

C/1935 A 1

CENSO ALGODONERO
de la
REPÚBLICA ARGENTINA
Años 1935-36

9 1935 A 1

8.2



Buenos Aires, Diciembre de 1936.

Señor Presidente de la

Junta Nacional del Algodón

S/D.

Me es grato elevar al Señor Presidente el informe correspondiente al "Censo Algodonero de la República Argentina. Año 1935-36", que se levantó a principios del año 1936, de acuerdo a las instrucciones de esa Superioridad.

Hemos creído conveniente, al presentar este informe, incluir diversas consideraciones al margen de los cuadros numéricos que se obtuvieron de la tabulación de las fichas censales, que permiten una comprensión más fácil de los hechos que fríamente exponen los cuadros numéricos. Por este mismo motivo se han agregado otros comentarios de índole económica en diversos capítulos.

Para dar aún mayor sencillez y claridad a los resultados de este censo algodouero, que en forma tan completa

se realiza por primera vez en el país, se han construido 150 gráficos que se intercalan cerca de sus respectivos cuadros numéricos.

Con tal motivo, me es grato reiterar al Señor Presidente las seguridades de mi mayor consideración,

ING. AGR. RAFAEL GARCÍA - MATA.
Sub-Director

INTRODUCCION

A partir de la reducción de las superficies sembradas que se observó en los años 1926-27, 1927-28 y 1928-29, a consecuencia del brusco descenso de los precios ocurrido en esos años, el cultivo del algodón en la Argentina volvió a presentar, ya sin interrupción, una continua tendencia al aumento. En este sentido, puede considerarse que el impulso que recibió con la activa campaña de fomento, realizada por el Ministerio de Agricultura en los años 1923 y 1924, ha perdurado salvando las dificultades de los años adversos, apareciendo claramente el reflejo de aquel impulso tan pronto como se reajustaron los métodos de cultivo, y los precios, aunque en un nivel inferior, volvieron a ser remuneradores.

En efecto, luego de los leves aumentos de apenas un 4,3 por ciento anual de las cifras de las hectáreas sembradas en los años 1930-31, 1931-32 y 1932-33, durante los cuales los precios alcanzaron los límites inferiores igualados únicamente en el año anterior a la guerra de 1914, el área sembrada en 1933-34 llega a ser un 40,8 por ciento superior a la del año precedente, y en 1934-35, un 46,7 por ciento superior a la de ese año.

Alcanzadas esas cifras, se convirtió ya el cultivo del algodón en uno de los pilares más fuertes de la economía

del sector norte del litoral de la República, transfigurando al territorio de Chaco, que ha sido siempre el principal foco algodonero del país.

CUADRO Nº 1

AREA SEMBRADA CON ALGODON EN LA REPUBLICA ARGENTINA
(PROVINCIAS Y TERRITORIOS)

(Hectáreas)

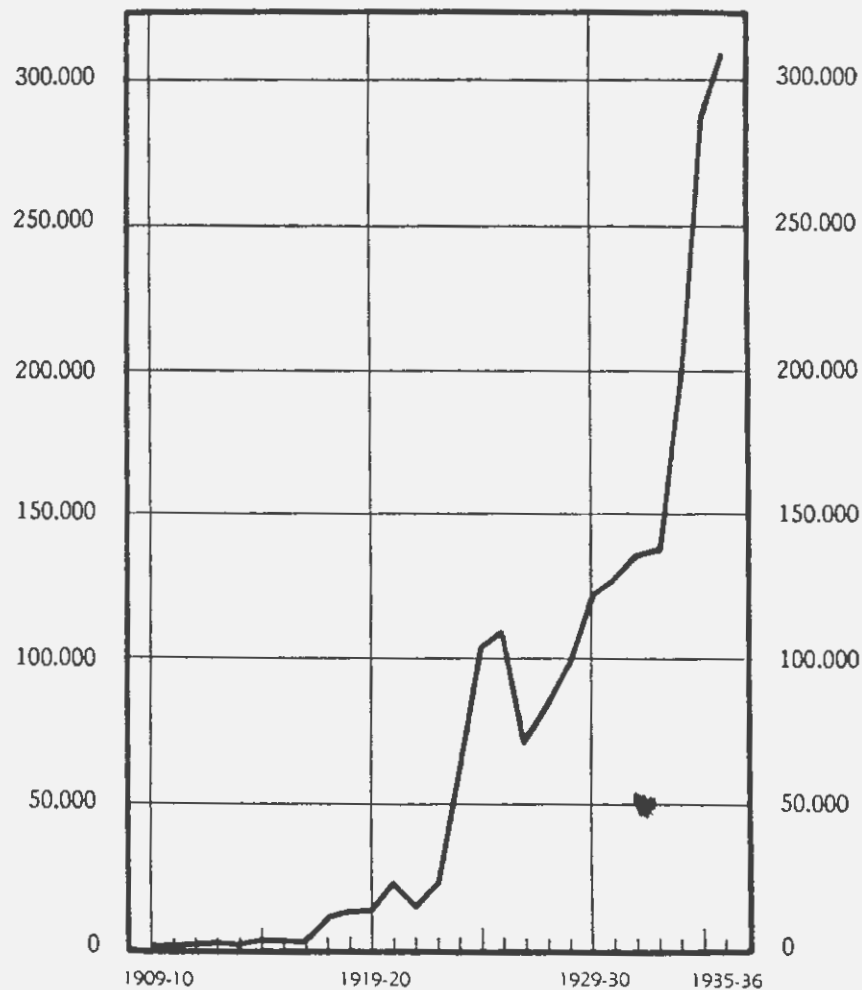
Año Agrícola	Chaco	Corrientes	Santiago del Estero	Formosa	Otras Provs. y Territs.	Total
1862-63	—	—	—	—	50	50
1872-73	—	398	—	—	5	403
1894-95	100	51	59	310	359	879
1909-10	1.182	121	1	3	431	1.738
1910-11	1.300	121	1	3	473	1.898
1911-12	1.629	100	—	5	70	1.804
1912-13	2.700	100	—	—	—	2.800
1913-14	1.650	560	—	—	7	2.217
1914-15	2.450	760	—	—	90	3.300
1915-16	2.800	760	—	25	105	3.690
1916-17	2.800	200	—	—	75	3.075
1917-18	11.200	300	—	5	270	11.775
1918-19	12.500	250	5	100	280	13.135
1919-20	12.000	300	—	750	300	13.350
1920-21	20.000	2.400	300	800	360	23.860
1921-22	12.000	2.495	450	300	370	15.615
1922-23	20.610	600	450	114	1.090	22.864
1923-24	50.000	8.650	1.375	1.000	1.633	62.658
1924-25	82.690	11.474	4.080	4.212	2.057	104.513
1925-26	97.233	8.242	2.275	1.748	560	110.058
1926-27	65.000	5.000	655	800	291	71.746
1927-28	77.366	6.475	348	750	61	85.000
1928-29	90.000	7.200	550	1.040	210	99.000
1929-30	112.000	8.000	500	1.350	150	122.000
1930-31	117.105	7.197	500	2.292	300	127.394
1931-32	130.753	3.730	706	970	—	136.159
1932-33	133.000	3.500	1.100	900	—	138.500
1933-34	177.480	8.600	5.500	3.400	20	195.000
1934-35	231.117	24.940	25.000	4.850	240	286.147
1935-36	245.625	24.067	22.272	12.240	4.630	308.834

GRAFICO Nº 1

CRECIMIENTO DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON ALGODON EN LA
REPUBLICA ARGENTINA

HÉCTAREAS

HECTAREAS



La Junta Nacional del Algodón, que fué creada por el P. E. en Abril de 1935 con el fin de dotar al país de un organismo que pudiera orientar definitivamente la extensión de este cultivo, consolidando sus progresos, decidió certificar la superficie sembrada en la campaña agrícola 1935-36 — la primera a partir de su creación — mediante la ejecución de un censo algodonero general.

En el cuadro de la página siguiente puede observarse el desarrollo de este cultivo, en sus cifras totales del área sembrada.

ORGANIZACIÓN

Con el propósito de ejecutar las tareas con la mayor celeridad y el máximo de eficacia, se conceptuó de importancia solicitar la colaboración de la Defensa Agrícola, de los empleados del Servicio Sanitario Algodonero y de las dependencias nacionales de los territorios y reparticiones provinciales.

El eje para la organización de los trabajos, fué el personal de la Junta, que se destacó a las zonas de producción, para que, conjuntamente con los agrónomos, tuvieran a su cargo la organización y contralor de la operación. Pero se hace necesario destacar, reconocer y agradecer la cooperación prestada por los gobiernos provinciales, cuyas autoridades han contribuído con su apoyo a la labor censal, disponiendo la colaboración del personal de las reparticiones públicas provinciales por medio de decretos, resoluciones o disposiciones.

Fué el comienzo de la organización formar comisiones centrales en cada provincia o territorio, donde se des-

arrollaran trabajos censales, integrando las mismas con las autoridades locales.

A fin de que contribuyeran a fiscalizar y ejecutar la operación, se formaron comisiones locales departamentales, compuestas por las personas más representativas del lugar (Comisarios de Policía, Jefes de Estación de F. C., Industriales y Comerciantes).

Estas comisiones tuvieron a su cargo la fiscalización del Censo, bajo el contralor directo de funcionarios de la Junta.

Se constituyeron así 53 comisiones locales, que actuaron en toda la región algodonera censada, ejercitando otras funciones alrededor de 200 personas.

Las tareas de empadronador fueron asignadas a agricultores, comerciantes, empleados de la Defensa Agrícola y en algunas localidades, a los agentes de policía.

Inspectores, agrónomos regionales y delegados de la Junta, mantuvieron contacto directo con las comisiones locales, fiscalizando la operación e invitando a los productores a que prestasen su colaboración, ejecutando personalmente la tarea en los lugares que así lo requirieron.

Los trabajos de preparación y levantamiento del Censo demandaron un período de 60 días, tiempo relativamente breve si se tiene en cuenta los deficientes medios de traslado y las excesivas distancias, siendo necesario en algunos casos vencer dificultades extraordinarias, en zonas donde la naturaleza y el estado de los caminos hace poco factible llegar en ciertas épocas.

La escasa importancia que representa la producción de algodón en la provincia de Entre Ríos, sugirió a la Junta, la idea de solicitar al Departamento de Agricultura

de dicha provincia, una íntima colaboración, requerimiento que fué apoyado por el Director de la dependencia, ordenando la distribución de fichas y levantamiento del Censo, por intermedio de la oficina de Economía Rural y Estadísticas del Departamento.

Considerando que buena parte del éxito dependía de la eficacia con que se realizara la propaganda, no se escatimaron esfuerzos a fin de dar amplia difusión y publicidad a la operación.

Se estimó oportuno llevar a conocimiento de los productores de algodón, que el Censo no perseguía propósitos impositivos, ni la adopción de medidas que pudieran afectar a los ocupantes de tierras fiscales, por cuanto la tarea estaba inspirada en la necesidad de efectuar un trabajo estadístico, que permitiera conocer con exactitud el desarrollo alcanzado por el cultivo.

Se asignó especial importancia a la confección de la ficha censal, contemplándose como característica que fuera individual, clara y sencilla.

Si bien es cierto que el principal objetivo del Censo era conocer la superficie sembrada, preocupó también obtener el mayor acopio de informaciones útiles que satisficieran exigencias de la estadística, sin olvidar los datos de carácter económico que por su índole pudiesen representar un valioso elemento para los estudios que efectúa la Junta.

EL AREA CULTIVADA EN 1935-36

El algodón se comienza a sembrar en la Argentina dentro de la primera quincena del mes de Octubre, y según las condiciones del tiempo, la siembra y eventuales resiembras se extienden hasta mediados del mes de Diciembre. Sólo en casos excepcionales se hacen resiembras posteriores al 15 de Diciembre.

En la campaña 1935-36, las siembras hubieron de retrasarse a consecuencia de la pronunciada sequía, que afectó a toda la zona algodонера durante todo el invierno y primeros meses de la primavera. En algunas regiones pudo iniciarse con suerte esta tarea con algunas lluvias caídas en los últimos días de Octubre, y en otras recién comenzaron las siembras a mediados del mes de Noviembre. Las siembras que algunos agricultores realizaron antes de estas fechas, hubieron de repetirse.

Posteriormente, en la segunda quincena de Diciembre, las lluvias fueron excesivas, ocasionando la pérdida de grandes extensiones de sembrados, particularmente en la Provincia de Corrientes, donde hubo grandes tormentas y las precipitaciones fueron torrenciales. Parte de estas extensiones fueron resembradas, pero la mayor proporción se perdió definitivamente.

El censo levantado por la Junta se realizó durante los meses de Enero y Febrero, de manera que las cifras

CUADRO N° 3

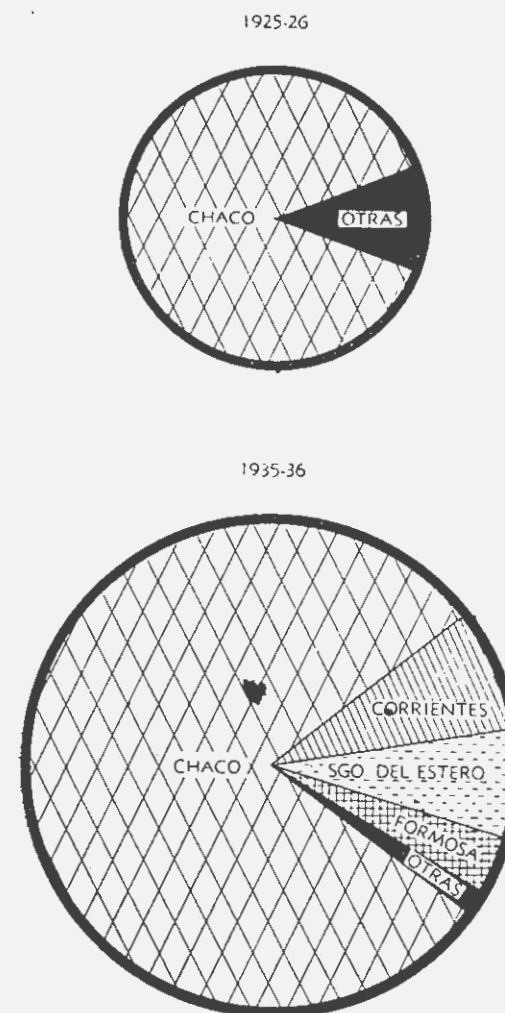
DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LA ARGENTINA

Año Agrícola	Chaco %	Corrientes %	Santiago del Estero	Formosa %	Otras Provs. y Territs.	Total %
1909-10	68,-	7,-	-	-	25,-	100
1910-11	68,5	6,4	-	-	25,1	100
1911-12	90,3	5,5	-	-	4,2	100
1912-13	96,4	3,6	-	-	-	100
1913-14	74,5	25,5	-	-	-	100
1914-15	74,2	23,-	-	-	2,8	100
1915-16	75,9	20,6	-	-	2,8	100
1916-17	91,1	6,5	-	-	2,4	100
1917-18	95,1	2,5	-	-	2,4	100
1918-19	95,2	1,9	-	0,8	2,1	100
1919-20	89,9	2,2	-	5,6	2,3	100
1920-21	83,8	10,-	1,3	3,4	1,5	100
1921-22	76,8	16,-	2,9	1,9	2,4	100
1922-23	90,1	2,6	2,-	0,5	4,8	100
1923-24	79,8	13,8	2,2	1,6	2,6	100
1924-25	79,1	11,-	3,9	4,-	2,-	100
1925-26	88,3	7,5	2,1	1,6	0,5	100
1926-27	90,6	7,-	0,9	1,1	0,4	100
1927-28	91,-	7,6	0,4	0,9	0,1	100
1928-29	91,-	7,1	0,4	1,1	0,2	100
1929-30	91,8	6,6	0,4	1,1	0,1	100
1930-31	91,9	5,6	0,6	1,8	0,3	100
1931-32	96,-	2,7	0,6	0,7	-	100
1932-33	96,-	2,5	0,8	0,7	-	100
1933-34	91,-	4,4	2,8	1,7	0,1	100
1934-35	80,8	8,7	8,7	1,7	0,1	100
1935-36	79,5	7,8	7,2	4,-	1,5	100

Se observa claramente el avance de Corrientes, Santiago del Estero, Formosa y otras zonas en los últimos años, que en conjunto alcanzan a representar el 20,5 %

GRAFICO N° 3

VARIACION DE LA DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LA ARGENTINA



en 1935-36 contra 8,7 % en el promedio del quinquenio precedente.

Es interesante observar el índice de crecimiento del cultivo del algodón en los últimos años en nuestro país y compararlo con los índices de otros países. En el cuadro que sigue pueden verse los porcentajes de variación anual de la superficie sembrada en los últimos diez años.

CUADRO N° 4

VARIACION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LA ARGENTINA

(Porcentaje de aumento (+) o disminución (-) de cada año con respecto al anterior)

Año Agrícola	Chaco	Corrientes	Santiago del Estero	Formosa	Otras Provs. y Territs.	Total
1927-28	+ 19,-	+ 29,5	- 88,2	- 6,7	- 377,-	+ 18,5
1928-29	+ 16,3	+ 11,2	+ 58,-	+ 38,7	+ 244,3	+ 16,5
1929-30	+ 24,4	+ 11,1	- 10,-	+ 29,8	- 40,-	+ 23,2
1930-31	+ 4,6	- 11,2	-	+ 70,-	+ 100,-	+ 4,4
1931-32	+ 11,6	- 92,9	- 41,2	136,3	-	- 6,9
1932-33	+ 1,7	- 6,6	+ 55,8	- 7,8	-	+ 1,7
1933-34	+ 33,4	+ 145,7	+ 400,-	+ 277,8	-	+ 40,8
1934-35	+ 30,2	+ 190,-	+ 354,5	+ 42,6	+ 1.100,-	+ 7,9
1935-36	+ 6,3	- 3,6	- 12,2	+ 152,4	+ 1.829,2	+ 46,7

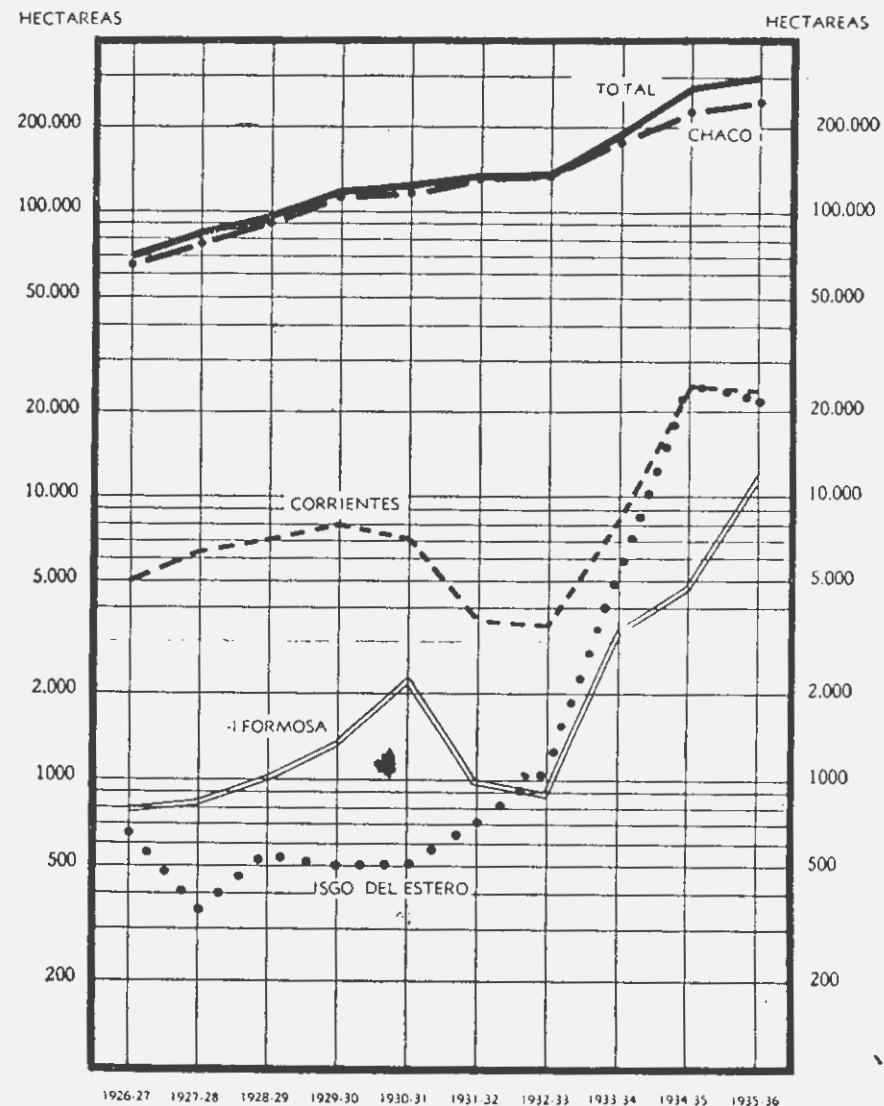
El ritmo del crecimiento de cada provincia o territorio puede verse claramente en el gráfico N° 4.

Con las cifras del área sembrada en los demás países grandes productores de algodón, hemos formado el cuadro y gráfico expuestos en las páginas siguientes, donde pueden apreciarse las variaciones proporcionales de cada año con respecto al anterior.

GRAFICO N° 4

CRECIMIENTO DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN LAS DISTINTAS PROVINCIAS Y TERRITORIOS

(Escala logarítmica)



CUADRO N° 5

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LOS PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES

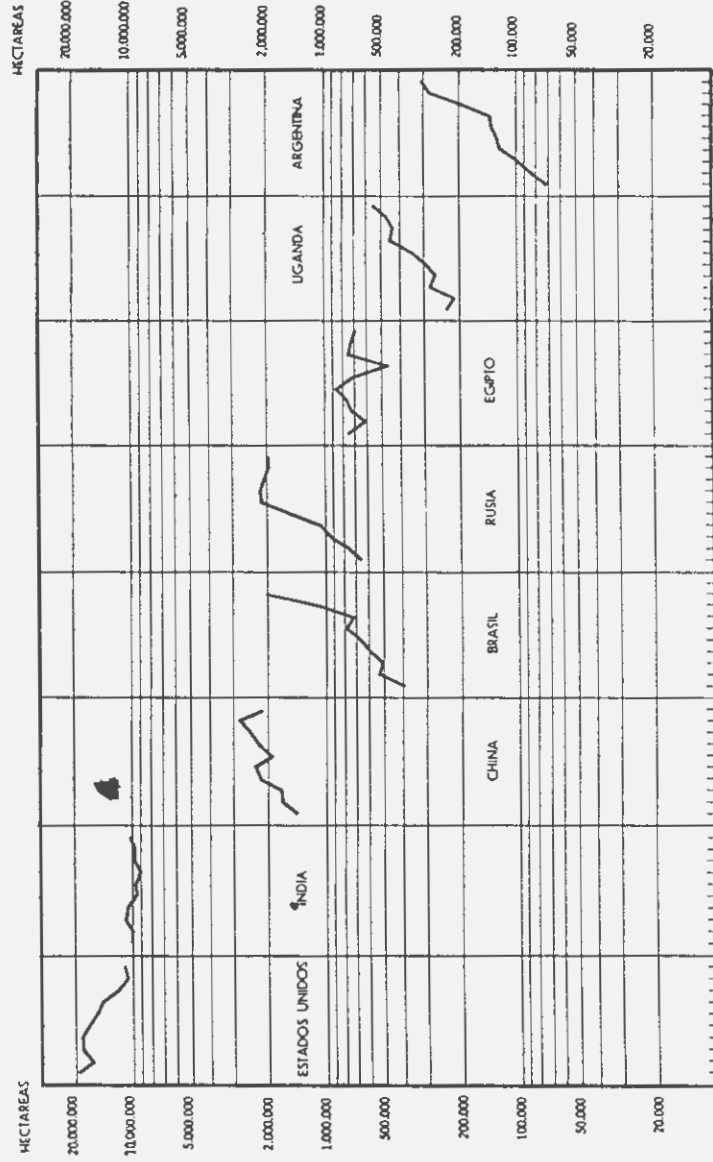
(En hectáreas)

Año Agrícola	EE. UU.	India	China	Rusia	Egipto	Brasil	Uganda	Argentina
1926-27	19.055.636	10.045.000	1.428.000	655.500	750.138	399.143	230.668	71.746
1927-28	16.243.447	10.020.300	1.696.000	753.200	636.925	524.766	215.696	85.000
1928-29	16.349.049	10.947.800	1.726.000	919.400	730.297	515.010	282.915	99.000
1929-30	18.531.966	10.490.100	2.222.000	1.061.300	773.568	581.000	288.407	122.000
1930-31	17.180.700	9.636.200	2.309.700*	1.582.600	874.783	667.000	299.338	127.394
1931-32	15.663.500	9.599.800	1.943.800	2.137.600	705.969	798.600	330.153	136.159
1932-33	14.544.100	9.098.000	2.279.400	2.172.000	459.442	730.800	433.578	138.500
1933-34	12.131.800	9.767.400	2.485.500	2.051.600	757.912	1.093.700	441.364	195.000
1934-35	10.921.400	9.721.600	2.762.000	1.937.000	727.561	2.028.000	474.064	286.147
1935-36	11.062.200	10.172.600	2.152.000	1.953.000	701.000	2.500.000	553.000	308.834

GRAFICO N° 5
AREA CULTIVADA CON ALGODON EN LOS PRINCIPALES PAISES ALGODONEROS DEL MUNDO

AÑOS 1926-27 a 1935-36

(Escala logarítmica)



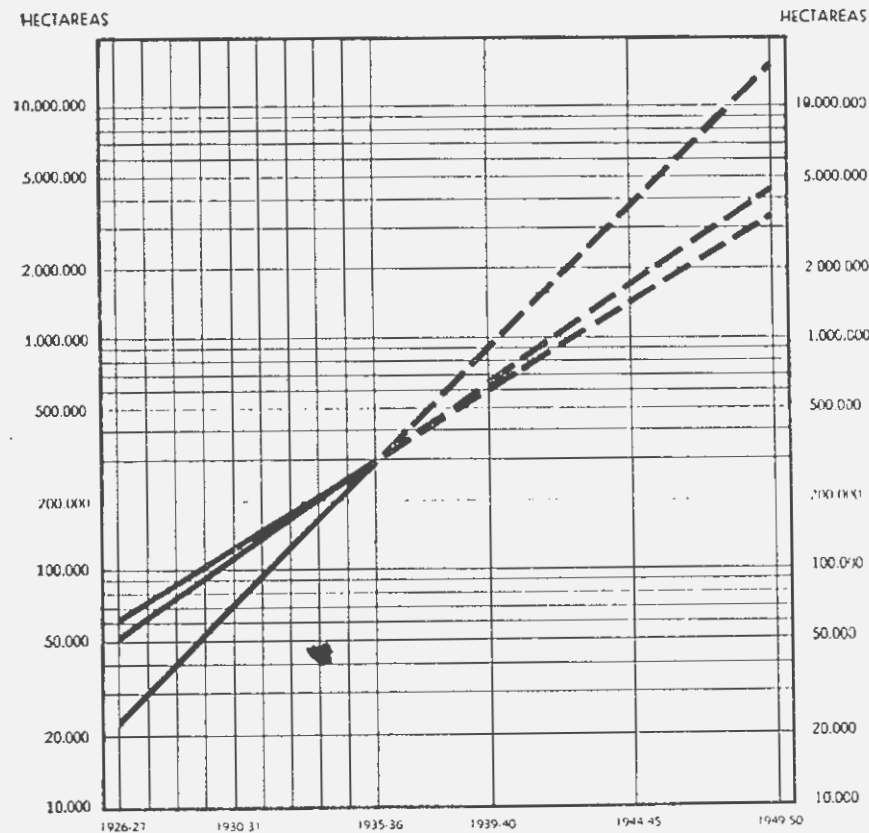
CUADRO N° 5 bis
VARIACION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LOS
PRINCIPALES PAISES PRODUCTORES

(Porcentaje de aumento (+) o disminución (—) de cada año con respecto al anterior)

Año agrícola	E.E. U.U.	India	China	Rusia	Egipto	Brasil	Uganda	Argentina
1926-27	—	—	—	—	—	—	—	—
1927-28	+ 14,8	— 0,3	+ 20,0	+ 14,0	— 15,1	+ 31,5	— 6,5	+ 19,3
1928-29	+ 0,7	+ 9,3	+ 1,8	+ 22,1	+ 14,7	— 1,9	+ 31,2	+ 16,5
1929-30	+ 13,4	— 4,4	+ 28,7	+ 15,4	+ 5,9	+ 12,8	— 5,1	+ 23,2
1930-31	— 7,4	— 8,1	+ 3,9	+ 49,1	+ 13,1	+ 14,8	+ 11,5	+ 4,4
1931-32	— 8,8	— 0,4	— 15,8	+ 35,1	— 19,2	+ 19,7	+ 17,0	+ 6,9
1932-33	— 7,2	— 5,2	+ 17,3	+ 1,6	— 35,0	— 8,5	+ 23,8	+ 1,7
1933-34	— 16,6	+ 7,4	+ 9,0	— 5,5	+ 65,0	+ 49,7	+ 2,0	+ 40,8
1934-35	— 10,0	— 0,5	+ 11,1	— 5,6	— 4,0	+ 85,4	+ 7,4	+ 46,7
1935-36	+ 1,3	+ 4,6	— 22,1	+ 0,8	— 3,7	+ 23,3	+ 16,6	+ 7,4

GRAFICO N° 6

RITMOS Y POSIBILIDADES DE CRECIMIENTO DEL AREA CULTIVADA
CON ALGODON EN LA ARGENTINA
(Escala logarítmica)



Como puede apreciarse, la Argentina, Brasil, Rusia y Uganda son los países que presentan los más elevados índices de crecimiento. En el promedio del decenio 1926-27 - 1935-36, el índice de la Argentina es de un 17,6 % anual

acumulativo, el de Brasil, de 22,5 %, el de Rusia de 12,9 % y el de Uganda, 10,0 %. En el quinquenio 1931-32-1935-36, el índice de la Argentina llega a 22,7 %, el de Brasil, a 36,4 %, el de Rusia, a 2,2 % y el de Uganda a 12,0 %.

Más significativo para la Argentina es el índice del último trienio, que llega a 25,9 % anual acumulativo. El de Brasil, fué de 51,2 %, el de Rusia, de 2,4 % y el de Uganda de 12,0 %.

En los demás países, como puede apreciarse en el cuadro anterior, los índices son menores, presentando en el caso de Estados Unidos y la India, disminuciones de importancia.

Para apreciar con mayor claridad el significado de los índices de crecimiento analizados, se ha construído el gráfico N° 6, en el cual se han dibujado las tres rectas de tendencia, según los índices del último decenio, quinquenio y trienio.

La posibilidad de que se cumpla en la práctica la perspectiva que abre para el país cualquiera de las tres rectas de tendencia del gráfico N° 6, está condicionada principalmente por el factor población; sobre todo por la exigencia de mano de obra extraordinaria que exige el cultivo del algodón, durante la época de la cosecha. Esta posibilidad es analizada con mayor detalle en el capítulo correspondiente a cada provincia y territorio.

FACTORES QUE DETERMINAN EL AREA SEMBRADA CON ALGODON

Examinando las cifras del área sembrada en la República Argentina en los últimos años, se observan importantes variaciones y es lógico considerar que ellas no son puramente arbitrarias, sino que responden a una o más causas, cuyo conocimiento es del mayor interés para todas las personas relacionadas con la industria algodoneira.

Cuando se quieren conocer las causas que dan lugar a un fenómeno que cae dentro de la órbita de las Ciencias Naturales, la tarea es relativamente sencilla. Dado un hecho cualquiera, se examinan todas las circunstancias dentro de las cuales se produce, y se procura la repetición del fenómeno eliminando o alterando sucesivamente cada uno de los factores que en él intervienen, y manteniendo mientras tanto constantes a los demás, hasta obtener así la explicación total del hecho.

Pero las Ciencias Sociales no cuentan con este poderoso recurso de la experimentación. Por lo menos en general no puede usársele, y sólo tiene aplicación en algunos casos aislados, debido a la misma índole de lo que constituye la materia de su estudio.

De aquí pues, las dificultades con que se tropieza cuando se trata de analizar fenómenos económicos y determinar sus probables causas. No obstante, la labor se encuentra ahora grandemente simplificada por el perfeccionamiento de métodos estadísticos que, mediante el estudio de las observaciones hechas en la vida económica real, permiten conocer con gran exactitud el efecto respectivo de cada una de las variables independientes o fac-

tores que influyen sobre la variable dependiente, o sea el fenómeno estudiado.

En el presente análisis se seguirá el sistema de la correlación curvilínea gráfica ⁽¹⁾ aunque simplificando sus procedimientos según el método expuesto por L. H. Bean ⁽²⁾, que presenta indudables ventajas cuando las observaciones que se tienen en cuenta no son muy numerosas, y cuando la cantidad de variables es también reducida ⁽³⁾.

Yendo ahora al caso particular de las variaciones de la superficie sembrada con algodón en la República Argentina, hay que comenzar por anunciar las *probables* causas de esas variaciones, para determinar después si *en realidad* ellas tienen algún efecto y *en qué medida* ejercen su influencia.

(1) TOLLEY, H. R. y EZEKIEL, M., *A method of handling multiple correlation problems*, EZEKIEL, M., *A method of handling curvilinear correlation for any number of variables*, publicados en el "Journal American Statistical Association", Nos. 144 y 148, respectivamente.

(2) *Applications of a simplified method of graphic curvilinear correlation*, publicado por el "Bureau of Agricultural Economics", del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

(3) La aplicación de este método permite suprimir del sistema originario de la correlación curvilínea, los siguientes pasos de su procedimiento: 1º Correlaciones rectilíneas múltiples para determinar una primera aproximación del efecto propio de cada variable independiente con respecto a la dependiente; 2º Cálculo de los residuos o diferencias entre los valores de la variable independiente y los que resultan de las rectas que indican sus respectivas correlaciones; y 3º Computación de estos residuos como desviaciones de cada una de esas rectas. Estos procedimientos que ordinariamente requieren mucho tiempo, son sustituidos ventajosamente por la construcción de distintos diagramas, donde se trazan las curvas correspondientes a una primera aproximación, reduciéndose los residuos por la sucesiva eliminación de los efectos de cada una de las diversas variables. El 4º paso del primer sistema es común también para este método y consiste en la reducción de los residuos a un mínimo, mediante sucesivas aproximaciones que conducen al trazado de las curvas definitivas.

El período tomado en consideración es la década que va desde 1926-27, hasta 1935-36, con la cual se puede llegar a resultados de mayor valor científico, ya que es en ese primer año, cuando el área sembrada alcanza cifras de alguna consideración, como consecuencia de la campaña de fomento desarrollada en años anteriores por el ministerio de agricultura a cargo del Doctor Le Breton.

La inversión de capitales en la producción de algodón, como en cualquiera otra industria, depende primordialmente del beneficio que obtenga ese capital, y de su relación con la productividad de otras industrias similares. El beneficio de una producción cualquiera, depende a su vez de la diferencia entre el precio recibido por el producto y el costo de la producción del mismo, en el cual ejercen una influencia decisiva las oscilaciones de los rendimientos y otros factores.

En base a estas ideas, puede considerarse que las principales causas que influyen en el aumento o en la disminución del área sembrada, son las siguientes:

- 1) Precio que recibe el agricultor por el algodón.
- 2) Relación entre este precio y el de otros productos agropecuarios.
- 3) Costo de producción del algodón, y otras causas diversas.

La exactitud de esta enumeración, hecha "a priori", hay que verificarla con los métodos matemáticos indicados, y de los resultados de esta verificación, se podrá deducir la importancia respectiva de cada uno de los factores enunciados.

1) LOS PRECIOS DEL ALGODÓN

El elemento que ejerce mayor influencia psicológica sobre los productores, es sin duda alguna, el precio del producto. Si el precio de un artículo aumenta, el provecho de su producción ha de ser mayor, y por lo tanto, ésta aumenta y viceversa. No es más que "el libre juego de las fuerzas económicas naturales" que, teóricamente al menos, produce el equilibrio entre la demanda y la oferta.

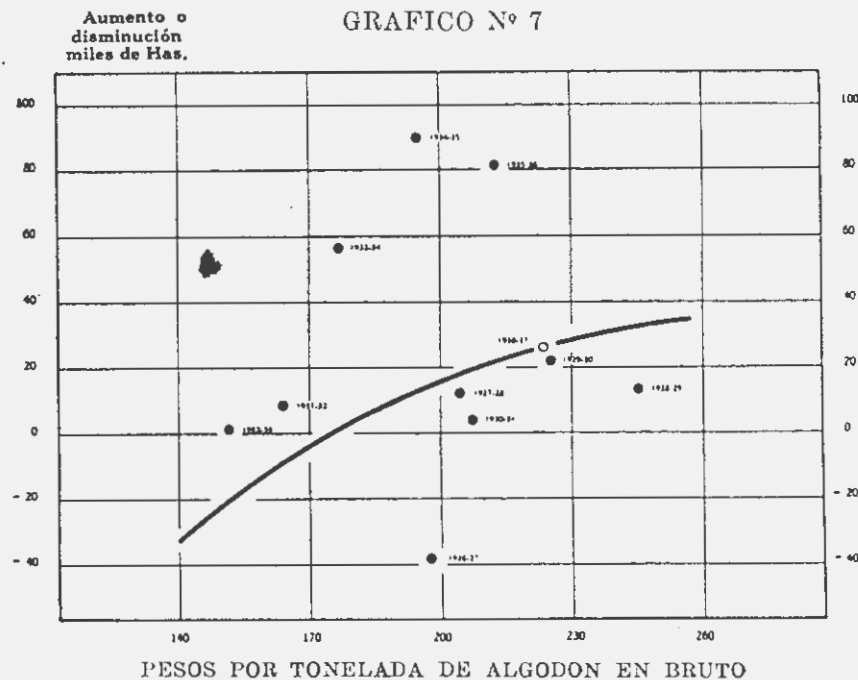
Debido a la importancia de este factor, es que hay que analizarlo en primer término, para saber el alcance de sus efectos, y conocer así qué variaciones deben ser atribuidas a las otras causas.

El precio que conviene tener en cuenta es el que se ha pagado en las zonas de producción por la cosecha del año anterior, porque es el que suele tener mayor influencia sobre el ánimo de los productores de la cosecha siguiente. Estos precios son los que figuran en la columna 4 del cuadro donde se han reunido todas las series numéricas que constituyen la base estadística de este estudio.

Año	Area sembrada (miles de Has.)	Aumento o disminución (miles de Has.)	Precio (\$ m/n.)	Nº Indice precios agropecuarios	Nº Indice prec. del algodón	% en más o en menos
1	2	3	4	5	6	7
1925-26	110	—	198.—	101.5	81.0	20.1
1926-27	72	38	204.—	94.4	83.6	11.4
1927-28	85	13	245.—	110.9	100.4	9.4
1928-29	99	14	225.—	95.9	92.2	3.7
1929-30	122	23	207.—	91.9	84.8	7.7
1930-31	127	5	163.—	62.5	66.8	6.9
1931-32	136	9	152.—	59.1	62.3	5.4
1932-33	138	2	177.—	56.1	72.5	29.2
1933-34	195	57	194.—	66.6	79.5	19.3
1934-35	286	91	212.—	69.0	86.9	25.9
1935-36	368	82	224.—	82.4	91.6	11.1

En la columna 3 de ese mismo cuadro, aparece el aumento o la disminución del área sembrada cada año, con respecto al anterior.

En cuanto a las cifras que figuran en la columna 2, es conveniente indicar que en rigor no son las del área "sembrada", sino las del área "cosechada", porque es éste el único dato que puede conocerse con mayor exactitud en los años estudiados. No obstante, este hecho no tiene gran importancia, porque el porcentaje de abandono del área sembrada es sensiblemente uniforme en un cierto período de años. Se ha hecho una excepción en el año 1935-36, en que se toma en cuenta el área sembrada y no la cosechada, a causa de la pérdida anormal a que dió lugar la gran sequía de ese año.



Teniendo en cuenta estas dos series de observaciones (columnas 3 y 4) se ha construido el gráfico 7, en el cual se han ubicado los puntos que corresponden a los diversos años analizados. Con estos datos se puede intentar la determinación de la tendencia de crecimiento del área sembrada que origina el aumento de precio, la cual resulta ser la que indica la línea gruesa del centro de ese gráfico.

2) LOS PRECIOS DE OTROS PRODUCTOS AGROPECUARIOS

Es fácil advertir que el precio del algodón no es la causa única de las variaciones en el área sembrada, como lo demuestra la gran desviación que presentan muchos años, con respecto a la curva de la tendencia.

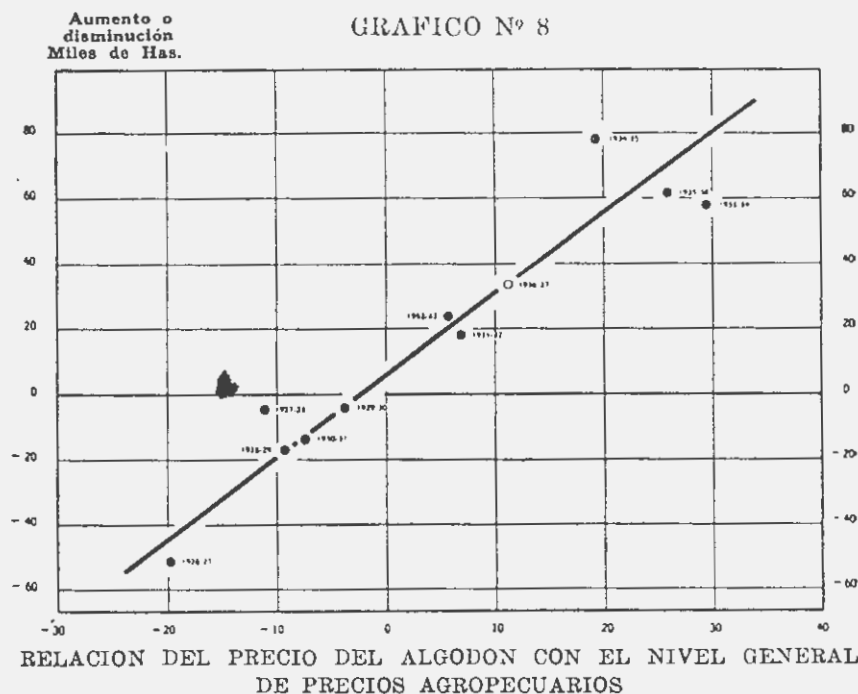
Es necesario conocer entonces, en qué medida pueden atribuirse esas variaciones al segundo de los factores considerados, esto es, a la relación entre el precio del algodón y el de los otros productos agropecuarios.

Su influencia es evidente, ya que aún cuando el precio del algodón de un año indique un gran aumento, es posible que al año siguiente ocurra una reducción de las siembras, a causa de que otros productos agropecuarios pueden haber experimentado un aumento del precio, proporcionalmente mayor, atrayendo por consiguiente, la preferencia de los productores.

Para determinar esa relación, se ha considerado conveniente utilizar los números índices del nivel general de precios de los productos agropecuarios correspondientes a Abril, Mayo y Junio anteriores a cada época de siembra del algodón, por creer que son las cotizaciones de esos meses las de mayor importancia para compararlas con el pre-

cio de ese producto, ya que el cultivador algodonero vende casi toda su cosecha en esa época del año. Esas cifras (1) son las que figuran en la columna 5 y en base a su promedio para un período de 10 años, de 1926 a 1935, se han determinado los índices correspondientes para el precio del algodón, que son los que se incluyen en la columna 6.

El porcentaje de las diferencias en más o en menos de estos índices, con respecto a los del nivel general de precios agropecuarios, está dado en la columna 7 y en base a ello y a las desviaciones o residuos comprobados en el gráfico 1, se puede construir el gráfico 8.



(1) Números Índices del precio de los productos agropecuarios de la Oficina de Investigaciones Económicas del Banco Central, Base 1926 = 100.

En éste, el trazado de la línea de la tendencia es mucho más sencillo que en el anterior y ella indica que salvo en algunos años, los dos factores estudiados (precios del algodón, y de otros productos) son la causa casi única de las alteraciones en el área sembrada.

3) OTROS FACTORES

En el gráfico 8 puede advertirse, no obstante, la interferencia de otras causas, ya que de lo contrario no habría desviaciones en ningún año con respecto a la línea de la tendencia.

Las razones a que ellas obedecen no son fáciles de determinar, aunque puede intentarse una explicación de las mismas.

En primer lugar, el costo de producción es un importante factor que en los cálculos anteriores no ha sido tenido en cuenta, porque aún cuando el costo de producción del algodón aumentara, ello no implicaría probablemente una disminución proporcional de la extensión cultivada, ya que igual aumento habrían experimentado los costos de los otros productos agropecuarios y por consiguiente, su cultivo no aparecería más provechoso para los productores agrarios, como para preferirlo al del algodón. Y por lo general, ellos no se encuentran en condiciones de dedicar su actividad y su capital a empresas extrañas a la producción agropecuaria.

Pero esto ocurre así sólo en el caso de que las variaciones del costo sean debidas a oscilaciones en rubros comunes a la mayoría de las explotaciones agrícolas, como son el arrendamiento, el valor de los implementos agrícola-

las y de los animales de trabajo, el interés, el transporte, el costo de la vida del agricultor, los impuestos, etc.

Pero cuando los rubros cuyo costo se altera son particulares de la producción del algodón, o cuando ellos gravitan en su costo en una proporción mucho mayor que en el de otros productos, entonces sí tendrán una efectiva influencia sobre las siembras, porque el agricultor ha de preferir, en igualdad de condiciones, el cultivo que se realice con un costo menor.

Ello es lo que ocurre, por ejemplo, cuando varía el precio de la mano de obra en la cosecha del algodón, que representa aproximadamente un 50 % de su costo de producción. Quizás haya que atribuir al aumento del jornal de los braceros en 1935, el aumento inferior a la tendencia de las siembras en 1935-36.

En el mismo caso se encuentran otros gastos, como son los que origina la destrucción de las plagas del algodón, que varían, naturalmente, según la intensidad del ataque, el cual también influye sobre el rendimiento por hectárea, factor importantísimo del costo. Sus efectos sobre las variaciones del área sembrada, son de difícil medición, y sus variaciones no son muy acentuadas, pero es posible que a él se deban las desviaciones de los años 1931-32, 1932-33 y 1933-34, que corresponden a una disminución de los rendimientos en 1931 y en 1933, y a un aumento en 1932.

Por último, es también indudablemente un factor que influye sobre las siembras, su extensión en regiones nuevas para este cultivo, como consecuencia de una propaganda eficaz, o de otras causas. Estas nuevas superficies cultivadas no responden, por lo general, a las tendencias

normales de crecimiento o disminución, por desarrollarse en un principio en condiciones especiales y quizás ellas sean la causa de algunas de las desviaciones observadas.

EFFECTO DE CADA UNO DE LOS FACTORES.

Del examen de los dos gráficos anteriores se deduce el efecto de cada uno de los factores sobre el aumento o la disminución de la superficie sembrada.

En el gráfico 7, se observa que el precio del algodón influye sobre el área en relación directa, aunque su influencia va disminuyendo progresivamente, hasta que pasando de m\$n. 250.— la tonelada de algodón en bruto, el efecto es muy pequeño. Y a la inversa, el efecto es muy pronunciado, cuando ese precio es inferior a m\$n. 150.

Pero la tendencia de esta curva sólo indica cuál hubiera sido la variación de la superficie sembrada, *siempre que el único* factor que hubiera influido sobre ella, hubiera sido el precio del algodón.

Para conocer cuál es esta influencia, se examina la línea de la tendencia del gráfico 8, que resulta ser una recta, es decir, que la influencia es proporcional y directa, ya que mientras mayor es la diferencia a favor del precio del algodón, mayor es el aumento del área sembrada y viceversa.

Estos gráficos explican por qué en el año 1933, por ejemplo, no disminuyó el área sembrada, a pesar de que en el año anterior se había registrado el precio más bajo de los últimos 20 años: es que el nivel general de precios agropecuarios había disminuído también ese año, de tal

suerte que pese a la baja de los precios del algodón, los agricultores continuaban produciéndolo, porque no había otros productos cuyo cultivo fuera más provechoso.

PREVISIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA.

Estas curvas prestan una cierta utilidad para prever la extensión que van a alcanzar las siembras en un año dado, conociendo el precio pagado por el algodón el año anterior y la relación entre ese precio y el nivel general de precios agropecuarios.

El procedimiento para realizar estas previsiones es sencillo, aunque bien entendido que ellas sólo tienen valor exacto siempre que no influyan otros factores, además de los dos expresados.

Así por ejemplo, si se quisiera conocer la probable área a sembrarse en 1936-37, no hay más que observar en los gráficos 7 y 8, el aumento o la disminución que va a causar cada uno de los dos factores tenidos en cuenta, y sumar luego algebraicamente esas cifras, obteniéndose así la variación posible.

El precio término medio pagado en 1936 por la tonelada de algodón en bruto en las zonas de producción, ha sido de m\$n. 224.—, lo cual, según la curva del gráfico 7, producirá un aumento de 26.000 hectáreas, aproximadamente.

El promedio del índice del nivel general de precios agropecuarios para los meses de Abril, Mayo y Junio de 1936, ha sido de 82.40, lo que significa que el número índice del precio del algodón para ese año es 11,1 por ciento más elevado. Y según la línea de la tendencia del

gráfico 8, esto representa un aumento de cerca de 33.000 hectáreas.

Sumando las dos cifras, se obtiene un total de 59.000 hectáreas de aumento, o sea que se prevé una superficie total de 427.000 hectáreas de algodón, para la campaña 1936-37. Conviene insistir una vez más que esta cifra sería exacta *siempre que* sólo actúen sobre el ánimo de los productores, los dos factores mencionados, o que habiendo otros factores, se neutralicen mutuamente, por actuar en sentido contrario.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLORACIONES ALGODONERAS

La investigación del número de explotaciones algodoneras y, por consiguiente, del promedio de extensión de cada chacra, hace posible la realización de los estudios económicos indispensables para el delineamiento de las posibilidades algodoneras de nuestro país.

El censo de 1936, ha establecido que en la campaña agrícola 1935-36, existían en la zona algodонера argentina, 25.283 explotaciones o chacras que cultivaban algodón.

No existen datos de años anteriores sobre este particular, pero dado que en 1935-36 se incorporaron al cultivo del algodón varias zonas nuevas, como Santa Fe, Salta y Entre Ríos, y se observó un considerable aumento en la superficie sembrada en Formosa, puede estimarse que ascienden a unas 5.000 las chacras que por primera vez cultivaron algodón este año.

Con las cifras generales se ha formado el cuadro expuesto en la página siguiente, en el cual puede verse la distribución del número de chacras que cultivaron algodón en 1935-36 y el promedio de la superficie de los cultivos de este textil en cada chacra, que en toda la república era de 12 hectáreas.

Como puede observarse, el Chaco se destaca también desde el punto de vista de la dimensión de las chacras, como la principal zona algodонера de la república. Se comprue-

ba, en efecto, que en ese territorio, los cultivos de algodón no tienen ya el carácter de explotación subsidiaria o experimental que aún caracteriza a los cultivos de otras regiones, aunque en Santiago del Estero, Formosa y Corrientes, el cultivo se ha afianzado en forma notable en el transcurso de los dos últimos años.

CUADRO N° 6

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y EXTENSION MEDIA

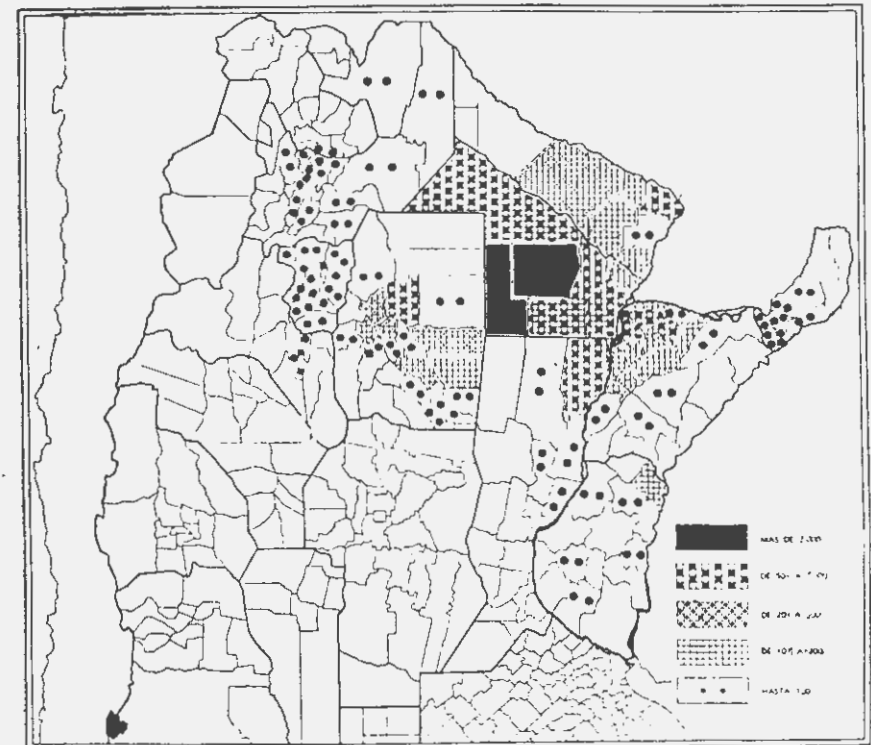
Provincias y Territorios	N° de chacras	Area sembrada con algodón (hecta.)	Prom. de alg. por chacra (hecta.)
Chaco	13.673	245.625	18
Corrientes	5.074	24.067	5
Santiago del Estero	3.118	22.272	7
Formosa	2.030	12.240	6
Santa Fe	682	2.648	4
Salta	178	1.015	6
Tucumán	121	402	3
Entro Ríos	186	199	1
Misiones	150	180	1
Catamarca	58	164	3
Jujuy	13	22	2
TOTAL	25.283	308.834	12

El promedio de 18 hectáreas observado para el Chaco, es superior al de las principales zonas algodoneras de los Estados Unidos, según puede verse en el cuadro N° 7 y que ha sido formado con las cifras del último censo agrícola de aquel país (1930).

En el año 1930, únicamente tenían cultivos mayores, en promedio, a 18 hectáreas por chacra, los estados de Cali-

GRAFICO N° 9

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN EL AÑO 1935-36



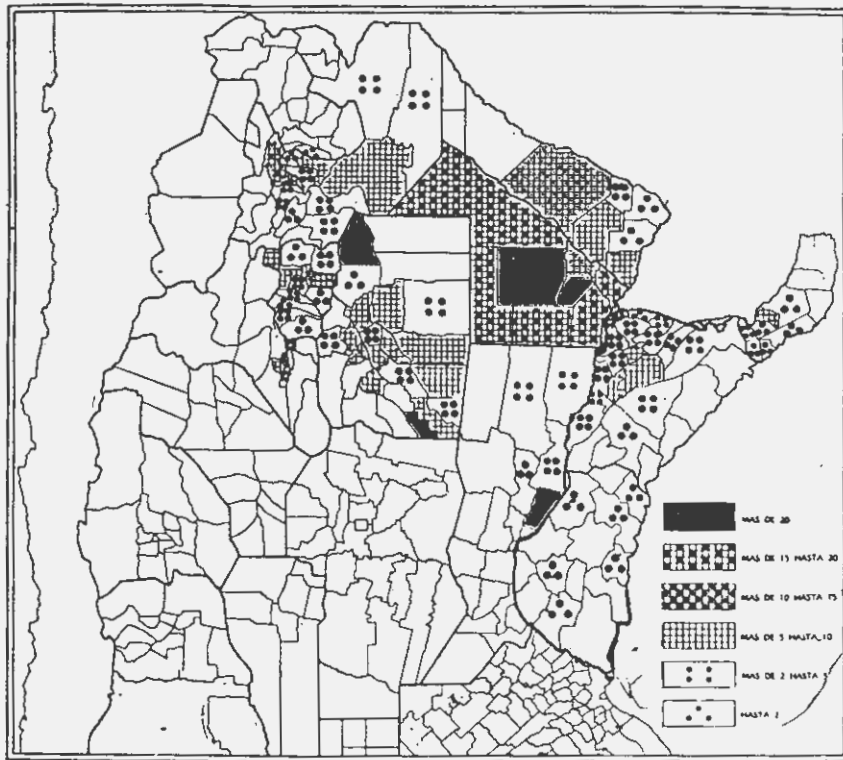
fornia y Arizona, pero la superficie sembrada en conjunto en estos dos estados, representaba solamente el 1,2 % de la superficie cultivada en aquel año.

Puede verse en el cuadro N° 7 que el Chaco se asemeja en este aspecto a los estados de Tejas y Oklahoma. Nunca debe compararse nuestra principal zona algodонера a la de la región que queda al este del río Mississippi, y

GRAFICO N° 10

EXTENSION MEDIA POR CHACRA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON EN EL AÑO 1935-36

(En hectáreas)

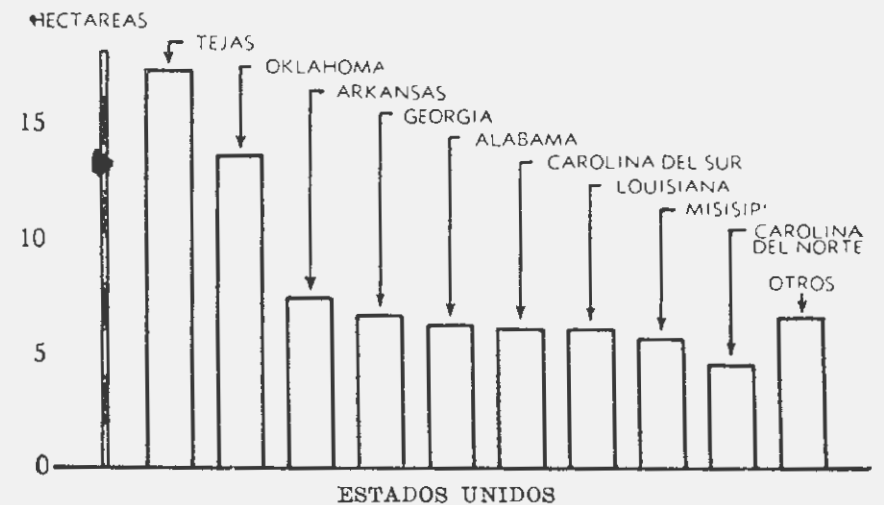
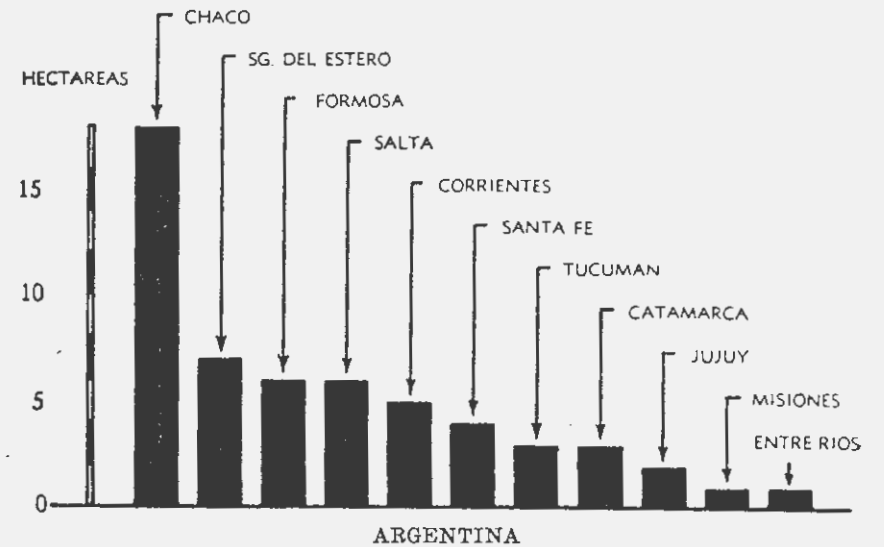


cuyo sistema de explotación es tradicional, empleándose abundante mano de obra negra en todas las labores culturales.

En Texas y Oklahoma, en cambio, la población rural de raza negra, representa una muy escasa relación con res-

GRAFICOS Nos. 11 y 12

COMPARACION ENTRE LA SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON EN LAS CHACRAS ALGODONERAS ARGENTINAS Y NORTEAMERICANAS



CUADRO N° 7

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LAS CHACRAS
ALGODONERAS DE ESTADOS UNIDOS

Estados	N° de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de hectáreas por chacra
Tejas	395.106	6.804.031	17,2
Oklahoma	123.477	1.678.684	13,6
Arkansas	192.209	1.394.706	7,3
Georgia	206.734	1.378.502	6,7
Alabama	231.824	1.443.273	6,2
Carolina Sur	131.426	798.516	6,1
Lousiana	128.537	787.236	6,1
Mississippi	282.175	1.622.558	5,8
Carolina Norte	151.664	663.828	4,4
TOTAL	1.986.726	17.493.084	8,8

pecto al total y la densidad de población por unidad de superficie, es muy inferior a la observada en los estados del este de Mississippi (1). Ello influye para que la población blanca de esos estados, conduzca sus cultivos de algodón en forma más extensiva, tratando de solucionar el problema de la mano de obra, mediante el empleo de más racionales métodos de cultivo y el uso de maquinaria agrícola en

(1) Según el mismo censo de 1930, el total de la población rural en Texas y Oklahoma, llegaba a 3.376,342 habitantes, de los cuales eran negros sólo 489.436, o sea el 14,5 %. En cambio, en el conjunto de los otros 7 estados citados en el cuadro de la página anterior, sobre una población de 8.588.093 habitantes, 3.807.699 eran negros, o sea el 44,3 %.

La densidad de población era en Texas en 1930, de 8,6 habitantes por kilómetro cuadrado y en Oklahoma, de 13,3. En cambio, en Mississippi la densidad era de 16,8 por kilómetro; en Alabama, de 20,—; en Georgia, de 19,1; en Arkansas, de 13,6; en Carolina del Norte, de 25,1; en Carolina del Sur, de 22,—; y en Louisiana, de 17,9.

mayor escala. De esta manera, aseguran también el éxito económico de la explotación, a pesar de los más bajos rindes unitarios del cultivo, que diferencian — aún a igualdad de suelos — al sistema extensivo del método intensivo.

Con las cifras de la extensión total de las chacras que cultivaron algodón en el año del censo, se ha formado el siguiente cuadro, en el que se puede ver, además, la proporción de los cultivos del algodón en el total:

CUADRO N° 8

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LA SUPERFICIE DE
LAS CHACRAS

Provincias y Territorios	N° de chacras	Superficie media total por chacra	ALGODON	
			Hectáreas por chacra	% sobre el total de la chacra
Chaco	13.673	129,—	18	14,—
Corrientes	5.074	75,—	5	6,7
Stgo. del Estero	3.118	99,—	7	7,1
Formosa	2.030	52,—	6	11,5
Santa Fe	682	202,—	4	2,—
Salta	178	2.162,—	6	0,3
Tucumán	121	624,—	3	0,5
Misiones	150	(1)	1	—
Entre Ríos	186	76,—	1	1,3
Catamarca	58	(1)	3	—
J.	13	116,—	2	1,7
TOTAL	25.283	125,—	12	9,6

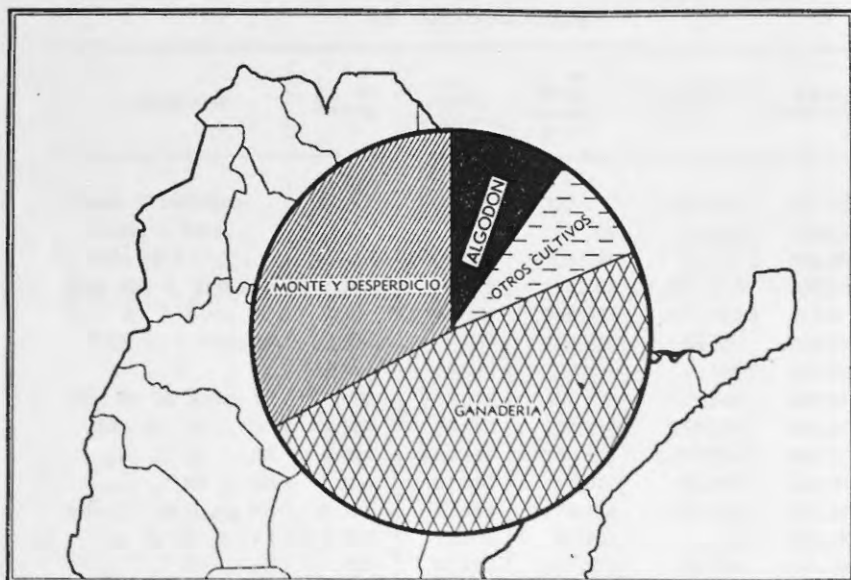
(1) El censo en estas zonas no incluyó esta investigación.

Los cultivos de algodón ocuparon en promedio en toda la república, como se ve, el 9,6 % de la superficie total de cada chacra. En Estados Unidos, vemos que las

chacras algodonerías destinan al algodón un 52,7 por ciento de la superficie total. En nuestro país, aún el Chaco, que es el que presenta la más alta proporción, está muy distante de aquel promedio.

GRAFICO Nº 13

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVAN ALGODON EN LA ARGENTINA EN 1935-36



Como puede verse, se distinguen claramente en el cuadro Nº 8, los territorios del Chaco y Formosa de las demás zonas, por cuanto en ellos el algodón representa el 14,0 y el 11,5 % de la superficie total, mientras que en Santiago del Estero y en Corrientes, por ejemplo, llega sólo al 7,1 y 6,7 %, respectivamente. En las demás

provincias y Misiones, las proporciones son menores, a causa del carácter experimental que en ellas tenía este cultivo en 1935-36.

CUADRO Nº 9

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE EN LAS CHACRAS ALGODONERAS

Categorías	Nº de chacras	Con algodón (hectáreas)	Con otros cultivos y ganadería (has.)	Con monte y desperdicio (has.)	Superficie media total (has.)
Hasta 2 hectáreas .	6.209	1,4	31,9	21,—	54,3
Hasta 1 hect. . .	3.047	0,9	24,5	11,5	36,9
Más de 1 hasta 2	3.162	1,9	39,—	30,2	71,1
Más de 2 hasta 5	5.357	3,8	64,9	22,4	91,1
Más de 2 hasta 10	4.808	8,—	54,5	33,2	95,7
Más de 5 h. 7 .	1.944	6,4	54,4	22,9	83,7
" " 7 " 10 .	2.864	9,2	50,5	40,2	99,9
Más de 10 hasta 25	5.964	17,4	67,9	58,3	143,6
Más de 10 h. 15	2.706	13,4	58,8	56,2	128,4
" " 15 " 20	2.124	18,9	80,—	72,4	171,3
" " 20 " 25	1.134	24,1	67,1	36,6	127,8
Más de 25 hasta 50	2.435	35,9	111,3	47,9	195,1
Más de 25 h. 30	1.020	29,3	75,7	53,8	158,8
" " 30 " 40	993	37,5	97,8	39,1	174,4
" " 40 " 50	422	48,—	229,1	54,—	287,9
Más de 50 hectáreas	510	98,3	650,6	323,7	1.072,6
● TOTAL . . .	25.283	12,2	71,8	41,1	125,1

De acuerdo al cuadro Nº 9, la superficie media total de las chacras que cultivaron algodón en 1935-36, que fué de 125,1 hectáreas, tenía en el conjunto del país la siguiente distribución:

Superficie cultivada con algodón	12,2 hectáreas	9,8 %
„ con otros cultivos y ganadería	71,8 „	57,4 %
„ con monte y desperdicio	41,1 „	32,8 %
	125,1 hectáreas	100,0 %

CUADRO N° 10

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION

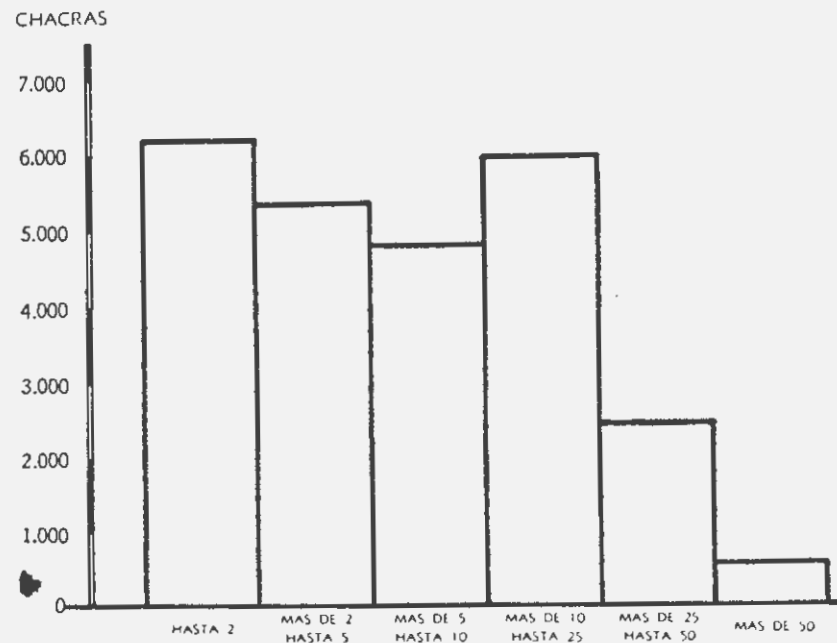
Categorías	N° de chacras	Con algodón (hectáreas)	Con otros cultivos y ganadería (has.)	Con monte y desperdicio (has.)	Total (hectáreas)
Hasta 2 hectáreas .	6.209	8.606	198.128	130.524	337.258
Hasta 1 hect. . .	3.047	2.637	74.794	34.899	112.330
Más de 1 h. 2 . .	3.162	5.969	123.334	95.625	224.928
Más de 2 hasta 5	5.357	20.449	347.468	119.871	487.788
Más de 5 hasta 10	4.808	33.669	262.224	159.760	460.653
Más de 5 hasta 7	1.944	12.429	105.835	44.553	162.817
„ „ 7 „ 10	2.864	26.240	156.389	115.207	297.836
Más de 10 hasta 25	5.964	103.668	406.059	347.522	856.249
Más de 10 h. 15	2.706	36.261	159.118	152.195	347.574
„ „ 15 „ 20	2.124	40.115	169.871	153.824	363.810
„ „ 20 „ 25	1.134	27.292	76.070	41.503	144.865
Más de 25 hasta 50	2.435	87.298	270.975	116.550	474.823
Más de 25 h. 30	1.020	29.856	77.192	54.910	161.958
„ „ 30 „ 40	993	37.205	97.121	38.870	173.196
„ „ 40 „ 50	422	20.237	96.662	22.770	139.669
Más de 50 hectáreas	510	50.144	331.225	164.755	546.724
TOTAL . . .	25.283	308.834	1.815.679	1.038.982	3.163.495

En el cuadro N° 10, puede verse que la superficie total de las 25.283 chacras algodoneras, alcanzaba a 3.163.495 hectáreas, con la siguiente distribución:

Superficie con algodón	308.834 hectáreas
„ con otros cultivos y ganadería	1.815.679 „
„ con mote y desperdicio	1.038.679 „
Total	3.163.495 hectáreas

GRAFICO N° 11

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS ALGODONERAS SEGUN LA SUPERFICIE QUE DESTINAN AL ALGODON



En el cuadro N° 11, puede verse la proporción que cada tipo de explotación representa en el total de las 25.283 chacras que cultivaron algodón en 1935-36.

CUADRO N° 11

PROPOCION DE CADA CATEGORIA EN EL TOTAL DE CHACRAS ALGODONERAS

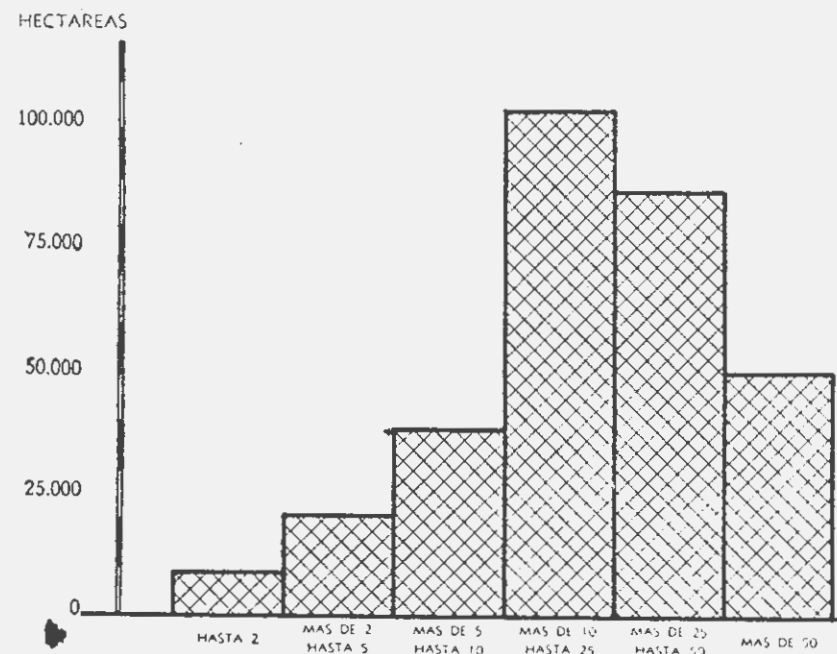
Categorías	N° de chacras	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	6.209	8.607	2,9
Hasta 1 rect.	3.047	2.638	0,9
Más de 1 h. 2	3.162	5.969	1,9
Más de 2 hasta 5	5.357	20.450	6,6
Más de 2 h. 3	2.176	6.383	2,0
„ „ 3 „ 4	1.732	6.849	2,3
„ „ 4 „ 5	1.449	7.218	2,3
Más de 5 hasta 10	4.808	38.666	12,5
Más de 5 h. 6	1.144	6.835	2,2
„ „ 6 „ 7	800	5.583	1,8
„ „ 7 „ 8	1.002	8.008	2,6
„ „ 8 „ 9	351	3.144	1,0
„ „ 9 „ 10	1.511	15.096	4,9
Más de 10 hasta 25	5.964	103.669	33,6
Más de 10 h. 12	995	11.712	3,8
„ „ 12 „ 14	611	8.208	2,7
„ „ 14 „ 16	1.379	20.949	6,8
„ „ 16 „ 18	585	10.327	3,4
„ „ 18 „ 20	1.260	25.091	8,1
„ „ 20 „ 25	1.134	27.292	8,8
Más de 25 hasta 50	2.435	87.298	28,3
Más de 25 h. 30	1.020	29.856	9,6
„ „ 30 „ 40	993	37.205	11,6
„ „ 40 „ 50	422	20.237	6,6
Más de 50 hectáreas	510	50.144	16,2
TOTAL	25.283	308.834	100,0

Las chacras con menos de 10 hectáreas de algodón cultivan en conjunto menos extensión que las otras categorías de mayor extensión, entre las que se distinguen las

que sobrepasan las 18 hectáreas. También tienen importancia las chacras mayores de 50 hectáreas, pues el 16,3 por ciento del área cultivada en 1935-36, corresponde a esa categoría, y en ellas, según el cuadro N° 9, se cultivó un promedio de 98,3 hectáreas de algodón por chacra. Este hecho puede verse claramente en el gráfico N° 15.

GRAFICO N° 15

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON DISTRIBUIDA SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACIONES



En el cuadro N° 12, se dan las cifras de la distribución proporcional de la superficie de las chacras, según las distintas actividades en las cinco principales zonas.

CUADRO N° 12

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LA SUPERFICIE DE LAS
CHACRAS ALGODONERAS

Provincias y Territorios	Al algodón %	A otros cultivos %	A la ganadería %	Con monto y desperdicio %	Total
Chaco	14	8	47	31	100
Corrientes	7	7	73	13	100
Sgo. del Estero	7	10	59	24	100
Formosa	12	8	59	21	100
Santa Fe	2	28	44	26	100

Puede comprobarse que el Chaco figura en primer término en orden de la superficie destinada al algodón y por su área con monte y desperdicio. Corrientes se destaca por la superficie con ganadería; en cambio, Santa Fe presenta una distribución más equilibrada, aunque con escasa proporción dedicada al algodón por el carácter experimental de los cultivos con este textil en el año del censo.

BRACEROS OCUPADOS EN LA COSECHA

Indudablemente, el conocimiento del número de braceros que se necesitan en la actualidad para recolectar el algodón, es de un interés particular en la Argentina, por su relación tan estrecha con cualquier consideración que quiera hacerse sobre las perspectivas de este cultivo en nuestro país.

Las cifras del censo realizado, han de ser útiles para fundamentar con datos ciertos los estudios sobre esas perspectivas, al permitir realizar los cálculos de la mano de obra que se precisará atraer hacia esta actividad, a medida que aumenten las cosechas.

Todos los informes y estudios que se han hecho en el extranjero, particularmente en Estados Unidos, sobre las posibilidades de los demás países como competidores de aquel país en los mercados mundiales, al comentar las excelencias de nuestro clima y de nuestras tierras, coinciden en expresar que uno de los obstáculos mayores que se oponen a la Argentina para llegar a ser en breve plazo un importante emporio algodónero, es su escasa población. Para dichos observadores, que conocen muy bien las exigencias de este cultivo y tienen siempre ante sí, como patrón de medida, la especial organización del "cotton belt" norteamericano, con sus casi dos millones de chacras que cultivan este textil, en una extensión media no mayor de 9 hectáreas por chacra, ha de parecerles un obstáculo insalvable la exigua densidad de población que muestran nuestras tierras del norte.

La Junta Nacional del Algodón no ha dejado de tener presente esta observación, y mientras da cumplimiento al objetivo principal de su creación, desarrollando la activa campaña de fomento, cuyos resultados pueden ya apreciarse mediante los números de las estadísticas, orienta sus estudios, y dirige su especial atención hacia aquellos caminos que pueden colocar ventajosamente a nuestro país, entre los grandes productores de algodón, a pesar de la dificultad anotada.

La ficha del censo algodonero realizado en los meses de enero y febrero de 1936, cuando aún no había comenzado la cosecha, incluyó entre sus preguntas, la que se refiere al número de braceros que cada agricultor estimaba necesario para cosechar el algodón de su chacra, excluyendo de esta cifra a la familia del agricultor y al personal permanente.

Los resultados obtenidos, y que se dan en los cuadros que siguen, no se refieren, pues, al personal que se ocupó realmente en levantar la cosecha 1935-36, pero pueden aceptarse como cifras muy probables, ya que han sido calculadas en cada caso por los agricultores.

Debe también hacerse la salvedad, al considerar estos cuadros, que la cifra total no indica precisamente que es necesaria tal cantidad de braceros. En efecto, la característica especial de la cosecha del algodón, que puede realizarse en forma gradual durante varios meses, permite a los cosecheros que han terminado una cosecha en una chacra, trasladarse a las chacras vecinas. Por esto, necesariamente tiene que existir una superposición, y aunque en realidad el total representara los *braceros* que han trabajado en las 25.045 chacras algodoneras, no puede tomarse como repre-

sentativo del número de *personas* necesarias para levantar la cosecha argentina de algodón.

En los cuadros que siguen, se han excluido las provincias de Santa Fe, Salta, Tucumán, Entre Ríos, Misiones, Catamarca y Jujuy, pues, por haber señalado el año 1935-36, la fecha de la iniciación de este cultivo en esas zonas, todas las siembras tuvieron un carácter experimental, y los agricultores no tenían ninguna referencia anterior para contestar a esta investigación. Por otra parte, el área cultivada en estas provincias y territorios, sólo representa el 1,5 por ciento del total de la república, por lo que su exclusión no afecta las consideraciones que puedan hacerse.

En el cuadro 13, se consignan los resultados del censo, distribuidos por categoría de explotación. Como puede observarse, el número de braceros necesarios para levantar la cosecha en la zona que abarca el Chaco, Corrientes, Santiago del Estero y Formosa, según la información de los mismos agricultores, era de 171.856, de los cuales, un 75,5 % corresponden al Chaco, un 9,7 % a Corrientes, un 9,2 % a Santiago del Estero y un 5,6 % a Formosa.

Una observación interesante que puede extraerse de esta investigación, es la que se ha resumido en el cuadro formado con las cifras de la cantidad media de hectáreas que recoge cada bracero, según varía la extensión cultivada con algodón en cada chacra.

Puede verse que en las chacras con una extensión cultivada con algodón menor de 5 hectáreas, es necesario, en promedio, un bracero por cada 1,2 hectáreas. En cambio, cuando la extensión con algodón supera las 25 hectáreas, es suficiente un bracero por cada 1,9 hectáreas.

Es muy útil esta comprobación para los estudios sobre

la posibilidad de un aumento acelerado de nuestra producción algodonera en los años próximos, y la Junta Nacional del Algodón, ha de perfeccionar el método de su investigación en las próximas cosechas, de manera que los resultados de la operación censal representen exactamente la realidad.

Puede afirmarse, sin temor a exagerar, que contando con población suficiente y con mercado de colocación seguro, la Argentina podría llegar a cubrir fácilmente, más de 4.000.000 de hectáreas, en la extensa región comprendida entre el paralelo 32 y el límite norte, y aún deben continuarse las experiencias, antes de afirmar rotundamente que nuestra zona algodonera no puede extenderse más al sur de ese paralelo. Partiendo entonces del supuesto de una estabilización del precio de la fibra de algodón a un nivel remunerador, el problema fundamental a considerar, será el problema de la población, o el de la mecanización del cultivo, que aminore la importancia del factor población.

De acuerdo a la forma actual de conducirse el cultivo, la producción del algodón exige un aporte considerable de trabajo humano en la recolección. El estudio del obstáculo que este factor puede presentar a una extraordinaria difusión, del cultivo, podrá hacerse — para obtener las primeras conclusiones — confrontando las cifras de la población disponible para estas labores, con la cantidad de braceros que exigirá la cosecha a medida que el cultivo del algodón se extienda. Esta cantidad, como se ha visto, podrá estimarse fácilmente dividiendo la superficie en hectáreas a la que se quiere llevar este cultivo por el índice fijo de 1,9, que es la unidad que en promedio cosecha cada bracero, según los resultados del censo, haciendo luego las deducciones del caso, según se vea posibilidad de una

CUADRO Nº 13

CANTIDAD DE HECTAREAS COSECHADAS POR BRACERO.

Provincias y Territorios	Hasta 5 hectas.	Más de 5 hasta 10	Más de 10 hasta 25	Más de 25 hasta 50	Más de 50 hectas.	Total	% de cada zona sobre el total
Chaco	2.550	15.024	50.741	39.870	21.454	129.639	75,5
Corrientes	10.199	3.082	1.844	843	778	16.746	9,7
Sgo. del Estero	6.918	2.624	2.139	1.755	2.309	15.745	9,2
Formosa	2.525	1.515	2.706	1.810	1.170	9.726	5,6
Totales	22.192	22.245	57.430	44.278	25.711	171.856	100,0

CUADRO Nº 14

NUMERO DE BRACEROS NECESARIOS PARA LA COSECHA

Provincias y Territorios	Hectáreas cultivadas	Hasta 5 hectas.	Más de 5 hasta 10	Más de 10 hasta 25	Más de 25 hasta 50	Más de 50	Promedio Total
Chaco	245.625	3,3	1,8	1,8	2,0	1,8	1,9
Corrientes	24.067	1,0	1,5	1,8	2,4	5,0	1,4
Sgo. del Estero	22.272	0,7	1,7	2,0	1,9	2,2	1,4
Formosa	12.240	1,3	1,3	1,2	1,3	1,1	1,3
Toda la República	304.204	1,2	1,7	1,7	1,9	1,9	1,8

mayor o menor superposición del trabajo de cada bracero, de acuerdo a las consideraciones hechas al principio de este capítulo.

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

Se ha visto que en el territorio del Chaco se hallan el 79,5 % del total de los cultivos de algodón del país. Por este motivo, las características de la explotación de este cultivo en ese territorio, se reflejan siempre en las cifras totales, y eso ocurre en el caso del régimen de la tierra.

CUADRO Nº 15

DISTRIBUCION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION

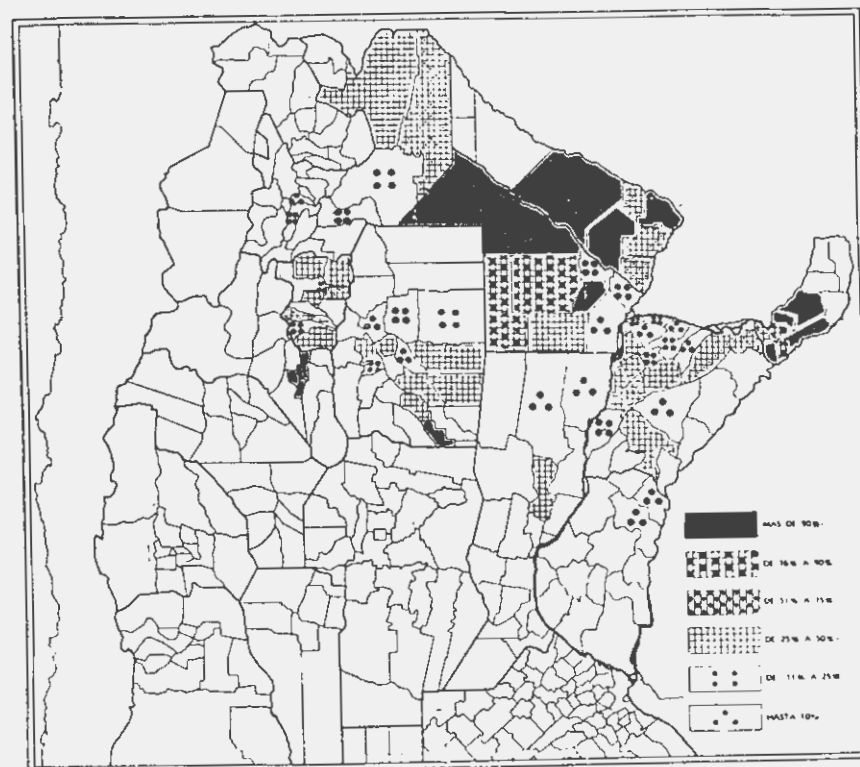
Provincias y Territorios	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	No. de chacra	%	No. de chacra	%	No. de chacra	%	No. de chacra	%
Chaco	1.079	7,9	3.109	22,7	9.485	69,4	13.673	100
Corrientes	1.096	37,6	1.991	39,2	1.177	23,2	5.074	100
Sgo. del Estero	779	25,0	1.642	52,7	697	22,3	3.118	100
Formosa	5	0,2	267	13,2	1.758	86,6	2.030	100
Santa Fe	249	36,5	376	55,1	57	8,4	682	100
Salta	84	47,2	67	37,6	27	15,2	178	100
Tucumán	53	43,8	20	16,5	48	39,7	121	100
Misiones	15	10,0	2	1,3	133	88,7	150	100
Entre Ríos	61	32,8	117	62,9	8	4,3	186	100
Catamarca (1)	—	—	—	—	—	—	58	100
Jujuy	10	76,9	3	23,1	—	—	13	100
Total	4.241	16,8	7.594	30,0	13.390	53,2	25.283	100

(1) Sin especificar.

Puede verse en el cuadro Nº 15, que en el Chaco la proporción de los simples ocupantes de la tierra que trabajan, es muy superior a la de aquellos que tienen sobre

GRAFICO Nº 16

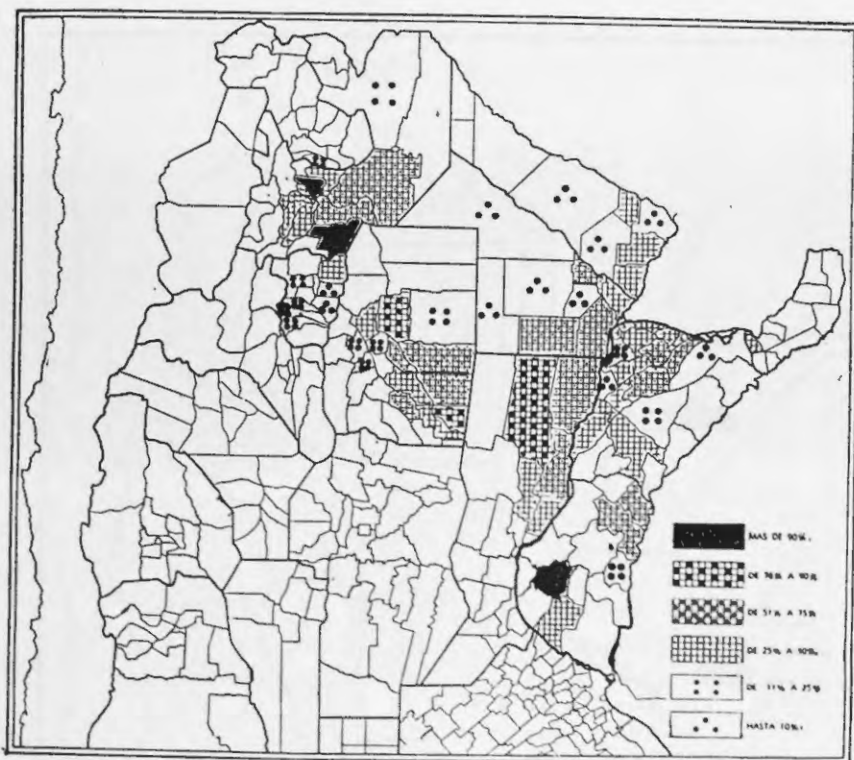
DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



ella algún título adquirido. En este territorio, sólo el 7,9 por ciento de los agricultores algodoneros son propietarios, y el 22,7 %, arrendatarios. Esta situación se repite en los otros territorios nacionales, Formosa y Misiones, aunque sus cifras más reducidas no tienen una influencia tan preponderante en el total.

GRAFICO Nº 17

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

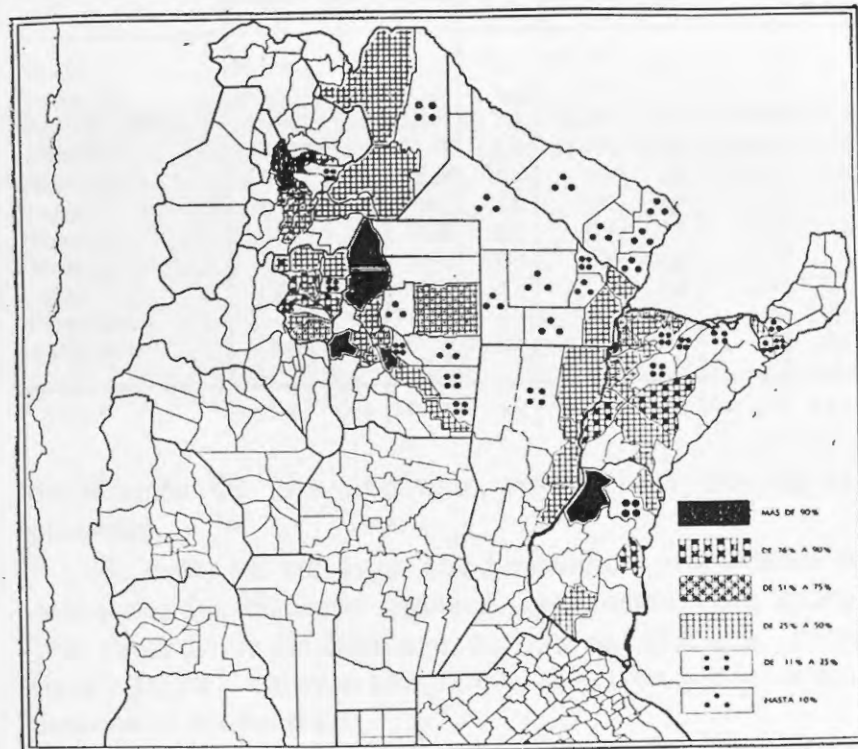


Entre las provincias, son Salta, Tucumán y Jujuy, citadas en orden a su importancia en cuanto al área cultivada, las que representan una mayor proporción de colonos propietarios.

Santiago del Estero, Corrientes, Santa Fe y Entre Ríos, presentan una distribución en la tierra más típica de

GRAFICO Nº 18

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

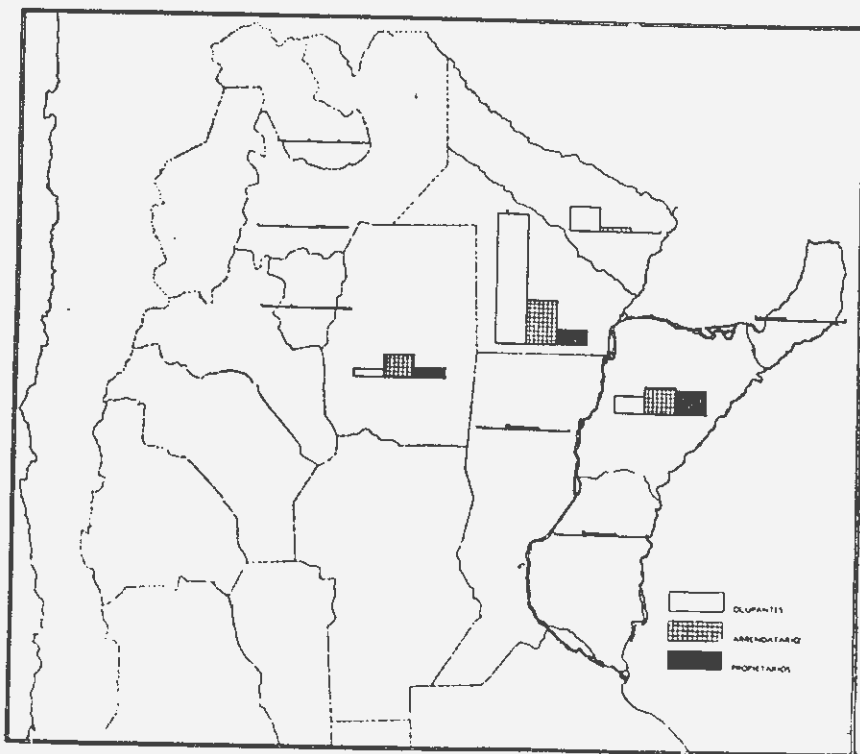


nuestra zona cereal, con mayoría de agricultores arrendatarios, aunque en Corrientes la distribución entre los tres tipos de explotación es más pareja.

Como se ha expresado, las cifras del Chaco tienen una decidida influencia en el total, y puede verse en el

GRAFICO Nº 19

DISTRIBUCION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS PROPIETARIOS, ARRENDATARIOS U OCUPANTES EN LAS DISTINTAS PROVINCIAS Y TERRITORIOS



cuadro anterior, que sobre 25.283 agricultores algodoneiros que había en 1935-36 en el país, 13.390, o sea el 53,2 % eran ocupantes; 7.594, o sea el 30 % eran arrendatarios, y sólo eran propietarios 4.240, es decir, el 16,8 por ciento.

Pocas consideraciones, fuera de las expuestas, pueden agregarse observando el cuadro correspondiente a la

CUADRO Nº 16

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION

Provincias y Territorios	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	(hects.)	Prom. por chacra	(hects.)	Prom. por chacra	(hects.)	Prom. por chacra	(hects.)	Prom. por chacra
Chaco	24.758	22,9	47.641	15,3	173.226	18,3	245.625	18,0
Corrientes	10.088	5,3	10.177	5,1	3.862	3,3	24.067	4,7
Sgo. del Estero	5.982	7,7	13.157	8,0	3.133	4,5	22.272	7,1
Formosa	590	118,0	1.768	6,6	9.882	5,6	12.240	6,0
Santa Fe	1.144	4,6	1.289	3,4	215	3,8	2.648	3,9
Salta	643	7,7	267	4,0	105	3,9	1.015	5,7
Tucumán	176	3,3	120	6,0	106	2,2	402	3,3
Misiones	35	2,3	6	3,0	139	1,0	180	1,2
Jujuy	64	1,0	129	1,1	6	0,8	199	1,1
Catamarca	—	—	—	—	164	—	164	2,8
Entre Ríos	15	1,5	7	2,3	—	—	22	1,7
Total	43.495	10,3	74.501	9,9	190.838	14,2	308.834	12,2

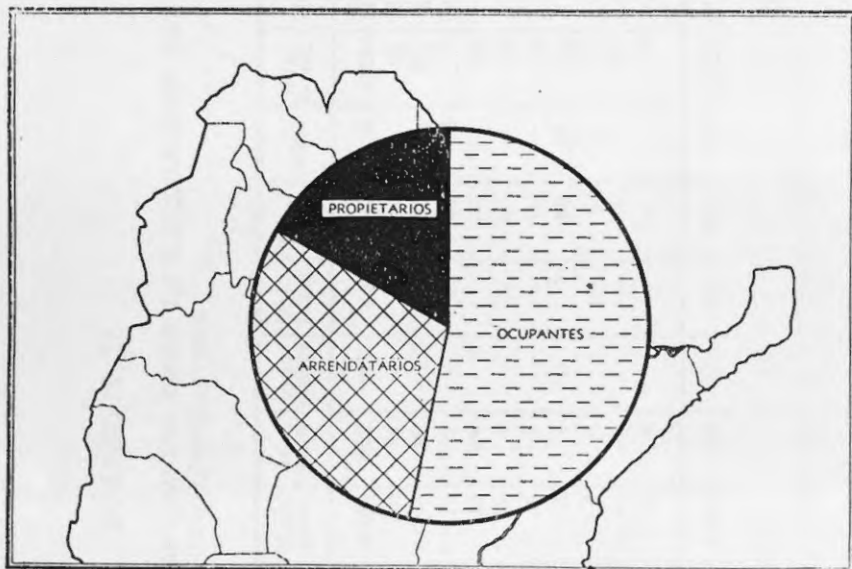
distribución del área sembrada, según el régimen de explotación.

Se nota, sin embargo, que los colonos propietarios en casi todas las distintas regiones algodoneiras (con excepción únicamente de Santiago del Estero, Misiones, Entre Ríos y Jujuy), cultivan una extensión mayor que los arrendatarios u ocupantes.

En Formosa la desproporción es notable, pues mientras los escasos colonos propietarios llegan a cultivar 118 hectáreas de algodón cada uno, los arrendatarios y ocupantes, sólo cultivan 6,6 y 5,6 hectáreas, respectivamente.

GRAFICO Nº 20

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN 1935-36
SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



Sin embargo, estos hechos no se reflejan en las cifras totales de la República, pues, el alto número de ocupantes del Chaco, donde el promedio de los cultivos en cualquiera de las tres categorías de explotación es elevado, contribuye a abultar el término medio general, para esta categoría, que llega a 14,2 hectáreas, superando al promedio general de los propietarios, que sólo alcanza a 10,3 hectáreas, influenciado a su vez por el mayor número de propietarios santiagueños, que sólo cultivan en promedio 7,7 hectáreas, cada uno.

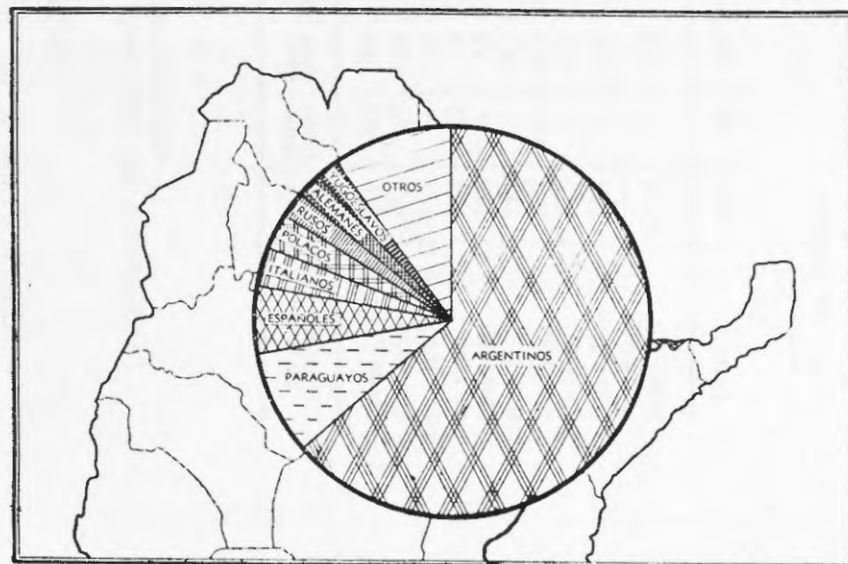
NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Sobre 25,283 agricultores que cultivaron algodón en sus chacras en 1935-36, eran argentinos 16.175, o sea el 64 %.

En casi todas las provincias y territorios se mantiene la superioridad numérica de los argentinos. La excepción más notable es Formosa, en la cual los agricultores argentinos son sólo el 22,6 % del total, siendo en cambio los paraguayos tres veces más numerosos que los argentinos, representando el 62,9 %.

GRAFICO Nº 21

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS EN LA ARGENTINA



CUADRO N° 17

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Provincias y Territorios	Argentinos	Paraguayos	Españoles	Italianos	Yugoslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nacion.	Total
Chaco	7.292	817	1.180	603	467	455	597	436	2.223	13.673
Corrientes	4.832	61	26	44	—	12	4	—	93	5.074
Sgo. del Estero	2.736	—	106	82	14	14	16	41	123	3.118
Formosa	459	1.277	17	21	—	37	66	36	117	2.030
Santa Fe	534	—	16	26	2	6	—	—	68	682
Salta	135	—	19	3	—	—	—	—	21	178
Tucumán	80	—	25	3	—	—	—	—	13	121
Misiones	22	—	3	8	—	7	68	20	22	150
Entre Ríos	86	—	2	6	—	—	—	23	69	186
Catamarca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
Jujuy	1	—	4	3	—	—	—	—	5	13
Total	16.177	2.155	1.398	799	433	531	751	556	2.812	25.283

CUADRO N° 18

PROPORCION DE CADA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE LOS AGRICULTORES DE CADA ZONA

% sobre el total

Provincias y territorios	Argentinos	Paraguayos	Españoles	Italianos	Yugoslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nacion.	Total
Chaco	53,3	6,0	8,6	4,4	3,4	3,3	4,4	3,2	13,4	100
Corrientes	95,1	1,2	0,5	0,9	—	0,2	0,1	—	—	100
Sgo. del Estero	87,8	—	3,5	2,6	0,4	0,4	0,5	1,3	3,5	100
Formosa	22,6	62,9	0,8	1,0	—	1,8	3,3	1,8	5,8	100
Santa Fe	78,3	—	2,3	3,8	0,3	0,9	—	—	14,4	100
Salta	75,8	—	10,7	1,7	—	—	—	—	11,8	100
Tucumán	66,1	—	20,7	2,5	—	—	—	—	10,7	100
Misiones	14,7	—	2,0	5,3	—	4,7	45,3	13,3	14,7	100
Entre Ríos	46,2	—	1,1	3,2	—	—	—	12,4	37,1	100
Catamarca (1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
Jujuy	7,7	—	30,8	23,1	—	—	—	—	38,4	100
Total	64,0	8,5	5,5	3,2	1,9	2,1	3,0	2,2	9,6	100

(1) Sin clasificar.

Esta abundancia de agricultores paraguayos en Formosa, influye en la estadística total, haciendo figurar a los agricultores de esa nacionalidad a continuación de los argentinos.

En Santiago del Estero, Salta y Tucumán, los españoles siguen en importancia a los argentinos, siguiéndoles en tercer término los italianos.

Corrientes participa en algo en las características anotadas en Formosa, pero el número de colonos paraguayos, si bien sigue al de los argentinos, representa sólo el 1,2 % del total. Hay que notar que es en esta provincia donde la proporción de argentinos es mayor, alcanzando el 95,1 % del total.

En los cuadros expuestos en las páginas 64 y 65, pueden verse las cifras absolutas y los porcentajes de cada nacionalidad en el total.

TERRITORIO DEL CHACO

EL AREA CULTIVADA EN EL AÑO 1935-36

Aunque ya a fines del siglo pasado se conocían los resultados de las experiencias realizadas con el cultivo del algodón en el Chaco, su desarrollo en escala comercial es más bien reciente pues comenzó hace apenas unos 15 años.

En el gráfico N° 22 puede apreciarse el rápido incremento de los últimos años, así como también el impulso de los años 1923-24 a 1925-26.

Ya desde los primeros años de este siglo, el Chaco viene siendo la principal región algodonera del país. Esta preeminencia la mantiene aún holgadamente en 1935-36, aunque en los últimos años, con el aumento considerable del área sembrada en otras zonas, se observa una disminución en las cifras proporcionales del Chaco con respecto al total. Este hecho puede observarse claramente en el gráfico N° 3 de la página 17.

Luego del ajuste de la superficie sembrada que se produjo a consecuencia de la gran baja de los precios en el año 1926, el área bajo cultivo ha ido extendiéndose ininterrumpidamente todos los años según puede verse en el cuadro N° 19.

El aumento observado en el año 1935-36 ha sido comparativamente reducido si se lo confronta con el de los dos años precedentes. Ello se debe en parte a la excesiva se-

quía de Septiembre y Octubre de 1935, que dificultó las siembras. Sin embargo la divergencia entre las cifras del censo y los cálculos privados que se hacían para la última campaña, permiten comprobar el criterio optimista con que generalmente se efectúan las estimaciones.

El desarrollo del cultivo del algodón en el curso de los últimos 15 años ha sido extraordinario. La superficie que registró el censo, de 245.625 hectáreas es casi el *doble* de la que anotan las estadísticas para 1931-32, cerca del *cuádruplo* de la registrada en 1926-27 y *veinte veces* mayor que la de 1919-20.

La notable transformación que se ha operado en este territorio como consecuencia de estos aumentos se ha reflejado claramente en el crecimiento también extraordinario de su población. En efecto según el censo de 1914 la población del Chaco era de 46.274 habitantes. En el año 1920 se levantó un censo-general de los territorios y registró una población de 60.564 habitantes para el Chaco con

CUADRO N° 19

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN EL CHACO

Años	Hectáreas	% de aumento de cada año sobre el año anterior
1927-28	77.366	+ 19,-
1928-29	90.000	+ 16,3
1929-30	112.000	+ 24,4
1930-31	117.105	+ 4,6
1931-32	130.753	+ 11,6
1932-33	133.000	+ 1,7
1933-34	177.480	+ 33,4
1934-35	231.117	+ 30,2
1935-36	245.625	+ 6,3

GRAFICO N° 22

CRECIMIENTO DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN EL CHACO

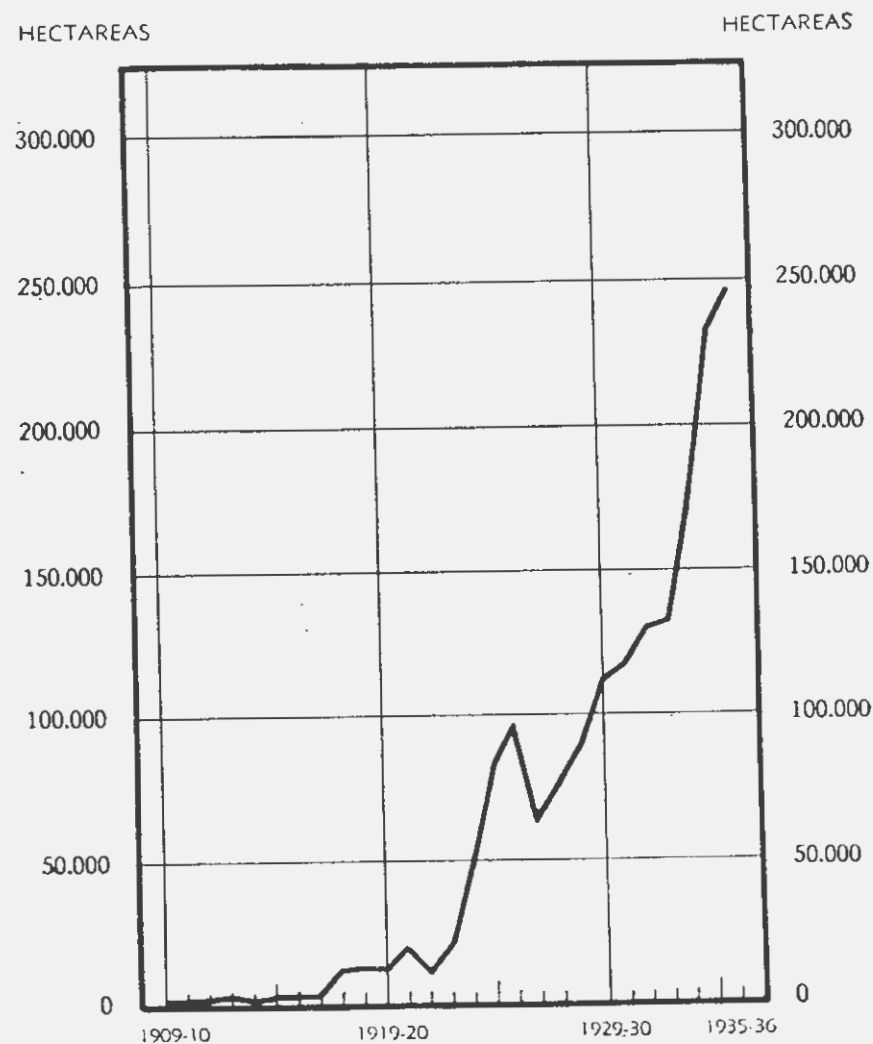
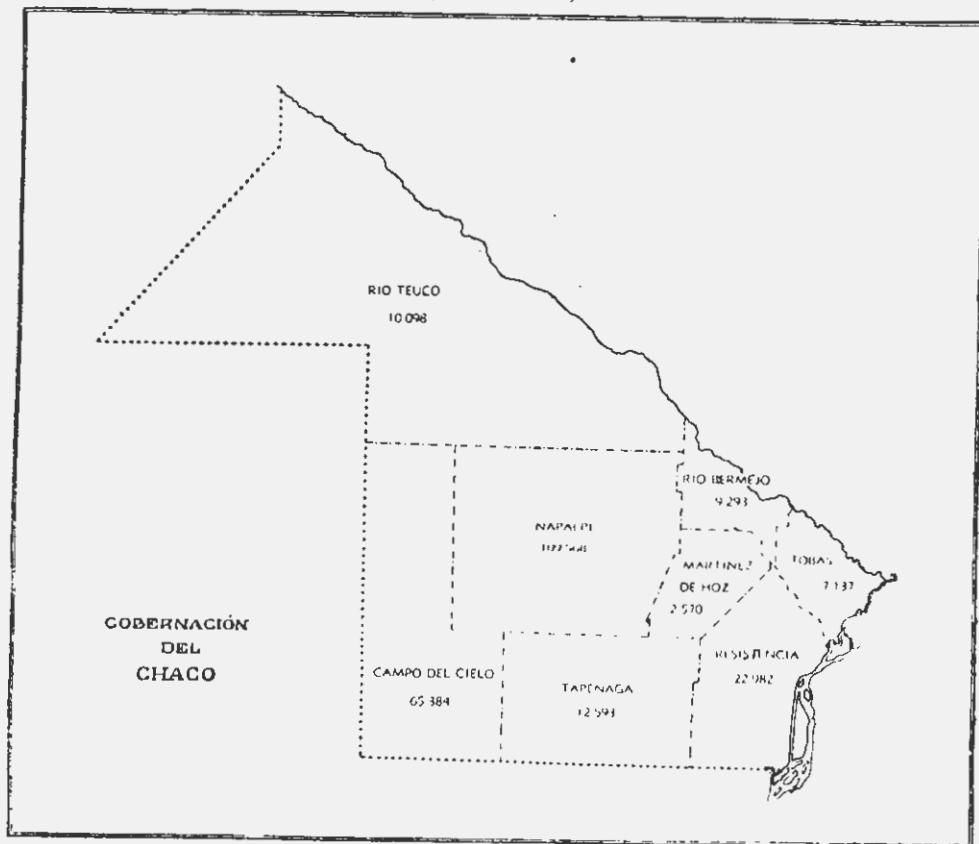


GRAFICO Nº 23

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN EL CHACO

(En hectáreas)



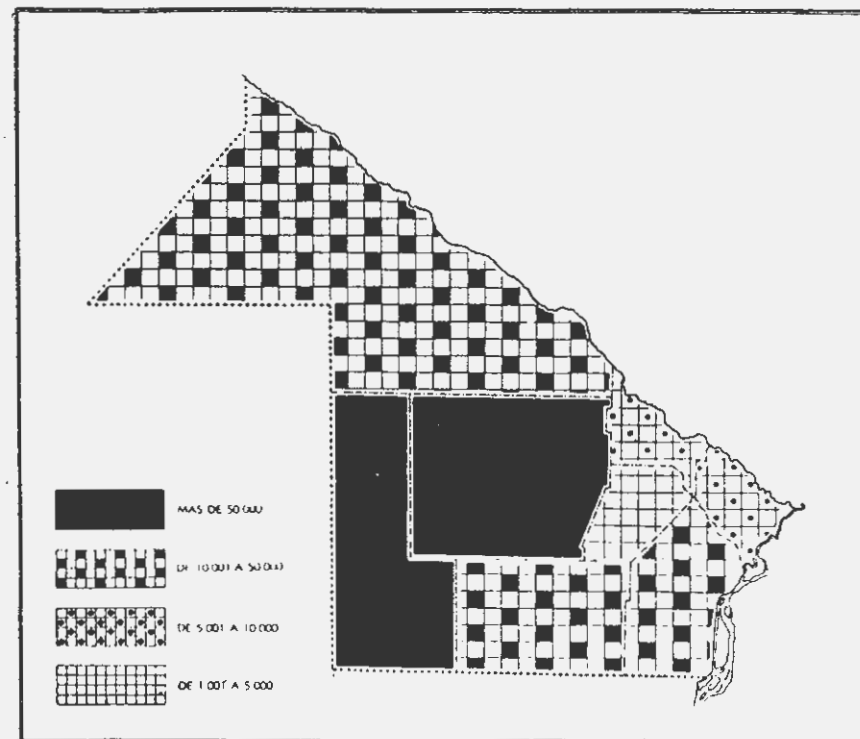
un aumento del 31 % sobre la cifra de 1914. El índice de crecimiento anual acumulativo fué en ese período de 5,5 %.

En 1934 la Gobernación del Territorio levantó otro censo, que dió un total de 214.150 habitantes. El aumento

GRAFICO Nº 24

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN EL CHACO EN 1935 36

(En hectáreas)



sobre la población del censo de 1920 fué de un 345 por ciento, es decir se había más que triplicado en los 14 años transcurridos. El índice de aumento anual acumulativo fué de 8,4 %.

Es interesante comparar el crecimiento de la población que se acaba de reseñar con los aumentos del área cultivada con algodón. El cuadro Nº 20 se ha formado con

las cifras de ambos hechos. Para llevar la comparación hasta 1935-36 se ha consignado la población de 300.000 habitantes para el Chaco, que es un cálculo privado basado en la cifra del censo de la Gobernación de 1934 y en los saldos de las personas entradas y salidas:

CUADRO N° 20

COMPARACION ENTRE EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y EL AUMENTO DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN EL CHACO

Años	POBLACION		ALGODON	
	Habitantes	Indice de aumento anual acumulativo	Hectáreas	Indice de aumento anual acumulativo
1914-15	46.274	—	3.300	—
1919-20(1)	60.564	5,5 %	12.000	29,5 %
1935-36	300.000	11,1 %	245.625	20,7 %

Bastan las breves consideraciones y cifras expuestas para comprender la estrecha relación que ha existido entre estos hechos. Será necesario que cuando se consideren las perspectivas de desarrollo que aún tiene el cultivo del algodón en el Chaco, se estudie al mismo tiempo la posibilidad de crecimiento que tiene su población o la mecanización del cultivo, de manera que los aumentos de la producción no estén condicionados por el crecimiento de la población.

Con el desarrollo que está adquiriendo el cultivo en las provincias limítrofes y en Formosa, parece difícil que el Chaco pueda seguir aumentando su población a expen-

(1) Se toma este año agrícola por cuanto el censo de los territorios fué levantado en el Chaco el día 21 de Marzo de 1920, fecha que corresponde a la campaña 1919-20 y no a la de 1920-21 que se inició después del 1° de Agosto.

CUADRO N° 21

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN ESTADOS UNIDOS Y EN EL CHACO

Comparada con sus respectivas poblaciones

REGIONES	Población Habitantes	Area cultivada con algodón en 1935 - 36	Hectáreas de algodón por habitante
ESTADOS UNIDOS			
Texas	5.824.715	4.291.930	0,74
Oklahoma	2.396.040	964.329	0,40
Arkansas	1.854.482	865.994	0,47
Georgia	2.098.506	880.967	0,42
Alabama	2.646.248	906.461	0,34
Mississippi	2.009.821	1.061.045	0,53
Carolina del Sur	1.738.765	542.662	0,31
Louisiana	2.101.593	497.744	0,24
Carolina del Norte	3.170.276	377.152	0,12
ARGENTINA			
Chaco	300.000	245.625	0,82

sas de la de estas zonas, como ha ocurrido en los años pasados.

El problema de la mano de obra — particularmente en el momento de la cosecha, mientras no se mecanice el Cultivo — interesa más al Chaco, por este motivo, que a ninguna otra región del país.

Comparando las cifras totales de la población de los 9 principales estados algodoneiros de Estados Unidos con el Chaco, se comprueba una vez más el grado de desarrollo de este cultivo en este territorio. En el cuadro que se ha formado con esas cifras, se observa que mientras en el Chaco se cultivaba 0,82 hectáreas por habitante, en Texas ese mismo año, se cultivaban sólo 0,74 hectáreas, en Mis-

Mississippi 0,53, en Arkansas 0,47 y superficies menores aún en los demás estados.

Sin embargo la superficie cultivada con algodón en Estados Unidos relacionada a la superficie total de los distintos Estados, es mayor en aquel país que en el Chaco, según puede verse en el cuadro que sigue:

CUADRO N° 22

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN ESTADOS UNIDOS Y EN EL CHACO

(Comparada con sus respectivas extensiones)

REGIONES	Extensión km.2	Area cultivada con algodón en 1935-36	Hectáreas de algodón por Km.2 de extensión
ESTADOS UNIDOS			
Texas	688.638	4.291.930	6,23
Oklahoma	181.439	964.329	5,31
Arkansas	138.132	865.994	6,27
Georgia	153.489	880.967	5,74
Alabama	134.669	906.461	6,73
Mississippi	121.375	1.061.045	8,74
Carolina del Sur	80.258	542.662	6,76
Louisiana	125.625	497.744	3,96
Carolina del Norte	135.777	377.152	2,78
ARGENTINA			
Chaco	98.238	245.625	2,50

Descontando la superficie boscosa del Chaco, que según informes de la Dirección de Tierras del Ministerio de Agricultura llega a alrededor de 41.640 km.², en el Chaco se cultivan 4,34 hectáreas de algodón por km.² de extensión territorial.

Comparando esta cifra con la misma para Mississippi vemos que es casi exactamente la mitad. Para igualar a

este estado, el Chaco debería extender sus cultivos hasta 400.000 hectáreas.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS EN EL CHACO

En la campaña 1935-36 cultivaron algodón en el Chaco, 13.673 agricultores.

Como puede observarse en el gráfico N° 25 y en el cuadro N° 23 en el departamento de Napalpí es donde se ha concentrado el mayor número de chacras. En ese departamento se cultivaron ese año 109.568 hectáreas, lo que representa casi el 45 por ciento del total del país. Es sin duda esa parte del Chaco el foco algodonerero de la República, y dentro de él se encuentra la población de Presidencia Roque Sáenz Peña, cuyo ritmo de vida se identifica con las alternativas de este cultivo.

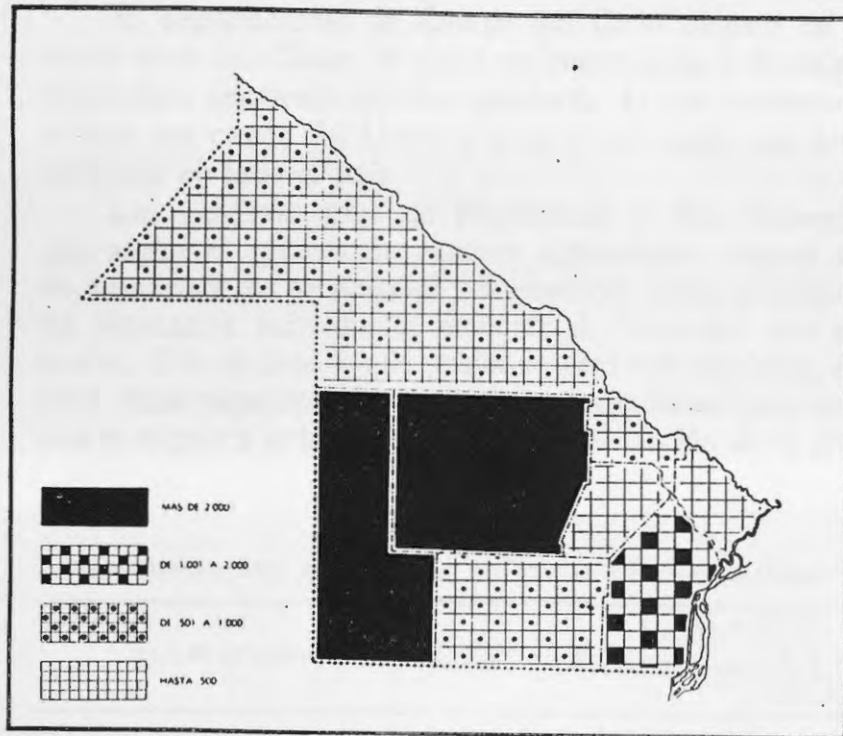
CUADRO N° 23

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Campo del Cielo	3.764	65.384	18
Martínez de Hoz	405	8.570	21
Napalpí	5.293	109.568	21
Resistencia	1.535	22.982	15
Río Bermejo	859	9.293	11
Río Teuco	643	10.098	16
Tapenagá	732	12.593	17
Tobas	442	7.137	16
TOTAL	13.673	245.625	18

GRAFICO Nº 25

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN EL CHACO

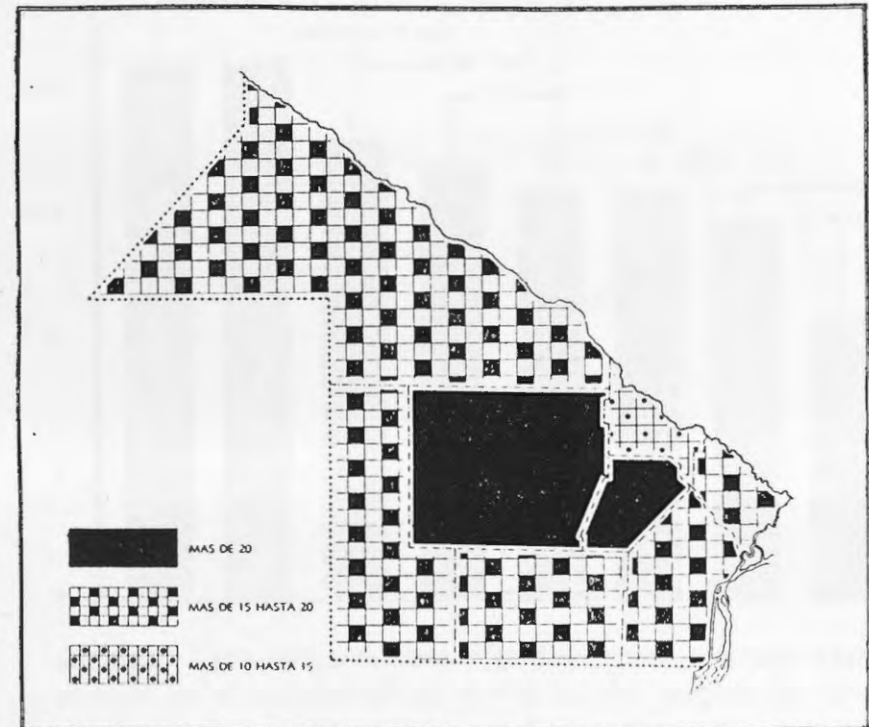


Al comentar el cuadro Nº 6 se hizo notar la posición del Chaco con respecto a las demás zonas, en lo que se refiere a la superficie de algodón que cada chacra cultiva. Dentro del Chaco es en los departamentos de Napalpí y Martínez de Hoz donde los agricultores cultivan el algodón en forma más extensiva, llegando a un promedio de

GRAFICO Nº 26

EXTENSION MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINÓ AL ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)



21 hectáreas por chacra. Se ha visto que el promedio general del Chaco de 18 hectáreas de algodón por agricultor superaba el promedio observado en los 9 principales estados algodoneiros de Estados Unidos, según las cifras del último censo general de aquel país, realizado en 1930. Posiblemente si se comparara las cifras de nuestro censo con

las de Estados Unidos correspondientes a 1935-36, los resultados serían más favorables, pues el área cultivada en aquel país se ha restringido desde la aplicación de la ley de Ajuste Agrícola (Adjustment Agriculture Act) sancionada el 27 de Mayo de 1933.

El departamento de Campo del Cielo situado en el límite oeste del Chaco, le sigue en importancia a Napalpí, habiéndose sembrado 65.384 hectáreas, lo que representa el 26,6 por ciento del Chaco y el 21,2 por ciento del área cultivada en todo el país.

Los departamentos de Resistencia y Río Bermejo, que según el número de chacras algodonerías, siguen en importancia a los de Napalpí y Campo del Cielo, presentan los promedios individuales menores de hectáreas con algodón. Ello se debe a que, como se verá más adelante, en estos departamentos el número de agricultores propietarios es mayor y existe una mayor diversificación de la pro-

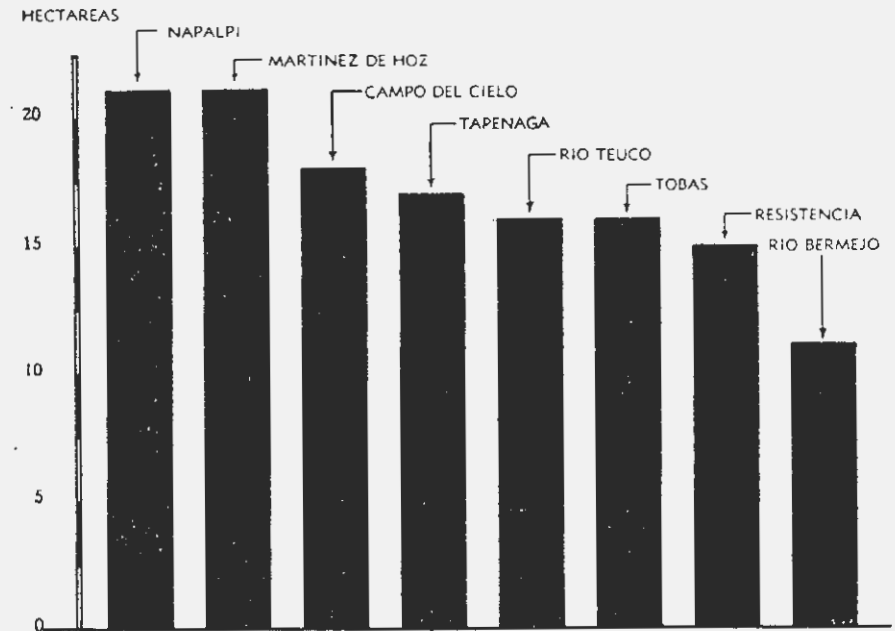
CUADRO Nº 24

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% s/ el total de la chacra
Campo del Cielo	3.764	112	16,2	18
Martínez de Hoz	405	228	9,2	21
Napalpí	5.293	86	24,4	21
Resistencia	1.535	184	8,2	15
Río Bermejo	859	288	3,8	11
Río Teuco	623	70	22,8	16
Tapenagá	732	135	12,6	17
Tobas	442	254	6,3	16
TOTAL	13.673	129	14,-	18

GRAFICO Nº 27

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN EL CHACO SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



ducción. Estos departamentos se distinguen también, como se verá en el cuadro Nº 25 por la menor proporción de la superficie de sus chacras que dedican al algodón en comparación con los demás departamentos. También se distingue en este aspecto el departamento de Tobas, ubicado entre los dos departamentos citados.

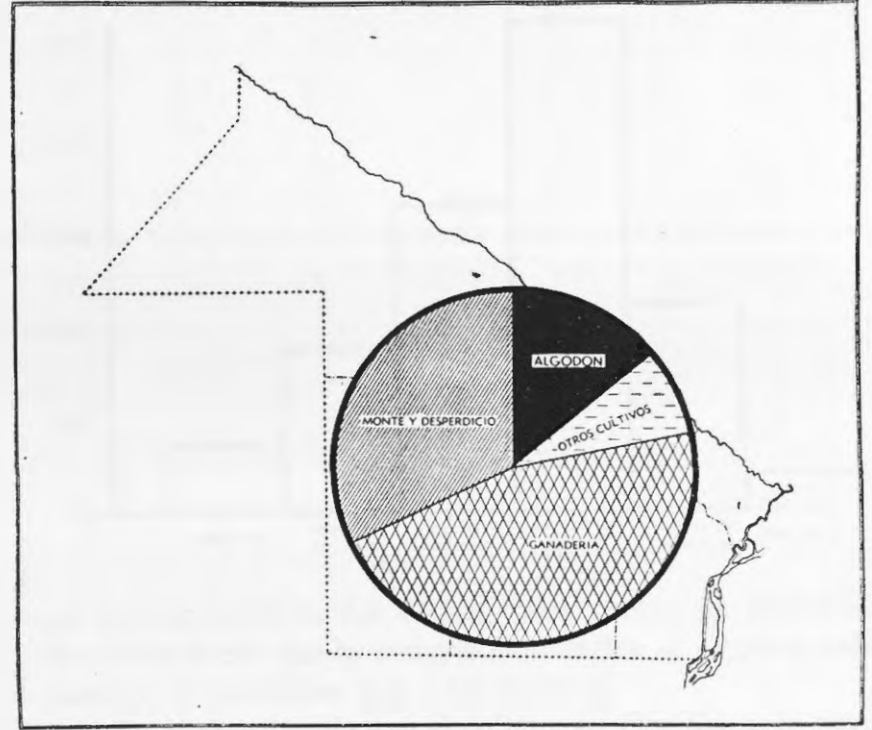
En el cuadro Nº 24 puede verse que el tamaño medio de las explotaciones que cultivaban algodón en 1935-36, en el Chaco, era de 129 hectáreas. De éstas, 18 hectáreas

CUADRO Nº 25
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS
ALGODONERAS
(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Campo del Cielo	3.764	65.384	18	52.802	14	115.935	31	186.371	49	420.492	112
Martínez de Hoz	405	8.570	21	1.619	4	70.510	174	11.365	29	92.064	228
Napalpí	5.293	109.568	21	36.964	7	197.217	37	109.918	21	453.667	86
Resistencia	1.535	22.982	15	15.519	10	146.567	95	93.847	64	282.915	184
Río Bermejo	859	9.293	11	12.361	14	152.743	178	72.486	85	246.833	288
Río Teuco	643	10.098	16	4.144	6	10.734	17	19.885	31	44.861	70
Tapenagá	732	12.593	17	3.207	5	59.085	81	23.472	32	99.063	135
Tobas	442	7.137	16	4.414	10	67.954	154	37.162	74	116.697	254
TOTAL	13.673	245.625	18	135.730	10	820.745	61	554.512	40	1.756.612	129

GRAFICO Nº 28

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN EL CHACO EN 1935-36



se sembraban con algodón, lo que viene a representar el 14 %. En el mismo cuadro se dan los parciales por departamentos. Un mayor detalle de estas cifras, con la especificación de las superficies destinadas a otros cultivos y a la ganadería, así como también la parte de monte y desperdicio, se consigna en el cuadro Nº 25. Las cifras de este cuadro muestran claramente que el algodón es el princi-

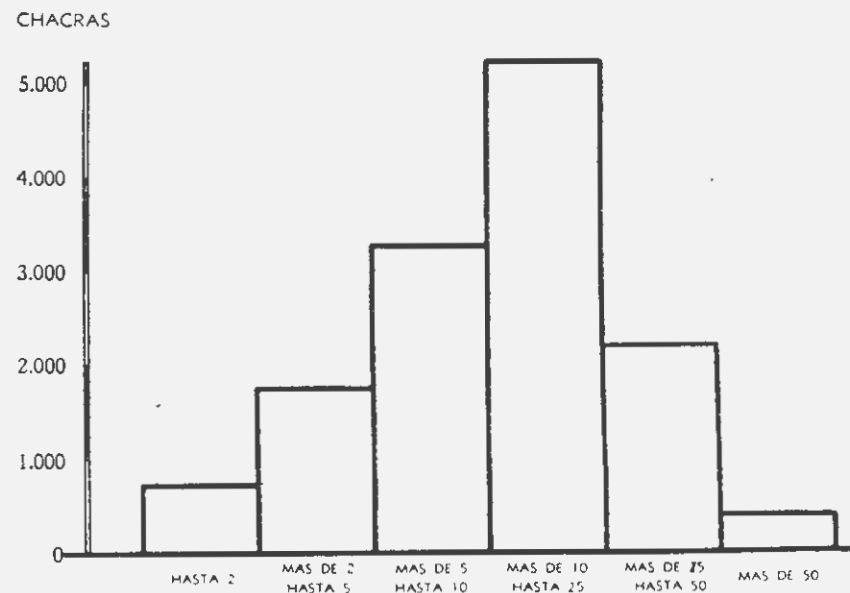
CUADRO N° 26

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	769	1.205	0,5
Hasta 1 hectárea	300	284	0,1
Más de 1 hasta 2 H.	469	921	0,4
Más de 2 hasta 5 H.	1.781	7.271	3,0
Más de 2 hasta 3 H.	511	1.525	0,6
" " 3 " 4 "	590	2.351	1,0
" " 4 " 5 "	680	3.395	1,4
Más de 5 hasta 10	3.266	26.846	11,0
Más de 5 hasta 6 H.	646	3.869	1,6
" " 6 " 7 "	518	3.623	1,5
" " 7 " 8 "	706	5.645	2,3
" " 8 " 9 "	246	2.211	0,9
" " 9 " 10 "	1.150	11.498	4,7
Más de 10 hasta 25 H.	5.231	91.899	37,3
Más de 10 hasta 12 H.	797	9.400	3,8
" " 12 " 14 "	521	7.060	2,9
" " 14 " 16 "	1.209	18.378	7,5
" " 16 " 18 "	520	9.179	3,7
" " 18 " 20 "	1.151	22.978	9,3
" " 20 " 25 "	1.033	24.904	10,1
Más de 25 hasta 50 H.	2.215	79.253	32,3
Más de 25 hasta 30 H.	939	27.466	11,2
" " 30 " 40 "	904	33.888	13,8
" " 40 " 50 "	372	17.899	7,3
Más de 50 hectáreas	411	39.151	15,9
TOTAL	13.673	245.625	100.

GRAFICO N° 29

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN EL CHACO SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON



pal cultivo agrícola del Chaco, pues contra un promedio de 18 hectáreas que cada agricultor dedica al algodón, sólo siembra 10 hectáreas con otros cultivos.

La afirmación de que el cultivo del algodón es la principal actividad en valor, de los agricultores chaqueños, puede mantenerse aún suponiendo que las 61 hectáreas que se dedican a ganadería, se utilicen en forma intensiva. En efecto, si bien no se tienen datos exactos referidos al Chaco podemos tomar para un cálculo aproximado los índices de Estados Unidos que nos dicen, — de acuerdo a los precios de aquel país — que para obtener un mismo

CUADRO N° 27

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION EN EL CHACO

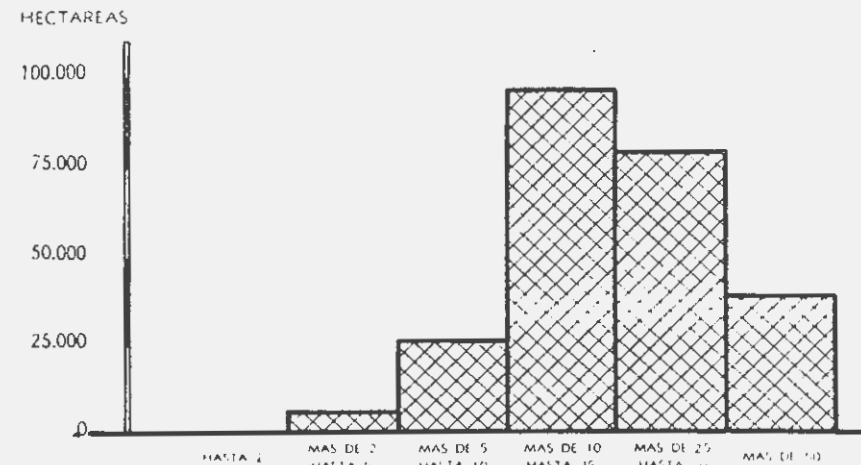
CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	769	1.205	25.754	12.105	38.884
Hasta 1 hectárea . . .	300	284	4.397	2.428	7.109
Más de 1 hasta 2 H. . .	469	921	21.177	9.677	31.775
Más de 2 hasta 5 H. . .	1.781	7.271	121.254	48.392	176.917
Más de 5 hasta 10 H. . .	3.266	26.846	118.274	80.235	235.355
Más de 5 hasta 7 H. . .	1.164	7.492	43.244	28.453	79.189
" " 7 " 10 " . . .	2.102	19.354	75.030	51.782	146.666
Más de 10 hasta 25 H. . .	5.231	91.899	229.867	189.788	511.554
Más de 10 hasta 15 H. . .	2.282	30.717	102.716	66.150	199.583
" " 15 " 20 " . . .	1.916	36.278	75.808	86.427	198.513
" " 20 " 25 " . . .	1.033	24.904	51.343	37.211	113.458
Más de 25 hasta 50 H. . .	2.215	79.253	170.260	83.500	333.013
Más de 25 hasta 30 H. . .	939	27.466	61.986	35.866	125.318
" " 30 " 40 " . . .	904	33.888	56.333	31.361	121.582
" " 40 " 50 " . . .	372	17.899	51.941	16.273	86.113
Más de 50 hectáreas . . .	411	39.151	291.246	140.492	470.889
TOTAL	13.673	245.625	956.475	554.512	1.756.612

valor en productos, se necesitan 8,3 veces mayor superficie si se utiliza con la explotación del ganado vacuno engordado a campo que si se dedica a la producción de algodón. (1). Si se mantuviera esta relación para la Argentin

(1) U. S. A. Dep. of Agric. Bureau of Agriculture Economics "Cotton Production in the U. S." Feb. 1936, pág. 64.

GRAFICO N° 30

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



tina no habría duda que 18 hectáreas de algodón producen mayores entradas al agricultor que 61 hectáreas dedicadas a la ganadería.

En el cuadro N° 26 puede verse cuáles son los tipos de explotación más comunes en el Chaco. Sobre un total de 13.673 chacras existentes en 1935-36, 8.816 tenían una superficie menor de 10 hectáreas y 7.857 una superficie mayor. Sin embargo, en las chacras con más de 10 hectáreas de algodón se cultivó el 85,5 % de la superficie total destinada a este textil en el territorio. En el mismo cuadro pueden verse los parciales por categoría.

En los cuadros 27 y 28 se incluye la distribución del suelo en las chacras clasificadas por la extensión de sus

CUADRO N° 28

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	769	2	33	16	51
Hasta 1 hectárea . . .	300	1	15	8	24
Más de 1 hasta 2 H. .	469	2	45	21	68
Más de 2 hasta 5 H. . .	1.781	4	68	27	99
Más de 5 hasta 10 H. .	3.266	8	36	24	68
Más de 5 hasta 7 H. .	1.164	6	37	24	67
Más de 7 hasta 10 H.	2.102	9	36	25	70
Más de 10 hasta 25 H. .	5.231	18	44	36	98
Más de 10 hasta 15 H.	2.282	14	45	29	88
" " 15 " 20 "	1.916	19	40	45	104
" " 20 " 25 "	1.033	24	50	36	110
Más de 25 hasta 50 H. .	2.215	36	77	38	151
Más de 25 hasta 30 H.	939	29	66	38	133
" " 30 " 40 "	904	38	62	35	135
" " 40 " 50 "	372	48	140	44	232
Más de 50 hectáreas . .	411	95	709	35	839
TOTAL	13.673	18	70	41	129

cultivos de algodón, dándose la cifra absoluta y los promedios.

Con las cifras del cuadro N° 28 se ha confeccionado el cuadro N° 29, donde se comprueba que las chacras de menor extensión son las que dedican proporcionalmente también menor superficie al cultivo del algodón.

CUADRO N° 29

PROPORCION DE LA SUPERFICIE CON ALGODON SEGUN LOS DISTINTOS TIPOS DE EXPLOTACION

Departamentos	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Hasta 2 hectáreas	2	51	3,9
Más de 2 hasta 5 H. . . .	4	99	4,0
" " 5 " 10 "	8	68	11,8
" " 10 " 25 "	18	98	18,4
" " 25 " 50 "	36	151	23,9
" " 50 hectáreas	95	839	11,3
TOTAL	18	129	14,0

BRACEROS

Como se ha expuesto en la primera parte de esta publicación, el censo algodónero del Chaco fué realizado por la Gobernación del Territorio conjuntamente con el Catastro y Censo Agrícola General. El diligenciamiento de estas fichas de por sí más complicadas que las utilizadas en el censo algodónero del resto de la república, originó algunas dificultades en la tabulación mecánica del censo, por lo que fué necesario depurar las informaciones. La cifra de braceros que se publica, aunque es resultante de una investigación censal, tiene el carácter de aproximación. Por otra parte, hay que tener en cuenta que el censo fué levantado con anterioridad a la cosecha y que por este motivo todas las informaciones recogidas lo eran en base a la manifestación de los agricultores de acuerdo a la práctica de años anteriores, referida a la superficie sembrada en 1935-36.

Según la investigación fueron necesarios en el Chaco en esa campaña 129.639 braceros extraordinarios además del personal permanente de la chacra. La distribución según la categoría de tamaño en que se han clasificado las chacras algodoneras, es la que muestra el cuadro N° 30.

CUADRO N° 30

NUMERO DE BRACEROS NECESARIOS PARA LA COSECHA

Categorías	Hectáreas cultivadas	Número de braceros	Hectáreas por bracero
Hasta 5 hectáreas	8.476	2.550	3,3
Más de 5 hasta 10 H.	26.846	15.024	1,8
” ” 10 ” 25 ”	91.899	50.741	1,8
” ” 25 ” 50 ”	79.253	39.870	2,0
Más de 50 hectáreas	39.151	21.454	1,8
TOTAL	245.625	129.639	1,9

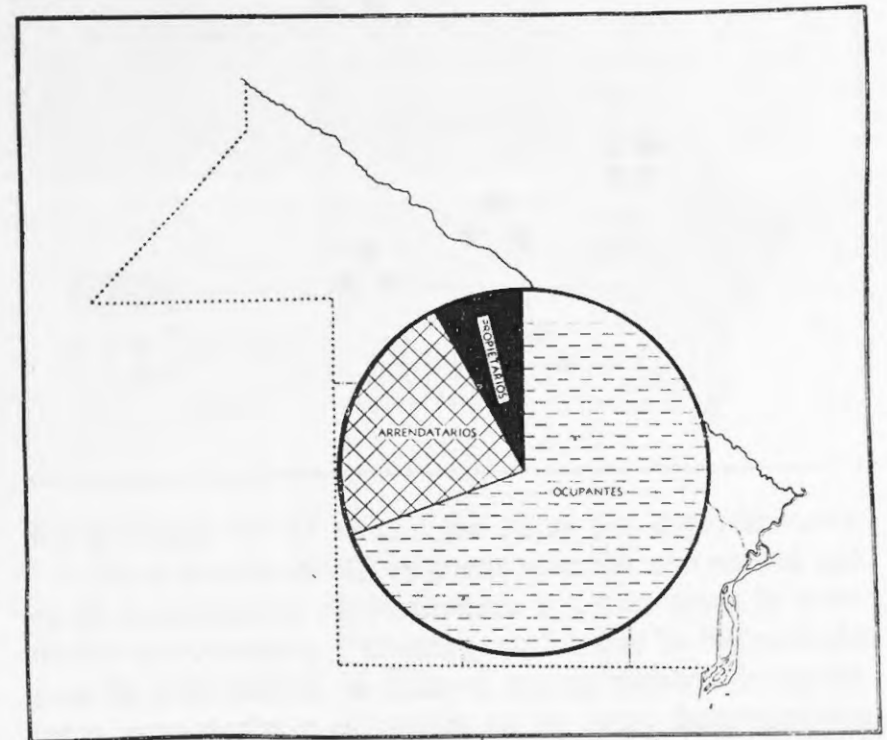
Como se ve, en las chacras más pequeñas, hasta 5 hectáreas apenas es necesario contratar un bracero, extraordinario ya que en total fueron necesarios 2.550 braceros para cosechar 8.476 hectáreas, con un promedio por bracero de 3,3 hectáreas. En cambio en las explotaciones de mayor extensión un bracero cosecha un promedio de 1,8 a 2,0 hectáreas. Esta comprobación que se obtiene del censo, únicamente para el Chaco y no para las demás provincias, parece originarse en el hecho de que en ellas las explotaciones menores tienen aún el carácter experimental, no habiendo alcanzado el agricultor con su familia el grado de eficiencia que tienen los colonos del Chaco, necesitando, a igual extensión un mayor número de braceros extraordinarios.

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

El censo de las explotaciones algodoneras ha reflejado en forma precisa la espontaneidad que ha tenido la colonización del territorio del Chaco. En efecto, sobre 13.673 agricultores algodoneros que existían en 1935-36, 9.485 o sea el 69,4 por ciento eran ocupantes de la tierra

GRAFICO N° 31

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



sin título sobre ella. Los arrendatarios llegaban al 22,7 por ciento y el resto o sea el 7,9 por ciento eran propietarios.

CUADRO N° 31

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacra	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Campo del Cielo .	198	5,3	291	7,7	3.275	87,0	3.764	100
Martínez de Hoz	7	1,7	23	5,7	375	92,6	405	100
Napalpí	96	1,8	532	10,1	4.665	88,1	5.293	100
Resistencia	471	30,7	955	62,2	109	7,1	1.535	100
Río Bermejo	96	11,2	635	73,9	128	14,9	859	100
Río Teuco	14	2,2	9	1,4	620	96,4	643	100
Tapenagá	47	6,4	453	61,9	232	31,7	732	100
Tobas	150	33,9	211	47,7	81	18,4	442	100
TOTAL	1.079	7,9	3.109	22,7	9.485	69,4	13.673	100

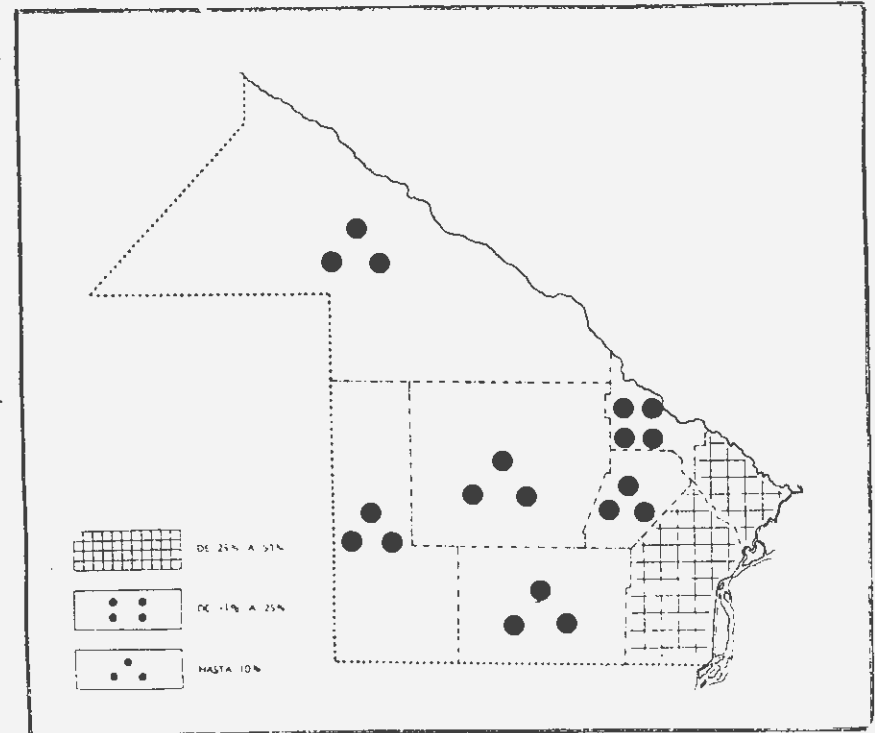
CUADRO N° 32

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Campo del Cielo .	5.250	26	5.022	17	55.112	17	65.384	18
Martínez de Hoz	375	53	464	20	7.731	20	8.570	21
Napalpí	3.276	34	12.177	23	94.115	26	109.568	21
Resistencia	8.106	17	12.820	13	2.056	19	22.982	15
Río Bermejo	2.327	24	6.060	10	906	7	9.294	11
Río Teuco	251	18	104	12	9.743	16	10.098	16
Tapenagá	1.594	34	8.257	18	2.742	12	12.593	17
Tobas	3.579	24	2.737	13	821	10	7.137	16
TOTAL	24.758	23	47.641	15	173.226	18	245.625	18

GRAFICO N° 32

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

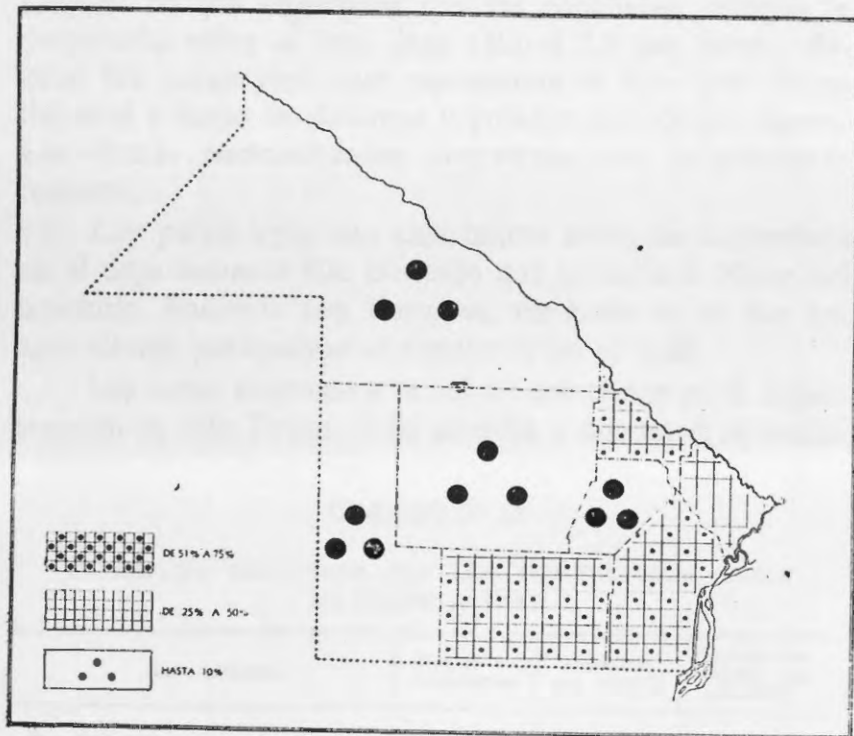


En el cuadro N° 31 se dan las cifras por departamentos.

En el gráfico N° 32 se puede observar claramente que en el departamento de Resistencia y Tobas sobre la costa de los ríos Paraná y Paraguay, en los que la colonización data de más tiempo, se halla el mayor número de los colonos propietarios y en cambio en los otros departamentos

GRAFICO N° 33

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

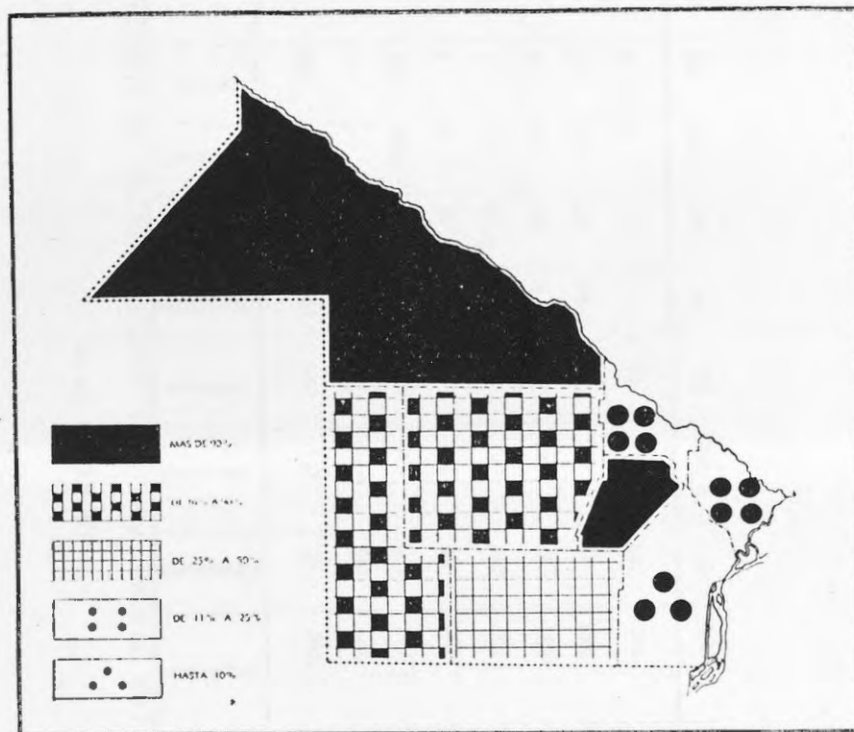


como Río Teuco, Tapenagá y Campo del Cielo donde la colonización es más reciente la proporción de propietarios es reducida. El gráfico N° 34 muestra en cambio que el número de ocupantes en esos lugares, es mayor.

En el cuadro N° 32 que se ha formado con las cifras de la superficie sembrada por los agricultores según su

GRAFICO N° 34

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



carácter con respecto a la tierra puede verse que los propietarios en la totalidad de los departamentos cultivan una mayor extensión que aquellos colonos que son sólo arrendatarios u ocupantes.

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Más del 50 por ciento de los agricultores algodone-
ros del Chaco son de nacionalidad argentina según puede
verse en los cuadros Nos. 33 y 34. Los más numerosos
después de los argentinos son los españoles, aunque la
proporción sobre el total llega sólo al 8,6 por ciento. Si-
guen los paraguayos que representan el 6,— por ciento
del total y luego los italianos y polacos con 4,4 por ciento.
Las demás nacionalidades intervienen con proporciones
menores.

Los paraguayos son casi tantos como los argentinos
en el departamento Río Bermejo que se halla al Norte del
territorio, lindando con Formosa, territorio en el que los
agricultores paraguayos son mayoría en el total.

Los rusos alcanzan a ser el 18 por ciento en el departa-
mento de Río Teuco. Ello se debe a que en él se inclu-

CUADRO N° 33

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN
SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Españoles	467	13.712	29.4
Yugoeslavos	1.180	26.950	22.8
Italianos	603	12.568	20.8
Rusos	436	8.851	20.3
Argentinos	7.292	108.991	14.9
Paraguayos	817	8.173	10.0
Alemanes	455	8.970	9.7
Otras	1.826	45.563	25.0
TOTAL	13.673	245.625	18.0

CUADRO N° 34

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Paraguayos	Españoles	Italianos	Yugoeslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Campo del Cielo	1.646	45	474	305	104	334	182	199	475	3.764
Martínez de Hoz	304	23	32	10	—	—	—	—	36	405
Napalpí	2.777	275	435	124	320	56	294	95	917	5.293
Resistencia	1.130	68	109	101	1	6	9	4	107	1.535
Río Bermejo	367	342	61	20	—	2	1	—	66	859
Río Teuco	339	17	16	8	6	26	39	116	76	643
Tapenagá	432	17	25	14	36	20	67	17	104	732
Tobas	297	30	28	21	—	11	5	5	45	442
TOTAL	7.292	817	1.180	603	467	455	597	436	1.826	13.673

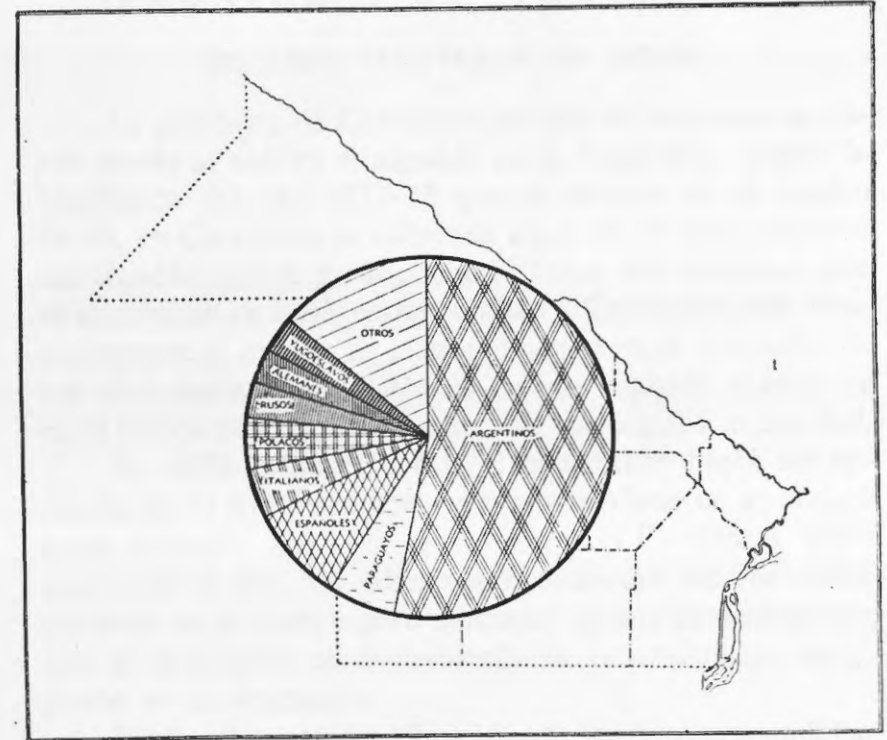
CUADRO N° 34 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Paraguayos	Espanoles	Italianos	Yugoeslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Campo del Cielo	75,0	5,7	7,9	8,1	2,8	8,9	4,8	5,3	12,6	100
Martinez de Hoz	52,5	5,2	8,2	2,5	—	—	—	—	8,9	100
Napalpi	73,6	4,4	7,1	2,3	6,0	1,1	5,6	1,8	17,3	100
Resistencia	42,7	39,8	7,2	6,5	0,1	0,4	0,6	0,3	7,0	100
Río Bermejo	52,7	2,7	2,5	2,3	—	0,2	0,1	—	7,7	100
Río Teuco	59,0	2,4	3,4	1,2	1,0	4,0	6,1	18,0	11,8	100
Tapenagá	67,2	6,8	6,8	1,9	4,9	2,7	9,2	2,3	14,2	100
Tobas	43,7	1,2	12,6	4,8*	—	2,5	1,1	1,1	10,2	100
TOTAL	53,3	6,0	8,6	4,4	3,4	3,3	4,4	3,2	13,2	100

GRAFICO N° 35

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DEL CHACO EN 1935-36



yen los colonos traídos de La Pampa que se llevaron a poblar las nuevas colonias de Castelli y La Florida, y que en su casi totalidad eran rusos de origen.

En el cuadro N° 33 se han obtenido los promedios de la superficie que cultiva cada agricultor según las distintas nacionalidades. Figuran entre los que hacen agricultura más extensiva los yugoeslavos y españoles, ocupando los argentinos el santo lugar.

PROVINCIA DE CORRIENTES

EL AREA CULTIVADA EN 1935-36

La provincia de Corrientes es una de las primeras zonas donde se cultivó el algodón en la Argentina. Según la estadística del año 1872-73 que se incluye en el cuadro N° 35, en Corrientes se cultivaba aquel año la casi totalidad del algodón que se producía, pues sobre 403 hectáreas que se sembraron en total, correspondían a Corrientes 398. Posteriormente el cultivo se mantuvo estacionado alrededor de esa cifra hasta el año 1920-21 en que repuntó cuando ya en el Chaco comenzaba a cultivarse con alguna intensidad.

En 1924-25 se cultivó la cifra máxima hasta ese entonces de 11.474 hectáreas, y esta superficie no se superó hasta 1934-35. Esas dos fechas son para Corrientes, como para todo el país, los jalones que demarcan los dos ciclos, distintos en el tiempo pero similares en sus características, que se distinguen en el desarrollo de la producción de algodón en la Argentina.

Según el censo de 1935-36, en Corrientes se cultivaron ese año 24.067 hectáreas de algodón. Esta superficie muestra un pequeño descenso con respecto a la del año anterior. Sin embargo, debe hacerse presente que ese año en Corrientes se sembraron más de 35.000 hectáreas, que no llegaron a cosecharse en su totalidad a consecuencia de los múltiples factores adversos, entre los cuales deben destacarse las continuas y fuertes lluvias y tormentas caídas a fines de diciembre que destruyeron grandes sem-

CUADRO N° 35

SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN CORRIENTES

Años	Hectáreas
1872 - 73	398
1894 - 95	51
1909 - 10	121
1910 - 11	121
1911 - 12	100
1912 - 13	100
1913 - 14	560
1914 - 15	760
1915 - 16	760
1916 - 17	200
1917 - 18	300
1918 - 19	250
1919 - 20	300
1920 - 21	2.400
1921 - 22	2.495
1922 - 23	600
1923 - 24	8.650
1924 - 25	11.474
1925 - 26	8.242
1926 - 27	5.000
1927 - 28	6.475
1928 - 29	7.200
1929 - 30	8.000
1930 - 31	7.197
1931 - 32	3.730
1932 - 33	3.500
1933 - 34	8.600
1934 - 35	24.940
1935 - 36	24.067

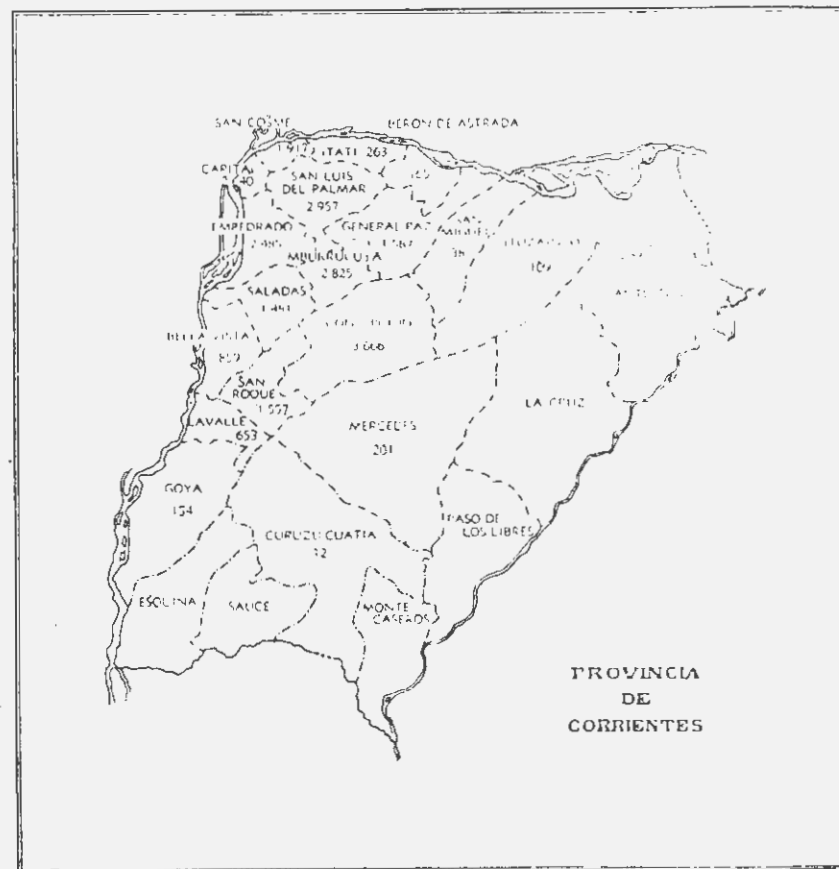
brados, y que fué imposible reponer con las siembras debido a lo avanzado de la estación.

En el cuadro que sigue puede verse el desarrollo del cultivo en esta provincia.

GRAFICO N° 36

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON ALGODON EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES

(En hectáreas)

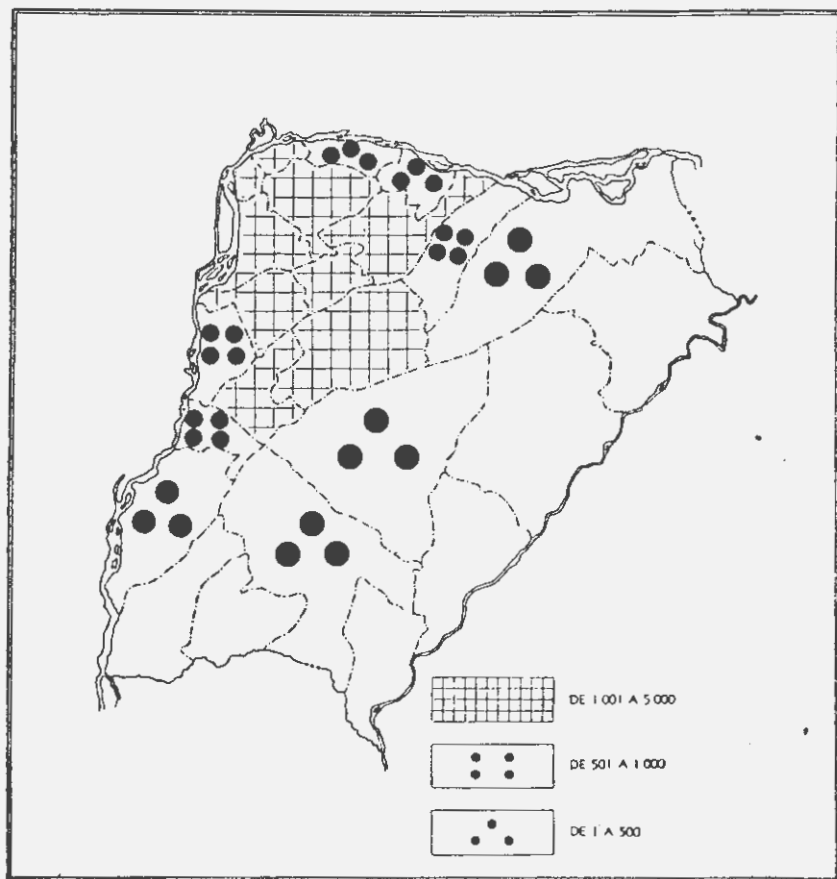


La Provincia de Corrientes tiene en la actualidad una población de 482.415 habitantes de acuerdo al cálculo post-censal que publica la Dirección General de Estadística de la Nación. Se ha visto que en el Chaco en 1935-36

GRAFICO Nº 37

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN
CORRIENTES EN 1935-36

(En hectáreas)

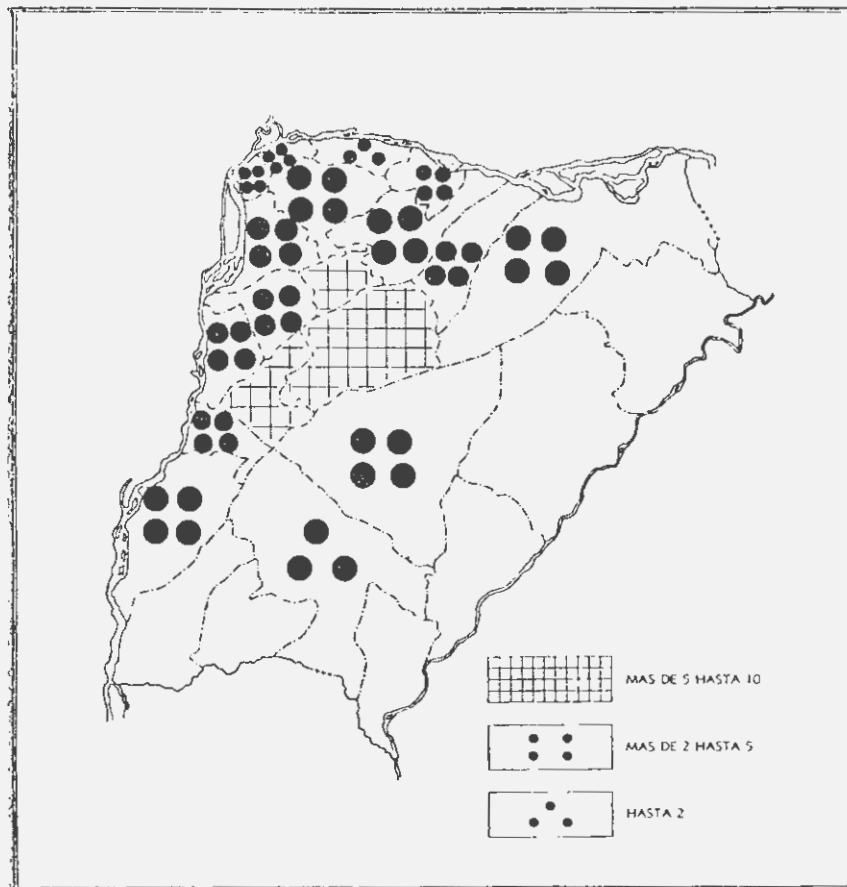


se cultivaron 245.625 hectáreas que relacionadas con su población significaban 0,82 hectáreas por habitante. En Corrientes en cambio la relación sólo llega a 0,49 hectá-

GRAFICO Nº 38

EXTENSION MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINO AL ALGODON
EN 1935-36

(En hectáreas)



reas. Estableciendo la relación entre la superficie con algodón en 1935-36 con la extensión total de la provincia, se comprueba que en Corrientes se cultivaron ese año úni-

CUADRO Nº 36

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

Departamentos	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Bella Vista	218	859	4
Berón de Astrada	57	166	3
Capital	409	2.639	6
Concepción	458	3.666	8
Curuzú-Cuatiá	6	12	2
Empedrado	514	2.486	5
General Paz	541	1.586	3
Goya	43	154	4
Itatí	130	262	2
Ituzaingó	36	109	3
Lavalle	260	653	3
Mburacuyá	355	2.824	8
Mercedes	48	201	4
Saladas	426	1.481	3
San Cosme	468	1.918	4
San Luis del Palmar	709	2.956	4
San Miguel	120	538	4
San Roque	276	1.557	6
TOTAL	5.074	24.067	5

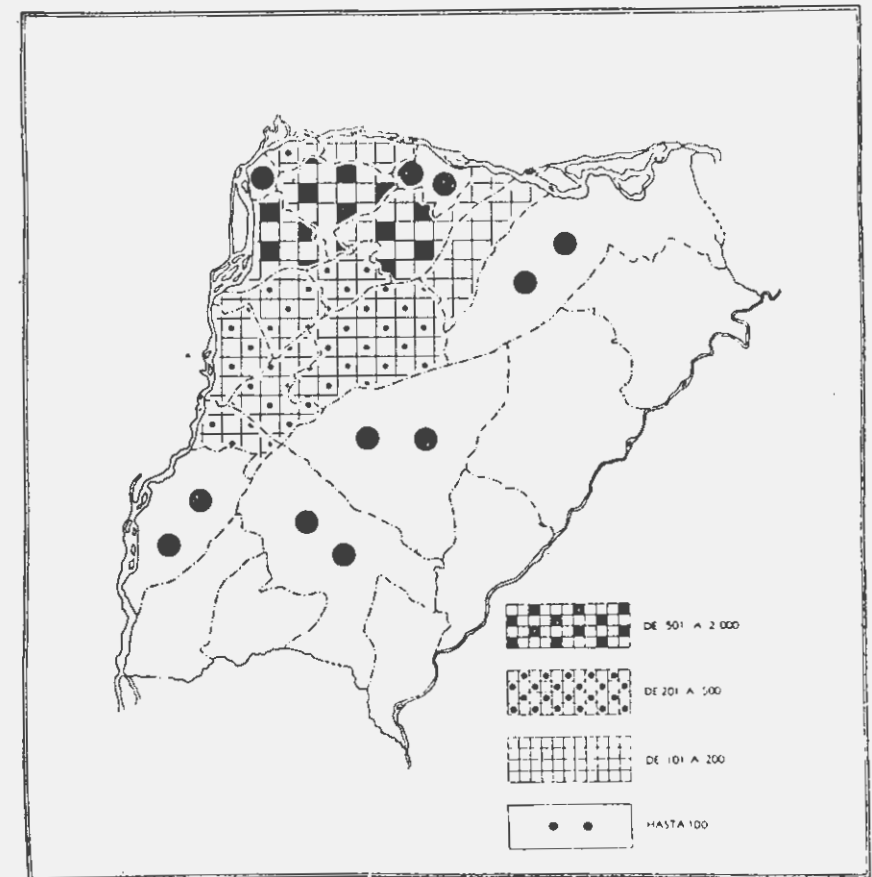
camente 0,27 hectáreas por kilómetro cuadrado. Si Corrientes alcanzara los mismos índices del Chaco, podría sembrar, dada la densidad de su población actual, unas 550.000 hectáreas. Hay que tener en cuenta que Corrientes es una magnífica llanura de casi 9 millones de hectáreas con tierras aptas para la agricultura y ganadería en más de 3/5 partes de su territorio.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLORACIONES ALGODONERAS

En 1935-36 cultivaron algodón en Corrientes 5.074 agricultores, con un promedio de superficie de algodón por agricultor, de 5 hectáreas.

GRAFICO Nº 39

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN CORRIENTES



Como puede observarse en el gráfico N° 38, la zona algodонера abarca los departamentos del noroeste de la provincia. El que más se distingue entre ellos es el de Concepción con 3.666 hectáreas, y un promedio de 8 hectáreas por chacra.

En San Luis del Palmar se halla el mayor número de agricultores algodoneiros, pero cultiva cada uno de ellos, en promedio, la mitad de los de Concepción, por lo que ocupa el segundo lugar en cuanto a superficie total cultivada, con 2.956 hectáreas.

CUADRO N° 37
RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLOTACIONES POR
DISTANCIA AL PUEBLO

Distancia al pueblo	Número de explotaciones	Área sembrada con algodón
Hasta 1 legua	879	3.611
Más de 1 y hasta 2 leguas	751	3.338
" " 2 " " 3 "	687	3.270
" " 3 " " 4 "	397	2.701
" " 4 " " 5 "	258	1.374
" " 5 " " 6 "	284	1.053
" " 6 " " 7 "	420	1.698
" " 7 " " 8 "	212	1.214
" " 8 " " 10 "	351	2.257
" " 10 leguas	835	3.451
TOTALES	5.074	24.067

En el departamento de Mburucuyá que sigue a los anteriores, se cultivaron 2.824 hectáreas, y en él también llega a 8 hectáreas el promedio por agricultor. En los demás departamentos se cultivaron cantidades menores según puede verse en el cuadro N° 36.

CUADRO N° 38
PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% s/ el total de la chacra
Bolla Vista	218	75	4	5,3
Berón de Astrada	57	37	3	8,1
Capital	409	33	6	18,2
Concepción	458	88	8	9,1
Curuzú Cuatiá	6	450	2	0,4
Empedrado	514	66	5	7,6
General Paz	541	55	3	5,5
Goya	43	134	4	3,0
Itatí	130	39	2	5,1
Ituzaingó	36	212	3	1,4
Lavalle	260	19	3	15,7
Mburucuyá	355	56	8	14,3
Mercedes	48	745	4	0,5
Saladas	426	39	3	7,7
San Cosme	468	32	4	12,5
San Luis del Palmar	709	60	4	6,7
San Miguel	120	469	4	0,8
San Roque	276	112	6	5,4
TOTALES	5.074	75	5	6,7

Se ha visto que el promedio de la superficie que dedican al algodón los agricultores de Corrientes es de 5 hectáreas.

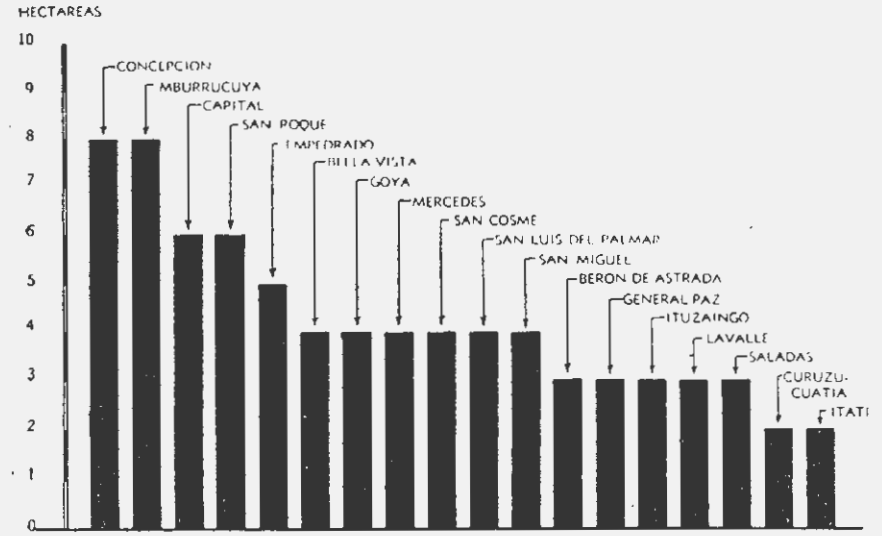
En el cuadro N° 38 puede verse que esta extensión representa sólo el 6,7 por ciento del total de la superficie media de las chacras que llega a 75 hectáreas. Se observa también que en los departamentos de Capital, Lavalle, Mburucuyá y San Cosme, la superficie destinada al algodón supera el 10 % del total de la chacra, llegando a repre-

CUADRO N° 39
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS
(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras		Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Bella Vista	218	4	859	11	2.295	57	12.498	57	655	3	16.307	75
Borón de Astrada	57	3	166	3	146	31	1.740	31	29	1	2.081	37
Capital	409	6	2.639	4	1.459	16	6.491	16	2.776	7	13.365	33
Concepción	458	8	3.666	6	2.972	61	27.782	61	6.052	13	40.472	88
Curuzú-Cuatía	6	2	12	22	129	426	2.556	426	—	—	2.697	450
Empedrado	514	5	2.486	5	2.371	48	24.644	48	4.635	9	34.136	66
General Paz	541	3	1.586	3	1.623	43	23.024	43	3.531	7	29.764	58
Goya	43	4	154	33	1.408	68	2.938	68	1.231	29	5.751	134
Itatí	130	2	262	3	361	28	3.628	28	755	6	5.036	39
Ituzaingó	36	3	109	6	198	189	6.799	189	517	14	7.623	212
Lavalle	260	3	653	4	1.136	10	2.567	10	535	2	4.891	19
Mburucuyá	355	8	2.824	5	1.763	38	13.388	38	1.732	5	19.707	56
Mercedes	48	4	201	10	465	665	31.935	665	3.178	66	35.779	745
Saladas	456	3	1.481	3	1.347	28	12.061	28	1.741	4	16.630	39
San Cosme	468	4	1.918	3	1.631	17	7.899	17	3.693	8	15.141	32
San Luis del Palmar	709	4	2.956	3	1.810	40	28.378	40	9.359	13	42.503	60
San Miguel	120	4	538	9	1.083	407	48.869	407	5.751	48	56.241	469
San Roque	276	6	1.557	10	2.641	77	21.312	77	5.357	19	30.867	112
TOTALES	5.074	5	24.067	5	24.838	55	278.509	55	51.577	10	378.991	75

GRAFICO N° 40

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN CORRIENTES SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



sentar en el departamento de Capital el 18,2 %. Sin embargo, hay que tener en cuenta que en estos departamentos el tamaño total de las chacras es menor que el promedio general.

En el cuadro N° 39 se dan los parciales de la superficie total de las chacras algodoneras, según las distintas actividades a que se destina. Comparando este cuadro con el similar del Chaco (Cuadro N° 25) hay una mayor tendencia hacia la ganadería, pues mientras en el Chaco el algodón representaba el 29,4 % de la superficie dedicada al pastoreo de los animales, en Corrientes sólo representa el 9,1 %. La ganadería parece tener aún mayor importan-

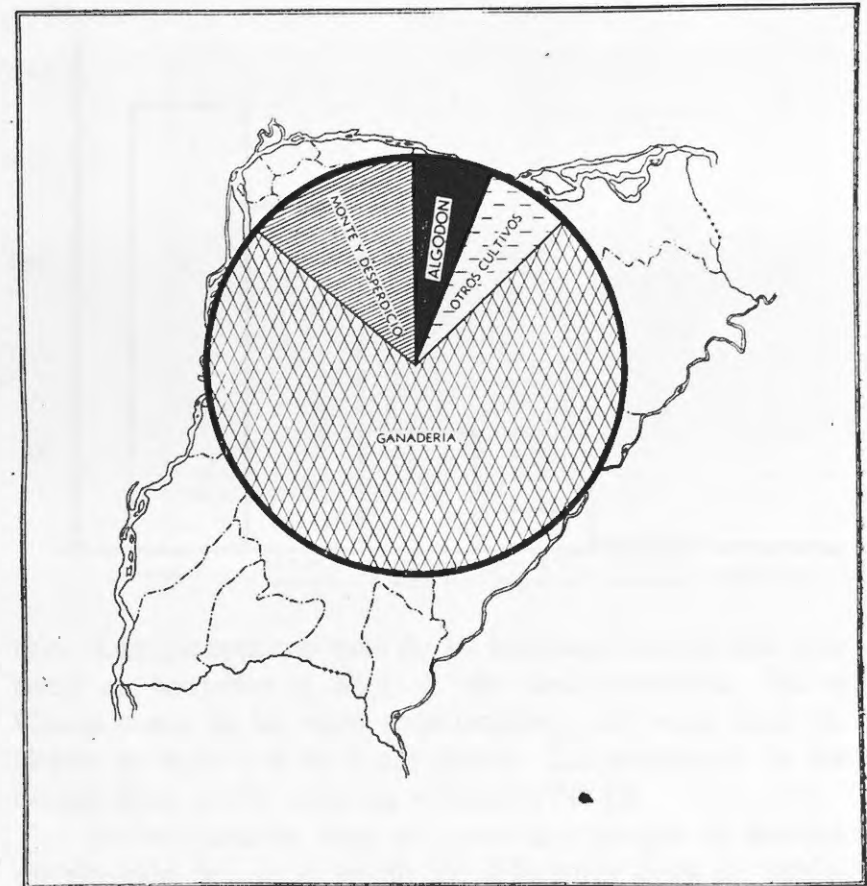
CUADRO Nº 40

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	2.342	3.460	14,4
Hasta 1 hec.	1.014	928	3,9
Más de 1 hasta 2 H. . . .	1.328	2.532	10,5
Más de 2 hasta 5 H. . . .	1.825	6.691	27,8
Más de 2 hasta 3 H. . . .	875	2.570	10,7
” ” 3 ” 4 ”	597	2.367	9,8
” ” 4 ” 5 ”	353	1.754	7,3
Más de 5 hasta 10 H. . . .	619	4.664	19,4
Más de 5 hasta 6 H. . . .	220	1.317	5,5
” ” 6 ” 7 ”	118	823	3,4
” ” 7 ” 8 ”	126	1.007	4,2
” ” 8 ” 9 ”	31	279	1,2
” ” 9 ” 10 ”	124	1.238	5,1
Más de 10 hasta 25 H. . . .	210	3.311	13,7
Más de 10 hasta 12 H. . . .	68	797	3,3
” ” 12 ” 14 ”	30	409	1,7
” ” 14 ” 16 ”	43	653	2,7
” ” 16 ” 18 ”	13	228	0,9
” ” 18 ” 20 ”	25	498	2,1
” ” 20 ” 25 ”	31	726	3,0
Más de 25 hasta H. 50 . . .	53	1.994	8,3
Más de 25 hasta 30 H. . . .	12	355	1,5
” ” 30 ” 40 ”	28	1.037	4,3
” ” 40 ” 50 ”	13	602	2,5
Más de 50 hectáreas	25	3.947	16,4
TOTAL	5.074	24.067	100.

GRAFICO Nº 41

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVAN ALGODON EN CORRIENTES EN 1935-36



cia que el algodón en estas chacras, si se aplica el mismo índice que se utilizó al comentar las cifras del Chaco.

Con respecto a las del Chaco, se destacan las chacras

CUADRO N° 41

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION EN CORRIENTES

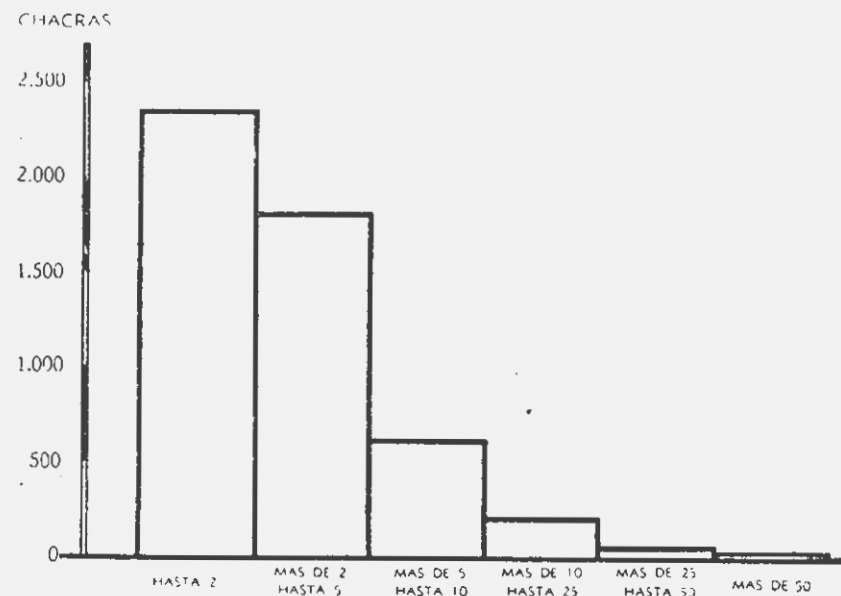
CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . .	2.342	3.460	77.651	14.549	95.660
Hasta 1 hectárea . .	1.014	928	14.169	2.697	17.795
Más de 1 hasta 2 H. .	1.328	2.532	63.482	11.852	77.866
Más de 2 hasta 5 H. .	1.825	6.691	84.978	15.768	107.437
Más de 5 hasta 10 H.	619	4.665	49.936	9.324	63.925
Más de 5 hasta 7 H.	338	2.140	20.339	4.032	26.511
„ „ 7 „ 10 „	281	2.525	29.597	5.292	37.414
Más de 10 hasta 25 H	210	3.310	39.597	4.870	47.777
Más de 10 hasta 15 H.	133	1.730	12.408	2.195	16.333
„ „ 15 „ 20 „	46	854	16.401	694	17.949
„ „ 20 „ 25 „	31	726	10.788	1.981	13.495
Más de 25 hasta 50 H.	53	1.994	32.861	3.996	38.851
Más de 25 hasta 30 H.	12	355	3.477	247	4.079
„ „ 30 „ 40 „	28	1.037	24.249	2.538	27.824
„ „ 40 „ 50 „	13	602	5.135	1.211	6.948
Más de 50 hectáreas .	25	3.947	18.324	3.070	25.341
TOTAL	5.074	24.067	303.347	51.577	378.991

algodoneras de Corrientes por la menor superficie de monte y desperdicio, ya que en esta Provincia sólo representa el 13,6 %, mientras que en el Chaco alcanza al 31,0 por ciento del total de las chacras.

Los tipos de explotación más comunes en Corrientes son las chacras que dedican entre 2 y 5 hectáreas al algo-

GRAFICO N° 42

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN CORRIENTES SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON



dón. Las chacras con más de 10 hectáreas de algodón cultivan en conjunto el 38,4 % del área cultivada. En el Chaco como se ha visto anteriormente, en estos tipos de chacra se cultiva el 85,5 por ciento. La proporción de los demás tipos puede verse en el cuadro N° 40.

En los cuadros Nos. 41 y 43 se consigna la distinta distribución del suelo según los diferentes tipos de explotación. En todos los tipos de chacras la superficie con algodón con respecto al total, es en proporción menor a la que se observa en el Chaco, con la única excepción de las grandes explotaciones que cultivan más de 50 hectáreas con

CUADRO N° 42

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 2 hectáreas . .	2.342	1	33	6	40
Hasta 1 hectárea . .	1.014	1	14	3	18
Más de 1 hasta 2 H.	1.328	2	48	9	59
Más de 2 hasta 5 H. .	1.825	4	47	9	60
Más de 5 hasta 10 H.	619	8	81	15	104
Más de 5 hasta 1 H. .	338	6	60	12	78
Más de 7 hasta 10 H.	281	9	105	19	133
Más de 10 hasta 25 H.	210	16	189	23	228
Más de 10 hasta 15 H.	133	13	93	17	123
" " 15 " 30 "	46	19	357	15	391
" " 20 " 25 "	31	23	348	64	435
Más de 25 hasta 50 H.	53	38	620	75	733
Más de 25 hasta 30 H.	12	30	290	21	341
" " 30 " 40 "	28	37	866	91	994
" " 40 " 50 "	13	46	395	93	534
Más de 50 hectáreas .	25	158	733	123	1.014
TOTAL	5.074	5	60	10	75

algodón. Estas explotaciones — 25 en 1935-36 — dedicaron el 16 por ciento al algodón, a pesar de alcanzar la superficie total de los establecimientos a 1.014 hectáreas en promedio. En el Chaco, este mismo tipo de chacras dedica sólo el 11 % de su extensión a este cultivo.

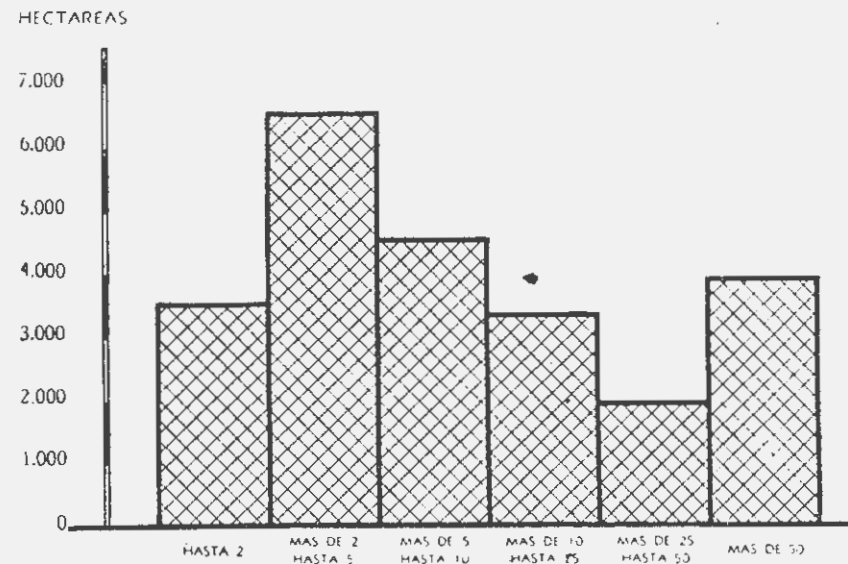
CUADRO N° 43

PROPORCION DE LA SUPERFICIE CON ALGODON SEGUN LOS DISTINTOS TIPOS DE EXPLOTACION

CATEGORIAS	Promedio de la superficie con algodón (hectáreas)	Superficie media total de la chacra (hectáreas)	Proporción del algodón sobre el total %
Hasta 2 hectáreas	1	40	2,5
Más de 2 hasta 5 H.	4	60	6,7
" " 5 " 10 " 	8	104	7,7
" " 10 " 25 " 	16	228	7,0
" " 25 " 50 " 	38	733	5,2
" " 50 hectáreas	158	1.014	15,6
TOTALES	5	75	6,7

GRAFICO N° 43

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



BRACEROS

El censo ha reflejado también en la cifra de los braceros la característica diferencial del Chaco con respecto a las demás zonas.

El total de braceros necesarios para recoger la cosecha 1935-36 fué en Corrientes según el censo, de 16.746. De éstos, 10.199, o sea el 61 por ciento fueron ocupados por las chacras menores de 5 hectáreas. En el Chaco los braceros ocupados por estas chacras eran sólo el 2 por ciento.

En el cuadro N° 44 se da la distribución de los braceros según las categorías de tipo de explotación.

En el Chaco, en las pocas explotaciones menores de 5 hectáreas que existen, el agricultor con su familia cosecha la casi totalidad de la chacra y son pocos los agricultores que se ven forzados a contratar cosecheros, según se ha visto, ya que en ese territorio sólo se ha necesitado en la campaña 1935-36, un cosechero por cada 3,3 hectáreas. En cambio en Corrientes este tipo de chacras necesita en mayor proporción la ayuda extraordinaria durante el período de la recolección, llegando a un bracero por cada hectárea.

Bueno es repetir en esta ocasión que estas comprobaciones tienen un valor relativo pues seguramente las informaciones se superponen, y los braceros en total nunca habrán sido 16.746, ya que terminada la cosecha en una chacra pasan a las vecinas, no siendo necesaria su estadía permanente en las chacras por las características mismas de la recolección del algodón.

CUADRO N° 44

CATEGORÍAS	Hectáreas cultivadas	Número de braceros	Hectáreas por bracero
Hasta 5 hectáreas	10.151	10.199	1,0
Más de 5 hasta 10 H.	4.664	3.082	1,5
" " 10 " 25 "	3.311	1.844	1,8
" " 25 " 50 "	1.994	843	2,4
Más de 50 hectáreas	3.947	788	5,0
TOTAL	24.067	16.746	1,4

CUADRO N° 45

Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectáreas)
Bella Vista	218	859	688	1,2
Berón de Astrada	57	165	91	1,8
Capital	409	2.640	1.523	1,7
Concepción	458	3.666	1.875	2,0
Curuzú-Cuatiá	6	12	—	—
Empedrado	514	2.485	2.056	1,2
General Paz	541	1.587	1.829	0,9
Goya	43	154	211	0,7
Itatí	130	261	166	1,6
Ituzaingó	36	109	72	1,5
Lavalle	260	653	521	1,3
Mburucuyá	355	2.825	1.224	2,3
Mercedes	48	201	194	1,0
Saladas	426	1.481	1.296	1,1
San Cosme	468	1.917	1.511	1,3
San Luis del Palmar	709	2.957	2.506	1,2
San Miguel	120	538	251	2,1
San Roque	276	1.557	732	2,1
TOTAL	5.074	24.067	16.746	1,4

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

La clasificación de los agricultores algodoneros según el sistema de explotación de la tierra presenta una distribución muy pareja en Corrientes. Sobre un total de 5.074 agricultores, 1.991, o sea el 39,2 por ciento eran arrendatarios, 1.906 o sea el 37,6 por ciento eran propietarios y 1.177 es decir el 23,2 por ciento eran ocupantes. Esta distribución puede verse claramente en el gráfico N° 44.

El departamento de Mercedes presenta la mayor proporción de propietarios pues llegan allí al 77,1 por ciento. En Mburucuyá y San Luis del Palmar, los dos de mayor superficie cultivada, los propietarios y arrendatarios superan el 40 %, siendo los ocupantes una mínima proporción. En cambio los ocupantes son la inmensa mayoría en el departamento de Ituzaingó junto al límite con Misiones, aunque en ese departamento la superficie cultivada es muy reducida.

En el cuadro N° 46 puede verse que aún cuando en las cifras totales de la provincia los arrendatarios cultivan igual superficie que los propietarios, en casi todos los departamentos los propietarios atienden una mayor extensión de cultivos.

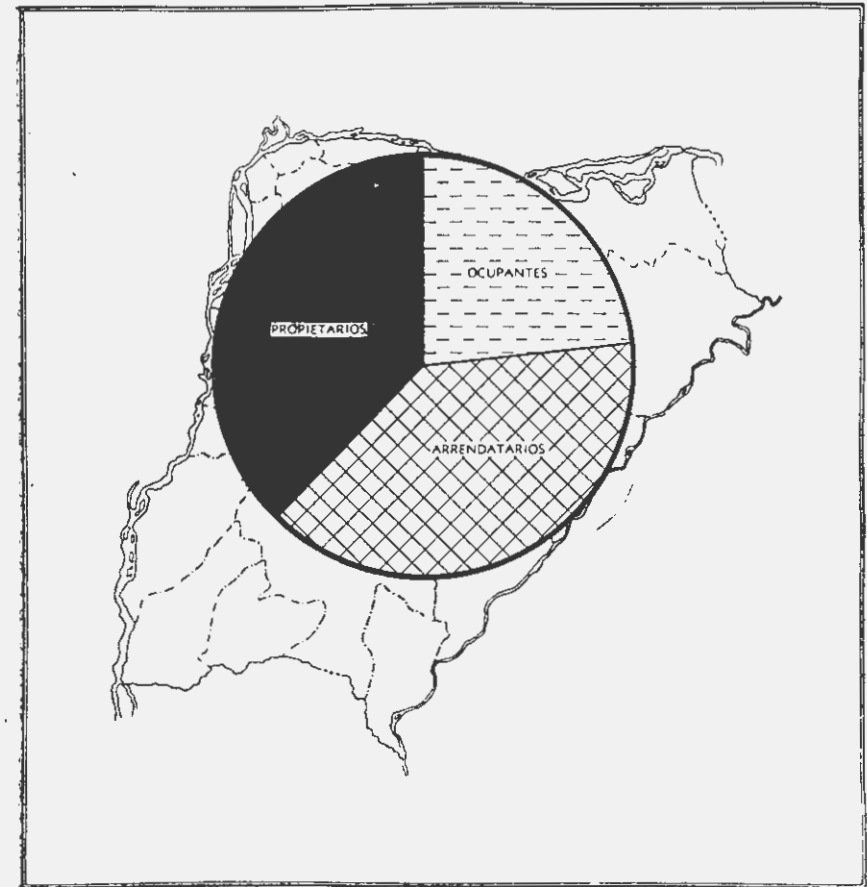
Se destaca el departamento de Concepción, donde los propietarios alcanzan a cultivar un promedio de 19 hectáreas.

En el departamento de Mburucuyá, que es el que tiene el mayor número de propietarios, éstos cultivan 12 hectáreas en promedio.

Los arrendatarios llegan a cultivar una mayor superficie en Capital, Concepción, San Roque y Empedrado

GRAFICO N° 44

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



con 9, 8, 7 y 6 hectáreas de promedio respectivamente. En los demás departamentos cultiva 4 o menos hectáreas cada colono.

GRAFICO Nº 45

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

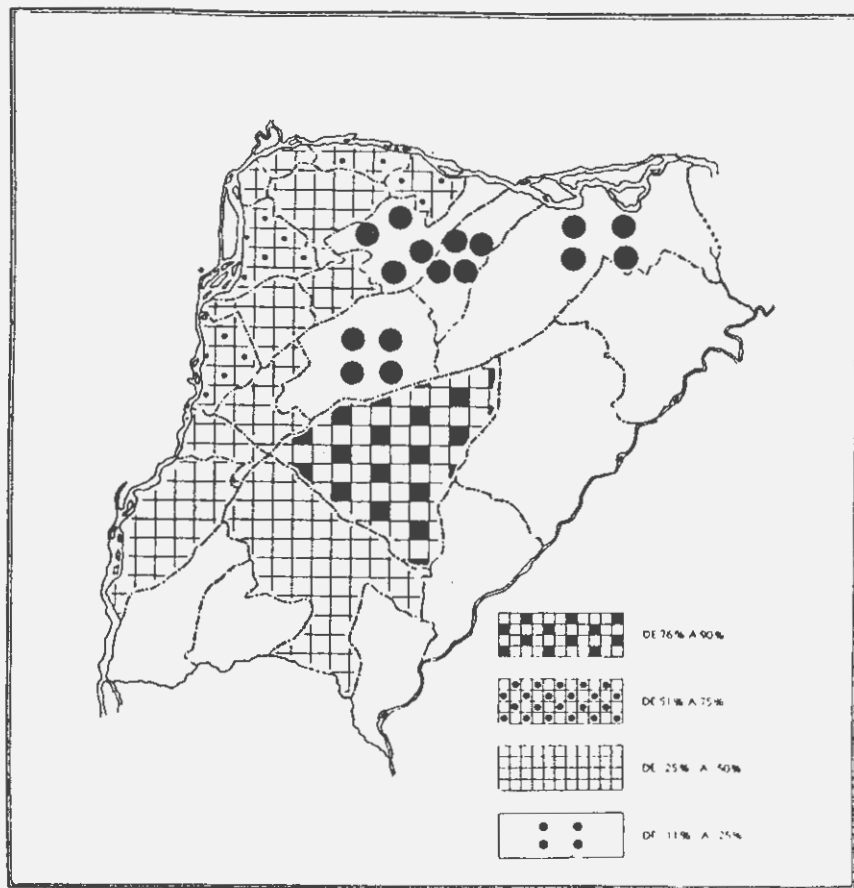
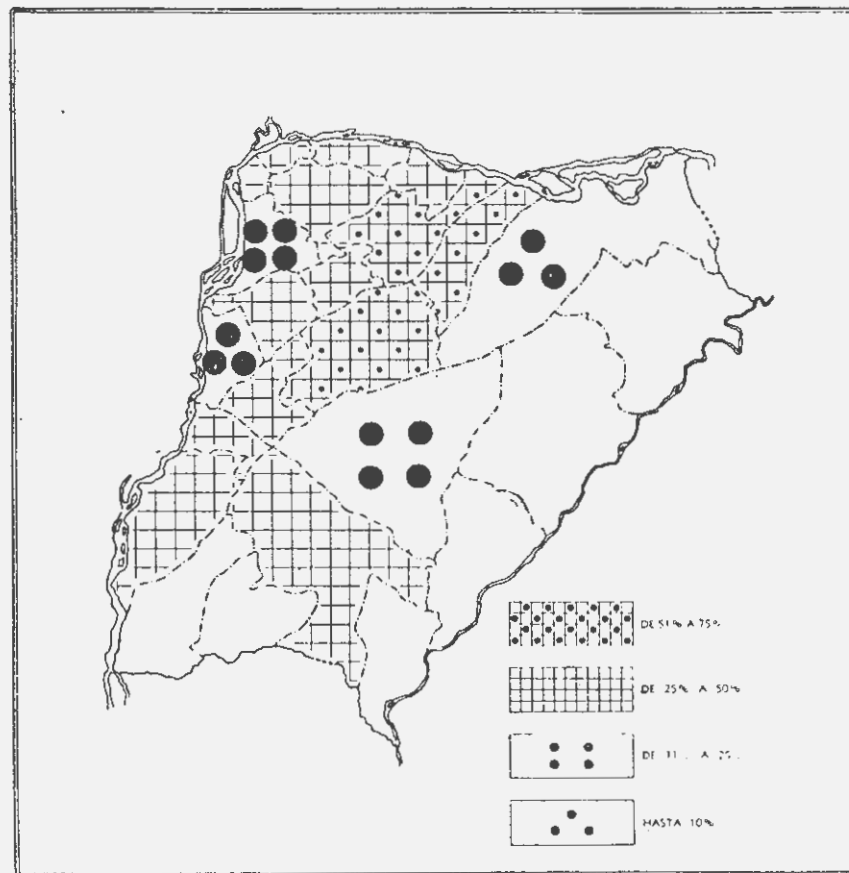


GRAFICO Nº 46

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL



CUADRO Nº 46

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

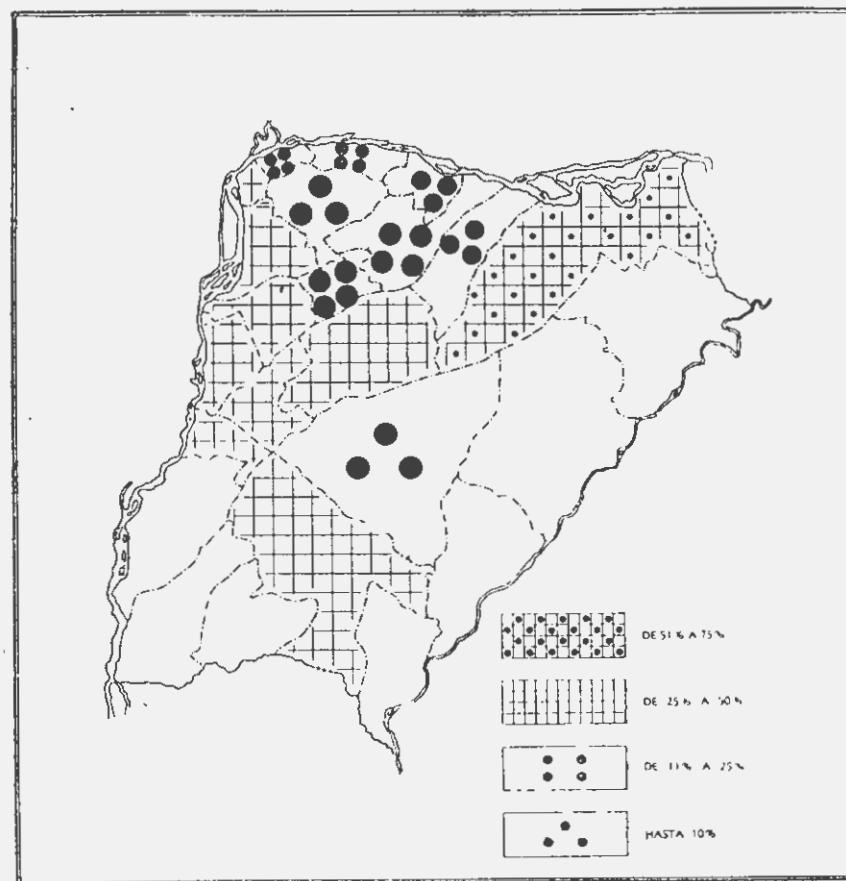
(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Bella Vista . . .	510	4	65	4	284	3	859	4
B. de Astrada . .	117	4	41	2	8	2	166	3
Capital	559	5	1.644	9	436	4	2.639	6
Concepción	1.067	19	2.042	8	557	4	3.666	8
C. Cuatiá	4	2	3	1	5	2	12	2
Empedrado	1.595	5	435	6	456	3	2.486	5
Gral. Paz	377	3	938	3	271	2	1.586	3
Goya	63	3	42	2	49	8	154	3
Itatí	120	2	60	2	82	3	262	2
Ituzaingó	57	7	2	2	50	2	109	3
Lavalle	270	3	199	2	175	3	653	3
Mburucuyá	1.779	12	689	4	356	7	2.824	8
Mercedes	159	4	30	4	12	3	201	4
Saladas	603	4	412	4	466	3	1.481	3
San Cosme	934	4	700	4	284	3	1.918	4
S. L. del Palmar . .	1.408	4	1.449	4	99	2	2.959	4
San Miguel	103	3	395	5	40	4	538	4
San Roque	354	5	971	7	232	3	1.557	6
TOTAL	10.088	6	10.117	6	3.862	3	24.067	5

Los departamentos de Concepción y Mburucuyá también se distinguen por ser en ellos donde los agricultores ocupantes cultivan extensiones mayores, con un promedio de 8 hectáreas.

GRAFICO Nº 47

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



CUADRO N° 47

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REOIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Proprietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacra	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Bella Vista . . .	118	54,1	15	6,9	85	39,0	218	100
B. de Astrada . .	29	50,9	23	40,3	5	8,8	57	100
Capital	105	25,7	191	46,7	113	27,6	409	100
Concepción . . .	57	12,4	270	59,0	131	28,6	458	100
Curuzú-Cuatíá . .	2	33,3	2	33,3	2	33,4	6	100
Empedrado . . .	301	58,7	78	15,0	135	26,3	514	100
Gral. Paz	116	21,4	292	54,0	133	24,6	541	100
Goya	19	44,2	18	41,9	6	13,9	43	100
Itatí	68	52,3	37	28,5	25	19,2	130	100
Ituzaingó	8	22,2	1	2,8	27	75,0	36	100
Lavalle	105	40,4	87	33,5	68	26,1	260	100
Mburucuyá	151	42,5	155	43,7	49	13,8	355	100
Mercedes	37	77,1	7	14,6	4	8,3	48	100
Saladas	147	34,5	110	25,8	169	39,7	426	100
San Cosme	213	45,5	157	33,5	98	21,0	468	100
S. L. del Palmar	327	46,1	339	47,8	43	6,1	709	100
San Miguel	30	25,0	79	65,8	11	9,2	120	100
San Roque	73	26,4	130	47,2	73	26,4	276	100
TOTAL	1.906	37,6	1.991	39,2	1.177	23,2	5.074	100

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Casi la totalidad de los agricultores algodoneiros de Corrientes son argentinos, pues sobre un total de 5.074, los nacidos en el país llegan a 4.830, o sea el 95,2 por ciento.

En los cuadros Nos. 49 y 49 bis, se consignan los parciales por departamentos.

Puede observarse que los departamentos con menor proporción de argentinos son Goya e Ituzaingó, donde sólo llega a 69,8 y 61,1 por ciento, respectivamente. En Goya es importante la proporción de italianos que llegan a representar el 25,6 por ciento. En Ituzaingó en cambio, son los paraguayos los que siguen a los argentinos en orden de importancia. También es alta la proporción de otras nacionalidades en este departamento, lo que debe atribuirse a su cercanía con Misiones, ya que en este territorio, cerca del límite con Corrientes existen importantes colonias de agricultores de origen eslavo.

En el cuadro N° 48 se consignan los promedios de superficie cultivada por los agricultores de Corrientes, según las distintas nacionalidades. Figuran en primer lugar, los polacos, siguiendo en orden los españoles, italianos, alemanes, argentinos y paraguayos.

CUADRO N° 48

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

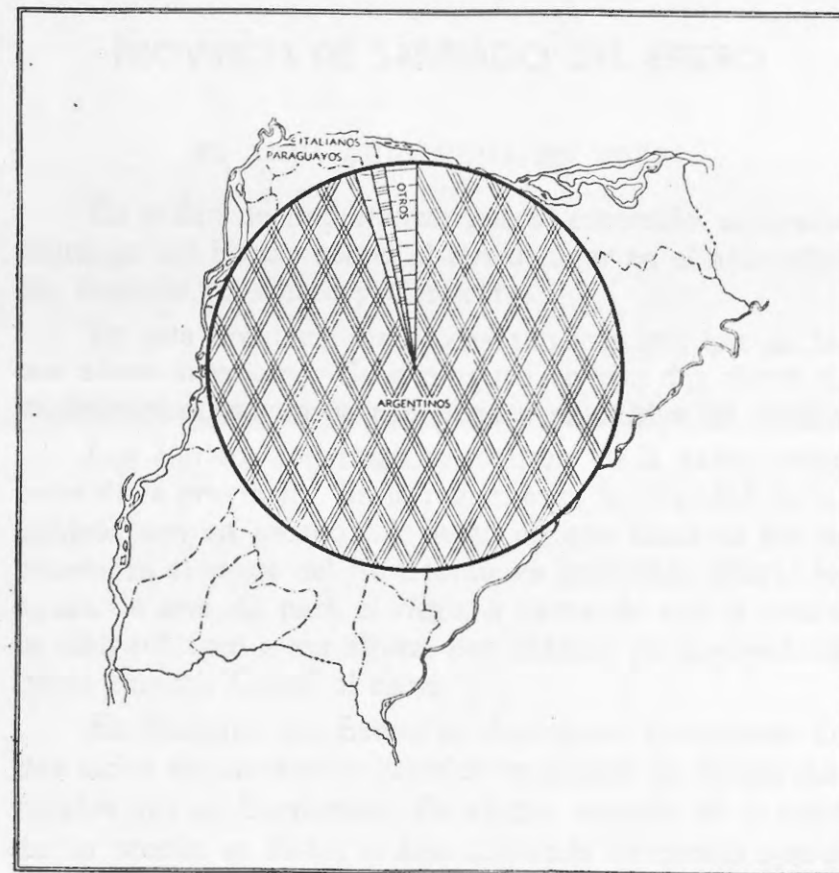
Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Polacos	4	95	23,7
Españoles	26	270	10,3
Italianos	44	370	8,4
Alemanes	12	57	4,8
Argentinos	4.830	21.724	4,5
Paraguayos	63	177	2,8
Otras	95	1.374	14,5
TOTAL	5.074	24.067	4,8

CUADRO Nº 49

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE
LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Paraguayos	Espanoles	Italianos	Alemanes	Polacos	Otros nac.	Total
Bella Vista	203	—	—	2	3	—	10	218
B. de Astrada	52	4	—	1	—	—	—	57
Capital	388	1	9	2	3	—	6	409
Concepción	445	3	2	—	—	—	8	458
Curuzú-Cuatiá	5	—	—	—	1	—	—	6
Empedrado	494	1	1	7	—	3	8	514
Gral. Paz	519	5	3	1	1	—	12	541
Goya	30	1	1	11	—	—	—	43
Itatí	121	7	—	1	—	—	1	130
Ituzaingó	22	10	—	—	1	—	3	36
Lavalle	239	—	4	9	1	—	7	260
Mburucuyá	344	—	—	—	—	—	11	355
Mercedes	46	—	1	—	—	—	1	48
Saladas	418	1	—	2	1	—	4	426
San Cosme	431	28	3	1	—	—	5	468
S. L. del Palmar	694	1	1	1	—	1	11	709
San Miguel	114	—	—	—	—	—	6	120
San Roque	265	1	1	6	1	—	2	276
TOTAL	4.830	63	26	44	12	4	95	5.074

GRAFICO Nº 48

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE CORRIENTES
EN 1935-36

CUADRO N° 49 bis

PROPORCION DE LAS NACIONALIDADES EN EL TOTAL DE AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Paraguayos	Espanoles	Italianos	Alemanes	Polacos	Otras nac.	Total
Bella Vista	93,1	—	—	0,9	1,4	—	4,6	100
B. de Astrada	91,2	7,0	—	1,8	—	—	—	100
Capital	94,9	0,2	2,2	0,5	0,7	—	1,5	100
Concepción	97,2	0,7	0,4	—	—	—	1,7	100
Curuzú-Cuatiá	83,3	—	—	—	16,7	—	—	100
Empedrado	96,1	0,2	0,2	1,4	—	0,6	1,6	100
Gral. Paz	96,3	0,6	0,6	0,2	0,2	—	2,1	100
Goya	69,8	2,3	2,3	25,6	—	—	—	100
Itatí	93,0	5,4	—	0,8	—	—	0,8	100
Ituzaingó	61,1	27,8	—	—	2,8	—	8,3	100
Lavalle	91,9	—	1,5	3,5	0,4	—	2,7	100
Mburucuyá	96,9	—	—	—	—	—	3,1	100
Mercedes	95,8	—	2,1	—	—	—	2,1	100
Saladas	98,1	0,2	—	0,5	0,2	—	1,0	100
San Cosme	92,1	6,0	0,6	0,2	—	—	1,1	100
S. L. del Palmar	97,9	0,1	0,2	0,1	—	0,2	1,5	100
San Miguel	95,0	—	—	—	—	—	5,0	100
San Roque	96,0	0,3	0,4	2,2	0,4	—	0,7	100
TOTAL	95,2	1,2	0,5	0,9	0,2	1,0	1,9	100

PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO

EL AREA CULTIVADA EN 1935-36

En orden de importancia por la extensión cultivada, Santiago del Estero ocupó el tercer lugar en el año 1935-36, después del Chaco y Corrientes.

En esta provincia las lluvias son menores que en las dos zonas anteriores. Se distinguen en ella dos clases de explotaciones, según se use riego o se cultive en seco.

Los cultivos con riego se realizan en la parte centro oeste de la provincia. En la región este, la totalidad de los cultivos son en seco. A pesar de que hacia el sur se encuentra el cauce del río Salado, es imposible utilizar las aguas de este río para el riego, a causa de que el caudal es insignificante a esa altura, por haberse ya aprovechado desde Suncho Corral al norte.

En Santiago del Estero se distinguen claramente los dos ciclos del desarrollo algodonero quizás en forma más notable que en Corrientes. En efecto, después de la caída de los precios en 1926, el área cultivada descendió nuevamente a los niveles anteriores al período 1923-25. Por este motivo, el aumento de los últimos años ha sido excepcional, según puede comprobarse en el cuadro N° 50.

CUADRO Nº 51

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

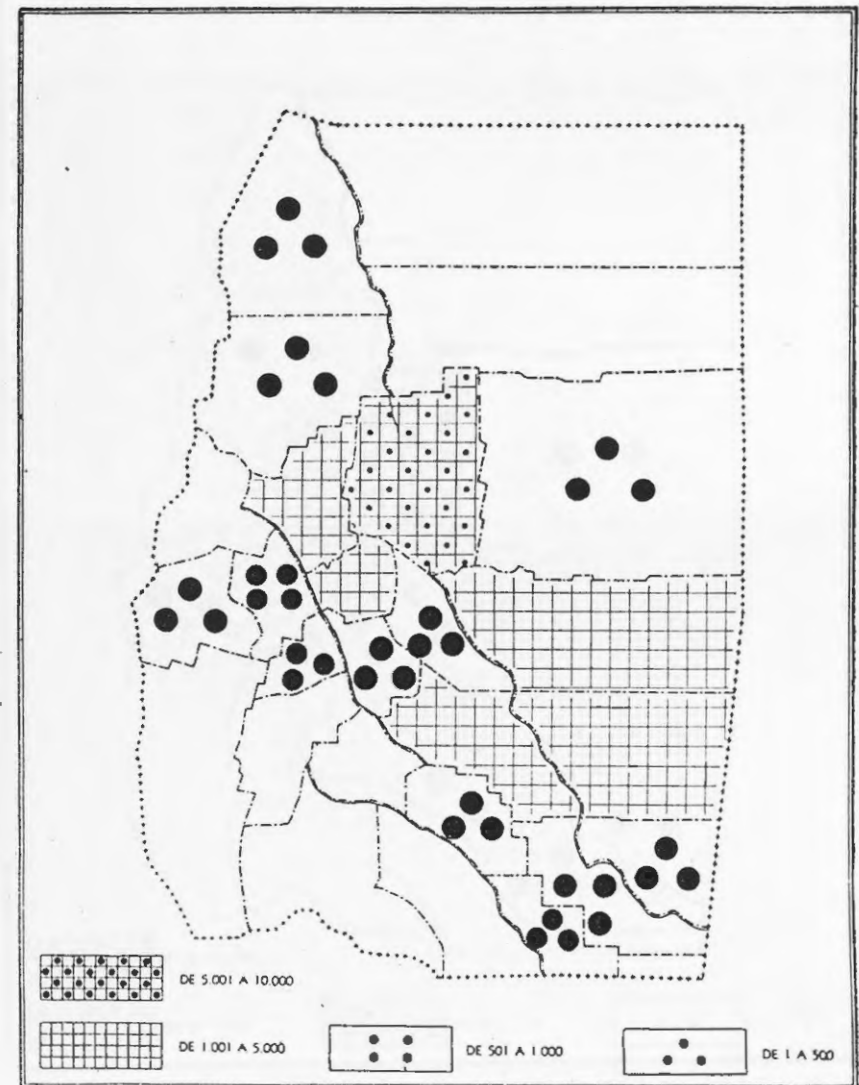
DEPARTAMENTOS	Nº de chacras	Area sembrada con algodón (hects.)	Prom. de alg. por chacra (hects.)
Avellaneda	432	2.257	5
Aguirre	4	25	6
Belgrano	24	118	5
Figueroa	1.122	9.126	8
Guasayán	1	5	5
Giménez	5	8	2
La Banda	423	2.899	7
La Capital	109	926	8
Matará	238	2.069	9
Mariano Moreno	32	175	5
Mitre	1	30	30
Pellegrini	1	25	25
Robles	443	2.226	5
Sarmiento	45	285	6
San Martín	7	55	8
Silipica	33	361	11
Salavina	6	37	6
28 de Marzo	192	1.645	9
TOTAL	3.118	22.272	7

Si bien en la zona de riego las posibilidades algodoneras son reducidas por el momento, porque en esa zona que sólo abarca 60.000 hectáreas, el algodón debe entrar en competencia con otros cultivos — particularmente de primicias de alto valor —, en la zona de secano las perspectivas son enormes, si se soluciona el problema de la colonización de las grandes extensiones de tierras, en su casi totalidad de propiedad particular que existen en la

GRAFICO Nº 50

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN SANTIAGO DEL ESTERO EN 1935-36

(En hectáreas)



provincia. De las regiones donde puede intentarse el cultivo de secano, la parte este que linda con Santa Fe y el Chaco, es la de más posibilidades, por contar con mayor abundancia de lluvias.

Si en los próximos años los precios de los cereales no se mantienen en su nivel actual, posiblemente gran número de agricultores trigueros, se verán obligados a dedicar parte de sus tierras al algodón, ya que este producto soporta mejor que ningún otro los gastos de flete que, en el caso de los cereales, son sumamente elevados en toda la zona norte o central.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS

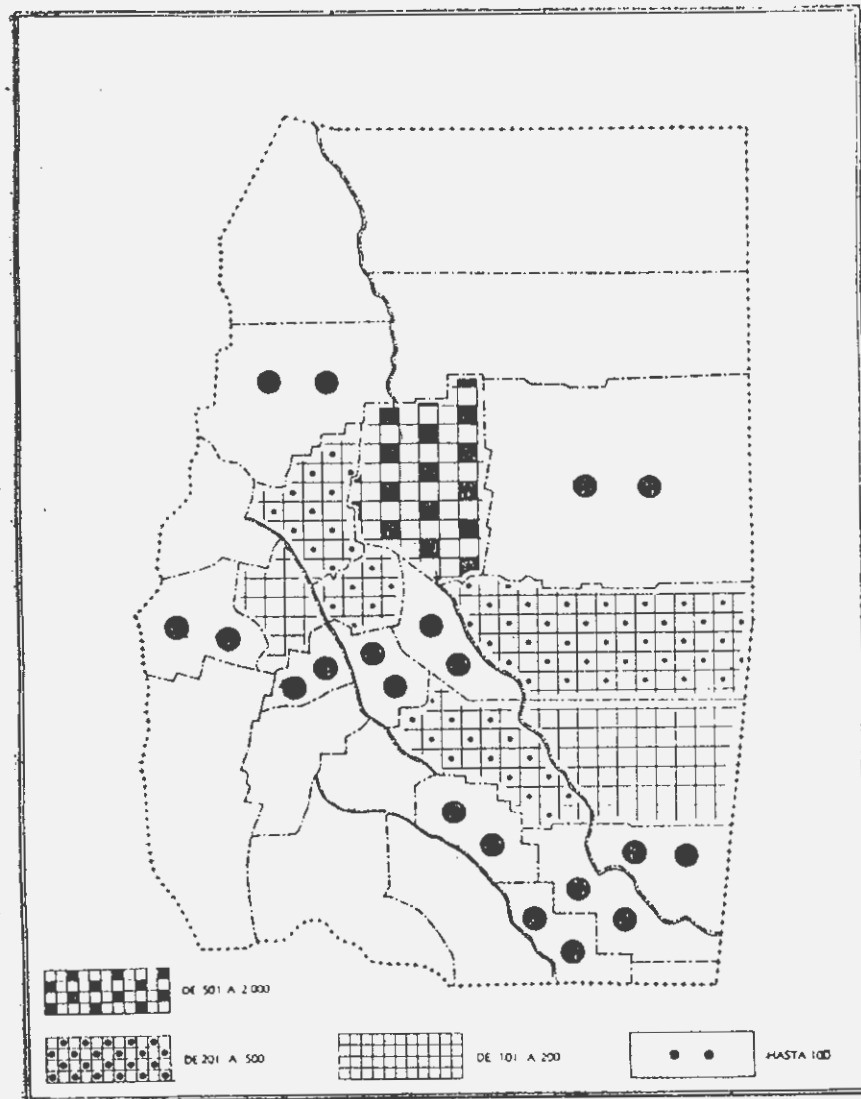
En 1935-36, sembraron algodón en Santiago del Estero 3.118 agricultores, de los cuales, 1.122, o sea el 36 por ciento, pertenecían al Departamento Figueroa. La distribución de estos agricultores, cuyas cifras parciales por departamentos se consignan en el cuadro N° 51, puede apreciarse claramente en el gráfico N° 52.

El área cultivada alcanzó a 22.272 hectáreas en toda la provincia. Como puede comprobarse en el cuadro N° 52 y en el gráfico N° 53, el Departamento Figueroa es el principal centro algodonnero, pues se cultivaron 9.126 hectáreas, que representan el 41 % del total de la provincia. En este departamento, la casi totalidad de los cultivos se hacen con riego.

Le siguen en importancia los Departamentos de La Banda, Avellaneda, Robles, Matará y 28 de Marzo, aunque con proporciones menores.

GRAFICO N° 51

DISTRIBUCION DEL NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN SANTIAGO DEL ESTERO



CUADRO N° 52

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

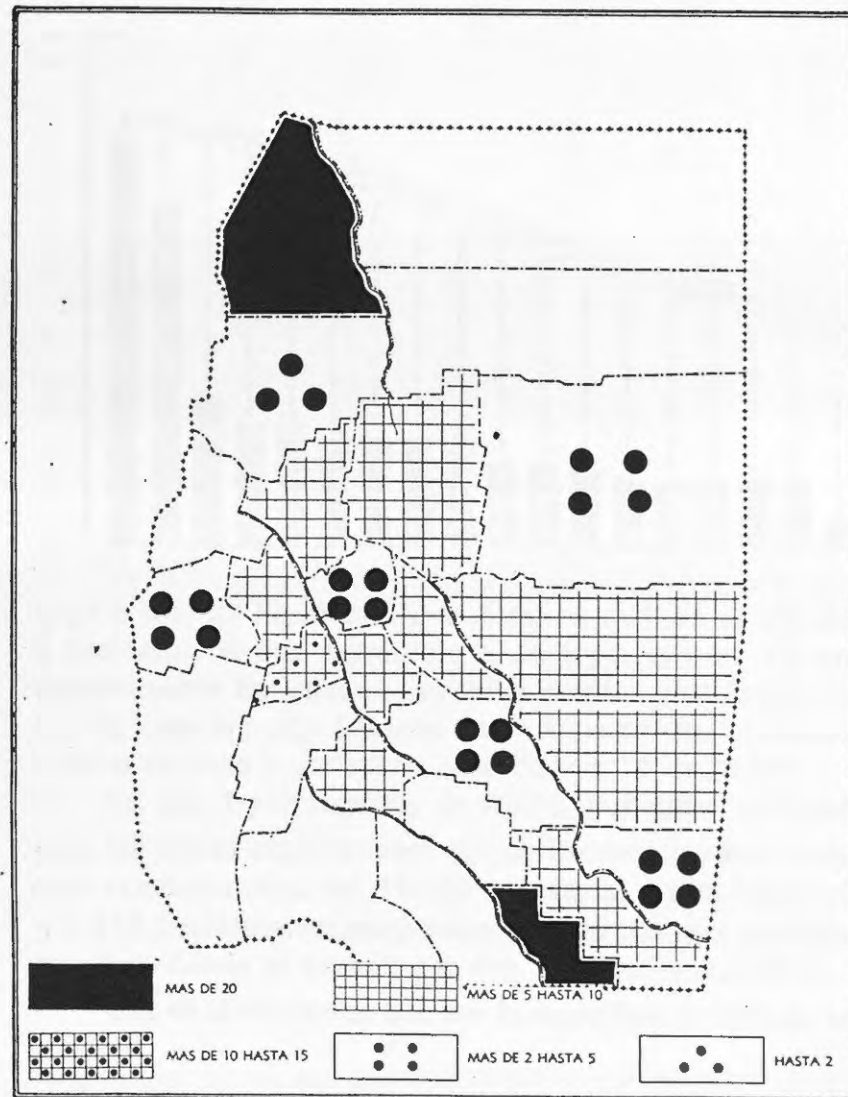
DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% s/ el total de la chacra
Avellaneda	432	28	5	17,9
Aguirre	4	1.428	6	0,4
Belgrano	24	192	5	2,6
Figueroa	1.122	22	8	36,4
Guasayán	1	1.419	5	0,4
Giménez	5	33	2	6,1
La Banda	423	38	7	18,4
La Capital	109	139	8	5,8
Matará	238	258	9	3,5
M. Moreno	32	1.551	5	0,3
Mitre	1	15.330	30	0,2
Pellegrini	1	3.995	25	0,6
Robles	443	26	5	19,2
Sarmiento	45	440	6	1,4
San Martín	7	643	8	1,2
Silípica	33	329	11	3,3
Salavina	6	10	6	60,0
28 de Marzo	192	270	9	3,3
TOTAL	3.118	99	7	7,1

Después del Chaco, es en Santiago del Estero donde los cultivos alcanzan en promedio por agricultor, una extensión mayor. El promedio general fué en 1935-36, de 7 hectáreas, que a pesar de superar a las demás regiones, es muy inferior al promedio del Chaco, lo que permite esperar rápidos aumentos cuando los agricultores santiagueños alcancen la práctica que han conseguido los colonos del Chaco.

GRAFICO N° 52

EXTENSION MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINO AL ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)



En el cuadro N° 53, se han clasificado las explotaciones según la distancia al pueblo, donde los agricultores venden su producción. Se observa que hay una mayor proporción de chacras a distancias menores a 1 legua, pues representan un 23 por ciento.

CUADRO N° 53

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLOTACIONES POR DISTANCIA

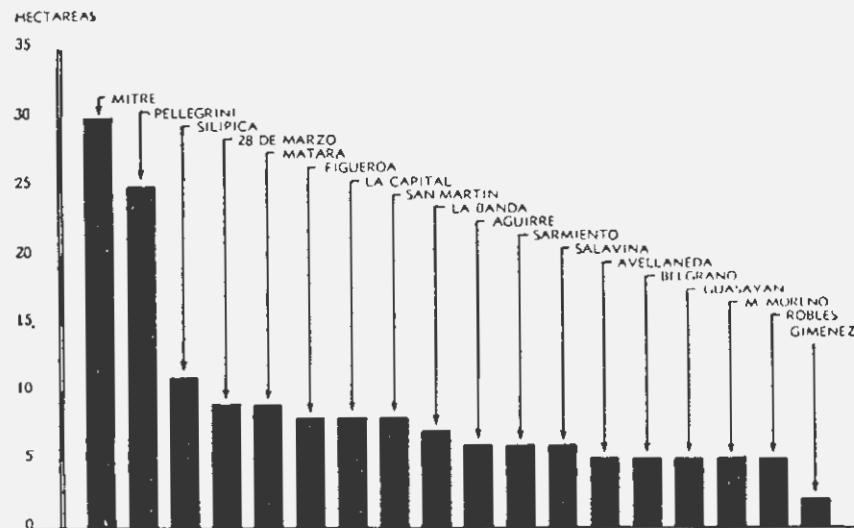
Distancia al pueblo	Número de explotaciones	Area sembrada con algodón (Hectáreas)
Hasta 1 legua	716	3.783
" " 2 " " 3 " "	446	4.025
" " 3 " " 4 " "	343	2.923
" " 4 " " 5 " "	212	1.586
" " 5 " " 6 " "	103	420
" " 6 " " 7 " "	176	1.706
" " 7 " " 8 " "	177	1.466
" " 8 " " 10 " "	185	959
" " 10 leguas	293	2.917
Más de 1 y hasta 2 leguas	467	3.187
TOTALES	3.118	22.272

La superficie total de las chacras que cultivaron algodón en 1935-36, fué de 99 hectáreas en promedio. De esta superficie se ha visto que los agricultores dedican al algodón 7 hectáreas, o sea el 7,1 por ciento. Se recordará que en el Chaco este porcentaje llega al 14 por ciento.

En el departamento de Figueroa, donde se halla la mayor superficie de cultivos, la superficie media total de las chacras es mucho menor que el promedio general, pues

GRAFICO N° 53

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN SANTIAGO DEL ESTERO SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



llega a sólo 22 hectáreas, y de éstas se dedican al algodón 8 hectáreas, la que representa el 36,4 por ciento. En este departamento las chacras censadas pueden clasificarse como típicamente algodonerías, pues la superficie destinada a otros cultivos y ganadería sólo llega a 14 hectáreas.

En los departamentos de Mitre, Pellegrini y Guayaquán, las únicas explotaciones que cultivaron algodón, tenían una extensión total de 15.330 hectáreas, 3.995 hectáreas y 1.419 hectáreas respectivamente. Son grandes establecimientos, donde se ensayó por vez primera este cultivo.

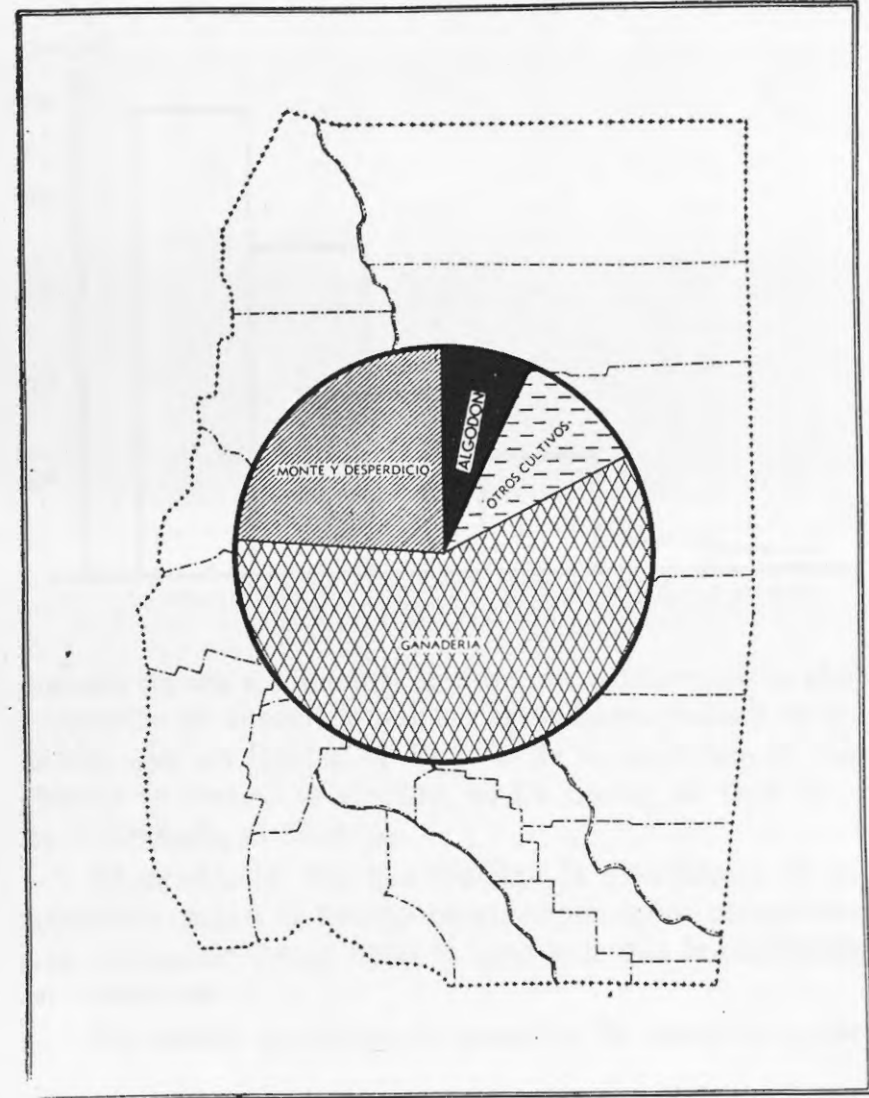
Los departamentos que por la superficie sembrada con

CUADRO N° 54
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS
(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
		Avellaneda	432	2.257	5	4.062	9	3.027	7	2.690	6
Aguirre	4	25	6	235	59	5.095	1.274	335	89	5.710	1.428
Belgrano	24	118	5	2.758	115	742	31	985	41	4.603	192
Figueroa	1.122	9.126	8	2.310	2	2.026	2	11.663	10	25.125	22
Guasayán	1	5	5	2	2	1.412	1.412	—	10	1.419	1.419
Giménez	5	8	2	39	8	71	14	49	10	167	33
La Banda	423	2.899	7	4.453	11	5.086	12	3.766	9	16.204	38
La Capital	109	926	8	2.990	27	5.497	50	5.741	53	15.154	139
Matará	238	2.069	9	709	3	56.119	236	2.450	10	61.347	258
Mariano Moreno	32	175	5	698	22	48.726	1.523	22	1	49.621	1.551
Mitre	1	30	30	300	300	—	—	15.000	15.000	15.330	15.330
Pellegrini	1	25	25	10	10	3.960	3.960	—	—	3.995	3.995
Robles	443	2.226	5	4.290	10	1.251	3	3.875	9	11.642	26
Sarmiento	45	285	6	93	2	16.995	378	2.408	54	19.781	440
San Martín	7	55	8	120	17	4.246	607	77	11	4.498	643
Silípica	33	361	11	2.664	81	2.969	90	4.860	147	10.854	329
Salavina	6	37	6	21	3	—	—	—	—	58	10
28 de Marzo	192	1.645	9	5.372	28	24.623	128	20.161	105	51.801	270
TOTALES	3.118	22.272	7	31.126	10	181.845	58	74.102	24	309.345	99

GRAFICO N° 54

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN SANTIAGO DEL ESTERO EN 1935-36



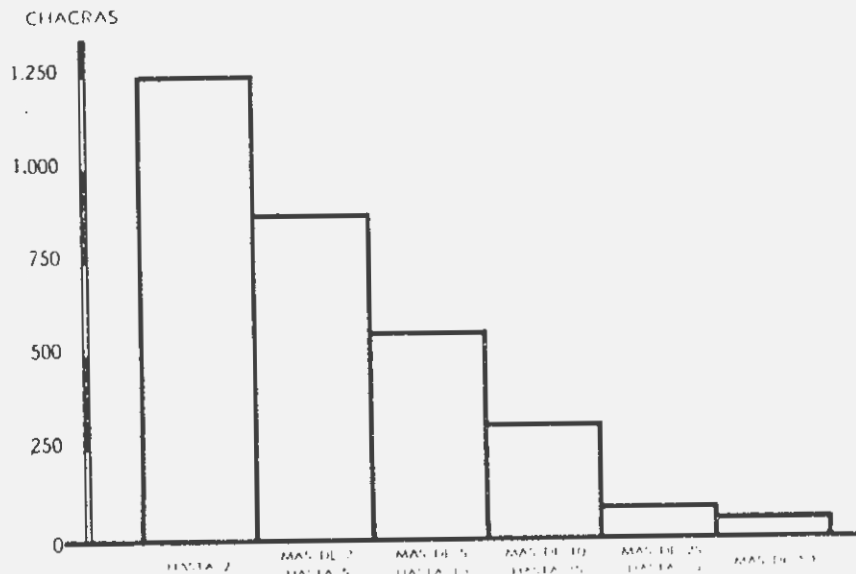
CUADRO N° 55

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	1.255	1.709	7,7
Hasta 11 hectáreas	601	493	2,2
Más de 1 hasta 2 hect.	654	1.216	5,5
Más de 2 hasta 5 H.	888	3.340	15,0
Más de 2 hasta 3 H.	372	1.083	4,9
" " 3 " 4 "	300	1.179	5,3
" " 4 " 5 "	216	1.078	4,8
Más de 5 hasta 10 H.	560	4.397	19,7
Más de 5 hasta 6 H.	155	917	4,1
" " 6 " 7 "	94	652	2,9
" " 7 " 8 "	107	853	3,8
" " 8 " 9 "	43	375	1,7
" " 9 " 10 "	161	1.600	7,2
Más de 10 hasta 25 H.	265	4.310	19,4
Más de 10 hasta 12 H.	60	697	3,1
" " 12 " 14 "	30	422	1,9
" " 14 " 16 "	67	1.004	4,5
" " 16 " 18 "	22	384	1,7
" " 18 " 20 "	45	839	3,7
" " 20 " 25 "	41	964	4,3
Más de 25 hasta 50 H.	91	3.366	15,1
Más de 25 hasta 30 H.	35	1.033	4,6
" " 30 " 40 "	33	1.265	5,7
" " 40 " 50 "	23	1.068	4,8
Más de 50 hectáreas	59	5.150	23,1
TOTAL	3.118	22.272	100.

GRAFICO N° 55

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN SANTIAGO DEL ESTERO SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON



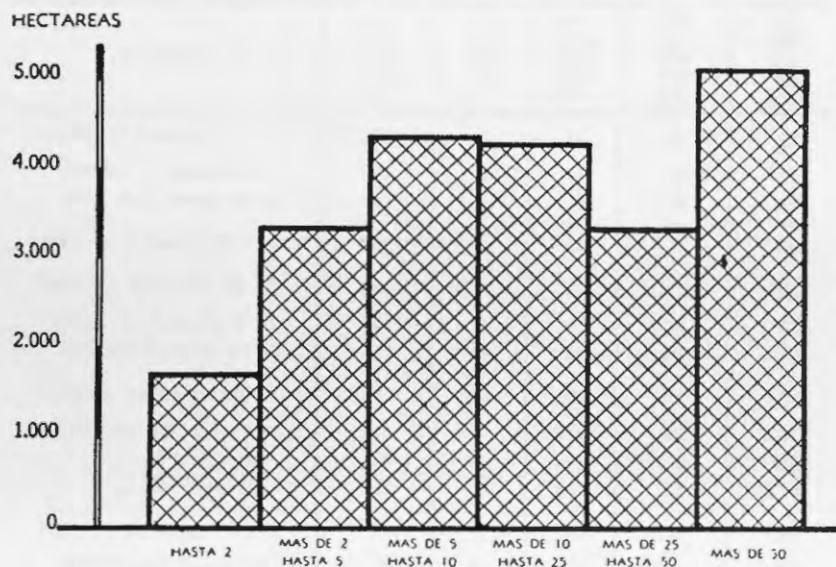
algodón siguen a Figueroa, se destacan también por la alta proporción en superficie que los agricultores dedican al algodón. Así en Robles, el 19,2 % de la superficie de las chacras se destinó al algodón, en La Banda, el 18,4 % y en Avellaneda, el 17,9 %.

El cuadro N° 54, que muestra la distribución de la superficie, según el destino de su explotación, comprueba una inclinación menor hacia la ganadería que la observada en Corrientes.

En aquella provincia, la superficie de pastoreo repre-

GRAFICO N° 56

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON
SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



sentaba el 73 % del total, mientras que en Santiago, en promedio, sólo llega al 59 %. Relacionando el algodón con la ganadería, se observa que mientras en Corrientes se destinan al algodón sólo el 9,1 por ciento de la superficie con pastoreo, en Santiago esa proporción se eleva al 12 por ciento. Si bien el promedio total no alcanza el nivel general del Chaco, algunos departamentos lo superan. Por ejemplo, en el departamento de Figueroa los agricultores destinan 8 hectáreas al algodón y sólo 2 a la ganadería. Aunque no en grado tan elevado, esta situación se repite en los otros tres importantes centros algodoneiros como La

CUADRO N° 56

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU
DISTRIBUCION EN SANTIAGO DEL ESTERO

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	1.255	1.709	19.637	13.152	34.498
Hasta 1 hectárea . . .	601	493	10.111	1.535	12.139
Más de 1 a 2 H. . .	654	1.216	9.526	11.617	22.359
Más de 2 hasta 5 H. . .	888	3.340	40.389	7.086	50.815
Más de 5 hasta 10 H. .	560	4.397	17.336	15.302	37.035
Más de 5 hasta 7 H. .	249	1.577	5.467	8.290	15.334
" " 7 " 10 " . .	311	2.620	11.869	7.012	21.701
Más de 10 hasta 25 H. .	265	4.310	75.833	8.575	88.718
Más de 10 hasta 15 H.	145	1.899	20.344	7.016	29.259
" " 15 " 20 " . .	79	1.447	47.073	700	49.220
" " 20 " 25 " . .	41	964	8.416	859	10.239
Más de 25 hasta 50 H. .	91	3.366	46.077	23.274	72.717
Más de 25 hasta 30 H.	35	1.033	2.283	17.168	20.484
" " 30 " 40 " . .	33	1.265	6.575	1.939	9.779
" " 40 " 50 " . .	23	1.068	37.219	4.167	42.454
Más de 50 hectáreas . .	59	5.150	13.699	6.713	25.562
TOTAL	3.118	22.272	212.971	74.102	309.345

Banda, Robles y Avellaneda. En el cuadro N° 54, pueden verse las cifras parciales de todos los departamentos.

Si se comparan los cuadros numéricos donde se consignan las cifras de los tipos de explotaciones del Chaco, Corrientes y Santiago del Estero, podrá verse que Santiago del Estero ocupa una posición de transición entre ambas zonas.

CUADRO N° 57

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS
ALGODONERAS (En hectáreas por chacra)

CATEGORIA	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 2 hectáreas . . .	1.255	1	16	10	27
Hasta 1 hectárea . .	601	1	17	3	21
Más de 1 hasta 2 H. .	654	2	15	18	35
Más de 2 hasta 5 H. . .	888	4	46	8	58
Más de 5 hasta 10 H. .	560	8	31	27	66
Más de 5 hasta 7 H. .	240	6	22	33	61
Más de 7 hasta 10 H. .	311	9	38	23	70
Más de 10 hasta 25 H. .	265	16	286	32	334
Más de 10 hasta 15 H.	145	13	140	48	201
" " 15 " 20 "	79	18	596	9	623
" " 20 " 25 "	41	24	205	21	250
Más de 25 hasta 50 H. .	91	37	506	256	799
Más de 25 hasta 30 H.	35	30	65	491	586
" " 30 " 40 "	33	38	199	59	296
" " 40 " 50 "	23	46	1.618	181	1.845
Más de 50 hectáreas . .	59	87	232	114	433
TOTAL	3.118	7	68	24	99

En Santiago del Estero, en las chacras de más de 10 hectáreas se cultiva el 57,6 % del total del área algodoneira de la provincia. En Corrientes se cultivaba la mayor proporción en chacras menores y en el Chaco estas chacras alcanzaron a cultivar en 1935-36 el 85,5 por ciento del total de aquel territorio. Estos hechos pueden comprobarse en el cuadro N° 55.

CUADRO N° 58

PROPORCION DE LA SUPERFICIE CON ALGODON SEGUN LOS
DISTINTOS TIPOS DE EXPLOTACION

Categorías	Promedio de la superficie con algodón (hectáreas)	Superficie media total de la chacra (hectáreas)	Proporción de algodón sobre el total %
Hasta 2 hectáreas	1	27	4,0
Más de 2 hasta 5 H.	4	58	7,0
" " 5 " 10 "	8	66	12,0
" " 10 " 25 "	16	334	5,0
" " 25 " 50 "	37	799	5,0
" " 50 hectáreas	87	433	20,0

En los cuadros Nos. 56 y 57, se consigna la distribución del suelo en los distintos tipos de explotación, en cifras absolutas y en promedios según el número de chacras censadas. Con las cifras de esos cuadros se ha formado el cuadro N° 58, donde puede observarse que las explotaciones son superficies mayores de 50 hectáreas con algodón, dedican a este cultivo el 20 % de la superficie total de los establecimientos. Esta proporción supera a la observada en el Chaco y en Corrientes, zonas donde llega a sólo 11 % y 16 por ciento, respectivamente. También es importante la proporción destinada al algodón en las categorías de 5 a 10 hectáreas. Esta clase de chacras es la más común en la zona de riego, de manera que el cuadro anterior viene a reflejar claramente los dos sistemas de explotación — con riego y en secano — que se siguen en esta provincia. En la zona de secano se hallan los establecimientos más amplios que cultivan el algodón en forma extensiva.

BRACEROS

El número de braceros extraordinarios, necesarios para recoger las 22,272 hectáreas de algodón que se cultivaron en Santiago del Estero, llegó a 5.745, según puede verse en el cuadro N° 59.

CUADRO N° 59

Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectáreas)
Avellaneda	432	2.257	2.237	1,0
Aguirre	4	25	—	—
Belgrano	24	118	39	3,0
Figueroa	1.122	9.126	5.030	1,8
Guasayán	1	5	10	0,5
Giménez	5	8	26	0,3
La Banda	423	2.899	3.574	0,8
Capital	109	926	443	2,1
Matará	238	2.069	1.195	1,7
Mariano Moreno	32	175	61	2,9
Mitre	1	30	—	—
Pellegrini	1	25	50	0,5
Robles	443	2.226	2.142	1,0
Sarmiento	45	285	285	1,0
San Martín	7	55	68	0,8
Silpica	33	361	305	1,2
Salavina	6	37	33	1,1
28 de Marzo	192	1.645	247	6,7
TOTAL	3.118	22.272	15.745	1,4

En el cuadro que sigue (N° 60), se consigna el número de braceros según los distintos tipos de explotación.

CUADRO N° 60

DEPARTAMENTOS	Hectáreas cultivadas	Número de braceros	Hectáreas por bracero
Hasta 5 hectáreas	5.049	6.918	0,7
Más de 5 hasta 10 H.	4.397	2.624	1,7
” ” 10 ” 25 ”	4.310	2.139	2,0
” ” 25 ” 50 ”	3.366	1.755	1,9
Más de 50 hectáreas	5.150	2.309	2,2
TOTAL	22.272	15.745	1,4

Las mismas consideraciones realizadas al analizar las cifras de Corrientes, pueden hacerse con respecto a esta provincia.

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

El número de agricultores arrendatarios predominan en Santiago del Estero, pues los de esta categoría alcanzan a representar el 52.7 % de los 3.118 agricultores que cultivaron algodón en la provincia el año 1935-36. Los propietarios eran el 25 por ciento, siendo ocupantes el 22,3 % restante.

En el departamento Figueroa sobre los 1.122 agricultores, eran arrendatarios 936 o sea el 83.4 por ciento. Esta alta proporción en el principal foco algodonero santiagueño es lo que influye para elevar el promedio general.

En La Banda alcanzan a ser casi el 50 por ciento los propietarios, en Robles llegan al 55 por ciento, pero en Avellaneda, el departamento que sigue a los anteriores en orden de importancia presenta una mayoría de agricultores ocupantes.

CUADRO N° 61

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Avellaneda . . .	1.160	8	779	5	318	2	2.257	5
Aguirre	10	5	15	7	—	—	25	6
Belgrano	23	5	95	5	—	—	118	5
Figueroa	226	10	8.355	9	545	3	9.126	8
Guasayán	5	5	—	—	—	—	5	5
Giménez	8	2	—	—	—	—	8	2
La Banda	1.170	6	913	5	216	6	2.899	7
Capital	255	6	279	15	392	9	926	8
Matará	337	17	1.120	8	612	9	2.069	9
M. Moreno	101	5	29	4	45	9	175	6
Mitre	—	—	—	—	30	30	30	30
Pollogrini	25	25	—	—	—	—	25	25
Robles	1.220	5	427	8	579	4	2.226	5
Sarmiento	103	9	195	7	23	6	285	6
San Martín	55	8	—	—	—	—	55	8
Silpica	301	14	45	9	15	3	361	11
Salavina	—	—	22	5	15	8	37	6
28 de Marzo . . .	383	16	919	9	343	5	1.645	9
TOTAL	5.982	7	13.157	8	3.133	4	22.272	7

Estos hechos pueden comprobarse en los cuadros N° 61 y 62 y aparecen en forma clara en los gráficos Nos. 58, 59 y 60.

GRAFICO N° 57

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

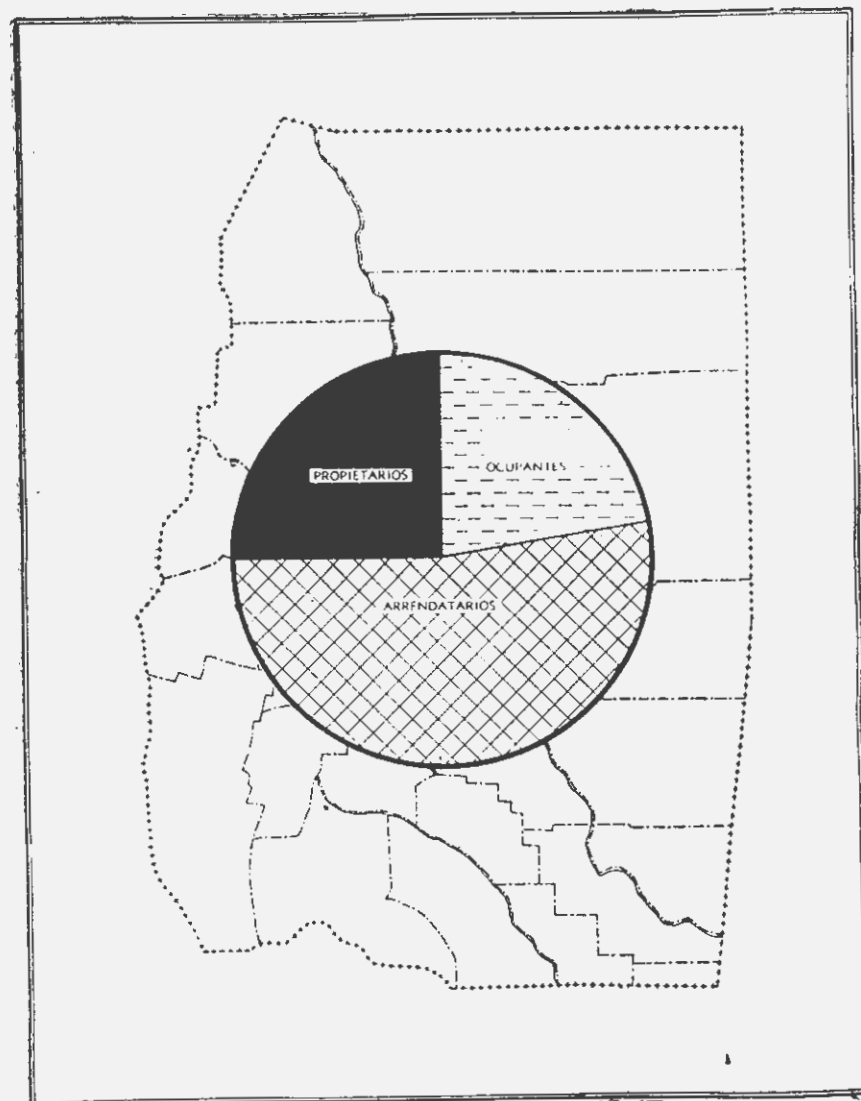


GRAFICO Nº 58

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES
PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

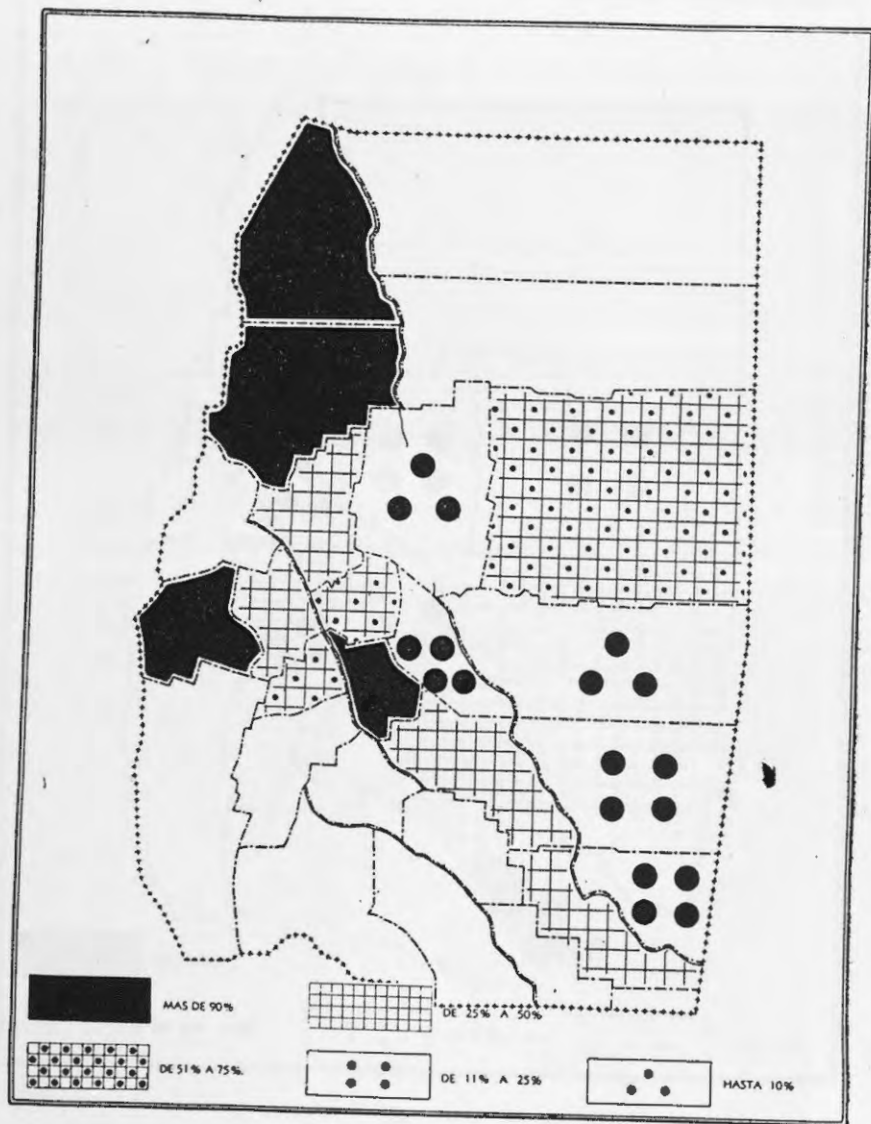


GRAFICO Nº 59

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES
ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

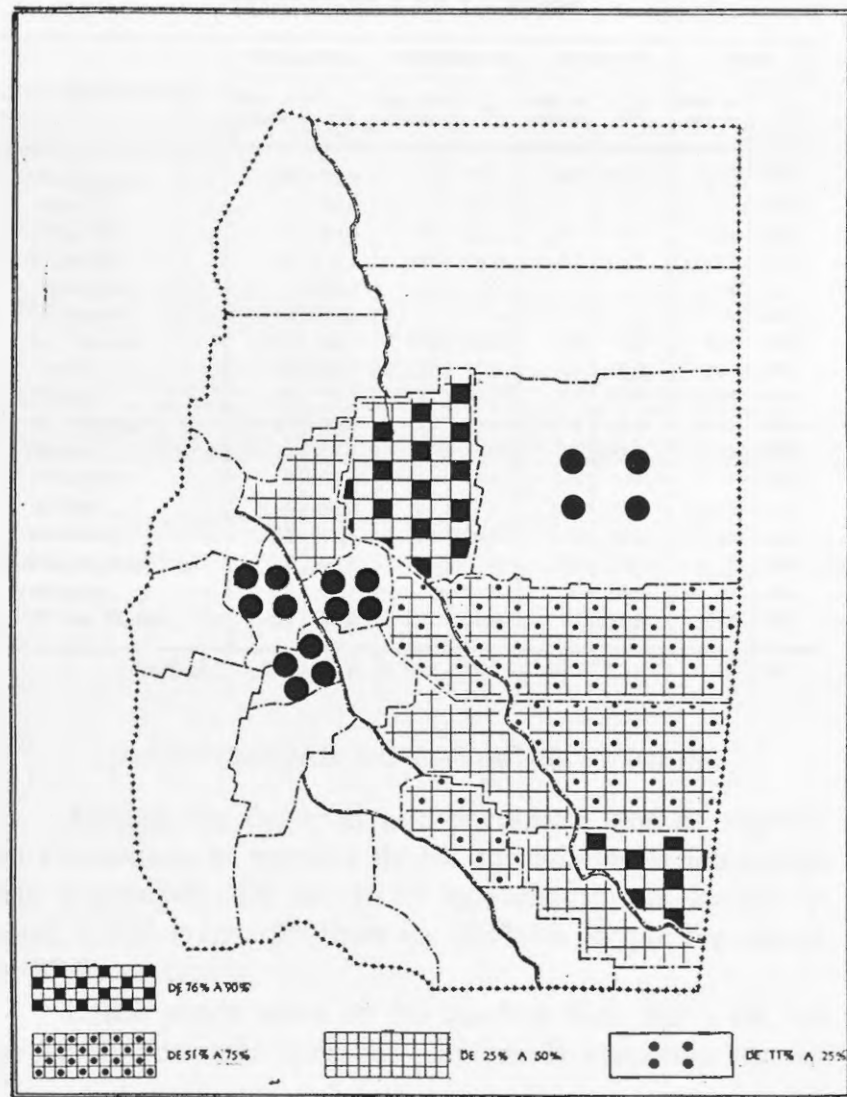
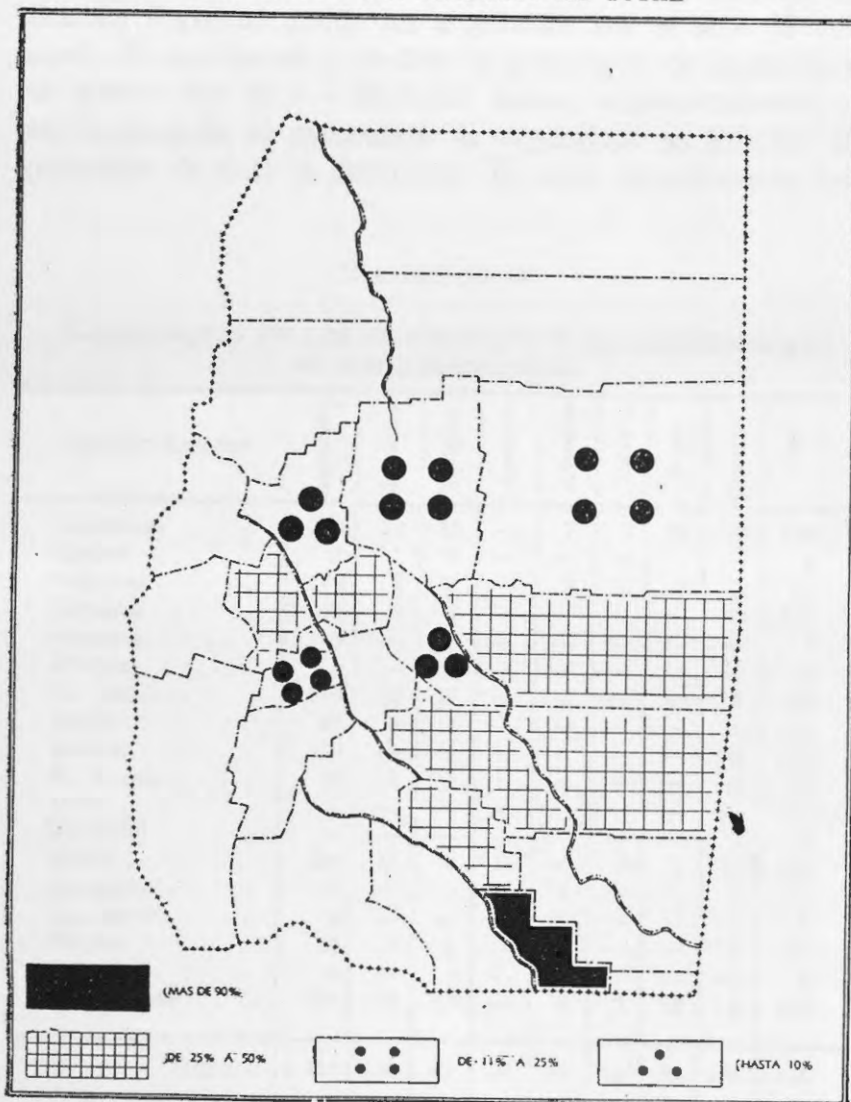


GRAFICO Nº 60

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



CUADRO Nº 62

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Hacras	%	Núm. de Hacras	%	Núm. de Hacras	%	Núm. de Hacras	%
Avellaneda	138	31,9	142	32,9	152	35,2	432	100
Aguirre	2	50,0	2	50,0	—	—	4	100
Belgrano	5	20,8	19	79,2	—	—	24	100
Figueroa	23	2,1	936	83,4	163	14,5	1.122	100
Guasayán	1	100,0	—	—	—	—	1	100
Giménez	5	100,0	—	—	—	—	5	100
La Banda	210	49,6	175	41,4	38	9,0	423	100
Capital	46	42,2	19	17,4	44	40,4	109	100
Matará	20	8,4	147	61,8	71	29,8	238	100
M. Moreno	19	59,4	8	25,0	5	15,6	32	100
Mitre	—	—	—	—	1	100,0	1	100
Pellegrini	1	100,0	—	—	—	—	1	100
Robles	245	55,3	54	12,2	144	32,5	443	100
Sarmiento	11	24,4	30	66,7	4	8,9	45	100
San Martín	7	100,0	—	—	—	—	7	100
Silípica	22	66,7	5	15,1	6	18,2	33	100
28 de Marzo	24	12,5	101	52,6	67	34,9	192	100
TOTAL	779	25,0	1.642	52,7	697	22,3	3.118	100

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Aunque sin llegar al alto porcentaje que se registra en Corrientes, la mayoría de los agricultores santiagueños son argentinos. De los 3.118 agricultores que forman el total, 2.736 eran argentinos en 1935-36, lo que representa el 87.7 por ciento.

Como puede verse en los cuadros Nos. 63 y 64, las nacionalidades más comunes luego de la argentina son los

españoles e italianos. Las demás nacionalidades intervienen con proporciones muy reducidas.

Entre los departamentos de mayor área sembrada se destaca Figueroa donde los argentinos son el 96,4 % del total. En La Banda y Robles la proporción de argentinos es menor, con 82,5 y 86,5 por ciento, respectivamente, y en Avellaneda el porcentaje de argentinos es inferior al promedio de toda la provincia. En este departamento los

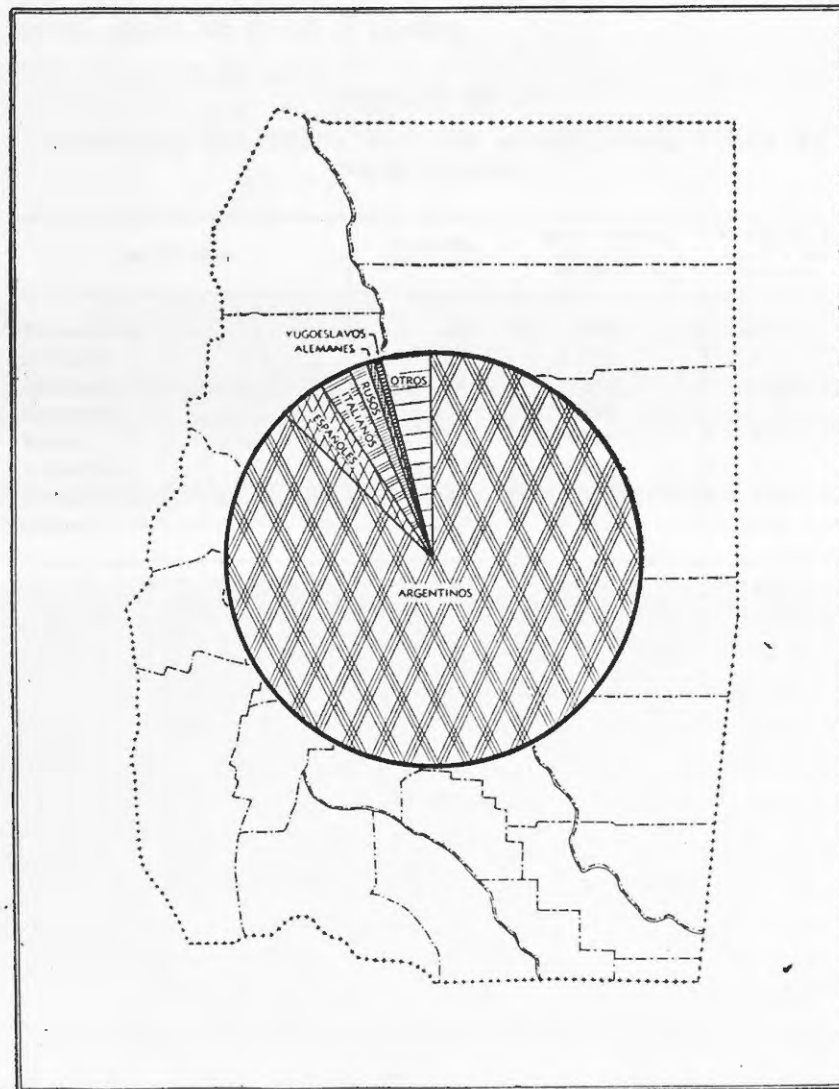
CUADRO Nº 63

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Españoles	Italianos	Yugoeslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Avellaneda	334	10	15	—	7	8	23	35	432
Aguirre	1	1	1	—	—	—	—	—	4
Belgrano	6	1	11	—	2	1	2	1	24
Figueroa	1.082	6	7	—	—	—	—	26	1.122
Guasayan	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Giménez	5	—	—	—	—	—	—	—	5
La Banda	349	46	18	—	1	—	—	9	423
Capital	98	3	4	—	—	—	—	4	109
Matará	230	—	1	—	1	—	—	6	238
M. Moreno	25	5	1	—	—	—	—	1	32
Mitre	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Pellegrini	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Robles	383	18	9	14	—	5	1	13	443
Sarmiento	43	—	—	—	1	—	—	1	45
San Martín	5	—	—	—	—	—	—	2	7
Silfipica	30	1	1	—	—	—	—	1	33
Salavina	6	—	—	—	—	—	—	—	6
28 de Marzo	137	15	14	—	2	1	15	8	192
TOTAL	2.736	106	82	14	14	16	41	109	3.118

GRAFICO Nº 61

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS EN SANTIAGO DEL ESTERO EN 1935-36



agricultores de nacionalidad rusa llegan al 5,3 % superando en número a los italianos y españoles.

El gráfico N° 61 permite apreciar en forma rápida y en conjunto la distribución de las diversas nacionalidades en los distintos departamentos.

CUADRO N° 63 bis

PROPORCION DE LAS NACIONALIDADES EN EL TOTAL DE AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Espanoles	Italianos	Yugoeslavos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Avellaneda	77,3	2,3	3,5	—	1,6	1,9	5,3	8,1	100
Aguirre	25,0	2,5	2,5	—	—	—	—	2,5	100
Belgrano	25,0	4,2	45,8	—	8,3	4,2	8,3	4,2	100
Figueroa	96,4	0,5	0,7	—	—	0,1	—	2,3	100
Guasayan	100,0	—	—	—	—	—	—	—	100
Giménez	100,0	—	—	—	—	—	—	—	100
La Banda	82,5	10,9	4,3	—	0,2	—	—	2,1	100
Capital	89,9	2,7	3,7	—	—	—	—	3,7	100
Matará	96,6	—	0,4	—	0,4	—	—	2,6	100
M. Moreno	78,2	15,6	3,1	—	—	—	—	3,1	100
Mitre	100	—	—	—	—	—	—	—	100
Pellegrini	—	—	—	—	—	—	—	100,0	100
Robles	86,5	4,1	2,0	3,2	—	1,1	0,2	2,9	100
Sarmiento	95,6	—	—	—	2,2	—	—	2,2	100
San Martín	71,4	—	—	—	—	—	—	28,6	100
Silpica	91,0	3,0	3,0	—	—	—	—	3,0	100
Salavina	100,0	—	—	—	—	—	—	—	100
28 de Marzo	71,4	7,8	7,4	—	0,2	0,1	7,8	4,3	100
TOTAL	87,7	3,4	2,6	0,5	0,5	0,5	1,3	3,5	100

Con los promedios de la superficie cultivada con algodón por los agricultores de cada nacionalidad se ha formado

el cuadro N° 64. Figuran en primer lugar según esta superficie los yugoeslavos con el alto promedio de 62,3 hectáreas por chacra, y le siguen los italianos, alemanes, españoles y otros, según se ve en el cuadro.

CUADRO N° 64

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

REGIONES	Población Habitantes	Area cultivada con algodón en 1935 - 36	Hectáreas de algodón por habitante
Yugoeslavos	14	872	62,3
Italianos	82	1.152	14,1
Alemanes	14	172	12,3
Espanoles	106	1.082	10,2
Rusos	41	310	7,6
Argentinos	2.736	16.999	6,2
Polacos	16	96	6,0
Otras	109	1.409	12,9
TOTAL	3.118	22.272	7,2

TERRITORIO DE FORMOSA

EL AREA CULTIVADA EN EL AÑO 1935-36

Los cultivos de algodón se realizan en este territorio en la zona del este abarcando los departamentos de Capital, Laishí, Patiño, Pilagás, Pilcomayo y Pirané.

Aunque esta actividad era conocida en Formosa desde antes del presente siglo, no se le dió un gran desarrollo hasta la época de la activa campaña de fomento realizada en 1923 por el Ministerio de Agricultura. Sin embargo, la escasa población impidió en esos años una expansión semejante a la ocurrida en el Chaco. En los últimos años, que muestran el nuevo impulso oficial dado a este cultivo, el área sembrada se ha desarrollado en forma rápida alcanzando a casi cuadruplicarse desde 1933-34, como puede verse en el cuadro y gráfico correspondiente.

El obstáculo de la escasa densidad de población es mayor en este territorio que en el Chaco. Este serio problema que presenta la colonización de Formosa, impedirá que el cultivo se extienda en la escala a que podría llegar en un futuro inmediato, pero podría solucionarse en gran parte si se resolviera la mecanización de la operación de la cosecha que es el trabajo cultural que insume mayor cantidad de mano de obra.

La densidad de población es en la actualidad en Formosa de alrededor de 0,5 habitantes por km.² de superficie total, cuatro veces inferior a la del Chaco que a pesar

CUADRO Nº 65

AREA CULTIVADA CON ALGODON EN FORMOSA

Años	Hectáreas	Años	Hectáreas
1894 - 95	310	1922 - 23	114
1900 - 10	3	1923 - 24	1.000
1910 - 11	3	1924 - 25	4.212
1911 - 12	5	1925 - 26	1.748
1912 - 13	—	1926 - 27	800
1913 - 14	—	1927 - 28	750
1914 - 15	—	1928 - 29	1.040
1915 - 16	25	1929 - 30	1.350
1916 - 17	—	1930 - 31	2.292
1917 - 18	5	1931 - 32	970
1918 - 19	100	1932 - 33	900
1919 - 20	750	1933 - 34	3.400
1920 - 21	800	1934 - 35	4.850
1921 - 22	300	1935 - 36	12.240

de ser también escasa en comparación a otras zonas del país, llega a 2,2 habitantes por km².

Las condiciones de clima y suelo son, en cambio, inmejorables en Formosa para este cultivo, contándose, de acuerdo a las investigaciones de la Dirección de Tierras del Ministerio de Agricultura, con más de 200.000 hectáreas de tierras agrícolas de propiedad fiscal, aparte de las grandes extensiones pertenecientes a particulares.

En el año 1935-36 se cultivaron en Formosa 12.240 hectáreas. La distribución de estos cultivos puede verse en el gráfico Nº 62. En el departamento de Pirané se cultivó un 33 % del total del territorio y en el de Patiño que le

GRAFICO Nº 62

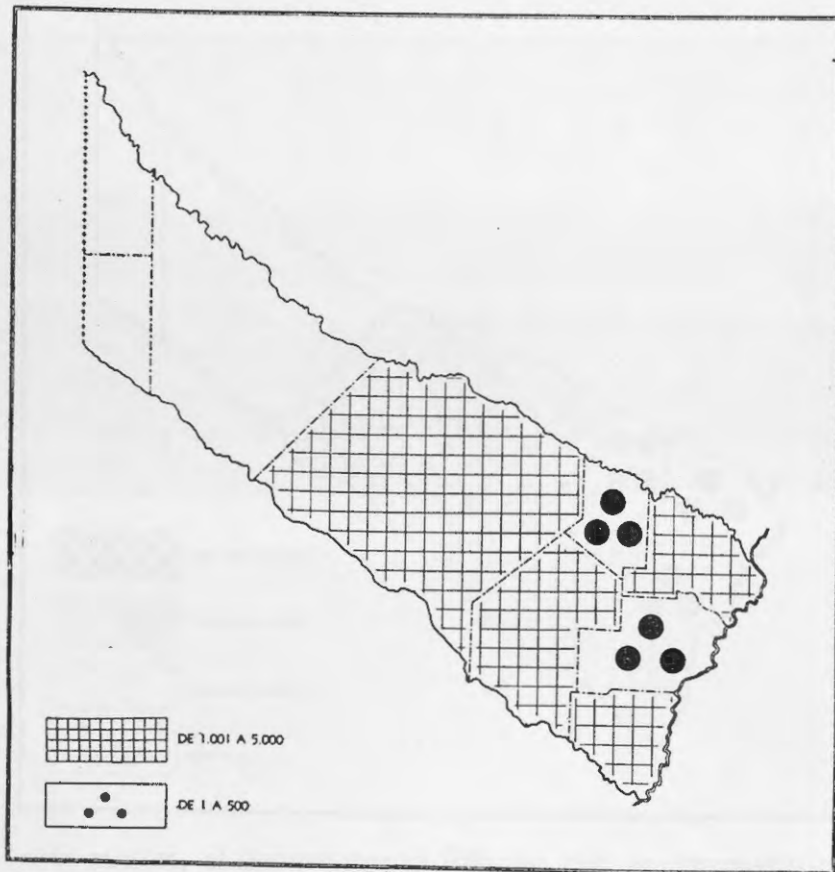
DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN EL TERRITORIO DE FORMOSA
(En hectáreas)



sigue en orden de importancia un 30 %. Las cifras parciales de éstos y los demás departamentos se consignan en el cuadro Nº 66.

GRAFICO Nº 63

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN FORMOSA EN 1935-36
(En hectáreas)

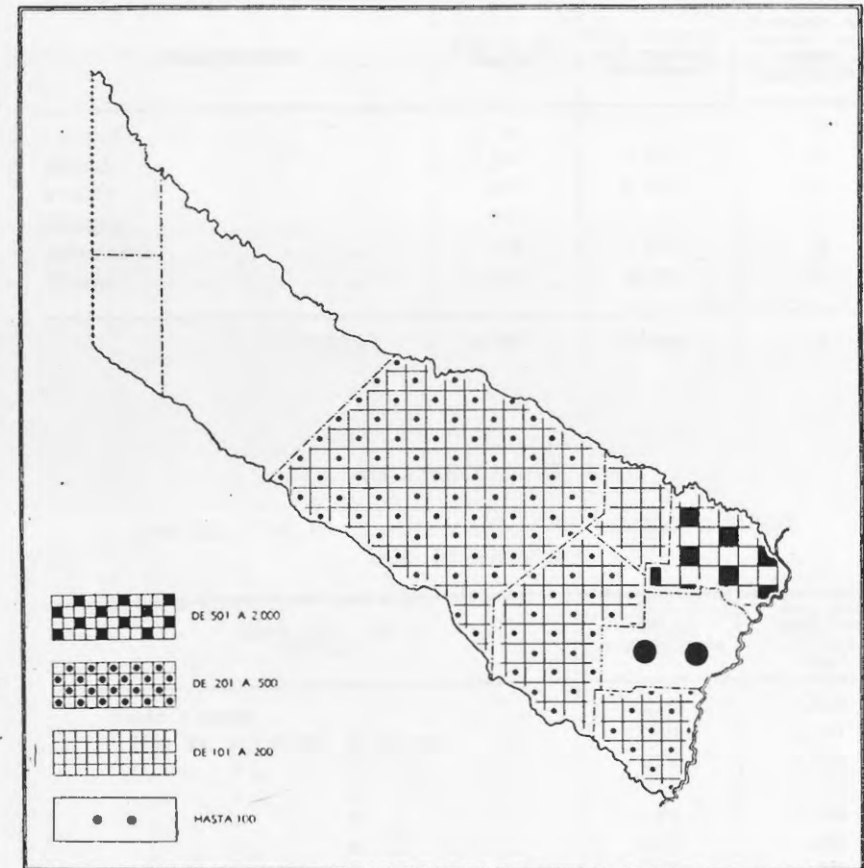


NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS

Las 12.240 hectáreas cultivadas en 1935-36 se distribuyeron entre 2.030 agricultores, a razón de un prome-

GRAFICO Nº 64

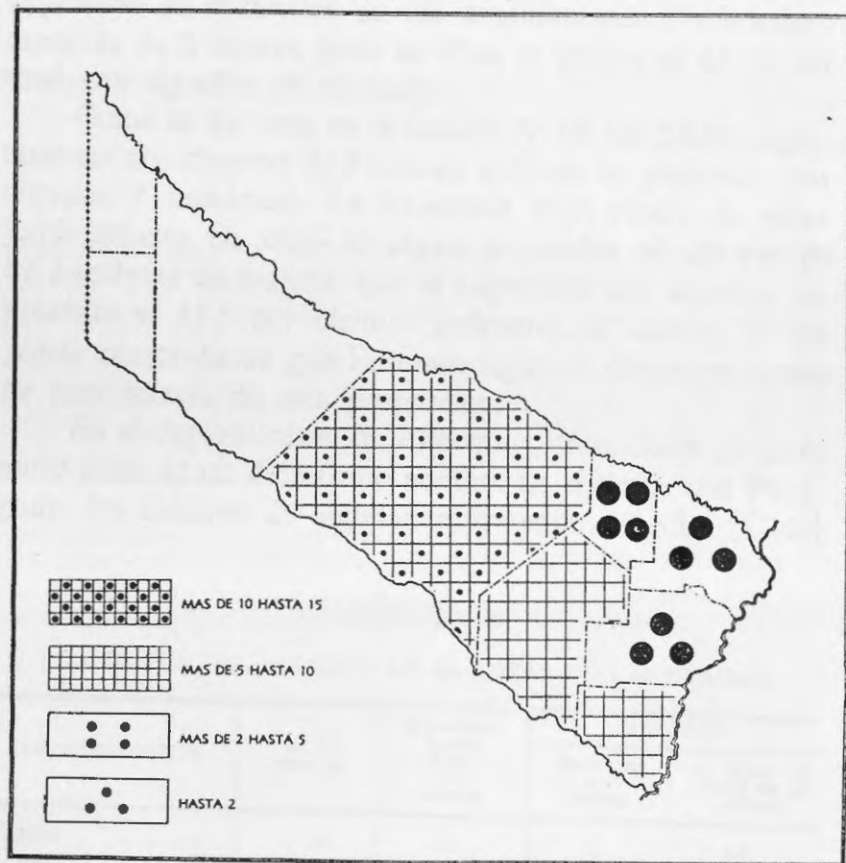
DISTRIBUCION DEL NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN FORMOSA



dio general de 6 hectáreas por chacra. Sin embargo, en los departamentos de Pirané y Patiño que son los de más importancia por su área cultivada, el promedio de extensión por chacra llega a 10 y 11 hectáreas respectivamente. Por

GRAFICO N° 65

EXTENSION MEDIA CON ALGODON EN CADA CHACRA
(En hectáreas)



este motivo, el departamento Pilagás, con un promedio de sólo 2 hectáreas y 1.575 hectáreas cultivadas figura primero en las estadísticas del número de agricultores. Estos hechos pueden apreciarse claramente en el cuadro N° 66 y en el gráfico N° 65.

CUADRO N° 66

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA
CON ALGODON

Departamentos	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Capital	38	53	1
Laishí	384	2.409	6
Patíño	331	3.729	11
Pilagás	706	1.575	2
Pilcomayo	148	376	3
Pirané	423	4.098	10
TOTAL	2.030	12.240	6

CUADRO N° 67

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLORACIONES
POR DISTANCIA

DISTANCIA AL PUEBLO	N° de explotaciones	Area sembrada con algodón Has.
Hasta 1 legua	470	2.718
Más de 1 y hasta 2 leguas	179	1.504
" " 2 " " 3 "	278	1.696
" " 3 " " 4 "	114	567
" " 4 " " 5 "	93	523
" " 5 " " 6 "	112	415
" " 6 " " 7 "	47	309
" " 7 " " 7 "	79	272
" " 8 " " 10 "	195	739
" " 10 leguas	463	3.497
TOTALES	2.030	12.240

El cuadro N° 67 se ha formado distribuyendo las explotaciones según su distancia al pueblo donde los agricultores comercializan su producto. Como se ve, la mayor superficie se encuentra en las explotaciones a distancias menores de 3 leguas, pues en ellas se cultiva el 48 % del total con algodón del territorio.

Como se ha visto en el cuadro N° 66 las 2.030 explotaciones algodonerías de Formosa cultivan en promedio con algodón 6 hectáreas. La extensión total media de estas explotaciones en 1935-36 según el cuadro N° 68 era de 52 hectáreas de manera que la superficie con algodón representa el 11,5 por ciento. Volviendo al cuadro N° 68 puede comprobarse que Formosa sigue al Chaco en orden de importancia de esta proporción.

En el departamento de Pilcomayo, situado en la parte norte junto al río del mismo nombre en el límite con Paraguay, los cultivos de algodón representan el 33,4 % del

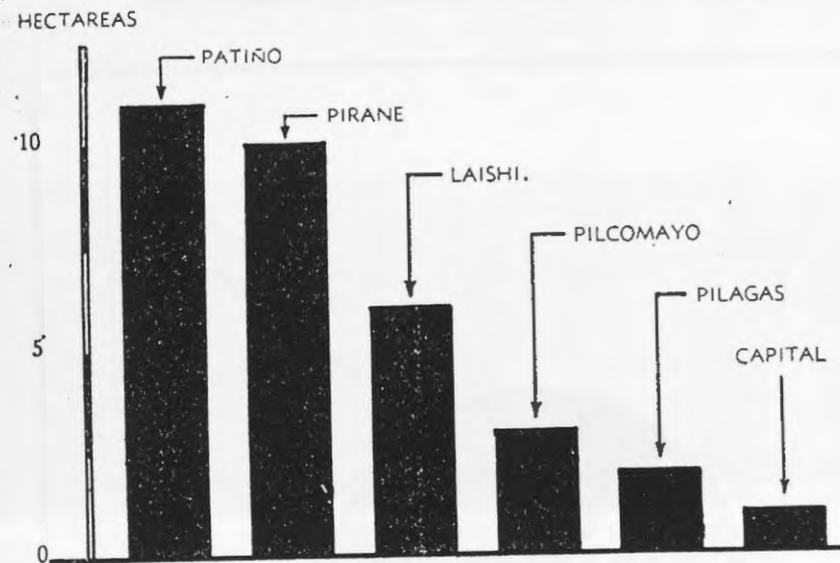
CUADRO N° 68

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

DEPARTAMENTOS	N° de chacras	Superficie media total por chacra	ALGODON	
			Hectáreas por chacra	% sobre el total de la chacra
Capital	38	10	1	10.
Lahishí	384	108	6	5,6
Patiño	331	93	11	11,8
Pilagás	706	23	2	8,7
Pilcomayo	148	9	3	33,4
Pirané	423	35	10	28,6
TOTAL	2.030	52	6	11,5

GRAFICO N° 66

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN FORMOSA SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



total de la superficie de la chacra que allí sólo llega a 9 hectáreas, debido a la aglomeración de agricultores en pocos lotes por falta de la mensura y adjudicación de las tierras fiscales.

En el cuadro N° 69 donde se detallan con mayor amplitud las cifras del cuadro N° 66, puede verse que el promedio de las hectáreas de algodón por chacra representa el 19,4 % del promedio de la superficie dedicada a la ganadería. Esta relación si bien no alcanza al 29,5 % que registra el Chaco supera a las observadas en Corrientes y Santiago del Estero, con 9,1 y 12 por ciento respectivamente.

CUADRO Nº 69

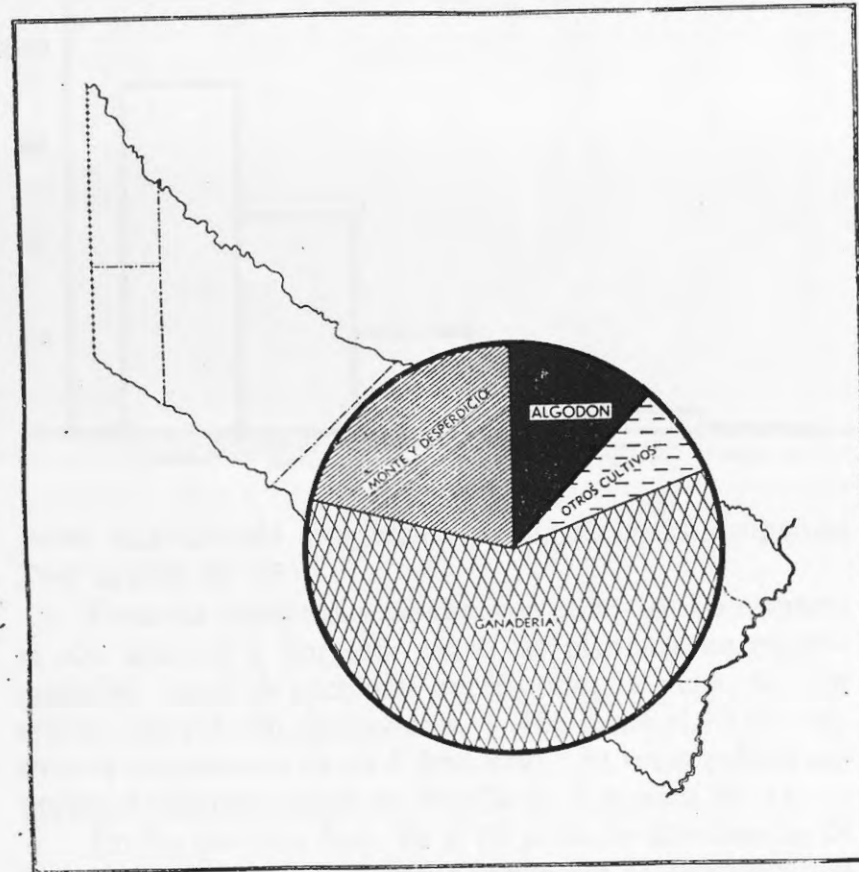
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Capital	38	53	1	53	1	251	7	33	1	390	10
Lalish	384	2.409	6	1.894	5	32.694	85	4.429	12	41.426	108
Patíño	331	3.729	11	851	3	10.962	33	15.116	46	30.658	93
Pilagás	706	1.575	2	2.083	3	11.812	17	666	1	16.136	23
Pilcomayo	148	376	3	442	3	284	2	174	1	1.276	9
Pirané	423	4.098	10	2.065	5	7.109	17	1.454	3	14.726	35
TOTALES	2.030	12.240	6	7.388	4	63.112	31	21.872	11	204.612	52

GRAFICO Nº 67

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN FORMOSA EN 1935.36



CUADRO N° 71

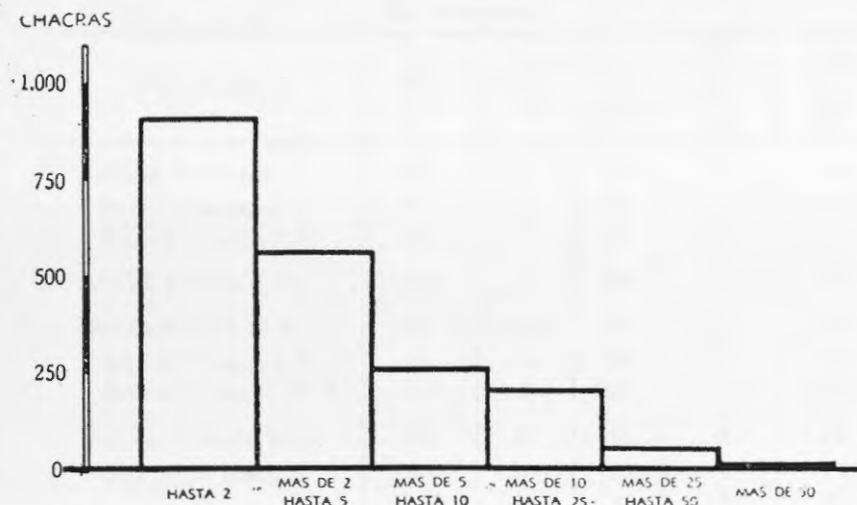
SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION EN FORMOSA

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	915	1.228	11.008	749	12.985
Hasta 1 hectárea . . .	471	418	6.646	345	7.409
Más de 1 hasta 2 H.	444	810	4.362	404	5.576
Más de 2 hasta 5 H. .	570	2.065	25.266	2.653	29.984
Más de 5 hasta 10 H.	260	1.966	16.868	1.251	20.085
Más de 5 hasta 7 H.	143	907	5.540	681	7.128
" " 7 " 10 "	117	1.059	11.328	570	12.957
Más de 10 hasta 25 H. .	209	3.387	5.915	1.762	11.064
Más de 10 hasta 15 H.	114	1.487	2.887	758	5.132
" " 15 " 20 "	68	1.252	2.180	627	4.059
" " 20 " 25 "	27	648	848	377	1.873
Más de 25 hasta 50 H. .	65	2.291	4.498	1.027	7.816
Más de 25 hasta 30 H.	30	885	1.121	286	2.292
" " 30 " 40 "	23	833	1.914	423	3.170
" " 40 " 50 "	12	573	1.463	318	2.354
Más de 50 hectáreas . .	11	1.303	6.945	14.430	22.678
TOTAL	2.034	12.240	70.500	21.872	104.612

Hay que recordar, porque estos hechos están estrechamente relacionados, que las chacras de Formosa son las de menor extensión, comparadas con las de otros territorios y provincias (ver cuadro N° 8), circunstancia que a su vez se halla vinculada al hecho de presentar también For-

GRAFICO N° 68

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN FORMOSA SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON



mosa una elevada proporción de agricultores ocupantes (ver cuadro N° 15).

Formosa triplicó sus siembras en 1935-36 con respecto al año anterior y por esta causa las plantaciones experimentales, hasta 3 hectáreas representan la mayoría. En efecto, sobre 2.030 agricultores, 1.485 o sea el 73 % cultivaron extensiones hasta 3 hectáreas. El resto cultivó superficies mayores según se detalla en el cuadro N° 71.

En los cuadros Nos. 72 y 73 se da la distribución de la superficie en cada una de las categorías de explotaciones con el promedio de la extensión dedicada a cada actividad. Con las cifras de esos cuadros se ha formado el N° 74 donde se comprueba una mayor dedicación al algodón en

CUADRO Nº 72

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	915	1.229	10,0
Hasta 1 hectárea	471	419	3,4
Más de 1 hasta 2 H.	444	810	6,6
Más de 2 hasta 5 H.	570	2.065	16,9
Más de 2 hasta 3 H.	290	839	6,8
" " 3 " 4 "	156	610	5,0
" " 4 " 5 "	124	616	5,1
Más de 5 hasta 10 H.	260	1.965	16,1
Más de 5 hasta 6 H.	90	537	4,4
" " 6 " 7 "	53	369	3,0
" " 7 " 8 "	44	352	2,9
" " 8 " 9 "	23	207	1,7
" " 9 " 10 "	50	500	4,1
Más de 10 hasta 25 H.	209	3.387	27,6
Más de 10 hasta 12 H.	56	654	5,3
" " 12 " 14 "	27	368	3,0
" " 14 " 16 "	43	657	5,4
" " 16 " 18 "	26	464	3,8
" " 18 " 20 "	30	596	4,8
" " 20 " 25 "	27	648	5,3
Más de 25 hasta 50 H.	65	2.291	18,7
Más de 25 hasta 30 H.	30	885	7,2
" " 30 " 40 "	23	833	6,8
" " 40 " 50 "	12	573	4,7
Más de 50 H.	11	1.303	10,7
TOTAL	2.030	12.240	100,0

CUADRO Nº 73

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Don Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 2 hectáreas	915	1	12	1	14
Hasta 1 hectárea	471	1	14	1	16
Más de 1 hasta 2 H.	444	2	10	1	13
Más de 2 hasta 5 H.	570	4	44	5	53
Más de 5 hasta 10 H.	260	8	65	5	78
Más de 5 hasta 7 H.	143	6	39	5	50
Más de 7 hasta 10 H.	117	9	968	5	982
Más de 10 hasta 25 H.	209	16	28	8	52
Más de 10 hasta 15 H.	114	13	25	7	45
" " 15 " 20 "	68	18	32	9	59
" " 20 " 25 "	27	24	31	14	69
Más de 25 hasta 50 H.	65	35	69	16	120
Más de 25 hasta 30 H.	30	30	37	10	77
" " 30 " 40 "	23	36	83	18	137
" " 40 " 50 "	12	48	122	27	197
Más de 50 hectáreas	11	118	631	131	880
TOTAL	2.034	6	35	11	52

todas las categorías de explotaciones que la que se ha registrado en las demás provincias. Ni en el Chaco, ni en Corrientes y Santiago del Estero, en ningún tipo promedio de chacra se alcanzan los altos promedios de 30,8 % y 29,2 por ciento registrados para las categorías de 10 a 25 hectáreas y de 25 a 50 hectáreas. También son comparativamente

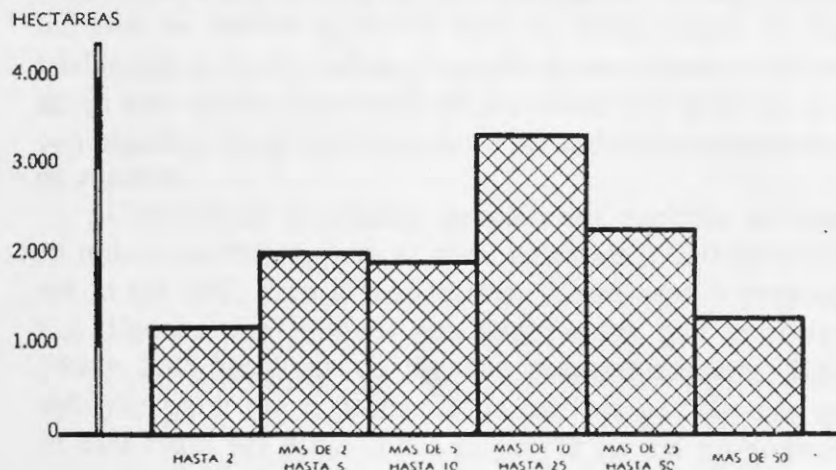
CUADRO N° 74

PROPORCION DE LA SUPERFICIE CON ALGODON SEGUN LOS DISTINTOS TIPOS DE EXPLOTACION

Categorías	Promedio de la superficie con algodón (hectáreas)	Superficie media total de la chacra (hectáreas)	Proporción del algodón sobre el total %
Hasta 2 hectáreas	1	14	7,1
Más de 2 hasta 5 H.	4	53	7,5
" " 5 " 10 "	8	78	10,3
" " 10 " 25 "	16	52	30,8
" " 25 " 50 "	35	120	29,2
" " 50 hectáreas	118	890	13,5
TOTAL	6	52	11,5

GRAFICO N° 69

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



te altos los demás, particularmente los de las chacras menores.

BRACEROS

En el cuadro N° 75 se consignan los resultados del censo en lo que se refiere al número de braceros extraordinarios, necesarios para realizar la recolección en las 12.240 hectáreas cultivadas con algodón en Formosa.

CUADRO N° 75

Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectáreas)
Capital	38	53	57	0,9
Laishí	384	2.409	1.315	1,8
Patiño	331	3.729	3.072	1,2
Pilagás	706	1.575	1.298	1,2
Pilecomayo	148	376	209	1,8
Pirané	423	4.098	3.775	1,1
TOTAL	2.030	12.240	9.726	1,3

La superficie media cosechada por braceros según dicho cuadro fué de 1,3 hectáreas, que se acerca a la observada en Corrientes y Santiago del Estero.

En el cuadro N° 76 se ha distribuido el número de braceros según las distintas categorías de las explotaciones.

La necesidad de braceros según el censo aparece en Formosa muy uniforme en todas las categorías pues no se aparta mayormente ninguna de ellas del promedio general de hectáreas que debe recoger cada bracero y que es de 1,3 hectáreas.

CUADRO Nº 76

NUMERO DE BRACEROS NECESARIOS PARA LA COSECHA

CATEGORIAS	Hectáreas cultivadas	Número de braceros	Hectáreas por bracero
Hasta 2 hectáreas	1.228	1.118	1,0
Más de 5 hasta 5 H.	2.065	1.407	1,5
" " 5 " 10 "	1.966	1.515	1,3
" " 10 " 25 "	3.387	2.706	1,3
" " 25 " 50 "	2.291	1.810	1,3
Más de 50 hectáreas	1.303	1.170	1,1
TOTAL	12.240	9.726	1,3

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

El territorio de Formosa presenta una proporción de agricultores ocupantes muy superior aún a la del Chaco. Sobre 2.030 agricultores que en 1935-36 cultivaron algodón, 1.758 o sea el 86,6 % eran ocupantes. Estos colonos intrusos en tierras agrícolas aún no mensuradas, se han adelantado a llevar a ellas el aporte de su trabajo, cultivando en esas tierras fiscales el 80 por ciento del total del área con algodón en el territorio, incorporándolas activamente a su riqueza.

Únicamente 5 colonos propietarios registró el censo en todo el territorio, pues el resto hasta los 2.030 agricultores, o sea 267, eran arrendatarios. Entre esos 5 propietarios figuran dos grandes establecimientos que cultivaron 350 y 230 hectáreas de algodón respectivamente. Estos influyen para que el promedio de cultivos por chacras que en casi todas las otras zonas es mayor en los propietarios

CUADRO Nº 77

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Capital	1	1	11	1	41	2	53	1
Laishí	350	350	1.137	6	922	4	2.409	6
Patiño	231	231	23	6	3.475	11	3.729	11
Pilagás	3	3	32	2	1.540	2	1.575	2
Pilcomayo	—	—	153	3	223	2	376	3
Pirané	5	5	412	21	3.681	9	4.098	10
TOTAL	590	118	1.768	7	9.882	6	12.240	6

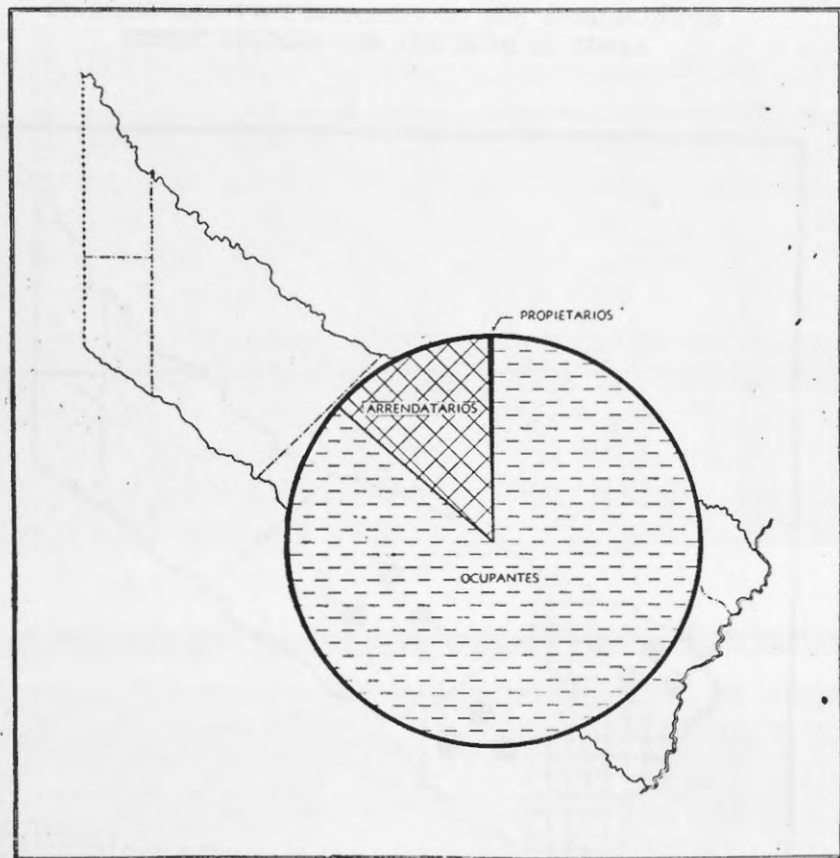
CUADRO Nº 78

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	"
Capital	1	2,6	10	26,3	27	71,1	38	100
Laishí	1	0,3	175	45,6	208	54,1	384	100
Patiño	1	0,3	4	1,2	326	98,5	331	100
Pilagás	1	0,1	14	2,0	691	97,9	706	100
Pilcomayo	—	—	444	29,7	104	70,3	148	100
Pirané	1	0,2	220	4,7	402	95,1	423	100
TOTAL	5	0,2	267	13,2	1.758	86,6	2.030	100

GRAFICO Nº 70

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



que en las demás categorías, se mantenga en Formosa pero con cifras elevadas.

En los gráficos Nos. 71, 72 y 73 se observa claramente la distribución de los distintos agricultores según los departamentos del territorio.

GRAFICO Nº 71

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

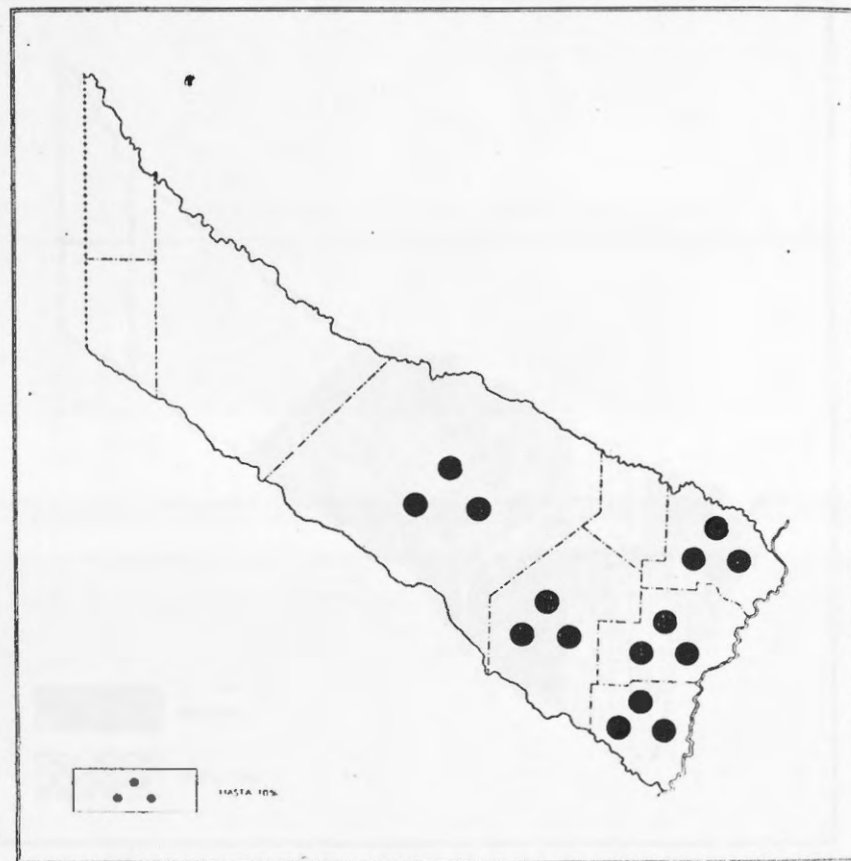


GRAFICO Nº 72

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

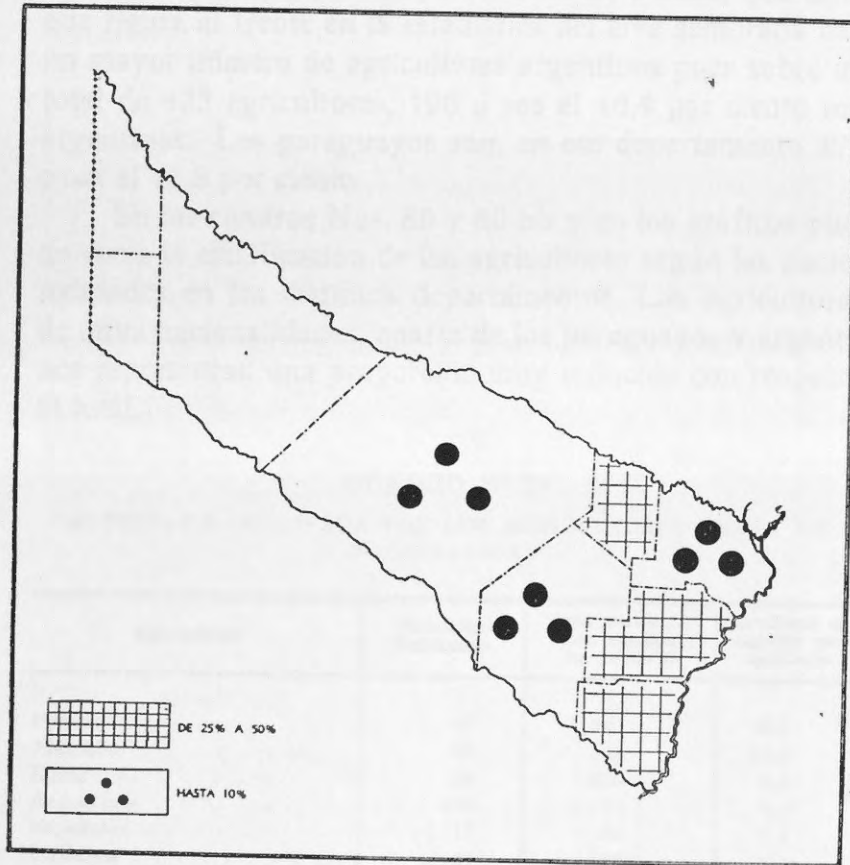
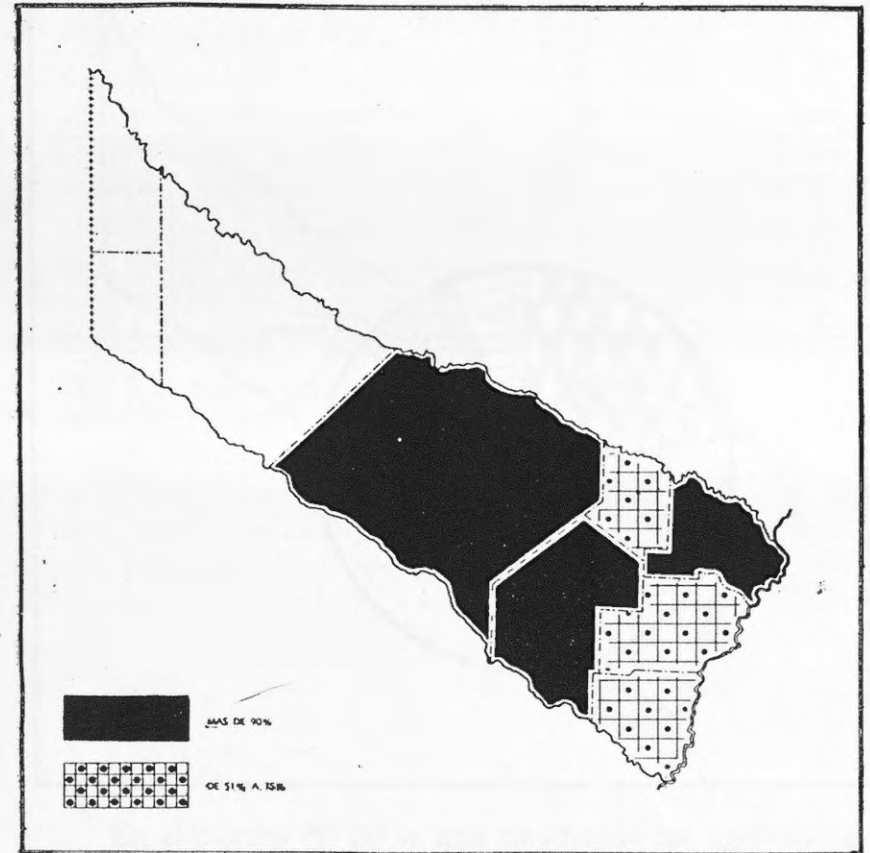


GRAFICO Nº 73

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

En Formosa predominan los agricultores de nacionalidad paraguaya, alcanzando a representar el 62,9 % del total, mientras que los argentinos son sólo el 22,6 %.

Sin embargo, en el departamento de Pirané, que es el que figura al frente en la estadística del área sembrada hay un mayor número de agricultores argentinos pues sobre un total de 423 agricultores, 196 o sea el 46,4 por ciento son argentinos. Los paraguayos son, en ese departamento 177 o sea el 41,8 por ciento.

En los cuadros Nos. 80 y 80 bis y en los gráficos puede verse la clasificación de los agricultores según las nacionalidades en los distintos departamentos. Los agricultores de otras nacionalidades, aparte de los paraguayos y argentinos representan una proporción muy reducida con respecto al total.

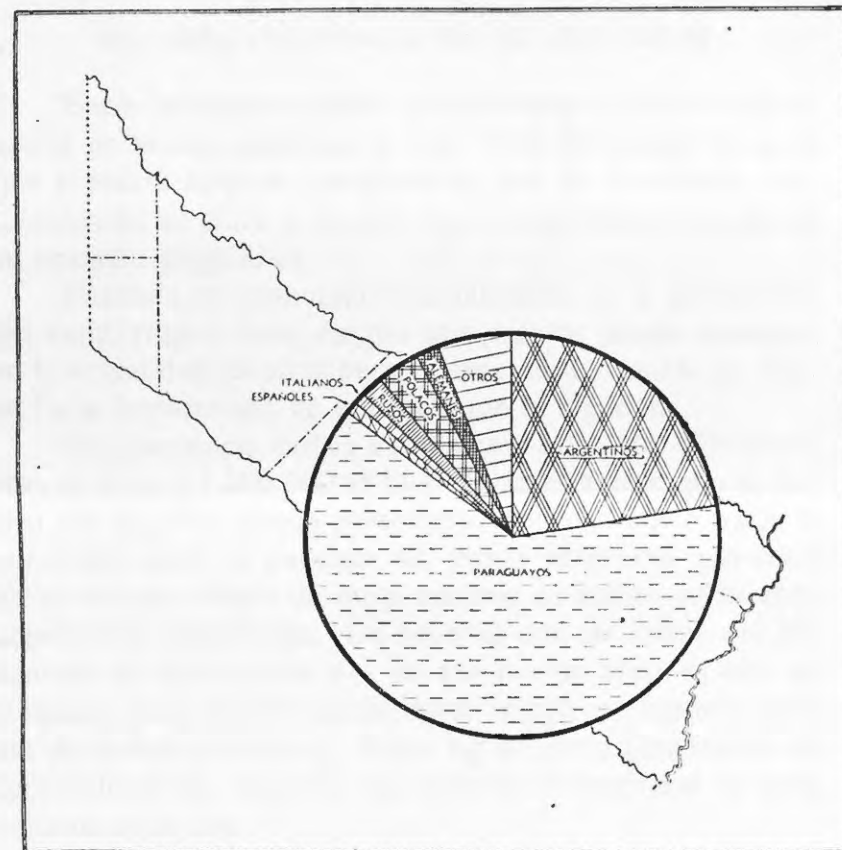
CUADRO Nº 79

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

REGIONES	Población Habitantes	Área cultivada con algodón en 1935 - 36	Hectáreas de algodón por habitante
Polacos	66	1.205	18,3
Alemanes	37	563	15,2
Rusos	36	336	9,3
Argentinos	450	4.212	9,2
Españoles	17	154	9,1
Italianos	21	153	7,3
Paraguayos	1.277	4.349	3,4
Otras	117	1.268	10,8
TOTAL	2.030	12.240	6,0

GRAFICO Nº 74

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE FORMOSA EN 1935-36



En el cuadro Nº 79 se han clasificado los agricultores según el promedio que cultivan con algodón de acuerdo a las distintas nacionalidades.

CUADRO N° 80

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Departamentos	Argentinos	Paraguayos	Espanoles	Italianos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Capital	7	28	1	—	—	—	—	2	38
Lalishí	63	267	8	—	4	—	26	16	384
Patino	91	93	2	2	7	62	7	67	331
Pilagás	83	588	3	14	5	—	—	13	706
Pilecomayo	19	124	1	4	—	—	—	—	148
Pirané	196	177	2	1	21	4	3	19	423
TOTAL	459	1.277	17	21	37	66	36	117	2.030

CUADRO N° 80 bis

PROPORCION DE LAS NACIONALIDADES EN EL TOTAL DE AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

Departamentos	Argentinos	Paraguayos	Espanoles	Italianos	Alemanes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Capital	18,4	73,7	2,6	—	—	—	—	5,3	100
Lalishí	16,4	69,5	2,1	—	1,0	—	6,8	4,2	100
Patino	27,5	28,2	0,6	0,6	2,1	18,7	2,1	20,2	100
Pilagás	11,8	83,3	0,4	2,0	0,7	—	—	1,8	100
Pilecomayo	12,8	83,8	0,7	2,7	—	—	—	—	100
Pirané	46,3	41,8	0,5	0,3	5,0	0,9	0,7	4,5	100
TOTAL	22,6	62,9	0,8	1,0	1,8	3,3	1,8	5,8	100

PROVINCIA DE SANTA FE

EL AREA CULTIVADA EN EL AÑO 1935-36

Entre las zonas nuevas que iniciaron el cultivo del algodón en escala comercial el año 1935-36, Santa Fe es la que presenta mejores perspectivas, por las excelentes condiciones de su clima y suelo y las inmejorables ventajas de su posición geográfica.

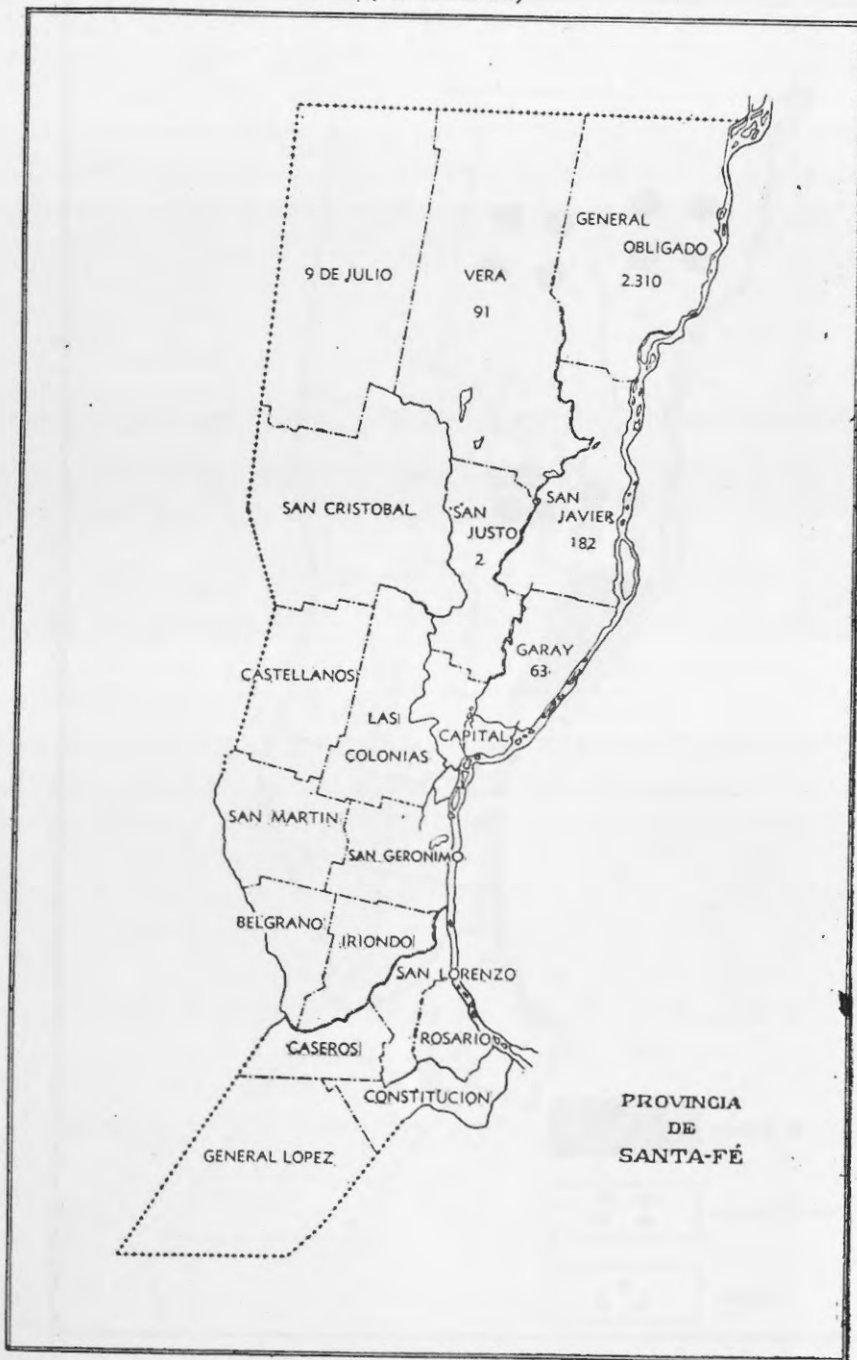
Basando su economía esencialmente en la producción del maíz, trigo y lino, ningún otro cultivo puede presentar en la actualidad mejores perspectivas para alcanzar en Santa Fe la importancia de aquellos que el algodón.

Esta provincia dedica anualmente unas 800.000 hectáreas al trigo y 1.200.000 al lino. Si se establece que el cultivo del algodón puede extenderse desde el norte hacia el sur hasta pasar el paralelo 32, puede estimarse que cerca de un 60 por ciento de estos cultivos se hallan en la zona algodonera santafecina. De acuerdo con las cifras del Ministerio de Agricultura (1) en esa misma zona existen en conjunto, unos 23.000 agricultores trigueros, lineros o mixtos de ambos productos. Estos agricultores atendieron, en promedio el año 1932-33, algo más de 10 hectáreas de estos cultivos cada uno.

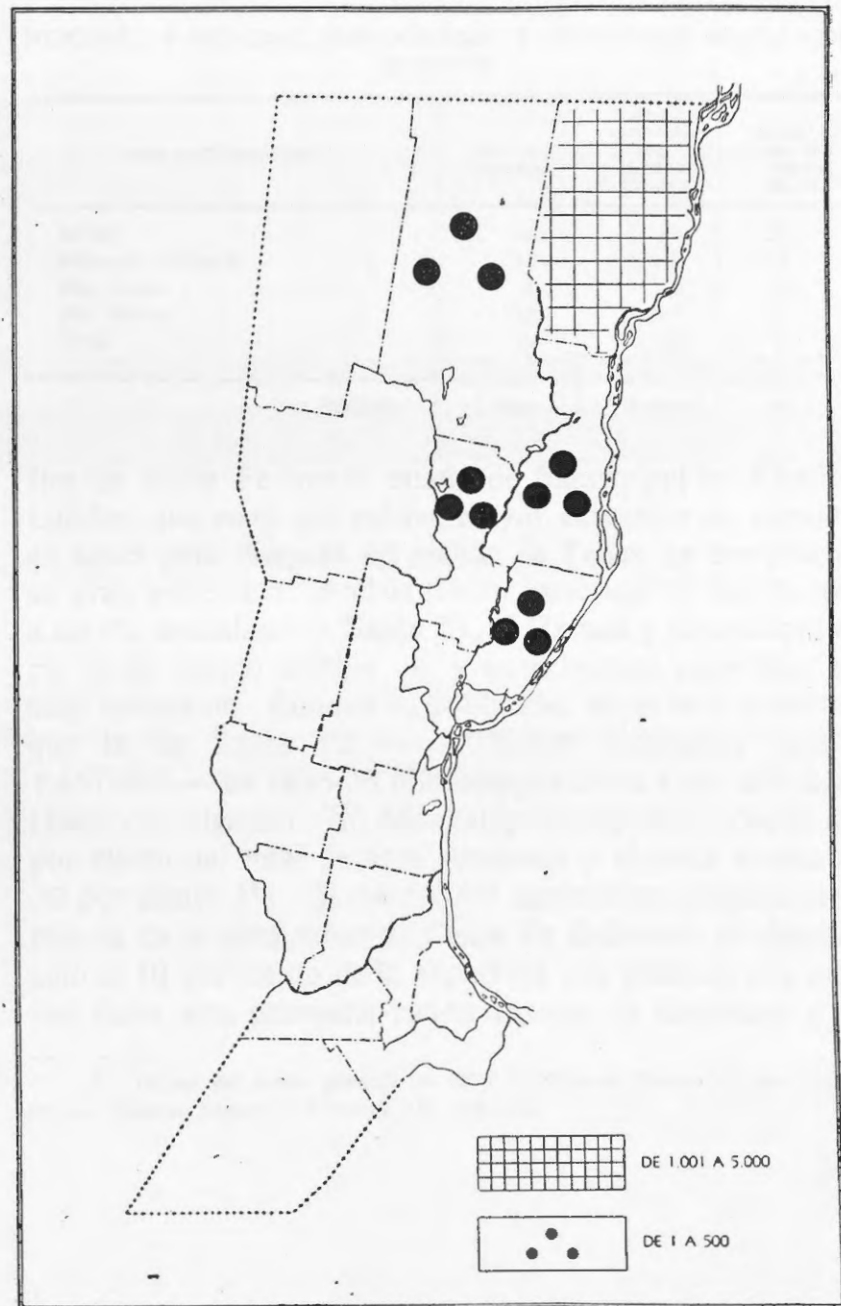
El algodón habrá de ser para los agricultores de la parte norte de Santa Fe un excelente factor de diversificación de su producción. Comparando la ubicación geográfica

(1) Cálculo realizado en base a las cifras para 1932-33 publicadas en el Anuario Agropecuario, año 1935, pág. 486.

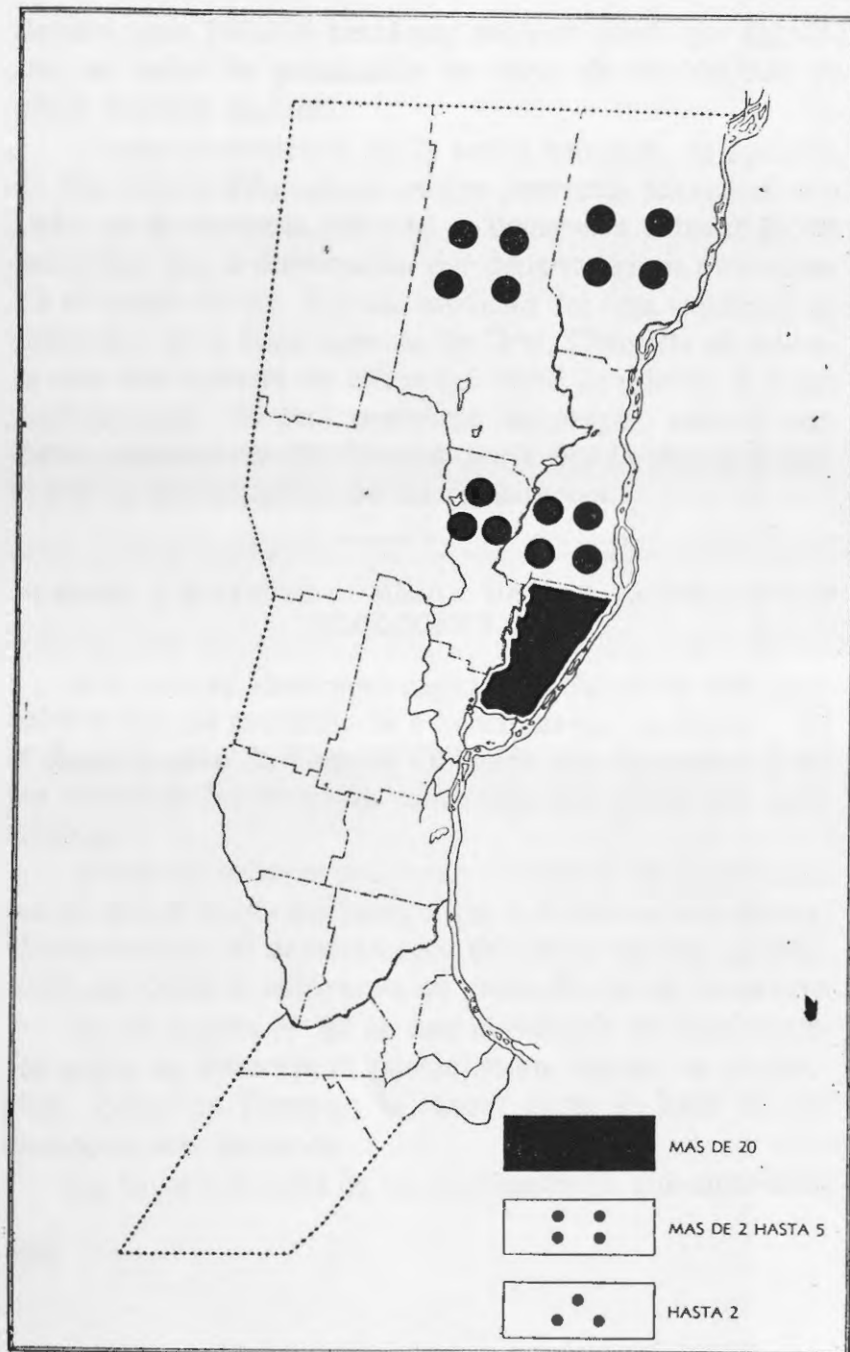
DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN LA PROVINCIA DE SANTA FE
(En hectáreas)



DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN SANTA FE
EN 1935-36
(En hectáreas)



(En hectáreas)



CUADRO N° 81

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	N° de chacras	Area sembrada con algodón (hects.)	Prom. de alg. por chacra (hects.)
Garay	2	63	32
General Obligado	581	2.310	4
San Justo	2	2	1
San Javier	69	182	3
Vera	28	91	3
TOTAL	682	2.648	4

fica de Santa Fe con el estado de Mississippi en Estados Unidos, que es el que cultiva mayor extensión de algodón en aquel país, después del estado de Texas, se comprueba su gran semejanza. Ambos tienen como uno de sus límites a un río caudaloso — Santa Fe, el Paraná y Mississippi el río de su mismo nombre —, y su extensión superficial es muy semejante. Aunque su población, no es muy superior que la de Santa Fe — 2.010.000 habitantes contra 1.457.000 — en 1935-36 Mississippi cultivó 1.061.000 hectáreas con algodón. En Mississippi el algodón cubre el 60 por ciento del total de área sembrada y el maíz abarca el 30 por ciento (1). Si los 23.000 agricultores cerealistas y lineros de la zona norte de Santa Fe dedicaran al algodón sólo el 10 por ciento de la superficie que cultivan con granos finos, esta provincia podría agregar de inmediato a su

(1) Cifras del censo general de 1930 "Fifteenth Census of the United States. General Report." Volumen IV, pág. 716.

riqueza unas 200.000 hectáreas con este textil que significan un valor de producción de cerca de 50.000.000 de pesos moneda nacional.

Como consecuencia de la activa campaña de fomento de este cultivo desarrollada en esta provincia durante el año 1935, en la campaña 1935-36 se llegaron a cultivar 2.648 hectáreas, con la distribución por departamentos que muestra el cuadro N° 81. La casi totalidad del área sembrada se encuentra en el departamento de Gral. Obligado de manera que virtualmente las cifras del censo se refieren a dicho departamento. El área sembrada fué mayor, pero se perdieron importantes extensiones, parte por la sequía y parte por la inexperiencia de los agricultores.

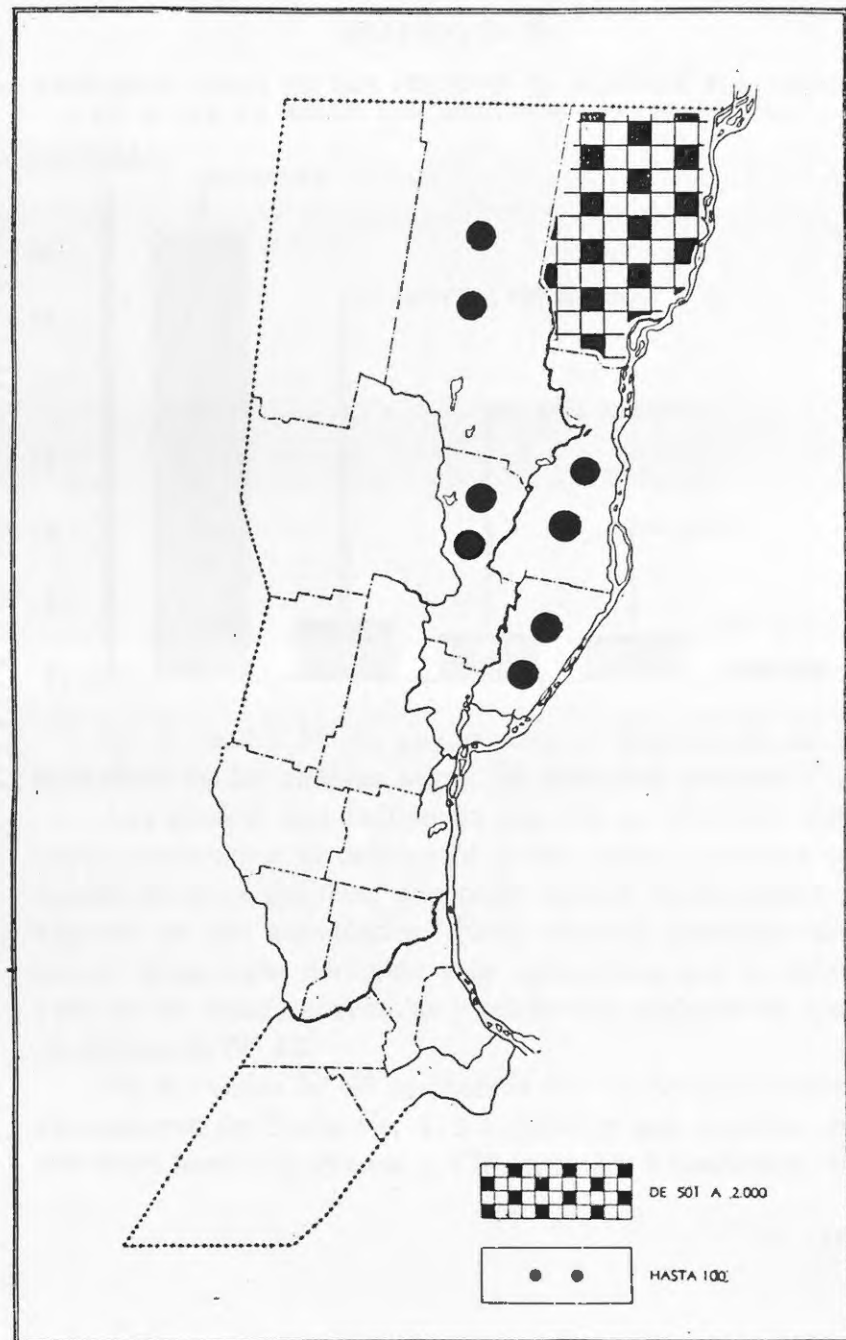
NUMERO Y EXTENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS

En 1935-36 sembraron algodón en Santa Fe, 682 agricultores con un promedio de 4 hectáreas por agricultor. En el departamento de General Obligado que concentró el 87 por ciento de las siembras, cultivaron este textil 581 agricultores.

Todos los cultivos presentan el carácter de experimentación con el promedio general de 4 hectáreas por chacra. Únicamente en el departamento de Garay los dos agricultores algodoneiros cultivaron un promedio de 32 hectáreas.

En el cuadro N° 82 se han clasificado las explotaciones según su distancia al pueblo donde venden su producción. Como en Formosa la mayor parte se halla en las distancias más cercanas.

La superficie total de las explotaciones que cultivaron



algodón fué de 198 hectáreas, de las cuales se dedicaron al algodón sólo el 2 por ciento. Esta baja proporción confirma el carácter experimental de estos cultivos.

CUADRO Nº 82

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLOTACIONES POR SU DISTANCIA AL PUEBLO

DISTANCIA AL PUEBLO	Nº de explotaciones	Area sembrada con algodón Has.
Hasta 1 legua	165	822
Más de 1 y hasta 2 leguas . . .	127	375
" " 2 " " 3 "	61	218
" " 3 " " 4 "	48	160
" " 4 " " 5 "	63	177
" " 5 " " 6 "	43	93
" " 6 " " 7 "	19	110
" " 7 " " 8 "	20	43
" " 8 " " 10 "	17	174
" " 10 leguas	119	476
TOTALES	682	2.648

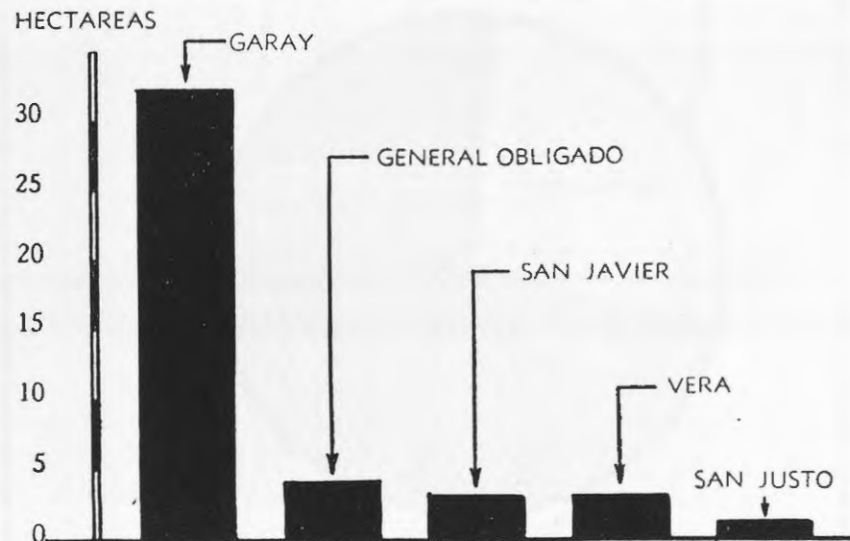
CUADRO Nº 83

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% si el total de la chacra
Garay	2	159	32	19,5
Gral. Obligado	581	211	4	1,9
San Justo	2	3	1	33,4
San Javier	69	139	3	2,2
Vera	28	171	3	1,8
TOTAL	682	202	4	2,0

GRAFICO Nº 79

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN SANTA FE SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



En el cuadro Nº 85 puede verse la distribución de la superficie de las chacras según los distintos destinos.

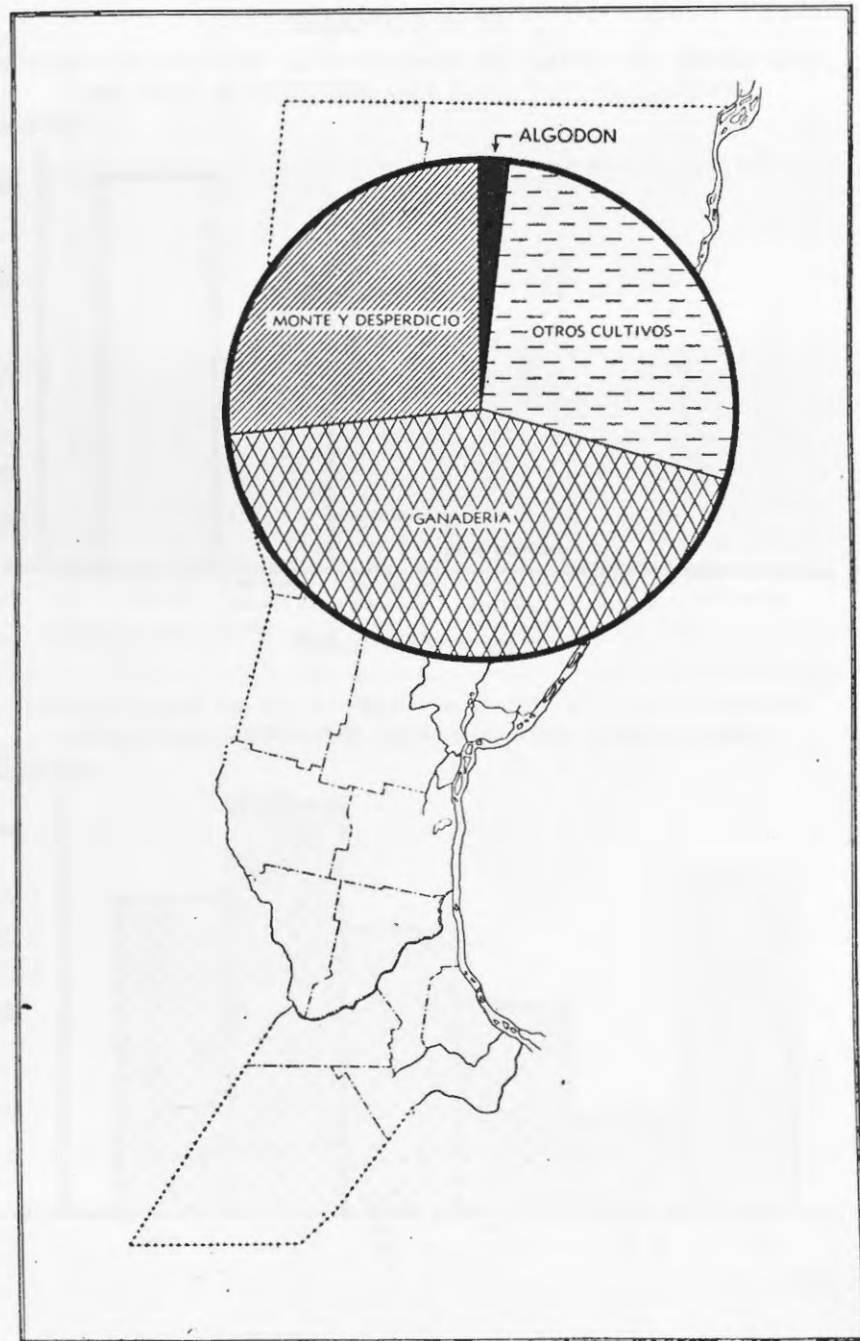
Las chacras que cultivaron algodón en 1935-36 eran, según claramente lo demuestra dicho cuadro, chacras comunes de otros cultivos, que como ensayo introdujeron al algodón en sus actividades. Estas chacras presentan una mayor proporción dedicada a la agricultura que la observada en las demás provincias y territorios según se ha visto en el cuadro Nº 12.

En el cuadro Nº 86 se observa que de las 682 chacras algodonerías de Santa Fe, 418 cultivaron con algodón extensiones hasta 2 hectáreas y 176 entre 2 y 5 hectáreas. En

CUADRO Nº 85

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Garay	2	63	31	50	25	186	93	20	10	319	159
Gral. Obligado	581	2.310	4	31.516	54	57.410	99	31.590	54	122.826	211
San Justo	2	2	1	2	1	1	1	—	—	5	3
San Javier	69	152	3	3.660	53	1.279	19	4.503	65	9.624	139
Vera	28	91	3	2.830	101	1.267	45	605	22	4.793	171
TOTAL	682	2.643	4	38.058	56	60.143	88	36.718	54	137.567	202



CUADRO Nº 86

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	418	507	19,1
Hasta 1 hectárea	263	223	8,4
Más de 1 hasta 2 H.	155	284	10,7
Más de 2 hasta 5 H.	176	656	24,8
Más de 2 hasta 3 H.	74	211	8,0
" " 3 " 4 "	53	205	7,7
" " 4 " 5 "	49	240	9,1
Más de 5 hasta 10 H.	59	453	17,1
Más de 5 hasta 6 H.	19	112	4,2
" " 6 " 7 "	9	61	2,3
" " 7 " 8 "	13	104	3,8
" " 8 " 9 "	4	36	1,4
" " 9 " 10 "	14	140	5,3
Más de 10 hasta 25 H.	22	339	12,8
Más de 10 hasta 12 H.	6	71	2,8
" " 12 " 14 "	2	26	1,0
" " 14 " 16 "	8	121	4,5
" " 16 " 18 "	2	36	1,4
" " 18 " 20 "	3	60	2,2
" " 20 " 25 "	1	25	0,9
Más de 25 hasta 50 H.	4	160	6,0
Más de 25 hasta 30 H.	—	—	—
" " 30 " 40 "	3	110	4,1
" " 40 " 50 "	1	50	1,9
Más de 50 hectáreas	3	533	20,2
TOTAL	682	2.648	100,0

GRAFICO Nº 81

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN SANTA FE SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

CHACRAS

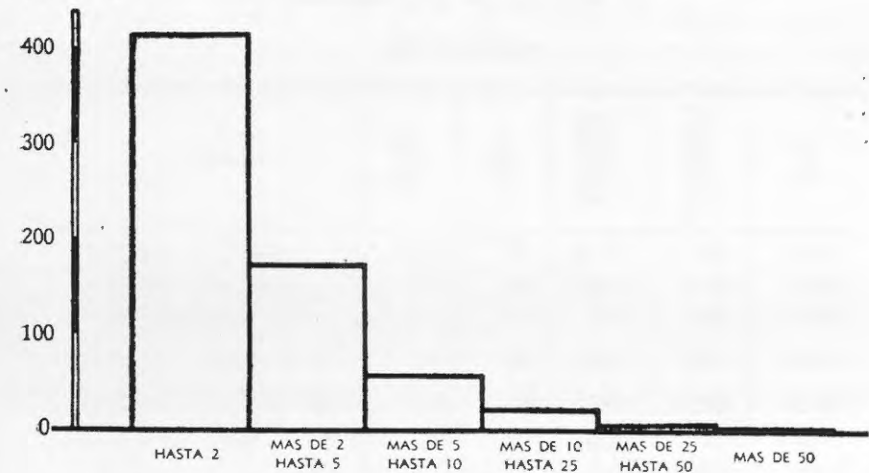
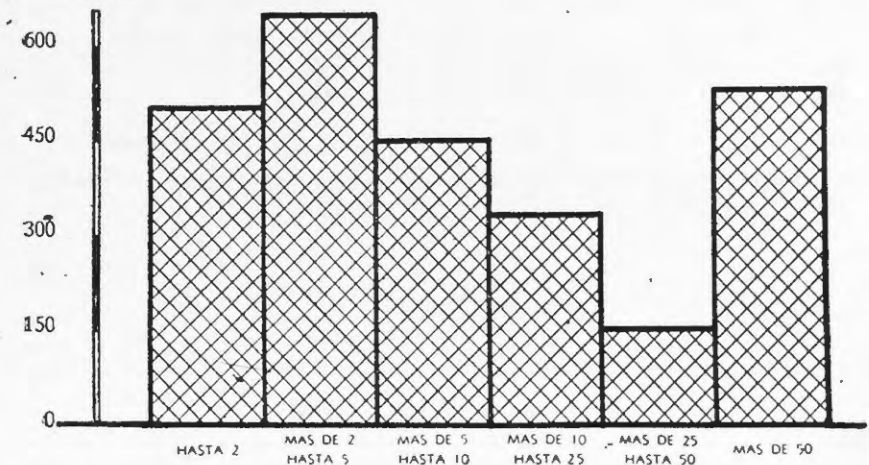


GRAFICO Nº 82

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION

HECTAREAS



conjunto estas 594 chacras representan el 87 por ciento del total. En dicho cuadro se consignan también los porcentajes del área cultivada en cada una de las categorías en que se han clasificado las explotaciones.

Los cuadros Nos. 87 y 88 incluyen las cifras censales de la distribución de la superficie de cada tipo de explotación en cifras absolutas y en promedios por chacra. La proporción que los cultivos de algodón representan en el total se consigna en el cuadro N° 84 que se ha formado con las cifras del cuadro N° 88.

CUADRO N° 84

PROPORCION DE LA SUPERFICIE CON ALGODON SEGUN LOS
DISTINTOS TIPOS DE EXPLOTACION

Categorías	Promedio de la superficie con algodón (hectáreas)	Superficie media total de la chacra (hectáreas)	Proporción del algodón sobre el total %
Hasta 2 hectáreas	1	127	0,8
Más de 2 hasta 5 H. . . .	4	145	2,7
" " 5 " 10 "	8	422	1,9
" " 10 " 25 "	15	1.076	1,4
" " 25 " 50 "	40	2.078	1,9
" " 50 hectáreas	178	685	26,0
TOTAL	4	202	2,0

Llama la atención el alto porcentaje que han destinado al algodón las chacras con más de 50 hectáreas. Según el cuadro N° 88 sólo había 3 de estas explotaciones en la provincia.

CUADRO N° 87

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU
DISTRIBUCION EN SANTA FE

(En hectáreas)

Categorías	N° de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganadería	Con monte y desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas	418	507	41.039	11.605	53.151
Hasta 1 hectárea	263	223	23.526	7.774	31.523
Más de 1 hasta 2 H. . . .	155	284	17.513	3.831	21.628
Más de 2 hasta 5 H. . . .	176	656	18.786	5.995	25.437
Más de 5 hasta 10 H. . . .	59	453	13.682	10.616	24.931
Más de 5 hasta 7 H. . . .	28	174	4.980	953	6.107
" " 7 " 10 "	31	279	8.882	9.663	18.824
Más de 10 hasta 25 H. . . .	22	339	17.318	6.022	23.679
Más de 10 hasta 15 H. . . .	15	202	2.944	2.807	5.953
" " 15 " 20 "	6	112	10.299	2.715	13.126
" " 20 " 25 "	1	25	4.075	500	4.600
Más de 25 hasta 50 H. . . .	4	160	5.725	2.430	8.315
Más de 25 hasta 30 H. . . .	—	—	—	—	—
" " 30 " 40 "	3	110	5.525	2.380	300
" " 40 " 50 "	1	50	200	50	300
Más de 50 hectáreas	3	533	1.471	50	2.054
TOTAL	682	2.648	98.201	36.718	137.567

CUADRO N° 88

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 2 hectáreas . . .	418	1	98	28	127
Hasta 1 hectárea . . .	263	1	90	30	121
Más de 1 hasta 2 H. . .	155	2	113	25	140
Más de 2 hasta 5 H. . .	176	4	107	34	145
Más de 5 hasta 10 H. . .	59	8	235	179	422
Más de 5 hasta 7 H. . .	28	6	178	34	218
Más de 7 hasta 10 H. . .	31	9	287	312	608
Más de 10 hasta 25 H. . .	22	15	787	274	1.076
Más de 10 hasta 15 H.	15	14	198	187	397
” ” 15 ” 20 ”	6	19	1.717	453	2.189
” ” 20 ” 25 ”	1	25	4.075	500	4.600
Más de 25 hasta 50 H.	4	40	1.431	607	2.078
Más de 25 hasta 30 H.	—	—	—	—	—
” ” 30 ” 40 ”	3	37	1.842	793	2.672
” ” 40 ” 50 ”	1	50	200	50	300
Más de 50 hectáreas . .	3	178	490	17	685
TOTAL	682	4	144	54	202

BRACEROS

Ya se ha dicho al comentar las cifras del censo en otras provincias y territorios que los resultados de la investigación de los braceros debían tomarse con carácter de información, debido a la época en que se levantó el censo. El cálculo aproximado que los colonos han realizado para contestar el número de braceros que necesitarían para levantar la cosecha no guarda relación entre las diversas zonas y ello debe atribuirse en el caso de Santa Fe, al hecho de ser el año 1935-36 el de iniciación en este cultivo para la totalidad de los agricultores.

Así, según el cuadro N° 89 como promedio general cada bracero cosechó 2,7 hectáreas. Sin embargo, mientras en el departamento Garay el promedio alcanza a 12,6 en San Justo sólo llega a 0,3. El promedio del departamento de General Obligado se asemeja al promedio general.

CUADRO N° 89

DEPARTAMENTOS	Número de explotaciones	Hectáreas con alg.	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectárea)
Garay	2	63	5	12,6
General Obligado	581	2.310	841	2,7
San Justo	2	2	6	0,3
San Javier	69	182	64	2,8
Vera	28	91	60	1,5
TOTAL	682	2.648	976	2,7

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

Como puede verse en los cuadros Nos 90 y 91 en Santa Fe predominan los agricultores arrendatarios, pues sobre un total de 682 agricultores, eran arrendatarios 376 o sea el 55,1 por ciento. Los propietarios representan el 36,5 por ciento y los ocupantes sólo el 8,4 por ciento.

CUADRO Nº 90

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Garay	1	1	62	62	—	—	63	32
Gral Obligado . .	1.084	5	1.017	3	209	4	2.310	4
San Justo	—	—	1	1	1	1	2	1
San Javier	53	3	129	3	—	—	182	3
Vera	5	2	80	3	6	3	91	3
TOTAL	1.143	5	1.289	3	216	4	2.648	4

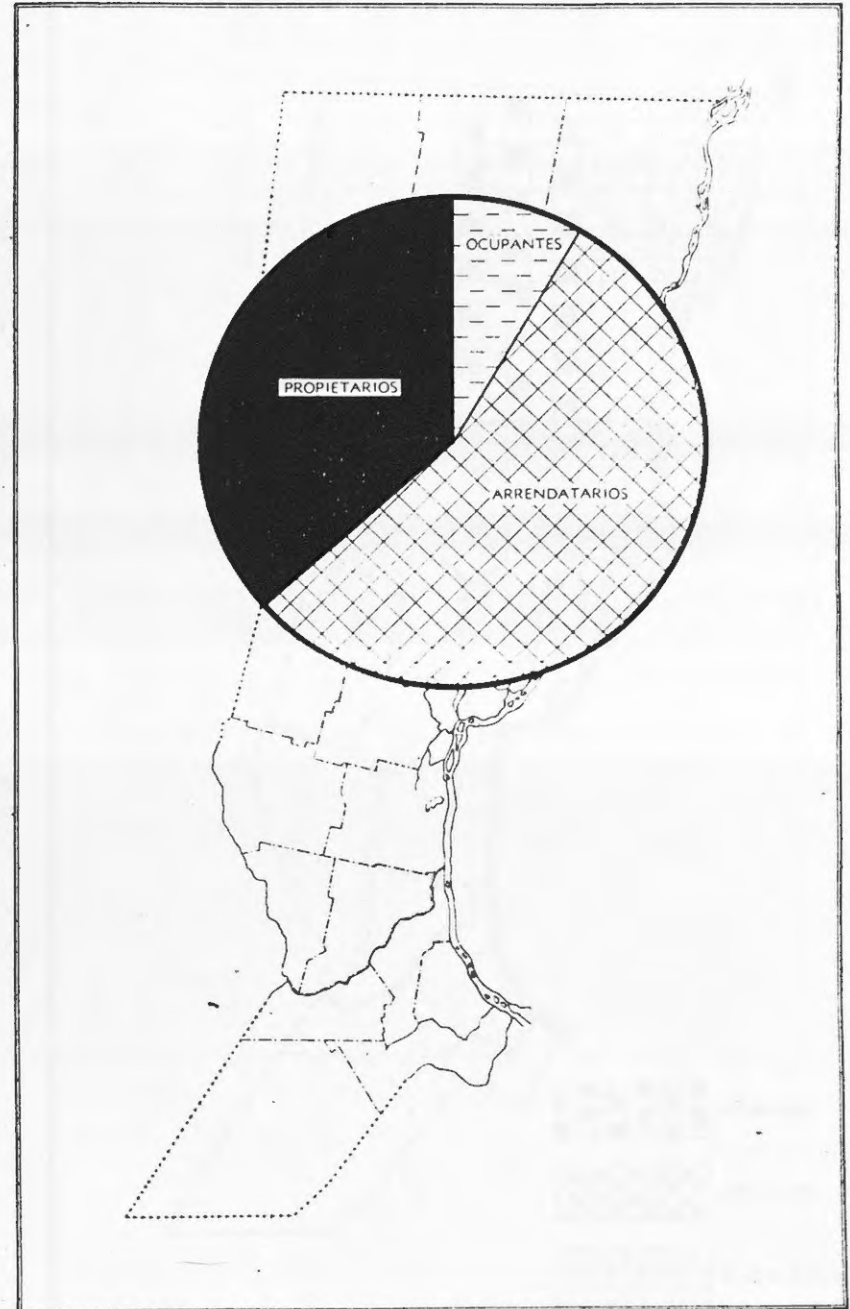


GRAFICO Nº 85

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL



GRAFICO Nº 86

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

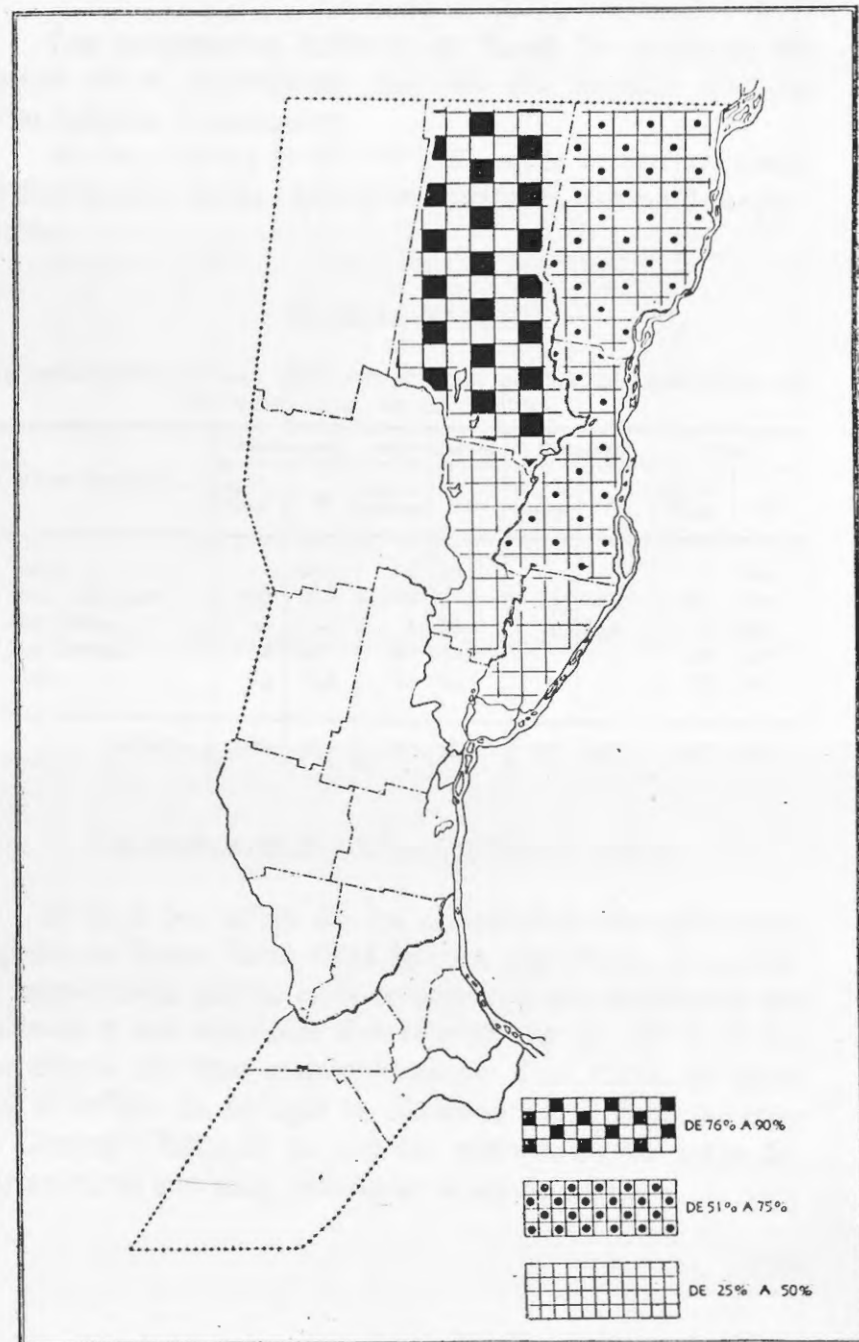


GRAFICO Nº 87

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES
OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



PROVINCIA DE SANTA FE

Los propietarios cultivan en Santa Fe como en las demás zonas, extensiones mayores con algodón que los arrendatarios y ocupantes.

En los gráficos Nº 85, 86 y 87 puede verse claramente la distribución de los agricultores según el sistema de explotación.

CUADRO Nº 91

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE
EXPLOTACION DE LA TIERRA

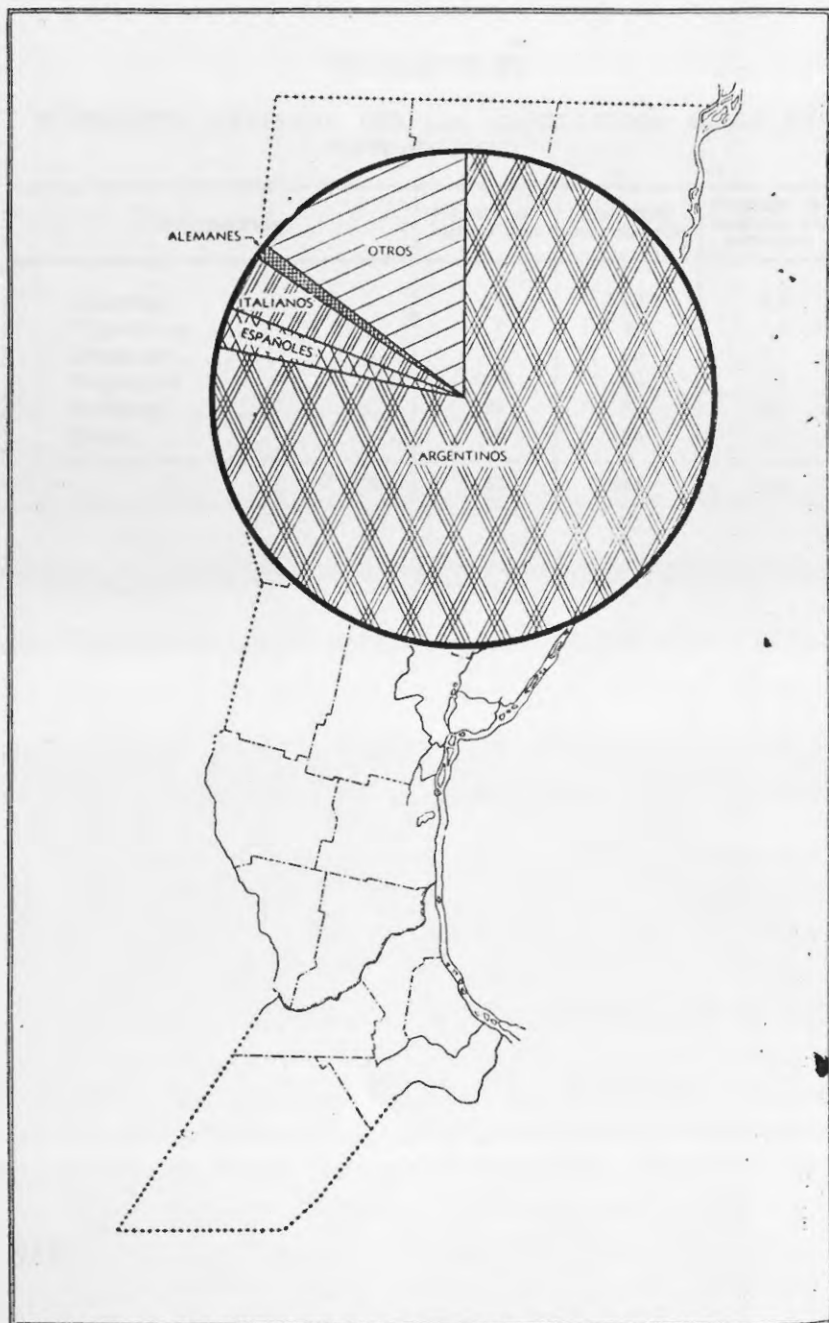
DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacra	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Uruguay	1	50,0	1	50,0	—	—	2	100
Gral. Obligado	227	39,1	300	51,6	54	9,3	581	100
San Justo	—	—	1	50,0	1	50,0	2	100
San Javier	18	26,1	51	73,9	—	—	69	100
Vera	3	10,7	23	82,1	2	7,2	28	100
TOTAL	249	36,5	376	55,1	57	8,4	682	100

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

El 78,3 por ciento de los agricultores que cultivaron algodón en Santa Fe en 1935-36 eran argentinos. En orden de importancia por su número siguen a los argentinos los italianos y los españoles que representan el 3,8 % y 2,3 por ciento del total respectivamente. Las cifras del total son el reflejo de las que se observan en el departamento de General Obligado, ya que los cultivos en los otros departamentos son muy inferiores a los de aquel.

GRAFICO N° 88

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE SANTA FE
EN 1935-36



PROVINCIA DE SANTA FE

CUADRO N° 92

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE
LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Espanoles	Italianos	Yugoeslavos	Alemanes	Otras nac.	Total
Garay	1	—	—	—	—	1	2
Gral. Obligado	457	12	21	—	5	86	581
San Justo	—	1	1	—	—	—	2
San Javier	58	2	—	—	1	8	69
Vera	18	1	4	2	—	3	28
TOTAL	534	16	26	2	6	98	682

CUADRO N° 92 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE AGRICULTORES
DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Espanoles	Italianos	Yugo- eslavos	Alemanes	Otras nac.	Total
Garay	50,0	—	—	—	—	50,0	100,0
Gral. Obligado	78,7	2,0	3,6	—	0,9	14,8	100,0
San Justo	—	50,0	50,0	—	—	—	100,0
San Javier	84,1	2,9	—	—	1,4	11,6	100,0
Vera	64,3	3,6	14,3	7,1	—	10,7	100,0
TOTAL	78,3	2,3	3,8	0,3	0,9	14,4	100,0

El cuadro N° 93 muestra la clasificación de los agricultores de Santa Fe de acuerdo con la superficie que cultivan en promedio los de cada nacionalidad.

CUADRO N° 93

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Alemanes	6	56	9,3
Yugoeslavos	2	14	7,0
Españoles	16	65	4,1
Argentinos	534	2.048	3,8
Italianos	26	62	2,4
Otras	98	403	4,1
TOTAL	682	2.648	3,9

PROVINCIA DE SALTA

EL AREA CULTIVADA EN 1935-36

En distintas épocas se intentó implantar el cultivo del algodón en esta provincia, pero los esfuerzos realizados fracasaron, a pesar de las excelentes características de la región, por causa del elevado costo del transporte, y de la dificultad de conseguir suficiente mano de obra para ejecutar la cosecha.

En el período de los altos precios de 1923 a 1926, se efectuaron siembras en toda la zona agrícola de la provincia, con rendimientos unitarios que oscilaron entre 1.000 y 2.000 kilos por hectárea. En esos años, los cultivos llegaron a cubrir algo más de 300 hectáreas, cifra que no fué superada hasta el año del censo que se analiza. La caída de los precios en 1926 originó la suspensión del cultivo en la provincia.

Prácticamente, toda la provincia de Salta se presta para el cultivo del algodón, a excepción de la zona subandina, donde el verano es corto. Sin embargo, se pueden distinguir tres zonas de características climáticas distintas con alguna diferenciación en la constitución física del suelo. La primera zona está comprendida por los departamentos de Orán y Campo Santo. La segunda está formada por los departamentos de Metán, Anta, Rosario de la

Frontera y Candelaria. La tercera zona comprende, los departamentos de La Capital, Cerrillos, Rosario de Lerma, Chicoana, La Viña y Guachipas.

Los demás departamentos pertenecen a la zona subandina que, como se ha expresado, no puede incluirse en la zona algodoneira de esta provincia. El departamento de Rivadavia cuenta con clima y suelo apto, pero las lluvias son escasas y no hay por el momento posibilidades de riego.

En la primera zona que se considera como la región tropical de la provincia, existen 16.000 hectáreas de tierras desmontadas, de las cuales se aprovechaban 10.000 con riego.

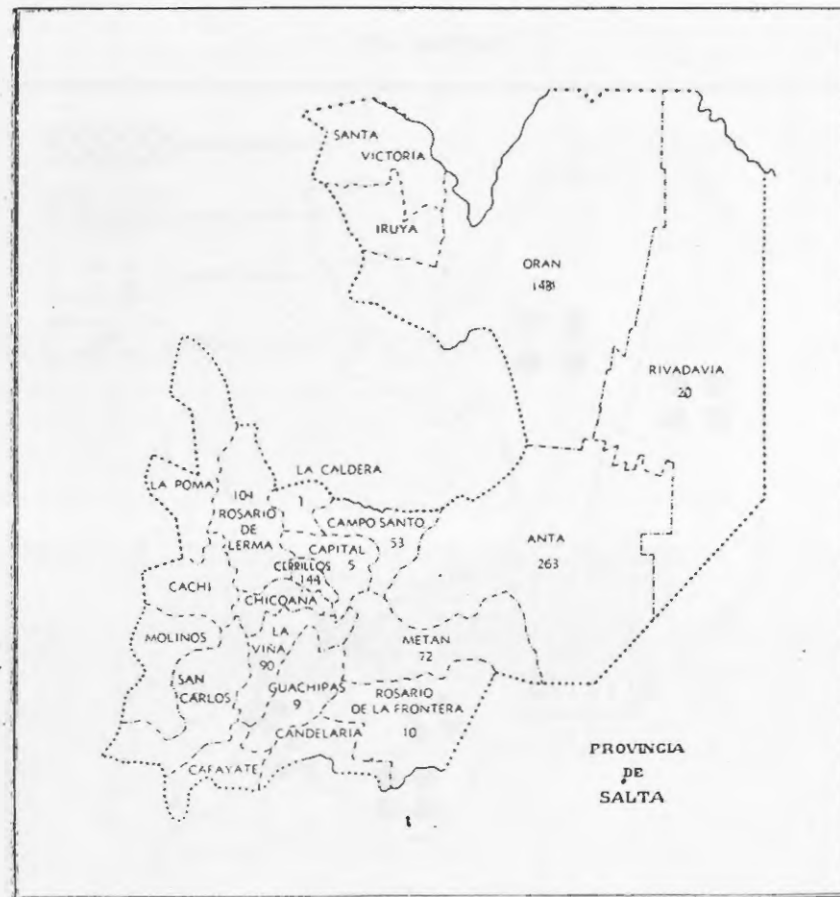
La segunda zona es la de mayor porvenir para el algodón, pues el Ferrocarril del Estado, de Metán a Barranqueras, la aproxima notablemente al puerto fluvial. Existen en la actualidad unas 38.000 hectáreas desmontadas que se destinan a la producción, y de ellas 9.900 cuentan con riego. Se considera que con algunas obras de riego adecuadas en el río Pasaje, podrían mejorar en esta zona alrededor de 100.000 hectáreas.

En la tercera zona existen tierras desmontadas, en una superficie de algo más de 58.000 hectáreas que en la actualidad se dedican a la producción de maíz, tabaco, alfalfa, cereales y frutales en general. En la actualidad se riegan unas 18.000 hectáreas.

En el año 1935-36 se alcanzaron a cultivar 1.015 hectáreas, que son las que registra el censo. El área sembrada fué muy superior, pero se redujo por las mismas causas anotadas en las otras provincias y territorios. La distribución por departamentos puede verse en el cuadro N° 94.

GRAFICO N° 89

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE SEMBRADA CON ALGODON EN 1935-36



Se destaca entre ellos el departamento de Anta, y a cierta distancia los de Orán, Cerrillos y Rosario de Lerma.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS

Las 1.015 hectáreas cultivadas en 1935-36 se distribuyeron en 178 establecimientos o chacras, con un promedio de 6 hectáreas por agricultor, según puede verse en el cuadro N° 94.

CUADRO N° 94

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

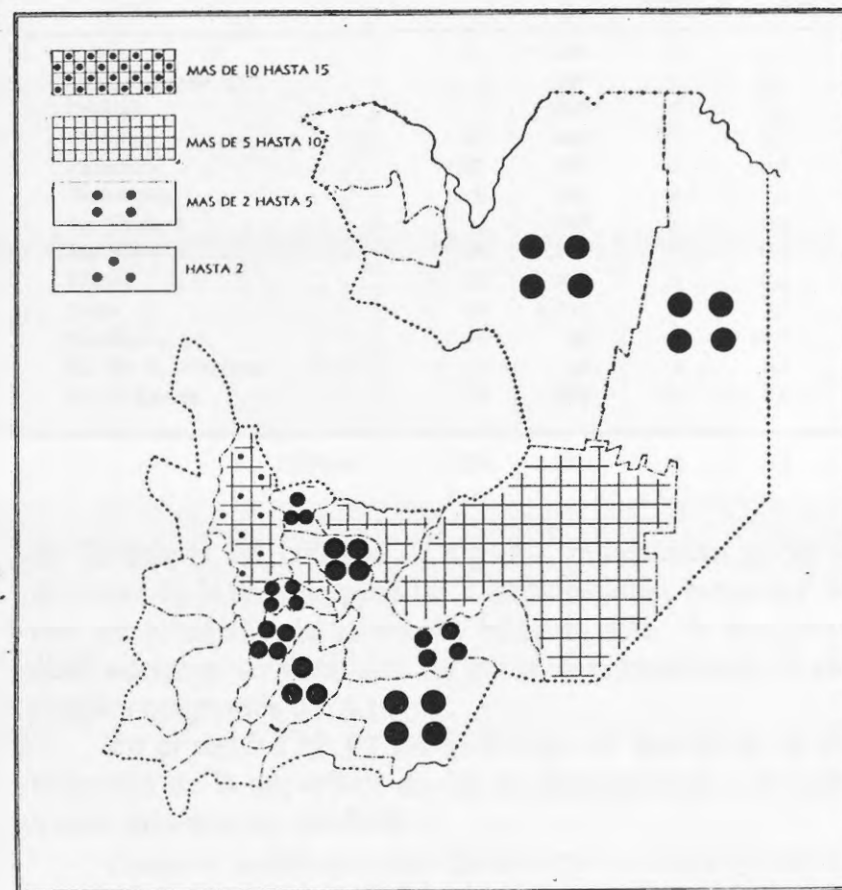
DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Anta	37	263	7
Campo Santo	8	53	7
Capital	1	5	5
Cerrillos	15	144	10
Chicoana	27	96	4
Guachipas	6	9	2
La Caldera	1	1	1
La Viña	18	90	5
Metán	17	72	4
Orán	33	148	5
Rivadavia	4	20	5
Rosario de la Frontera	3	10	3
Rosario de Lerma	8	104	13
TOTAL	178	1.015	6

En el cuadro N° 95 se clasifican las explotaciones algodoneras, según la distancia al pueblo. Las que se encuentran hasta una legua de la localidad donde venden la producción, son el 53,5 por ciento del total.

GRAFICO N° 90

EXTENSIÓN MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINÓ AL ALGODÓN EN 1935-36

(En hectáreas)



CUADRO N° 95

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES POR DISTANCIA

Distancia al pueblo	Número de explotaciones	Area sembrada con algodón (hectáreas)
Hasta 1 legua	95	485
Más de 1 y hasta 2 leguas	25	210
" " 2 " " 3 "	14	74
" " 3 " " 4 "	5	63
" " 5 " " 6 "	3	16
" " 8 " " 10 "	1	1
" " 10 leguas	35	166
TOTALES	178	1.015

El promedio de extensión de los cultivos algodoeños en Salta, alcanzó a 6 hectáreas por agricultor, representando esta superficie sólo el 0,3 por ciento del total de la superficie atendida por los mismos. Como ya se apreció al considerar el cuadro N° 8, esta provincia es la que presenta la mayor superficie media total de las chacras, con 2.162 hectáreas, ocasionando este hecho la baja proporción registrada para los cultivos de algodón dentro de ellas.

Tanto en Salta, como en las demás zonas, cuya superficie sembrada no llegó a las 1.000 hectáreas, no es posible extraer conclusiones generales del análisis de las cifras del censo de 1935-36, porque en muchos casos el escaso número de agricultores produce promedios que pueden ser anormales. Así se ve en el cuadro N° 96 que en el departamento

CUADRO N° 96

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

Departamentos	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% sobre el total chacra
Anta	37	2.150	7	0,3
Campo Santo	8	109	7	6,4
Capital	1	1.200	5	0,4
Cerrillos	15	448	10	2,2
Chicoana	27	501	4	0,8
Guachipas	6	151	2	1,3
La Caldera	1	500	1	0,2
La Viña	18	3.823	5	0,1
Metán	17	2.927	4	0,1
Orán	33	4.771	4	0,1
Rivadavia	4	10	5	50,0
R. de la Frontera	3	47	3	6,4
R. de Lerma	8	666	13	2,9
TOTAL	178	2.162	6	0,3

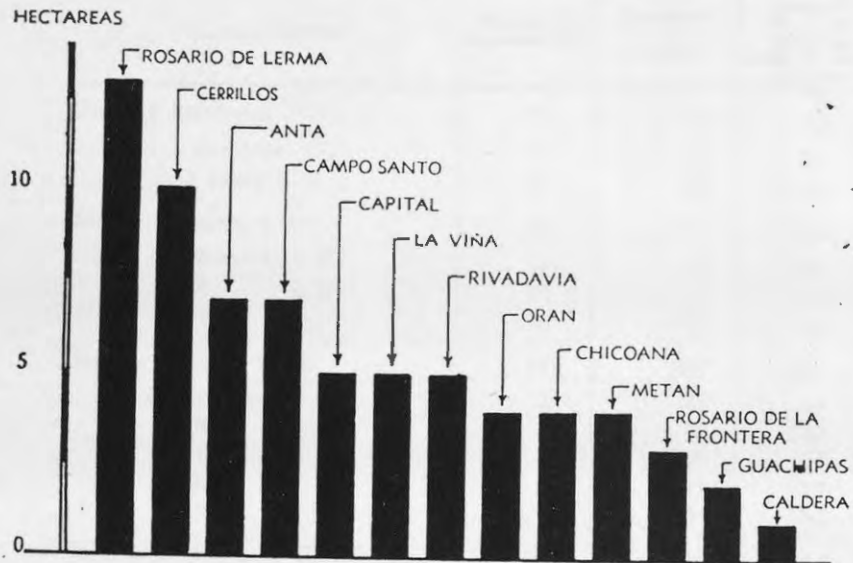
de Rivadavia los cultivos de algodón representan el 50 % del total de la chacra, pero las 4 explotaciones censadas tienen un promedio de extensión total de sólo 10 hectáreas. Más adelante se verá que de estos 4 agricultores, 3 son simples ocupantes de la tierra.

En el cuadro N° 97 bis se incluye el detalle de la distribución de la superficie de los establecimientos que cultivaron algodón en 1935-36.

Como se puede apreciar claramente en el gráfico N° 92, se destaca la alta proporción de monte y desperdicio, que representa el 65 por ciento del total. También es elevada la superficie destinada a la ganadería.

GRAFICO N° 91

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRAS EN SALTA SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

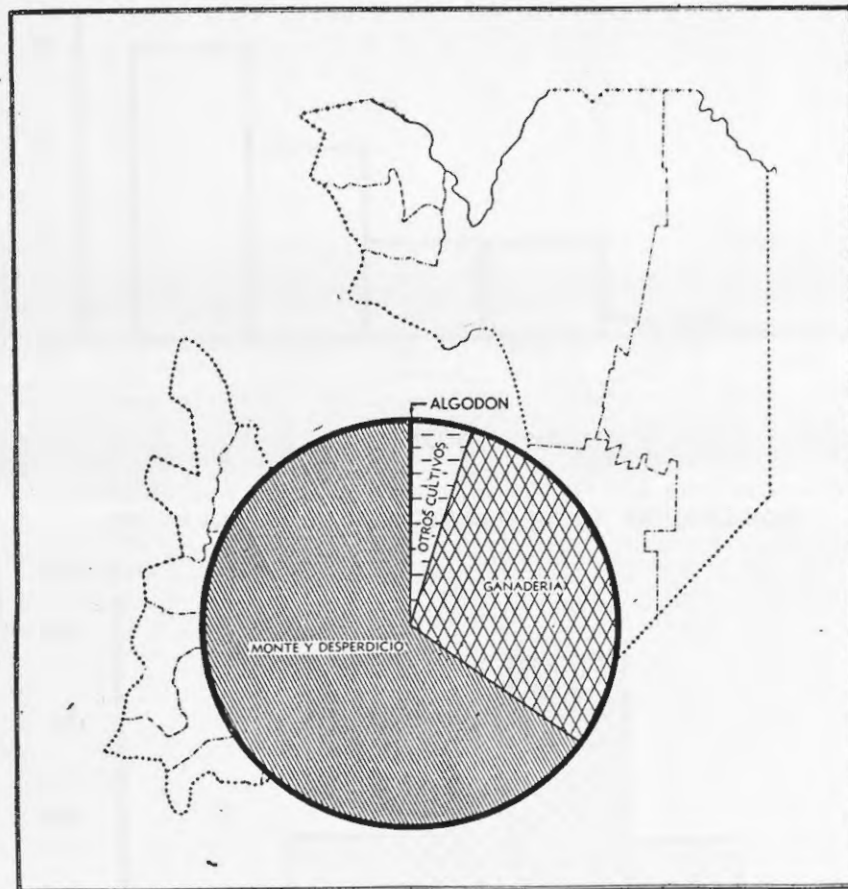


La extensión más común de los cultivos algodoneiros, fué en 1935-36 en Salta, la de 10 a 25 hectáreas, cuyos cultivos representan el 36,4 por ciento del área con algodón de la provincia. El detalle se consigna en el cuadro N° 97, y la distribución por categorías puede verse en los gráficos Nos. 93 y 94.

En los cuadros Nos. 98 y 99 se incluye la distribución del suelo en los establecimientos, según las distintas actividades o destinos. Se observa la enorme extensión de las explotaciones o chacras, que en alguna categoría, como

GRAFICO N° 92

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN SALTA EN 1935-36



por ejemplo, la que incluye las chacras con superficies entre 15 y 20 hectáreas con algodón, llega a superar las 10.000 hectáreas.

CUADRO Nº 97

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CLASIFICACION	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	75	94	9,2
Hasta 1 hectárea	45	38	3,7
Más de 1 hasta 2 H. . . .	30	56	5,5
Más de 2 hasta 5 H. . . .	49	182	17,9
Más de 2 hasta 3 H. . . .	24	70	6,9
" " 3 " 4 "	12	47	4,6
" " 4 " 5 "	13	65	6,4
Más de 5 hasta 10 H. . . .	26	203	20,1
Más de 5 hasta 6 H. . . .	8	48	4,7
" " 6 " 7 "	5	35	3,5
" " 7 " 8 "	3	23	2,3
" " 8 " 9 "	3	27	2,7
" " 9 " 10 "	7	70	6,9
Más de 10 hasta 25 H. . . .	23	369	36,4
Más de 10 hasta 12 H. . . .	6	70	6,9
" " 12 " 14 "	1	13	1,3
" " 14 " 16 "	7	105	10,3
" " 16 " 18 "	2	36	3,6
" " 18 " 20 "	6	120	11,8
" " 20 " 25 "	1	25	2,5
Más de 25 hasta 50 H. . . .	5	167	16,4
Más de 25 hasta 30 H. . . .	3	87	8,5
" " 30 " 40 "	1	35	3,5
" " 40 " 50 "	1	45	4,4
Más de 50 hectáreas	—	—	—
TOTAL	178	1.015	100,0

GRAFICO Nº 93

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN SALTA SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

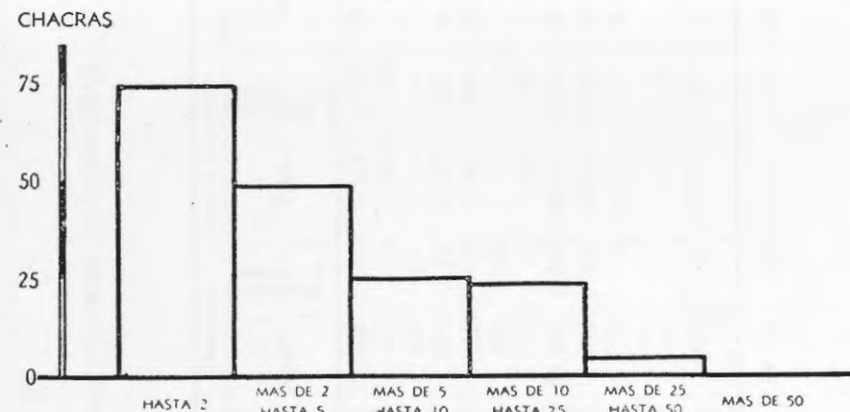
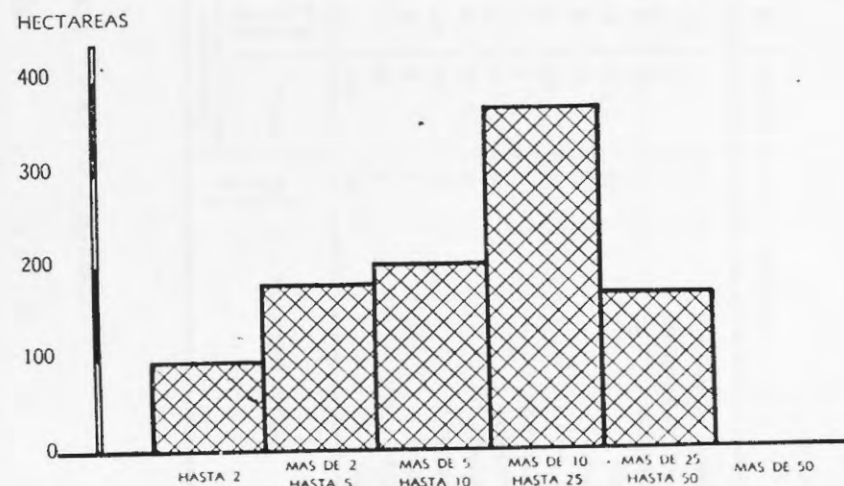


GRAFICO Nº 94

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



CUADRO Nº 98

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con Monte y Desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	75	94	6.209	65.958	72.261
Hasta 1 hectárea . .	45	38	5.161	8.283	13.482
Más de 1 hasta 2 H. .	30	56	1.048	57.675	58.779
Más de 2 hasta 5 H. . .	49	182	37.051	3.937	41.170
Más de 5 hasta 10 H. .	26	203	45.016	42.958	88.177
Más de 5 hasta 7 H. .	13	83	25.933	2.130	28.146
Más de 7 hasta 10 H.	13	120	19.083	40.828	60.031
Más de 10 hasta 25 H. .	23	369	33.502	136.495	170.366
Más de 10 hasta 15 H.	14	188	14.792	73.259	88.239
" " 15 " 20 H.	8	156	18.110	62.661	80.927
" " 20 " 25 H.	1	25	600	575	1.200
Más de 25 hasta 50 H.	5	167	10.554	2.204	12.925
Más de 25 hasta 30 H.	3	87	7.875	1.293	9.255
" " 30 " 40 H.	1	35	1.975	160	2.170
" " 40 " 50 H.	1	45	704	751	1.500
Más de 50 hectáreas . .	—	—	—	—	—
TOTAL	178	1.015	32.332	251.552	384.899

CUADRO Nº 98 bis

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(Hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de Chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Anta	37	263	7	1.243	34	1.937	6.379	182	79.558	2.150	
Campo Santo	8	53	7	209	26	—	609	76	871	109	
Capital	1	5	5	795	795	400	—	—	1.200	1.200	
Cerrillos	15	144	10	3.540	236	1.816	1.717	114	6.717	448	
Chicoana	27	96	4	4.774	177	3.023	5.639	209	13.532	501	
Guachipas	6	9	2	110	18	739	47	8	905	151	
La Caldera	1	1	1	40	40	—	459	459	500	500	
La Viña	18	90	5	1.604	89	1.623	38.007	2.112	68.911	3.823	
Metán	17	72	4	1.666	98	7.731	40.290	2.370	49.759	2.927	
Orán	33	148	4	436	13	302	156.551	4.744	157.437	4.771	
Rivadavia	4	20	5	21	5	—	—	—	41	10	
R. de la Frontera	3	10	3	94	31	—	36	12	140	47	
Rosario de Lerma	8	104	13	3.101	388	305	1.815	227	5.328	666	
TOTAL	178	1.015	6	17.633	99	114.699	644.251.552	1.413	384.899	2.162	

CUADRO N° 99

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

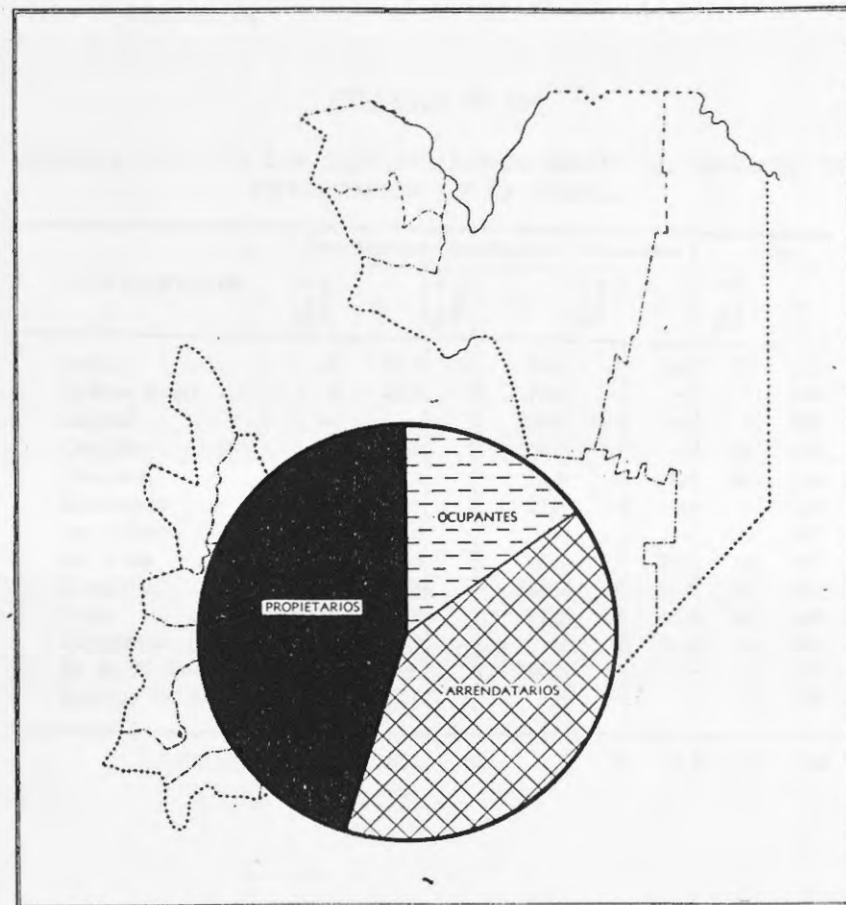
CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media, total
Hasta 2 hectáreas . . .	75	1	83	879	963
Hasta 1 hectárea . .	45	1	115	184	300
Más de 1 hasta 2 H. .	30	2	35	1.923	1.960
Más de 2 hasta 5 H. . .	49	4	756	80	840
Más de 5 hasta 10 H. .	26	8	1.731	1.638	3.377
Más de 5 hasta 7 H. .	13	6	1.995	164	2.165
Más de 7 hasta 10 H. .	13	9	1.468	3.141	4.618
Más de 10 hasta 25 H. .	23	16	1.457	5.935	7.408
Más de 10 hasta 15 H.	14	13	1.057	5.233	6.303
" " 15 " 20 "	8	20	2.264	7.833	10.117
" " 20 " 25 "	1	25	600	575	1.200
Más de 25 hasta 50 H. .	5	33	2.111	441	2.585
Más de 25 hasta 30 H.	3	29	2.625	431	3.085
" " 30 " 40 "	1	35	1.975	160	2.170
" " 40 " 50 "	1	45	704	751	1.500
Más de 50 hectáreas . .	—	—	—	—	—
TOTAL	178	3	410	779	1.192

BRACEROS

El resultado de la investigación censal, con respecto a los braceros necesarios para la cosecha, se dan en el cuadro N° 100, que se agrega sin comentarios, por las mismas razones expuestas en la parte general, y al incluir el mismo cuadro para la Provincia de Santa Fe.

GRAFICO N° 95

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



CUADRO N° 100

Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectáreas)
Anta	37	263	250	1,1
Campo Santo	8	53	28	1,9
Capital	8	5	—	—
Cerrillos	15	144	748	0,2
Chicoana	27	96	1.108	0,1
Guachipas	6	9	14	0,6
La Caldera	1	1	—	—
La Viña	18	90	278	0,3
Metán	17	72	106	0,7
Orán	33	148	60	2,5
Rivadavia	4	20	—	—
Rosario de la Frontera . .	3	10	—	—
Rosario de Lerma	8	104	431	0,2
TOTAL	178	1.015	3.023	0,3

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

Sobre el total de 178 agricultores algodoneiros, 84 eran propietarios, 67 arrendatarios y sólo 27 eran ocupantes. Como ya se vió en el cuadro N° 15, Salta es la Provincia que presenta la más alta proporción de propietarios, con la alta cifra del 47,2 por ciento. Por esta razón, también el número de ocupantes es reducido, representando el 15,2 % del total. Estos hechos pueden verse en el cuadro N° 101, donde se consignan los parciales por departamento.

En el cuadro N° 102 se ha distribuido la superficie sembrada, según el régimen de explotación, agregándose el promedio de hectáreas por agricultor. Se observa que en Salta, como en casi todas las demás zonas, los propietarios cultivan una superficie mayor que los que son arrendatarios u ocupantes.

CUADRO N° 101

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Anta	14	37,8	19	51,4	4	10,8	37	100
Campo Santo	2	25,0	6	75,0	—	—	8	100
Capital	—	—	1	100,0	—	—	1	100
Cerrillos	8	53,3	7	46,7	—	—	15	100
Chicoana	19	70,4	7	25,9	1	3,7	27	100
Guachipas	4	66,7	2	33,3	—	—	6	100
La Caldera	1	100,0	—	—	—	—	1	100
La Viña	10	55,6	6	33,3	2	11,1	18	100
Metán	6	35,3	9	52,9	2	11,8	17	100
Orán	11	33,3	7	21,2	15	45,5	33	100
Rivadavia	1	25,0	—	—	3	75,0	4	100
R. de la Frontera	—	—	3	100,0	—	—	3	100
Rosario de Lerma	8	100,0	—	—	—	—	8	100
TOTALES	84	47,2	67	37,6	27	15,2	178	100

GRAFICO Nº 96

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

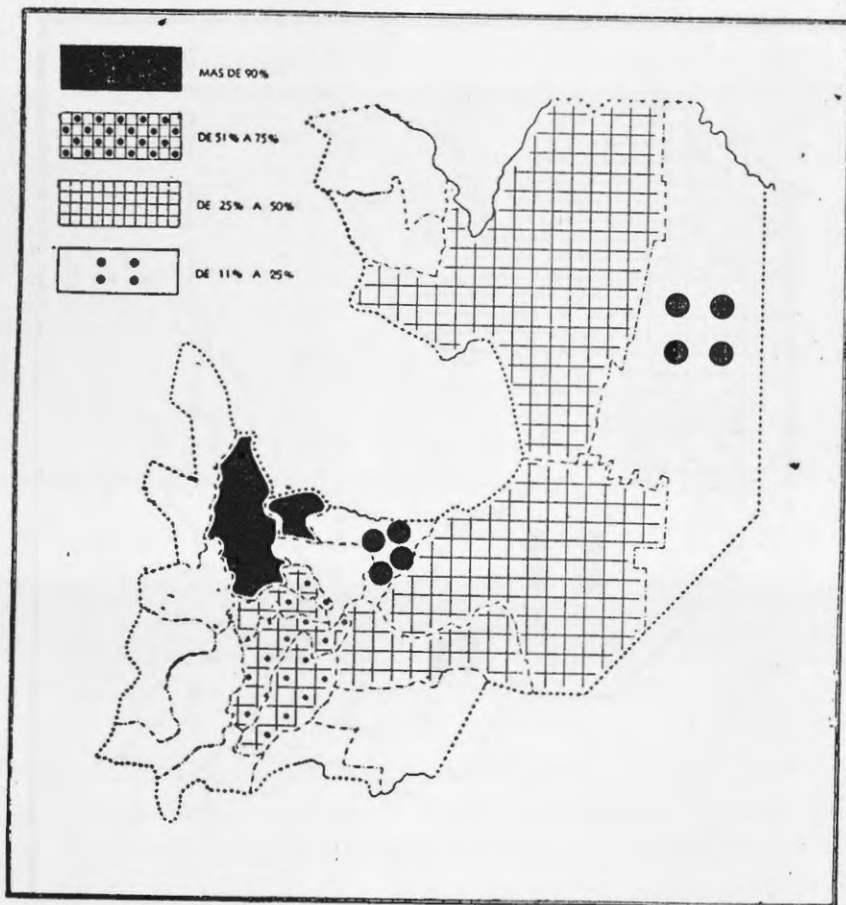


GRAFICO Nº 97

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

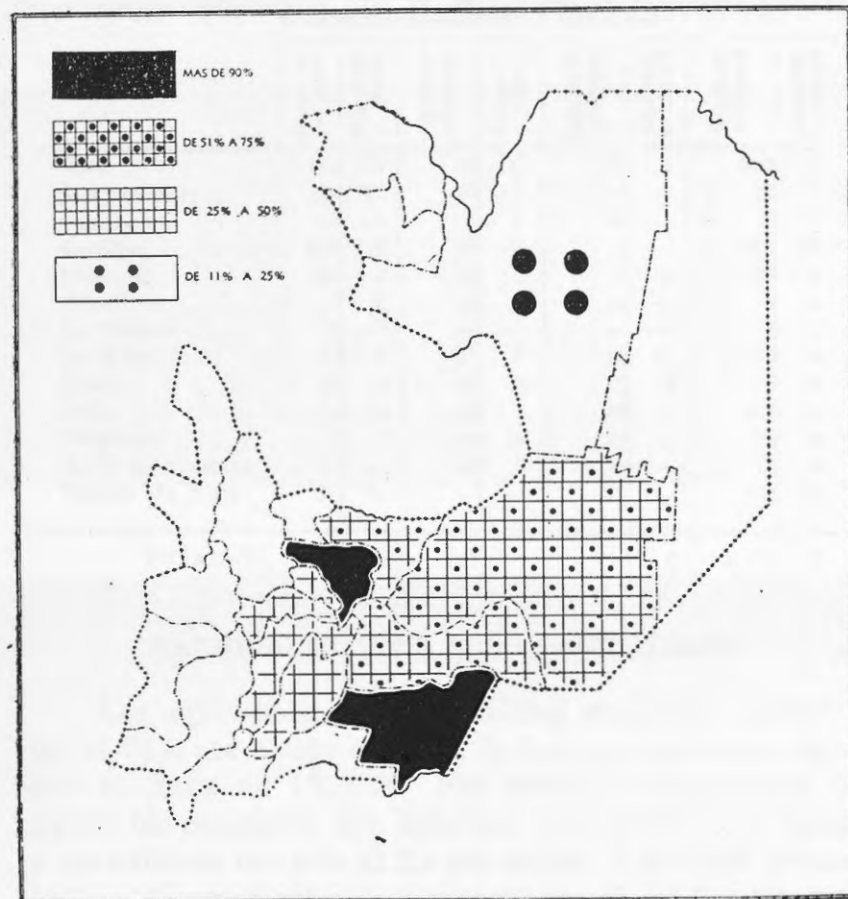
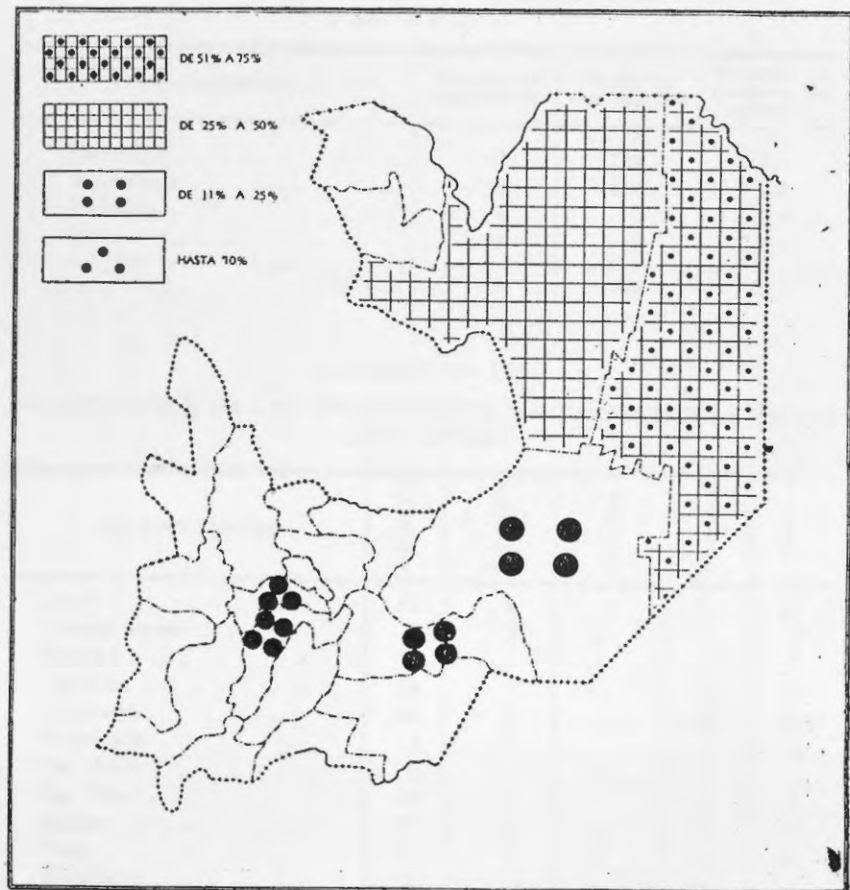


GRAFICO Nº 98

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES
OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



CUADRO Nº 102

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE
EXPLOTACION DE LA TIERRA

(En hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Anta	138	10	88	5	37	9	263	7
Campo Santo	33	17	20	3	—	—	53	7
Capital	—	—	5	5	—	—	5	5
Cerrillos	104	13	40	6	—	—	144	10
Chicoana	80	4	13	2	3	3	96	4
Guachiras	7	2	2	1	—	—	9	2
La Caldera	1	1	—	—	—	—	1	1
La Viña	28	3	41	7	21	11	90	5
Metán	45	8	22	2	5	3	72	4
Orán	100	9	26	4	22	1	148	4
Rivadavia	3	3	—	—	17	6	20	5
R. de la Frontera	—	—	10	3	—	—	10	3
Rosario de Lerma	104	13	—	—	—	—	104	14
TOTALES	643	8	267	4	105	4	1.015	6

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Los agricultores de nacionalidad argentina representan el 75,8 por ciento del total de los que cultivaron algodón en Salta en 1935-36. Por orden de importancia le siguen los españoles, que alcanzan a ser el 10,7 por ciento y los italianos con solo el 2,2 por ciento. Las cifras parciales por departamentos se comparan en el cuadro Nº 104. El gráfico que se ha construido con estas cifras, destaca con claridad la mayoría de los agricultores argentinos.

En el cuadro N° 103 se consignan las cifras de las hectáreas de algodón que cultivan los agricultores según las nacionalidades.

CUADRO N° 103

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas pbr agricultor
Españoles	19	141	7,4
Argentinos	139	812	5,9
Italianos	4	2	0,5
Otras	16	8	0,5
TOTAL	178	1.015	5,7

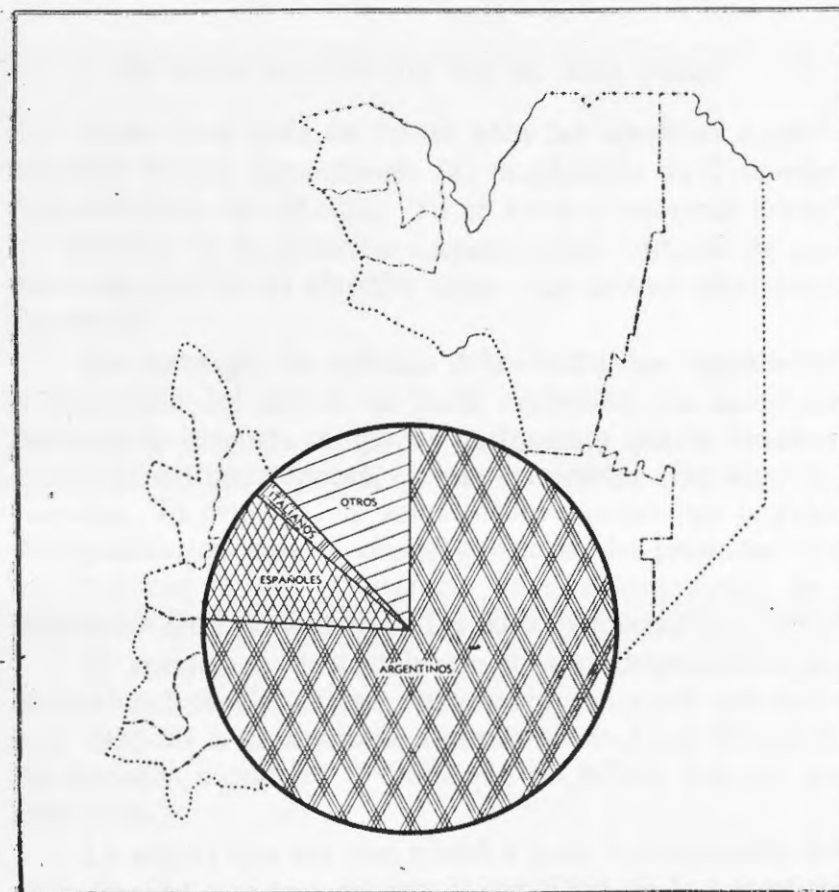
CUADRO N° 104

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Españoles	Italianos	Otras nac.	Total
Anta	30	3	1	3	37
Campo Santo	6	2	—	—	8
Capital	1	—	—	—	1
Cerrillos	13	1	—	1	15
Chicoana	23	1	1	2	27
Guachipas	5	—	—	1	6
La Caldera	1	—	—	—	1
La Viña	16	1	1	—	18
Metán	12	3	1	1	17
Orán	22	4	—	7	33
Rivadavia	4	—	—	—	4
Rosario de la Frontera	—	3	—	—	3
Rosario de Lerma	6	1	—	1	8
TOTALES	139	19	4	16	178

GRAFICO N° 99

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE SALTA EN 1935-36



CUADRO Nº 104 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE
AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argen- tinos	Espa- ñoles	Ita- lianos	Otras nacion.	Total
Anta	81,1	8,1	2,7	8,1	100,0
Campo Santo	75,0	25,0	—	—	100
Capital	100,0	—	—	—	100
Cerrillos	81,8	9,1	—	9,1	100
Chicoana	85,2	3,7	3,7	7,4	100
Guachipas	83,3	—	—	16,7	100
La Viña	88,9	5,6	—	5,5	100
La Caldera	100,0	—	—	—	100
Metán	70,6	17,6	5,9	5,9	100
Orán	66,6	12,2	—	21,2	100
Rivadavia	100,0	—	—	—	100
R. de la Frontera . .	—	100,0	—	—	100
Rosario de Lerma . .	75,0	12,5	—	12,5	100
TOTALES	75,8	10,8	2,2	9,0	100

PROVINCIA DE TUCUMAN

EL AREA CULTIVADA EN EL AÑO 1935-36

Desde hace más de veinte años las siembras experimentales venían demostrando las excelencias de Tucumán para el cultivo del algodón. Ya en 1913 el entonces Director Interino de la Estación Experimental Agrícola de esa provincia calificó al algodón como "un cultivo ideal para Tucumán".

Sin embargo, las mismas dificultades que impidieron el desarrollo del cultivo en Salta motivaron los sucesivos fracasos de diversas campañas de fomento que se llevaron a cabo en distintas épocas, en que los precios eran muy favorables. El principal de estos inconvenientes era la falta de organización para la comercialización del producto, como consecuencia de la ausencia de establecimientos desmotadores en Tucumán y en las zonas vecinas.

El anuncio de la instalación de una desmotadora en la localidad de Colombres, bastó para que en el año agrícola 1935-36 la campaña de fomento de la Junta Nacional del Algodón alcanzara el éxito que no habían logrado las anteriores.

La sequía que ese año afectó a toda la zona norte del país, impidió que se sembrara la totalidad de la superficie que los agricultores tenían ya destinada a este cultivo, y que según varios cálculos ascendía a algo más de 3.000 hectáreas. El censo, realizado en los meses de Enero y

Febrero, registró sólo 402 hectáreas cultivadas en esa época.

Las perspectivas de esta provincia son muy amplias para este cultivo. Tucumán es la provincia argentina de mayor densidad de población, circunstancia que la sitúa en la ventaja con respecto a las demás zonas. Además la época de la recolección del algodón coincide con la época de la paralización de los ingenios azucareros pues la safra de la caña de azúcar comienza cuando ya la cosecha del algodón está terminándose. Este hecho aleja de esta provincia el peligro de la falta de braceros en el momento de la cosecha, inconveniente de importancia en otras zonas.

Como puede verse en el cuadro N° 105 y en el gráfico N° 100 la principal región dentro de la provincia es el departamento de Cruz Alta donde se cultivó en 1935-36 más del 50 por ciento del área con algodón de la provincia.

NUMERO Y DIMENSION MEDIA DE LAS EXPLOTACIONES ALGODONERAS

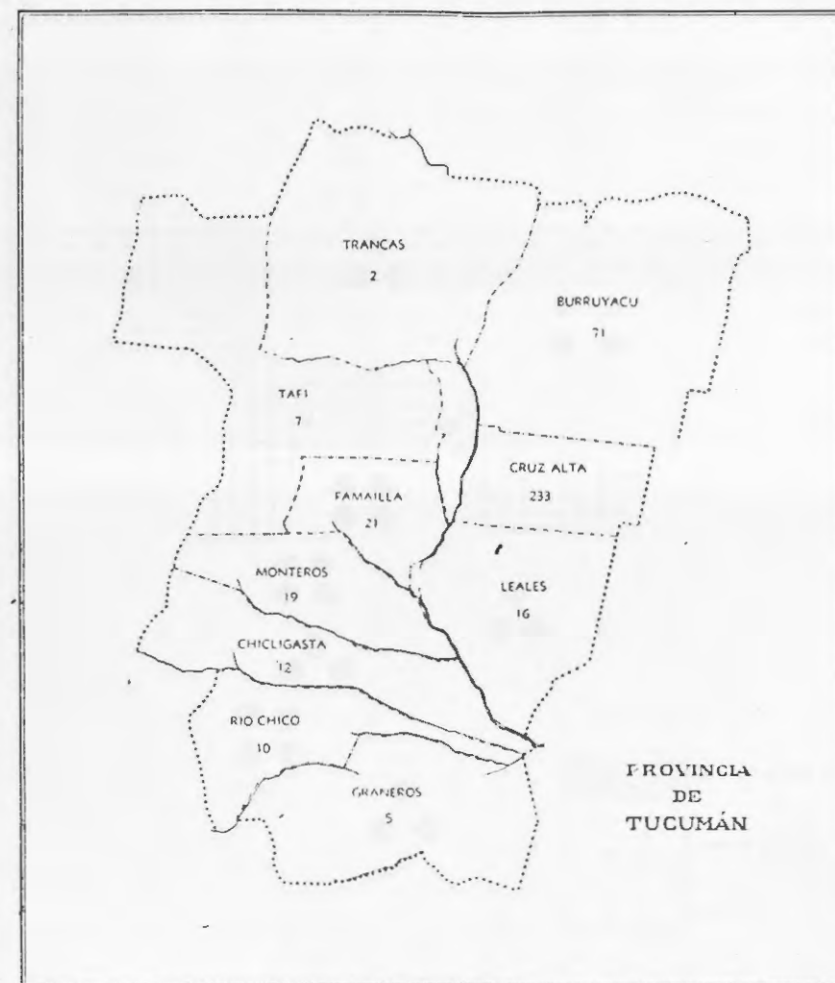
El número de agricultores que sembraron algodón en Tucumán fué en 1935-36 de 121, de los cuales, 40 estaban ubicados en el departamento de Cruz Alta, 27 en Burruyacú, 13 en Leales y el resto en los demás departamentos.

El cuadro N° 106 muestra la ubicación de los agricultores según la distancia de las chacras a la localidad donde venden su producción. El 42 por ciento de ellas se hallaba ubicada en 1935-36 a menos de 1 legua. Entre una y dos leguas se hallaba el 12 por ciento. Cerca del 24 por ciento se encontraba a más de 10 leguas del pueblo.

GRAFICO N° 100

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)



CUADRO N° 105

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Burruyacú	27	71	3
Chicligasta	6	12	2
Cruz Alta	40	233	6
Famaillá	5	21	4
Graneros	3	5	2
La Capital	5	6	1
Leales	13	16	1
Monteros	7	19	3
Río Chico	4	10	3
Taffi	9	7	8
Trancas	2	2	1
TOTAL	121	402	3

CUADRO N° 106

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLOTACIONES POR DISTANCIA

Distancia al pueblo	Número de explotaciones	Area sembrada con algodón (Hectáreas)
Hasta 1 legua	51	243
Más de 1 y hasta 2 leguas	15	41
" " 2 " " 3 "	8	17
" " 4 " " 5 "	4	10
" " 6 " " 7 "	1	1
" " 8 " " 10 "	1	3
" " 10 leguas	41	87
TOTALES	121	402

GRAFICO N° 101

EXTENSION MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINO AL ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)

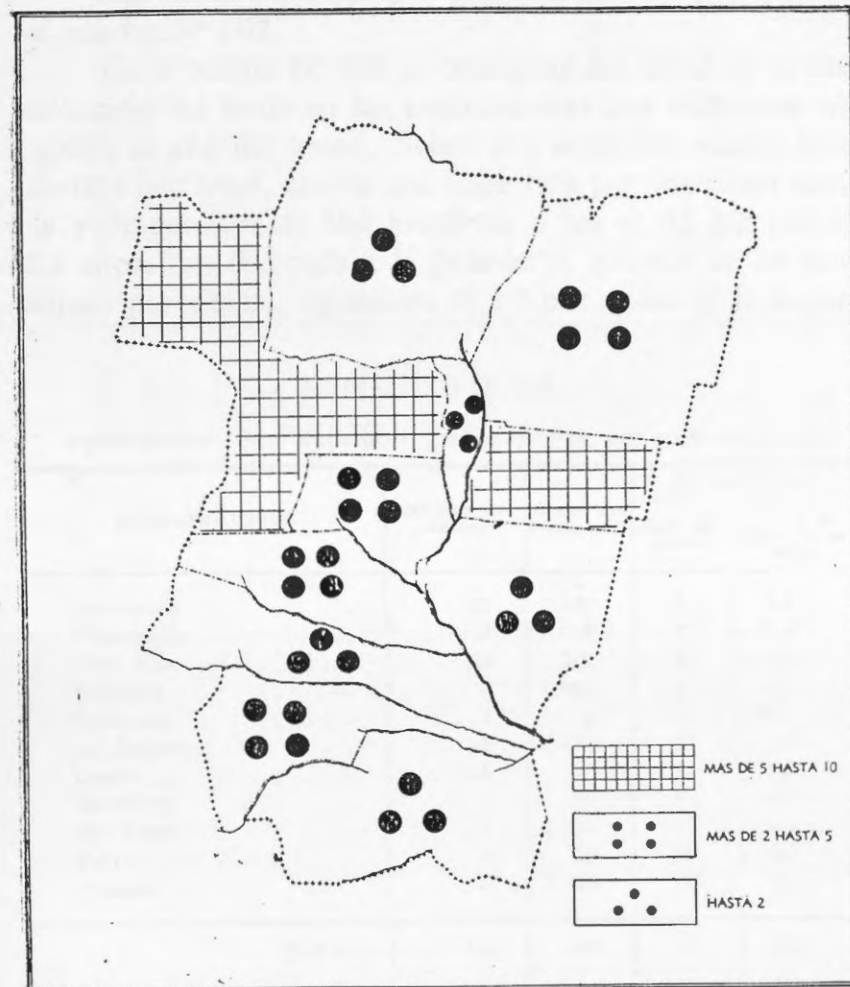
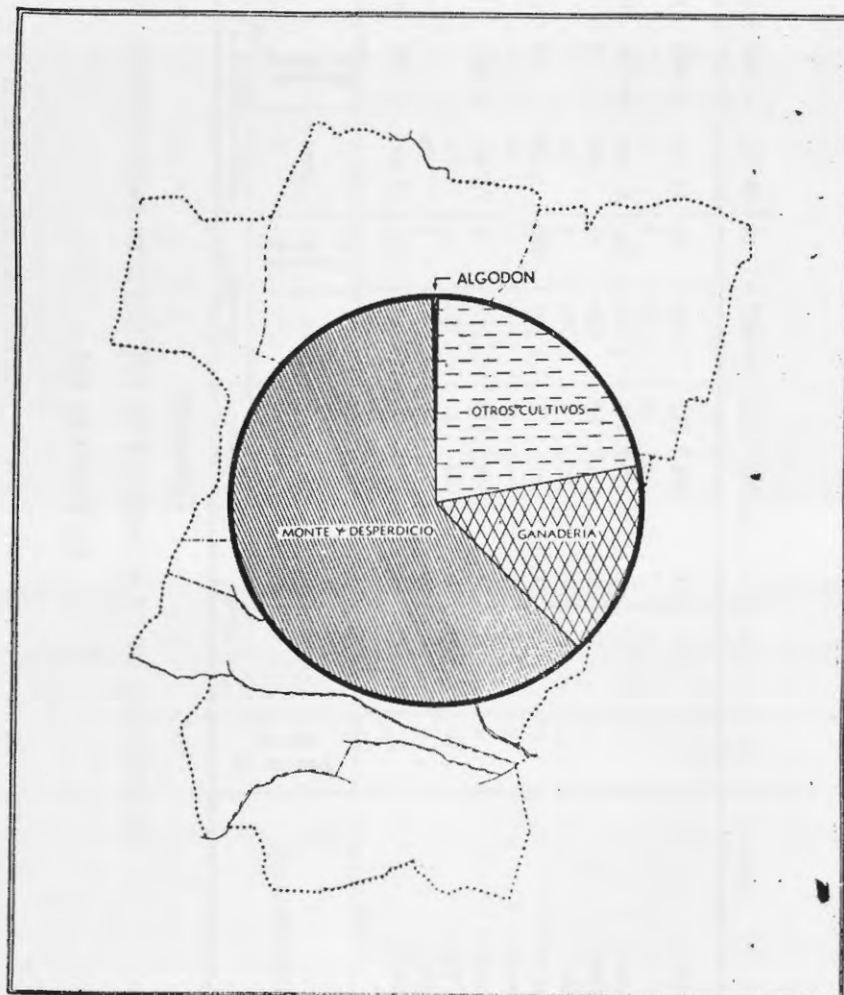


GRAFICO N° 102

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN TUCUMAN EN 1935-36



Las chacras que cultivaron algodón en Tucumán tenían una extensión total media de 624 hectáreas, dentro de las cuales el algodón representó sólo el 0,5 por ciento, pues cada agricultor cultivó en promedio sólo 3 hectáreas con este textil.

Las cifras parciales por departamento se incluyen en el cuadro N° 107.

En el cuadro N° 108 se consignan las cifras de la distribución del suelo en las explotaciones que cultivaron algodón el año del censo. Sobre una extensión media total de 624 hectáreas, existía una superficie perdida como monte y desperdicio de 386 hectáreas o sea el 62 por ciento. La superficie dedicada a la ganadería, que era de 98 hectáreas por chacra representa el 16 por ciento y la super-

CUADRO N° 107

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

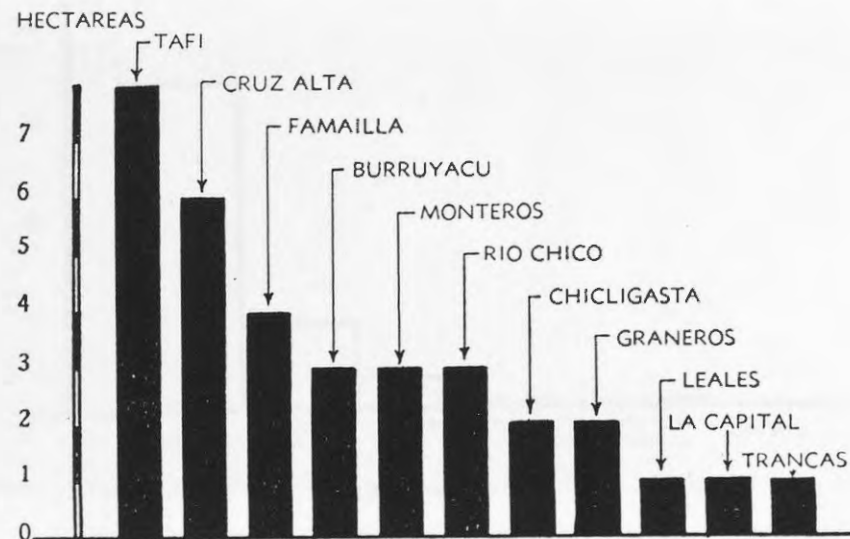
DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% s/ el total de la chacra
Burruyacú	27	536	3	0,6
Chieligasta	6	18	2	11,1
Cruz Alta	40	101	6	5,9
Famaillá	5	3.392	4	0,1
Graneros	3	2	2	100.
La Capital	5	270	1	0,4
Leales	13	18	1	5,6
Monteros	7	96	3	3,1
Río Chico	4	6.754	3	0,4
Tafi	9	12	1	8,3
Trancas	2	5.252	1	0,2
TOTAL	121	624	3	0,5

CUADRO N° 108
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS
(Hectáreas)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicio		Total	
		Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra	Total	Promedio p. chacra
Burruyacú	27	71	3	3.714	138	7.795	289	2.904	108	14.484	536
Chicligasta	6	12	2	17	3	50	8	30	5	109	18
Cruz Alta	40	233	6	3.031	76	421	11	353	9	4.038	101
Famailá	5	21	4	4.066	813	53	11	12.820	2.564	16.960	3.392
Graneros	3	5	2	—	—	—	—	—	—	6	2
La Capital	5	6	1	94	19	1.000	200	249	49	1.349	270
Leales	13	16	1	81	6	122	9	15	1	234	18
Monteros	7	19	3	251	36	230	33	169	24	669	96
Río Chico	4	10	3	5.009	1.252	2.000	500	10.996	4.999	27.015	6.754
Taff	9	7	1	79	9	24	3	2	—	112	12
Trancas	2	2	1	203	101	120	60	10.179	5.089	10.504	5.252
TOTAL	121	402	3	16.546	136	11.815	98	46.717	386	75.480	624

GRAFICO N° 103

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRA EN TUCUMAN SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



ficie con otros cultivos un 22 por ciento con 137 hectáreas por chacra.

Clasificando las explotaciones en categorías según la extensión dedicada al algodón, se comprueba que el 46,0 por ciento de la superficie con este textil era atendida por agricultores con cultivos de una superficie no mayor de 5 hectáreas. En el cuadro N° 109 se consignan las cifras completas de esta clasificación.

En los cuadros Nos. 110 y 111 se dan las cifras de la distribución del suelo de las explotaciones clasificadas según el cuadro N° 109. El número de agricultores por cate-

CUADRO Nº 109

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	85	97	24,2
Hasta 1 hectárea	58	48	11,8
Más de 1 hasta 2 H.	27	49	12,4
Más de 2 hasta 5 H.	23	88	21,8
Más de 2 hasta 3 H.	8	23	5,7
" " 3 " 4 "	9	35	8,7
" " 4 " 5 "	6	30	7,4
Más de 5 hasta 10 H.	8	63	15,7
Más de 5 hasta 6 H.	2	12	3,0
" " 6 " 7 "	2	13	3,2
" " 7 " 8 "	1	8	2,0
" " 8 " 9 "	—	—	—
" " 9 " 10 "	3	30	7,5
Más de 10 hasta 25 H.	2	27	6,7
Más de 10 hasta 12 H.	1	12	3,0
" " 12 " 14 "	—	—	—
" " 14 " 16 "	1	15	3,7
" " 16 " 18 "	—	—	—
" " 18 " 20 "	—	—	—
" " 20 " 25 "	—	—	—
Más de 25 hasta 50 H.	2	67	16,7
Más de 25 hasta 30 H.	1	30	7,5
" " 30 " 40 "	1	37	9,2
" " 40 " 50 "	—	—	—
Más de 50 hectáreas	1	60	14,9
TOTAL	121	402	100,0

GRAFICO Nº 105

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN TUCUMAN SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

CHACRAS

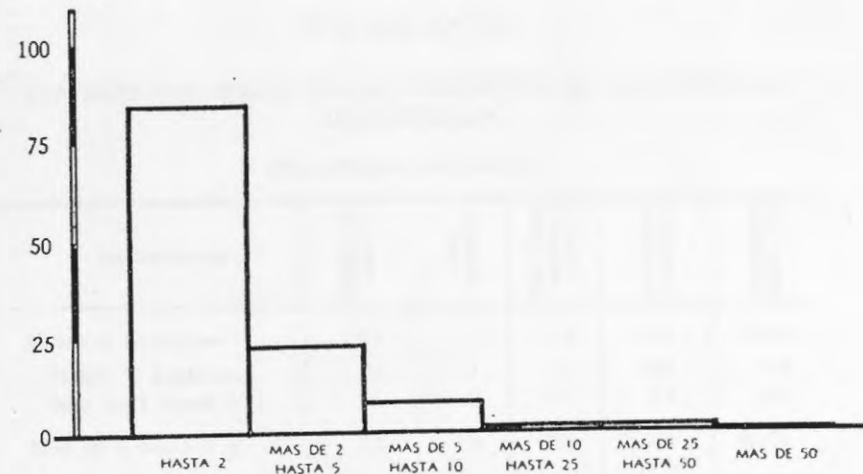
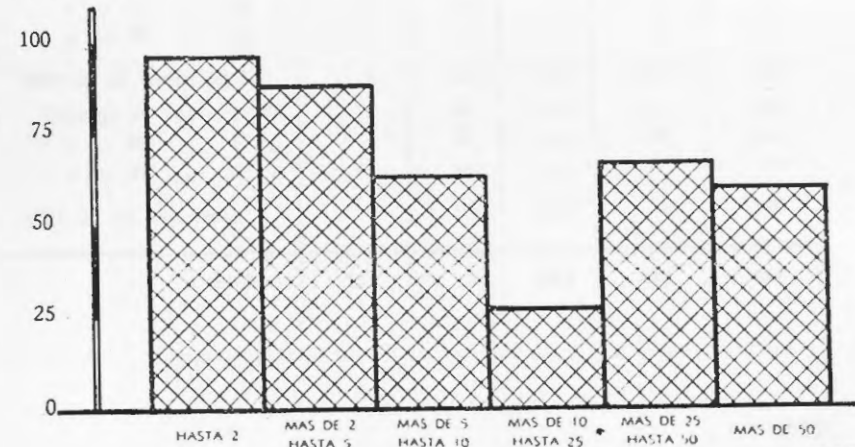


GRAFICO Nº 106

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION

HECTAREAS



CUADRO N° 110

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU
DISTRIBUCION EN TUCUMAN

(Hectáreas)

Categorías	N° de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganadería	Con monte y desperdicio	Total
Hasta 2 hectáreas . . .	85	97	6.114	11.007	17.218
Hasta 1 hectárea . . .	58	48	1.412	10.741	12.201
Más de 1 hasta 2 H. . .	27	49	4.702	266	5.017
Más de 2 hasta 5 H. . .	23	88	17.479	35.521	53.088
Más de 5 hasta 10 H. .	8	63	601	60	724
Más de 5 hasta 7 H. .	4	25	1	—	26
Más de 7 hasta 10 H.	4	38	600	60	698
Más de 10 hasta 25 H. .	2	27	3.027	10	3.064
Más de 10 hasta 15 H.	2	27	3.027	10	3.064
" " 15 " 20 H.	—	—	—	—	—
" " 20 " 25 H.	—	—	—	—	—
Más de 25 hasta 50 H. .	2	67	1.000	119	1.186
Más de 25 hasta 30 H.	1	30	450	50	530
" " 30 " 40 H.	1	37	550	69	656
" " 40 " 50 H.	—	—	—	—	—
Más de 50 hectáreas . .	1	60	140	—	200
TOTAL	121	402	28.361	46.717	75.480

goría es muy reducido pero podrán extraerse conclusiones de estos cuadros y compararlas con las obtenidas en otras zonas.

CUADRO N° 111

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS
ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 2 hectáreas . . .	85	1	72	129	202
Hasta 1 hectárea . .	58	1	24	185	210
Más de 1 hasta 2 H. .	27	2	174	10	186
Más de 2 hasta 5 H. . .	23	4	760	1.544	2.308
Más de 5 hasta 10 H. .	8	8	75	7	90
Más de 5 hasta 7 H. .	4	6	1	—	7
Más de 7 hasta 10 H. .	4	95	150	15	260
Más de 10 hasta 25 H. .	2	14	1.514	5	1.533
" " 15 " 20 "	—	—	—	—	—
" " 15 " 25 "	—	—	—	—	—
" " 20 " 25 "	—	—	—	—	—
Más de 25 hasta 50 H. .	2	33	500	59	592
Más de 25 hasta 30 H.	1	30	450	50	530
" " 30 " 40 "	1	37	550	69	656
" " 40 " 50 "	—	—	—	—	—
Más de 50 hectáreas . .	1	60	140	—	200
TOTAL	121	3	234	386	624

BRACEROS

Con las mismas reservas hechas al analizar las cifras de otras zonas, se incluye a continuación el cuadro N° 112 con los resultados de la investigación sobre el número de braceros necesarios para levantar la cosecha.

CUADRO N° 112

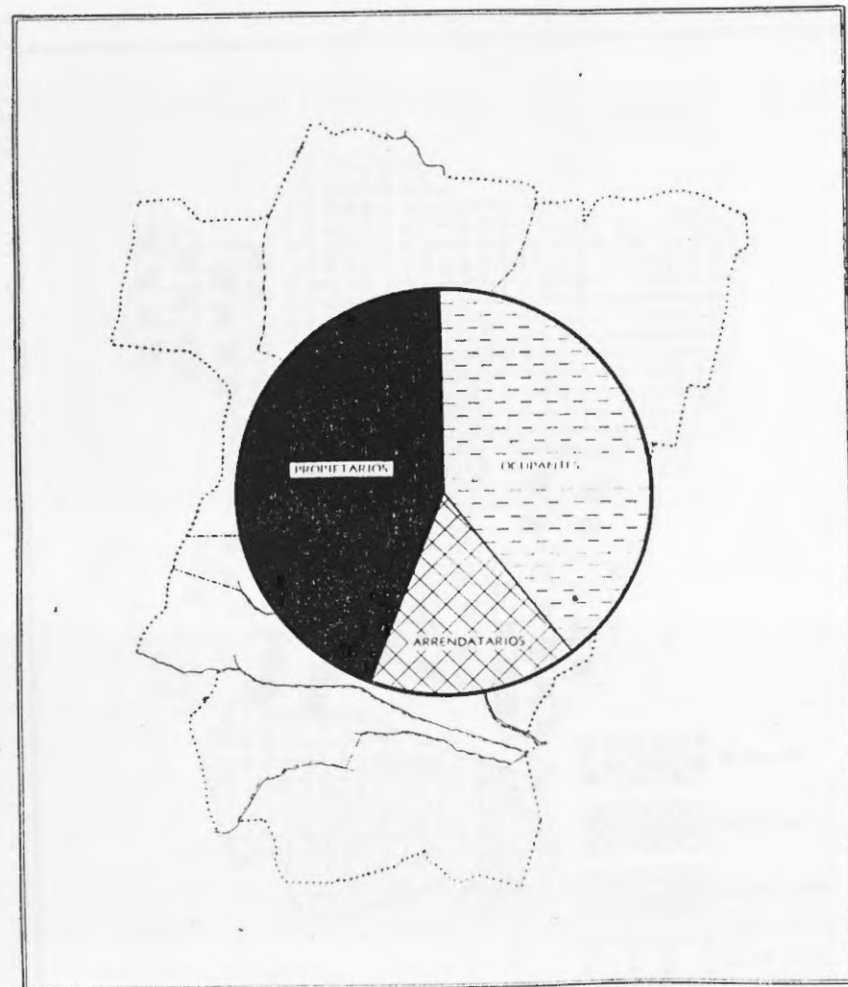
Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. braero (hectáreas)
Burruyacú	27	71	482	0,1
Chicligasta	6	12	37	0,3
Cruz Alta	40	233	480	0,5
Famaillá	5	21	110	0,2
Graneros	3	5	—	—
La Capital	5	6	15	0,4
Leales	13	16	8	2,0
Monteros	7	19	55	0,3
Río Chico	4	10	—	—
Tafi	9	7	—	—
Trancas	2	2	—	—
TOTAL	121	402	1.187	0,3

REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

Un 43,8 por ciento de los agricultores que cultivaron algodón en Tucumán en 1935-36 eran propietarios. En efecto, sobre un total de 121 agricultores, 53 eran propietarios. De los demás, 20 agricultores o sea el 16,5 por ciento eran arrendatarios y 48, es decir el 39,7 por ciento eran ocupantes.

GRAFICO N° 107

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



Los propietarios cultivaron sin embargo, menos extensión en promedio por cada agricultor. Mientras los arrendatarios cultivaron 6 hectáreas, los propietarios cultivaron sólo 3. En estos promedios generales han influido las cifras del departamento de Cruz Alta, el de mayor superficie cultivada en la provincia, donde los arrendatarios según puede verse en el cuadro N° 114, cultivaron 20 hectáreas cada uno contra sólo 11 de los propietarios.

Los ocupantes dedicaron al algodón menos extensión ya que el promedio sólo alcanza a 2 hectáreas por agricultor.

CUADRO N° 113

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	No. de chacra	%	No. de chacra	%	No. de chacra	%	No. de chacra	%
Burruyacú . . .	9	33,3	8	29,6	10	37,1	27	100
Chicligasta . . .	1	16,7	1	16,7	4	66,6	6	100
Cruz Alta . . .	8	20,0	4	10,0	28	70,0	40	100
Famaillá . . .	3	60,0	—	—	2	40,0	5	100
Graneros . . .	2	66,7	—	—	1	33,3	3	100
La Capital . . .	3	60,0	2	40,0	—	—	5	100
Leales . . .	11	84,6	1	7,7	1	7,7	13	100
Monteros . . .	6	85,7	1	14,3	—	—	7	100
Río Chico . . .	2	50,0	1	25,0	1	25,0	4	100
Tafi . . .	7	77,8	2	22,2	—	—	9	100
Trancas . . .	1	50,0	—	—	1	50,0	2	100
TOTALES	53	43,8	20	16,5	48	39,7	121	100

GRAFICO N° 108

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS RESPECTO AL TOTAL

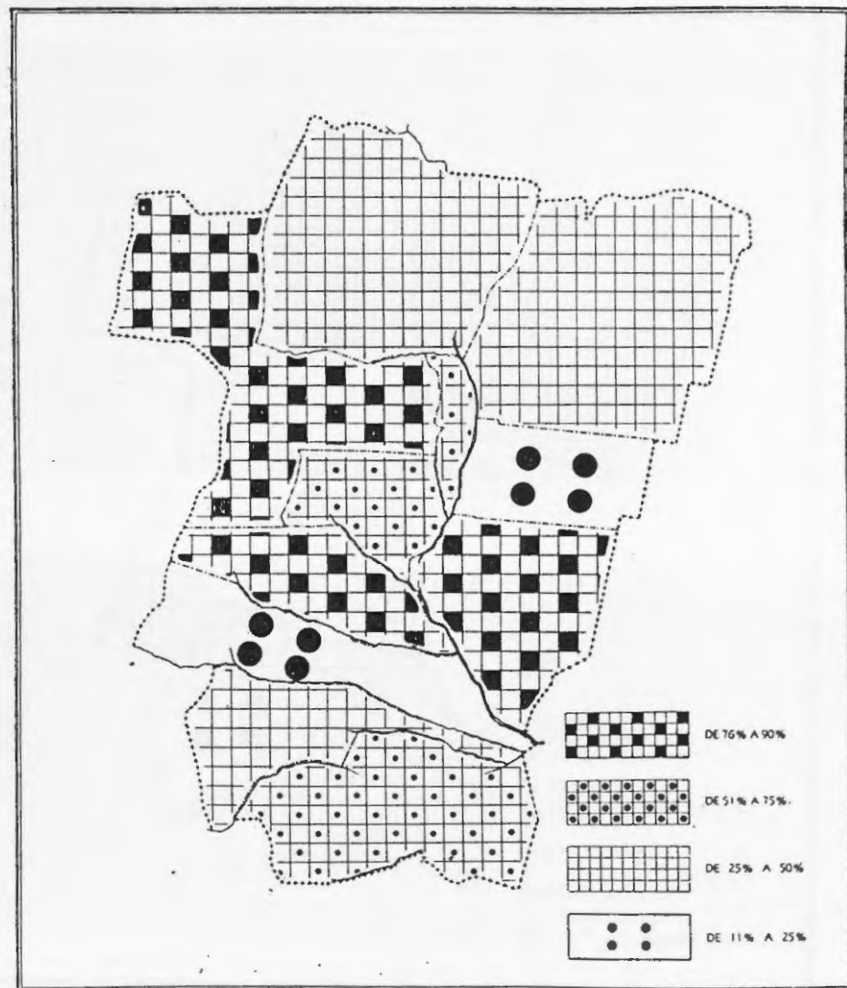


GRAFICO Nº 109

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

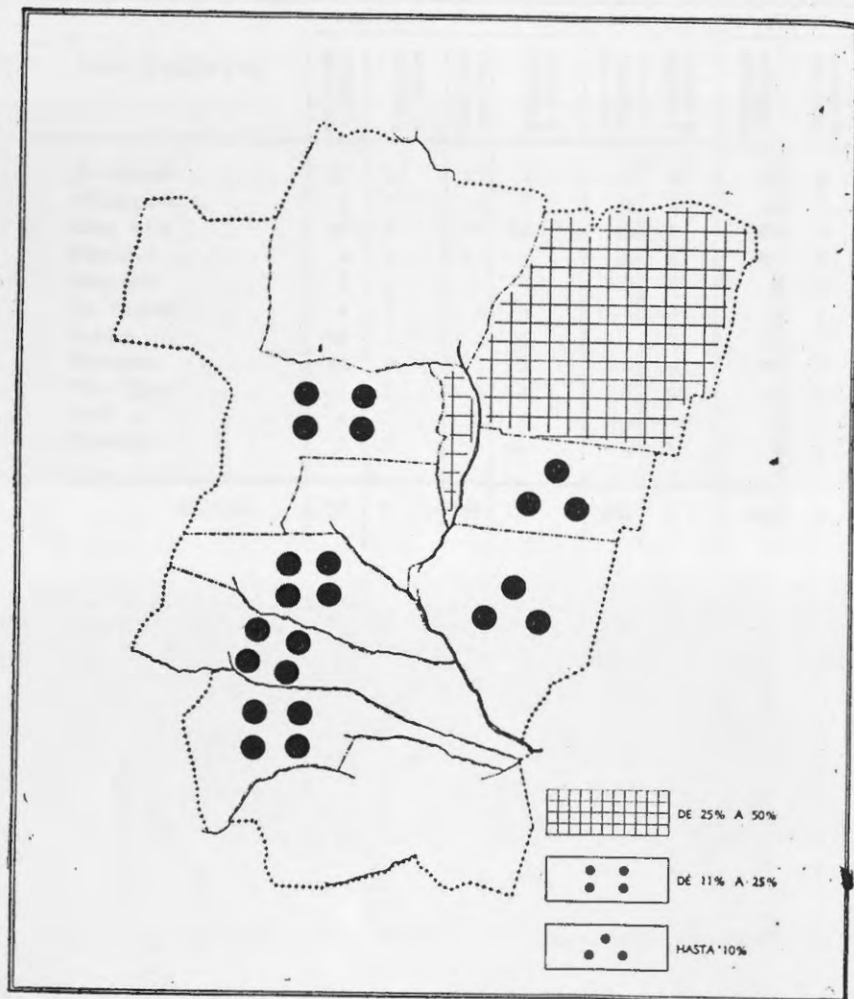
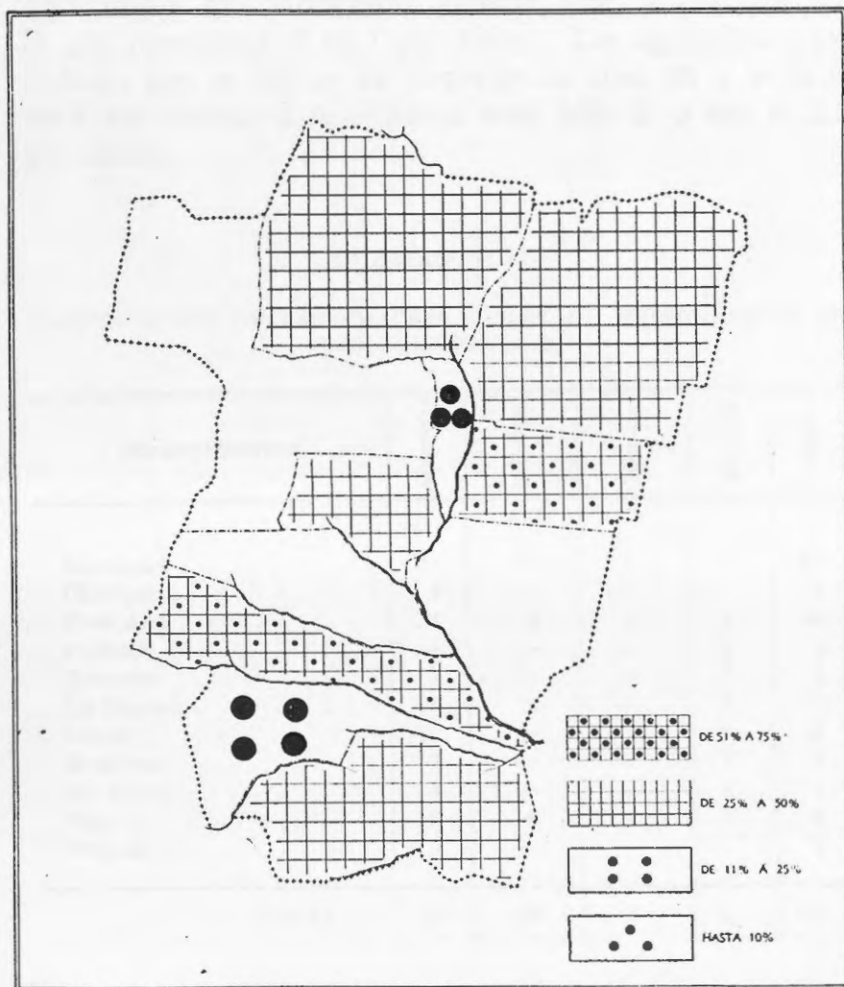


GRAFICO Nº 110

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL



CUADRO N° 114

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Burrയാcú	33	4	27	3	11	1	81	3
Chicligasta	1	1	1	1	10	3	12	2
Cruz Alta	90	11	81	20	62	2	233	6
Famaillá	8	3	—	—	13	6	21	4
Graneros	2	1	—	—	3	3	5	2
La Capital	4	1	2	1	—	—	6	1
Leales	14	1	1	1	1	1	16	1
Monteros	18	3	1	1	—	—	19	3
Río Chico	1	1	4	4	5	5	10	3
Tafí	4	1	3	2	—	—	7	1
Trancas	1	1	—	—	1	1	2	1
TOTAL	176	3	120	6	106	2	402	3

NACIONALIDAD

Según puede verse en el cuadro N° 115 sobre 121 agricultores que cultivaron algodón, eran argentinos 80, lo que representa el 66,1 por ciento. Los agricultores españoles que le siguen en importancia eran 25 o sean el 20,7 por ciento. Los italianos eran sólo 3, o sea el 2,5 por ciento.

CUADRO N° 115

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Españoles	Italianos	Otras nac.	Total
Burrയാcú	14	11	1	1	27
Chicligasta	6	—	—	—	6
Cruz Alta	31	5	1	3	40
Famaillá	4	—	—	1	5
Graneros	2	—	—	1	3
La Capital	1	3	—	1	5
Leales	11	—	—	2	13
Monteros	5	—	1	1	7
Río Chico	3	—	—	1	4
Tafí	2	6	—	1	9
Trancas	1	—	—	1	2
TOTAL	80	25	3	13	121

CUADRO N° 115 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE
AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argentinos	Espanoles	Italianos	Otras nac.	Total
Burruyacú	51,9	40,7	3,7	3,7	100
Chieligasta	100,0	—	—	—	100
Cruz Alta	77,5	12,5	2,5	7,5	100
Famaillá	80,0	—	—	20,0	100
Graneros	66,6	—	—	33,4	100
Capital	20,0	60,0	—	20,0	100
Leales	84,6	—	—	15,4	100
Monteros	71,4	—	14,3	14,3	100
Río Chico	75,0	—	—	25,0	100
Tafi	22,2	66,7	—	11,1	100
Trancas	50,0	—	—	50,0	100
TOTAL	66,1	20,7	2,5	10,7	100

CUADRO N° 116

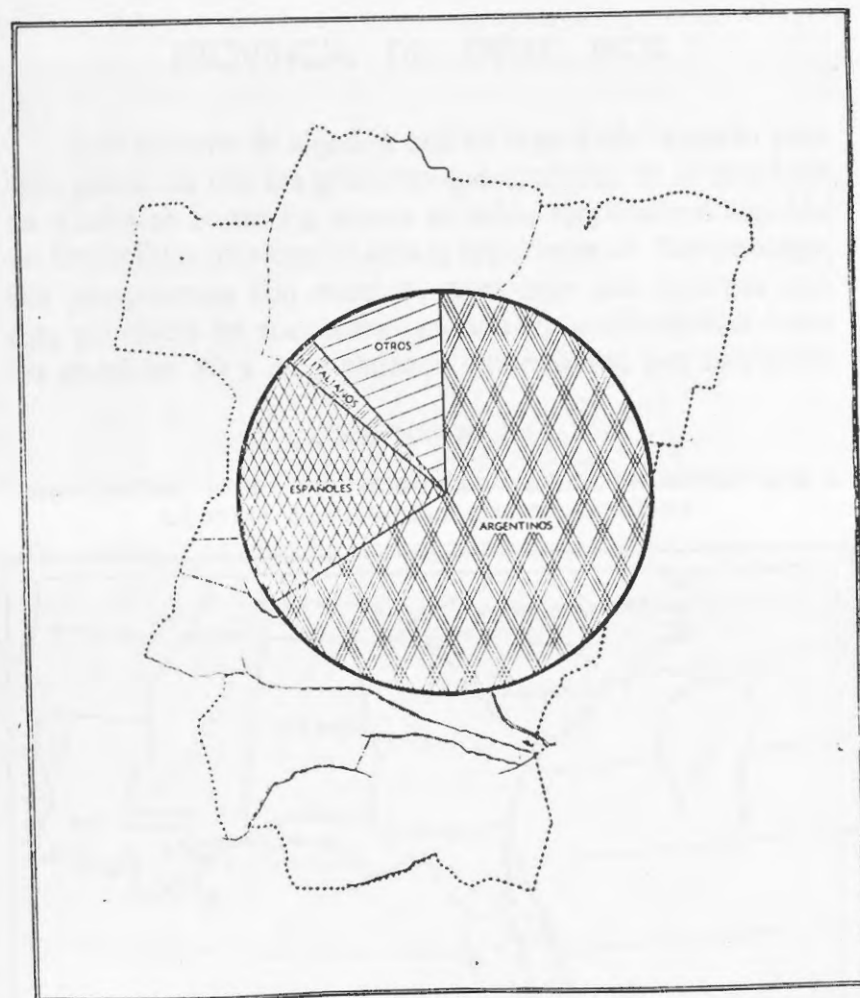
SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU
NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Italianos	3	17	5,7
Espanoles	25	119	4,8
Argentinos	83	170	2,0
Otras	10	96	9,6
TOTAL	121	402	—

El cuadro N° 116 incluye los promedios de la superficie de algodón que cultivan los agricultores según las

GRAFICO N° 111

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE TUCUMAN
EN 1935-36



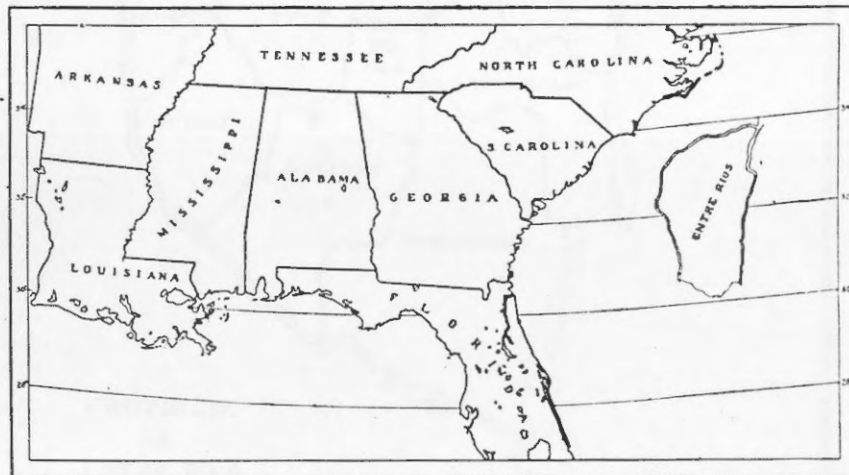
distintas nacionalidades. Puede verse que en esta provincia los italianos figuran en este sentido en primer lugar con 5,7 hectáreas por agricultor, siguiendo en orden de importancia los españoles con 4,8 hectáreas, y luego los argentinos con 2,0 hectáreas.

PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Los cultivos de algodón que ha registrado el censo para esta provincia son los primeros que aparecen en la estadística. Como en Santa Fe, nunca se había sembrado el algodón en Entre Ríos más que en escala experimental. Sin embargo, sus perspectivas son muchas, pues hay que recordar que esta provincia se encuentra ubicada geográficamente entre los paralelos 30 y 34 y rodeada enteramente por corrientes

GRAFICO Nº 112

COMPARACION DE LA UBICACION GEOGRAFICA DE ENTRE RIOS Y LA ZONA ALGODONERA NORTEAMERICANA



de agua que contribuyen a moderar las alternativas del clima.

En el gráfico N° 112 se compara su ubicación con la de los estados de Carolina del Sur, Georgia, Alabama, Mississippi y Louisiana de los Estados Unidos. Estos estados cultivaron en conjunto 3.889.000 hectáreas con algodón en 1935-36. Comparando a Entre Ríos con el estado de Carolina del Sur, que es el más pequeño de los cinco mencionados se puede tener una idea del porvenir de esta provincia en lo que al algodón se refiere:

	Entre Ríos	Carolina del Sur
Extensión (km.2)	78.330	80.258
Población (hab.)	682.479	1.738.765
Area con Algodón (hects.)	199	542.662

En Carolina del Sur el algodón, que es el principal producto, ocupa el 46,8 por ciento del área destinada a la

CUADRO N° 117

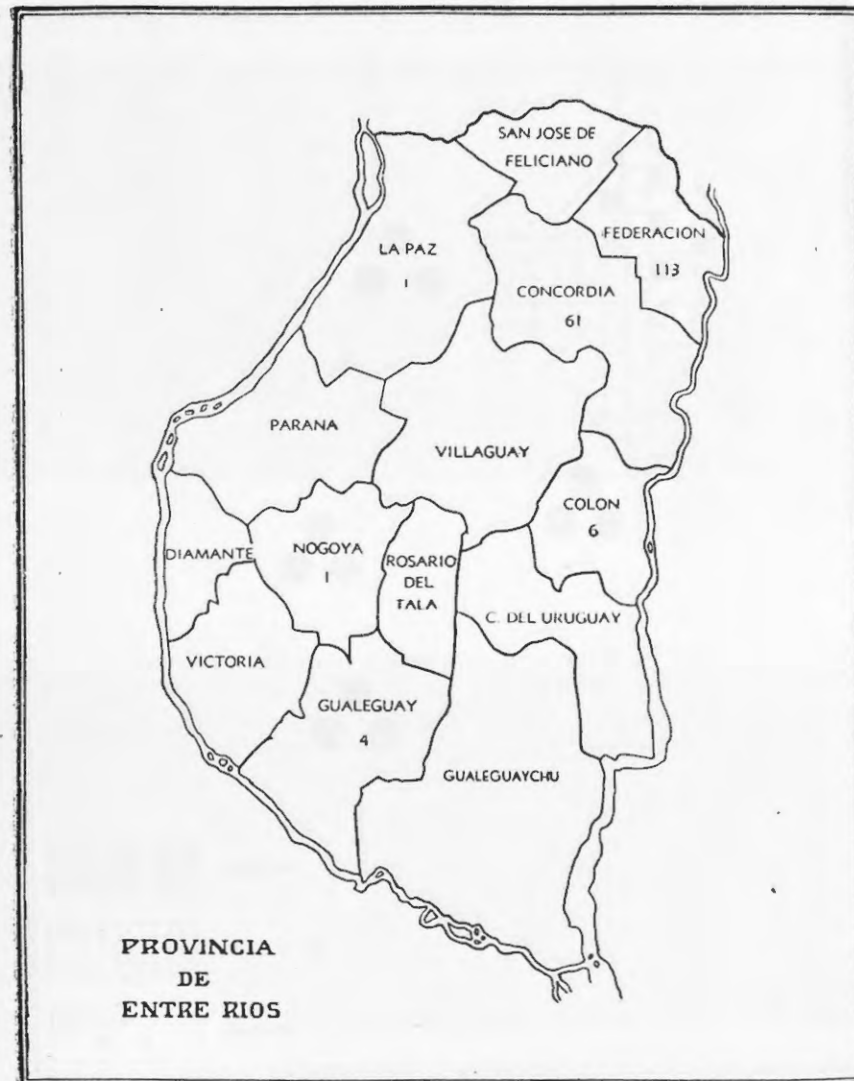
NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	Nº de chacras	Area sombrada con algodón (hects.)	Prom. de alg. por chacra (hects.)
Colón	6	6	1
Concordia	61	88	1
Federación	113	100	1
Gualeguay	4	3	1
La Paz	1	1	1
Nogoyá	1	1	1
TOTAL	186	199	1

GRAFICO N° 113

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)



PROVINCIA DE ENTRE RIOS

CUADRO Nº 118

PROPORCION DEL ALGODON EN EL TOTAL DE LAS CHACRAS

Departamentos	Número de chacras	Superficie media total	ALGODON	
			Hect. por chacra	% sobre el total chacra
Colón	6	92	1	1,1
Concordia	61	164	1	0,6
Federación	113	30	1	3,3
Gualeguay	4	9	1	11,1
La Paz	1	1	1	100.
Nogoyá	1	80	1	1,3
TOTAL	186	76	1	1,3

agricultura y el maíz, que le sigue en importancia, el 31,8 por ciento. En Entre Ríos los principales productos son el lino y el trigo que en conjunto abarcan el 75 % del área con agricultura. El maíz, que le sigue en importancia ocupa alrededor del 12 % del área sembrada. En cambio el algodón no ha figurado nunca hasta 1935-36 en las estadísticas agrícolas.

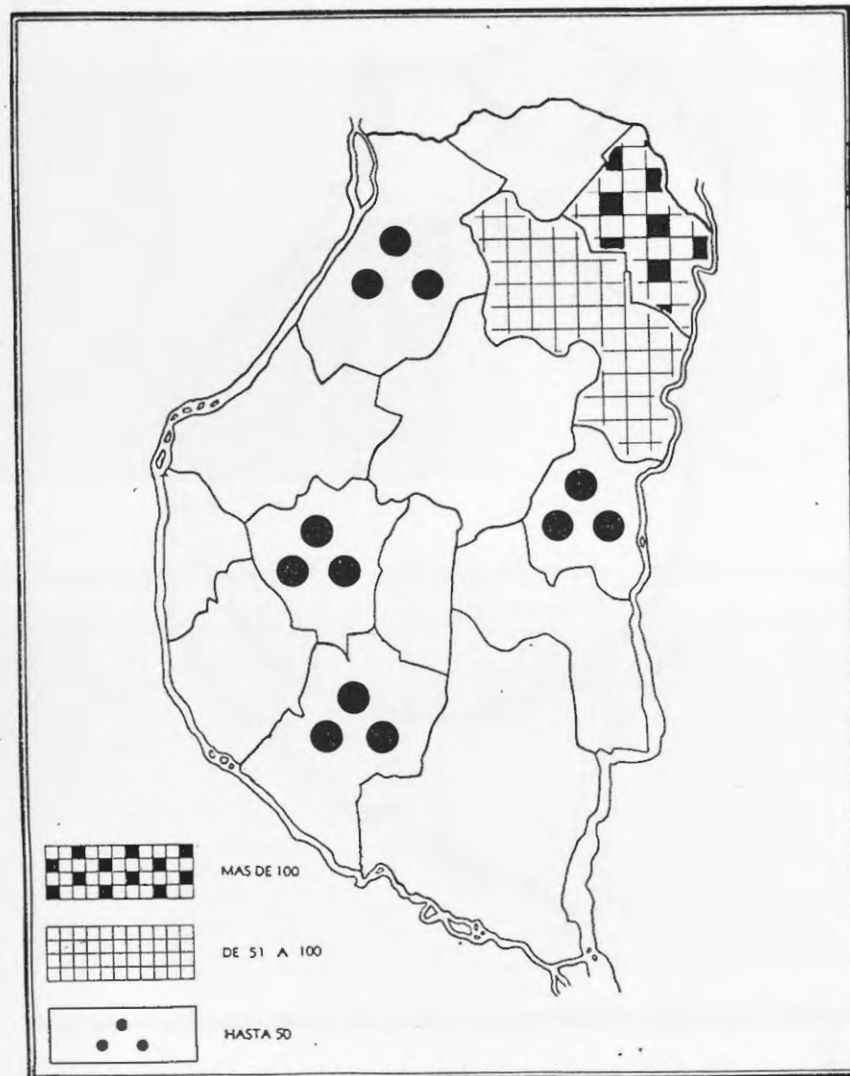
Según el censo en ese año cultivaron algodón 186 agricultores con un total de 199 hectáreas. El promedio de 1 hectárea por agricultor indica el carácter de ensayo que tuvieron estos cultivos. La distribución por departamentos puede verse en los cuadros que siguen y en los gráficos respectivos.

Los departamentos de la parte noroeste son los que mayor superficie han abarcado, y entre estos el de Federación, cuya localidad Chajarí figura como el foco de esta nueva zona algodонера. En Federación se hallaban 113 chacras

GRAFICO Nº 114

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN ENTRE RIOS EN 1935-36

(En hectáreas)

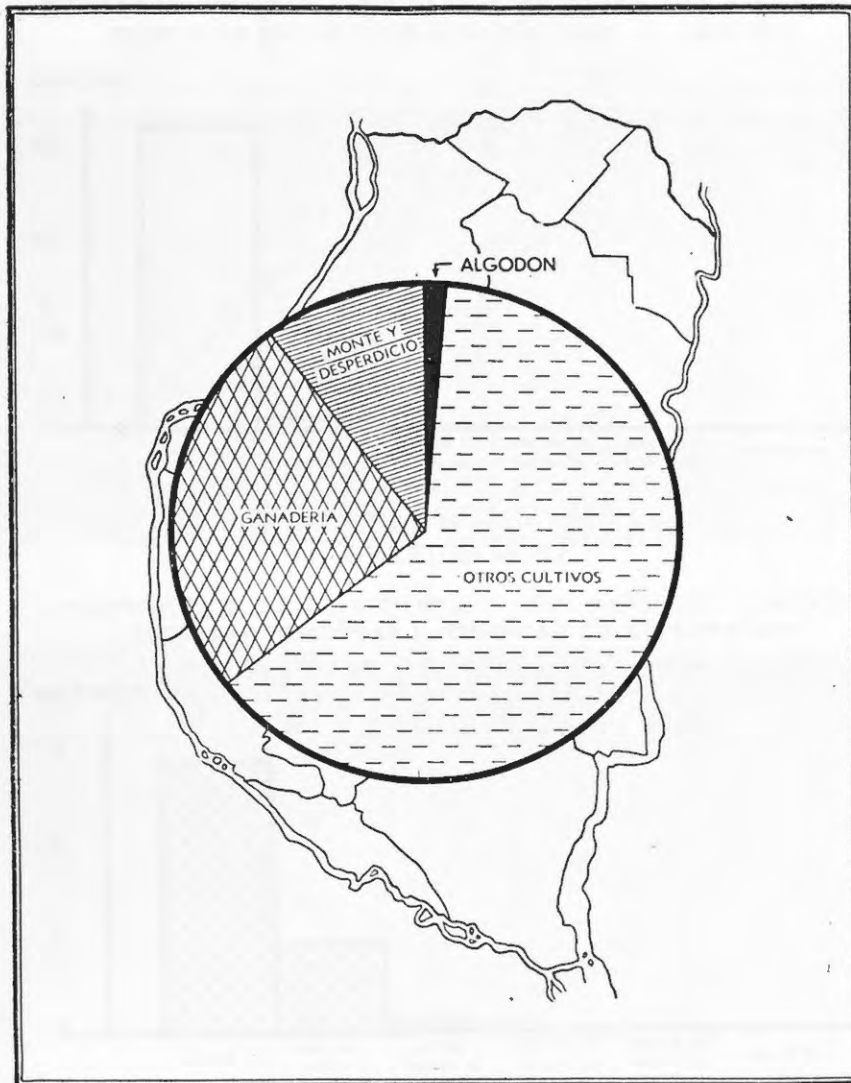


CUADRO N° 119
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS
(EN HECTAREAS)

DEPARTAMENTOS	Número de chacras		Con Algodón		Otros Cultivos		Ganadería		Monte y Desperdicios		Total	
	Total	P. chacra	Total	P. chacra	Total	P. chacra	Total	P. chacra	Total	P. chacra	Total	P. chacra
Colón	6	1	6	40	245	40	302	50	—	—	553	92
Concordia	61	1	88	108	6.596	108	2.195	36	1.112	18	9.991	164
Federación	113	1	100	17	1.965	17	1.023	9	346	3	3.435	30
Gualedguay	4	1	3	7	26	7	4	1	2	1	35	19
La Paz	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Nogoyá	1	1	1	30	30	30	30	30	20	20	80	80
TOTAL	186	1	199	48	8.862	48	3.554	19	1.480	8	14.095	76

GRAFICO N° 115

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN ENTRE RIOS EN 1935-36



CUADRO N° 120

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 1 hectárea	155	117	58,8
Más de 1 hasta 2 H.	16	30	15,1
" " 2 " 3 "	11	33	16,6
" " 3 " 4 "	2	8	4,0
" " 4 " 5 "	1	5	2,5
" " 5 " 6 "	1	6	3,0
TOTAL	186	199	100,0

de las 186 que cultivaron algodón en toda la provincia, y el algodón abarcó una superficie de 100 hectáreas, que representa el 50 % del total.

En el cuadro N° 119 se ha distribuido la superficie de las chacras según el destino de su explotación. Puede verse que el tamaño medio general llega a 76 hectáreas, de las cuales se dedicaron a la ganadería 19 hectáreas o sea el 25 %, y a otros cultivos 48 hectáreas es decir el 63 %. Existe una superficie de monte y desperdicio de 8 hectáreas que representa el 11 %.

En el cuadro N° 120 se han clasificado las chacras según la extensión con algodón. Muy pocos agricultores cultivaron superficies mayores de 1 hectárea.

Los cuadros Nos. 121 y 122 muestran la distribución del suelo en las distintas categorías de explotaciones.

GRAFICO N° 116

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN ENTRE RIOS SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

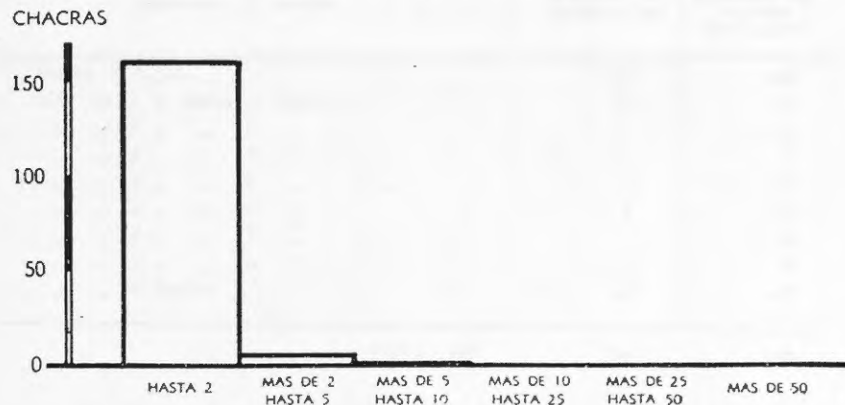
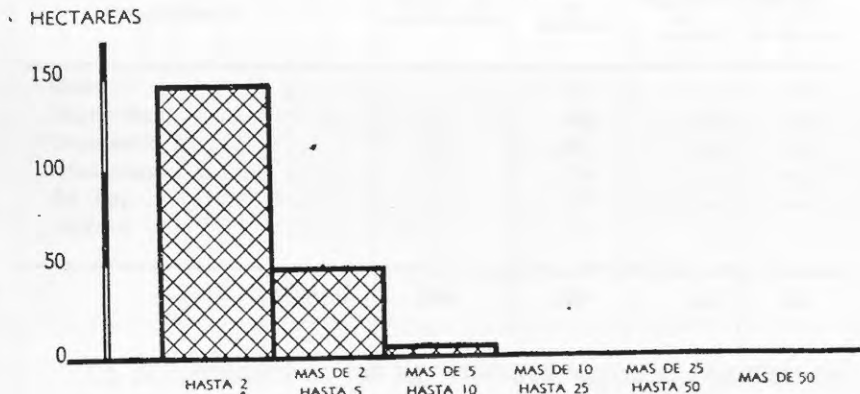


GRAFICO N° 117

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



CUADRO N° 121

SUPERFICIE TOTAL DE LAS CHACRAS ALGODONERAS Y SU DISTRIBUCION EN ENTRE RIOS

Categorías	N° de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganadería	Con monte y desperdicio	Total
Hasta 1 hectárea	155	117	9.247	1.055	10.419
Más de 1 hasta 2 H. . .	16	30	1.491	297	1.818
" " 2 " 5 " . .	14	46	1.348	114	1.508
" " 5 " 6 " . .	1	6	330	14	350
TOTAL	186	199	12.416	1.480	14.095

CUADRO N° 122

DISTRIBUCION MEDIA DE LA SUPERFICIE DE LAS CHACRAS ALGODONERAS

(En hectáreas por chacra)

CATEGORIAS	Número de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y gand.	Con Monte y Desperdicio	Superficie media total
Hasta 1 hectárea	155	1	60	7	68
Más de 1 hasta 2 H. . .	16	2	93	19	114
Más de 2 hasta 5 H. . .	14	3	96	8	107
Más de 5 hasta 6 H. . .	1	6	330	14	350
TOTAL	186	1	67	8	76

En el cuadro N° 123 se da la distribución de las explotaciones según la distancia al pueblo.

CUADRO N° 123

RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE EXPLOTACIONES POR DISTANCIA

Distancia al pueblo	Número de explotaciones	Area sembrada con algodón (hectáreas)
Hasta 1 legua	55	48
Más de 1 y hasta 2 leguas	30	31
" " 2 " " 3 "	27	16
" " 3 " " 4 "	4	0
" " 4 " " 5 "	9	22
" " 5 " " 6 "	4	5
" " 6 " " 7 "	7	9
" " 7 " " 8 "	2	4
" " 10 leguas	48	58
TOTALES	186	199

En el cuadro N° 124 se dan las cifras de los braceros necesarios para levantar la cosecha.

CUADRO N° 124

Departamentos	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	Braceros requeridos en la cosecha	Superficie cosechada p. bracero (hectáreas)
Colón	6	6	—	—
Concordia	61	88	137	0,6
Federación	113	100	48	2,1
Gualeduay	4	3	6	0,5
La Paz	1	1	—	—
Nogoyá	1	1	—	—
TOTAL	186	199	191	1,0

La distribución de los agricultores según el régimen de

explotación de la tierra figura en los cuadros Nos. 125 y 126. Puede verse que son mayoría los agricultores arrendatarios.

CUADRO Nº 125

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Colón	5	1	1	1	—	—	6	1
Concordia	27	2	60	1	1	1	88	1
Federación	30	1	65	1	5	1	100	1
Gualeguay	1	1	2	1	—	—	3	1
La Paz	1	1	—	—	—	—	1	1
Nogoyá	—	—	1	1	—	—	1	1
TOTAL	64	1	129	1	6	1	199	1

CUADRO Nº 126

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Colón	5	83,1	1	16,7	—	—	6	100
Concordia	15	24,6	44	72,1	2	3,3	61	100
Federación	38	33,6	69	61,1	6	5,3	113	100
Gualeguay	2	50,0	2	50,0	—	—	4	100
La Paz	1	100,0	—	—	—	—	1	100
Nogoyá	—	—	1	100,0	—	—	1	100
TOTAL	61	32,8	117	62,9	8	2,3	186	100

GRAFICO Nº 118

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

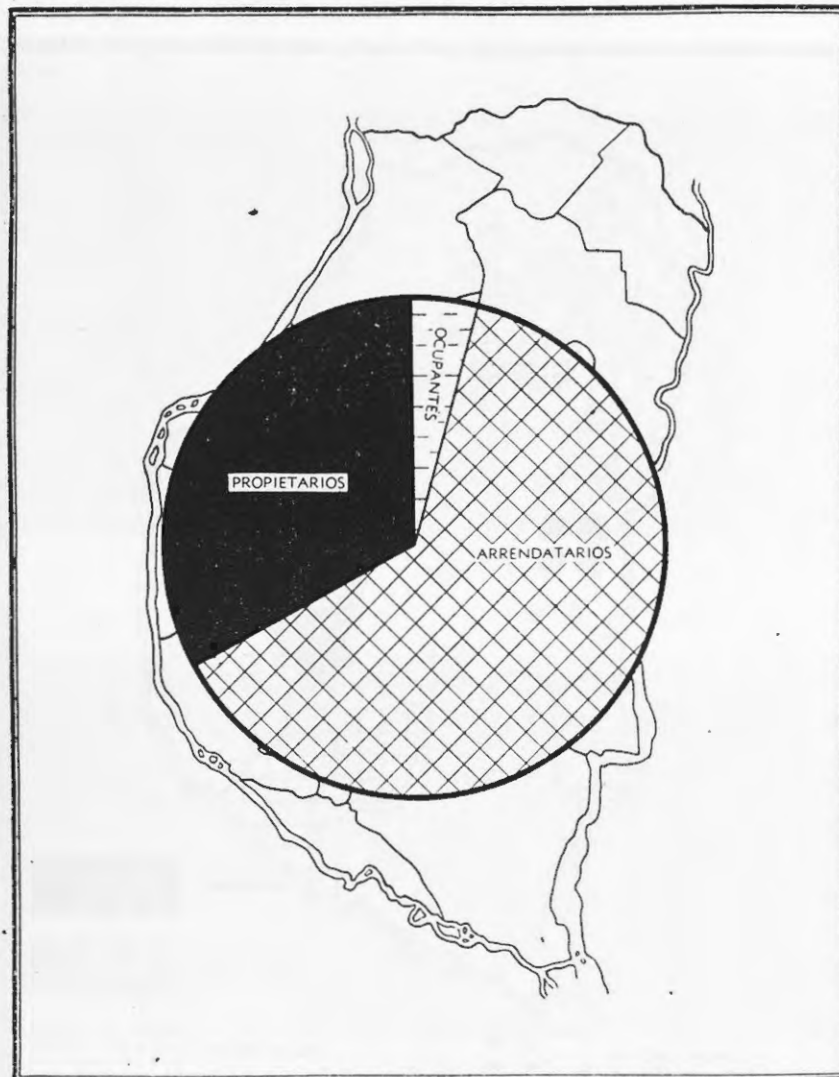


GRAFICO Nº 119

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

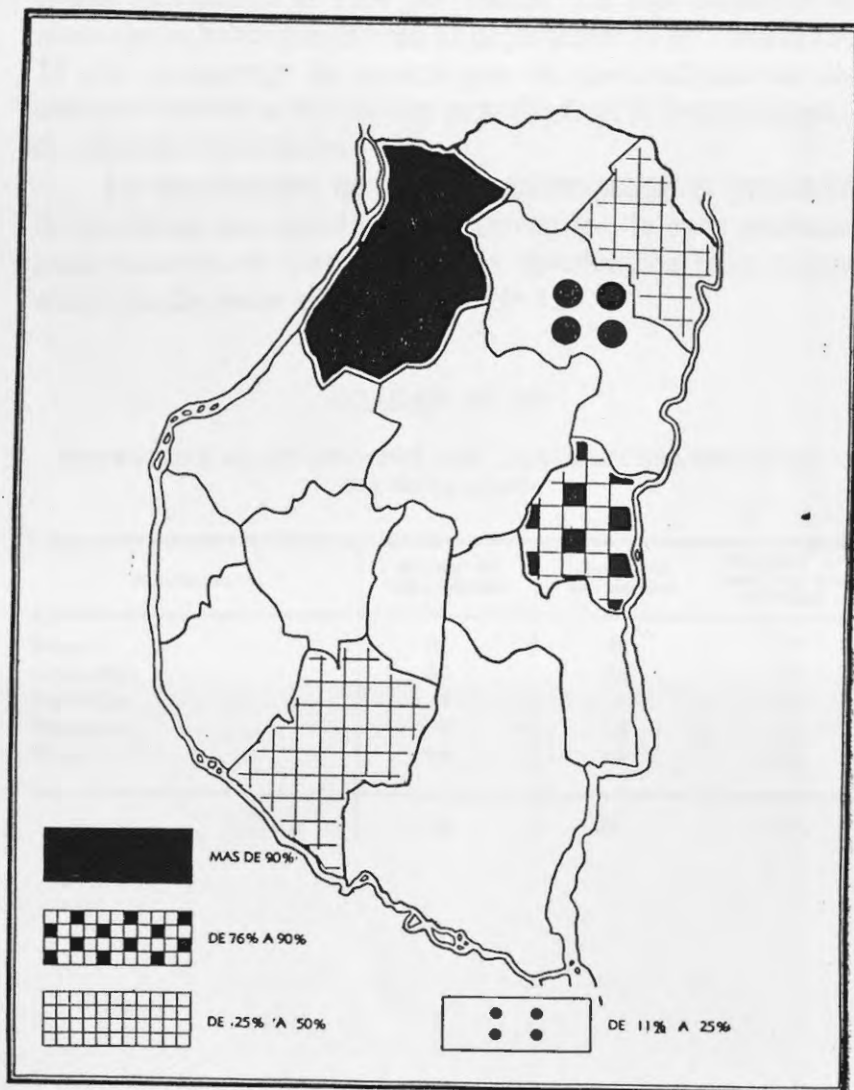
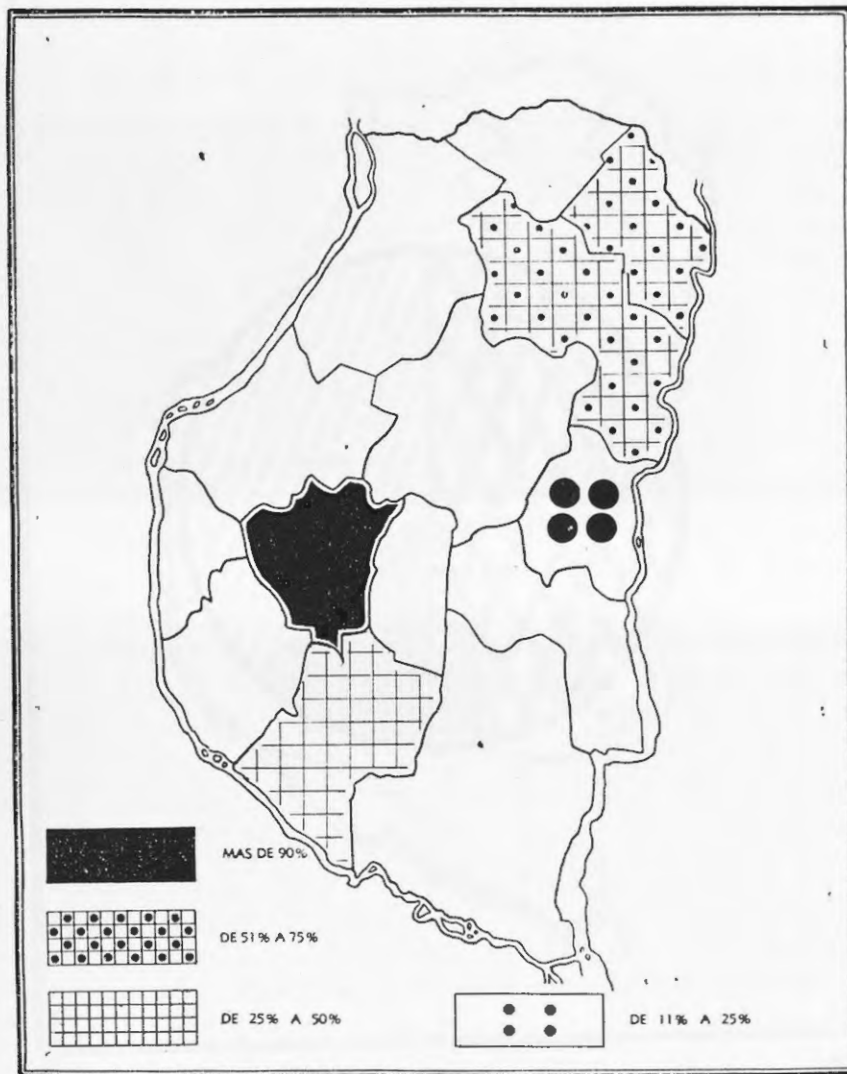


GRAFICO Nº 120

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO A LOS OTROS TIPOS DE REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



El 46,2 por ciento de los agricultores eran por su nacionalidad argentinos. Los rusos que les siguen en importancia alcanzaron al 12,4 por ciento. La casi totalidad de estos agricultores pertenecen al departamento de Concordia. El alto porcentaje de agricultores de nacionalidad sin determinar débese a que este no se incluyó en el levantamiento de algunas localidades.

La clasificación de los agricultores según el promedio de hectáreas con algodón que cultivan los de cada nacionalidad muestra en Entre Ríos una distribución muy pareja como puede verse en el cuadro N° 127.

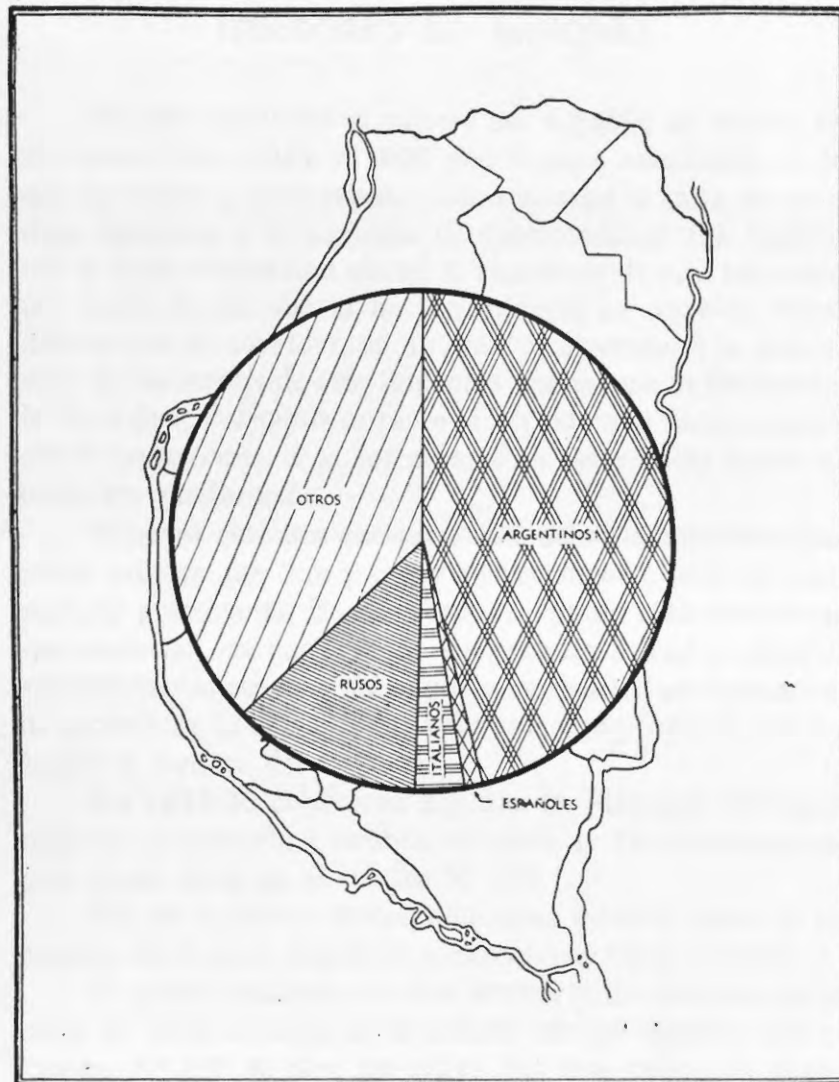
CUADRO N° 127

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Rusos	23	39	1,7
Argentinos	86	88	1,0
Españoles	2	2	1,0
Italianos	6	6	1,0
Otras	69	64	0,9
TOTAL	186	199	1,1

GRAFICO N° 121

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE ENTRE RIOS EN 1935 - 36



CUADRO N° 128

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

Departamentos	Argen- tinos	Espa- ñoles	Italia- nos	Rusos	Otras nac.	Total
Colón	6	—	—	—	—	6
Concordia	33	1	2	22	3	61
Federación	42	1	4	—	66	113
Guauguay	4	—	—	—	—	4
La Paz	1	—	—	—	—	1
Nogoyá	—	—	—	1	—	1
TOTAL	86	2	6	23	69	186

CUADRO N° 128 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

Departamentos	Argen- tinos	Espa- ñoles	Italia- nos	Rusos	Otras nac.	Total
Colón	100,—	—	—	—	—	100,—
Concordia	54,1	1,6	3,3	36,1	1,9	100,—
Federación	37,2	0,9	3,5	—	58,4	100,—
Guauguay	100,—	—	—	—	—	100,—
La Paz	100,—	—	—	—	—	100,—
Nogoyá	—	—	—	100,—	—	100,—
TOTAL	46,2	1,1	3,2	12,4	37,1	100,—

TERRITORIO DE MISIONES

En este territorio el cultivo del algodón se ensayó en los años 1923, 1924 y 1925 con buenos resultados en lo que se refiere a rendimiento. Sin embargo la falta de estudios especiales y la ausencia de desmotadoras que facilitarían la comercialización obligó al abandono de esta actividad por parte de los que la habían iniciado en aquellos años. Siempre se ha considerado un gran inconveniente la coloración de las tierras de este territorio que manchan fácilmente la fibra de los capullos durante el período que forzosamente deben permanecer a la intemperie en las plantas hasta su completa maduración.

Algunos estudios recientes que deben continuarse parecen indicar que este y otros inconvenientes podrían amonarse practicando las siembras en épocas más tempranas que evitarían los períodos de las grandes lluvias y permitiría terminar la cosecha del algodón con suficiente antelación al período de la zafra de la yerba mate, el producto que ha hecho la riqueza del territorio.

En 1935-36 cultivaron algodón en Misiones 150 agricultores alcanzando a sembrar un total de 180 hectáreas según puede verse en el cuadro N° 129.

En los gráficos correspondientes pueden verse la situación de la zona donde se concentraron estos cultivos.

El censo realizado en este territorio no comprendió la cifra de otros cultivos ni el tamaño de las chacras. En el cuadro N° 130 se dan las cifras del área cultivada según

CUADRO N° 129
 NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA
 CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	N° de chacras	Area sembrada con algodón (hects.)	Prom. de alg. por chacra (hects.)
Apóstoles	94	66	1
Cainguas	1	2	2
Candelaria	10	17	2
Capital	8	30	4
Concepción	18	19	1
San Ignacio	3	20	7
San Javier	16	26	2
TOTAL	150	180	1

las distintas categorías en que se han clasificado las explotaciones.

GRAFICO N° 123
 DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE
 CULTIVADA CON ALGODON EN 1935-36

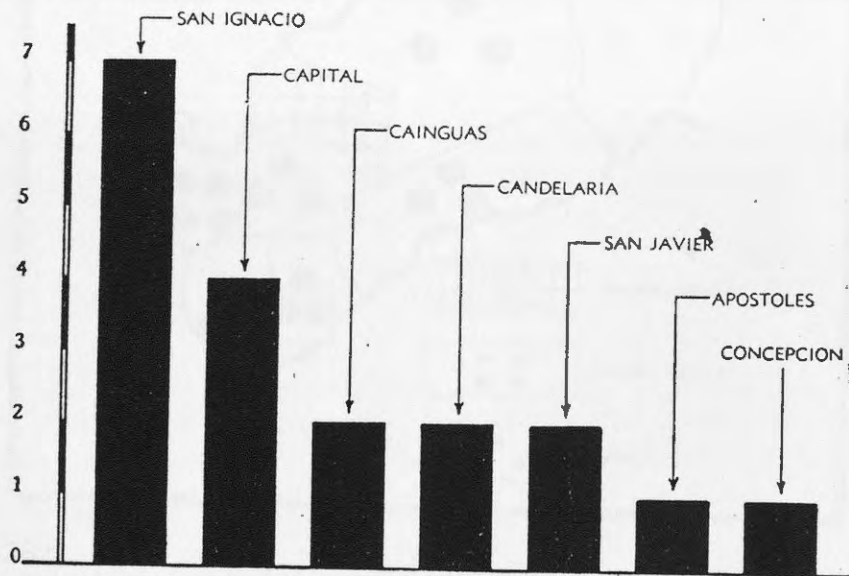
(En hectáreas)



GRAFICO N° 122

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRAS
 EN MISIONES SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS

HECTAREAS



GOBERNACION
 DE
 MISIONES

GRAFICO Nº 124
 EXTENSION MEDIA QUE CADA CHACRA DESTINO AL ALGODÓN
 EN 1935 - 36

(En hectáreas)

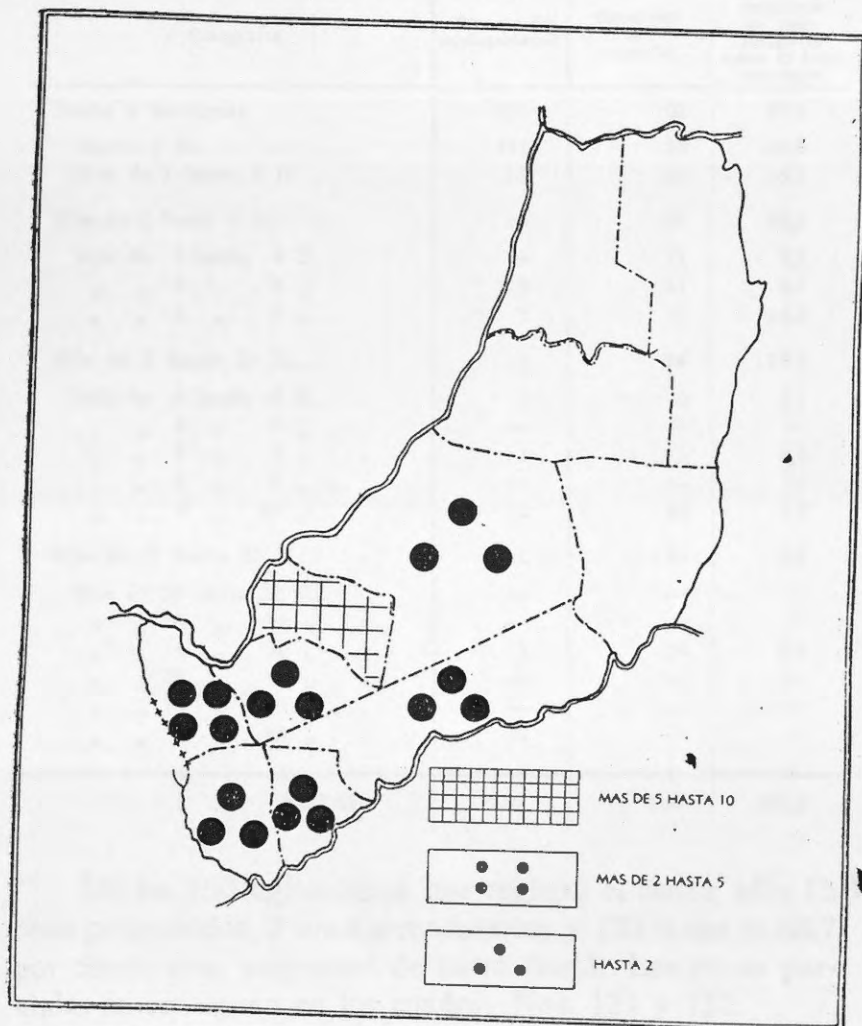
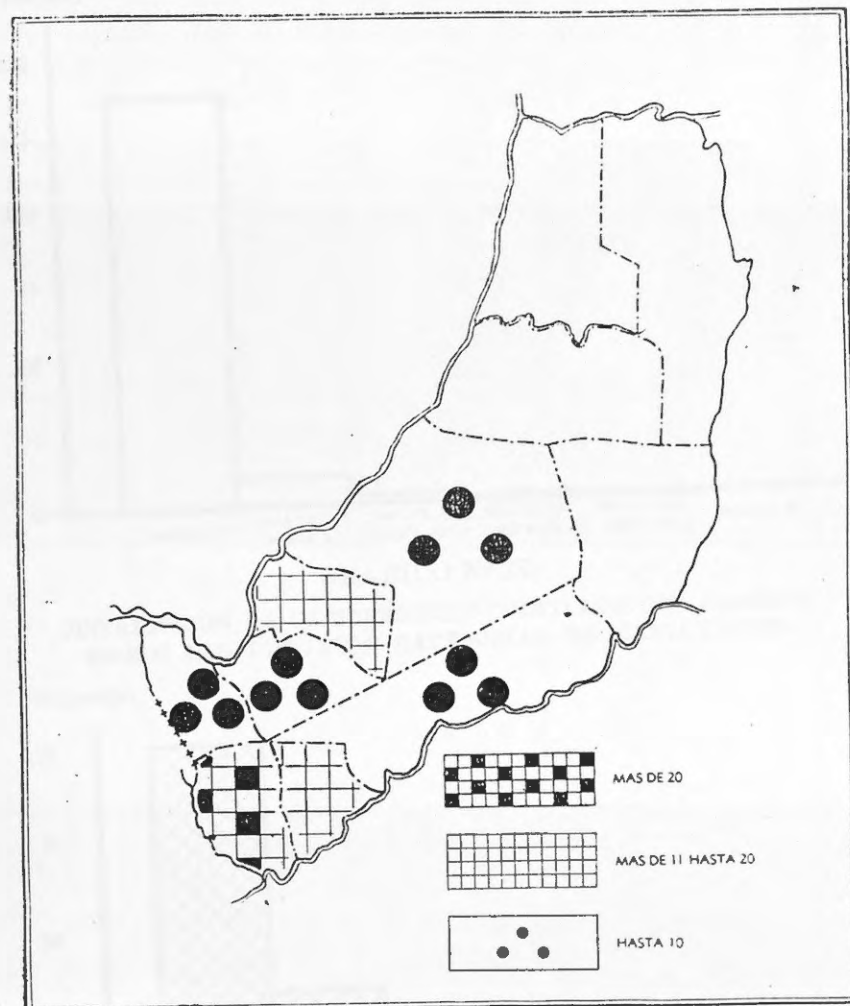


GRAFICO Nº 125
 DISTRIBUCION DEL NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN
 MISIONES



CUADRO Nº 130

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

Categorías	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	136	103	57,3
Hasta 1 H.	121	73	40,6
Más de 1 hasta 2 H.	15	30	16,7
Más de 2 hasta 5 H.	10	37	20,5
Más de 2 hasta 3 H.	4	11	6,1
" " 3 " 4 "	3	11	6,1
" " 4 " 5 "	3	15	18,3
Más de 5 hasta 10 H.	3	24	13,3
Más de 5 hasta 6 H.	1	6	3,2
" " 6 " 7 "	—	—	—
" " 7 " 8 "	1	8	4,4
" " 8 " 9 "	—	—	—
" " 9 " 10 "	1	10	5,6
Más de 10 hasta 25 H.	1	16	8,9
Más de 10 hasta 12 H.	—	—	—
" " 12 " 14 "	—	—	—
" " 14 " 16 "	1	16	8,9
" " 16 " 18 "	—	—	—
" " 18 " 20 "	—	—	—
" " 20 " 25 "	—	—	—
TOTAL	150	180	100,0

De los 150 agricultores que registró el censo, sólo 15 eran propietarios, 2 eran arrendatarios y 133 o sea el 88,7 por ciento eran ocupantes de tierra fiscal. Las cifras parciales se consignan en los cuadros Nos. 131 y 132.

GRAFICO Nº 126

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN MISIONES SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

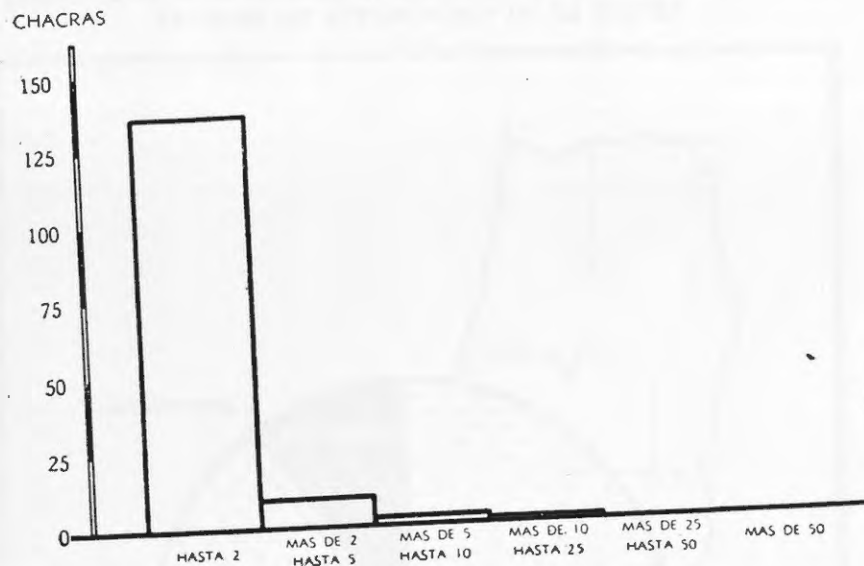
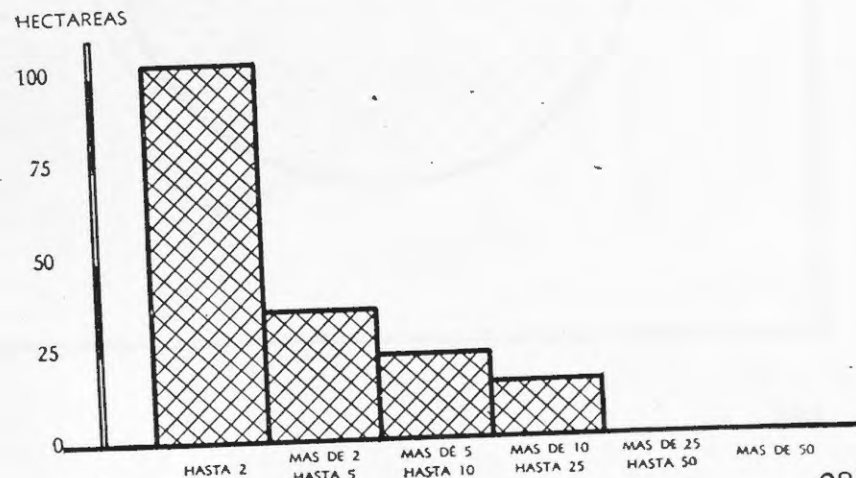


GRAFICO Nº 127

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION



CUADRO N° 131

DISTRIBUCION DEL AREA CON ALGODON SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra	Superficie cultivada	Promedio p. chacra
Apóstoles	3	—	—	—	63	1	66	1
Cainguas	—	—	—	—	2	2	2	2
Candelaria	4	4	—	—	13	1	17	2
Capital	16	4	6	3	8	4	30	4
Concepción	12	4	—	—	7	—	19	1
San Ignacio	—	—	—	—	20	7	20	7
San Javier	—	—	—	—	26	2	26	2
TOTAL	35	2	6	3	139	1	180	1

CUADRO N° 132

DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

DEPARTAMENTOS	Propietarios		Arrendatarios		Ocupantes		Total	
	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%	Núm. de Chacras	%
Apóstoles	7	7,4	—	—	87	92,6	94	100
Cainguas	—	—	—	—	1	100,0	1	100
Candelaria	1	10,0	—	—	9	90,0	10	100
Capital	4	50,0	2	25,0	2	25,0	8	100
Concepción	3	16,7	—	—	15	83,3	18	100
San Ignacio	—	—	—	—	3	100,0	3	100
San Javier	—	—	—	—	16	100,0	16	100
TOTAL	15	10,0	2	1,3	133	88,7	150	100

GRAFICO N° 128

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA

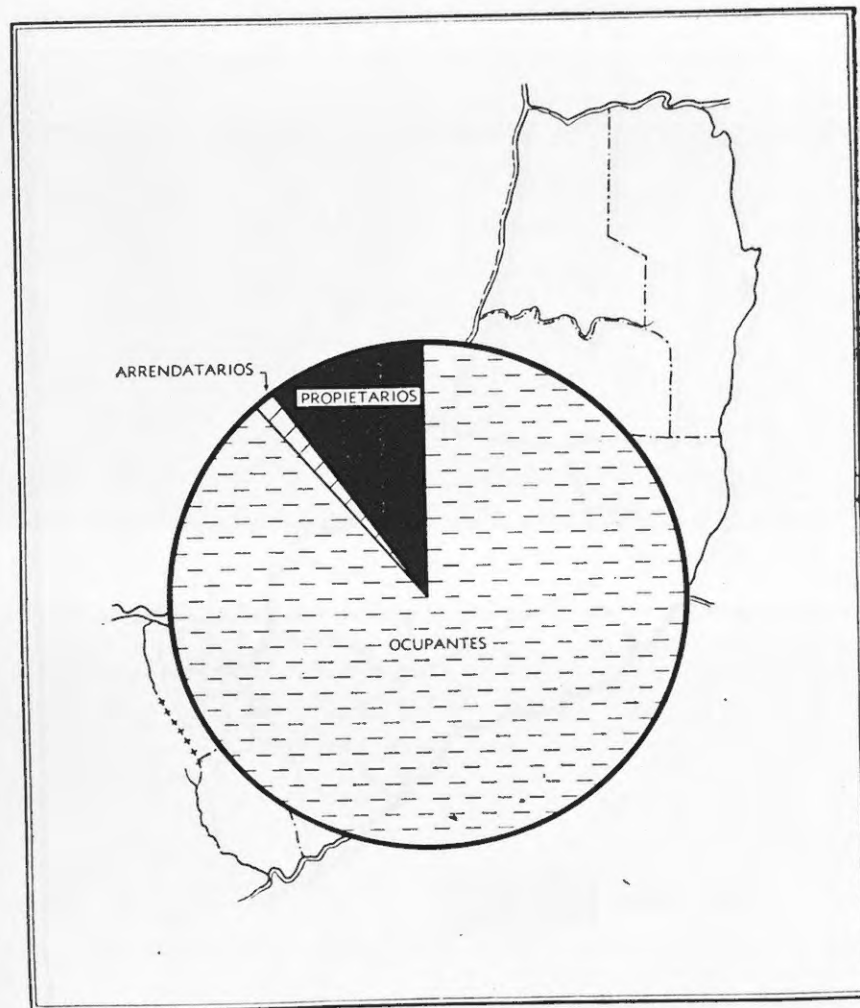


GRAFICO N° 129

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES PROPIETARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

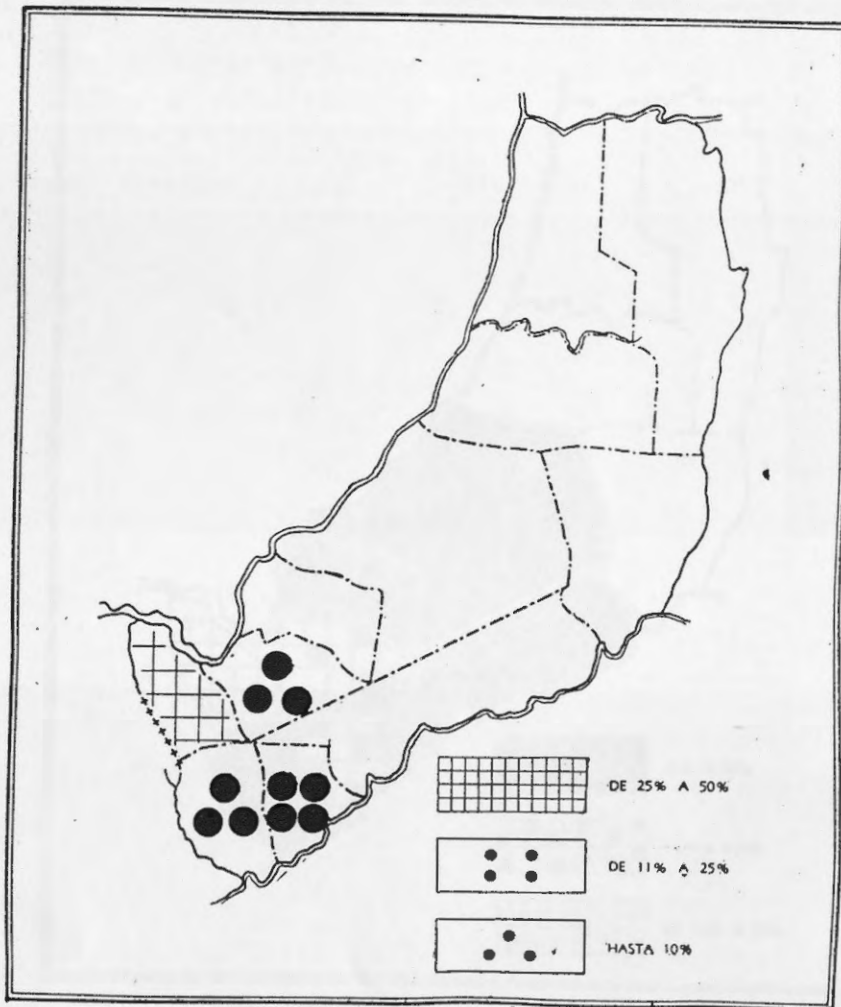


GRAFICO N° 130

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES ARRENDATARIOS CON RESPECTO AL TOTAL

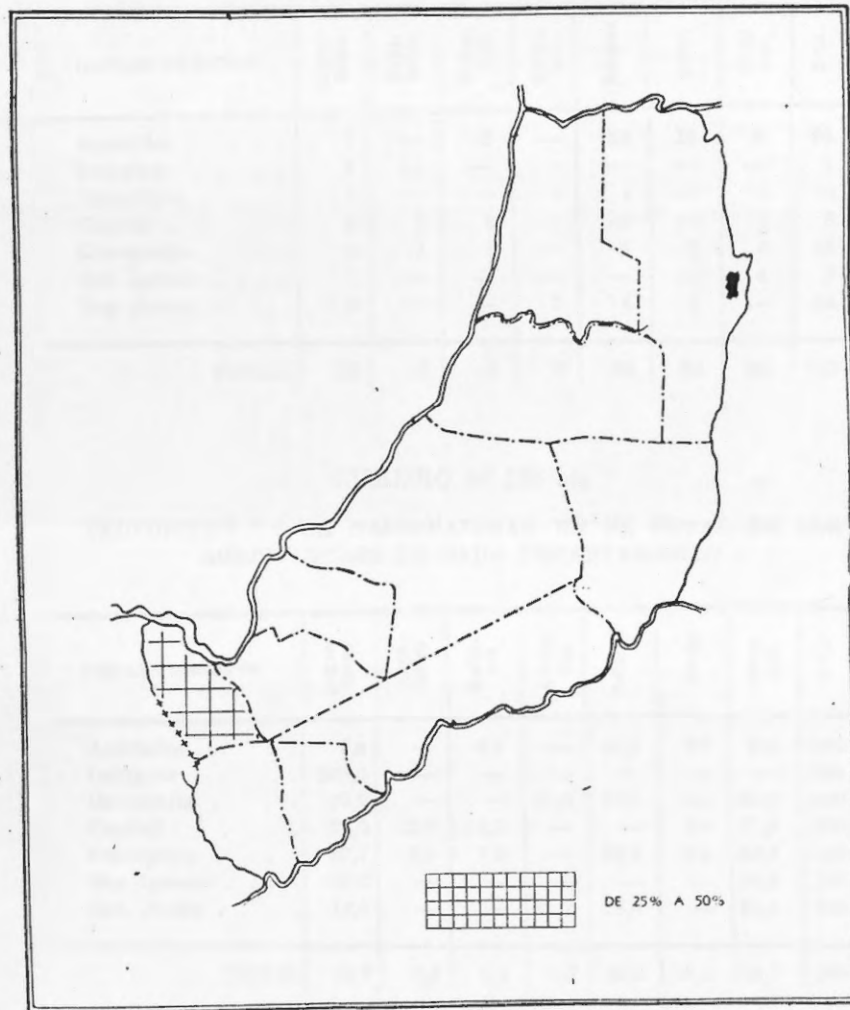
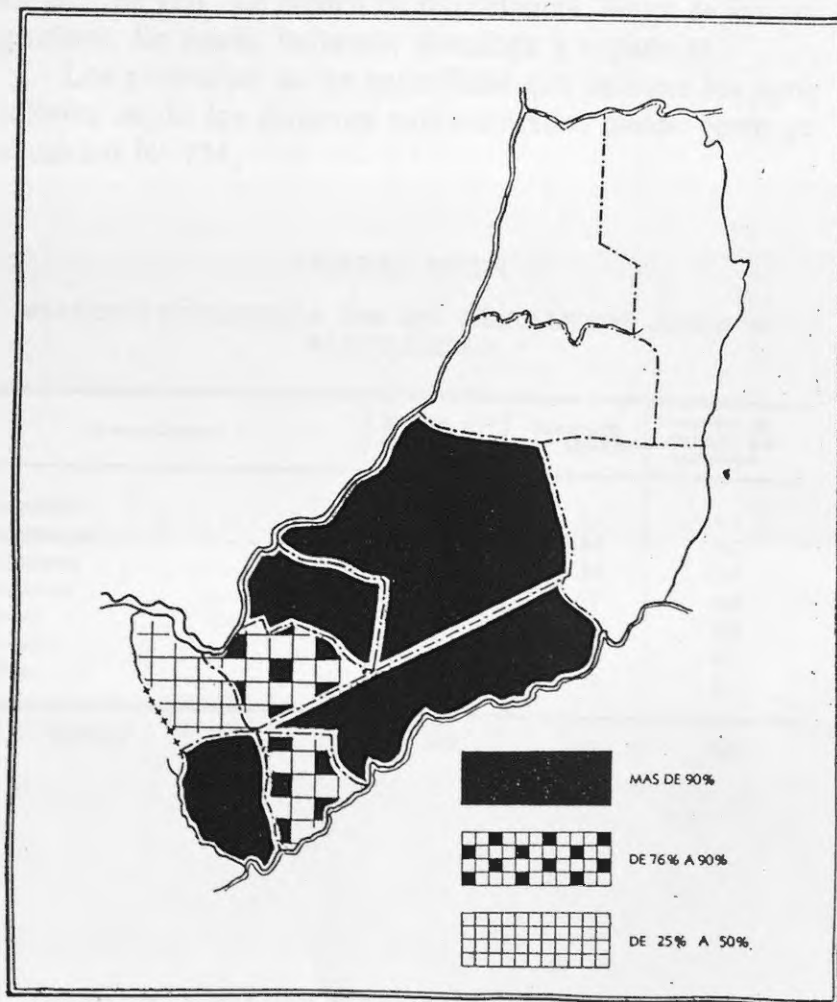


GRAFICO Nº 131

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DE LOS AGRICULTORES OCUPANTES CON RESPECTO AL TOTAL EN MISIONES



CUADRO Nº 133

CLASIFICACION DE LAS CHACRAS SEGUN LA NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES

DEPARTAMENTOS	Argen- tinos	Espa- ñoles	Italia- nos	Alema- nes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Apóstoles	7	—	6	—	59	16	6	94
Caingua	1	—	—	—	—	—	—	1
Candelaria	4	—	—	2	1	—	3	10
Capital	2	2	1	—	—	—	3	8
Concepción	5	1	1	—	4	1	6	18
San Ignacio	1	—	—	—	—	—	4	5
San Javier	2	—	—	5	4	3	—	14
TOTAL	22	3	8	7	68	20	22	150

CUADRO Nº 133 bis

PROPORCION DE LA NACIONALIDAD EN EL TOTAL DE LOS AGRICULTORES DE CADA DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTOS	Argen- tinos	Espa- ñoles	Italia- nos	Alema- nes	Polacos	Rusos	Otras nac.	Total
Apóstoles	7,4	—	6,4	—	62,8	17	6,4	100
Caingua	100,0	—	—	—	—	—	—	100
Candelaria	40,0	—	—	20,0	10,0	—	30,0	100
Capital	25,0	25,0	12,5	—	—	—	37,5	100
Concepción	27,7	5,6	5,6	—	22,2	5,6	33,3	100
San Ignacio	20,0	—	—	—	—	—	80,0	100
San Javier	14,3	—	—	35,7	28,6	—	21,4	100
TOTAL	14,7	2,0	5,3	4,7	45,3	13,3	14,7	100

En cuanto a la nacionalidad sólo el 14.7 % de los agricultores era de origen argentino. Los agricultores polacos figuran en primer término siendo 68 o sea el 45,3 % sobre un total de 150. Le siguen en importancia, luego de los argentinos, los rusos, italianos, alemanes y españoles.

Los promedios de las superficies que cultivan los agricultores según las distintas nacionalidades puede verse en el cuadro N° 134.

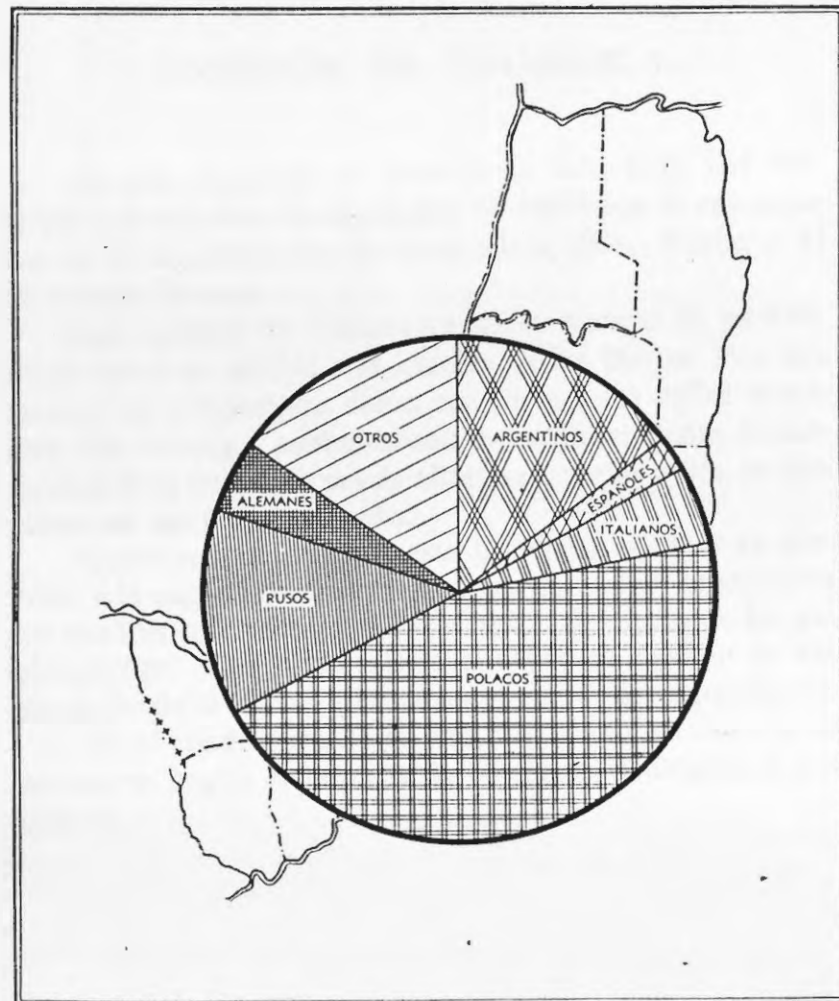
CUADRO N° 134

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de Agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Españoles	3	14	4,7
Argentinos	22	44	2,0
Alemanes	7	14	2,0
Italianos	8	7	0,9
Rusos	20	19	0,9
Polacos	68	45	0,7
Otras	22	37	1,7
TOTAL	150	180	1,2

GRAFICO N° 132

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE MISIONES EN 1935 - 36



PROVINCIA DE CATAMARCA

En esta provincia en 1935-36 se cultivaron 164 hectáreas con algodón, de las cuales 84 hectáreas se encontraban en el departamento de Valle Viejo, 36 en Paclín y 33 en Piedra Blanca.

Los cultivos en Catamarca deben hacerse en su totalidad con riego debido a la escasez de las lluvias. Por este motivo las perspectivas deben reducirse a los valles irrigados. Sin embargo, contando con un establecimiento desmoldador el área cultivada puede alcanzar a varios miles de hectáreas en los próximos años.

Como en Misiones, en esta provincia el censo se concretó a la superficie con algodón, por lo que no se incluyen los cuadros referentes a la distribución del suelo en las explotaciones. Tampoco registró el censo el régimen de explotación de la tierra ni la nacionalidad de los agricultores.

En el cuadro N° 135 se han clasificado las chacras algodoneras según el número de hectáreas dedicadas a este cultivo.

CUADRO N° 135

CLASIFICACION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN LA SUPERFICIE DEDICADA AL ALGODON

CATEGORIAS	Número de explotaciones	Hectáreas con algodón	% de la superficie de cada categoría sobre el total cultivado
Hasta 2 hectáreas	32	44	26,8
Hasta 1 hectárea	11	9	4,9
Más de 1 hasta 2 H.	21	36	21,9
Más de 2 hasta 5 H.	19	64	39,1
Más de 2 hasta 3 H.	7	18	11,0
" " 3 " 4 "	10	36	22,0
" " 4 " 5 "	2	10	6,1
Más de 5 hasta 10 H.	6	45	27,4
Más de 5 hasta 6 H.	2	11	6,7
" " 6 " 7 "	1	7	4,2
" " 7 " 8 "	1	8	4,9
" " 8 " 9 "	1	9	5,5
" " 9 " 10 "	1	10	6,1
" " 10 " 11 "	1	11	6,7
TOTAL	58	164	100,0

CUADRO N° 136

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS Y SUPERFICIE MEDIA CON ALGODON

DEPARTAMENTOS	Número de chacras	Area sembrada con algodón (hectáreas)	Promedio de algodón por chacra (hectáreas)
Capital	2	11	6
Paclín	11	36	3
Piedra Blanca	17	33	2
Valle Viejo	28	84	3
TOTAL	58	164	3

GRAFICO N° 133

DISTRIBUCION POR DEPARTAMENTOS DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON EN 1935-36

(En hectáreas)

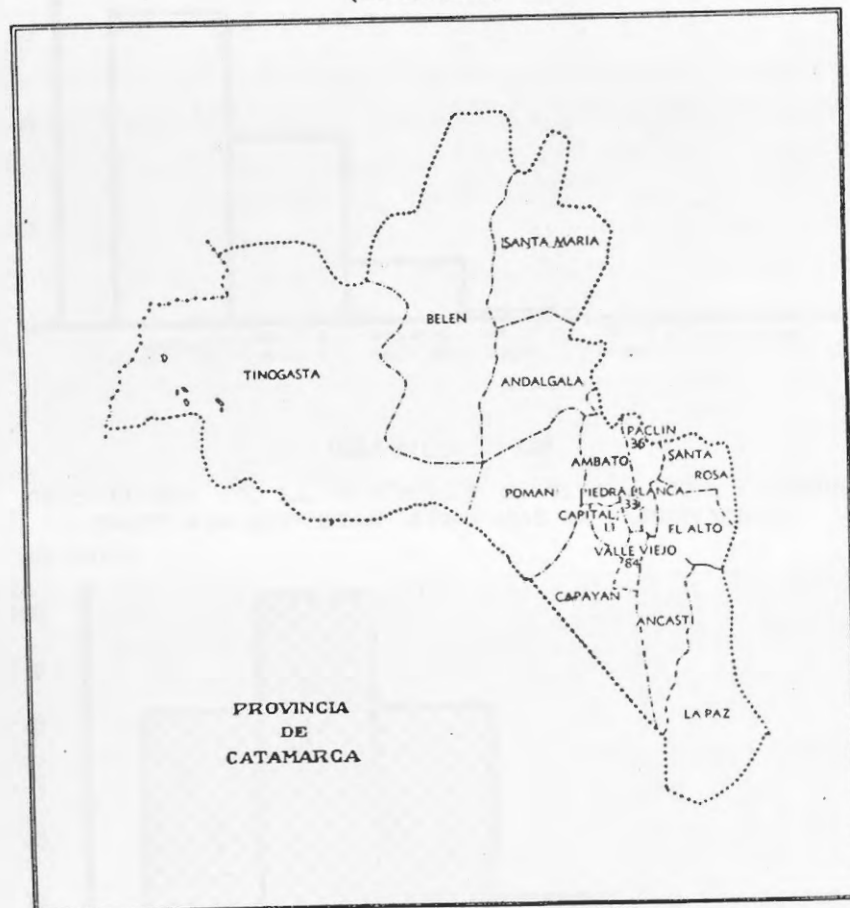


GRAFICO Nº 134

DISTRIBUCION DEL AREA CULTIVADA CON ALGODON EN CATAMARCA EN 1935 - 36

(En hectáreas)

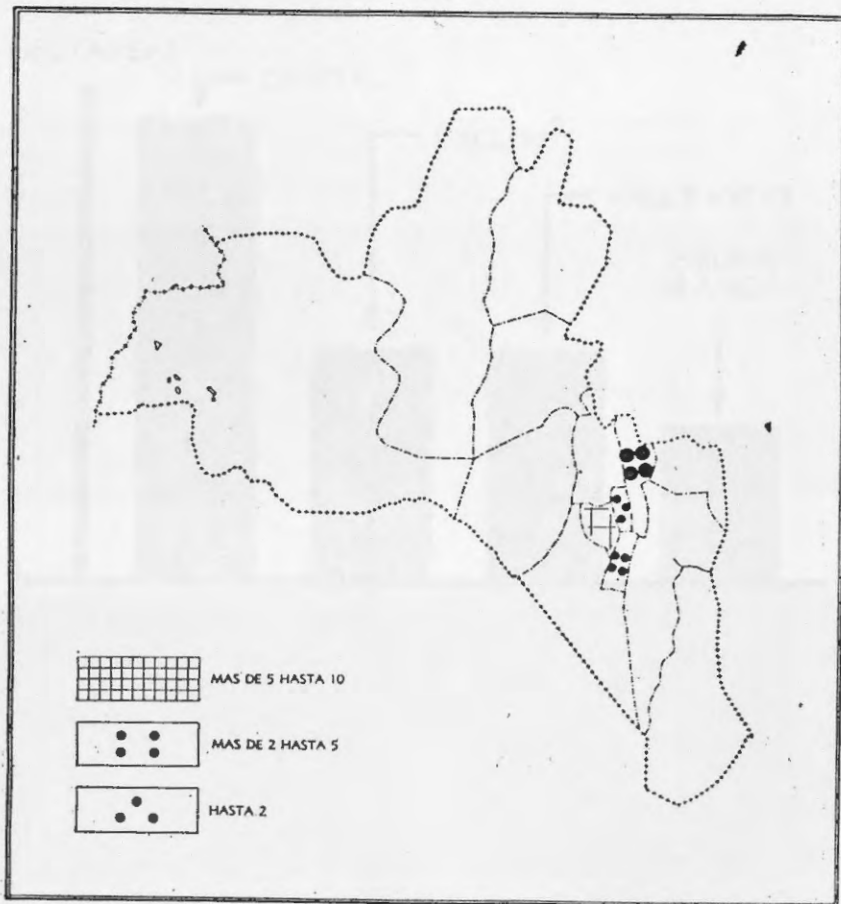


GRAFICO Nº 135

NUMERO DE CHACRAS ALGODONERAS EN CATAMARCA SEGUN LAS DISTINTAS SUPERFICIES QUE DESTINAN AL ALGODON

CHACRAS

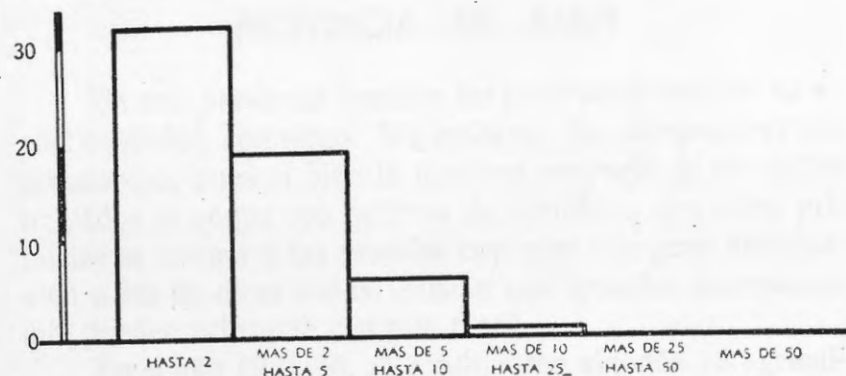


GRAFICO Nº 136

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON ALGODON SEGUN LAS DISTINTAS CATEGORIAS DE EXPLOTACION

HECTAREAS

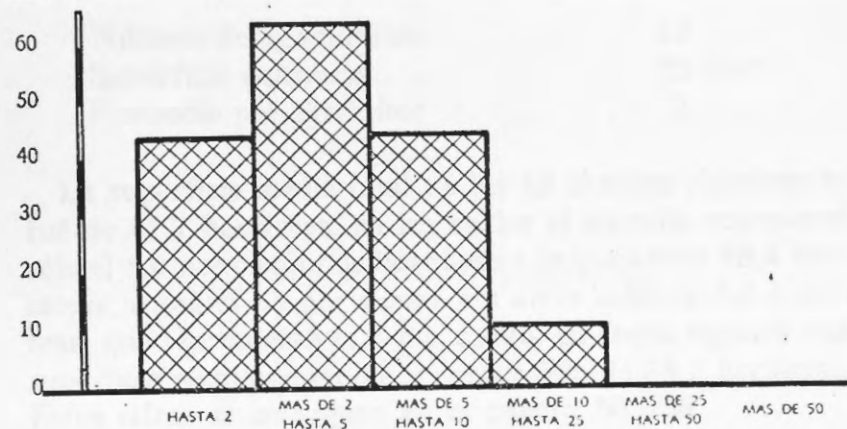
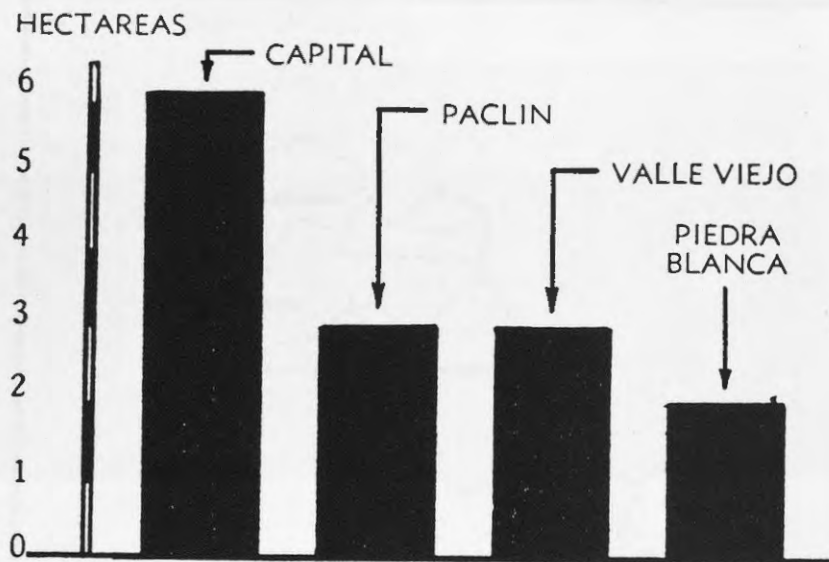


GRAFICO N° 137

EXTENSION MEDIA DE LOS CULTIVOS DE ALGODON POR CHACRAS EN CATAMARCA SEGUN LOS DISTINTOS DEPARTAMENTOS



PROVINCIA DE JUJUY

En esta provincia también los cultivos se realizan en su casi totalidad, con riego. Sin embargo, las perspectivas son promisoras, pues si bien la inmensa mayoría de los valles irrigados se ocupa con cultivos de hortalizas que como primicias se envían a las grandes capitales con gran anticipación a las de otras zonas, existen aún grandes extensiones que pueden utilizarse con este textil.

En el año 1935-36, sólo cultivaron algodón 13 agricultores del departamento de El Carmen, alcanzándose únicamente una superficie de 22 hectáreas.

CUADRO N° 137

AREA CULTIVADA CON ALGODON EN JUJUY

Número de agricultores	13
Superficie cultivada	22 hect.
Promedio por agricultor	2 „

La superficie media total de las 13 chacras algodonerías fué de 87,7 hectáreas, en las cuales el algodón representó sólo el 1,9 por ciento, dedicándose a la ganadería 48,4 hectáreas, o sea el 55 por ciento y a otros cultivos 3,4 hectáreas, que representan el 4 por ciento. El censo registró una superficie media de monte y desperdicio de 34,2 hectáreas. Estas cifras se consignan en el cuadro N° 138.

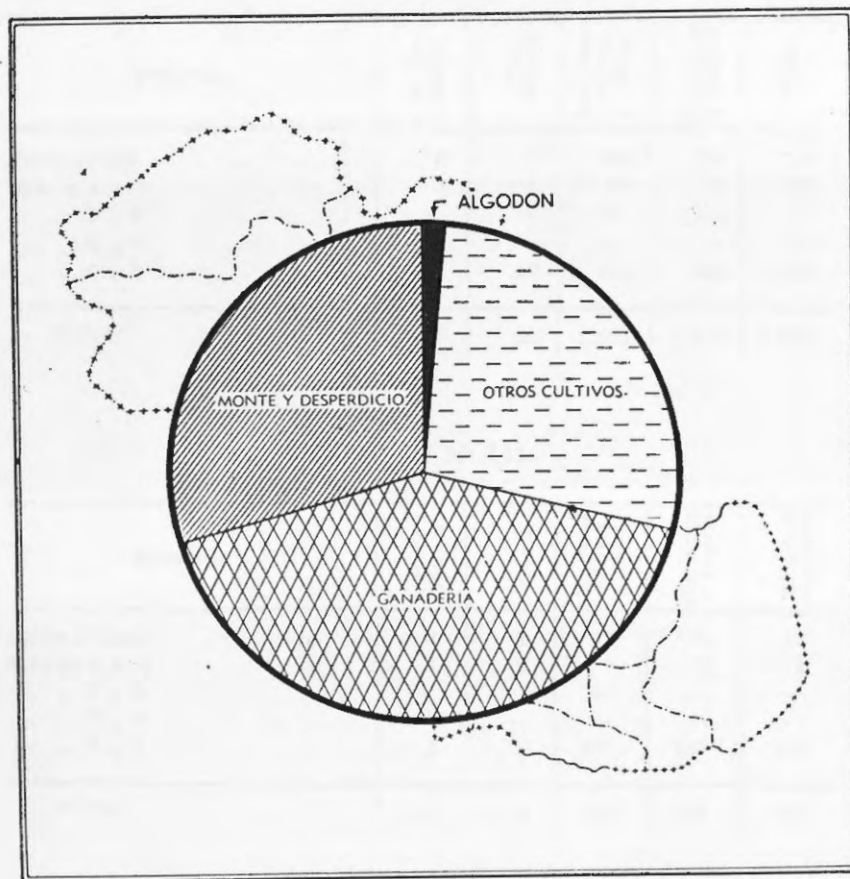
GRAFICO N° 138

UBICACION DE LOS CULTIVOS DE ALGODON EN JUJUY EN 1935-36



GRAFICO N° 139

DISTRIBUCION PROPORCIONAL DEL SUELO EN LAS CHACRAS QUE CULTIVARON ALGODON EN JUJUY EN 1935-36



CUADRO N° 138

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE EN LAS CHACRAS
ALGODONERAS DE JUJUY

Distribución del suelo	Total (hect.)	Promedio por chacra (hectár.)
Superficie con algodón	22	1,7
” ” otros cultivos	44	3,4
” ” ganadería	628	48,4
” ” monte y desperdicio	448	34,2
Superficie total	1.509	87,7

En el cuadro N° 139 se clasifican las chacras según la superficie dedicada al algodón y en los cuadros Nos. 140

CUADRO N° 139

Categorías	Número de explotaciones	Hectáreas en algodón	% de la superficie de cada categoría en el total cultiv.
Hasta 1 hect.	8	7	31,8
Más de 1 h. 2	3	5	22,8
” ” 2 ” 3	—	—	—
” ” 3 ” 4	—	—	—
” ” 4 ” 5	2	10	45,4
TOTAL	13	22	100,-

y 141, se detalla la distribución del suelo en las chacras según la clasificación anterior.

CUADRO N° 140

Categorías	N° de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con monte y desperd.	Total
Hasta 1 hect.	8	7	102	37	146
Más de 1 h. 2	3	5	27	6	38
” ” 2 ” 3	—	—	—	—	—
” ” 3 ” 4	—	—	—	—	—
” ” 4 ” 5	2	10	910	405	1.325
TOTAL	13	22	1.039	448	1.509

CUADRO N° 141

Categorías	N° de chacras	Con algodón	Con otros cultivos y ganad.	Con monte y desperd.	Superficie media total
Hasta 1 hect.	8	1	13	5	19
Más de 1 h. 2	3	2	9	2	13
” ” 2 ” 3	—	—	—	—	—
” ” 3 ” 4	—	—	—	—	—
” ” 4 ” 5	2	5	455	203	663
TOTAL	13	2	80	35	117

En el cuadro N° 142, se han distribuido las 13 chacras que cultivaron algodón en Jujuy en 1935-36, según su distancia al pueblo.

CUADRO Nº 142

Distancia	Número de explotaciones	Area sembrada con algodón (hectár.)
Hasta 1 legua	2	3
Más de 1 y hasta 2 leg.	8	11
Más de 2 y hasta 3 leg.	3	8
TOTAL	13	22

Según el censo fueron necesarios 14 braceros para levantar la cosecha de las 22 hectáreas cultivadas, a razón de 1,6 hectáreas por bracero.

De los 13 agricultores, 10 o sea el 79,9 por ciento, eran propietarios y el resto eran arrendatarios.

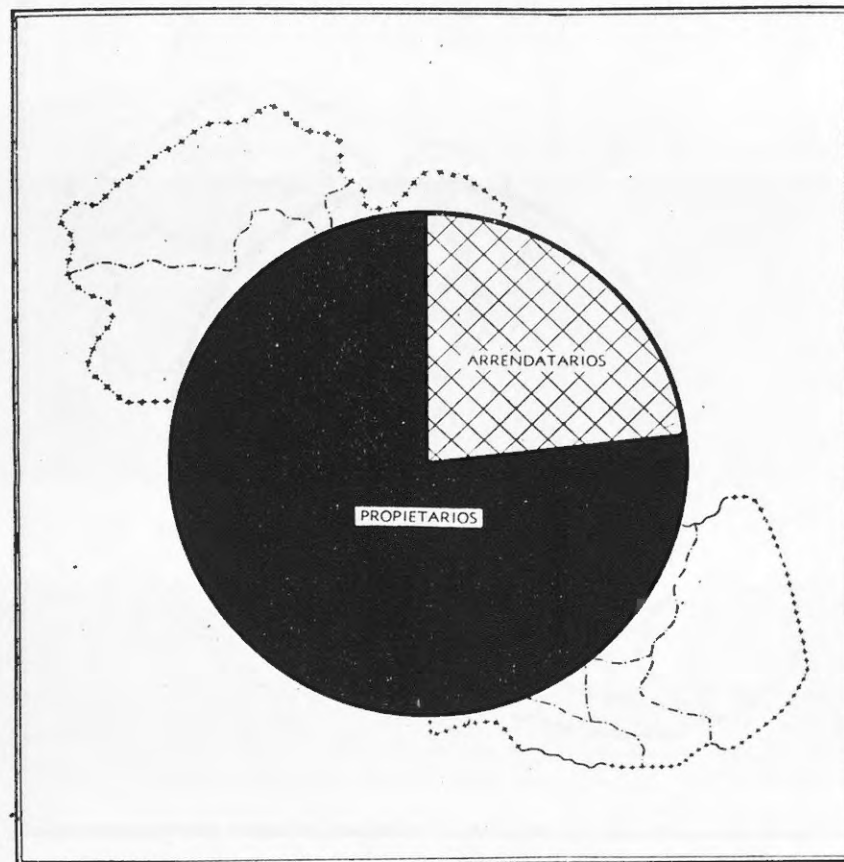
CUADRO Nº 143

REGIMEN DE LA EXPLOTACION DE LA TIERRA EN LAS CHACRAS ALGODONERAS DE JUJUY

Categoría	Nº de agricultores	% s/ el total de agricultores	Hectáreas cultivadas	Promedio p. agricult. (hect.)
Propietarios	10	76,9	15	1,5
Arrendatarios	3	23,1	7	2,3
TOTAL	13	100,-	22	1,7

GRAFICO Nº 140

CLASIFICACION DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS SEGUN EL REGIMEN DE EXPLOTACION DE LA TIERRA



En el cuadro N° 144 se da la distribución de los agricultores algodoneiros de Jujuy según su nacionalidad.

CUADRO N° 144

NACIONALIDAD DE LOS AGRICULTORES ALGODONEROS DE JUJUY

Nacionalidad	Número	Proporción sobre el total
Españoles	4	31 %
Italianos	3	23 "
Bolivianos	2	15 "
Argentinos	1	8 "
Otras	1	23 "
TOTAL	13	100 %

En el cuadro N° 145 pueden verse los promedios de las superficies que cultivan los agricultores de acuerdo a las distintas nacionalidades.

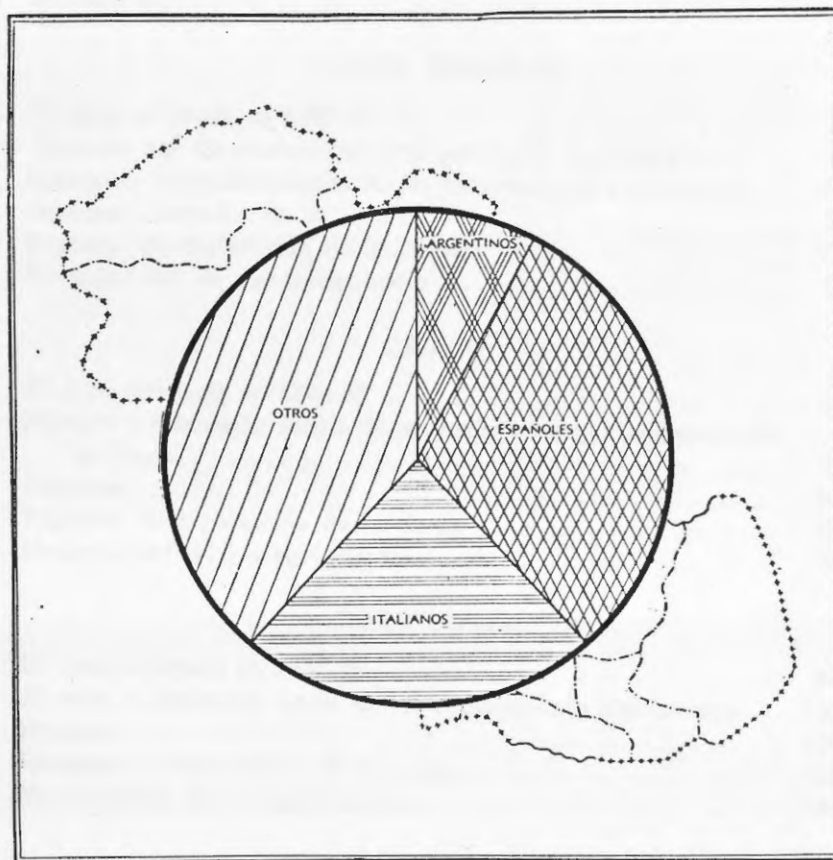
CUADRO N° 145

SUPERFICIE CULTIVADA POR LOS AGRICULTORES SEGUN SU NACIONALIDAD

Nacionalidades	Número de agricultores	Superficie con algodón	Promedio de hectáreas por agricultor
Españoles	4	9	2,2
Italianos	3	4	1,3
Argentinos	1	1	1,0
Bolivianos	3	2	1,0
Otras	3	6	2,0
TOTAL	13	22	1,7

GRAFICO N° 141

NACIONALIDAD DE LOS COLONOS ALGODONEROS DE JUJUY EN 1935 - 36



FORMOSA

	<u>Págs.</u>
El área cultivada en el año 1935-36	161
Número y dimensión media de las explotaciones algodoneras	164
Braceros	177
Régimen de explotación de la tierra	178
Nacionalidad de los agricultores	184

SANTA FE

El área cultivada en el año 1935-36	187
Número y dimensión media de las explotaciones algodoneras	192
Braceros	203
Régimen de explotación de la tierra	204
Nacionalidad de los agricultores	209

SALTA

El área cultivada en el año 1935-36	213
Número y dimensión media de las explotaciones algodoneras	216
Braceros	226
Régimen de explotación de la tierra	228
Nacionalidad de los agricultores	233

TUCUMAN

El área cultivada en el año 1935-36	237
Número y dimensión media de las explotaciones algodoneras	238
Braceros	250
Régimen de explotación de la tierra	250
Nacionalidad de los agricultores	257

OTRAS ZONAS

Provincia de Entre Ríos	261
Territorio de Misiones	279
Provincia de Catamarca	295
Provincia de Jujuy	301

