CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

30963

1422

92251
Chaco
Beleiro
6

INFORME ESTADO DE SITUACION

FACTIBILIDAD DE UNA HILANDERIA Y TEJEDURIA DE ALGODON

Ingresado a Biblioteca 1983

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE INSTALACION DE UNA HILANDERIA O TEJEDURIA EN LA PROVINCIA DEL CHACO

Informaciones generales complementarias sobre el cultivo del algodonero

Producida por el Contador Jacobo Beker

BREVE SINTESIS ESTADISTICA MUNDIAL

La economia algodonera se enfrenta a un panorama alentador, ya que se ha logrado un equilibrio razonable entre lo producido y el consumo mundial.

Un hecho muy definitorio del problema nos lo revela el cuadro de existencias mundiales. La disponibilidad de fibra en el mundo es al 31 de diciembre de 1972 de 4.378.000 toneladas, previéndose un consumo creciente de productos textiles en el mundo. Existen factores coincidentes, cuyas premisas se basan en lo siguiente:

A) Crecimiento de la población mundial.
B) Actualmente la mezcla de fibra poliester y de algodón es de 60% y 40% respectivamente, tendencia que está invirtiendo los valores, lo que supone un aumento del consumo del algodón.

Se preveía una disminución en el precio de las fibras sintéticas, hecho que no ocurrió. La corrección del arrugamiento del algodón a través de tratamientos químicos; el esfuerzo en producir a los menores costos posibles; la obtención de fibras adecuadas para satisfacer las exigencias de las maquinarias modernas preveen resultados positivos.

Del total mundial de disponibilidades se advierte la influencia de Estados Unidos de America, que de una existencia en el año 1964 de 2.684.000 toneladas, disminuye al momento a 716.000 toneladas.

Teniendo en cuenta que en el año 1966 el stock de fibra alcanza la cifra récord de 6.776.000 toneladas, reducida paulatinamente a niveles de equilibrio ya señalados; que el consumo mundial creció de 10.345.000 toneladas (período 1963/64) a 12.156.000 toneladas (período 1971/72), todo hizo prever un índice favorable de precios para la actual campaña 1972/73, hecho que se ha materializado.

La relación consumos - existencias y producción mundial nos indican precios compensatorios para la cosecha 1973/74, elementos que fueron tenidos en cuenta por el Gobierno Nacional al fijar los precios mínimos conforme decreto No. 1.001 del 30 de agosto del corriente año.

CUADRO No. 1 - Existencias

/.

CUADRO No. 1

EXISTENCIAS MUNDIALES FIBRA DE ALGODON

PAIS	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Norteamérica						
Canadá	23	18	12	9	10	11
El Salvador	9	7	18	10	5	8
Guatemala	3	14	8	10	6	7
Mexico	121	130	158	124	124	137
Nicaragua	23	27	9	11	2	7
Estados Unidos	2.717	1.398	1.411	1.249	922	716
Otros	4	6	8	6	6	6
TOTAL	2.900	1.600	1.627	1.419	1.075	892
América del Sud						
Argentina	78	59	87	124	63	65
Brasil	168	309	352	310	293	379
Chile	8	4	3	4	4	4
Colombia	26	26	33	40	28	30
Paraguay	4	4	8	5	7	8
Perú	23	26	35	24	17	11
Uruguay	1	1	1	1	-	
Venezuela	8	5	5	5	4	4
Otros	5	5	5	4	3	8
TOTAL	3211	439	530	517	425	510
Europa Occidental						
Austria	5	5	4	4	5	4
Belgica	26	27	26	26	26	25
Dinamarca	1	1	1	1	1	1
Finlandia	6	6	6	6	5	6
Francia	63	59	66	60	53	53
Alemania Federal	54	69	60	61	63	61
Grecia	16	10	18	26	18	20
Italia	89	83	73	85	61	54
Netherlands	17	17	14	13	17	12
Noruega	2	1	1	1	*	
Portugal	16	14	22	22	15	17
España	26	18	43	28	30	18
Suecia	12	14	13	11	10	7
Suiza	24	23	25	24	22	20
Estado de Kongdom	41	57	50	40	41	31
Yugoeslavia	23	24	50	29	26	11
Otros	2	3	3	2	2	2
TOTAL	433	431	478	432	395	372

/..

.(3) Continuación Cuadro Nº 1)

PAIS	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Europa Occidental y URSS.	627	563	551	443	621	620
Asia y Oceanía						
Australia	17	30	34	21	13	31
Birmania	2	2	1	2	3	3
China (Taiwan)	23	30	33	33	39	28
Hong Kong	34	40	42	38	50	39
India	455	542	481	430	379	520
Iran	22	14	24	30	16	12
Iraq	1	2	3	3	3	3
Israel	8	5	9	9	4	4
Japón	220	256	184	200	231	221
Rep. de Corea	11	11	11	14	17	21
Pakistan	104	98	98	130	141	195
Filipinas	10	11	10	10	5	7
Siria	13	9	20	15	4	8
Thailandia	17	30	15	12	14	18
Turquia	30	48	104	78	61	65
Otros	299	355	305	269	253	270
TOTAL	1.275	1.473	1.374	1.302	1.233	1.445
Africa						
Estado de Cameroon	11	11	12	17	8	5
Rep. Central Africana	5	7	9	9	5	3
Chad	14	10	13	11	10	8
Egipto	55	52	67	88	91	87
Mozambique	27	29	24	21	17	24
Nigeria	31	12	27	65	30	22
Sud Africa	20	15	24	13	16	12
Sudan	166	169	191	173	168	168
Tanzania	7	10	10	12	3	18
Uganda	20	17	31	31	26	29
Otros	28	41	70	68	69	76
TOTAL	384	373	483	521	443	452
TOTAL MUNDIAL	6.005	4.960	5.130	4.721	4.235	4.378

Fuente: Comité Internacional Consultivo del algodón.

Siembras - Rendimientos de Cultivos

En la campaña 1971/72 el rinde obtenido por Estados Unidos de América fué de 491 kgs. de fibra; en Sud América de 284 kgs.; en Asia de 286 kgs.; en Africa de 280 kgs.; en U.R.S.S. de 861 kgs.; Europa Occidental de 730 kgs. y en Europa Oriental 312 kgs. El promedio mundial es de 379 kgs. por Ha. Los países de mayor rendimiento de fibra, con siembras que influyen en la producción mundial se hallan representados por Egipto, Mexico y Grecia - 796, 810 y 887 Kgs. respectivamente por Ha. Los de mayor rendimiento, pero que no influyen por sus producciones en el total mundial, son: Guatemala con 1.154 kgs.; Israel con 1.228 kgs. y Australia 1.103 kgs.

Las siembras se mantienen en un orden de las 32.000.000 de has.

En el cuadro No. 2 se da cuenta de los principales paises algodoneros y de las extensiones cultivadas en las dos últimas campañas. Al mismo tiempo lo relacionamos - en el mismo cuadro - con el valor rendimiento fibra - Ha.

CUADRO NUMERO 2

HECTAREAS CULTIVADAS Y RENDIMIENTO

País	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
orteamerica								
l Salvador	53	51	57	69	838	900	964	993
uatemala	88	80	74	70	936	708	777	1.154
onduras	11	4	3	4	723	818	595	594
lexico	723	524	403	459	734	724	776	810
icaragua	132	109	104	110	689	615	749	947
stados Unidos	4.112	44.475	4.516	4.642	578	488	491	491
tros	17	13	11	9	-	-	-	-
	5.136	5.256	5.168	5.363	612	521	528	542

//..(5) (Continuación Cuadro No.)

País	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
América								
entina	406	452	367	398	278	322	231	212
ivia	7	7	17	47	631	536	560	323
sil	2.631	2.873	2.428	2.631	273	234	205	256
ombia	233	282	225	218	596	454	519	586
ador	19	20	17	23	286	268	256	235
aguay	61	47	47	51	214	279	140	257
d	169	144	136	130	526	637	600	536
ezuela	47	49	43	46	280	290	325	328
os	1	1	1	*	-	-	-	-
Total	3.574	3.875	3.281	3.544	307	277	349	284
opa Occid.								
cia	139	149	132	131	528	751	836	887
a	7	7	5	3	249	277	231	201
aña	136	150	91	79	565	390	597	554
oeslavia	12	11	13	12	322	364	321	298
l	294	317	241	225=	529	556	706	730
tern Europe								
nia	22	22	22	22	195	243	293	293
aria	42	45	42	40	408	293	358	322
Total	64	67	64	62	335	276	335	312
.S.R.	2.445	2.540	2.746	2.770	816	755	835	861
y Oceanía								
anistán	55	67	67	69	436	423	325	393
tralia	31	31	32	40	1.074	894	596	1.103
ma	121	142	162	162	90	76	87	87
na(Mainland)	4.614	4.533	4.614	4.533	362	354	367	363
	7.597	7.713	7.608	7.970	138	137	126	158
	340	380	320	310	491	433	482	476
	45	61	61	67	293	232	232	228
el	30	33	32	30	1.100	1.212	1.098	1.228
de Korea	17	17	16	14	263	258	271	294
istán	1.757	1.744	1.747	1.943	302	309	319	374
a	279	299	249	251	551	500	600	628
andia	130	64	48	76	276	288	249	359
quía	713	639	528	688	610	627	758	755
nen People's DR	16	12	14	14	402	410	398	382
os	52	56	46	46	-	-	-	-
	15.797	15.791	15.544	16.212	265	258	260	286

//...

//...(6) (Continuación Cuadro No. 3)

País	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
ca								
la	47	72	79	89	351	327	383	365
eroon U.R.	101	107	102	112	247	314	138	136
African R.	121	134	125	125	178	170	164	147
i	274	294	283	283	198	143	130	141
mey	17	25	32	40	529	354	402	482
to	615	681	684	641	709	795	744	796
Coast	48	33	14	45	351	391	315	414
a	65	81	77	79	64	62	71	68
agasy Rep.	8	10	10	12	402	428	536	446
awi	36	36	40	45	149	178	177	146
	71	71	66	69	214	214	297	362
occo	14	18	20	17	466	335	309	474
ambique	378	371	354	364	118	126	113	142
ria	364	445	405	364	155	207	96	104
gal	7	10	14	31	486	486	309	412
Africa	81	81	81	81	236	241	228	241
an	486	528	511	505	467	466	480	472
zania	271	283	283	283	192	252	230	230
nda	809	845	877	1.021	95	100	85	73
er Volta	72	81	90	96	160	160	121	147
re	101	109	111	121	160	169	185	178
Otros	224	237	238	235	-	-	-	-
al Mundial	4,220	4,552	4,516	4,648	282	304	279	280

FUENTE: COMITE INTERNACIONAL CONSULTIVO DEL ALGODON Y FITA

///

Producción - Consumo

La producción prevista estimada para el período 1972/73, es de 13.016.000 toneladas de fibra.- Levísimo incremento con respecto al período anterior.

El 5% de la producción total mundial corresponde a la de fibra larga y extralarga, -mas de 30 mmts. de longitud- que en su mayor parte proviene de Sudan, Egipto, Uganda, Israel, Perú, Indias Occidentales, Marruecos y Somalia.

	Producción mundial En Toneladas	Consumo Mundial En Toneladas
1964/65	11.502.000	11.018.000
1965/66	11.884.000	11.279.000
1966/67	10.816.000	11.604.000
1967/68	10.690.000	11.669.000
1968/69	11.814.000	11.687.000
1969/70	11.366.000	11.737.000
1970/71	11.373.000	11.919.000
1971/72	12.430.000	12.156.000

Requeridos elementos de juicio en empresas textiles de la Capital Federal, los países de China Continental, Corea del Sur y Pakistan se hallan interesados en adquirir fibra y productos industrializados, demostrando sumo interés en realizar operaciones. También Japón ha tenido interés en fibra. Por el excedente que tenemos de 13.000 a 15.000 toneladas - fibras cortas, sin resistencia - las unicas ofertas en el Departamento de Algodón y Comercio Exterior provienen de China y Japón.

En los cuadros Nos. 3 y 4 se enumeran los principales países industrializadores de fibra de algodón y el consumo mundial.

Síntesis por continentes del consumo de fibra (en miles de ton.)

	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
América	2.750	2.611	2.564	2.597	2.623
Europa	2.027	2.044	2.063	2.004	2.004
U.R.S.S.	1.691	1.713	1.756	1.843	1.908
Asia	4.852	4.950	5.013	5.050	5.184
Africa	349	369	391	425	437
Totales	11.669	11.687	11.787	11.919	12.156

///.

En decir, en líneas generales la producción y el consumo se han equilibrado adecuadamente y como se ha logrado una disminución muy apreciable en el stock de arrastre, los precios en forma apreciable han crecido.

Importaciones - Exportaciones - Precios

En los últimos años, tal cual se desprende de los cuadros Nos. 5 y 6 se mantienen, en similares cantidades las importaciones y exportaciones mundiales algodoneras, que oscilan alrededor de las 4.000.000 de toneladas; el 25% corresponde a la fibra larga y extralarga.

Los precios han sufrido un creciente incremento.

Tomando valores sobre el mercado de Liverpool-Inglaterra y que corresponden a centavos de dólar por libra:

Cosecha	Estados Unidos	México	Brasil	Peru	Egipto
1969/70	31,33	29,34	24,65	48,02	63,18
1970/71	33,31	33,12	30,31	47,40	61,14
1971/72	38,28	38,22	34,83	49,27	64,85
1972/73	38,63	40,50	35,20	51,36	67,34

La idea que predomina en los principales paises algodoneros es mantener una correspondencia equilibrada entre la producción y consumo. Si bien el Comité Consultivo de Algodón preveía para esta cosecha un aumento de producción superior al consumo mundial, ello no ha ocurrido así. No se ha roto el equilibrio, influyendo en el consenso mundial de Estados Unidos de America, que mantienen una producción estacionaria. Seguramente los países productores de fibra larga y extralarga mantendrán sus actuales siembras, ya que existe una tendencia a disminuir sus adquisiciones en el exterior, lo que hace suponer una baja del consumo de esta fibra.

Fuente: Los cuadros estadísticos hab sido confeccionados en base a las informaciones proporcionadas por la Federación de Industrias Textiles de la Argentina.

////.(9). CUADRO No.3 - CONSUMO MUNDIAL DE LA FIBRA DE ALGODON

País	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
Norteamérica					
Canada	85	85	78	76	79
Costa Rica	1	1	1	1	1
Cuba	20	20	20	20	20
El Salvador	11	10	11	11	12
Guatemala	9	8	9	8	9
Honduras	1	1	2	2	2
Jamaica	1	1	1	1	1
Mexico	154	140	149	146	159
Nicaragua	3	3	3	4	5
Estados Unidos	1.947	1.787	1.732	1.749	1.743
Otros	2	2	2	2	1
Total	2.234	2.067	2.002	2.020	2.032
Sud América					
Argentina	94	103	108	106	111
Bolivia	3	3	3	4	4
Brasil	271	288	293	299	304
Chile	28	28	29	30	29
Colombia	68	67	70	75	78
Ecuador	7	8	7	8	8
Paraguay	4	4	4	4	4
Perú	17	17	20	24	28
Uruguay	7	6	6	7	5
Venezuela	20	20	20	20	20
Total	516	544	555	577	591
Europa Occidental					
Austria	21	23	23	23	23
Belgica	65	66	70	66	61
Dinamarca	7	4	3	2	3
Francia	243	245	248	237	234
Alemania Occ.	243	258	255	254	234
Grecia	44	46	49	53	61
Irlanda	7	7	5	5	5
Italia	223	221	221	201	202
Malta	1	1	1	1	1
Netherland	62	62	59	55	52
Norway	4	3	4	3	3
Portugal	80	85	90	93	94
España	98	119	113	111	119
Suecia	17	15	14	12	10
Suiza	39	41	42	43	43
Yogoeslavia	90	92	95	90	90
United Kingdom	180	177	172	161	138
Total	1.455	1.466	1.476	1.404	1.393

País	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
Europa Oriental					
Albania	7	7	7	7	8
Bulgaria	72	74	75	76	80
Checoeslovaquia	111	108	111	115	119
Alemania Orient.	74	69	76	78	74
Hungría	74	69	76	78	74
Polonia	143	141	145	150	152
Rumania	76	80	80	82	87
Total	572	568	587	600	611
U.R.S.S.	1.691	1.713	1.756	1.843	1.908
Asia y Oceanía					
Afghanastán	11	13	14	14	14
Australia	31	30	30	30	28
Birmania	14	12	13	15	14
Ceylan	2	2	2	2	2
China Continental	1.800	1.768	1.735	1.778	1.800
China (Taiwan)	95	99	111	154	141
Hong Kong	168	168	167	174	150
India	1.157	1.164	1.197	1.127	1.192
Indonesia	22	27	38	43	51
Iran	59	65	65	61	61
Iraq	8	9	11	12	12
Israel	24	27	25	22	23
Japón	726	754	735	698	732
Korea	90	96	104	117	115
Liberia	3	5	5	5	5
Singapur	4	5	8	12	15
Pakistán	336	379	423	439	444
Filipinas	37	39	32	36	33
Siria	24	24	24	26	35
Thailandia	51	50	50	55	65
Turquía	160	170	180	184	195
Vietnam	7	12	18	22	24
Otros	21	22	22	24	43
Total	4.852	4.950	5.013	5.050	5.184

///...

 (Continuación Cuadro No. 3)

País	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
Africa					
Nigeria	3	2	3	5	7
Egipto	184	184	190	203	210
Etiopía	13	16	16	17	17
Ghana	3	3	5	8	8
Kenya	2	2	1	1	1
Malasia	3	3	4	4	4
Marino	8	8	7	8	10
Africa Portug.	5	5	6	7	7
Rodesia	9	10	11	11	11
Senegal	2	3	3	3	3
Sudafrica	43	46	46	49	50
Sudán	14	15	15	15	16
Tanzania	4	7	7	8	9
Tunisia	3	3	3	3	3
Uganda	9	11	11	12	12
Zeire	11	11	11	13	14
Otros	8	10	13	13	13
Total	349	369	391	425	437
Total Mundial	11.669	11.687	11.787	11.919	12.156

FUENTE: COMITE INTERNACIONAL CONSULTIVO DEL ALGODON Y FITA.-

///

CUADRO No. 4

PRODUCCION DE FIBRA DE ALGODON POR PAISES

Pais	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73
America del Norte					
Costa Rica	4	2	1	-	-
Cuba	1	1	1	1	1
El Salvador	44	46	55	68	74
Guatemala	82	56	57	81	76
Haití	-	-	-	-	-
Honduras	8	3	2	2	1
Mexico	531	379	312	372	376
Nicaragua	91	67	78	104	87
Estados Unidos	2.384	2.181	2.219	2.280	2.933
Otros	1	1	1	1	1
Total	3.146	2.736	2.726	2.909	3.551
América del Sur					
Argentina	113	145	85	85	108
Bolivia	4	4	10	15	26
Brasil	720	672=	499	672	585
Colombia	139	128	117	128	152
Ecuador	5	5	4	5	8
Paraguay	13	13	7	13	17
Perú	112	85	72	80	65
Venezuela	13	14	14	15	15
Total	1.119	1.066	813	1.013	976
Europa Occid.					
Grecia	73	112	110	116	127
Italia	22	1	1	1	1
España	77	59	54	43	54
Yugoeslavia	4	4	4	3	3
Total	156	177	169	163	185
Europa Oriental					
Albania	4	5	7	7	7
Bulgaria	17	13	15	13	13
Total	21	18	22	20	20
U.R.S.S.	1.995	1.919	2.342	2.385	2.407

///. (18). (Continúa Cuadro No. 4)

País	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73
Asia y Oceanía					
Afghanistán	24	28	22	27	29
Australia	33	28	19	44	43
Birmania	11	11	14	14	14
Camboya	2	2	-	-	-
China Continental	1.670	1.604	1.691	1.648	1.670
India	1.062	1.052	954	1.258	1.127
Iran	167	165	154	147	170
Iraq	13	14	14	18	14
Israel	33	40	36	37	38
Korea	4	4	4	4	3
Pakistán	529	539	557	726	726
Yemen	7	5	6	5	5
Siria	154	150	150	157	150
Thailandia	36	18	12	27	33
Turquía	435	400	400	520	499
Yemen	1	-	-	1	1
Otros	5	5	5	5	4
Total	4.186	4.065	4.038	4.635	4.526
Africa					
Argelia	1	2	1	-	-
Angola	16	21	30	24	20
Africa Central	22	23	21	18	18
Africa Oriental	27	36	16	17	17
Africa Occident.	63	51	50	60	65
Egipto	436	541	509	510	520
Etiopía	11	11	11	11	11
Kenya	21	18	16	23	27
Malasia	3	4	5	5	5
Malawi	5	7	7	7	7
Mozambique	66	68	66	85	84
Nigeria	59	95	42	41	63
Rodesia	43	43	43	43	43
Senegal	3	5	4	9	11
Sudafrica	27	20	18	20	20
Sudán	228	246	245	239	249
Tanzania	52	72	65	65	65
Uganda	79	87	77	78	90
Zaire	27	31	32	36	37
Zambia	22	22	4	4	4
Otros	-	-	-	-	-
Total	1.191	1.385	1.262	1.305	1.351
Total Mundial	11.814	11.366	11.362	12.430	13.016

Fuente: Comite Internacional Consutivo del Algodón

CUADRO No. 5

EXPORTACIONES MUNDIALES DE FIBRA DE ALGODON

País	1970/71	1971/72
America del Norte		
El Salvador	486	54,6
Guatemala	53,8	74,7
Mexico	163,9	196,2
Nicaragua	82,8	94,5
EE. UU.	848,5	737,1
Otros	1,7	1,5
Total	1.199,4	1.157,8
América del Sur		
Argentina	45,5	2
Bolivia	4,3	6,5
Brasil	221,1	221,9
Colombia	44,5	57,5
Paraguay	6,1	3,7
Perú	58,8	58,5
Total	379,3	408,3
Europa		
Grecia	71,6	71,1
España	0,4	-
Total	72,0	71,1
U.R.S.S.	563,7	628,8
Asia y Oceanía		
Afghanistán	17,3	13,0
Australia	4,1	3,0
China Continental	29,9	43,4
Iran	107,3	91,1
Israel	19,7	7,6
Paquistán	102,1	7,6
Siria	133,8	118,8
Turquía	233,7	120,0
Otros	9,6	9,8
Total	656,5	833,9

///..

 (Continuación Cuadro No. 5)

País	1970/71	1971/72
Africa		
Argelia	0,4	0,4
Angola	28,2	30,4
Africa Central	48,6	35,8
Africa Oriental	48,8	59,6
Egipto	304,2	298,6
Kenia	12,8	17,3
Malasia	1,1	1,1
Marruecos	26,3	33,0
Mozambique	38,6	41,2
Nigeria	33,0	4,6
Rodhesia	32,5	32,5
Senegal	1,7	4,2
Sudafrica	3,0	1,1
Sudán	228,3	215,5
Tanzania	1,7	2,8
Togo	1,7	41,2
Uganda	68,1	59,0
Zaire	25,10	20,6
Zambia	3,3	4,3
Total	965,5	963,3
Total Mundial	3.836,4	4.003,2

Fuente : Comite Internacional Consultivo del Algodón

CUADRO No. 6

IMPORTACIONES MUNDIALES DE FIBRA DE ALGODON

País	1970/71	1971/72
América del Norte		
EE.UU.	7,7	15,4
Canadá	77,0	81,1
Cuba	18,4	19,5
Jamaica	1,1	1,1
Otros	4,8	3,0
Total	109,0	120,3
América del Sur		
Argentina	70,71	29,3
Brasil	4,3	1,1
Chile	30,9	29,3
Colombia	1,1	1,1
Ecuador	1,3	3,3
Uruguay	6,3	4,8
Venezuela	4,3	4,3
Total	55,7	73,2
Europa Occidental		
Austria	24,3	22,3
Belgica	66,3	60,7
Dinamarca	2,4	2,6
Finlandia	13,7	14,3
Francia	230,9	234,8
Alemania	236,1	240,5
Grecia	11,3	17,6
Irlandia	5,2	4,8
Italia	177,6	195,1
Nederland	70,7	47,1
Portugal	87,9	100,4
España	59,6	95,2
Suecia	11,5	6,7
Suiza	42,9	42,7
Yogoeslavia	92,4	71,6
Otros	162,6	129,7
Total	1.285,7	1.283,3

///....

///....(17). (Continúa Cuadro No. 4)

País	1970/71	1971/72
Europa Oriental		
Albania	0,4	1,1
Bulgaria	57,5	58,5
Checoeslovaquia	114,9	119,3
Alemania Oriental	92,1	86,7
Ungría	78,1	69,4
Polonia	168,0	149,0
Rumania	75,9	86,7
Total	586,9	570,7
U.R.S.S.	238,5	173,5
Asia y Oceanía		
Australia	8,2	7,6
Birmania	2,2	-
Ceilán	1,7	1,7
China Continental	97,6	151,8
Hong Kong	189,9	140,9
Israel	1,1	1,7
India	162,3	119,3
Indonesia	35,8	60,7
Japón	798,8	774,0
Korea	116,9	115,1
Líbano	5,4	5,4
Singapur	14,1	16,3
Paquistán	1,1	1,1
Filipinas	21,4	14,0
Thailandia	46,0	43,4
Vietnam	21,7	26,0
Otros	183,2	176,5
Total	1.717,3	1.675,5

Fuente: Comite Internacional Consultivo del Algodón

///.....(18). (Continúa Cuadro No. 6)

País	1970/71	1971/72
Africa		
Argelia	7,6	4,3
Etiopía	8,7	5,4
Gana	8,7	6,5
Ginea	1,1	1,1
Marruecos	6,3	5,2
Africa del Sur	14,0	27,1
Otros	4,4	4,6
Total	71,4	57,6
Total Mundial	4.064,5	3.957,1

II- SITUACION ALGODONERA NACIONAL

La mayor siembra se realizó en la ultima campaña 1972/73 con 535.608 has., de las que se obtuvieron 303.046 toneladas de algodón en bruto y 120.000 toneladas de fibra. El rendimiento fue muy bajo: 223 kgs. de fibra por Ha., uno de los de menor indice en el mundo.

Las continuas lluvias en la principal zona algodonera-Chaco- y el interés que presentaba el productor de cosechar por los precios interesantes, provocó que el período de recolección se prolongara hasta el mes de setiembre.

Como la cosecha fué tardía, cuya incidencia es muy negativa en la calidad del producto parte de las 13.000 a 15.000 toneladas de excedentes que tenemos es precisamente una calidad de poca resistencia, con muchas materias extrañas y de fibras cortas. En algunos casos se halla ardido y sucio.

Como premisa fundamental, se observa que la mayor o menor siembra depende única y exclusivamente de los precios de fibra.

Se estima que el área sembrada para la próxima campaña es del orden de las 640.500 Has., como mínimo, en virtud de que los precios fijados por el Poder Ejecutivo Nacional resultan ser adecuados.

De acuerdo a la distribución por provincia productora, el cuadro es el siguiente:

Provincia	Año 1973 -	Año 1974-(estimativo)
Chaco	296.100	355.000
Formosa	83.340	99.000
Santiago del Estero	65.100	78.000
Santa Fe	61.100	73.000
Corrientes	19.730	23.000
Misiones	2.790	3.500
Otras Provincias (Salta, Córdoba, Catamarca, Jujuy, Tucumán, La Rioja, E. Rios)	7.448	9.000
Totales	535.608	640.500

(2).

TOTAL DEL PAIS, AREA SEMBRADA, COSECHADA Y PRODUCCION RENDIMIENTO DE FIBRA

Años	Sembrada	Cosechada	Algodon en bruto	Fibra	Rendimiento de fibra por Ha.	Rendimiento de fibra por Tn. algodón
1968/69	435.700	405.900	366.500	112.000	277	306
1869/70	463.600	452.100	458.200	144.000	320	316
1970/71	388.200	366.770	285.000	84.100	229	295
1971/72	435.400	398.400	242.200	87.300	219	299
1972/73	535.608	444.565	393.046	122.705	223	327

La producción en el mercado interno es vendida conforme a siete diferentes grados, llamados "A";"B";"C";"D";"E";"F" y "G", patrones que verifican el departamento del algodón del Ministerio de Agricultura y Ganadería del país.

Los grados están dados por:

A) Materias extrañas: el contenido en materias extrañas afecta la economía manufacturera. En la industria textil algodonera la materia prima o fibra representa generalmente una gran parte del costo total de los productos elaborados, sobre todo cuando se trata de hilados cardados de titulos bajos. La reducción del costo se halla intimamente ligada a la menor cantidad de desperdicios. En la estimación del grado se hace jugar el efecto de las impurezas y el color, de manera compensatoria.

B) Color y brillo : Se consideran dos factores concurrentes: el grado de amarillez y el brillo. En el color de la fibra hacen sentir sus efectos principalmente, el tiempo de almacenaje del fardo, la exposición excesiva del algodón en el campo antes de la cosecha y la presencia de fibras inmaduras de indice Micronaire acentuadamente bajo. Este ultimo indice nos indica la cantidad de "neps" o fibras enredadas. Hacen sentir sus efectos sobre todo en la apariencia de los hilados, especialmente en las telas finas, de elevado valor comercial.

C) Humedad : La fibra de algodón es muy higroscópica y por ello toma o libera rapidamente humedad cuando se expone a diferentes condiciones atmosféricas.

D) Calidad del desmonte : Es importante destacar que como se realiza el desmonte en fábricas ya obsoletas, comunmente se obtienen fibras cortadas, con muchas impurezas y en oportunidades húmedas.

Las fibras cortadas hacen un gran daño a la industria, porque generalmente se convierten en desperdicio.

Si bien todas las transacciones se realizan tomando como patron los grados respectivos, y como medio de verificación la vista y el tacto, el cambio operado en las hilanderías de algodón y la presentación de algunos productos textiles determina que fundamentalmente además de los grados, requieren fundamentalmente resistencia y longitud de la fibra.

En efecto, la resistencia es muy ventajosa para darnos a conocer el comportamiento que pueda esperarse con el algodón en algunos procesos de la hilandería, como por ejemplo el porcentaje de desperdicios industriales y estiraje y además en la apariencia de los hilados elaborados. En el año 1940 se requerían 43.099 husos para producir 350 Kgs. de hilado por hora. En el año 1970 se requerían tan solo 13.675 husos para alcanzar el mismo objetivo. La velocidad de los telares automáticos ha aumentado con el correr del tiempo según lo ilustra el siguiente ejemplo, basado en telares de 180 cm. de ancho.

Año	Velocidad (golpes por minuto)
1940	125
1950	130
1964	180
1966	205
1970	220

Esta tendencia, originada en la necesidad de reducir los costos hace que las fibras de algodón estén sujetas a mayores fuerzas dinamicas que antes, lo que conduce necesariamente a considerar la capacidad de absorción de energía de parte de la fibra para mantener determinados niveles de eficiencia manufacturera.

Por eso se toma muy en cuenta el largo de la fibra, que es el principal determinante de la resistencia del hilado. Asimismo, el largo de la fibra gobierna la selección de las variables del proceso. Los algodones originariamente, largos, obtienen menor cantidad de fibras cortas que los de menor longitud.

En cuanto a la zona adecuada para el cultivo del algodónero basicamente debe alentarse la de un regimen de lluvias adecuado, y fundamentalmente incrementar en toda la zona del regadío. Este reordenamiento es impracticable a corto plazo en el país.

Las cosechas tardías del algodon hacen decaer la longitud, resistencia y el grosor de la fibra, facotres que han incidido en la última campaña.

Abona este incremento del área sembrada lo siguiente

a) Escasez de materia prima en el mercado. En estos momentos la industria textil algodonera está trabajando a pleno, salvo empresas es estado de concurso o quiebra.
b) Precios muy buenos obtenidos en la anterior campaña.
c) Que al constituirse el Fondo Algodonero Nacional, uno de sus principales objetivos es eliminar del mercado nacional los excedentes.
No poseemos maquinarias en el país para aprovechar esos excedentes.
d) Fijación de adecuados precios mínimos fijados por el Poder Ejecutivo Nacional.

El problema que teníamos en todas las zonas algodoneras, especialmente en el Chaco, era que la fibra era de un espesor muy fino y mas bien corta. Como las necesidades de la industria textil requerían fibras de mayor grosor, atendiendo a

/////

la moda actual, el INTA de Presidente Roque Sáenz Peña, mediante cruzamientos en el año 1963 logró una fibra mas larga y gruesa. Es la llamada SANTIEÑA NIATOVA I.

El índice micronaire ha mejorado en la última campaña y en hilanderías se han obtenido valores menores en "neps", manteniendo constante el resto de las variables (producción de la carda, tipo de guarniciones, etc.).

Antes el término medio, el índice era de 3,5, ahora es 3,8, es decir, un menor número de "neps".

Precios:

Los precios promedios pagados por tonelada de algodón en bruto acopiado por particulares oscilaba entre $ 2.650.- a $ 3.400.- la tonelada, según calidad y procedencias. Los precios superaron en un 40% los del año anterior.

Los precios de la fibra de algodón, que consigna el cuadro siguiente, supera en un 50% a la campaña anterior.

PRECIOS DE LA FIBRA DEL ALGODON s/vagón o camión Buenos Aires pago 30 días - 15/10 al 19/10.-

CUADRO No. 7

TIPO "A"	23,81 mm.	$ kg.	$ s/c
TIPO "B"	" " "	" "	" 15,00
TIPO "C"	" " "	" "	" 13,90
TIPO "D"	" " "	" "	" 12,20
TIPO "E"	" " "	" "	" 11,30
TIPO "F"	" " "	" "	" 10,10
TIPO "G"	" " "	" "	" 9,40
TIPO "A"	24,60 mm.	$ kg.	$ s/c
TIPO "B"	" " "	" "	" 15,60
TIPO "C"	" " "	" "	" 14,50
TIPO "D"	" " "	" "	" 12,30
TIPO "E"	" " "	" "	" 11,60
TIPO "F"	" " "	" "	" 10,40
TIPO "G"	" " "	" "	" 9,70

(5). (Continuación Cuadro No. 7)

TIPO "A"	25,40 mm.	$ kg.	$	s/c
TIPO "B"	" " "	" "	"	16,40
TIPO "C"	" " "	" "	"	15,30
TIPO "D"	" " "	" "	"	13,40
TIPO "E"	" " "	" "	"	11,90
TIPO "F"	" " "	" "	"	9,90
TIPO "G"	" " "	" "	"	9,10

Fuente: Camara Algodonera Argentina.

COTIZACIONES PROMEDIO "TIPO C"

		el kg.
	1971	$ 3,46
	1972	$ 8,53
D.	1972	$ 10,30
E.	1973	$ 10,30
F.	1973	$ 10,30
M.	1973	$ 10,56
A.	1973	$ 11,58
M.	1973	$ 13,54

Fuente: Cámara Algodonera Argentina.

Producción: La superficie cosechada promedio en los últimos 5 años ha sido de 451.300 Has.; la cosecha en igual término es de 413.500 has.; la producción de algodón en bruto de 359.000 toneladas y la cantidad de fibra obtenida en desmote de 110.300 toneladas.

Estas cifras nos dan a conocer los siguientes rendimientos: 868,1 kgs. de algodón en bruto por Ha. cosechada; 795,5 Kgs. por Ha. sembrada y de 307,2 Kgs. de fibra por tonelada de algodón en bruto y de 266 Kgs. de fibra por Ha. cosechada.

El cuadro No. 8, nos detalla la producción en provincia, area sembrada y cosechada en los últimos 5 años.

(Ver pág. No. 7)

CUADRO DE PRODUCCION, AREA SEMBRADA, COSECHADA POR PROVINCIA - CUADRO No. 8

	Total	Corrientes	CHACO	Formosa	Sta. Fe	Sgo. del Estero	Otros
			Superficie sembrada - Miles de Hectáreas				
1968/69	435,7	19,0	256,2	58,9	51,0	43,2	7,4
1969/70	463,6	17,1	267,0	60,4	65,5	45,3	8,8
1970/71	388,2	11,6	213,0	58,9	53,0	44,4	6,3
1971/72	435,4	16,9	250,3	57,5	51,1	51,6	8,0
1972/73	533,5	19,7	296,1	83,4	59,0	65,1	10,2
			Superficie cosechada - Miles de Hectáreas				
1968/69	405,9	16,0	243,4	57,0	47,0	35,8	6,7
1969/70	452,1	16,6	264,8	60,4	60,0	43,0	7,3
1970/71	366,8	10,5	211,0	58,0	50,0	33,2	4,1
1971/72	398,4	15,8	242,4	53,0	47,7	34,2	5,3
1972/73	444,5	14,2	263,8	65,2	55,1	37,6	8,6
			Producción - Miles de Toneladas				
1968/69	366,5	9,0	230,0	52,0	43,0	27,0	5,5
1969/70	458,2	11,8	262,0	66,6	68,5	41,0	7,3
1970/71	285,0	6,7	173,0	34,0	42,0	26,0	3,3
1971/72	292,2	9,0	152,6	47,0	40,0	39,0	4,6
1972/73	393,0	8,0	228,5	66,4	50,8	30,3	9,0

Desmote:

Generalmente no se hace la clasificación en chacra del algodón en bruto, pues se vende "al barrer". Por eso es muy necesario su acondicionamiento y la separación por tipos bien definidos, ya que permite conocer al productor que calidad definida de producción tiene y le permite obtener precios mejores.

Las usinas desmotadoras en su mayoría son anticuadas y según referencias del Departamento de Algodón, dependiente de la Subsecretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación, muchas de ellas no reúnen las condiciones técnicas necesarias para hacer un buen desmote.

Una desmotadora nueva tiene un valor actual de $1.000.000.- y se han renovado muy poco en los últimos años.

El desmote tiene una importancia fundamental sobre la calidad de la fibra, ya que la mayor cantidad de materias extrañas y fibras cortas, humedad no aconsejada y un incremento en los "neps" traba el desarrollo industrial algodonero.

La industria tiene ahora un margen menor de error o tolerancia que hace una década, en cuanto a la selección y evaluación de propiedades de la fibra, con destino a la elaboración de materiales para usos específicos. Consideramos factible que un mejor desmotado, reducirá costos y se fortalecería en sumo grado la situación competitiva del algodón nacional con respecto al extranjero y a la fibra sintética.

Grados - Calidad de la fibra

En la última campaña 1972/73, y de acuerdo al informe del sector clasificación de lana y algodón de la Secretaría de Agricultura y Ganadería Nacional, el 67% corresponde a los grados C y D; el 5,6% al A y B y el 27,4% al E, F y G.

Grados	Porcientos 1972/73
A	0,2
B	5,3
C	33,8
D	33,3
E	19,9
F	7,2
G	0,3

(9).

La longitud en milimetros para igual período es el siguiente:

	%
30 mm.	--
29 mm.	--
28 mm.	--
27 mm.	1,1
26 mm.	11,2
25 mm.	46,3
24 mm.	31,9
23 mm.	8,1
22 mm.	1,3
21 mm.	-
20 mm.	0,1

De lo que se desprende que hasta 25 mm. ocupa el 12,3% de 24 a 25 mm. el 78,2% e inferiores a 24 mm. el 12,3%.

Consumo:

El consumo de fibra de la industria nacional oscila de 100.000 a 110.000 toneladas en los ultimos cuatro años. El consumo en el año 1972 fue de 105.802 toneladas. De la precitada cantidad 103.232 toneladas se destinaron a la fabricación de hilados de algodón y las 2. 570 restantes, a los hilados mezcla.

Si adicionamos pequeñas cantidades absorbidas por otros establecimientos que la industrializan para fines distintos a los de hilatura, el consumo de la fibra de algodón totalizó aproximadamente 105.852 toneladas.

El cuadro No. 9, refleja el consumo registrado en el país desde el año 1962 hasta el año 1972 inclusive.

(Ver pág. 10)

CONSUMO DE FIBRA DE ALGODON EN LAS HILANDERIAS

CUADRO No. 9

Toneladas de fibra consumida

Años	Nacional	Importada	Total
1962	82.614	6.421	89.035
1963	79.523	5.001	84.524
1964	97.412	8.085	105.497
1965	100.992	14.423	115.415
1966	95.439	14.070	109.509
1967	89.840	9.158	98.998
1968	86.683	11.667	98.350
1969	90.326	12.497	102.823
1970	96.340	7.190	103.530
1971	99.140	11.530	110.670
1972	83.252	22.550	105.802
PROMEDIO	91.051	11.144,73	102.195,73

Las hilanderías consumen casi el 80% de los grados B, C y D y en mayor proporción las "C" y "D" con el 66% respectivamente.

El cuadro No. 10 nos da a conocer desde el año 1967 la distribución porcentual por grado de la fibra consumida en el país.

(Ver pág. No. 14)

DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR GRADO, DE LA FIBRA DE ALGODON

CONSUMIDA POR LAS HILANDERIAS

1971 - 1972

CUADRO No. 10

	1967	1968	1969	1970	1971	1972
"A"	6,87	3,60	3,50	4,84	6,31	8,43
"B"	14,84	18,44	19,34	18,45	18,13	19,17
"C"	33,82	36,48	34,66	38,86	32,66	31,51
"D"	34,56	32,96	33,76	29,47	34,53	35,53
"E"	8,64	5,81	6,13	7,37	7,62	4,19
"F"	1,21	0,51	0,71	0,91	0,74	1,17
"G"	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL:	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Un dato interesante y de significación lo constituye la distribución geográfica del consumo de fibra de algodón, que nos revela que el 70% de la industria algodonera se halla instalada en el Gran Buenos Aires y Capital Federal.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DEL CONSUMO DE FIBRA DE ALGODON, EN TONELADAS.

CUADRO No. 11

Año 1972

Ubicación	Hilanderías	Toneladas	%
Gran Bs.As.(1)	20	41.500	39,22
Capital Federal	7	32.800	31,00
Pcia. Bs. As.	10	12.400	11,72
Corrientes	1	6.500	6,14
Sgo. del Estero	2	5.300	5,01
Chaco	2	3.300	3,12
Santa Fe	2	2.100	1,99
Tucumán	1	1.300	1,23
Formosa	1	600	0,57
		105.800	100,00

(1) Corresponde a los partidos de Almirante Brown, Avellaneda Berazategui, etc.

El siguiente estado nos da a conocer el consumo global de fibra en los últimos 11 años. Para el corriente año, si bien existe en la actualidad un ritmo creciente de producción, el consumo no superará las 110.000 toneladas. El alto valor de la materia prima obliga a los industriales a trabajar en forma pausada, reduciendo sus compras para elaborar.

CONSUMO TOTAL DE FIBRA DE ALGODON EN LAS HILANDERIAS Y OTROS ESTABLECIMIENTOS - 1960-1972

CUADRO No. 12

AÑO	HILANDERIAS		OTROS ESTABLECIMIENTOS		TOTAL
	Kgs.	%	Kgs.	%	Kgs.
1960	113.189.291	99,8	188.279	0,2	113.377.570
1961	111.293.875	100,0	42.852	0,0	111.336.727
1962	89.035.359	100,0	13.267	0,0	89.048.626
1963	84.525.102	100,0	11.843	0,0	84.536.945
1964	105.498.334	99,9	37.050	0,1	105.535.384
1965	115.416.370	99,9	84.019	0,1	115.500.389
1966	109.510.315	99,9	89,392	0,1	109.599.707
1967	98.998.615	99,7	272.198	0,3	99.270.813
1968	98.351.563	99,8	234.236	0,2	98.585.799
1969	102.823.087	99,8	200.507	0,2	103.023.594
1970	103.530.108	99,9	142.326	0,1	103.672.434
1971	110.670.821	99,9	60.303	0,1	110.731.124
1972	105.802.344	99,9	50.000	0,1	105.852.344

La fibra industrializada tuvo en el año 1972 la siguiente procedencia: 78,7% a la de producción nacional y el 21,3% restante a la extranjera.

La longitud de la fibra, osciló en su mayor parte entre 23 y 30 mm., siendo el promedio general de 26,11 mm.

CONSUMO DE ALGODON EN LAS HILANDERIAS EN EL AÑO 1972 POR GRADOS
(En Kilogramos)

CUADRO No.13

GRADO	Nacional	Extranjera	TOTAL
"A"	9.240	8.914.386	8.923.626
"B"	12.564.321	7.722.263	20.286.584
"C"	28.512.440	4.825.465	33.337.905
"D"	36.498.509	1.088.609	37.587.118
"E"	4.428.468	---------	4.428.468
"F"	1.238.444	---------	1.238.444
"G"	199	---------	199
TOTAL:	83.251.621	22.550.723	105.802.344

-CUADRO No. 14-

DISTRIBUCION PORCENTUAL, POR LONGITUD DE LA FIBRA CONSUMIDA POR LAS HILANDERIAS - 1967-1972

Largo en mms.	1967	1968	1969	1970	1971	1972
20	0,0	----	----	----	----	----
21	0,0	----	----	----	----	----
22	1,1	0,4	0,5	0,2	0,1	0,3
23	3,8	4,2	3,0	2,6	2,6	2,3
24	18,9	18,4	25,7	20,5	19,2	15,8
25	49,7	50,1	43,1	50,8	55,8	55,7
26	8,4	11,2	13,5	13,1	9,4	6,7
27	1,9	2,1	1,6	0,7	1,0	0,3
28	---	----	0,8	----	0,7	3,6
29	4,9	4,0	5,6	4,9	1,8	----
30	0,3	0,4	0,3	0,8	2,1	6,9
31	0,3	0,4	0,1	----	0,4	0,8
32	5,5	3,4	2,2	2,3	1,6	1,7
33	1,0	1,1	0,7	1,2	0,9	1,2
34	0,3	0,4	0,1	0,4	0,7	0,2

(15). (Continuación Cuadro No. 14)

Largo en mms.	1967	1968	1969	1970	1971	1972
35	1,0	0,6	0,2	0,1	0,6	0,5
36	0,8	0,9	0,7	0,8	1,3	2,3
37	0,4	0,5	0,6	----	0,3	0,4
38	1,7	1,1	1,0	1,4	1,3	1,3
39	----	0,5	0,1	----	----	----
40	----	0,2	----	0,2	0,2	----
42						
43	----	0,1	0,2	----	----	----
TOTAL:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Importaciones:

Para la elaboración de tejidos muy finos se requiere ineludiblemente la importación de fibras largas y extralargas.

Si bien las zonas algodoneras, a través de sus representantes peticionan para evitar la importación de fibra de algodón, entendemos que no se verifica una competencia con la producción nacional, ya que corresponde a longitudes no producidas en el país.

Hasta la campaña anterior el algodón importado generalmente peruano mantenía precios inferiores a los nacionales. En cambio, en el año 1973 el precio de cada kilogramo de fibra peruana es de $ 30,00 el kgs., lo que obliga al natural control de los industriales hilanderos.

En los primeros 9 meses del año 1973 se han importado 6.572 toneladas, inferior en un 25% al año anterior. El factor que ha influido preponderantemente es el alto precio de la fibra internacional.

Nuestros principales países vendedores son Perú y Brasil, teniendo la fibra adquirida 30 y mas milimetros de longitud.

En el año 1972 no hubo exportaciones.

La principal exportación se realizó en el año 1970, cifra máxima de los últimos 10 años. Nuestros principales países compradores son: Japón, Sudafrica, China, Formosa, y Alemania Federal.

El total comercializado en los últimos 10 años es el siguiente:

(Ver pág. 17)

Toneladas

Campañas	Exportación	Importación
1961/62	52.216	5.662
1962/63	40.818	4.193
1963/64	6.790	10.874
1964/65	3.917	18.319
1965/66	12.472	13.113
1966/67	21.460	6.787
1967/68	2.252	13.952
1968/69	-------	12.964
1969/70	52.173	6.638
1970/71	4.367	18.112
1971/72	-------	18.242 (1)
1972/73	--------	6.572 (2)

(1) Primeros 11 meses
(2) " 9 meses.

La fibra importada cuando tiene más de 30 mm. no está sujeto a recargo. Las otras procedentias fuera de A.L.A.L. poseen un 10% de recargo. La fibra de menos de 30 mm. cualquiera fuese su origen tiene un recargo del 60%.

Los siguientes estados nos indican las importaciones de los años 1968-1971 y 11 meses del año 1972, con la indicación de procedencia, longitud y dólares abonados. Igualmente las exportaciones.

El decreto autorizando la importación de fibra larga y extralarga, especifica las necesidades desde agosto de 1973 hasta septiembre de 1974, como su tipificación, agregando a la condición de longitud los elementos que determinan los grados y calidades de la fibra a ingresar, para evitar el ingreso de fibra que compita con la de procedencia nacional.

Importaciones de fibra de algodón

Año 1969	(en kilogramos)
Brasil	1.029.000
Colombia	903.000
Chile	104.000
Bolivia	2.537.000
México	20.000
Perú	8.371.963
	12.964.963

Importaciones de fibra de algodón

Año 1969 (en kilogramos)

Larga y extralarga	9.138
Mediana	3.826
	12.964

U$S 4.010
$ 11.401.753

Año 1970 (Fibra de más de 30 mm.)

Colombia	252.381
Perú	6.385.997
Estados Unidos	2
Total	6.638.387

$ Ley 26.526.948
U$S 7.002.733

Año 1971

EE.UU.	2.091.757	
Bolivia	367.605	
Brasil	3.799.785	
Colombia	2.322.851	Fibra larga y extralarga
Perú	9.539.066	14.364
	18.111.064	3.748
		18.112

U$S 17.762.721
$ Ley 87.395.021

Año 1972 (11 meses)

Estados Unidos	105.318
Brasil	8.602.721
Colombia	1.448.222
Perú	7.948.648
México	135.817
	18.242.726

U$S 416.900
$ Ley 3.649.245

EXPORTACIONES

Año 1970

Las exportaciones alcanzan a 52.073.595 kgs.

Los principales compradores son:

Belgica	6.402.339
Alemania Fral.	2.105.194
China	2.511.984
Formosa	6.368.829
Francia	1.499.276
Japón	14.701.366
Italia	1.821.761
Sudáfrica	3.236.773
Poses.Brit&ãn. (Asia)	4.726.779

El valor exportado en U$S es de 23.843.116 y en pesos ley 91.534.073.

Año 1971

Las exportaciones alcanzan a 4.367.456 kgs.

Los principales compradores son los siguientes:

Alemania	888.799
Belgica	830.347
Brasil	279.911
Chile	598.789
Formosa	657.739
Francia	417.806
Italia	42.061
Japón	146.610
Noruega	64.494
Paises Bajos	177.968
Sudáfrica	68.867
Uruguay	194.065

El cuadro anterior nos muestra como los grados son más bajos cuando la cosecha es más tardía.

Tomemos el mes de abril:

A	---
B	6%
C	24,6
D	47,3
E	21,2
F	0,9
G	---

Si tomamos tres departamentos que acusan grandes producciones algodoneras, observaremos similar tendencia. Lo que sí resulta, es que en la Provincia del Chaco los grados C y D constituirían al final del período el 75% del total.

VILLA ANGELA			SAENZ PEÑA			PCIA. DE LA PLAZA		
Grados	Agosto	Abril	Grados	Agosto	Abril	Grados	Agosto	Abril
A	---	---	A	---	---	A	---	---
B	0,5	6	B	---	10,7	B	---	1,5
C	12,7	24,6	C	0,3	28,6	C	8,5	18,3
D	41,9	47,3	D	15,6	43,9	D	[illegible]	32,5
E	28	21,2	E	51,9	16,5	E	26,4	22,8
F	9,7	0,7	F	29,5	0,3	F	44,9	24,9
G	---	---	G	2,7	---	G	13,3	---

Areas Sembradas y Cosechadas :

El promedio en los últimos 10 años del area cosechada es de 301.820 Has. y el promedio en similar lapso de la producción de algodón en bruto es de 228.148 toneladas.

Los cuadros subsiguientes nos dán a conocer las áreas sembradas, cosechadas y producción, en los últimos 11 años.

(Ver pág. 3)

CUADRO No. 22

AREAS SEMBRADAS Y COSECHADAS DE ALGODON EN LA PROVINCIA DEL CHACO - PROMEDIOS MOVILES Y DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS. Campañas 1962/63 á 1972/73.

CAMPAÑAS	Areas Sembradas			Areas Cosechadas		
	TOTAL	Promedio últimos - 10 años	Promedio móvil 5 años	TOTAL	Promedio últimos - 10 años	Promedio móvil 5 años
			Hectareas			
1962/63	403.400	442.458	416.120	366.000	385.469	362.620
1963/64	399.000	439.370	399.620	361.400	380.473	359.760
1964/65	393.300	434.490	370.340	371.600	376.010	330.980
1965/66	378.800	427.690	326.560	326.000	367.960	293.700
1966/67	254.500	411.090	293.300	230.200	352.100	270.160
1967/68	184.500	380.100	268.040	179.800	331.210	248.800
1968/69	256.200	360.120	235.040	243.600	322.450	225.880
1969/70	267.000	344.430	235.020	264.800	315.930	228.320
1970/71	213.000	317.370	-----	210.950	301.820	-----
1971/72		280.370	-----	242.400	-----	-----
1972/73	296.100	-----	-----	263.800	-----	-----

PRODUCCION DE ALGODON EN BRUTO EN LA PROVINCIA DEL CHACO. PROMEDIOS MOVILES Y DE LOS ULTIMOS 10 AÑOS. Campañas 1962/63 a 1972/73 - CUADRO No. 23.-

CAMPAÑAS	TOTAL	Promedio últimos 10 años	Promedio móvil 5 años
		Toneladas	
1962/63	313.713	269.436	273.985
1963/64	240.486	262.047	273.830
1964/65	330.303	269.620	265.225
1965/66	259.123	267.260	231.882
1966/67	182.500	262.752	228.977
1967/68	146.457	238.984	214.036
1968/69	225.960	238.940	196.612
1969/70	256.144	244.066	191.072
1970/71	172.000	235.121	-----
1971/72	154.800	228.148	-----
1972/73	228.500	-----	-----

ESTIMACIONES COSECHA 1973 / 1974:

La estimación al 31 de octubre del corriente año prevee un incremento del área sembrada, conforme estimaciones de la Subsecretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación del 20%.

Precios:

El precio promedio del algodón en bruto, procedente de la Provincia del Chaco, fué al mes de junio de 1973 de $2.920,07 la tonelada, habiéndose alcanzado precios de hasta $3.400 la tonelada.

El cuadro nº23 nos dá a conocer los precios promedios en las principales localidades de la Provincia.

DESMOTE DE LA PRODUCCION

El rinde promedio del desmote de la campaña 1972/73 es alrededor del 30% para la fibra. El promedio de calidad de la fibra oscila entre los grados C y D, una longitud de alrededor de 23 a 25 mm.

Las cifras del cuadro nº 24 advierten un incremento de las desmotadoras particulares en la adquisición del algodón, mientras que el movimiento cooperativo ha disminuido. Efectuadas las averiguaciones en U.C.A.L. (unión de Cooperativas Agrícolas Algodoneras Ltda.), los mismos obededen a que el productor desea obtener el pago al contado, aspecto que fué factible concretar por los particulares. Señalase que las cooperativas realizan los pagos a 60, 90 y 120 días aproximadamente.

PRECIOS MINIMOS

De acuerdo al Decreto nº 1.001 del 31 de agosto de 1973, el Poder Ejecutivo Nacional ha fijado los precios mínimos para la cosecha 1973/74.

El aumento del área sembrada, -ya manifestado precedentemente-, nace del aliento que significa la seguridad de precios mínimos y compensatorios.

Los precios mínimos obligatorios fijados son los siguientes:

CUADRO No. 23

— PRECIOS PROMEDIOS PAGADOS POR TONELADA DE ALGODON EN BRUTO ACOPIADO POR

— PARTICULARES EN PRINCIPALES LOCALIDADES DE LA PROVINCIA

Localidades	Junio 1973 $	Localidades	Junio 1973 $
PRECIO PROMEDIO MENSUAL/.	2.920,00		
Resistencia.....	3.000,00	Campo Largo.....	2.800,00
Roque S, Peña.....	3.028,00	Chorotis.....	-
Villa Angela.....	3.000,00	Laguna Limpia.....	-
Quitilipi.....	3.065,00	La Verde.....	3.300,00
Tres Isletas.....	3.018,00	General Vedia.....	-
Machagai.....	2.900,00	Makallé.....	3.400,00
Feia. de la Plaza.....	3.000,00	Mesón de Fierro.....	3.000,00
Gral. San Martín.....	-	La Eduvigis.....	-
Santa Sylvina.....	2.900,00	Napenay.....	-
Colonia Elisa.....	3.300,00	Charata.....	3.000,00
Juan J. Castelli.....	3.000,00	Hermoso Campo.....	3.000,00
Pampa del Infierno.....	2.900,00	Colonias Unidas.....	-
Las Breñas.....	-	San Bernardo.....	3.000,00
Concep. del Bermejo.....	3.000,00	La Matanza.....	3.000,00
Coronel Du Graty.....	2.800,00	Pampa Grande.....	-
Pampa del Indio.....	-	La Leonesa.....	-
Corzuela.....	3.100,00	Venados Grandes.....	2.700,00
Villa Berthet.....	-	Salto La Vieja.....	-
General Pinedo.....	3.200,00	Pampa Landriel.....	3.300,00
Las Garcitas.....	-	Basail.....	3.200,00
Pampa Almirón.....	-	Zaparinqui.....	-
Ciervo Petiso.....	-	Capitán Solari.....	-

NOTA: Los promedios mensuales fueron calculados ponderando los precios de cada localidad por el tonelaje acopiado.-

FUENTE: Direc. de Industria y Comercio de la Provincia.-

ALGODON EN BRUTO RECIBIDO EN DESMOTADORAS

Campañas 1962/63 á 1972/73

CUADRO No. 24

Campañas	Totales	%	Junta Nac.del Alg.	%	Cooperativas	%	Particulares	%
1962/63	315.048	100	------	---	134.643	42,7	180.405	57,3
1963/64	240.486	100	------	---	102.118	42,4	138.368	57,6
1964/65	330.303	100	------	---	165.385	50,0	161.165	48,9
1965/66	259.123	100	3.521	1,3	118.944	45,9	136.655	52,8
1966/67	172.324	100	43	---	48.970	27,5	178.708	77,5
1967/68	146.457	100	------	---	28.683	20,0	117.773	80,0
1968/69	225.960	100	------	---	61.290	27,0	164.670	73,0
1969/70	256.144	100	------	---	67.783	26,0	188.361	34,0
1970/71	146.527	100	------	---	45.356	30,2	101.571	69,2
1971/72	154.800	100	------	---	44.892	29,0	109.908	71,0
1972/73	228.500	100	------	---	69.050	30,0	159.450	70,0

TIPO I- Grados A y B .....$ 3.943 la Ton.algodón en bruto

TIPO II- " C y D ....." 3.450 " " " " "

TIPO III- " E y F ....." 3.050 " " " " "

Los grados respectivos se ajustarán a los patrones oficiales de calidad para algodón en bruto, que distribuirá la Dirección Nacional de Comercialización y Fiscalización Agrícola.

Existirán precios diferenciales para aquellas calidades del producto intermedio entre los patrones de los grados A-B-C-D-E-F y G, debiendo en tales casos ajustarse a los valores mínimos que se indican a continuación:

TIPO SUPERIOR .....$ 4.085 la Ton.algodón en bruto

TIPO II+1/2....." 3.661 " " " " "

TIPO III+1/2....." 3.250 " " " " "

Se ha fijado que los desmotadores, acopiadores, comerciantes, industriales deberán exhibir los patrones tipo en el lugar de recepción del producto, medida que consideramos muy auspiciosa.

Los precios citados precedentemente son puestos en el lugar de acopio del comprador y cuyo tenor de humedad no supere del 10%. A partir de ese contenido de humedad, el precio del algodón en bruto sufrirá un descuento del 1%, por cada porciento o fracción de aumento sobre el tenor básico indicado.

PROMOCION INDUSTRIAL

Hasta el momento rige la Ley 19.904 dictada el 20 de octubre de 1972 y su Decreto Reglamentario No. 3.507, que legisla parcialmente sobre algunas normas de la citada Ley. Por otra parte, la Ley No. 19.904 mantiene el Decreto No. 3.113/64 (reglamentaria de la Ley No. 14.780).

Ello motiva que en la práctica se aplique el Decreto 3.113/64, que fué aplicada a todos los últimos acogimientos de promoción industrial ocurridos en las zonas promovidas del país. La Ley 19.904 habla en forma generalizada de exención, reducción, suspensión, desgravación y diferimiento de tributos, por períodos determinados, con una duración máxima de 10 años, salvo casos de promoción nacional que revistan ese interés, podrán extenderse hasta 15 años. Este artículo no fué reglamentado.

El Decreto No. 3113/64, inc. 2o. b), establece expresamente lo siguiente: Son promovidas las siguientes actividades: .....

La elaboración de fibras naturales, hasta completar como mínimo el proceso de hilatura. El artículo 4o. zona b) especifica como zona de especial promoción la Provincia del Chaco.

El Decreto No. 3113/64 establece sintéticamente los siguientes beneficios de carácter general:

a) Reducción en un máximo de 10 ejercicios anuales, del monto a abonar en concepto de Impuesto a los Réditos, impuestos a los Beneficios Extraordinarios o Impuesto Sustitutivo del gravámen a la transmisión gratuita de bienes, conforme a una escala.

b) Exención del Impuesto a los Sellos por un término de 10 años, sobre los contratos de sociedad y sus prórrogas, incluyendo la emisión de acciones.

c) Introducción de maquinarias y equipos sin recargos aduaneros.

d) Precios de fomento de gas, de la energía eléctrica y de los combustibles.

El Decreto 3113/64 no prevé en ninguno de sus artículos la exención por un tiempo determinado del impuesto a las ventas o quien lo sustituya.

En el país existe una legislación que establece expresamente la exención del impuesto a las ventas, y es la Ley No. 19.614 del 3 de mayo de 1972, destinada exclusivamente a la Provincia de Tucumán, que en su artículo 1o. dice textualmente: "Exención o degravación impositiva por período determinado".

El decreto reglamentario No. 2.558 lo ratifica: "Además de la exención total o parcial de los Impuestos a los Réditos o Impuestos Sustitutivos del Gravamen a la Transmisión Gratuita de Bienes, con respecto al Impuesto a las Ventas expresa:

Inciso C) - Exención total o parcial, durante un máximo de 7 años, del monto a abonar en concepto del Impuesto a las Ventas o del Impuesto que lo sustituya, por los productos que se elaboren en la Provincia.

En la actualidad, se encuentra un proyecto de promoción industrial, iniciado por el Poder Ejecutivo Nacional y a consideración del Congreso. En estos momentos se encuentra en la Cámara de Diputados de la Nación.

En la parte impositiva, que no ha sufrido enmiendas hasta el momento, este proyecto habla en forma generalizada de las exenciones impositivas, que los decretos reglamentarios con intervención de los organismos de planeamiento provinciales lo subsanaría.

El Decreto Reglamentario y de acuerdo a los considerandos del proyecto, especificará por zonas del país exenciones impositivas.

LEY DE PROMOCION INDUSTRIAL PROVINCIAL

La provincia del Chaco mediante la Ley No. 881 -Decreto Reglamentario No. -- 1.036/68- establece diferentes beneficios para las industrias a radicarse en la Provincia. Fija exenciones según la actividad a desarrollar, conforme a lo siguiente:

a) Impuesto Inmobiliario
b) Actividades Lucrativas
c) Impuesto de los Sellos
d) Concesión de Avales
e) Adjudicación de Tierras Fiscales
f) Promocionales Precios en la Energía Eléctrica

Si bien la Provincia del Chaco tiene leyes de promoción industrial similares a otras provinciales, ellas influyen, pero no en la medida deseada, ya que las máximas ventajas y beneficios provienen del Superior Gobierno de la Nación.-

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE EL PROYECTO DE INSTALACION DE UNA HILANDERIA Y TEJEDURIA DEL ALGODON EN LA PROVINCIA DEL CHACO.

Entendemos que el proyecto de industrialización de la fibra de algodón en la Provincia del Chaco, debe unificarse en uno solo, es decir, un proyecto integrado en su estructura, analizando en forma conjunta la instalación de la hilandería y la tejeduría.

A través de los elementos que se incluyen en este trabajo, existe una necesidad técnicamente avalada de aumentar la capacidad del parque de maquinarias y equipos, de acuerdo a las estimaciones mercadológicas en el mercado interno y las que resultan del mercado internacional.

En ciertos y determinados rubros textiles, en títulos de hasta 20/1 en cardados y de 40/1 en peinados, podría instalarse una industria que tenga por finalidad la venta masiva de sus productos al exterior. En el rubro pantalonería, con el 100% de fibra chaqueña, existe una gran demanda en el mercado mundial; igualmente sábanas, manteles, etc.

Muchas veces se habla de que la Provincia del Chaco tiene fibra deficiente, no apta para la industria. Esto no es así. Todo depende para que tipo de industria. Naturalmente, no podemos abastecernos totalmente de fibra chaqueña para la elaboración de camisería fina. Tendríamos que recurrir en determinados porcentajes a las fibras de Santiago del Estero y Formosa, que son de grados más altos.

Es decir, que en primer lugar en la Provincia del Chaco tiene que instalarse un tipo de industria hilandera tal, que aproveche los tipos o grados de fibra existente.

Beneficios Indirectos:

a) Favorecen al mercado algodonero, ya que ingresan nuevos demandantes a la competencia, y por experiencia en otras zonas, definen los precios para otras industrias del país.

b) Mejora la producción algodonera, al establecer especificaciones estrictas, en cuanto a la materia prima que se adquiera.

c) Permitirá el empleo de mano de obra, con las ventajas sociales que de ella se deriva.

d) Producirá bienes de mayor valor agregado, a partir de una de las principales materias primas de la región. y E

e) Induce al establecimiento de nuevas actividades o complementarias tanto industriales o de servicios. Esto es muy importante, ya que la expansión multiplicadora de la naturaleza de estas industrias es favorable, ya que se crean coetaneamente nuevas pequeñas industrias de aprovechamiento de los desperdicios, etc. En cuanto a los servicios agrega factores nuevos en el desarrollo de la región, hasta el momento muy ligadas a las necesidades del sector agrícola.

Factibilidad de Proyectos:

La instalación de una hilandería o tejedurfa del algodón en la Provincia del Chaco, tiene repercusión socio-económica favorable, que obliga a analizar sus causas restrictivas.

1o.) La financiación regional se muestra poco propicia, en principio a empresas industriales de este tipo. Los capitales regionales se hallan ligados al proceso de comercialización, y como ocurre en otras zonas del país, para la industrialización de los productos primarios, el Estado o grupos empresarios ajenos al medio, son sus iniciadores.

2o.) Las leyes de Promoción Industrial Nacionales en vigor, no son suficientemente satisfactorias, aptas para las exigencias de nuevas radicaciones industriales.

Si bien, no creo necesario un operativo tipo Tucumán, es indispensable la exención del Impuesto a las Ventas o del que lo sustituya, por un término no mayor de 7 años, aliciente fundamental para la radicación de las industrias textiles en la Provincia del Chaco.

Factores Restrictivos:

1o.) Créditos: Es similar el apoyo que se brinda para su instalación en la Capital Federal, que en el interior del país. Más aún, la gran concentración bancaria y una política de depósitos inteligente, permiten mayores créditos en la Capital Federal.

2o.) Impuestos: Considérase primordial la exención del impuesto a las ventas, o del impuesto que lo sustituya, ya que con respecto al impuesto a los réditos, su liberación o reducción es imaginaria, pues en los primeros años de actividad generalmente hay actividades de muy poca importancia para distribuir.

3o)- Excención de Derechos Aduaneros: La maquinaria moderna que se requiere para aprovechar la fibra chaqueña y que no se fabrica en el país, -ni similarmente-, tiene un recargo del 5%. La maquinaria común, tiene un 90% de recargo aduanero. - Si tomamos en cuenta el primer porcentajo, ello no es determinante para la instalación o la radicación de una empresa.

4o)- Fletes: El precio que se cobra por camión desde Resistencia hasta Buenos Aires es de $ m/n. 22,00 el Kgs. Es ínfimo frente al actual valor del producto. Como el gran consumidor es el Gran Buenos Aires, hay que transportar prácticamente toda la producción, siendo por lo tanto la incidencia de la economía del flete, muy relativa. Más aún, los hilados en conos o canillas, tienen un gran volumen, que encarecen su - transporte.

5o)- Gastos Fijos: Si los capitales provienen de una industria ya radicada en Buenos Aires, y desea ampliar su capacidad de hilatura por ejemplo, naturalmente aprovecha una gran cantidad de gastos fijos que influyen beneficiosamente en el producto - final.

6o)- Nivel de vida Chaco-Buenos Aires: Por ejemplo es mayor en Resistencia, - que en la Capital Federal. Como base 1960 = 100, el mismo mantuvo los siguientes - guarismos:

Años	Capital Federal	Resistencia
1960	100	100
1965	238,8	311,5
1966	374,3	426,6
1970	686,9	682,2
1971	925,3	1.004,5
1972	1.472,1	1.728,0
Septiemb. 1973	2.405,2	2.661,3

7o)- Mano de Obra Tecnificada: Hasta que se forma el personal en la nueva disciplina industrial, se requiere un tiempo muy prolongado. A veces y tomando como - ejemplo otras industrias similares radicadas en el país, tardan dos años o más, en concretar un plantel de obreros/obreras apto y en condiciones de competir satisfactoriamente con otras zonas industriales del país. A la falta de disciplina ya anotada, como la gran mayoría proviene de mano de obra estacional agrícola, el cambio en el ordenamiento industrial, origina pérdidas de tiempo y adaptación con los consiguientes gastos no productivos. El personal de Ingenieros Jefe, Capataces, Encargados, es necesaria su contratación en los centros industriales. El de mantenimiento por ejemplo, de gran incidencia en la economía de la empresa industrial, requiere de personal especializado; al mismo tiempo se va formando personal de la zona. El mantenimiento de las maquinarias textiles y sobre todo las de alta tecnología, necesita una -

no productivos

atención especial, servicio que no se puede ubicar en la Provincia.

Energía Eléctrica:

A pesar de que todas las leyes de promoción industrial, establecen precios diferenciales menores para las empresas beneficiarias, en la práctica las tarifas eléctricas para la industria son mayores en el interior, que en el Gran Buenos Aires.

Gas:

No hay tarifas diferenciales en el interior.

Parque Industrial:

Si bien la Provincia otorga precios de fomento terrenos para la instalación industrial, generalmente no tienen la estructura necesaria y esencial que corresponde a desagües cloacales para la eliminación de las aguas industriales, energía, gas, etc., que inciden sobre los costos iniciales de la empresa a radicarse.

Servicios:

La industria textil cuenta en Buenos Aires con talleres especializados que exclusivamente se dedican a fabricar todos los elementos que consumen las maquinarias.- Por ejemplo, en las cardas:las guarniciones; en las continuas las gomas de los husos en las peinadoras: los cueros del mando de dirección, etc.- Todo ello indica la necesidad de recurrir a Buenos Aires para abastecerse de estos productos, con la consiguiente desventaja de tener que contar con stocks suficientes, y que naturalmente inciden en forma negativa en el presupuesto financiero de la empresa.

Industrias Textiles Algodoneras que se han radicado en el Interior:

La empresa Grafa S.A., se radicó en la Provincia de Santiago del Estero, consumiendo actualmente unas 4.000 Ton. de fibra en el año. Esta empresa en sus conclusiones finales del estudio, se inclinó por Santiago del Estero, en virtud de la mejor fibra que posee.

De acuerdo a los informes presentados por el Ingeniero Bravo en su estudio del Algodonero, el área de la siembra no se incrementó en la medida prevista, pues las obras de riego quedaron estacionadas. Ello significó que en un 70% la empresa Grafa S.A. absorbe fibra de algodón del Chaco. Esto nos demuestra, de que una industria nacional aprovecha en un gran porcentaje, fibra proveniente de la Provincia del Chaco, con óptimos resultados.

Ya se adelantó en este trabajo, que si bien los técnicos de Grafa S.A. manifiestan que la fibra de algodón proveniente de Santiago del Estero es mejor, lo que hay que definir claramente es que los grados bajos del Chaco, sirven para un determinado tipo o naturaleza de productos textiles.

Por ejemplo Castelar S.A. ubicada en Tucumán, utiliza también cerca del 50% -

fibra chaqueña, de la cual puede inferirse que también la fibra del Chaco es apta para mezclas.

Los industriales textiles, después de haber importado fibras de grados similares a la Provincia del Chaco, se dieron cuenta de las bondades de nuestra producción. Se recalca, que si no aprovechamos las 13.000 Ton. de excedentes, es debido a que la fibra no es adecuada para su manufactura por el parque de maquinarias y equipos textiles instalados en el país!

Por eso, la industria textil a radicarse, cualquiera sea el origen de las inversiones, deberá contar con los implementos y dispositivos necesarios para el real aprovechamiento de las fibras de grados bajos y cortas.

Como última actoación, referente a la utilización de la fibra chaqueña, hemos observado en la Hilandería Devoto S.A., telas Denim vaquero etc. realizadas integramente con esta fibra, y de acuerdo a sus técnicos, con índices muy positivos en su costo de fabricación.

Por último hay que señalar, que todo el mercado textil en su faz de comercialización, se concentra en el Gran Buenos Aires, lo que obliga a cualquier empresa radicada en el interior a contar con oficinas de ventas, además de otras de compras.

Proyecto Amat S.A.:

La firma de referencia ha elevado un proyecto de instalación de una hilandería en la Provincia del Chaco. Inicialmente estiman consumir 100 toneladas mensuales y la ocupación aproximada de 120 a 125 personas. Es una empresa importante, productora de cotizados productos en el mercado interno.

En principio, el proyecto prevé instalar una maquinaria modernísima, capaz de utilizar la fibra de la provincia, en sus grados más bajos. En este punto, se encuentra frente al problema de que tardan los fabricantes de equipo de 2 a 3 años en entregarlo. Observando los diagramas de especificación de las maquinarias, se advierte por ejemplo que las continuas tienen 80.000 revoluciones por minuto.

En estos momentos, están modernizando paulatinamente sus maquinarias en su establecimiento textil ubicado en Monte Grande, con pedidos de maquinarias realizados hace tiempo.

Por ello, se plantea la otra alternativa de instalarse con un parque de maquinarias antiguado, introduciéndole las reformas aptas para absorber algodón chaqueño únicamente. Ello sería otra posibilidad. En este último caso, condicionarlo a un plazo para la renovación total de estas maquinarias, perspectivas que posiblemente acepte la empresa a radicarse.

El anterior concepto se basa, en que el problema en que se enfrenta Amat S.A., es la falta de abastecimiento de hilados para su creciente tejedurfa. Se dedicarfa a toda la rama de la pantalonerfa etc.

La superficie cubierta en el primer perfodo es de 800 m2. y el valor incluído en maquinarias importadas, es del orden de los $ 12.000.000.-, en esta primera etapa. El proyecto general, preve no solo la ampliación de la hilanderfa, sino la gradual instalación de la tejedurfa, en términos sucesivos.

El Centro de Productividad de la Argentina (CPA) estima la dimensión económica mínima de las hilanderías en 6.000 husos. Solicitados precios a firmas importadoras de equipos industriales para industria algodonera, estímase que cada 1.000 husos tienenun costo aproximado de 130.000 dólares. Como la empresa Amat S.A. considera un proyecto similar de 6.000 husos, entendemos aceptable las inversiones a realizar en activo fijo.

En el supuesto trasladarse maquinarias ya usadas, existe el Decreto No.-438 del Poder Ejecutivo Nacional, de fecha 20 de abril de 1971, que permite igualmente acogerse a los beneficios del Decreto de Promoción Industrial No. -3.113/64, y que podría ser aplicable a la Provincia del Chaco. En los considerandos de este Decreto se expresa, que cuando no hubiere dudas sobre sus aptitudes técnicas, resultaría conveniente autorizar el traslado, estimulándose de esta manera la desentralización geográfica de un importante sector industrial.

A través del análisis del Decreto, se advierte que estaría incluído la fibra de algodón, atento que fué reemplazado el Decreto No. 3.113/64 en su parte pertinente artículo 2o. inc. b) por el siguiente: Procesos textiles en todas sus etapas, cualesquiera fueren las fibras o hilados que se utilizen, siempre que sean de procedencia nacional. Ante un cambio de Legislación industrial próximo, y efectuadas las consultas al sector respectivo de la Secretaría respectiva, es factible que este decreto se mantenga, ya que existen otros proyectos para acordarse a la región patagónica.

Alicientes para la Industria Textil:

Hasta el momento, los factores promocionales no han sido suficientes para lograr la industrialización de la principal materia prima chaqueña. Del análisis de hechos positivos y negativos, surge un hecho incontrastable: las leyes actuales de promoción nacional equiparan en forma reducida los factores negativos, siendo necesario contar con nuevos alicientes, para el desarrollo agroindustrial de la Provincia del Chaco. En este último caso, el impuesto a las ventas o al que lo sustituya, sería un elemento en consideración.

La disponibilidad de servicios e infraestructura adecuada, una oferta am-

plia de materia prima , acorde al tipo de industria textil a establecerse, un mercado internacional y nacional favorable, posibilita factible la radicación de industrias textiles en la provincia. La localizacion ubicada en plena zona algodonera, facilita la concreción de buenas compras de fibra en calidades adecuadas, y la elección supone ventaja de consideración, ya que en una industria textil la materia prima bien adquirida incide muy positivamente en la determinación de los costos. Partimos del supuesto, por las consideraciónes ya enunciadas en este trabajo, que uno de los objetivos propuestos, es que la industria tenga como finalidad la exportación, la que requiere costos competitivos a ese nivel.

F U E N T E S:

DIRECCION DE SOCIOLOGIA Y ECONOMIA RURAL.

DIRECCION NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS.

BOLETINES ESTADISTICOS PCIA. DEL CHACO.

PROPIA.

BOLETIN DEL COMITE INTERNACIONAL DEL ALGODON.

ASOCIACION DE HILANDERIAS DE ALGODON.

DATOS SECTOR CLASIFICACION DEL ALGODON.

RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

PRIMERO: Del análisis efectuado, es factible la instalación de una hilandería o tejedurfa de algodón. Esta premisa se basa en la situación que esta rama textil presenta en el mercado internacional, nacional y la situación particualr en la Provincia del Chaco.

SEGUNDO: La realización de Estudio de Proyecto de Hilandería y Tejedurfa debe ser uno solo, ya que es necesario efectuar en conjunto, para arribar a definiciones concretas.

TERCERO: Como aliciente fundamental, para una posible radicación industrial, la exención del impuesto a las ventas o del que lo sustituya, posibilitaría tal finalidad. Cualesquiera sea el proyecto a aprobarse en el Congreso de la Nación, el decreto reglamentario fijará por zonas la naturaleza de gravámenes impositivos, teniendo en cuenta el producto bruto de la región, materias primas, índice de desocupaciones, etc.

CUARTO: Como posible ubicación industrial textil, entendemos conveniente la ciudad de Pte.Roque Saenz Peña, de solucionarse el problema energético y agua. Caso contrario: Barranqueras-Resistencia.

QUINTO: Las inversiones en activo fijo de una hilandería de 6000 husos es del orden de los $ 12,000.000.-; tejedurfa de $30.000.000.- con 10.000 husos. Sugerimos el análisis tendiente a la viabilización de los proyectos de las empresas Amat S.A. y Textil Alfa S.A. En caso de introducirse maquinarias usadas, en carácter de última alternativa, no deseable, deberán introducirse las reformas necesarias para aprovechar los grados bajos y la renovación por maquinarias nuevas en un plazo fijo.

SEXTO: Las maquinarias y equipos a instalarse, deberán en todos los casos, adecuarse a las exigencias de aprovechamiento de los grados de fibra existente.

INFORME COMPLEMENTARIO

TEXTIL ALFA S.A.:

Existe otro proyecto -además del de Amat S.A.- presentado por la TEXTIL ALFA S.A., de la instalación de una planta industrial para la manufactura de la fibra de algodón procedente de la Provincia.

Su posible lugar de ubicación sería Pte. Roque Saenz Peña, ya que esta firma contaría -parte de sus directores- con una desmotadora propia, además de valorar los elementos de juicio vertidos en este informe.

El problema de localización en la precitada ciudad, radica fundamentalmente en la falta de energía y agua, algunos en vías de concreción favorable como el agua, con la construcción del acueducto Barranqueras -Sáenz Peña-. Consultada Agua y Energía Eléctrica de la Nación existen acuerdos con la Provincia en solucionar el déficit energético a corto plazo.

El proyecto de esta firma comprende hilandería y tejedurría. La hilandería contaría con 10.000 husos, que se complementarían con 100 telares en un -- principio. El valor de las obras civiles, de maquinarias y equipos oscila alrededor de los $ 30.000.000.-

Las maquinarias modernas a instalarse están destinadas al aprovechamiento integral de la fibra chaqueña, en forma total.

Los productos textiles a elaborarse según el proyecto, serían telas para pantalones, sábanas, envases, e.c. Más aún, como el proyecto de tejedurría comprende una segunda etapa ,los hilados tendrían, como también ya se informa

///--

ra, mercado de exportación.

Naturalmente la empresa está a la espera de la reglamentación de la reciente Ley de Promoción Industrial, que normatiza en forma general, sin especificación particular, los tributos impositivos que contarían con la exención. Y como ya se comentara, el impuesto a las ventas es decisivo. La Ley aprobada por el Congreso de la Nación, fija que las reglamentaciones se harán por región, sector, etc., quedando vigente -no se ha derogado- los decretos -- Nros. 3.113/64 y 438/71.

PROCESO DE HILATURA

A continuación se hace una breve descripción de cada uno de los procesos de Hilatura:

APERTURA: El algodón crudo se recibe en fardos que son abiertos efectuando la mezcla, para unificar las propiedades de las fibras.

La función de los abridores es desbrozar los copos de algodón y quitarles las impurezas que contengan (semillas vegetales, etc.)

BATANES: Continúan la limpieza por medio de órganos batidores, obteniéndose el algodón en forma de tela o napa.

CARDAS: Tienen por objeto separar completamente las fibras entre sí, eliminando aquellas muy cortas. Continuando su limpieza se obtiene una cinta.

MANUARES: Sirven para paralelizar las fibras por medio del doblado de cintas y estirajes.

MECHERAS: Tienen por objeto continuar el afinamiento de la cinta del manuar, por medio del estiraje, dándole a la mecha, además, una ligera torsión.

Según el título del hilado que se quiere obtener, se efectúan de uno a cuatro pasajes de mechera. La mecha se enrolla en una bobina.

HILATURA: Es el proceso siguiente que se efectúa en las continuas, que realizan en

///...

///...

tros excedentes, interesados en la adquisición de la fibra norteamericana.

Movimiento Cooperativo · La Unión de Coopérativas Algodoneras Ltda. (UCAL) ha recepcionado cerca de 55.000 toneladas de algodón en bruto en la última campaña 1972/73.

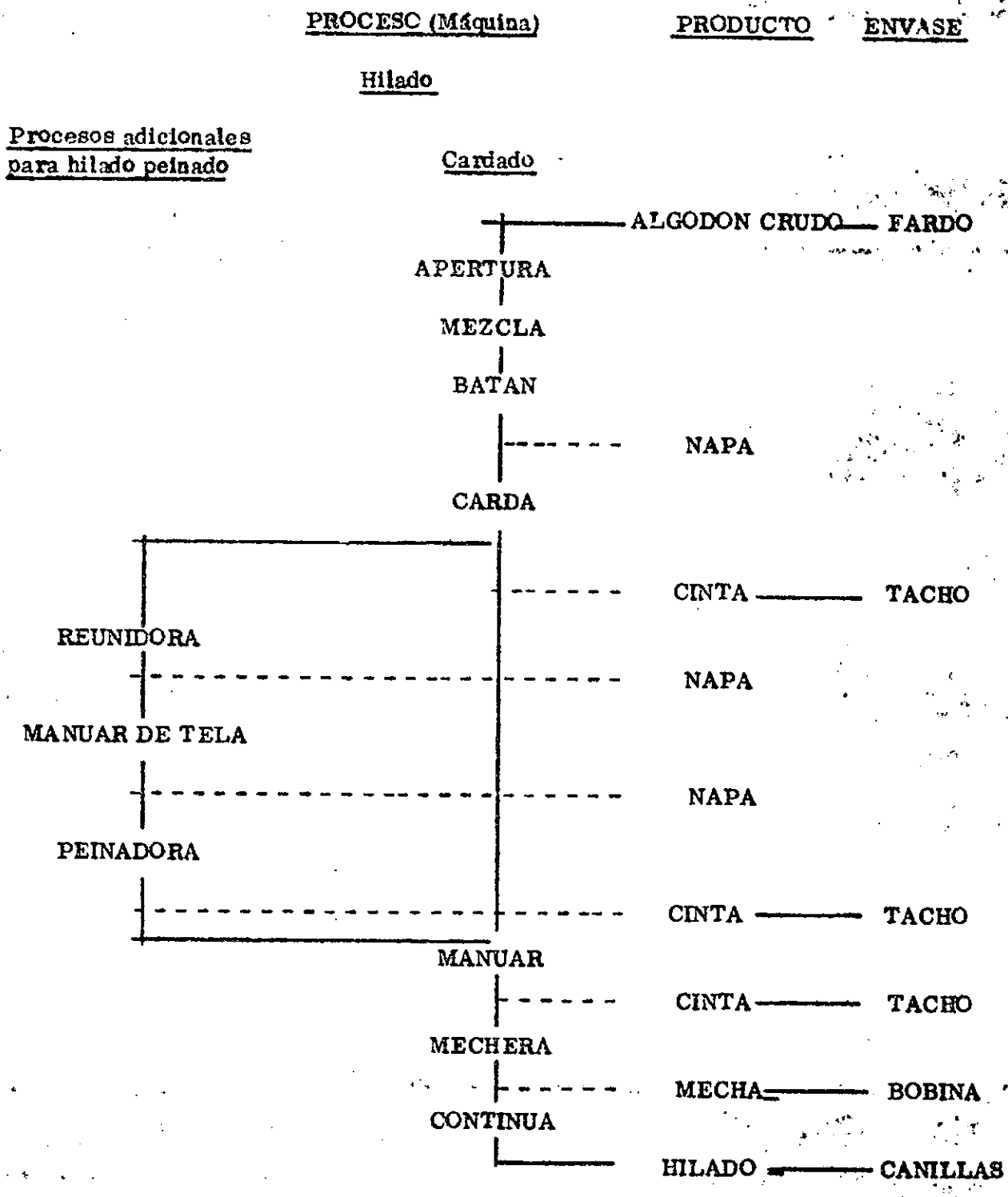
Comercio Exterior de Hilados y Tejidos Mantiénese muy favorable en hilados, así como telas (brines pantalonería), sábanas, toallas, etc. La empresa "La Bernalesa S.A.", inactiva hasta hace breve tiempo, ha firmado con importantes firmas locales, dedicadas a la manufactura de la fibra, contratos a "facon", cuyo destino sería la exportación.

Importación de Fibra: En el mes de Octubre se importaron 34 toneladas de fibra extralarga. Si sumamos las 6.572 toneladas de fibra hasta el mes de septiembre, -computadas en este informe · el total es de 6.606 toneladas, cifra inferior a los años anteriores.

En los años 1970 y 1971, las importaciones de fibra superaron las 18.000 toneladas.

FABRICACION HILADO DE ALGODON

Resumimos en el gráfico siguiente, los diferentes procesos de la elaboración de hilados de algodón, indicando: los nombres del proceso del producto y los de los envases utilizados para hilado, cardado y peinado.



INFORME COMPLEMENTARIO

EXCEDENTE 13.000 toneladas de fibra de algodón

Hasta fines de noviembre las ventas al exterior alcanzaron el 12,4% del total, en virtud de que el total ya exportado y en vías de embarcar no supera las 1.600 toneladas.

El mayor porcentaje de la venta realizada corresponde a UCAL (Unión de Cooperativas Agrícolas Algodoneras Ltda.) estimándose que en la actualidad mantiene-se una existencia -corresponde al excedente- de cerca de 5.000 toneladas.

Los países compradores han sido Francia, Japón, Uruguay, Etiopía, Sudáfrica, Bélgica, Formosa (Taiwan), Singapur y Posesiones Británicas en Asia.

Como ya se vertiera en este estado de situación, los excedentes al provenir de una cosecha tardía y de grados bajos, hacen difícil su colocación, concurriendo además en un mercado internacional que coincide con la cosecha de otros países productores de fibra.

Al mismo tiempo, han ingresado a partir del mes de septiembre -cosa que no ha ocurrido el año anterior -Estados Unidos de América y Brasil con sus excedentes, con grados mas altos y mejor calidad, situación que ha tornado "pesada" nuestra colocación.

La China, tradicional comprador de años anteriores, ha perdido interés en nues-

///...

forma simultánea y continuada el estiraje, torsión y enrollamiento. En las selfactinas, se efectúan estas operaciones en forma discontinua.

Se utiliza el proceso de peinado cuando deben obtenerse hilados más finos para producir títulos altos.

La cinta de carda pasa a una reunidora y/o manuar de telas antes de que entre en la peinadora propiamente dicha.

PEINADO: Tiene por objeto quitar impurezas que quedan después del cardado, paralelizar las fibras y eliminar todas aquellas que no alcancen una longitud determinada.

I N D I C E

I-BREVE SINTESIS ESTADISTICA MUNDIAL

1-2-3:	Existencias Mundiales
4:	Siembras-rendimiento de cultivos.
5-6:	Hectáreas cultivadas y Rendimiento.
7:	Producción-Consumo.
8:	Precios.
9-10-11:	Consumo Mundial.
12-13:	Producción Mundial.
14-15:	Exportaciones.
16-17-18:	Importaciones.

II-SITUACION ALGODONERA NACIONAL

1:	Siembras-Distribución.
2-3:	Total del país, área sembrada, cosechada y rendimiento de fibra.
4-5:	Precios.
6-7:	Producción, área sembrada, cosechada por provincia.
8-9:	Desmote-Grados-Calidad de la fibra.
9-10:	Consumo.
11:	Distribución porcentual por grado.
12:	Distribución geográfica.
13:	Consumo total.
14-15:	Consumo por grados - Distribución porcentual por longitud.
16-17-18:	Importaciones.
19:	Exportaciones.
20-21-22-23:	Importaciones.
24:	Exportaciones.
25:	Excedentes.
26-27-28-29-30:	Cuadro General de la Industria Hilandera en el País. Industrialización de la Fibra.
31-32:	Fibra consumida-Producción de hilados-Algodón cardado y peinado de Hilados mezcla. Merma.
33:	Cuadro General de las Tejedurías en el País. Precios de Hilados.
34:	Política Algodonera Nacional.

III-ECONOMIA ALGODONERA DE LA PROVINCIA DEL CHACO

1-2:	Superficie de siembra-Distribución geográfica por grados.
3:	Areas sembradas y cosechadas.
4:	Estimaciones cosecha 1973/74. Precios. Desmote de la Producción. Precios. Mínimos.
5:	Precios promedios.
6:	Algodón en bruto recibido en desmotadoras.
7-8:	Promoción Industrial Nacional.
9:	Promoción Provincial.
10:	Consideraciones Generales sobre el proyecto de instalación de hilandería y tejeduría. Beneficios Indirectos.
11-12:	Factibilidad del proyecto. Factores restrictivos.
13:	Industrias textiles que se han radicado en el interior.
14:	Hilandería, Tejeduría de algodón-Localización.
15-16:	Alicientes para la industria textil.

CLASIFICACION POR PAIS DE ORIGEN

Años: 1966 - 1971

-ALGODON SIN CARDAR NI PEINAR DE MAS DE 32 mm.-

PAIS DE ORIGEN	1966			1967			1968		
	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares
TOTALES	11.066	2.176.473.106	10.427.523	5.736	1.976.457.048	5.968.822	6.589	2.480.679.250	7.087.655
Brasil	-	-	-	-	-	-	65	14.002.100	40.006
Perú	11.066	2.176.473.106	10.427.523	5.736	1.976.457.048	5.968.822	6.524	2.466.677.150	7.047.649

	1969			1970			1971		
TOTALES	7.992	2.887.630.200	8.250.372	6.094	24.725.593	6.528.647	9.287	47.547.762	9.747.843
Brasil	10	2.915.150	8.329	-	-	-	616	2.921.444	512.421
Colombia	398	109.023.250	311.495	89	291.695	73.041	972	5.155.053	914.740
Perú	7.480	2.750.066.200	7.857.332	6.005	24.433.898	6.455.606	7.699	39.471.260	8.320.682
Chile	104	25.625.600	73.216	-	-	-	-	-	-

IMPORTACION DE FIBRA DE ALGODON

CLASIFICADO POR PAIS DE ORIGEN

Años: 1966-1971

ALGODON SIN CARDAR NI PEINAR DE 28 a 32 mm. -

PAIS DE ORIGEN	1966			1967			1968		
	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares
TOTALES.....	2.028	344.994.882	1.685.623	1.051	346.132.828	1.014.314	526	178.976.350	511.361
Brasil.....	250	37.788.261	191.248	-	-	-	2	655.150	1.873
Estados Unidos.....	0,018	16.101	74	-	-	-	-	9.450	27
México.....	-	-	-	-	-	-	10	2.932.300	8.378
Perú.....	1.778	307.190.520	1.494.301	1.051	346.132.828	1.014.314	514	175.379.050	502.083

PAIS DE ORIGEN	1969			1970			1971		
TOTALES.....	1.196	326.502.050	932.863	544	1.803.355	474.086	5.078	24.195.864	4.571.841
Bolivia.....	-	-	-	-	-	-	252	948.975	189.795
Brasil.....	-	-	-	-	-	-	2.244	11.465.582	2.002.305
Colombia.....	285	78.545.950	224.417	163	537.932	134.483	741	3.154.600	651.594
Perú.....	891	242.159.750	691.885	381	1.265.107	339.524	1.841	8.626.707	1.728.147
Estados Unidos.....	-	26.250	75	[illegible]	318	79	-	-	-
México.....	20	5.770.100	16.486	-	-	-	-	-	-

III - ECONOMIA ALGODONERA DE LA PCIA. DEL CHACO

Superficie de siembra:

El total sembrado en la última campaña fué de 296.100 Has.; lo cosechado de 263.800 Has., lo que con un rinde de 866 Kgs. por Ha., produjo 228.500 toneladas de algodón en bruto. El rendimiento de fibra ha sido de 250 Kgs. por - Ha. cosechada y de 293 Kgs. por tonelada de algodón en bruto. El total de fibra obtenida es de 67.098 toneladas.

Area Sembrada por Departamento

12 de Octubre	11.500 Has.
Libertad	800 "
M.L.H.J.Fontana	35.000 "
F.J.S.M. de Oro	11.000 "
San Fernando	2.300 "
San Lorenzo	11.000 "
Bermejo	1.000 "
Gral. Donovan	900 "
9 de Julio	25.000 "
P. de la Plaza	7.000 "
Quitilipi	12.000 "
L.G.San Martín	38.700 "
1o. de Mayo	2.400 "
Alte. Brown	8.000 "
Cte. Fernandez	36.230 "
Chacabuco	5.000 "
Gral. Belgrano	30.000 "
Independencia	9.070 "
Maipú	6.500 "
O'Higgins	23.000 "
25 de Mayo	15.000 "
Sto. Cabral	4.700 "

LA DISTRIBUCION GEOGRAFICA POR GRADOS EN EL PERIODO 1972/73

Mes de Agosto

A	---
B	0,3
C	15,8
D	30,4
E	35,1
F	16,6
G	1,8

EXPORTACIONES DE FIBRA POR PAISES DE DESTINO

PAIS DE DESTINO	1968			1969			1970			1971		
	Toneladas	m$n. En miles	Dólares	Toneladas	m$n. En miles	Dólares	Toneladas	$ En miles	Dólares	Toneladas	$ En miles	Dólares
TOTALES	2.252	312.040	891.543	-	-	-	52.073	91.532	23.843.116	4.367	9.748	2.405.962
Alemania, Rep. Fed. de	565	74.995	214.271	-	-	-	2.105	4.210	1.052.550	889	1.936	483.913
Bélgica	47	6.259	17.884	-	-	-	6.402	11.329	2.956.272	830	1.860	463.225
España	-	-	-	-	-	-	26	41	11.809	-	-	-
Formosa (Taiwan)	-	-	-	-	-	-	6.369	10.758	2.797.430	658	1.291	322.793
Francia	-	-	-	-	-	-	1.499	2.818	737.233	418	886	222.145
Italia	48	6.780	19.371	-	-	-	1.822	3.427	899.510	43	89	22.369
Japón	404	52.301	149.433	-	-	-	14.701	25.156	6.616.043	146	357	79.714
Países Bajos	29	4.019	11.482	-	-	-	943	1.747	449.187	178	435	101.502
Reino Unido	1.118	159.877	456.791	-	-	-	4.973	8.645	2.274.077	-	-	-
Unión de Sudáfrica	-	-	-	-	-	-	3.297	6.186	1.578.213	69	139	34.816
Chile	-	-	-	-	-	-	590	1.271	317.851	599	1.429	349.880
China Continental	-	-	-	-	-	-	2.912	5.063	1.277.903	-	-	-
Filipinas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noruega	-	-	-	-	-	-	75	147	36.750	64	132	33.039
Thailandia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uruguay	40	7.725	22.071	-	-	-	291	639	161.989	194	496	117.944
Yugoeslavia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pos. Brit. en Asia	-	-	-	-	-	-	4.727	7.657	2.064.657	-	-	-
Estados Unidos	0,4	84	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suiza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasil	-	-	-	-	-	-	199	499	124.768	280	698	174.622
Canadá	-	-	-	-	-	-	942	1.579	394.796	-	-	-
Malasia	-	-	-	-	-	-	100	190	47.553	-	-	-
Singapur	-	-	-	-	-	-	50	95	23.641	-	-	-
Pos. Portug. en Asia	-	-	-	-	-	-	50	73	20.914	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

En el año 1972 no hubo exportaciones de fibra. En cuanto a otros rubros se nota un leve aumento como lo significan las siguientes cifras:

	Linters de algodón	427.170 Kg.s	U$S	37.872
	Desperdicios	52.299 "	"	17.081
	Hilados de Algodón	2.265 "	"	2,722
(1)	Tejidos de algodón	1.239.066 "	"	780.623

(1) En este rubro se advierte un incremento de significación, que para el año 1973 ya se ha superado al 30.9.73. Ello corrobora las afirmaciones vertidas en este trabajo, de que las exportaciones de tejidos seguirán un proceso creciente.

En la actualidad, en ciertos productos textiles, la industria podría trabajar unicamente para la exportación.

Excedentes 13.000 a 15.000 toneladas:

En estos momentos se han autorizado a firmas privadas, según Dto. No. 821, a la venta de los excedentes de la última campaña 1972/73. Son de grados bajos, y como ya manifestara imposible de industrializarla en el país. Los posibles países compradores son Japón, China y Formosa. Hasta el momento no ha sido embarcado ni un fardo.

Como la calidad es muy deficiente, los precios que se pudieren obtener son bajos, según informaciones del Departamento del Algodón. Como regulador de la exportación, y para compensar los niveles no favorables de la venta, el Fondo Algodonero Nacional intervendría.

También se eliminaría para esta exportación el recargo del 25%.

Este Fondo constituído en el año 1970, por Ley 18.656, tiene por finalidad adquirir y retirar del mercado interno los excedentes de fibra que pudieran reducir los precios a niveles no compensatorios, es decir que se lo utilizará para aregular los mismos.

En los 1970 y 1971 se fijó el impuesto en 35,00 pesos por tonelada de algodón en bruto, en el año 1972 fué de $ 70,00 y actualmente es de $ 100,00. Se estima que su fondo actual es del orden de los $ 40.000.000. La calidad baja de los exedentes se debe a los factores climáticos adversos, y como ya se manifestara, a la cosecha tardía.

Industrialización de la fibra

En 1972 funcionaron en el país 56 hilanderías de algodón; cuentan con ------ 1.073.500 husos, de los cuales el 70% se halla radicada en el Gran Buenos Aires y Capital Federal.

CUADRO GENERAL DE LA INDUSTRIA HILANDERA EN EL PAIS

Año 1972

CUADRO No. 15

Hilanderías instaladas	58
Husos instalados	1.073.500
Consumo de fibra (ton.)	105.800
Kilogramo habitante	4,502
Producción de hilados, toneladas.	88.949
Título medio hilado producido	17,26
Obreros ocupados	16.600
Empleados ocupados	3.800
Salarios totales (en miles de $)	107.250
Sueldos totales (en miles de $)	24.000
Importaciones de hilados	-------
Kilogramo por uso activo	90,3
Husos activos	1.052.000
Husos - horas (x 4.700 hs. por año)	4.945.000.000
Gr. por huso hora trabajado	22,5

El efecto multiplicador de la industria textil algodonera es la más importante en la mayoría de los países industrializados. Su acción se manifiesta al impulsar la agricultura del algodón y la fabricación de fibras químicas, así como la industria de derivados de la semilla de algodón.

A medida que aumenta el nivel de ingreso de la población, se incrementa el consumo de los productos textiles. Esta observación se basa en datos de otros -- países.

La elasticidad consumo de textiles ingreso es superior en las etapas iniciales del progreso industrial, cuando una vez satisfechas las necesidades de alimentación, se tiende a satisfacer las otras necesidades básicas, luego se va reduciendo a un valor próximo a la unidad, hasta que el consumo masivo de bienes y servicios más elaborados, como automóviles, artículos y equipos para el hogar, turismo, etc., lo reduce aún más.

Es decir, el aumento del consumo de textiles no es estrictamente proporcional al incremento de ingreso en todas las etapas del desarrollo.

Del cuadro realizado por CONADE sobre Presupuestos de Consumo de las familias urbanas por niveles de ingreso, se infiere que en la Argentina, aún haciendo los adecuados ajustes para consumo de textiles destinados al uso doméstico, no se ha alcanzado la participación de los textiles en el presupuesto familiar que se ha alcanzado en otros países, como -Alemenia Occidental. Este porcentaje probablemente aumentará a medida que una mayor proporción de la población rural de bajos ingresos se vuelque a la urbana y a medida que se vayan elevando los ingresos de las poblaciones urbanas y bajen los precios de los productos textiles. Si tenemos en cuenta que el coeficiente de elasticidad consumo-ingresos de familia para gastos e indumentaria es de 0,934, es previsible un aumento del consumo de textiles con el incremento del ingreso.

El informe del CEPAL, en forma conjunta con CONADE pronostica el siguiente consumo de textiles:

	1977	1982
Aumento debido a la actual demanda reprimida.	10%	10%
Aumento debido al crecimiento de la población.	18%	28%
Aumento debido al crecimiento del P.B.I. 4% por año por habitante.	49%	82%
Aumento total	93%	156%

Entendemos que va a ser mas lento que el indicado, porque para elevados niveles de ingreso el coeficiente de elasticidad suele ser inferior a uno, acercándose a 0,8.

Por eso es mas factible la siguiente presunción:

Año	1977	1982
Aumento total:	76%	112%

El estudio del centro de productividad de la Argentina realizado en 1968, sobre el 78% de los husos determinó que la edad equivalente de los equipos de hilandería era de 12 años aproximadamente.

Si tenemos en cuenta que el parque actual representa aproximadamente 810.000 husos modernos, se hace necesario una modernización de las actuales maquinarias y equipos, su incremento, así como la instalación de nuevas industrias textiles.

Los países asiáticos han aumentado la capacidad instalada de industria algodonera del 26% en 1963 al 49,5% en 1968, mientras que América latina se ha mantenido estacionada.

Es de destacar que en estos momentos existe una gran demanda de productos textiles, que la industria nacional no se encuentra en condiciones de satisfacer.

Es urgente estimular el equipamiento del sector textil con miras a su modernización y expansión, en base al criterio de rentabilidad y eficiencia. De seguir abasteciendo el mercado interno, el ritmo del crecimiento no sería suficiente para incrementar la ocupación en esta actividad.

Un problema fundamental a resolver es la obsolescencia de los equipos mediante un reequipamiento que a igualdad de rentabilidad de explotación utilize mayor mano de obra.

Conforme a las apreciaciones obtenidas directamente de empresas algodoneras, existe una gran demanda internacional en tejidos de algodón: por ejemplo una demanda de tela Denim vaquero (Jean), observando personalmente pedidos de hasta 3.000.000 de metros. La industria en funcionamiento no se encuentra en condiciones de satisfacer, excepto la que se mantiene ociosa por razones de concurso, etc. Los países interesados son: Alemania Occidental y Panamá en especial.

También existen pedidos de toallas, sábanas, brines, etc. de Francia y asimismo, de China, Japón y países africanos. En los últimos meses se han exportado pequeñas cantidades de estos productos textiles. Actualmente Grafa S.A. exporta 80.000 pantalones mensuales.

Entendemos que si se hubiera permitido el ingreso de maquinarias modernas al país, con leves recargos aduaneros, contaríamos en la actualidad con una gran industria para exportación, por el consiguiente ingreso de divisas. Hasta tanto la industria nacional de maquinarias textiles obtenga las patentes de las maquinarias de alta tecnología industrial, es conveniente para el país y por un tiempo corto, y previo a un análisis de cada uno de los elementos a importar, una política más flexible en el ingreso de maquinarias modernas.

En estos momentos la industria de maquinarias y equipo de Europa y Estados Unidos tarde de 2 á 3 años en la entrega de equipos, ya que el mayor índice de vida en los países africanos, China y Japón ha determinado un mayor consumo de textiles, siendo los países enunciados precedentemente los que han ordenado la fabricación de maquinarias textiles.

Producción de Hilados

La producción de hilados de algodón totalizó en el año 1972: 88.949 toneladas, 5,7% menor que en el año 1971. La disminución es de 5.367 toneladas. De dicho total 74.178 toneladas corresponden a los hilados cardados y 14.771 toneladas a hilados peinados. Es decir, un 83,4% y 16,6% respectivamente. La producción de hilados mezcla con algodón que fué de 5.911 toneladas superó a la del año previo en 1.900 toneladas y en la elaboración de dichos hilados se utilizaron 2.570 toneladas, - 43,5% - de fibra de algodón.

El título medio de los hilados de algodón cardados fué de 14,50 y de 31,55 el de los peinados, siendo el título medio general de 17,26. La merma de fabricación correspondiente a la producción de hilado de algodón fué de 14.283 toneladas, lo que representa el 13,8% de la fibra industrializada destinada para tal fin: ----- 102.232 toneladas.

El volumen total de hilados que ingresan al mercado interno, siempre es algo superior al utilizado por la industria textil, estando la diferencia resultante formada por las cantidades absorbidas por la exportación, por la utilización doméstica en hogares y la destrucción por siniestros.

Los cuadros subsiguientes, nos dán una idea bien detallada de la producción de hilado cardado y peinado, coeficiente por habitante y los títulos medios utilizados.

(Ver la pág. 31)

LAS HILANDERIAS DE ALGODON Y LA INDUSTRIALIZACION DE LA FIBRA - CUADRO No. 16

Año	No. de hilanderías	Husos de Hilar	FIBRA CONSUMIDA (en ton.) Por las Hiland.	Por otros Est.	Totales	PRODUCCION DE HILADOS Por Hab.	Ton.	Título Medio
1967	64	1.064.720	109.510	89	109.599	4,794	92.928	17,3
1968	61	1.065.538	98.352	234	98.586	4,142	84.686	17,9
1969	60	1.069.532	102.823	201	103.024	4,266	88.631	17,8
1970	58	1.070.756	103.530	142	103.672	4,231	89.598	17,6
1971	58	1.092.992	110.671	60	110.731	4,711	94.316	17,5
1972	58	1.073.509	105.802	50	105.852	4,450	88.949	17,3
1973								

C U A D R O No. 17

PRODUCCION DE HILADOS DE ALGODON CARDADO Y PEINADO - TITULOS MEDIOS 1967/72

Año	CARDADO Kilogram.	PEINADO Kilogram.	TOTAL Kilogram.	TITULOS MEDIOS Cardado	Peinado	General
1967	70.328922	14.081.060	84.409.982	14,93	31,34	17,67
1968	69.890.492	14.795.354	84.685.846	14,96	31,77	17,90
1969	74.166.554	14.464.005	88.630.559	14,98	32,42	17,82
1970	75.080.865	14.517.016	89.597.861	14,69	32,81	17,62
1971	77.892.381	16.433.186	94.315.567	14,71	31,03	17,55
1972	74.128.249	14.170.546	88.949.195	14,50	31,13	17,26
1973(E)	4.790.000	1.010.000				
1973(F)	4.284.000	816.000				

ENTRADA ANUAL DE TEXTILES ALGODONEROS AL MERCADO ARGENTINO 1967 - 1972 CUADRO No. 18

Año	Importación	%	Producción Toneladas.	Nacional %	Total (Ton.)	Kilogramo por Hab.
1967	51	0,1	84.380	99,9	84.431	3,64
1968	75	0,1	83.798	99,9	83.873	3,52
1969	137	0,2	87.570	99,8	87.777	3,63
1970	111	0,1	88.121	99,9	88.232	3,60
1971	94	0,1	94.121	99,9	94.215	4,00
1972	95	0,1	89.974	99,4	90.069	3,75

PRODUCCION DE HILADO DE ALGODON Y MERMA EXPERIMENTADA - CUADRO No.19

Año	-PRODUCCION- Kilogramos	% Sobre fibra	M E R M A Kilogramos	% Sobre fibra
1967	84.409.982	85,3	14.588.633	14,7
1968	84.685.846	86,1	13.665.717	13,9
1969	88.630.559	87,1	13.067.612	12,9
1970	89.597.881	87,6	12.654.293	12,4
1971	94.315.567	86,5	14.710.744	13,5
1972	88.949.195	86,2	14,283.346	13,8

PRODUCCION DE HILADOS DE ALGODON MEXCLA, por titulo en Kgs. 1971 - 1972 - CUADRO No. 20 -

Año	Con poliester	Con Fibrana	Con Acrilico	TOTALES
1971	3.191.831	772.827	46.341	4.010.999
1972	3.876.156	923.000	----	5.911.472

CUADRO GENERAL DE LAS TEJEDURIAS EN EL PAIS

CUADRO No. 21

RUBRO	1972
Fábricas	1.120
Telares a lanzadera	18.500
Máquinas para tejer de punto	2.960
Máquinas para tejer medias	1.200
Consumo hilado de algodón	85.000
Título medio de hilado consumido	17,6
Producción de tejidos de algodón	72.000
Producción de tejidos mezcla	15.000
Producción de algodón hidrófilo	4.950
Empleados y obreros ocupados =	29.600
Sueldos y salarios abonados (en miles de $)	160.000
Producción de tejidos	87.000
Telares activos	18.500
Trabajo anual (Horas)	4.600
Trabajo diario (Horas)	15,3
Telares - Horas anuales trabajadas	85.100.000
Gramo por telar - Hora	1.022

PRECIOS HILADOS DE ALGODON (Cardado)
Mes de Octubre.-

TITULO 12/1		
Superior	$	26,47
Primera	"	25,40
Segunda	"	19,30
TITULO 20/1		
Superior	$	29,63
Primera	"	28,00

POLITICA ALGODONERA NACIONAL

Disuelta la Junta Nacional del Algodón se transfirieron a las provincias las desmotadoras oficiales de Formosa, Santiago del Estero, Corrientes, Córdoba, Catamarca y Salta; la parte de estadística pasó a la Dirección de Sociología y Economía Rural; la Dirección Nacional de Fiscalización y Comercialización Agrícola se hizo cargo de los laboratorios y salas de clasificación de fibra y las tareas de comercialización se encuentran en estos momentos entre un Departamento de Algodón dependiente de la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación y uno similar en el área de la Secretaría de Comercio.

En el año 1968, fué puesta en funciones una Comisión Nacional Asesora del Algodón. En la actualidad sus funciones son muy relativas, siendo de mayor gravitación el Fondo Algodonero Nacional que tiene la misión de retirar los excedentes de fibra en el mercado interno.

El consumo por habitante de fibra de algodón es de alrededor de 4 kgs. por habitante; si tenemos en cuenta que el parque actual de 1.073.000 husos activos "de edad media equivalente" superior a 12 años, requiere su modernización e incremento, calculándose contar con más 356.000 husos en los años 1973-1977 y de una capacidad equivalente a 280.000 husos en el período 1978-82.

El abaratamiento del costo de producción en todos los órdenes,-agrarios e industriales-, es uno de los más importantes para competir con las fibras artificiales. Coadyuvan a ello, la promoción y la aplicación de modernas técnicas en la elaboración del algodón.

Sobre la calidad del producto actúa negativamente el monocultivo y la falta de semilleros adecuados. Actualmente los semilleros fiscalizados cubren solamente alrededor del 40% de las necesidades del país, siniente que en ocasiones no tiene el 60% del poder germinativo, lo que provoca la pérdida de importantes extensiones sembradas.

La Ley Algodonera No. 19.990 -criticada por todos los sectores- se halla en revisión y actual tratamiento por el Congreso de la Nación.

IMPORTACION DE FIBRA DE ALGODON

CLASIFICADO POR PAIS DE ORIGEN

Años: 1966 - 1971

ALGODON SIN CARDAR NI PEINAR DE HASTA 26 mm.

	1966			1967			1968		
	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares
TOTALES.....	20	3.462.521	18.243	0,001	15.050	43	899	164.776.500	470.790
Brasil.....	-	-	-	-	-	-	696	134.911.000	355.460
Paraguay.....	-	-	-	-	-	-	203	29.865.500	85.330
Estados Unidos.....	-	-	-	0,001	15.050	43	-	-	-
Perú.....	20	3.462.521	18.243	-	-	-	-	-	-

	1969			1970			1971		
TOTALES.....	1.019	209.050.450	597.287	-	-	-	433	1.780.567	328.148
Brasil.....	1.019	209.050.450	597.287	-	-	-	65	255.015	51.003
Estados Unidos.....	-	-	-	-	-	-	368	1.525.552	277.145

IMPORTACION DE FIBRA DE ALGODON

CLASIFICADO POR PAIS DE ORIGEN

Años: 1966 - 1971

ALGODON SIN CARDAR NI PEINAR DE 26 a 28 mm.

	1966			1967			1968		
	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares	Toneladas	m$n.	Dólares
TOTALES	-	-	-	-	-	-	6.685	1.409.221.100	4.026.346
Bolivia	-	-	-	-	-	-	101	20.430.200	58.372
Brasil	-	-	-	-	-	-	6.584	1.388.790.900	3.967.974
	1969			1970			1971		
TOTALES	2.757	595.433.650	1.701.239	-	-	-	3.414	13.870.828	2.614.889
Bolivia	2.537	542.932.950	1.551.237	-	-	-	116	469.275	92.517
Brasil	-	-	-	-	-	-	875	3.322.261	656.910
Colombia	220	52.500.700	150.002	-	-	-	699	2.647.145	529.429
Estados Unidos	-	-	-	-	-	-	1.724	7.432.147	1.336.033