante la volubilidad del negocio naranjero, sujeto a grandes riesgos como igualmente a posibles buenas ganancias, es muy difícil establecer los beneficios comerciales, máxime con la complicación que implican los cambios de divisas en mercancías cobradas en moneda extranjera. Por tales motivos nos hemos limitado a señalar el valor de los productos una vez puestos sobre vapor o en fronteras.

5.—Población laboral (1)

<i>Directivos.....</i>	224
<i>Administrativos.....</i>	9
<i>Obreros varones temporales.....</i>	1.755
<i>Obreros hembras temporales.....</i>	6.575
<i>Obreros menores temporales.....</i>	15
<i>Total.....</i>	8.576

II

INDUSTRIA DE DERIVADOS DE LOS FRUTOS AGRIOS

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
BURRIANA	Vicente Boix y Cía., S. R. C. Valencia, S. A.
VILLARREAL	Destilerías Adrián y Klein, S. A. Citronia, S. A. Pedro Girona Heredia
CASTELLÓN	José Gil Matfés José M. ^o Piñón Segarra Francisco Ribó Arabia Juan Ventura Masip
BENICARLÓ	Destilerías Adrián y Klein, S. A.
ALMAZORA	Manuel Agustí Hidalgo
NULES	Andrés Martín Herrero

(1) Toda esta mano de obra es la ocupada en el interior de almacenes. Además, esta industria, moviliza en las campañas mucho personal femenino y también masculino y algunos menores de edad, que se ocupan de los trabajos de recolección. Forman las llamadas «collas» con un jefe de «colla» que manda a hombres, mujeres y los pequeños que subiendo a los árboles recogen lo que han tenido que dejarse los mayores por estar fuera del alcance de sus manos. También habría que mencionar carreteros, chóferes, auxiliares y demás personal de carga y descarga, que se suma a la gran población laboral que la industria de acondicionamiento de los frutos agrios moviliza todos los años en el transcurso de cinco a seis meses.

Aun cuando es personal contratado por las mismas industrias no hemos querido computarlo en este Cuaderno estadístico por corresponder a labores agrícolas antes bien que a industriales. En todos los productos del campo, los jornales invertidos en recolección y transporte de cereales, olivos, uvas, gerrofes, almendras, etc., corren a cargo de los agricultores y la mano de obra ocupada no se incluye en los censos laborales industriales. La modalidad naranjera forma un caso único de excepción.

Al igual que hemos hecho con las otras industrias de temporada los resultados representan la suma para todos los almacenes del personal que como promedio normal diario vienen empleando durante la campaña. Un dato más fidedigno para resaltar la importancia de esta industria en orden al empleo de mano de obra hubiera sido dar como resumen estadístico el total por campaña de todos los jornales devengados. Pero con ello se hubiera alterado la norma establecida para las demás industrias.

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales. Sección esencias: 1 extractora de esencias «Avena»; 4 extractoras de esencia; 327 maquinillas extractoras de esencias; 6 prensas hidráulicas extractoras de esencias; 17 prensas de husillo extractoras de esencias; 1 prensa continua extractora de esencias; 3 centrifugadoras; 1 tamiz. *Sección zumos:* 125 piñas zumadoras; 1 zumadora automática; 3 zumadoras; 3 prensas extractoras de zumos; 14 filtros de zumos; 1 concentrador normal; 10 concentradores al vacío; 4 pasteurizadores; 1 calderín doble fondo a fuego directo para evaporación; 1 autoclave. *Sección piensos:* 1 horno calentador de aire con compresor y ventilador; 3 secaderos; 3 trituradores-desmenuzadores; 1 mezclador; 1 prensa continua; 2 ventiladores-ciclones; 1 refrigeradora.

Elementos auxiliares: 2 máquinas limpiadoras de naranja; 2 calibradoras-clasificadoras; 1 transportadora de naranjas; 2 mesas de selección; 8 cortadoras de naranjas; 1 hélice removedor de agua; 1 máquina aprovechadora pulpa de naranja; 1 tornillo para separar cortezas; 1 balsa colectora; 11 elevadores de naranja; 5 transportadoras de cinta; 2 depósitos de decantación; 2 tanques de acero inoxidable; 2 tanques de reserva con desaireador y depósito con flotador; 4 bombas al vacío; 11 bombas; 1 grupo llenador de toneles con agitador y dosificador; 8 cubas parafinadoras de toneles con bomba; 1 ensacadora; 7 generadores de vapor con una superficie total de calefacción de 207 m².

Un taller de boterío: 1 desdobladora de botes; 1 pestañadora; 1 colocadora de fondos; 1 cerradora; 1 túnel esterilización de botes; 1 cinta transportadora; 1 refrigerador.

Un taller mecánico: 1 torno; 1 taladradora fija; 1 taladradora portátil; 1 muela esmeril; 1 fragua; 1 cizalla; 1 equipo soldadura eléctrica; 1 equipo soldadura autógena; 1 sierra circular para madera.

Un laboratorio de ensayos: Útiles de laboratorio; 1 cámara frigorífica con su compresor; 2 armarios estufas.

Fuerza motriz: 160 electromotores con una potencia total de 589'25 C. V.; 3 motores a gas-oil con una potencia total de 50 C. V. con dos alternadores con una potencia total de 25 KVA como reserva; 3 motores a gasolina con una potencia total de 14 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	8.217.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	7.627.819 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	8.270.000 »
<i>Total.....</i>	19.114.819 »

4.—Producciones anuales

Los datos corresponden a la producción anual media, conforme a las declaraciones de los industriales.

Zumo de naranja	7.475.000 kg
Zumo de limón	55.000 »
Zumo de mandarina	70.000 »
Esencia de naranja	20.020 »
Esencia de limón	475 »
Esencia de mandarina	500 »
Piensos	417.000 »
<i>Valor anterior producción</i>	<i>34.144.599 pts</i>
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>	
Naranjas	22.255.570 kg
Límones	125.000 »
Mandarinas	200.000 »
Anhidrido sulfuroso	1.264 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	<i>14</i>
<i>Técnicos</i>	<i>10</i>
<i>Administrativos</i>	<i>50</i>
<i>Encargados</i>	<i>1</i>
<i>Obreros varones temporales</i>	<i>170</i>
<i>Obreros hembras temporales</i>	<i>414</i>
<i>Total</i>	<i>659</i>

F

INDUSTRIA CONSERVERA

La mayor actividad de la industria de fabricación de dulce de membrillo coincidió con los años inmediatos a la terminación de nuestra Guerra, si bien por la falta de azúcar hubo que emplear, en muchas ocasiones, los zumos como materia edulcorante.

Con el mayor abudamiento de azúcar todas las conservas vegetales con empleo de azúcar vuelven a normalizar sus producciones y aun superar las de antes de la Guerra.

La salazón de pescado no ha conseguido consolidar ninguna industria importante. Han habido muchos industriales que han iniciado trabajos que han paralizado más tarde. Al parecer, nuestro pescado—en especial la sardina—no reúne condiciones muy adecuadas para la salazón; sin embargo, parece que son óptimas para la conserva envasada. Estos años, fábricas del Norte de España han estado comprando cantidades muy importantes de sardinas a través del Pósito de Castellón, y por fin, han decidido instalar sus industrias en el Grao de Castellón. En prensa este Cuaderno, inicia sus trabajos una industria que ha establecido D. Daniel Vázquez González, capaz de envasar una cantidad anual de 180.000 kg de sardina, 40.000 kg de caballa y 60.000 kg de jurel, y hay propósitos de montar otras industrias de esta especialidad. Hoy, la pesca de sardina en el Mediterráneo se realiza en mejores y más grandes cantidades que en el norte y noroeste de España, y entre todos los puertos pesqueros de nuestro mar latino destaca el de Castellón.

I

FABRICACIÓN DE DULCE DE MEMBRILLO

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Chocolates Peña Golosa, S.A.
id.	Rafael Dealbert Nebot
id.	Mas, S. L.
id.	Peris Agost Hermanos, S. R. C.
BURRIANA	Manuel Alamán Valero

2.—Elementos de producción

1 calderín doble fondo con agitador de 480 l; 3 id. id. id. id. de 290 l; 1 id. id. id. id. de 262 l; 3 id. id. id. id. de 200 l; 2 id. id. id. id. de 180 l; 1 id. id. id. id. de 156 l; 2 id. id. id. id. de 145 l; 1 id. id. id. id. de 112 l; 11 calderines para escaldar membrillo; 7 estrujadoras de pulpa; 1 tamiz; 1 cámara para azufrar; 1 arlesa para azúcar; 1 molino para azúcar; 4 generadores de vapor con un total de 90 C. V.; 2 electrobombas de alimentación generadores vapor; 1 bomba a mano para aceite; 2 prensas timbres para hojalata; 1 rayadora de hojalata; 1 máquina para sacar puntas; 1 arrolladora de hojalata; 1 pestañadora; 1 cizalla; 1 engomadora automática; 1 mesa de soldar con 10 soldadores a gas pobre; 1 cortadora de botes; 9 máquinas agrapadoras o cerradoras de botes; 1 fragua de campaña; 1 muela esmeril doble; 1 banco con dos tornillos y elementos manuales varios.

Fuerza motriz: 21 electromotores con una potencia total de 99'75 C. V.; 1 motor de explosión de 3 C. V. a gasolina como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	656.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	497.970 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	485.000 »
<i>Total.....</i>	1.638.970 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Carne de membrillo.....	1.181.500 kg	590.650 kg
<i>Valoración:</i>		
Carne de membrillo.....	12.109.325 pts	6.054.662 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Azúcar.....	551.600 kg	265.800 kg
Membrillos (fruto).....	1.082.886 »	541.445 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	5
<i>Administrativos</i>	6
<i>Obreros varones</i>	1
<i>Obreros varones temporales</i>	26
<i>Obreros hembras temporales</i>	120
<i>Total</i>	158

II

CONSERVAS VEGETALES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de Industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

LA LLOSA	Agrícola Conservera Trigo y Carballo, S. L.
CASTELLÓN	Rafael Dealbert Nebot
id.	Mas, S. L.
id.	José M.º Piñón Segarra
BENICARLÓ	Salvador Escrivá Escrivá
ALMENARA	Vicente Morales Navarro
VILLARREAL	Ramón Sanchis Marco
MONCÓFAR	José M.º Andrés Villalba
BURRIANA	Manuel Alamán Valero

2.—Elementos de producción

10 hornos rotativos; 1 horno de plaza fija; 1 calderín de doble fondo de 480 l; 4 id. id. id. de 450 l; 1 id. id. id. de 500 l; 1 id. id. id. de 262 l; 2 id. id. id. de 200 l; 4 id. id. id. de capacidad indeterminada; 25 calderines de madera para Baño María a vapor; 10 calderines de escalde; 2 calderines a fuego directo; 4 calderines para hervir puré; 7 pasadoras de puré; 5 concentradores de jugo al vacío; 5 tamizadoras de pulpas; 2 autoclaves; 4 desgranadoras de guisantes; 4 clasificadoras de guisantes; 1 limpiadora de frutas; 2 cortadoras de frutas; 7 generadores de vapor.

Talleres de boterío y soldadura: 12 cizallas; 16 máquinas de timbrar y marcar; 16 pestañadoras; 6 arrolladoras; 13 engomadoras; 25 cerradoras de botes; 2 cerradoras de frascos; 2 máquinas quitafondos y tapas; 1 desbolladora de botes; 1 limpiadora de botes; 5 gasógenos; 3 trípodes de soldar; 6 cruces para soldar y 30 soldadores individuales.

Talleres de reparaciones: 1 torno de 1'5 m entre puntos; 1 soplete; 2 muelas esmeril; 1 cizalla; 1 sierra alternativa; 1 taladradora; 2 fraguas con electroventilador.

Fuerza motriz: 51 electromotores con una potencia total de 222 C. V.; 3 motores de explosión a gasolina con 18 C. V. en total como reserva; 2 motores de explosión a gas-oil con 12 C. V. en total como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	1.651.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	2.475.800 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	1.480.000 »
<i>Total.....</i>	5.606.800 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Conserva de tomate.....	2.880.000 kg	1.011.350 kg
» de pimienta.....	816.080 »	190.100 »
» de guisantes.....	621.150 »	—
» de verduras varias.....	115.950 »	—
Pulpa de membrillo.....	60.000 »	50.000 »
» de albaricoque.....	140.000 »	—
» de frutas.....	50.000 »	—
Dulce de membrillo.....	144.200 »	100.000 »
Mermeladas.....	25.000 »	—
Frutas en almíbar.....	112.800 »	65.000 »
Albaricoques.....	187.000 »	—
Vegetales en salmuera.....	45.000 »	—
<i>Valoración:</i>	(1) — pts	11.477.800 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Tomates.....	5.697.500 kg	2.014.150 kg
Pimientos.....	1.873.050 »	451.150 »
Guisantes.....	1.342.750 »	—
Membrillos.....	329.000 »	250.000 »
Verduras varias.....	236.400 »	—
Albaricoques.....	408.750 »	—
Frutas varias.....	162.120 »	26.000 »
Azúcar.....	168.560 »	95.000 »
Hojalata.....	668.300 »	124.540 »

(1) En la columna de producción máxima se han señalado todos los productos que en alguna época han sido industrializados. En los últimos años, solamente se han envasado los que figuran en la columna de producción media, que corresponden a los más normales y corrientes. Hemos dejado de valorar el máximo de fabricación, por cuanto gran parte de sus fabricados no han sido elaborados en estos últimos años y habría fuertes discrepancias en los índices de precios.

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	9
<i>Administrativos</i>	10
<i>Obreros varones</i>	26
<i>Obreros hembras</i>	12
<i>Menores</i>	1
<i>Obreros varones temporales</i>	25
<i>Obreros hembras temporales</i>	380
<i>Total</i>	463

III

SALAZÓN DE PESCADO

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
VINAROS	Juan Codorniu Comf
id.	Antonio Guardia Cid
id.	Francisco Reixarch Valenzuela
id.	Antonio Saul Selma
CASTELLÓN-GRAO	Bautista Ballester Rivera
id.	Emilio Fabregat Fabregat
id.	Purificación Fabregat Fabregat
BURRIANA	Juan Simarro Boix

2.—Elementos de producción

27 prensas a mano; balsas para salmuera y elementos manuales varios.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	148.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	87.500 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	140.000 »
<i>Total</i>	375.500 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Sardina salpresada o en salmuera...	1 165.400 kg	254.100 kg
Valoración	6.980.400 pts	1.524.600 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Sardina fresca	1.662.000 kg	365.000 kg
Sal común	3.656.400 »	798.600 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	8
<i>Administrativos</i>	1
<i>Obreros varones temporales</i>	15
<i>Obreros hembras temporales</i>	84
<i>Total</i>	108

INDUSTRIAS EMANADAS DE LA GANADERÍA

La ciudad de Castellón ha sido de las primeras de España que ha implantado el régimen de centrales lecheras con la obligación de suministrar todo el consumo con leche esterilizada por el método de la pasteurización.

Como esta provincia no dispone de mucho ganado vacuno, y las 3.780 vacas de ordeño registradas (1) están la mayoría en condiciones de estabulación, la leche se produce cara y es imposible el desarrollo de industrias lácteas, como ocurre en las provincias de la España húmeda y verde, con profusión de praderas, donde estas industrias han alcanzado notable importancia.

Por análogos motivos y por no haberse desarrollado, como en nuestra hermana provincia de Valencia, el engorde de ganado porcino, en gran escala, en porquerizas de grandes amplitudes, tampoco han tenido desarrollo las industrias cárnicas, que no han sobrepasado la fase de los establecimientos de carnicerías y tablajerías, con la actividad anexa de elaboración de embutidos y cura de jamones. No han sido incluidos dentro de este grupo de industrias de la alimentación porque deben constar en un censo de establecimientos mercantiles.

El aprovechamiento de las tripas de los mataderos de la provincia ha dado nacimiento a una industria que no deja de tener importancia.

En el Cuadro XXII del Cuaderno «Producciones Agropecuarias de la P. de C.» se dan las cifras de producción de miel y bresca. El envasado de miel ha dado origen a alguna industria que está íntimamente ligada con la explotación de las colmenas y por lo mismo no se separa de aquel carácter eminentemente pecuario-forestal.

(1) Véase Cuadro XXI de «Prod. Agropecuarias P. Castellón».

PASTEURIZACIÓN DE LECHE

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN id.	Industrias Lácteas de la Plana, S. L. Leche Española Pasteurizada, S. A.

2.—Elementos de producción

2 pasteurizadores de leche; 2 refrigeradores; 1 depósito para leche pasteurizada; 2 cámaras frigoríficas con su compresor; 3 depósitos con un total de 3.500 litros; 1 tanque con agitador de 250 litros; 2 depuradores centrífugos; 2 bombas para elevación de leche; 1 filtro; 1 embotelladora automática; 1 llenadora de botellas; 1 taponadora de tapones corona; 2 lavadores de bidones o cántaros; 2 escurrideras; 2 desinfectadores; 2 calderas de vapor de 5 C. V. cada una.

Fuerza motriz: 8 electromotores con una potencia total de 14'5 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	220.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	575.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	300.000 »
<i>Total</i>	1.095.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Leche pasteurizada	3 974.450 l	2.529.450 l
<i>Valor anterior producción</i>	14.308.020 pts	9.106.020 pts
<i>Consumo de materias primas para la anterior producción:</i>		
Leche de vaca	4.015.000 l	2.555.000 l

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	2
<i>Técnicos</i>	3
<i>Administrativos</i>	2
<i>Obreros varones</i>	7
<i>Obreros hembras</i>	6
<i>Total</i>	20

II

DERIVADOS DE LA LECHE

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
TORREBLANCA id.	Bernardo Roda Bruno José Tena Vidal

2.—Elementos de producción

2 desnatadoras; 2 mantequeras; 1 cámara frigorífica; 1 nevera.

Fuerza motriz: 2 electromotores con una potencia total de 2 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	25.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	38.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	10.000 »
<i>Total.....</i>	73.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Mantequilla.....	5.980 kg	4.780 kg
Leche desnatada para piensos.....	143.670 l	114.940 l
<i>Valor anteriores producciones.....</i>	553.705 pts	442.964 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Leche de vaca.....	149.650 l	119.720 l

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	2
<i>Obreros varones.....</i>	1
<i>Total.....</i>	3

III

ELABORACIÓN DE TRIPAS

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Pompeyo Gasque Guillamón
SEGORBE	Enrique Martínez Calvo
ALBOCÁ CER	Mariano Jiménez Mejías

2.—Elementos de producción

Elementos manuales varios.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	77.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	12.500 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	39.000 »
<i>Total</i>	128.500 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Tripas para embutir	54.550 madejas	22.330 madejas
Tripas secas para cuerdas armónicas	255 kg	151 kg
<i>Valor anteriores producciones</i>	1.210.612 pts	784.017 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Tripas de ganado ovino, cabrio, porcino y vacuno.....	101.600 unidades	65.800 unidades

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	5
<i>Administrativos</i>	1
<i>Obreros varones</i>	4
<i>Obreros hembras</i>	6
<i>Total</i>	14

H

INDUSTRIAS DEL HIELO Y DE LAS BEBIDAS REFRESCANTES

Existen, actualmente, en la provincia, 25 fábricas de hielo, con una producción anual máxima de 59.747 toneladas de hielo. Siete han sido instaladas después de la Guerra de Liberación, con una capacidad anual de fabricación de 10.836 toneladas. Como las ampliaciones experimentadas por antiguas industrias también han sido de alguna importancia, en total, las fábricas de hielo han experimentado un aumento de un 25 %.

Terminada la Guerra tomó impulso la fabricación de helados en establecimientos montados ad hoc e igualmente las cámaras de conservación, con la importación de otras provincias de los helados llamados de corte, que tanto incremento han tomado en toda España. Castellón, al igual que otras muchas poblaciones, ha visto surgir «gelaterías» italianas.

En estos años últimos se hace notar la aspiración de todas las poblaciones a poseer fábricas de bebidas gaseosas en la propia localidad o estar servidos en buenas condiciones por las de los pueblos próximos. Pueblos como Albocácer, Borriol, Cabanes, Cáliz, Cervera, Cinto Torres, Cuevas, Forcall, Moncófar, Navajas, Rosell, Torreblanca, Traiguera, Villafranca, Benasal y Viver han montado industrias de gaseosas y sifones.

FABRICACIÓN DE HIELO

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	PRODUCCIÓN MÁXIMA ANUAL
CASTELLÓN-GRAO	Vicente Almela Mallach	5.150 Tm
id. id.	Bautista Ballester Rivera	1.440 »
id. id.	Miguel Gisbert Ferreres	5.150 »
id. id.	Unión Fabricantes de Hielo	2.052 »
CASTELLÓN	Pedro y María Belmonte Nebot	5.600 »
id.	Francisco Breva Perales	1.854 »
id.	J. y J. Dols Benlliure	1.050 »
id.	Vicente González Sebastia	1.170 »
id.	Herederos de J. Pla Roig	1.287 »
BENICARLÓ	Concepción Alberich Pruñonosa	16.380 »
id.	Gabriel T. Cornelles Albiol	2.400 »
VINAROZ	Industrias Frigoríficas, S. L.	4.162 »
id.	Industrias Frigoríficas, S. L.	5.590 »
id.	Industrias Frigoríficas, S. L.	2.917 »
id.	Luis Villo Kratochvil	1.999 »
BURRIANA	Ernesto Penollosa Moros	5.671 »
SEGORBE	Gregorio Abad Pérez	1.500 »
id.	José Rodríguez Perpiñán	450 »
VILLARREAL	Ernesto Penollosa Moros	601 »
id.	José P. Nácher Alavaen	891 »
PEÑISCOLA	Concepción Alberich Pruñonosa	1.050 »
NULES	Pedro Gras López	561 »
VALL DE UXÓ	Pedro Gras López	297 »
ONDA	Joaquín Aguilera Sol	273 »
MONCÓFAR	Lorenzo Tena Balmes	252 »

2.—Elementos de producción

32 compresores con sus correspondientes condensadores, separadores de aceite y serpentines; 32 tanques de condensación con sus correspondientes bastidores, moldes, hélices removedores de salmuera, grúas transportadoras, llenadores y volcadores-desmoldeadores de moldes; 5 bombas de pistón para agua; 4 bombas centrífugas para agua; 10 cámaras frigoríficas para conservación de hielo; 8 trituradores de hielo.

Fuerza motriz: 72 electromotores con una potencia total de 622'25 C. V.; 1 motor a gas-oil de una potencia de 15 C. V.; 1 motor a gasolina de una potencia de 5 C. V. como reserva; 5 motores a gas-oil con una potencia total de 126 C. V. como reserva. Para el uso de la energía eléctrica, existen 5 transformadores con una potencia total de 205 KVA.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	1.170.800 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	3.187.025 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	344.000 »
<i>Total.....</i>	4.701.825 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Hielo en barras	59.747 Tm	21.740 Tm
<i>Valor anterior producción</i>	11.949.458 pts	4.547.945 pts
<i>Consumo de materias primas para la anterior producción:</i>		
Amoníaco	20.955 kg	7.670 kg
Anhídrido sulfuroso	755 »	250 »
Sal	282.819 »	103.075 »
Agua.....	1.155.195 m ³	409.745 m ³

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	25
<i>Administrativos.....</i>	1
<i>Obreros varones.....</i>	53
<i>Obreros varones temporales.....</i>	12
<i>Total.....</i>	91

II

FABRICACIÓN DE HELADOS

En este epígrafe se incluyen solamente las industrias que tienen montado su negocio exclusivamente a base de la producción de helados y también aquellos que tienen esta fase de fabricación declarada como tal industria.

Se dejan de lado todos aquellos establecimientos—cafés y bares en primer lugar—para los cuales la elaboración y venta de helados es un complemento o una fase de su comercio. Establecimientos éstos, que por otra parte, no están clasificados como industrias, los cuales deben ser incluidos en los censos de entidades mercantiles.

Por consiguiente las cifras de consumo de helados que se dan en este estudio son muy inferiores al consumo verdadero que hace la población de toda la provincia, puesto que la aportación de cafés, bares, pastelerías y otros puestos de producción y venta significan una considerable cantidad.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	José Vte. Alberó Masía
id.	Ricardo Balaguer Llorens
id.	Enrique Gascón Mengual
id.	Pilar Izquierdo Ibáñez
id.	Alfonso Navarro Carceller
id.	José Ortiz Aguilar
id.	Felipe Velez Pérez
id.	José Verdú Guillén
id.	Ismael Vivas Rapado
id.	Santiago Zandomenego Remor
VALL DE UIXÓ	Ramón Segarra García
id.	José Serrano Andrés
BENICARLÓ	Juan Bt. ^a Batiste Sanz
id.	Miguel Roca Bertrán
VILLARREAL	Manuel Fenollosa Abella
BURRIANA	Juan Iborra López
VINAROZ	Vicente Borrás Gombau
ALCORA	Alfredo Mallol Moliner

2.—Elementos de producción

6 batidoras heladoras mecánicas; 1 batidora heladora a mano; 3 cámaras para fabricación de polos y helados con sus compresores; 2 cámaras para fabricación de polos y conservación de helados con sus compresores; 2 cámaras para fabricación de polos con sus compresores; 7 cámaras para conservar helados con sus compresores; 16 heladoras tipo corriente para conservación de helados; 6 molinos trituradores de chufa; 2 prensas a mano.

Fuerza motriz: 24 electromotores con una potencia total de 28'60 C. V.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	390.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	891.250 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	117.000 »
<i>Total.....</i>	898.250 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción media</i>
Mantecado helado	17.767 l
Horchata líquida	178.554 »
Agua de cebada	15.767 »
Polos	408.000 piezas
<i>Valor anterior producción</i>	<i>1.544.515 pts</i>
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>	
Leche	21.275 l
Azúcar	20.282 kg
Huevos	5.028 dcn
Agua	199.565 l
Chufas	27.356 kg
Cebada	545 »
Limonas	1.580 »
Avellana y almendra	42 »
Chocolate, coco y café	80 »
Esencias varias	55 »
Especias	12 »
Colorantes	5 »

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	<i>18</i>
<i>Obreros varones temporales</i>	<i>9</i>
<i>Obreros hembras temporales</i>	<i>7</i>
<i>Total</i>	<i>34</i>

III

CONSERVACIÓN DE HELADOS

En realidad toda industria de fabricación de helados bien montada tiene sus cámaras o depósitos de conservación. Pero algunas industrias están establecidas única y exclusivamente para este fin, como ocurre con la conservación de helados de corte que la casa Frigo fabrica en Barcelona y expende a toda España.

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Antonio Borrull Gimeno
id.	Industrias Frigoríficas, S. A
VALL DE UIXÓ	Ramón Segarra García
ONDA	José Arrando Trenor

2.—Elementos de producción

4 cámaras conservadoras de helados con sus compresores; 1 molino triturador de chufas.

Fuerza motriz: 6 electromotores con una potencia total de 12 C. V.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados	190.000 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo	128.500 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	22.000 »
<i>Total</i>	340.500 »

4.—Producciones anuales

Esta industria no tiene producción propia limitándose a conservar a baja temperatura los helados de corte que se importan de otras provincias o los que producen la industria local.

5.—Población laboral

Directivos	4
Menores	1
<i>Total</i>	5

IV

INDUSTRIAS DE GASEOSAS Y SIFONES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	LLENADORAS	
		N.º PLAZAS GASEOSAS	N.º PLAZAS SIFONES
CASTELLÓN	Magdalena Agut Tena	4	1
id.	Antonio Albiol Mas	4	1
id.	Antonio Arrufat Rubert	4	1
id.	Vicente Cuesta Mañá	4	1
id.	Manuel Martínez Soler	4	1
id.	Tomás Monferrer Martí	4	1
id.	Rosa Noviembre Estrada	4	1
id.	Pablo Olivé Sanromá	4	2
id.	José Pachés Andrés	4	1
id.	Ramón Segarra Font	4	1

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL	LLENADORAS	
		N.º PLAZAS GASEOSAS	N.º PLAZAS SIFONES
CASTELLÓN	José Segarra Hernández	4	1
id.	Joaquina Serret Claros	4	2
BENICARLÓ	Pascual Guarch Cornelles	4	1
id.	Juan Ant.º Piñana Melo	4	2
id.	Bernardo M. Soriano Pellicer	4	2
id.	Bernardo Soriano Pellicer	4	2
VALL DE UJÓ	Santiago Aragonés Puchol	4	1
id.	Pedro Gras López	6	2
NULES	Pedro Gras López	4	2
id.	Sofia Masmano Cusi	4	1
VINARÓZ	Sebastián Juan Querol	4	2
id.	Pablo Olivé Sanromá	4	1
SAN MATEO	Tomás Barreda Davia	4	1
id.	Miguel Ripoll Ferrer	2	1
ONDA	José Insa Miralles	4	1
id.	Vicente Sansano Llopis	2	1
ALCALÁ DE CHIVERT	Dolores Ferreres Lavernia	5	1
ALBOCÁCER	Ramón Bel Sanz	4	1
ALMAZORA	Vicente Esteller Llop	4	1
BENASAL	Manuel Vives Fabregat	4	1
BURRIANA	José Igual Causanilles	4	2
NAVJAS	Carlos Escrig Martínez	4	1
PEÑISCOLA	Antonio Bayarri Castell	4	1
ROSELL	José Caballer Niñerola	4	1
SEGORBE	Santos Salvador Aldea	4	1
SONEJA	Miguel Belis Aliaga	4	1
VILLARREAL	Vicente R. Traver Torres	4	1
ALCORA	Cristóbal Bachero Pérez	2	1
BENICASIM	José Bernal Pichastor	2	1
BORRIOL	Moisés Llansola Martí	2	1
CERVERA DEL MAESTRE	Domingo Segarra Moliner	2	1
CUEVAS DE VINOMÁ	Agustín Vaquer Ripollés	2	1
FORCALL	Enrique Polo Palos	2	1
MONCÓPAR	Lorenzo Tena Balmes	2	1
TORREBLANCA	Manuel Boix Beltrán	2	1
VILLAVIEJA	Francisco Carratalá Esbri	2	1
VIVER	Enrique Barreda Boix	2	1
CABANES	Perfecto Beltrán Segarra	2	1
CÁLIG	Francisco Rambla Sanz	2	1
VILLAFRANCA DEL CID	Esperanza Fabregat Ros	1	1
id.	Enrique Marín Querol	1	1
BECHÍ	Roberto Torres Nebot	1	1
CINCTORRES	Manuel Guardiola Casanova	1	1
MORELLA	Juan Masía Boix	1	1
TRAIGUERA	Tomás Barreda Forner	1	1

2.—Elementos de producción

Elementos fundamentales: 58 saturadoras; 1 llenador de gaseosas de 6 plazas; 54 id. id. de 4 plazas; 10 id. id. de 2 plazas; 15 id. id. de 1 plaza; 8 llenadores de sifones de 2 plazas; 48 id. id. de 1 plaza.

Elementos auxiliares: 9 limpiadoras de botellas; 22 taponadoras; 3 grupos-bombas.

Fuerza motriz: 64 electromotores con una potencia total de 71'83 C. V.; 13 motores de explosión con una potencia total de 48'5 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	1.026.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	695.600 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	634.900 »
<i>Total</i>	2.356.500 »

4.—Producciones anuales (1)

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Gaseosas.....	31.458.000 botellas	3.954.715 botellas
Sifones.....	17.576.000 sifones	948.022 sifones
<i>Valor anterior producción</i>	23.411.140 pts	2.576.260 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Agua.....	40.751 m ³	3.026 m ³
Azúcar.....	629.160 kg	78.694 kg
Esencia de limón.....	2.097 »	262 »
Esencias de zarza, menta, naranja, etcétera.....	270 »	54 »
Acido tartárico o cítrico.....	2.580 »	315 »
Gas carbónico.....	16.566 botellines	1.159 botellines

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	54
<i>Obreros varones</i>	79
<i>Obreros hembras</i>	8
<i>Total</i>	141

(1) La determinación de las producciones ha resultado sumamente laboriosa. Los datos directamente facilitados por los industriales han sido escasos. Para fijar una producción media, se ha hecho por cada industria, teniendo en cuenta su emplazamiento geográfico, la densidad de población donde está ubicada y la comarca limitrofe que llega a servir. De este modo se ha hallado una capacidad media diaria, que a la vez ha sido afectada de un coeficiente igual o menor a la unidad según los meses del año. La capacidad máxima es función de los elementos de trabajo, tomando para un llenador de 6, 4, 2, 1 plazas el llenado de 500, 350, 125 y 60 gaseosas respectivamente, y para los sifones 200 y 120 respectivamente para 2 y 1 plazas. La máxima capacidad de fabricación se alcanzaría a través de todos los días laborables del año: producción que jamás se ha logrado.

V

FABRICACIÓN DE JARABES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de Industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO

RAZÓN SOCIAL

CASTELLÓN
SEGORBE

Miguel Vidal Ferrer
Antonia Civera Tormo

2.—Elementos de producción

1 congrio de cobre estañado de 580 l de capacidad; 1 caldera de cobre de 280 l; 1 fd. fd. de 160 l; 1 fd. fd. de 100 l.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	365.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	17.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....</i>	103.000 »
<i>Total.....</i>	485.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Jarabes.....	96.400 l	22.500 l
<i>Valor anterior producción.....</i>	1.638.800 pts	382.500 pts
<i>Consumo de materias primas para la anterior producción:</i>		
Azúcar.....	80.000 kg	21.000 kg
Esencias.....	5.000 l	750 l
Chufas.....	11.400 kg	5.000 kg
Zumo limón.....	5 700 »	1.500 »
Zumo naranja.....	5.700 »	1.500 »

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	2
<i>Administrativos.....</i>	2
<i>Obreros varones.....</i>	5
<i>Total.....</i>	9

INDUSTRIAS VARIAS

En este capítulo se agrupan algunas industrias que no han podido clasificarse en los capítulos anteriores.

La fabricación de chocolates ofreció un periodo de prosperidad del negocio en los años de postguerra, rehabilitándose antiguas industrias que habían parado y perfeccionándose la mayor parte de ellas. A partir de 1946-47 se notó una decadencia, menguando la actividad, y varias fábricas fueron trasladadas a otras provincias. Hoy atraviesa esta industria una grave crisis.

La fabricación de caramelos es muy modesta y la de turrón ha perfeccionado y ampliado sus instalaciones después de 1939.

La fabricación de sucedáneos del café, en esta provincia, nació con la liberación de Castellón por las fuerzas nacionales. Han llegado a haber más industrias que las actuales: hoy está estabilizada esta actividad industrial. Y los tostaderos de café, los comerciantes de la plaza, tienen convenido que se haga la tostación en un solo establecimiento.

La fabricación de zumos concentrados, partiendo de los mostos de uva como principal materia, empleando también otros frutos en menor cantidad, tuvo su origen en los años de gran escasez de azúcar, con el fin de obtener un producto con el que poder edulcorar pulpa de membrillo y otros fabricados. Hubo más aparatos concentradores de los que se reseñan en el epígrafe VI de este capítulo, como asimismo alguna industria más, que ha tenido que cerrar. Prácticamente estas industrias tienden a desaparecer.

I

FABRICACIÓN DE CHOCOLATES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Chocolates Peñagolosa, S. A.
id.	Antonio Moya Saceda
id.	Antonio Moya Saceda
id.	Amadeo Pitarch Chiveli
BENICARLÓ	José Breto Añó
id.	Antonio Romero Lluch
id.	Francisco Romero Lluch
VINARÓZ	Antonio Serret Branchadell
MORELLA	Enrique Orti Moya
ONDA	José Porcar Palanques
VILLAFRANCA DEL CID	Teodoro Colom Vicent

2.—Elementos de producción

7 afinadoras; 2 molinos tahonas; 1 rodillo manual; 6 mezcladoras; 5 batidoras; 1 amasadora; 2 preparadoras de pastas; 4 emulsionadoras; 1 tableteadora; 1 peladora; 2 descascarilladoras; 4 tostadores; 2 trituradores; 6 molinos de cacao; 2 molinos de azúcar; 3 pesadoras automáticas; 1 empaquetadora; 5 cámaras frigoríficas; 1 estufa.

Fuerza motriz: 19 electromotores con una potencia total de 76'5 C. V.; 2 motores a gas-oil con una potencia total de 40 C. V. como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados</i>	311.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo</i>	683.000 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	598.000 »
<i>Total</i>	1.592.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Chocolates	717.581 kg	256.800 kg
Valor anterior producción	20.092.268 pts	6.650.400 pts
<i>Consumo de materias primas para la anterior producción:</i>		
Cacao.....	222.265 kg	73.350 kg
Azúcar.....	444.550 »	146.700 »
Harina	111.151 »	56.675 »
Espicias.....	2.220 »	735 »

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	10
<i>Administrativos</i>	3
<i>Obreros varones</i>	10
<i>Obreros hembras.....</i>	19
<i>Obreros hembras temporales</i>	5
<i>Total.....</i>	47

II

FABRICACIÓN DE TURRONES

1.—Distribución geográfica en la provincia

Relación de industrias agrupadas por pueblos de mayor a menor importancia industrial.

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Manuel Cruzado Serra
id.	Chocolates Peñagolosa, S. A.
id.	Peris Agost Hermanos, S. R. C.
ONDA	Antonio Cruzado Serra
BURRIANA	Isidro Paradells Arnau
id.	Vicente Zorita Fornas
VILLARREAL	Vicente Sanchis Montoliu
VILLAFAMÉS	Angel Suller Fornals

2.—Elementos de producción

1 calderín de cobre de 100 kg de capacidad; 1 id. id. de 60 kg de capacidad; 3 id. id. de 50 kg de capacidad; 1 id. id. de 25 kg de capacidad; 1 id. id. de 20 kg de capacidad; 2 calderines de palastro; 2 calderines Baño María; 2 calderines para batir miel; 1 perol para mazapán; 5 boixechs; 3 refinadoras de 3 cilindros cada una; 2 amasadoras; 5 peladoras de almendras; 4 tostadoras de almendras; 4 trituradoras de almendras; 3 mezcladoras de almendras; 1 bati-

dora; 1 paila; 1 molino para azúcar; 1 bombo para peladillas; 1 silleta mecánica; 8 hornillos con quemadores de fuel-oil; 2 hornillos a fuego directo; 1 caldera de vapor; 4 sierras circulares para turrone; 1 máquina para marcar madera.

Fuerza motriz: 17 electromotores con una potencia total de 37'5 C. V.; 1 motor a gas-oil de 10/12 C. V. de potencia como reserva.

3.—Capitales

<i>Valor de los edificios y terrenos ocupados.....</i>	213.000 pts
<i>Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....</i>	154.500 »
<i>Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio</i>	555.000 »
<i>Total.....</i>	922.500 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Turrone de distintas clases	374.800 kg	119.955 kg
<i>Valor anterior producción</i>	9.557.400 pts	3.058.542 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Azúcar	112.440 kg	55.980 kg
Almendra y cacahuet.....	187.400 »	59.968 »
Miel.....	74.960 »	25.987 »
Harina	7.490 »	2.397 »
Huevos.....	11.240 dcn	3.597 dcn

5.—Población laboral

<i>Directivos.....</i>	8
<i>Administrativos.....</i>	4
<i>Obreros varones.....</i>	18
<i>Obreros hembras.....</i>	25
<i>Obreros menores.....</i>	1
<i>Total.....</i>	56

III

FABRICACIÓN DE CAMELOS

1.—Distribución geográfica en la provincia

<i>EMPLAZAMIENTO</i>	<i>RAZÓN SOCIAL</i>
CASTELLÓN	Emilio Ferrando Adell
VILLARREAL	Manuel Fenollosa Albella
VILLAVIEJA	Manuel Notari Sanchis

2.—Elementos de producción

3 máquinas de rodillo accionadas a mano; 3 máquinas plásticas accionadas a mano; calderines de cobre y elementos manuales varios.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados.....	10.000 pt
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....	15.000 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....	31.000 »
<i>Total</i>	54.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Caramelos.....	52.500 kg	16.000 kg
Valor anterior producción.....	1.365.000 pts	416.000 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Azúcar.....	46.000 kg	14.100 kg
Cacao.....	390 »	300 »
Glucosa.....	9.200 »	2.820 »
Esencias.....	51 »	10 »

5.—Población laboral

Directivos.....	5
Obreros varones.....	6
<i>Total</i>	9

IV

TOSTADEROS DE CAFÉ

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	Vd.º de Pedro Sancho y Cía., S. R. C.

2.—Elementos de producción

1 tostadora de café de 100 kg producción hora; 1 molino triturador de especias.

Fuerza motriz: 1 electromotor con una potencia total de 5 C. V.; 1 motor a gas-oil de 6-7 C. V. con dinamo acoplada de 1'2 Kw, como reserva.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados.....	25.000 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....	53.000 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....	100.000 »
<i>Total</i>	178.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Café tostado.....	185.920 kg	141.100 kg
Valor de la anterior producción....	8.498.800 pts	6.525.875 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Café crudo	224.000 kg	170.000 kg

5.—Población laboral

<i>Directivos</i>	1
<i>Obreros varones</i>	2
<i>Obreros menores</i>	1
<i>Total</i>	4

V

FABRICACIÓN DE SUCEDÁNEOS DEL CAFÉ

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN	José Carot Blay
SEGORBE	Manuel Sebastián Vilache

2.—Elementos de producción

4 tostadoras esféricas; 1 enlustradora; 1 cepilladora; 1 triturador de martillos; 2 molinos; 1 timbre prensa; 2 cribas enfriadoras. Una sección germinadora compuesta de: 1 balsa para remojar cebada de 2'1 m²; 1 fd. id. de 2'5 m²; 2 electroventiladores.

Fuerza motriz: 8 electromotores con una potencia total de 9'25 C. V.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados	35.000 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo	62.000 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio	45.000 »
<i>Total</i>	142.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Sucedáneo de café	251.660 kg	7.800 kg
Valor de la anterior producción	3.126.410 pts	105.300 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Cebada	297.000 kg	10.000 kg

5.—Población laboral

Directivos.....	2
Administrativos	1
Obreros varones	4
<i>Total</i>	7

VI

FABRICACIÓN DE ZUMOS CONCENTRADOS

1.—Distribución geográfica en la provincia

EMPLAZAMIENTO	RAZÓN SOCIAL
CASTELLÓN id.	Anescas Vinícolas, S. L. José M.º Piñón Segarra

2.—Elementos de producción

3 concentradores al vacío con sus instalaciones completas; 1 filtro de placas de amianto con electrobomba; 1 bomba vertical de émbolo para elevación zumos; 1 electrobomba para trasiego zumos con su filtro; 1 grupo bomba; 2 generadores de vapor con un total de 66 m² de superficie de calefacción.

Fuerza motriz: 6 electromotores con una potencia total de 37 C. V.; 1 motor a gas-oil con una potencia de 10 C. V. como reserva.

3.—Capitales

Valor de los edificios y terrenos ocupados.....	250.000 pts
Valor total de la maquinaria, motores, herramientas manuales y diversos elementos de trabajo.....	352.000 »
Importe total del capital circulante necesario para la explotación industrial y desenvolvimiento del negocio.....	400.000 »
<i>Total</i>	1.002.000 »

4.—Producciones anuales

	<i>Producción máxima</i>	<i>Producción media</i>
Mostos concentrados.....	337.500 kg	50.000 kg
Valor de la anterior producción....	5.375.000 pts	500.000 pts
<i>Consumo de materias primas para las anteriores producciones:</i>		
Higos, garrofas, uvas, naranjas, etc.	1.350.000 kg	120.000 kg

5.—Población laboral

Directivos.....	2
Obreros varones.....	17
<i>Total</i>	19

RESUMEN FINAL

La riqueza puramente agropecuaria ha sido valorada por nosotros en 1.311.167.268 pesetas (1); corresponden a cultivos 1.111.066.869 pts, a ganadería 138.310.686 pts y 61.789.713 pts a montes y pastos. La riqueza ganadera apenas es objeto de industrialización en esta provincia, y las industrias de carácter forestal no forman parte del presente Grupo. En este cuaderno van incluidas aquellas industrias que inmediata o mediatamente transforman productos del campo para hacerlos aptos al alimento del hombre o de los animales. Trilladoras, molinos harineros, almazaras, bodegas de vinos, descascaradoras de almendras... con procesos industriales simples, preparan los productos obtenidos por el agricultor, bien como una primera fase para ulteriores transformaciones, bien como artículos totalmente acabados y dispuestos para el consumo. Otras industrias, prosiguiendo los ciclos operativos, añaden nuevas transformaciones industriales; así tenemos, panaderos, pasteleros, fabricantes de turrones, de pastas para sopa, etc., que emplean como materias primas lo que son productos elaborados por las industrias que figuran en las primeras fases de cada ciclo.

La importancia que en su conjunto representan todas las industrias que integran el presente volumen queda reflejado en el Cuadro adjunto que resume los datos de las industrias todas del presente estudio. El número de entidades industriales es muy elevado, y la valoración de las instalaciones y capitales se eleva a cifras de considerable importancia.

La población laboral temporal que llegan a ocupar estas industrias es, naturalmente, mucho mayor que la fija, dado el carácter de temporada de la mayor parte de estas industrias. La cifra de 12.590 que resume la mano de obra empleada con carácter temporal no significa la ocupación de 12.590 personas distintas. Muchas—como ocurre en los almacenes de naranja—trabajan en una misma campaña, sucesivamente, en diversas industrias similares. Nótese lo extraño del hecho que el número de directivos y técnicos, en su total, resulta inferior al número de industrias. Ello se debe a que algunas industrias distintas son propiedad o regentadas por un mismo individuo.

En la valoración de las producciones anuales existen dos conceptos distintos en el apartado relativo a las industrias del ciclo de los cereales; una valoración corresponde al importe de productos elaborados, y otra lo es en concepto de percepción, por algunos industriales, de determinados cánones, cuales los de maquila, cocción en hornos, limpia y trilla de cereales. Las industrias de este Grupo, en su mayoría, incrementan muy poco el valor de los productos salidos de fábrica con relación a las materias primas tratadas. Los procesos industriales en almazaras, bodegas, molinos, por citar los más simples, son de extremada sencillez, y, por lo tanto, revalorizan en muy poco los productos desde la entrada a la salida de fábrica. Esta es una característica de las industrias aquí descritas.

(1) «Producciones Agropecuarias de la Provincia de Castellón». Cuadro XXV.

P O B L A C I Ó N L A B O R A L

VALOR DE LAS
PRODUCCIONES
ANUALES MEDIAS
O NORMALES
PTS

11- y 083	FIJOS					TEMPORALES				
	Adminis- trativos	Varones	Hem- bras	Men- ores	TOTAL	Varones	Hembras	Men- ores	TOTAL	
INDUSTRIA DE LOS 5	24	630	486	7	1.147	741	505	—	1.246	186.676.457 (1)
INDUSTRIA DE LA 35	21	50	9	1	81	1.394	—	—	1.394	137.188.490
INDUSTRIA DE 38	15	99	6	—	120	2	5	—	7	30.399.012
INDUSTRIA FRUITO 35	21	120	71	1	213	55	299	1	355	94.125.048
INDUSTRIA FRUITO 18	39	1	—	—	40	1.923	6.989	15	8.927	547.107.588
INDUSTRIA 22	17	27	12	1	57	66	584	—	650	19.057.062
INDUSTRIAS DE BEBIDAS R 35	3	137	8	1	149	21	7	—	28	8.651.220
INDUSTRIA DE LA 10	3	12	12	—	27	—	—	—	—	10.555.001
INDUSTRIA 26	8	57	44	2	111	—	5	—	5	17.035.917
38	151	1.153	648	13	1.945	4.180	8.394	16	12.590	1.050.573.565

(1) 16.670.896 p

INDICE

	<u>Pág.</u>
PREÁMBULO	X
A - INDUSTRIAS DEL CICLO DE LOS CEREALES	1
I - Trilladoras mecánicas	3
II - Limpia de cereales.....	8
III - Industria de molturación.....	9
a) Molinos harineros	9
b) Fábricas de harina	20
c) Molinos de arroz	22
IV - Industria de panificación.....	24
V - Bollerías, churrerías y buñolerías.....	44
VI - Barquillos y obleas	48
VII - Confiterías y pastelerías.....	48
VIII - Fabricación de galletas	51
IX - Fabricación de pastas para sopa.....	52
X - Fabricación de almidón.....	53
B - INDUSTRIAS DEL CICLO DE LA ACEITUNA	55
I - Aderezo de aceitunas.....	57
II - Obtención de aceite de oliva.....	58
III - Extracción de aceite de orujo	86
IV - Refinación de aceites.....	87
C - INDUSTRIAS DEL CICLO DEL VINO	89
I - Elaboración de vinos.....	91
II - Fabricación de alcohol vínico.....	93
III - Fabricación de licores	94
D - INDUSTRIAS DE LOS FRUTOS SECOS	97
I - Descascarado y pelado de almendra	99
II - Fabricación de pan de higo.....	101
III - Molinos de garrofa	102
IV - Molinos para piensos compuestos.....	104
V - Derivados del garrofin.....	105

E - INDUSTRIAS DE LOS FRUTOS AGRIOS.....	107
I - Industrias de acondicionamiento de la naranja.....	109
II - Industria de derivados de los frutos agrios.....	116
F - INDUSTRIA CONSERVERA.....	119
I - Fabricación de dulce de membrillo.....	121
II - Conservas vegetales.....	122
III - Salazón de pescado.....	124
G - INDUSTRIAS EMANADAS DE LA GANADERÍA.....	127
I - Pasteurización de leche.....	129
II - Derivados de la leche.....	130
III - Elaboración de tripas.....	131
H - INDUSTRIAS DEL HIELO Y DE LAS BEBIDAS REFRESCANTES ..	133
I - Fabricación de hielo.....	135
II - Fabricación de helados.....	136
III - Conservación de helados.....	138
IV - Industrias de gaseosas y sifones.....	139
V - Fabricación de jarabes.....	142
I - INDUSTRIAS VARIAS ..	143
I - Fabricación de chocolates.....	145
II - Fabricación de turrones.....	146
III - Fabricación de caramelos.....	147
IV - Tostaderos de café.....	148
V - Fabricación de sucedáneos del café.....	149
VI - Fabricación de zumos concentrados.....	150
RESUMEN FINAL.....	153
CUADRO ESTADÍSTICO.....	155

ACABÓSE DE IMPRIMIR EN LA CIUDAD
DE CASTELLÓN DE LA PLANA EN
LOS TALLERES GRÁFICOS DE
HIJOS DE F. ARMENGOT
A LOS XIX DÍAS DEL
MES DE NOVIEMBRE
DE M. CM. LIII
L. F. D.

