

13

“SINTESIS DE DISTRIBUCION Y PRODUCCIONES AGROPECUARIAS
EN SEGORBE Y POBLACIONES CIRCUNVECINAS”

POR

D. José Gutiérrez Bernal

PROFESOR TITULAR DEL CICLO ESPECIAL (1.ª PLAZA)

DEL

INSTITUTO LABORAL



13

“SINTESIS DE DISTRIBUCION Y PRODUCCIONES AGROPECUARIAS
EN SEGORBE Y POBLACIONES CIRCUNVECINAS”

POR

D. José Gutiérrez Bernal

PROFESOR TITULAR DEL CICLO ESPECIAL (1.ª PLAZA)
DEL
INSTITUTO LABORAL



I

1.º—LA EXPLOTACION AGRICOLA

a).—Distribución de la superficie (regadio, secano, prados y montes públicos).

La distribución de la superficie dedicada a cultivos, viene principalmente regida por la geomorfología de la región y la distribución de agua para el riego.

País este accidentado, con relieves pronunciados y valles de colmatación y encajamiento formados a lo largo de las diversas eras geológicas no se prestan a una distribución uniforme de la superficie.

Así vemos que del Término Municipal de Segorbe con una superficie total de 10.478 Hectáreas, corresponden a regadío 650 Ha., 5.345'38 Ha. a tierras cultivadas en secano y 4.412 Ha. a montes públicos y prados de escasa calidad, además de 80 Ha. ocupadas por edificación, ríos, caminos etc. lo que supone los siguientes porcentajes.

Cultivos en regadío	6'2 ‰	} 57'2 ‰
Cultivos en secano	51'— ‰	
Montes públicos y pastos	42'1 ‰	
Población, caminos, ríos, etc.	0'7 ‰	

Altura con una superficie total del Término Municipal de 12.991'09 Ha., tiene 454'10 Ha. dedicadas a regadío, 2.218'44 Ha. a cultivos de secanos, 3.064'97 Ha. de montes públicos, 7.153'46 Ha. de pastos y 100'12 Ha. ocupadas por la población, caminos, ríos etc. Siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	3'5 ‰	} 20'57 ‰
Cultivo en secano	17'07 ‰	
Pastos	55'06 ‰	} 78'66 ‰
Montes públicos	23'6 ‰	
Población, caminos, ríos etc.	0'77 ‰	

Geldo, superficie total del Término Municipal 70'58 Ha., dedicadas casi todas a cultivos pues carece el término de montes públicos y pastos, su distribución es la siguiente: Cultivos en regadío 50'73 Ha., cultivos en

secano 18'34 Ha. y superficie ocupada por la población, caminos y ríos 1'51 Ha. siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	71'87 %	} 97'90 %
Cultivo en secano	26'03 %	
Montes públicos y pastos	0	
Población, caminos, ríos, etc.	2'1 %	

Navajas, superficie total del Término Municipal 787 Ha., cultivos en regadío 104 Ha., secano cultivado 467 Ha., montes públicos y pastos 209 Ha., población, caminos, ríos, etc. 7 Ha. siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	13'24 %	} 72'57 %
Cultivo en secano	59'33 %	
Montes públicos y pastos	26'55 %	
Población, caminos, ríos, etc.	0'88 %	

Soneja, superficie total del Término Municipal 2.905 Ha., cultivos en regadío 52 Ha., secano cultivado 1.581 Ha., montes públicos y pastos 1.022 Ha., superficie ocupada por la población, caminos, ríos etc. 250 Ha., siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	1'79 %	} 56'22 %
Cultivo en secano	54'43 %	
Montes públicos y pastos	35'18 %	
Población, caminos, ríos etc.	8'6 %	

Sot de Ferrer, superficie total del Término Municipal 866'56 Ha., cultivo en regadío 102'38 Ha., secano cultivado 419'89 Ha., montes públicos y pastos 266 Ha., superficie ocupada por la población, caminos, ríos, etc. 78'29 Ha., siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	11'81 %	} 60'26 %
Cultivo en secano	48'45 %	
Montes públicos y pastos	30'69 %	
Población, caminos, ríos etc.	9'05 %	

Jérica, superficie total del Término Municipal 7.870 Ha., cultivo en regadío 700 Ha., secano cultivado 800 Ha., montes públicos y pastos 5.570 Ha., superficie ocupada por la población, caminos, ríos, etc. 800 Ha., siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	8'89 %	} 19'05 %
Cultivo en secano	10'16 %	
Montes públicos y pastos	70'79 %	
Población, caminos, ríos, etc.	10'16 %	

Viver, superficie total del Término Municipal 4.000 H., cultivo en regadío 470 Ha., secano cultivado 1.960 Ha., montes públicos 1.070 Ha., Pastos 400 Ha., superficie ocupada por la población, caminos, ríos, etc. 100 Ha., siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	11'75 %	} 60'75 %
Cultivo en secano	49'— %	
Montes públicos	26'75 %	} 36'75 %
Pastos	10'— %	
Población, caminos, ríos, etc.	2'5 %	

Castelново, superficie total del Término Municipal 1.984 Ha., cultivo en regadío 258 Ha., secano cultivado 1.168 Ha., montes públicos y pastos 547 Ha., superficie ocupada por la población, caminos, ríos, etc. 11 Ha., siendo los porcentajes:

Cultivo en regadío	13'— %	} 71'87 %
Cultivo en secano	58'87 %	
Montes públicos y pastos	27'53 %	
Población, caminos, ríos, etc.	0'55 %	

La superficie total de la Comarca es de 41.568'76 Ha. y comprende los Términos Municipales de 9 Ayuntamientos; Segorbe, Altura, Geldo, Navajas, Soneja, Sot de Ferrer, Jérica, Viver y Castelново.

Ocupa la mayor extensión los montes públicos y pastos con 23.323'43 Ha., siendo también grande la extensión destinada a cultivos de secano con 13.976'20 Ha., y menor la de tierras de regadío que se extienden por 2.841'21 Ha., siendo el terreno ocupado por las poblaciones, ríos, barrancos, caminos etc. de 1.427'92 Ha.

El término mayor en extensión es el de Altura, siguiéndoles los demás en orden de mayor a menor; Segorbe, Jérica, Viver, Soneja, Castelново, Sot de Ferrer, Navajas y Geldo. Siendo este último el más aprovechado agrícolamente, situado junto al río Palancia en zona de sedimentación sus tierras están dedicadas al cultivo en regadío y secano con un porcentaje total del 97'90 % de su término, el más alto de la Comarca.

Agrupados los términos municipales con arreglo al porcentaje de tierras cultivadas (regadío y secano) dan la siguiente relación en orden decreciente: Geldo, Navajas, Castelново, Viver, Sot de Ferrer, Segorbe, Soneja, Altura y Jérica.

Las mayores extensiones de tierras de huerta corresponden a Jérica y Segorbe, aunque no sean los términos con mejor porcentaje. Hay que

tener en cuenta además que existe diferencia entre las tierras dadas como de huerta y las que en realidad tienen riego, ya que hay riegos eventuales y escorrentías que se aprovechan para dar uno o más riegos según la abundancia y necesidades de agua.

Los porcentajes de tierras destinadas a cultivos en regadío nos dá la siguiente relación en orden decreciente: Geldo, Navajas, Castelново, Sot de Ferrer, Viver, Segorbe, Jérica, Altura y Soneja.

Las tierras cultivadas en secano son siempre de mayor extensión que las de regadío en todos los términos municipales menos en Geldo.

Siendo los porcentajes en orden decreciente: Navajas, Castelново, Segorbe, Viver, Sot de Ferrer, Geldo, Altura y Jérica.

De todos los términos el que tiene más tierras dedicadas al cultivo de secano es Segorbe.

Las tierras incultas, montes públicos y pastos dan los mayores porcentajes en Altura y Jérica siguiendo a continuación los de Segorbe, Viver, Soneja, Sot de Ferrer, Castelново y Navajas.

b).—Tipos y regímenes de explotación.

Son pocas las fincas explotadas en régimen extensivo, siendo además de superficie no muy grande pues término medio vienen a tener de 8'5 a 10 Ha.

Denominadas masías, explotan cultivos en secano y regadío y además en algunas ganado, principalmente lanar en régimen de pastoreo y vacuno en régimen de estabulación.

Teniendo en cuenta el valor de los jornales y la falta de mano de obra, han suprimido casi totalmente el cultivo asociado de frutales y plantas hortícolas, sustituyéndose éstas por plantas forrajeras, y dejando en muchos sitios los frutales como única producción de regadío.

El minifundio es muy abundante, especialmente en las tierras de regadío, siendo las parcelas pequeñas y verdaderas micropropiedades cuyos propietarios tienen varias de estas parcelas a veces en lugares distantes de la huerta.

El régimen de explotación es el intensivo con ciclos de alternativas, siendo frecuentes los indicados. En dos años cuatro cultivos; trigo, maíz, lechugas y tomate. Las rotaciones en cuatro años pueden ser para ocho cultivos o para cuatro, por ejemplo; patatas temprana, maíz, de ciclo largo, leguminosas forrajeras (fabó), cebolla, trigo, maíz ciclo medio,

lechugas y tomate, o bien este otro ciclo; patatas temprana, maíz ciclo largo, trigo, alfalfa. Este último tipo es menos costoso por lo que se emplea corrientemente cuando el cultivo no se hace directamente.

No toda la tierra se explota por trabajadores pagados ni directamente por sus dueños, existen también arrendamientos. Siendo costumbre en la zona se hagan verbalmente, transmitiendo los arrendatarios a sus hijos las tierras arrendadas partiéndolas como si fuesen bienes propios.

Lo normal es que para el pago del precio arrendaticio, el arrendatario lleve una libreta y ésta cuando paga las medias anualidades, el arrendador le extiende el recibo firmando en la misma.

Los vencimientos son denominados de "San Juan" y "Todos Santos", corresponde a los meses de Junio y Noviembre respectivamente.

Los arrendamientos por regla general son antiguos y en la actualidad muchos de los arrendatarios han comprado las fincas, especialmente a partir del año 1.939.

Las modalidades más corrientes son: Las de arrendamiento puro, a medias o aparcería y por los bajos. También existe una modalidad especial para el cultivo de las masías, en la que los encargados de las mismas tienen jornal, participación en las cosechas y en las crías de los animales a excepción de los frutos de los pinares y leñas bajas que no entran en este régimen de beneficio.

c).—Aguas para abastecimiento y riego, su origen y distribución.

De afortunado se puede considerar Segorbe por su riqueza de agua, lo que ha permitido tener abastecida a su población y regar las 8.674 hanegadas equivalentes a 720 Hectáreas y 89'2 áreas, dedicadas a cultivos hortícolas y frutales sin tener que acudir a perforaciones y pozos siempre costosos y con resultados muchas veces negativos.

Varios son los orígenes de estas aguas sobresaliendo por su importancia el Manantial de la Esperanza y la Acequia Nueva que toma sus aguas del río Palancia.

El Manantial de la Esperanza está situado en término de Segorbe, al fondo de un pequeño circo rodeado de cerros con cultivo en graderío de almendros y olivos, siendo el cerro más elevado el de la Ermita de Nuestra Señora de la Esperanza, donde se encuentran también los restos del antiguo convento de los Jerónimos.

Este cerro está cubierto por abundante vegetación espontánea y pinos que fueron plantados hace unos treinta años.

La zona del manantial esta protegida por una cerca de piedra que con anterioridad a nuestra Guerra de Liberación estaba provista de espino de alambre y barrotes de hierro, pero durante la guerra desaparecieron.

Se entra a este recinto por una puerta de verja de hierro cerrada con llave que se guarda en el Ayuntamiento de Segorbe.

El nacimiento está rodeado por abundante vegetación herbácea espontánea, y una palmera que hasta el presente ha soportado las bajas temperaturas de algunos inviernos. El lecho del manantial que forma una pequeña laguna presenta abundante vegetación acuática (más de la debida) y aterramientos producidos por los arrastres en época de abundantes lluvias.

Del manantial sale un riachuelo que encajonado entre arbustos y yedra, va descubierto unos cien metros, hasta llegar al Realengo, situado debajo del puente que cruza el riachuelo.

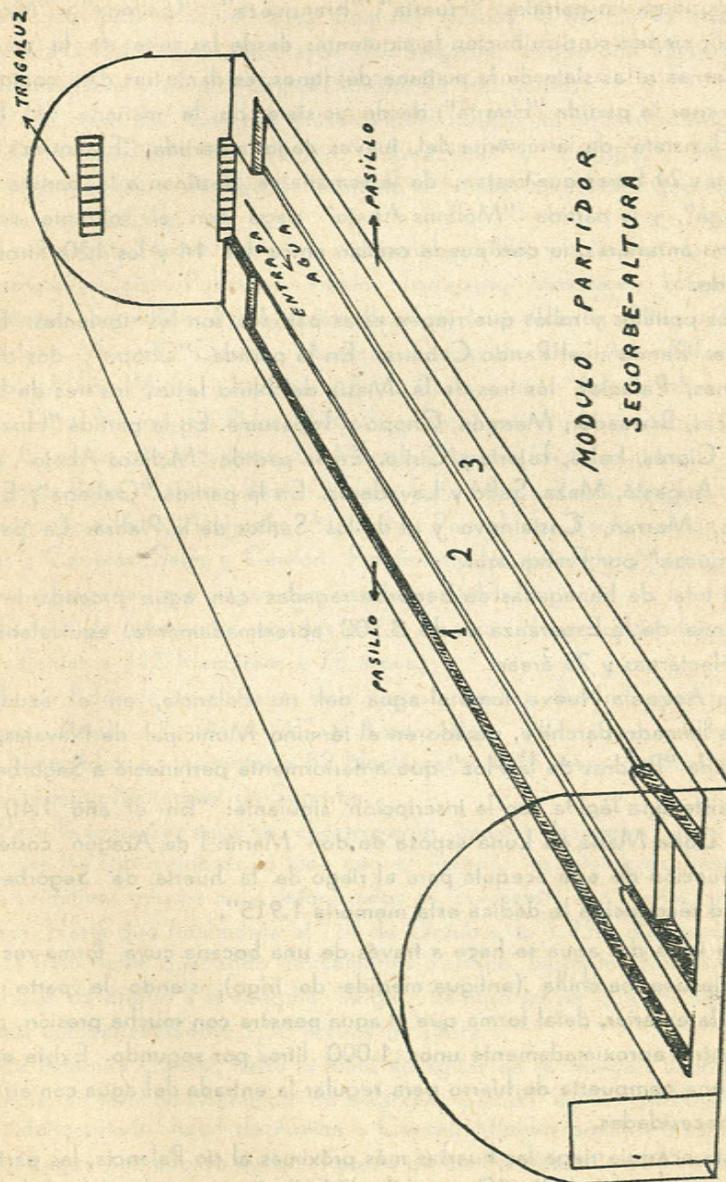
El Realengo es la toma de agua para abastecimiento y riegos de Navajas, no existe una medida fija en esta toma de aguas.

Desde el Realengo el agua va cubierta hasta llegar al Módulo partidor Segorbe-Altura, construido en el año 1.943. Es un túnel de piedra y cemento, que tiene en un extremo la entrada del agua y en su interior tres canales y dos pasillos laterales. El canal central (señalado con el n.º 2 en el croquis, es el más amplio y va provisto de una lámina transversal, que debe dejar pasar 180 litros por segundo, destinados al abastecimiento de Segorbe y riegos, el resto del caudal vierte a los dos canales laterales (n.º 1 y 3 del croquis), el primero para riego de Segorbe y el último para Altura.

Después del Módulo partidor Segorbe-Altura, viene la toma del agua potable para Segorbe, que va en acequia cubierta y luego entubada, hasta llegar a los depósitos de agua potable de reciente construcción. De los 180 litros por segundo, se destinan al abastecimiento de la población de Segorbe 40 litros por segundo, es decir una hilada.

Los restantes 140 litros por segundo, se dedican a regar las partidas llamadas "Brazal", "Rango" y "Chopo", para lo cual existe otro módulo denominado del Brazal, a donde entran los 140 litros por segundo pasando por un sifón por debajo del sobrante destinado a riegos de Segorbe. El Brazal se lleva 46'66 litros por segundo para regar tierras del término Municipal de Navajas, y el resto se junta a la salida con el sobrante.

Las partidas "Rando" y "Chopo" de Segorbe, se llevan a su vez su parte correspondiente, que son unos 46'66 litros por segundo.



El sobrante para riegos de Segorbe que viene por el canal n.º 1 del croquis, riega las partidas "Huerta", "Franqueza", "Gallega" y "Molinos Abajo", siendo su distribución la siguiente: desde las siete de la mañana del viernes a las siete de la mañana del lunes, es decir tres días completos para regar la partida "Huerta"; desde las siete de la mañana del lunes hasta las siete de la mañana del jueves riega la partida "Franqueza", las restantes 24 horas que restan, de la semana se destinan a la partida "La Gallega", y la partida "Molinos Abajo" riega con el sobrante de las partidas anteriores, lo que puede oscilar entre los 14 y los 120 litros por segundo.

Los portillos y rollos que riegan estas partidas son los siguientes: En la partida "Rando", el Rando Cabrera. En la partida "Chopo", dos de las Cañanas, Palacios, los tres de la Masía del Niño Jesús, los tres de la de Cuencas, Bramador, Mermón, Chopo y Toperueta. En la partida "Huerta", Cruz, Ciprés, Falsa, Tejería y Cirilo. En la partida "Molinos Abajo", Moratilla, Angastó, Maza, Salto y Lavaderas. En la partida "Gallega", Enramadas, Marran, Castelnovo y el de los Santos de la Piedra. La partida "Franqueza" por Franqueza.

El total de hanegadas de Segorbe regadas con agua procedente del Manantial de la Esperanza es de 3.300 aproximadamente, equivalentes a 274 Hectáreas y 23 áreas.

La Acequia Nueva, toma el agua del río Palancia, en el azud de sillería llamado Barchilla, situado en el término Municipal de Navajas, en la partida "Piedras de la Hoz" que anteriormente perteneció a Segorbe.

Existe una lápida con la inscripción siguiente: "En el año 1.401 la Reina Doña María de Luna esposa de don Martín I de Aragón costeó la construcción de esta acequia para el riego de la huerta de Segorbe, la Ciudad reconocida le dedica esta memoria 1.915".

La toma del agua se hace a través de una bocana cuya forma recuerda la de una barchilla (antigua medida de trigo), siendo la parte más ancha la exterior, de tal forma que el agua penetra con mucha presión, pueden entrar aproximadamente unos 1.000 litros por segundo. Existe en el lugar una compuerta de hierro para regular la entrada del agua con arreglo a las necesidades.

Esta acequia riega las huertas más próximas al río Palancia, las partidas "Agustina", "Albalat", "Castejón" y "Utrillas", cruzando al final de esta partida mediante un sifón de reciente construcción la rambla Montero

(antes de la riada de 1.957 la cruzaba mediante un acueducto que fué entonces destruído), el agua una vez pasada la rambla va a la balsa denominada Del Campo, la mayor de Segorbe, ocupa una extensión de ocho hanegadas y tiene una profundidad de tres metros.

De la balsa Del Campo, parten cuatro hiladas de agua que riegan las partidas "Corrales", "En Medio", "Arcaduces" y "Lagunas", Siendo la que llega más lejos del azud Barchilla la hilada En Medio que va hasta la Masía de la Cruz.

La Acequia Nueva tiene los siguientes portillos y rollos en la partida "Agustina", Cañar, Punciano, Vivelo, Tortajada, Matutano, Hospitalero, Doménech, Sanmillán, Rullo, Adán, Rondan, José Vicente, Tuejar, Olivo, Bebedor, Murtera, García, Maduro, Caldevilla, Juanano, Palanquilla, Peyrats, Molés, Marín, y Leonera o Bayo. En la partida "Albalat" Azorollero, Salto, Zuro, Tripero, La Balsa, Barbello y Barbegal. En la partida "Castejón"; Castejón, Arrancapinos, La Morera, Marrán. En la partida "Utrillas"; Mínguez, Pobo, Camino Real, Olivera, Isai, Marín, Pobo, Utrillas, Torres, Nación, Arco, Alto, Artejueta, Alpuente, Barrachina. En la partida "Corrales"; Corrales, Salas y Carrión. Finalmente los rollos del Medio, Arcaduces, y Lagunas que riegan sus respectivas partidas.

El total de hanegadas regadas por la Acequia Nueva es de unas 3.800, equivalentes a 315 Hectáreas y 78 áreas.

El río Palancia da origen a otras cinco acequias, denominadas, Censal, Sargal, Artel 3.º, Artel 1.º y Amara Baja, que riegan un total de 995 hanegadas, equivalentes a 82 Hectáreas y 68'5 áreas, de tierra huerta en el término Municipal de Segorbe.

Para la toma de agua se construyeron azudes formados por gravas entrelazadas con alambres, si bien con el tiempo, los alambres desaparecieron y los primitivos azudes muy deteriorados se cubrieron con cañas, barro y maleza. Hasta que finalmente el 14 de Octubre de 1.957 desaparecieron con la gran riada, quedando únicamente aunque bastante deteriorado el azud que da origen a la acequia Sargal. Es algo mayor que los anteriores y tiene aproximadamente 1,50 metros de altura.

La Acequia Censal, tiene la toma de aguas en la margen derecha del Palancia, en término Municipal de Segorbe, partida de la Agustina en el lugar denominado Azud de Arriba o Censal. Afluyen también a esta acequia el agua procedente de la "Fuente de las Provincias" y "Fuente del Curso", y otros pequeños manantiales sin denominación situados todos en la partida Agustina.

Tiene un caudal aproximado de 120 litros por segundo y después de regar una superficie de 18 Hectáreas de las partidas Censal y Sargal de Segorbe, riega en el término Municipal de Geldo las partidas "Cébrica", "Albench", "Las Viñas" y "Serradillas" con una superficie de 53 Hectáreas. El caudal de esta acequia se utiliza también como fuerza hidráulica en la fábrica de pieles, en la fábrica de tejidos Doménech y Compañía, S. L. con un salto de 4 metros 30 centímetros. En el Molino de Cébrica o del Barranco con un salto de 4 metros y en el Molino de Guillén hoy en ruinas.

Acequia del Sargal, tiene la toma de agua en la margen derecha del Palancia, en el término Municipal de Segorbe, partida Agustina, al pie del cerro de Sopena y próximo al denominado "Pozo de los Moros". Riega en Segorbe 13 Hectáreas de tierra huerta de la partida Sargal y en término de Geldo las mismas partidas que la acequia Censal, aprovechándose sus aguas para fuerza hidráulica en las explotaciones mencionadas anteriormente. Las acequias Censal y Sargal se unen poco antes de llegar al Molino del Arco situado en las proximidades de la Rambla Seca en término Municipal de Segorbe.

Acequia Artel 1.º, toma de aguas en la margen izquierda del Palancia por el azud "Artel" situados unos 200 metros agua arriba del lugar donde se encuentra La Fuente de la Morena. Tiene un caudal aproximado de 50 litros por segundo. Riega 18 Hectáreas de tierra huerta, de las cuales 7 Hectáreas y 64 áreas en término Municipal de Castelnovo y el resto en término de Segorbe.

Acequia Artel 3.º, toma el agua de la margen izquierda del Palancia, en término Municipal de Segorbe, partida de Amara, aproximadamente al 40 metros aguas arriba del puente de la carretera de Segorbe a Castelnovo, a dicha acequia afluyen aguas del manantial llamado "Fuente de Tesorero". Tiene un caudal de 70 litros por segundo, regando los Viernes, Sábados y Domingos tierras del término Municipal de Castelnovo, 21 Hectáreas y los restantes días a la partida de Artel de Segorbe donde riega 115 hanegadas equivalentes a 9 Hectáreas y 55'6 áreas.

Acequia Amara Baja, toma el agua por la presa de obra emplazada en el paraje denominado Pico del Nabo en el término Municipal de Segorbe, tiene un caudal aproximado de 100 litros por segundo. Riega una superficie de 26 Hectáreas de tierra huerta en la partida de "Amara Baja".

Del río Ahurin, denominado también Pequeño o Chico toman el agua dos acequias: la Acequia Amara Alta por presa de obra en término de Segorbe, en el paraje denominado "Fuente de los Gallos", a través de un portillo de forma trapezoidal, construido por dos piedras de un metro de largo con distancia una de otra, de luz en la entrada de 23 centímetros y 40 centímetros a la salida, estando la solera del mismo 17 centímetros más baja que el portillo de Castelnovo en su toma de la referida presa. El caudal aproximado es de 70 litros por segundo. Esta acequia riega la partida de su mismo nombre, con una superficie de 525 hanegadas equivalentes a 45 Hectáreas y 63 áreas de tierra huerta de Segorbe. Aprovechándose también como fuerza hidráulica en el Molino del M-1 Paso, con un salto de 6'50 metros y en el Molino de Peñalba con un salto de 7 metros.

La otra acequia de este río afluente del Palancia es la de Artel 2.º que toma el agua por presa de piedra y céspedes unos 100 metros aguas arriba del puente de la carretera de Ahurin. Su caudal aproximado es de 50 litros por segundo. Esta acequia riega 55 hanegadas equivalentes a 4 Hectáreas y 57 áreas de tierra huerta en término Municipal de Segorbe.

Por otra parte y con carácter eventual se riegan en término de Segorbe unas 400 hanegadas equivalentes a 33 Hectáreas y 24 áreas en la partida "Loma" y 115 hanegadas equivalentes a 9 Hectáreas y 55 áreas, en la partida "Marroyo Secano", con los sobrantes de los riegos de la partida "Molinos Abajo".

2.º PRINCIPALES CULTIVOS

a).— Hortícolas

Siendo las plantas cultivadas en regadío de la zona especies semejantes a las cultivadas en Segorbe, detallo las de este Término Municipal y solamente cito en las restantes aquellas que ocupan mayor extensión.

En Segorbe aproximadamente 500 Ha. se destinan a cultivos hortícolas de siembra anual y 150 Ha. a siembra de cultivos no anuales.

Ordenando estos cultivos en regadío según la extensión que ocupan de mayor a menor tenemos el siguiente cuadro:

Trigo 255'10 Hectáreas, Maiz para grano 250, Patatas primera cosecha 100, Boniatos 100, Patatas segunda cosecha 80, Cebollas 80, Coliflor 65,

Guisantes 45, Lechuga 30, Alcachofas 25, Habas 15, Judías 5, Tomates 5, Ajos 5, Pimientos 3, Cacahuets 3, Nabos 1, Melones 1.

Y en menor extensión: Cardos, Espinacas, Acelgas, etc.

De las plantas forrajeras la más extensamente cultivada es alfalfa con 150 Ha., siguiéndole avena para forraje con 20 Ha. zanahoria 10 Ha. y remolacha 2 Ha., además yedros, habas forrajeras y otras leguminosas sembradas en cultivo mixto.

En los restantes Términos Municipales de la comarca, el número de Ha. correspondientes a los principales cultivos en regadío da la siguiente relación de mayor a menor.

ALTURA

Trigo 95 Hectáreas, Maíz 92, Patata 80, Cebollas 12, Habas 10, Alfalfa 4, Otros forrajes 2, Guisantes 1, Garbanzos 0,5, Ajos 0,5.

GELDO

Trigo 15 Hectáreas, Patata 8,5, Alfalfa 5,5 Otras forrajeras 2, Cebollas 2, Ajos 0,2.

NAVAJAS

Trigo 36 Hectáreas, Alfalfa 17, Maíz 13, Cebollas 11, Patata 9 Boniatos 5, Otras forrajeras 4, Habas 1, Ajos, 1.

SONEJA

Cebollas 13,5 Hectáreas, Trigo 9,14, Patatas 8,47, Alfalfa 5, Habas 2,07, Ajos 0,8.

SOT DE FERRER

Alfalfa 18 Hectáreas, Trigo 6, Patatas 4,48, Cebollas 3,86, Forrajeras 3,84, Habas 2,24.

JERICA

Trigo 175 Hectáreas, Alfalfa 70, Otras forrajeras 70, Patatas 60, Cebollas 30, Habas 10, Ajos 3, Guisantes 2, Garbanzos 1.

VIVER

Cebollas 120 Hectáreas, Alfalfa 60, Avena forraje 56, Patatas 48, Trigo 42, Otras forrajeras 20, Habas 3, Ajos 2.

CASTELNOVO

Alfalfa 80 Hectáreas, Trigo 73, Cebollas 70, Otras forrajeras 20, Patatas 16, Tomates 6, Pimientos 4, Judías 4.

b).—Frutales.

Es zona en la cual abundan los frutales distribuidos muy irregularmente siendo frecuente la variedad de especies dentro de parcelas pequeñas con miras más bien a un consumo casero que a una explotación racional e industrial no obstante ser la producción total muy superior al consumo local. Esto da lugar a inconvenientes de tipo técnico cuando se quiere hacer tratamientos contra plagas. Por otra parte el cultivo de frutales está asociado al de plantas hortícolas de tal forma que bien se puede decir que están repartidos por toda la huerta, siendo en Segorbe donde más se acusa este tipo de distribución irregular.

Las especies de frutales con mayor número de árboles son; Cerezo, peral, manzano, ciruelos, granados, nísperos, melocotoneros, albaricqueros, higueras, kakis, membrilleros, nogales y en menor proporción limoneros.

El naranjo ya empieza a cultivarse, si bien no es zona propiamente naranjera pues son frecuentes en invierno los vientos fríos procedentes del interior, zonas de Teruel y Jabalambre donde la nieve persiste bastante tiempo. Estos vientos fríos siguen los valles y curso del Palancia causando estragos a la agricultura.

A partir de Segorbe y en dirección a la costa mediterránea va aumentando la proporción de agrios que en Sot de Ferrer llegan a ocupar una extensión aproximada de 20 Ha. con más de 8.000 árboles en cultivo asociado.

El número de Ha., dedicadas al cultivo de frutales es de 150 en Castelnovo, 100 en Jérica, 78,6 en Sot de Ferrer, 22 en Viver, 12,9 en Soneja, 7,3 en Geldo, y unos 7.000 árboles en Navajas, siendo el número total de árboles en Segorbe de 60.484 repartidos en las partidas según indica el cuadro adjunto.

RELACION DE LOS ARBOLES FRUTALES DEL TERMINO POR PARTIDAS Y VARIETADES

PARTIDAS	Albar- coque- ro	Melo- cotón	Cerezo	Ciruelo (Claudio)	Higuera	Jil- jol	Kaki	U- ndón	Cranado	Manzano	Mome- brillo	Naranja	Nispero	Nopal	Olivo	Peral	Ciruelo Catalán	TOTAL ARBOLES
Agustina	22	15	252	276	56	—	88	—	76	447	24	33	110	12	109	1,327	28	2,819
Arcaduces	60	36	394	189	35	16	16	—	27	746	30	103	67	17	885	546	90	3,241
Amara Alta	50	60	689	200	77	—	45	—	90	955	60	12	130	40	935	660	50	4,044
Amara Baja	20	50	270	100	55	—	35	—	65	573	15	40	105	21	330	440	35	2,154
Albalat	15	50	226	105	54	—	18	—	19	434	15	16	67	5	65	949	32	2,070
Arguinias	38	—	415	24	—	—	—	14	8	6	—	3,956	63	—	9	256	—	4,789
Artel 1.º	10	10	135	210	15	—	11	—	37	475	19	3	30	12	30	390	30	1,417
Artel 2.º y 3.º	15	20	232	40	14	—	3	—	10	152	10	4	14	6	—	138	40	698
Castejón	10	16	171	116	18	—	14	—	29	267	20	5	34	10	—	1,114	20	1,844
Censal y Sargal	10	15	122	100	30	—	20	—	40	432	15	8	55	15	5	676	57	1,600
Corrales-Campo	12	35	484	145	45	—	25	—	35	872	35	10	33	10	65	1,177	55	3,038
El Chopo	97	95	573	526	179	—	124	—	253	1,212	108	58	400	39	700	740	374	5,478
Franqueza	40	40	60	110	50	—	30	—	90	160	20	50	95	15	—	160	140	1,060
Galleja	11	13	40	105	30	—	25	—	51	110	5	50	48	—	5	155	35	683
Hilada de la Huerta	65	85	140	433	100	—	48	—	120	575	59	35	130	20	54	534	280	2,678
Hilada del Medio	10	47	770	237	44	—	31	—	31	2,022	70	128	81	11	131	1,140	122	4,875
Rando	87	100	215	325	87	—	44	—	96	572	35	14	139	11	1,789	124	374	4,012
Juncar	8	—	86	10	1	—	—	—	6	41	—	141	15	—	197	—	—	508
Lagunas	25	59	119	111	23	—	33	—	7	1,561	20	1	14	20	39	594	117	2,743
Marroyo	20	10	62	52	12	—	7	—	14	138	9	1	15	8	106	40	35	529
Moratilla	65	44	397	606	142	—	105	—	210	1,654	60	190	198	91	310	2,175	88	6,335
Peñas Malas	40	12	628	105	15	—	4	—	20	325	10	146	43	7	—	110	30	1,495
Utrillas	38	37	180	102	40	—	15	—	50	592	42	10	25	7	90	1,126	20	2,374
SUMA TOTAL...	768	849	6,651	4,227	1,122	2	691	14	1,384	14,321	681	5,014	1,911	378	5,657	14,768	2,046	60,484

c).—Secano.

Para los cultivos en secano se han aprovechado muchas laderas de montes antes cubiertas por pinares y monte bajo y que en la actualidad después de los ataques de la filoxera y de las más recientes heladas que perjudicaron grandemente el arbolado, han quedado muchas veces en estado de abandono con lo cual la erosión de las aguas salvajes es mayor por haberse destruido los ribazos que mantenían el suelo falto de protección después de la deforestación.

El resto de las tierras, aquellas que son mejores y no pueden ser regadas por falta de agua dan cosechas de buena calidad, excepto las vides muy castigadas por ataques de oidium y mildiu.

Es de notar la influencia mediterránea, especialmente por lo que al cultivo del algarrobo se refiere, este árbol perteneciente a las leguminosas solamente se da bien hasta determinada altura y siempre que exista influencia marítima.

Se cultiva en todos los pueblos de la comarca menos en Jérica y Viver que se encuentran situados más al interior y a mayor altura.

Las extensiones mayores de cultivo corresponden a Segorbe con 2.680 Ha. y Soneja con 900 Ha., siguiéndoles los términos de Sot de Ferrer con 324,92, Castelnovo con 300, Altura con 197, Navajas con 40, y Geldo con 11,72.

El olivo es una de las principales riquezas de la Comarca, da buenas cosechas y aceite de excelente calidad. Se cultiva en todos los términos municipales pero en mayor extensión en Segorbe con 1.905 Ha. y Altura con 1.530,18 Ha.

Ocupa en Soneja 526 Ha., 400 en Jérica, 165 en Navajas, 118 en Viver, 112 en Castelnovo 10,08 en Sot de Ferrer, y 2,81 en Geldo.

Suele estar en parte asociado con el cultivo de la vid, cultivándose en algunas partidas en tierras de regadío.

El almendro es otro de los principales cultivos de secano, proporciona buenos beneficios cuando las circunstancias climatológicas no son desfavorables.

Almendros hay en todos los términos de la comarca, pero en Segorbe y Altura es donde alcanzan más extensión, 656 y 204,70 Ha. respectivamente. Siguen en orden decreciente Viver con 75 Ha., Jérica con 40, Sot de Ferrer con 17,12, Soneja con 11, Navajas con 1 y Geldo con 0,5.

Las vides sufrieron un duro quebranto con los ataques de la filoxera

por lo que desaparecieron grandes extensiones dedicadas a este cultivo y hoy día no tienen la importancia de antes. Ocupa en Soneja 140 Ha., 95 en Segorbe, 36,56 en Altura, 25 en Viver, 11,32 en Sot de Ferrer, 10 en Jérica, 2 en Navajas y 1 en Geldo.

De las gramíneas es el trigo la que se cultiva más extensamente, especialmente en Viver y Altura donde ocupan extensiones de 405 y 249 Ha. respectivamente.

Otros cultivos de secano son forrajeras y garbanzos pero sin alcanzar la importancia de los anteriores.

3.º.—PRADOS Y RIQUEZA FORESTAL

No es la Comarza zona de bosque, el arbolado nunca llega a constituir un verdadero bosque, como tampoco existe un climax de pastizales. Podemos considerar estos montes públicos dentro del climax de chaparral, en realidad en muchos lugares es un subclimax procedente de un climax de bosque que no evoluciona principalmente como consecuencia de las talas y el pastoreo. Existen algunas zonas donde el arbolado se ha conservado constituyendo verdaderos testigos de la antigua vegetación.

Los pastos son utilizados casi en su totalidad por ganado ovino y cabrío, procedente en su mayoría de las zonas próximas situadas más al interior de la Península.

Debido a las benignas características climáticas, son pastos de invierno pues en verano los ganados vuelven a sus puntos de origen en donde aprovechan los pastos de verano o bien los rastrojos y barbechos.

Por lo que respecta al Termino Municipal de Segorbe los pastos están distribuidos en 21 polígonos o cuartos que ocupan una extensión total de 6.050 Ha. Siendo las denominaciones de los mismos y partidas que ocupan las siguientes.

Polígono n.º 1. "BALADRAR".—Delimitado por las partidas de Baladrar, Peñas Malas y Torcas.

Polígono n.º 2. "RASCAÑA".—Por las partidas de Esperanza, Monte Horca, Artel y Rascaña.

Polígono n.º 3. "GABACHO".—Cabrera Baja, Barranco Satarra, Cañada y Gabacho.

Polígono n.º 4. "CORONEL".—Garrofa, Somat, Cornaco, Coronel, y Caplizas del Masquemado.

Polígono n.º 5. "MOCHA".—Peña Gascona, Deán, Cerro Sastre y Mocha.

Polígono n.º 6. "RODANA".—Loma Morata, Butrera, Collado Olivastro, Loma las Povas, Rodana y Chirivilla.

Polígono n.º 7. "CABEZO".—Cabezo, Pinos Veros y Reboll.

Polígono n.º 8. "MAS DE VALERO".—Marroyo, Loma, Altamira y Cabrera Alta.

Polígono n.º 9. "HOYA".—Barranco Gascón, Monte de la Cruz y Masía de la Hoya.

Polígono n.º 10. "PEÑABLANCA".—Gabara, Sanahuja, La mina, Monte del Sapo, Peñablanca y Romeral.

Polígono n.º 11. "MASQUEMADO 1.º".—Torcedor, Majadal y Cornaquillo.

Polígono n.º 12. "MASQUEMADO 2.º".—Juan Gómez, Monte de la Cañada Blasco, Sacota y Fuente el Retor.

Polígono n.º 13. "PORTILLO".—Barranco Melón, Tironares y Portillo.

Polígono n.º 14. "JUANECA".—Perita, Albaida, Juaneca y Cuchani.

Polígono n.º 15. "FERRER 1.º".—La Rosa, Portillo, Llano de los Perros, Monte de la Carrasca y Masía de Ferrer.

Polígono n.º 16. "FERRER 2.º".—Loma de Ferrer, Cueva del Diablo, Agua Amarga, Hinojosa y Cardeire.

Polígono n.º 17. "PLANO 1.º".—El Plano.

Polígono n.º 18. "PLANO 2.º".—Cuartillo, Plano y Embuena.

Polígono n.º 19. "ARGUINAS".—Collado, La Campana y Arguinas.

Polígono n.º 20. "COSCOJOSA".—Corral de Rosa, Llano de Arguinas, Coscoja y La Joya.

Polígono n.º 21. "MASIA NUEVA".

El número total de cabezas de ganado ovino que aprovechan estos pastos es de 4.250 y además 200 cabezas de caprino que pastan en el cuarto "Peñablanca".

Su distribución por cuartos es la siguiente:

C U A R T O	Extensión	N.º reses
Baladrar.....	250 Ha.	200
Rascaña.....	300 »	175
Gabacho.....	250 »	200
Coronel.....	300 »	200
Mocha.....	350 »	250
Rodana.....	300 »	200
Cabezo.....	300 »	200
Mas de Valero.....	300 »	200
Hoya.....	200 »	200
Peñablanca.....	600 »	200
Masquemado 1.º.....	250 »	150
Masquemado 2.º.....	250 »	150
Portillo.....	250 »	175
Juaneca.....	250 »	175
Ferrer 1.º.....	250 »	200
Ferrer 2.º.....	250 »	200
Plano 1.º.....	250 »	200
Plano 2.º.....	250 »	200
Arguinas.....	300 »	125
Coscojosa.....	300 »	400
Masía Nueva.....	300 »	200

Todos los Polígonos de este Término Municipal, están dotados de sus correspondientes abrevaderos que son: Coscojosa, Masquemado 1.º y Masquemado 2.º y Arguinas en la "Fuente del Pino".—Coronel en "Pozo de la Masía y Somat".—Peñablanca en "Navajo Blanco y Fuente de Peñablanca".—Cabezo, en "Reboll".—Baladrar en "Minguet y el Río Torcas".—Plano 1.º en "Cuartillo".—Plano 2.º en "Cuartillo y Barranco Lumbrero".—Gabacho en "Barranco Agua Dulce"—Portillo y Juaneca en "Somat".—Rascaña en "Río y Masía Niño Jesús".—Hoya en "Barranco Gascón".—Rodana en "Barranco Rodana".—Ferrer 1.º en "Pozo de los Moros y Somat".—Ferrer 2.º en "Sinainas y Somat".—Mas de Valero en "Barranco Cabrero" y Masía Nueva en "Somat y Agua Amarga".

La subasta de los pastos se realiza en Segorbe el último domingo de Abril, en el local de la Hermandad de Labradores y Ganaderos. Acuden un centenar de ganaderos procedentes de unos 25 pueblos de las provincias de Valencia, Castellón y Teruel, resultando la subasta además de concurrida una manifestación típica.

En el año 1.958, salió el total de los cuarteles en 114.000 pesetas al alza, rematándose por un total de 356.150 pesetas, siendo el cuarto que alcanzó mayor precio el de "Arguinas-Coscojosa", que se adjudicó por 60.125 pesetas.

Los polígonos "Baladrar", "Mas de Valero", "Portillo" y "Juaneca" se adjudican por remate a precio inferior entre entre los ganaderos de Segorbe.

Esta subasta sirve de guía y orientación a otras que se celebran en la comarca, siendo frecuente el que acudan a la misma los Jefes de Hermandades Locales con el fin de celebrar a continuación las de sus términos correspondientes.

Las subastas empezaron a celebrarse el año 1.917, alcanzando en aquel entonces un precio total de 8.810, pesetas siendo el polígono mejor pagado el de "Coscojosa", adjudicado en 1.632 pesetas. En aquella época el número de polígonos era de 17, pero por división de algunos aumentó el número hasta los 21 actuales.

Existe además otra adjudicación de pastos durante el verano por un periodo que comprende los meses de Junio, Julio y Agosto, pero carece de la importancia que tiene la de los pastos de invierno.

1.º—LA EXPLOTACION PECUARIA

a).—Tipos de explotación y alojamientos

Existen los tres tipos clásicos de explotación en Zootecnia, extensivo, intensivo y mixto. Debido a las condiciones del medio ambiente y a la naturaleza de los prados no hay explotación extensiva del ganado vacuno ni equino, pero sí en lanar y cabrío, si bien este último es de número reducido.

La explotación intensiva se realiza con el ganado vacuno y de cerda sin constituir nunca agrupaciones grandes.

La explotación mixta es bastante corriente, especialmente en los ganados cuyos propietarios son de pueblos de la comarca.

Los alojamientos son de tipo primitivo y solamente las granjas avícolas están mejor acondicionadas.

Dentro de las primitivas construcciones dedicadas a vaquerías se han ido en algunos casos realizando obras de acondicionamiento, por ejemplo el piso antes de tierra apisonada se ha sustituido por suelo de cemento con la debida inclinación y escurrideras, sin embargo nada se ha hecho en cuanto a una ventilación e iluminación conveniente.

Los estiércoles tampoco son tratados y grandes cantidades de productos nitrogenados se pierden.

El ganado de cerda está alojado en porquerizas inadecuadas, y el ganado menor, aquel que no se explota en granjas habita en corrales o en trasteros de la viviendas.

Como consecuencia de todo esto son abundantísimas las moscas que los meses de calor forman verdaderos enjambres, aumentando el peligro de las contaminaciones.

Los ganados trashumantes siguen en el término de Segorbe las siguientes vías pecuarias.

1.º—Vereda Real que entra por el Pico del Aguila procedente de Gátova y pasa por el corral del Gordo, sigue por Cuatro Caminos del Portillo a Perita, Camino de Soneja y por las Ventas de Santa Lucía va a Sot de Ferrer.

2.º—Vereda, entra por San Juan procedente de Altura, sigue por el Mas de Valero y aquí se bifurca siguiendo un ramal por Altamira, Cabezo a Perita, por Juaneca a Peña Blanca, saliendo finalmente al término de Serra (Valencia).

El otro ramal del Mas de Valero se aproxima a la población de Segorbe y en la partida de La Maza se bifurca, entrando un ramal en la población siguiendo las calles de San Vicente y Peñalba y de aquí baja al Río Palancia para continuar por Rascaña al Collado Royo (Jérica), el otro ramal de la Maza sigue por el Barrio Nuevo de Segorbe, al Lavadero, Cantareras y de aquí al Monte de la Horca para terminar en el Collado Royo.

2.º—PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL GANADO

a).—Vacuno.

Procede de compras hechas en ferias de la zona Norte de España y algunos becerros productos de la inseminación artificial del Centro de Castellón, con el fin de mejorar la raza. Casi en su totalidad son cruces de raza Holandesa, el dedicado a producción láctea y los destinados a carne son oriundos de ferias celebradas en Soria y su provincia, existiendo también cruces de la raza Suiza Parda con Asturiana y Leonesa, empleándose también para carne el novillo holandés.

b).—Lanar.

Son ejemplares pertenecientes a las razas Aragonesa y Manchega, pero siendo más numerosos los primeros. Dan excelente calidad de carne y lana.

Entre el ganado trashumante viene algo de Merino procedente de la serranía de Albarracín.

c).—Cabrío.

Casi en su totalidad pertenece a la raza Murciana, con buenos ejemplares reproductores traídos de Murcia. Hay también en menor número cruces procedentes de razas Granadinas.

d).—Cerde.

Abundan los cruces de raza Celta con York que dan buena carne,

habiendo también en cantidad menor ejemplares de la raza Chato Vitoriano.

Son cerdos muy precoces, siendo ésta la característica más notable, ponen de 80 a 90 kilos en 6 meses.

Esta comarca es zona principalmente productora de crías que se llevan después a las provincias de Aragón y en menor cantidad a Valencia para su engorde.

e). — Equino.

Son abundantes los poney vasco-navarro oriundos de ferias de Navarra, utilizando para trabajos más pesados derivados de Percherón y Bretón con razas Catalanas y Aragonesas. No es zona de cría, empleándose más el potro que la yegua.

f). — Aves y conejos.

La raza de gallinas explotada en granja por mayor número de ejemplares es la Leghorn blanca, pero hay también aunque en menor número pertenecientes a las razas Castellana negra, Prat leonada y Rhode Island.

Existen también algunas granjas de patos Kaki Cambel.

El resto de las aves de explotación casera no corresponden a razas definidas siendo los cruces muy numerosos.

No existen verdaderas granjas de conejos ni razas bien definidas, solamente en Sot de Ferrer existe cruces de conejos de la localidad con Gigante de España.

3.º—DISTRIBUCION REGIMEN ALIMENTICIO

No existe ganado vacuno dedicado a trabajo ni caballar de renta, éste se dedica en su totalidad a tiro y trabajo por ser nula o casi nula la explotación agrícola mecanizada.

El censo comarcal es el siguiente:

Segorbe.—Caballar, 639; Mular, 50; Asnal, 60; Vacuno Leche, 269; Vacuno Carne, 163; Lanar, 115; Cabrío, 80; Cerda, 950; Aves, 7.190.

Altura.—Caballar, 214; Mular, 58; Asnal, 58; Vacuno Leche, 34; Vacuno Carne, 40; Lanar, 2.103; Cabrío, 614; Cerda, 297; Aves, 5.000.

Navajas.—Caballar, 18; Mular, 2; Asnal, 2; Vacuno Leche, 4; Vacuno Carne, 8; Lanar, 80; Cabrío, 12; Cerda, 50; Aves, 1.000.

Geldo.—Caballar, 102; Mular, 22; Asnal, 14; Vacuno Leche, 2; Vacuno Carne, 90; Lanar, 56; Cabrío, —; Cerda, 360; Aves, 1.750.

Soneja.—Caballar, 110; Mular, 40; Asnal, 12; Vacuno Leche, 8; Vacuno Carne, 6; Lanar, 420; Cabrío, 225; Cerda, 88; Aves, 1.260.

Sot de Ferrer.—Caballar, 40; Mular, 15; Asnal, 13; Vacuno Leche, 9; Lanar, 284; Cabrío, 17; Cerda, 28; Aves, 1.400.

Jérica.—Caballar, 301; Mular, 53; Asnal, 54; Vacuno Leche, 175; Vacuno Carne, 25; Lanar, 1.500; Cabrío, 2.000; Cerda, 600; Aves, 5.000.

Viver.—Caballar, 220; Mular, 22; Asnal, 12; Vacuno Leche, 60; Vacuno Carne, 10; Lanar, 2.200; Cabrío, 700; Cerda, 800; Aves, 25.000.

Castelново.—Caballar, 112; Mular, 21; Asnal, 23; Vacuno Leche, 3; Vacuno Carne, 147; Lanar, 41; Cabrío, 37; Cerda, 175; Aves, 1.680.

La suma total de animales destinados a trabajo es de 2.287 de los cuales corresponden 1.756 a Caballar, 283 Mulos y 248 Asnos. Siendo los porcentajes en %.

	Caballar	Mular	Asnal
Segorbe	85'3	6'7	8
Jérica	73'8	13	13'2
Altura	64'8	17'6	17'6
Viver	86'6	8'6	4'8
Soneja	67'8	24'8	7'4
Castelново	71'8	13'5	14'7
Geldo	73'9	15'9	10'2
Sot de Ferrer	58'8	22	19'2
Navajas	81'8	9'1	9'1

Comparando esta relación, fácilmente se observa que los máximos del ganado caballar corresponden a mínimos del mular, existiendo una relación semejante en cuanto al asnal en todos los pueblos menos en Soneja.

Siempre son mayores los % correspondientes al ganado caballar, con un margen muy superior al ganado mular y asnal, agrupaciones éstas de poca importancia en la zona.

La agrupación vacuna comprende 1.053 reses de las cuales 564 se destinan a producción de leche y 489 a carne, siendo en Segorbe y Jérica donde más abundan las vacas lecheras y en Segorbe y Castelново las de engorde para carne.

El ganado lanar con un total de 6.799 cabezas tiene más importancia en Viver, Altura y Jérica, pero hay en todos los pueblos. Al ganado lanar fijo hay que añadir el trashumante que inverna en los pastos y montes públicos y procede de comarcas vecinas.

Donde más ganado cabrío hay es en Jérica, en número muy superior a los restantes pueblos de la comarca, siendo el total comarcal de 3.685 cabezas.

El ganado de cerda con 3.348 cabezas no da un número exacto del que en realidad hay, pues los lechones se venden pronto para engordar fuera de la comarca, principalmente en Aragón y Valencia.

Existen bastantes granjas avícolas, especialmente en Viver, Segorbe y Altura que venden sus productos generalmente en Valencia.

En la alimentación del ganado vacuno de cría se empieza ahora a utilizar piensos compuestos preparados por el comercio. Los adultos comen ramera de olivo, cañotes de maíz, alfalfa y veza mezclados, además de habas farrajeras; como alimento concentrado residuos de molinería y algo de maíz en grano. En pocos casos se sigue una alimentación racional con arreglo a la producción y peso del animal, pero desde hace poco se emplea.

Para la alimentación del caballar, se utilizan las pajas de cereales como alimento de volumen, forrajes secos algarrobas y algo de cebada como alimentos secos y como forrajes verdes alfalfa principalmente.

El ganado de cerda se alimenta de pulpas de remolacha y residuos de molinería, tercerillas y salvados, como alimentos de volumen, forrajes a base de veza y alfalfa y como ración de engorde maíz.

Los conejos comen residuos de la comida casera, hierba y ramera de olivo y en algunos casos salvado.

Para las gallinas ponedoras explotadas en granja un tipo de ración empleado en la zona es el siguiente; en 100 Kg. de pienso: Maíz 20 Kg., cebada 20 Kg., tercera 20 Kg., harina de carne 9 Kg., harina de pescado 5 Kg., salvados 15 Kg., conchilla 1 Kg., Fosfato 1 Kg., Diana N. 1 Kg., germen de trigo 6 Kg. y alfalfa 5 Kgs.

Las que se crían en plan casero comen residuos de comida incrementando la ración con grano, principalmente maíz y además salvado.

4.º — PRODUCTOS DERIVADOS

No existe industria que transforme los productos que se obtienen directamente de la ganadería con respecto a la leche, siendo las industrias

cárnicas de tipo casero, destinadas casi todas a la producción de embutidos.

En Segorbe funciona desde su creación el 14 de Diciembre de 1.953 el Centro de Recepción y Distribución de Leche del Grupo Local de Vaqueros, que agrupa a 183 vaqueros, los cuales tienen que llevar necesariamente la leche a dicho Centro.

Aproximadamente se recogen por día 1.500 a 1.600 litros, y como la producción está vendida de antemano en los mercados de Valencia y el precio es fijo no existen periodos de máxima o mínima producción.

Antes de constituirse este Centro de Recepción y Distribución, era normal procurasen los vaqueros que las crías vinieran durante los meses del verano, meses en los cuales por el aumento de población eventual que vienen a veranear era más fácil la venta. El mínimo de producción coincidía con los meses de invierno.

El Centro está dotado de útiles de recepción, material para análisis, cámara frigorífica de 8 metros cuadrados con motor de 2 H. P. automático, tanque de salmuera y refrigerador.

La leche se vende pura, quedando abastecida toda la población y la sobrante es la que se vende para Valencia.

Otros Centros de Recepción y Distribución de Leche existen en Altura y Jérica. Este último reúne la procedente de Jérica y de los pueblos: Bejís, Torás, Las Ventas, Viver, Teresa y Caudiel, reuniendo más de 1.700 litros diarios; cantidad que una vez abastecida la población se vende en la actualidad a la casa "Nogueroles" de Gandía (Valencia).

III

1.º—DATOS ANTIGUOS DE PRODUCCION

El Botánico Valenciano Antonio José Cavanilles que visitó la comarca durante el mes de Septiembre de 1792 procedente de la parte más montañosa y árida de la provincia de Valencia en su inapreciable *Observaciones sobre la Historia Natural, Geografía, Agricultura, población y frutos del Reino de Valencia*", describe así la comarca de Segorbe.

"Recréase el ánimo cuando de algún punto elevado descubre y registra este recinto, mayormente después de haber pisado tantas leguas de montes destemplados y desiertos. El sitio mejor para lograr la vista deliciosa es la cumbre del cerro de la misma ciudad, que está como aislado, y se compone de tierra gredosa, más o menos compacta, que oculta en sus entrañas un peñón calizo, el cual se manifiesta en algunos puntos de las faldas, y mucho más en la cumbre. Allí se presentan de un golpe las dilatadas huertas y en ellas aquella variedad de verdes propios de los vegetales, sembrados o plantados por el prudente labrador. Véase las curvas que el río describe al bajar por la parte occidental; como se dobla en arco para pasar por el norte de la ciudad, y como continua con declinación al sur serpeando por el valle: distínguese los canales de riego, las casas de campo, y los lugares vecinos: quedan a los pies las habitaciones de 1.100 familias, ocupadas las más en cultivar campos tan felices. Debieran serlo también los colonos; mas por falta de propiedad se hallan reducidos a triste estado de jornaleros, o al inconstante de arrendadores del Cabildo Eclesiástico, de la Cartuja, de otros Conventos; o de particulares propietarios, que arriendan sus haciendas al que promete más: de ahí la pobreza, y muchas veces la ruina de arrendatarios en un país ameno, que produce con abundancia cuanto se necesita para la vida sin pedir nada a los circunvecinos; en una tierra feraz, cultivada con tesón y conocimiento donde se dan frutos de huerta y de secano; donde hay pastos más que suficientes para los ganados que deben abastecer la ciudad. Sin embargo de los muchos obstáculos que deben desalentar al cultivador, se cogen en solo el término peculiar de Segorbe 3.200 cahíces de trigo, 2.600 de maíz, 5.000

libras de seda, 4.000 docenas de melones, 108.000 cántaros de vino, 300 arrobas de pasa, 5.600 de higos, 15.000 de algarrobas, 30.000 de pimientos, 36.200 de hortaliza, 8.000 de frutas, 2.300 de aceite, 150 de lino, con porción de cebada, judías y habas. Algunas familias se ocupan en tres fábricas de alfarerías, y otras tantas de almidón, en 6 de aguardiente, y en ocho molinos de papel. En estos se fabrican al año más de 14.000 resmas; de aguardiente se sacan unas 4.000 arrobas".

Tomando los datos de producción dados por Cavanilles en el año 1.792 y utilizando las equivalencias de unidades de las medidas antiguas a las actuales:

Cántaro de vino	11'27	litros
Arroba de aceite	12'14	litros
Arroba corriente	12'88	kilos
Cahíz	109'2	litros
Libra	0'358	kilos

Se obtienen los siguientes resultados en unidades actuales:

108.000 cántaros de vino	1.217.160	litros
300 arrobas de pasas	3.864	kilos
5.600 arrobas de higos	72.128	kilos
15.000 arrobas de algarrobas	193.200	kilos
8.000 arrobas de fruta	103.040	kilos
36.200 arrobas de hortalizas	470.256	kilos
30.000 arrobas de pimiento	386.400	kilos
2.300 arrobas de aceite	27.922	litros
3.200 cahíces de trigo	637.440	litros
2.600 cahíces de maíz	517.920	litros
5.200 libras de seda	1.790	kilos
150 arrobas de lino	2.937	kilos

2.º—DATOS ACTUALES DE PRODUCCION Y SU COMPARACION CON LOS ANTIGUOS.

Comparando la producción antigua con la actual y agrupándola según se observe disminución o aumento de la misma, tenemos los siguientes:

SUFREN DISMINUCION

VINO de 1.217.160 litros más 3.864 kilos de pasas, quedan reducidos en la actualidad a 136.500 kilos de uva, entre viñedo y parral. Em-

pleando un porcentaje medio de 65 litros de mosto por cada 100 kilos de racimos, tenemos una producción actual de 88.725 litros de vino, cantidad muy inferior a la que se obtenía en tiempo de Cavanilles.

SEDA de 1.700 kilos de capullos, no existe en la actualidad producción industrial.

LINO de 2.932 kilos, hoy día no se cultiva.

PIMIENTOS de 386.400 kilos a 384.000 kilos en la actualidad.

MAÍZ de 517.920 litros, que convertidos en kilos resultan ser 372.832 se cosechan hoy día, entre maíz en grano y forraje 209.760 kilos (he utilizado para hacer la reducción de litros a kilos un peso intermedio entre las distintas variedades de maíz que es de 720 gramos por litro).

SUFREN AUMENTO

HIGOS de 72.128 kilos se recogen en la actualidad 78.125 kilos.

ALGARROBOS de 193.200 kilos a 766.400 kilos.

FRUTA de 103.040 kilos a 628.517 kilos.

HORTALIZAS de 470.256 kilos a más de un millón de kilos.

ACEITE de 27.922 litros de 921.000 kilos de aceitunas, (cada 100 kilos de aceitunas dan de 17'5 a 22'5 litros de aceite, yo he tomado un término medio, 20 litros de aceite), lo que suponen 184.200 litros de aceite.

TRIGO de 637.400 litros equivalentes a 509.920 kilos, se pasa a la producción actual que es de 605.910.

3.º—CONSECUENCIAS DE ESTE ESTUDIO COMPARATIVO.

Vemos que las variaciones más sensibles son las correspondientes a la producción de uva que experimenta un retroceso verdaderamente notable la desaparición de las producciones de seda y lino, y la disminución de maíz.

Por el contrario se aprecia un aumento considerable en las cosechas de algarrobas, aceite, hortalizas y frutales, siendo casi iguales las cosechas de pimientos, higos y trigo (para pasar de litros a kilos, sabiendo que un litro de trigo duro pesa 819 gramos y el trigo blando 780 gramos, tomé como media 800 gramos por litro de trigo).

De esta comparación sacamos las siguientes conclusiones:

La disminución de la producción de vino ha sido general en España

después del fatal ataque que sufrieron nuestros viñedos por un insecto antes desconocido en nuestra península y que tuvo y tiene una influencia decisiva en el normal desarrollo de las vides, me refiero a la Filoxera.

La cría del llamado "gusano de seda" sufrió un rudo golpe con las nuevas orientaciones de la industria textil y el descubrimiento de nuevas fibras textiles más económicas. Al lino le ocurrió algo parecido.

Como consecuencia de estos factores, quedaron libres de cultivo gran número de hanegadas antes dedicadas al cultivo de vides moreras y lino. Por el contrario observando los aumentos producidos, vemos como los más considerables corresponden al olivo y algarrobo que sustituyen a las vides en los secanos, y en la huerta frutales y hortalizas sustituyen en parte a las moreras y maíz.

4.º—ORDENACION Y FUTURO ECONOMICO DE LA COMARCA

Supongamos que la actual producción de frutales existiese en la época de Cavanilles; hubiera sido materialmente imposible dados los escasos medios de transporte entonces existentes dar salida a la producción actual, y más aun siendo algunas de las frutas cosechadas actualmente, cerezas y guindas con 127.050 kilos, melones 11.628 kilos y ciruelas 45.868 kilos por ejemplo, de difícil conservación.

Es un hecho indiscutible la influencia que ejercen las buenas comunicaciones en la economía de las comarcas, y en este caso Segorbe, con buenas comunicaciones por ferrocarril y carretera ha acusado su influencia, y lo mismo ocurre en los otros pueblos de la comarca.

Hoy día la comarca sigue siendo agrícola, pero limitarse a producir con métodos antiguos y rutinarios conduce a un fracaso comercial que muchas veces se deja sentir.

Ya Cavanilles escribía "Los segorbinos están atrasados en el cultivo de los olivos. Plantan muchas estacas, o ponen varias puas a un tronco, dexando subir y formarse tres o más árboles reunidos. A esta confusión añaden la multitud excesiva de ramas, que dexan crecer abandonadas a su suerte. Debieran conservar un pie solo, arrancando lo demás para plantarlos en otro sitio, y dexar sobre cada pie tres ramos principales abiertos en forma de trévedes, cortando los restantes sin perdón alguno. Engrosados que estén los troncos y ramos principales, y estos bien poblados de otros secundarios, conviene hacer podas según arte, quitando cuanto impida la

libre entrada de sol y el aire. Semejante descuido se observa en los algarrobos, que están cargados de ramos, unos medio muertos, otros mal puestos, y todos inútiles: concérese allí la utilidad de los machos, y por eso apenas hay algarrobo sin estos. Los árboles en general distan poco entre sí, de que resultan manguas en el fruto. Es cierto que el terreno empieza a ser poco favorable a los algarrobos, porque se yelan con frecuencia; de modo que media legua al norte y al poniente de la ciudad es trabajo perdido el que se emplea en plantarlos y criarlos".

En la poda debe desecharse el uso del serrucho de práctica corriente en la zona y aumentar los tratamientos contra las plagas que son casi inexistentes para los olivos, habiendo ataques de "arañuelo", "negrilla" y la mosca del olivo. Son necesarias también un abonado racional y sistemático. Cosa semejante debe hacerse en las plantaciones de algarrobos, hoy día en muy malas condiciones después de las pasadas heladas.

Las plantaciones de viña deben ser incrementadas utilizando los portainjertos más indicados según las características del suelo, por ejemplo 41-B, 161-49 y 110 R, ya que la mayoría de los suelos tienen un porcentaje excesivo de cal.

Lo mismo en los cultivos de vid que en los restantes de secano debe seguirse al hacer el marco de las plantaciones las curvas de nivel del terreno con el fin de evitar los fenómenos de erosión.

Deben reponerse los abancalamientos abandonados y activar la repoblación forestal. Establecer un régimen de pastoreo ordenado, con el fin de dar tiempo a una repoblación natural de las especies pratenses, incluso mejorarlas con siembras adecuadas de pratenses y forrajeras de secano.

En las nuevas plantaciones de frutales debe tenerse en cuenta la abundancia de cal en los suelos, evitando utilizar pies de membrillero, pues toleran mal el exceso de cal. Hay que tener en cuenta además las exigencias actuales del mercado, procurando eliminar variedades que hoy día no tienen demanda.

Son necesarias podas formativas en peral y manzano, estudiando los portainjertos más adecuados en consonancia con el suelo.

El cultivo de frutales debe orientarse en un plan extensivo, abandonando el cultivo mixto con plantas hortícolas, y aumentar el tratamiento contra las plagas que empieza ahora a realizarse en plan extensivo bajo la dirección del Servicio de Extensión Agrícola.

Se vislumbran ya dos orientaciones en algunos pueblos de la comarca,

por ejemplo en Jérica y Altura las plantaciones del secano se hacen a base de olivo en cultivo único, aumentando en el regadío la siembra de forrajes, especialmente para el ganado vacuno en cultivo mixto con los frutales y se han eliminado muchos cultivos de plantas hortícolas para el consumo humano.

Esto ha sido como consecuencia del aumento de los jornales y la falta de salida de los productos hortícolas, que llegan incluso a precios tan bajos que no compensan ni los gastos de recogida.

No es zona donde la concentración parcelaria tuviese una realidad en gran escala debido al abancalamiento del terreno consecuencia de la montuosidad de la comarca.

Aprovechando las aguas del Pantano del Regajo de próxima terminación, se podrían incrementar los regadíos existentes y asegurar los riegos a éstos; especialmente a partir de Segorbe y en los términos de Geldo, Soneja y Sot de Ferrer. En Segorbe podrían instalarse nuevos regadíos en la zona de Cabrera Alta y Baja, por ser la que reúne mejores condiciones y aumentar los de la zona del Brazal próxima a la Masía de la Cruz.

Resulta paradójico que en una región agrícola no exista ninguna industria derivada de la misma; no hay ninguna fábrica de conservas vegetales, ni existe industria derivada de la ganadería. Estas fábricas evitarían las pérdidas de muchas cosechas de difícil conservación, y que por no existir una ordenación de cultivos, se presentan en gran escala sin tener la suficiente salida en el mercado.

En cuanto a la venta de frutas, sería conveniente un plan cooperativista que se encargase de colocar éstas en aquellos mercados donde la demanda fuese más alta, orientando de esta forma la salida de los productos, y procurando además disponer de los transportes necesarios (camiones) para que no faltasen estos en los momentos de más producción.

He de hacer constar que en Sot de Ferrer existe una verdadera organización en este sentido, por lo que los cosecheros de cerezas, ven asegurados sus productos que se venden en los mercados de Barcelona, Madrid y el Norte según las órdenes recibidas de los encargados en estas plazas.

Una industrialización derivada de los productos del campo es a todas luces necesaria, y una mecanización del mismo en aquellas fincas que son de extensión mayor también.

En Segorbe por ejemplo no hay más que un tractor matriculado para

uso agrícola; una trilladora con motor eléctrico de 30 H. P., una empacadora con motor de 10 H. P., 35 pulverizadoras de mano y un motocultor Jaco con potencia de 4 H. P. Por el contrario existen 180 arados romanos, 130 de vertedera, 50 polisurcos, 15 trillos ordinarios y 7 desgranadoras.

Hoy día la comarca pasa por un periodo de emigración, la población busca en las grandes ciudades otras condiciones de vida que aquí no tiene, nuevos horizontes para abrirse camino. Pero es bien cierto que aquí hay campo para transformar y aumentar su riqueza, es necesario abandonar viejas costumbres y renovarse, otros pueblos no muy lejanos de esta comarca lo han conseguido por el asentamiento de nuevas industrias que han evolucionado de manera espléndida su economía y como consecuencia aumentando considerablemente su población.

Biblioteca de Estudios de Segorbe y su Comarca

a cargo del

Departamento de Publicaciones del Instituto Laboral de Segorbe

NUMEROS PUBLICADOS

- 1.—LAS CALLES DE SEGORBE, por D. Joé Carot García.
- 2.—NOMBRES DE PLAZAS Y CALLES DE SEGORBE EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX, por D. Jaime Faus y Faus.
- 3.—LA ALIMENTACION AVIAR, por D. Elías Aguilar Zagalá.
- 4 y 5.—ESTUDIO TECNICO DE ELECTRIFICACION RURAL DE LA COMARCA DE SEGORBE, por D. Alfredo Roselló Olmos.
- 6.—SUELOS DEL TERMINO MUNICIPAL DE SEGORBE Y SU FERTILIDAD, por D. Luis José Ros Sierra.
- 7.—LOS MORISCOS Y LA PARROQUIA DE SAN PEDRO DE LA CIUDAD DE SEGORBE, por el M.ltre. Sr. D. Peregrín Lloréns Raga.
- 8.—BREVE ESTUDIO GEOMORFOLOGICO DEL RIO PALANCA: CURSO NORMAL Y AVENIDAS, por D. José Gutiérrez Bernal.
- 9.—LA VIRGEN DE LA CUEVA SANTA Y SU TRASLACION A SEGORBE, ALTURA Y MONASTERIO DE VALL DE CRISTO EL AÑO 1.726, por D. Jaime Faus y Faus.
- 10.—MISCELANEA POETICA SOBRE MOTIVOS SEGORBINOS, por D. Raimundo Torres Blesa.
- 11.—UNA PUBLICACION SEGORBINA DEL SIGLO XIX: «EL CELTIBERO», por D. Joaquín Aznar Pérez.
- 12.—BANDOS DE BUEN GOBIERNO PROMULGADOS POR EL M. I. AYUNTAMIENTO DE SEGORBE, por D. Jaime Faus y Faus.
- 13.—SINTESIS DE DISTRIBUCION Y PRODUCCIONES AGROPECUARIAS EN SEGORBE Y POBLACIONES CIRCUNVECINAS, por D. José Gutiérrez Bernal.

NUMERO PROXIMO

- 14.—PRINCIPALES FUENTES DE NAVAJAS, por D. Luis José Ros Sierra.