

0/0322(2)
V15
III

43616

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL
SECRETARÍA DE RELACIONES INTERNACIONALES
Y COMERCIO EXTERIOR

PROYECTO DE
"ASISTENCIA A LA PRODUCCION CHAQUEÑA EXPORTABLE"

Tercer Informe Final

Magíster Federico Alfredo Veiravé
Licenciada Tania Yedro



CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
2002

tomos III

INDICE

| | PAGINA |
|--|--------|
| <i>Tarea 1.4: Distribuir la Guía a los sectores públicos, cámaras y asociaciones de productores y empresarios, organizaciones no gubernamentales, y demás interesados.</i> | 2 |
| <i>Tarea 2.5: Identificar potenciales inversores para la implementación de la Tarea 2.4.</i> | 12 |
| <i>Tarea 2.10: Analizar el mercado de las fibras vegetales de colores naturales (propios de las fibras), no sólo algodón, usadas en la industria textil.</i> | 21 |
| <i>Tarea 2.13: Identificar los productores y establecimientos ganaderos</i> | 42 |

Tarea 1.4: Distribuir la Guía a los sectores públicos, cámaras y asociaciones de productores y empresarios, organizaciones no gubernamentales, y demás interesados.

La "Guía Práctica para la Operatoria del Comercio Exterior desde la Provincia del Chaco", consta de tres tomos, a saber:

- "Marco legal e infraestructura de apoyo al comercio exterior en la Región CRECENEA Litoral".
- "Capacidad productiva y de comercialización de la Provincia del".
- "Condiciones técnico-operativas del comercio exterior".

La presente guía a sido presentada al Sr. Gobernador de la provincia del , Dr. Angel Rozas, quien ha instruido sobre su publicación, distribución a entidades del sector productivo y municipios de la Provincia del y presentación oficial la cual se realizaria en el mes de febrero de 2003.

Se adjunta a continuación un listado tentativo de instituciones públicas y privadas de la provincia a quienes se remitiría la mencionada guía:

| | | | | |
|------------|---|---------------------------|---------------------|--------|
| FEDERACIÓN | ECONÓMICA DEL CHACO | JUAN D. PERÓN 111 | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE RESISTENCIA | JUAN D. PERÓN 111 3º PISO | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE COMERCIO EXTERIOR DEL CHACO | JUAN D. PERÓN 111 2º PISO | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE LA LEONESA LAS PALMAS | LA LEONESA | LA LEONESA | (3518) |
| ASOCIACIÓN | DE MUJERES EMPRESARIAS Y EJECUTIVAS | AVDA. ITALIA 2674 | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE PCIA. R. SAENZ PEÑA | SAN MARTÍN 845 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE QUITILIPÍ | LA RIOJA 370 | QUITILIPÍ | (3530) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE MACHAGAI | LIBERTAD 384 | MACHAGAI | (3534) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE JUAN JOSÉ CASTELLI | SARMIENTO 135 | CASTELLI | (3705) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE PAMPA DEL INFIERNO | PAMPA DEL INFIERNO | PAMPA DEL INFIERNO | (3708) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE PCIA. DE LA PLAZA | VUELTA DE OBLIGADO 340 | PCIA. DE LA PLAZA | (3536) |

| | | | | |
|--------|--|------------------------|---------------------|--------|
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE LAS BREÑAS | GRAL JONES 1954 | LAS BREÑAS | (3722) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE GENERAL PINEDO | PERON Y FARACHE | GENERAL PINEDO | (3732) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE CHARATA | CHACABUCO 235 | CHARATA | (3730) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE CORZUELA | LAVALLE 53 | CORZUELA | (3718) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE CAMPO LARGO | CAMPO LARGO | CAMPO LARGO | (3716) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE HERMOSO CAMPO | HERMOSO CAMPO | HERMOSO CAMPO | (3733) |
| CÁMARA | DE COM. IND. PROD. Y SERVICIOS DE GANCEDO | GANCEDO | GANCEDO | (3734) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE VILLA ANGELA | AV. URUGUAY 171 | VILLA ANGELA | (3540) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE SANTA SYLVINA | HORACIO ACEVEDO 194 | SANTA SYLVINA | (3541) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE SAN BERNARDO | 25 DE MAYO 361 | SAN BERNARDO | (3701) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE DE CORONEL DU GRATY | DU GRATY | DU GRATY | (3541) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE VILLA BERTHET | VILLA BERTHET | VILLA BERTHET | (3545) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE PCIA. ROCA | PCIA. ROCA | PCIA. ROCA | (3511) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE BARRANQUERAS | DON ORIONE 765 | BARRANQUERAS | (3503) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE GRAL. SAN MARTÍN | MORENO 10 | GRAL. SAN MARTÍN | (3509) |
| CÁMARA | DE COM. IND. Y PROD. DE TRES ISLETAS | BELGRANO 271 | TRES ISLETAS | (3703) |
| CÁMARA | ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN | A. ILLIA 26 6º PISO | RESISTENCIA | (3500) |

| | | | | |
|--------|--|----------------------------|-------------|--------|
| CÁMARA | DE EXPENDEDORES DE COMBUSTIBLES Y AFINES | AVDA. PARAGUAY 329 | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE FARMACIAS DEL | ARTURO ILLIA 112 PISO 1º | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | INMOBILIARIA DEL | FRONDIZI 191 PISO 1º OF. B | RESISTENCIA | (3500) |
| CÁMARA | DE OPTICAS Y OPTICOS DEL | PUEYRREDON 208 PISO 2º | RESISTENCIA | (3500) |

| | | | | |
|---------|----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------|
| CONSEJO | PROF. DE ABOGADOS Y PROCURADORES | ARBO Y BLANCO 28 | RESISTENCIA | (3500) |
| CONSEJO | PROF. DE CIENCIAS ECONOMICAS | PELLEGRINI 212 | RESISTENCIA | (3500) |
| CONSEJO | PROF. DE ING. AGRÓNOMOS | CANGALLO 245 | RESISTENCIA | (3500) |
| CONSEJO | PROF. DE MEDICOS VETERINARIOS | BELGRANO 1081 | RESISTENCIA | (3500) |
| CONSEJO | PROF. DE CIENCIAS FORESTALES | GUAYACANES Y JACARANDAES | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| COOPERATIVA | AGRICOLA REGIONAL VILLA ANGELA LTDA. | IRIGOYEN Y PELLEGRINI | VA. ANGELA | (3540) |
| COOPERATIVA | AGRICOLA LTDA. UNIÓN Y PROGRESO | MARTIN FARIAS 502 | PCIA. DE LA PLAZA | (3536) |
| COOPERATIVA | AGRICOLA SAN BERNARDO LTDA. | 28 | SAN BERNARDO | (3701) |
| COOPERATIVA | AGRICOLA TOBA ALGODONERA LTDA. | LOTE AGRICOLA 450 | GRAL. SAN MARTÍN | (3509) |
| COOPERATIVA | AGROPECUARIA PAMPA DEL INDIO LTDA. | 25 DE MAYO 700 | PAMPA DEL INDIO | (3531) |
| COOPERATIVA | AGROP. Y FORESTAL GRAL GÜEMES LTDA. | ruta 9 | CASTELLI | (3705) |
| COOPERATIVA | AGROP. CASTELLI LTDA. | AVDA. 2 DE FEBRERO 385 | CASTELLI | (3705) |
| COOPERATIVA | AGROP. EL PROGRESO LTDA. | JHON KENNEDY Y 8 DE FEBRERO | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| COOPERATIVA | AGROP. CHATARA LTDA. | MONSEÑOR DI CARLO 1000 | CHARATA | (3730) |
| COOPERATIVA | AGROP. LA DEFENSA LTDA. | ROQUE SANEZ PEÑA 343 | VILLA BERTHET | (3545) |
| COOPERATIVA | AGROP. LA UNIÓN LTDA. | COMANDANTE FERNÁNDEZ 902 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| COOPERATIVA | AGROP. LAS BRENAS LTDA. | SAN MARTÍN 1208 | LAS BRENAS | (3722) |
| COOPERATIVA | AGROP. SAENZ PEÑA LTDA. | SARGENTO CABRAL 46 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| COOPERATIVA | AGROP. SANTA SYLVINA LTDA. | LEANDRO N. ALEM 0 | SANTA SYLVINA | (3541) |
| COOPERATIVA | AGROP. UNIÓN Y TRABAJO LTDA. | SANTIAGO DEL ESTERO 315 | QUITILIPÍ | (3530) |
| COOPERATIVA | AGROP. Y FORESTAL TRES ISLETAS | AVDA. LOS AGRICULTORES 465 | TRES ISLETAS | (3703) |
| COOPERATIVA | U.C.A.L. | M. MORENO 513 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| COOPERATIVA | MACHAGAI LTDA. | SUIPACHA 99 | MACHAGAI | (3534) |
| COOPERATIVA | CORONEL DU GRATY LTDA. | JUJUY Y SAN JUAN | CORONEL DU GRATY | (3541) |
| COOPERATIVA | CARVAL | HIPOLITO IRIGOYEN 600 | VILLA ANGELA | (3540) |
| COOPERATIVA | FEDERACIÓN LTDA. | CALLE 17 N° 174 | GENERAL PINEDO | (3732) |
| COOPERATIVA | CORZUELA LTDA. | MORENO 101 | CORZUELA | (3718) |
| COOPERATIVA | COLONOS UNIDOS LTDA. | BELGRANO 1400 | CAMPO LARGO | (3716) |
| COOPERATIVA | UNIDA LTDA. | REPÚBLICA DE HUNGRÍA 900 | VA. ANGELA | (3540) |
| COOPERATIVA | GENERAL SAN MARTÍN LTDA. | ALBERDI – PROLONGACIÓN NORTE | GRAL. SAN MARTÍN | (3509) |

| | | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|--------|
| SOCIEDAD | RURAL DEL CHACO | AV. SARMIENTO 301 | RESISTENCIA | (3500) |
| SOCIEDAD | RURAL SAENZ PEÑA | PELLEGRINI 238 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| SOCIEDAD | RURAL QUITILIPÍ | SANTA FE 575 | QUITILIPÍ | (3530) |
| SOCIEDAD | RURAL CENTRO CHAQUEÑO | SANTA FE 31 | MACHAGAI | (3534) |
| SOCIEDAD | RURAL DE PCIA. DE LA PLAZA | AV. DE LA PLAZA 49 | PCIA. DE LA PLAZA | (3536) |
| SOCIEDAD | RURAL REGIONAL DEL OESTE CHAQUEÑO | AV. GRAL JONES 1195 | LAS BRENAS | (3722) |
| SOCIEDAD | RURAL EL ZAPALLAR | AV. 9 DE JULIO 678 | GRAL. SAN MARTÍN | (3509) |

| | | | | |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|
| ASOCIACIÓN | APICOLA – AREA RESISTENCIA | QUINTA 2 MZ. 3 DPTO. 02-07 | BO. GUIRALDES RESISTENCIA | (3500) |
| ASOCIACION | DE PEQUEÑOS PRODUCTORES APICOLAS | AV. PARAGUAY 5565 | BARRANQUERAS | (3503) |
| ASOCIACION | DE APICULTORES DEL SUDOESTE CHAQUEÑO | BELGRANO 269 | VILLA ANGELA | (3540) |

| | | | | |
|-------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|--------|
| ASOCIACION | APICOLA DE CASTELLI | BME. MITRE 343 | CASTELLI | (3705) |
| ASOCIACION | APICOLA DE TRES ISLETAS | BOLIVIA 115 | TRES ISLETAS | (3703) |
| ASOCIACION | APICOLA SANEZ PEÑA | LOPEZ Y PLANES 542 | SAENZ PEÑA | (3700) |
| ASOCIACION | DE APICULTORES DE GRAL. SAN MARTÍN | MINISTRO GONZALEZ 1118 | GRAL. SAN MARTÍN | (3509) |
| COOPERATIVA | APICOLA EIRETE | MARTIAN FARIAS 502 | PCIA. DE LA PLAZA | (3536) |
| ASOCIACION | APICOLA EL SAUZALITO | EL SAUZALITO | EL SAUZALITO | (3705) |

| | | | | |
|---------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------|
| SEÑORES | FRIGORIFICO MERCOSUR SA | AV. DE LOS AGRICULTORES 1319 | CHARATA | (3730) |
| SEÑORES | GRUPO CAMBIO RURAL | SAAVEDRA 378 | RESISTENCIA | (3500) |
| SEÑORES | FEDERACION CHAQUEÑA DE SOC. RURALES | SUPERIORA PALMIRA 560 | PCIA. ROQUE S. PEÑA | (3700) |
| SEÑORES | FRIGORIFICO COOP | PUERTO VILELAS | PUERTO VILELAS | (3503) |
| SEÑORES | FRIGORIFICO LA TROPA SA | AV. ALVEAR 1506 | RESISTENCIA | (3500) |
| SEÑORES | FRIGORIFICO TOBA SA | ruta 16 S/N | RESISTENCIA | (3500) |
| SEÑORES | FRIGORIFICO IVARS | BELGRANO 1002 | BARRANQUERAS | (3503) |

| TITULO | ENTIDAD | NOMBRE | DIRECCION | LUGAR | CP |
|----------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------|--------|
| SR. INTENDENTE | DE LA CIUDAD DE RESISTENCIA | ING. BENICIO SILVESTRE SZYMULA | AV. ITALIA 150 | RESISTENCIA | (3500) |
| SR. INTENDENTE | DE AVIA TERAÍ | D. HECTOR RENE PALLARES | CALLE 12 S/N | AVIA TERAÍ | (3706) |
| SR. INTENDENTE | DE BARRANQUERAS | D. JORGE DIEL | AV. LAPRIDA Y DEL CAMPO | BARRANQUERAS | (3503) |
| SR. INTENDENTE | DE BASAIL | D. JULIO CESAR FANTIN | MUNICIPALIDAD DE BASAIL | BASAIL | (3516) |
| SR. INTENDENTE | DE CAMPO LARGO | D. JUAN CARLOS FARIELLO | LAVALLE Y J. M. DE ROSAS | CAMPO LARGO | (3716) |
| SR. INTENDENTE | DE CAPITAN SOLARI | D. WALTER RODOLFO MOREL | MUNICIPALIDAD DE CAPITAN SOLARI | CAPITAN SOLARI | (3575) |
| SR. INTENDENTE | DE CHARADAI | D. ELADIO FABIAN AGUIRRE | MUNICIPALIDAD DE CHARADAI | CHARADAI | (3515) |
| SR. | DE CHARATA | D. JOSE | RIVADAVIA | CHARATA | (3730) |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|---|---------------------------|--------|
| INTENDENTE | | MARIA IRENEO BIELSA | 374 | | |
| SR. INTENDENTE | DE CHOROTIS | D. ERNESTO MANUEL BRUHN | MUNICIPALID AD DE CHOROTIS | CHOROTIS | (3733) |
| SR. INTENDENTE | DE CIERVO PETISO | D. RAMON ENRIQUE ALDERETE | MUNICIPALID AD DE CIERVO PETISO | CIERVO PETISO | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE COLONIA BENITEZ | D. VÍCTOR ROLANDO MIÑO | MUNICIPALID AD DE COLONIA BENÍTES | COLONIA BENÍTEZ | (3505) |
| SRA. INTENDENTE | DE COLONIA ELISA | DA. HILDA GRACIELA PEREYRA | AV. SAN MARTÍN 462 | COLONIA ELISA | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE COLONIA POPULAR | D. JUAN CARLOS PLOZZER | MUNICIPALID AD DE COLONIA POPULAR | COLONIA POPULAR | (3705) |
| SR. INTENDENTE | DE COLONIAS UNIDAS | D. ALEJANDR O ANTONIO GURSKY | M. MORENO S/N | COLONIAS UNIDAS | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE CONCEPCIÓ N DEL BERMEJO | D. SAMUEL PARAYRE | SAN MARTÍN 21 | CONCEPCIÓN DEL BERMEJO | (3708) |
| SR. INTENDENTE | DE CORONEL DU GRATY | D. MIGUEL ANGEL E. MELAR | MUNICIPALID AD DE CORONEL DU GRATY | CORONEL DU GRATY | (3541) |
| SR. INTENDENTE | DE CORZUELA | D. BLAS MIGUEL RADIS | RIVADAVIA S/N | CORZUELA | (3718) |
| SR. INTENDENTE | DE COTE LAI | D. HUMBERTO AUGUSTO RODRIGUE Z | MUNICIPALID AD DE COTE LAI | COTE LAI | (3513) |
| SRA. INTENDENTE | DE EL SAUZALITO | DA. ROSALINDA C. CABRERA DE SONEIRA | MUNICIPALID AD DE EL SAUZALITO | EL SAUZALITO | (3705) |
| SR. INTENDENTE | DE ENRIQUE URIEN | D. RAMON BENIGNO CANTERO | MUNICIPALID AD DE ENRIQUE URIEN | ENRIQUE URIEN | (3543) |
| SR. INTENDENTE | DE FONTANA | D. MARIELA MOSCHEN | DIAGONAL HARTENEK Y BRASIL | FONTANA | (3514) |
| SRA. INTENDENTE | DE FUERTE ESPERANZA | DA. ISABEL DUARTE | MUNICIPALID AD DE | FUERTE ESPERANZA | (3705) |

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--|--|-----------------------|--------|
| | | | FUERTE ESPERANZA | | |
| SR. INTENDENTE | DE GANCEDO | D. OSCAR ALFREDO STACCHIOT TI | MUNICIPALID AD DE GANCEDO | GANCEDO | (3734) |
| SR. INTENDENTE | DE GENERAL CAPDEVILA | D. CESAR ENRIQUE ACERBO | MUNICIPALID AD DE GENERAL CAPDEVILA | GENERAL CAPDEVILA | (3732) |
| SR. INTENDENTE | DE GENERAL PINEDO | D. JUAN ANTONIO RESCHINI | CALLE 4 N° 402 | GENERAL PINEDO | (3732) |
| SR. INTENDENTE | DE GENERAL SAN MARTIN | D. CARLOS ALFREDO GUARDIAN ELLI | MORENO 400 | GENERAL SAN MARTIN | (3509) |
| SR. INTENDENTE | DE GENERAL VEDIA | D. ALDO OSCAR DELPECH | MUNICIPALID AD DE GENERAL VEDIA | GENERAL VEDIA | (3522) |
| SR. INTENDENTE | DE HERM OSO CAMP O | D. OSCAR PEDRO ANRIQUEZ | J. D. PERÓN S/N | HERMOSO CAMPO | (3733) |
| SR. INTENDENTE | DE ISLA DEL CERRITO | D. JOSE LUIS JESÚS GARCIA | MUNICIPALID AD DE ISLA DEL CERRITO | ISLA DEL CERRITO | (3505) |
| SR. INTENDENTE | DE JUAN JOSE CASTELLI | D. ELEUTERIO LEONARDO YULAN | SARMIENTO 99 | JUAN JOSE CASTELLI | (3705) |
| SR. INTENDENTE | DE LA CLOTILDE | D. VICTOR JULIO GASKO | MUNICIPALID AD DE LA CLOTILDE | LA CLOTILDE | (3701) |
| SR. INTENDENTE | DE LA EDUVIGIS | D. RAFAEL GALAN | MUNICIPALID AD DE LA EDUVIGIS | LA EDUVIGIS | (3507) |
| SR. INTENDENTE | DE LA ESCONDIDA | D. GUSTAVO DANIEL CANAL | MUNICIPALID AD DE LA ESCONDIDA | LA ESCONDIDA | (3514) |
| SR. INTENDENTE | DE LA LEONESA | D. ROQUE RAUL LANDRICIN A | R. DE ESCALADA Y S. MARTÍN | LA LEONESA | (3518) |
| SR. INTENDENTE | DE LA TIGRA | D. GREGORIO VITER | MUNICIPALID AD DE LA TIGRA | LA TIGRA | (3701) |
| SR. INTENDENTE | DE LA VERDE | D. JOSE SANTO ALEGRE | MUNICIPALID AD DE LA VERDE | LA VERDE | (3514) |
| SR. INTENDENTE | DE LAGUNA BLANCA | D. AMERICO JOSE PANZARDI | MUNICIPALID AD DE LAGUNA BLANCA | LAGUNA BLANCA | (3514) |

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------|--------|
| SR. INTENDENTE | DE LAGUNA LIMPIA | D. JUAN DE LA CRUZ RIQUELME | MUNICIPALID AD DE LAGUNA LIMPIA | LAGUNA LIMPIA | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE LAPACHITO | D. JUAN MOSQUEDA | MUNICIPALID AD DE LAPACHITO | LAPACHITO | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE LAS BREÑAS | D. MEDARDO ERNESTO CORIA | VÍCTOR MERCANTE 1440 | LAS BREÑAS | (3722) |
| SR. INTENDENTE | DE LAS GARCITAS | D. HECTOR HORACIO ROMUALDO DOLCE | MUNICIPALID AD DE LAS GARCITAS | LAS GARCITAS | (3515) |
| SR. INTENDENTE | DE LAS PALMAS | D. EUSEBIO LISANDRO MEDERO | MUNICIPALID AD DE LAS PALMAS | LAS PALMAS | (3518) |
| SRA. INTENDENTE | DE LOS FRENTONES | DA. MARIA ESTHER MUTINELLI | SARMIENTO 635 | LOS FRENTONES | (3712) |
| SR. INTENDENTE | DE MACHAGAI | D. RAFAEL GUSTAVO NUÑEZ | JUNCAL 30 | MACHAGAI | (3534) |
| SR. INTENDENTE | DE MAKALLE | D. JUAN CARLOS SVRIZ | MUNICIPALID AD DE MAKALLE | MAKALLE | (3514) |
| SR. INTENDENTE | DE MARGARITA BELEN | D. JORGE POLI | MUNICIPALID AD DE MARGARITA BELEN | MARGARITA BELEN | (3505) |
| SR. INTENDENTE | DE MIRAFLORES | D. OMAR RICARDO BERDON | MUNICIPALID AD DE MIRAFLORES | MIRAFLORES | (3705) |
| SR. INTENDENTE | DE MISION NUEVA POMPEYA | D. VICENTE GONZALEZ | MUNICIPALID AD DE MISION NUEVA POMPEYA | MISION NUEVA POMPEYA | (3705) |
| SR. INTENDENTE | DE NAPENAY | D. JOSE KLEPACEK | MUNICIPALID AD DE NAPENAY | NAPENAY | (3706) |
| SR. INTENDENTE | DE PAMPA ALMIRON | D. JOSE LUIS GALASSI | MUNICIPALID AD DE PAMPA ALMIRON | PAMPA ALMIRON | (3507) |
| SR. INTENDENTE | DE PAMPA DEL INDIO | D. ORLANDO ALBERTO SILVESTRI | SANTA FE S/N | PAMPA DEL INDIO | (3531) |
| SR. INTENDENTE | DE PAMPA DEL INFIERNO | D. CARLOS RENE ANDION | SARMIENTO 625 | PAMPA DEL INFIERNO | (3708) |
| SR. INTENDENTE | DE PRESIDENCIA DE LA PLAZA | D. FRANCISCO DE CASTRO | 25 DE MAYO S/N | PRESIDENCIA DE LA PLAZA | (3536) |
| SR. INTENDENTE | DE PRESIDENCIA | D. HUGO NESTOR | AV. GRAL S. MARTÍN 122 | PRESIDENCIA ROCA | (3511) |

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--|------------------------------------|--------|
| | A ROCA | SVRIZ | | | |
| SR. INTENDENTE | DE PRESIDENCIA A ROQUE SAENZ PEÑA | DR. CARIM ANTONIO PECHE | M. MORENO 845 | PRESIDENCIA ROQUE SAENZ PEÑA | (3700) |
| SR. INTENDENTE | DE PUERTO BERMEJO | D. FRANCISCO BENGOECH EA | MUNICIPALID AD DE PUERTO BERMEJO | PUERTO BERMEJO | (3524) |
| SRA. INTENDENTE | DE PUERTO EVA PERON | DA. ROSARIO BELKIS AVALOS | RUTA 11 KM. 1103 | PUERTO EVA PERON | (3526) |
| SR. INTENDENTE | DE PUERTO TIROL | D. DANIEL FORTUNAT O VALLEJOS | MUNICIPALID AD DE PUERTO TIROL | PUERTO TIROL | (3505) |
| SR. INTENDENTE | DE PUERTO VILELAS | D. EDGARDO ALFREDO ORTIGOZA | J. M. DE ROZAS S/N | PUERTO VILELAS | (3503) |
| SR. INTENDENTE | DE QUITILIPÍ | D. EMILIO BRUIC | CÓRDOBA 512 | QUITILIPÍ | (3530) |
| SRA. INTENDENTE | DE SAMUHU | DA. ELBA PATRICIA LEZCANO | MUNICIPALID AD DE SAMUHU | SAMUHU | (3543) |
| SR. INTENDENTE | DE SAN BERNARDO | D. WALTER EDUARDO TOURN | MUNICIPALID AD DE SAN BERNARDO | SAN BERNARDO | (3701) |
| SR. INTENDENTE | DE SANTA SYLVINA | D. OMAR MARIANO MAGGIO | SARMIENTO 418 | SANTA SYLVINA | (3541) |
| SR. INTENDENTE | DE TACO POZO | D. SAMUEL OSCAR A. ORELLANA | MUNICIPALID AD DE TACO POZO | TACO POZO | (3714) |
| SR. INTENDENTE | DE TRES ISLETAS | D. OSCAR HORACIO PETRIETTE | MORENO 250 | TRES ISLETAS | (3703) |
| SR. INTENDENTE | DE VILLA ANGELA | D. CARLOS ALBERTO LOBERA | 1º DE MAYO 8 | VILLA ANGELA | (3540) |
| SR. INTENDENTE | DE VILLA BERTHET | D. JUAN HONCHARU K | BELGRANO S/N | VILLA BERTHET | (3545) |
| SR. INTENDENTE | DE VILLA RIO BERMEJITO | D. JACINTO ROBERTO NOVAK | MUNICIPALID AD DE VILLA RIO BERMEJITO | VILLA RIO BERMEJITO | (3703) |
| SR. PRESIDENTE | FAPIF | DN. NOÉ KOHN | MORENO 761 | S. PEÑA | 3700 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE LA PROD. DE INDUSTRIA FORESTAL - DPTO SAN | DN. JORGE BAÉZ | AMERI 12 | C.P.3500 | |

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|---|----------------------|----------|
| | FERNANDO | | | | |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES FORESTALE S DEL | CP EDMUNDO YBARRA | GUEMES 345 | PCIA. R. S. PEÑA | 3700 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES INDUSTRIAL ES FTALES. - DPTO. MAIPÚ- | DN. ABELINO GASPAR | 25 DE MAYO Y SARMIENTO | TRES ISLETAS | 3703 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES DE PAMPA DEL INDIO | DN CARLOS PERRONE | MAIPU S/N | PAMPA DEL INDIO | 3531 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES FTALES. DEL OESTE CHAQUEÑO | DN.HUGO ARAGÓN | PLANTA URBANA DE LOS FRENTONES | LOS FRENTONES | 3712 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES FTALES. DE AVÍA TERAI | DN. MARCELO AGUIRRE | CALLE Nº 12 ESQ. Nº5 - | AVÍA TERAÍ | 3706 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCTOR ES FTALES. DE PCIA. DE LA PLAZA | DN. JOSÉ PARDO | PLANTA URBANA DE PCIA. DE LA PLAZA | PCIA. DE LA PLAZA | 3536 |
| SR. PRESIDENTE | ASOCIACIÓN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIA FORESTAL DE J.J. CASTELLI | DN. OSCAR GROSSI | REMEDIÓ DE ESCALADA 429 | J. J. CASTELLI | C.P.3705 |
| | | | | | |

Tarea 2.5: Identificar potenciales inversores para la implementación de la Tarea 2.4.

De las notas cursadas a diversas Agencias de Cooperación Internacional a fin de promover instancias de asistencia técnica y financiera al sector, no se han obtenido respuestas favorables al momento. Esta falta de definiciones están relacionada con las actuales condiciones de la Argentina y la falta de marcos jurídicos estables que garanticen y alienten a los inversores extranjeros a colocar capitales de riesgo en nuestro país y en la Provincia del Chaco.

Por tal motivo, se ha decidido incluir a continuación dos extractos de informes publicados en Internet de referentes clave del sector para contar con un panorama de la situación mundial y nacional, y poder inferir la factibilidad de futuras inversiones. Por un lado, Ronald Cantrell, director general del Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz que habla de las bondades de este cultivo como factor clave y estratégico para la contención mundial del hambre y la pobreza, y por otro, el ingeniero agrónomo Enrique de León Belloc, director de la empresa Pilagá S.A. y fuerte inversor del sector en nuestro país.

LA IMPORTANCIA DEL ARROZ PARA LA SEGURIDAD Y LA ESTABILIDAD MUNDIALES

* Por Ronald Cantrell, director general del Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz en la página Offnews.info

No hay bastante agua, tierra o dinero para producir todo el arroz que necesita la población mundial en constante crecimiento, afirma Ronald Cantrell, director general del Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz, con sede en Filipinas. La tarea a la que se enfrentan los investigadores de la fitogenética es idear medios nuevos y asequibles a todos de aprovechar la secuencia del genoma del arroz para producir variedades más resistentes, más nutritivas y de mayor rendimiento.

¿Qué tiene de particular la producción del arroz? Sencillamente, que ninguna otra actividad económica proporciona alimento a tantas personas, mantiene a tantas familias, es tan esencial para el desarrollo de tantos países y tiene tanto impacto en una parte tan extensa de nuestro medio ambiente. La producción de arroz alimenta cada día a cerca de la mitad del planeta, es la fuente del grueso del ingreso de millones de familias rurales pobres, puede derrocar gobiernos y abarca 11 por ciento de la tierra cultivable del mundo.

Pero el arroz tiene unas propiedades aun más esenciales e impresionantes. Me refiero al enorme éxito que hemos tenido con el arroz para mejorar la vida de los pobres y desheredados del mundo. Al ofrecer opciones y nuevas tecnologías a los campesinos, y de este modo ayudarles a aumentar la producción, se han conseguido resultados extraordinarios. En gran parte de Asia, una cosecha abundante y barata de arroz ha sido la fuerza motriz de la estabilidad económica, política y social de la región. El arroz ha alimentado al continente, le ha dado empleo y le ha mantenido en paz.

El milagro de Asia

El verdadero milagro de Asia no ha sido su asombroso desarrollo económico; ha sido poder mantener a la población alimentada y a las sociedades estables. Este vasto continente cultiva, y consume, más de 90 por ciento de la producción total de arroz del mundo en más de 250 millones de pequeños arrozales. La mayoría de los asiáticos comen arroz dos o tres veces al día. La mitad de cada cosecha ni siquiera sale del lugar de cultivo; se reserva para alimento de la familia que la ha plantado. Centenares de miles de pobres gastan tres cuartas partes de su ingreso en arroz, y en nada más. Para estas personas, el arroz es el ancla de salvación de su precaria existencia.

Desde 1965, los campesinos han conseguido aumentar la cosecha de arroz en un asombroso 2,5 por ciento al año. Este "arroz extra" alimenta a 600 millones de personas adicionales y nos ha ayudado a mantenernos a la par con el aumento de la demanda. Las cosechas de arroz cada vez más abundantes de finales de los años setenta a finales de los ochenta, gracias, sobre todo, a variedades modernas de alto rendimiento, más regadío y mejor acceso a crédito, dan cuenta de cerca de cuatro quintas partes de este aumento. ¿El resultado? Un descenso asombroso del precio del arroz.

Este arroz barato es la principal contribución de la investigación del arroz y las nuevas tecnologías agrícolas en Asia. Los investigadores estadounidenses han comprobado que la obtención de nuevas variedades de arroz mejoradas entre 1970 y finales del decenio de 1980 han tenido un efecto considerable en cuatro aspectos principales. Sus conclusiones indican que a no ser por estas variedades mejoradas:

- El precio del arroz al consumidor hubiera sido 41 por ciento más alto.
- Los países productores de arroz estarían importando hasta 8 por ciento más de alimentos.
- Millones de hectáreas de bosques y otros ecosistemas frágiles habrían desaparecido.
- El número de niños desnutridos habría aumentado entre 1,2 y 2 por ciento en los países en desarrollo.

Estos resultados son impresionantes, y muchos se deberían sentir más tranquilos al saber que las investigaciones del arroz y las opciones y nuevas tecnologías que ponen a disposición de los agricultores y consumidores, pueden ofrecer soluciones a los problemas ambientales, alimentarios y de seguridad del mundo.

También es importante señalar que, al lograr estos éxitos, hemos proporcionado capacitación y ayudado a muchos de los países más pobres del mundo a ponerse en pie y proseguir su labor. Como muestra baste el ejemplo de Camboya, donde sólo uno de los agrónomos que se dedicaban a investigaciones en zonas rurales se libró de la matanza que llevaron a cabo las hordas del temible Khmer Rojo. Pero para el 2001, este país, antes en la miseria, no sólo consiguió la seguridad

alimentaria básica, sino que inauguró el Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola de Camboya, baluarte esencial contra el hambre y las privaciones.

Cuatro obstáculos importantes

Pero, aunque podamos haber hecho unas cuantas cosas bien hasta ahora, millones de consumidores y cultivadores de arroz todavía no conocen más que la pobreza y las privaciones. Lo que ahora se necesita urgentemente es un esfuerzo y un compromiso renovados, en los que utilicemos las lecciones del pasado para resolver la crisis que se cierne sobre el futuro.

Cuatro de los principales problemas a los que nos enfrentamos en la producción de arroz -probablemente la actividad económica más importante del planeta- se pueden resumir en pocas palabras: falta de tierra, mano de obra, agua o dinero.

Falta de tierra: porque muchos de los mejores arrozales se están transformando para otros usos, como cultivos más rentables, edificación de fábricas o urbanización. Esto, a su vez, ha empujado a los cultivadores de arroz a tierras más frágiles, que en muchos casos incluyen las últimas zonas que todavía nos quedan de bosques tropicales u otros entornos ecológicos de gran valor.

Falta de mano de obra: porque el cultivo del arroz es labor dura y desagradecida. La mayoría de los millones de arrozales del mundo son demasiado pequeños para justificar o poder pagar su mecanización. Además, en los numerosos países que han logrado la seguridad alimentaria, cada vez parece más atractivo trabajar en una fábrica que partirse la espalda arando bajo en sol del mediodía.

Falta de agua: porque en el cultivo tradicional de arroz de regadío, se pueden necesitar hasta 5.000 litros de agua para producir tan sólo un kilogramo de arroz. Gracias a trabajos de investigación ya se han conseguido importantes mejoras en este aspecto, pero muchos cultivadores de arroz oyen continuamente que tienen que reducir aun más su consumo de agua, que ven cómo se desvía de sus campos, generalmente a las ciudades en continuo crecimiento.

Si bien cada uno de estos problemas presenta enormes dificultades, cuya solución exigirá los mejores esfuerzos de la ciencia, el cuarto, **la pobreza**, es tal vez el más arduo de todos. En muchos aspectos, los países productores de arroz han resuelto su problema primero y principal: han asegurado que sus ciudadanos tengan suficiente comida.

Pero todos somos, en parte, responsables del fracaso de no haber logrado un segundo objetivo, igualmente importante: sacar a los consumidores y cultivadores de arroz del mundo de la pobreza y la miseria en las que llevan tanto tiempo atrapados. Pero no todo es negativo. Podemos felicitarnos de que están apareciendo estrategias e instrumentos nuevos y prometedores para ayudarnos a combatir la pobreza, tal vez el problema de desarrollo de más difícil solución.

La creciente industria del arroz híbrido

Para muchas personas ajenas a este negocio, ***uno de los aspectos más sorprendentes de la producción de arroz es el hecho de que una industria tan vasta e importante cuente con una participación real tan escasa del sector privado. Sólo 6 por ciento de la cosecha mundial de arroz se comercializa internacionalmente y sólo en los últimos años un pequeño número de grandes compañías de productos agrícolas han empezado a invertir más en el arroz.*** El único sector de la industria arroceras en el que el sector privado participa activamente desde hace muchos años es el de la protección de cosechas.

Por consiguiente, uno de los acontecimientos más interesantes de la producción de arroz, desde el punto de vista del sector privado, ha sido la expansión y el desarrollo de una industria de arroz híbrido. El arroz híbrido puede superar en 20 por ciento el rendimiento de las variedades modernas semienanas reproducidas por métodos tradicionales; el año pasado su cultivo abarcó cerca de 15,5 millones de hectáreas -- la mitad de la superficie total de los arrozales de China -- con un rendimiento de cerca de 57 por ciento de la producción total del país. El rendimiento medio por hectárea del arroz híbrido es de 6,9 toneladas, comparado con 5,4 de las variedades tradicionales. De 1976 a 2000 la superficie total dedicada al cultivo del arroz híbrido en China ascendió a 271 millones de hectáreas, con un aumento total de producción de grano de 400 millones de toneladas.

En Vietnam, se cultivan más de 480.000 hectáreas de arroz híbrido, y en India se plantaron 200.000 hectáreas en 2001. El gobierno de las Filipinas ha sido uno de los que más interés han mostrado en la tecnología del arroz híbrido, con la esperanza de que les ayude a conseguir el ansiado objetivo de la autosuficiencia en arroz en su país.

El debate en torno a la biotecnología

Aunque el arroz híbrido puede haber conseguido despertar el interés del sector privado en este cereal, es la biotecnología y su posible efecto en tantos aspectos de la producción del arroz la que ha generado el mayor interés y controversia. La tarea que tienen ante sí los participantes en el debate sobre la biotecnología en relación con el arroz es velar por que los intereses de los campesinos que cultivan el arroz, la mayoría de los cuales siguen siendo analfabetos sin ninguna instrucción, estén debidamente representados y que no se les prive de interesantes nuevas opciones que desean y necesitan.

Si bien es esencial proteger y preservar las variedades y prácticas de cultivo tradicionales, no debería hacerse a expensas de nuevas tecnologías y opciones. Muchos han expresado el temor de que las modernas variedades de alto rendimiento dominen ahora la producción de arroz a expensas de las variedades tradicionales, en detrimento de la biodiversidad del planeta. Pero cuando los investigadores, valiéndose de los más modernos medios de la ciencia, producen una nueva variedad prometedora de arroz, resistente a una enfermedad o plaga enojosa, a los agricultores se les debe brindar la opción de usarla, no hacerles creer que deben usar la variedad tradicional por consideración a la biodiversidad.

El sector privado producirá nuevas opciones más prometedoras, como variedades resistentes a las plagas, cosechas de arroz que toleren el agua salobre y plantas más resistentes a las sequías, y es esencial que estas nuevas oportunidades puedan beneficiar a quienes más las necesitan. Al mismo tiempo, los intereses de los consumidores y cultivadores de arroz deben protegerse y, lo que es más importante, comprenderse mejor.

Es evidente que el sector privado tiene una función que desempeñar en las investigaciones del arroz y la tecnología, pero esta función no puede realizarse a costa de los agricultores y los consumidores, en particular en relación con su salud y el medio ambiente. Ahora bien, dos buenos ejemplos, el "arroz dorado", o enriquecido con vitamina A, y el descubrimiento del genoma del arroz por varios grupos, demuestran cumplidamente las grandes posibilidades de la biotecnología y, al mismo tiempo, la convierten en objeto de polémica.

Si bien las sociedades de Europa, América del Norte y Japón están en su perfecto derecho de debatir la ventajas y desventajas de su desarrollo y consumo de organismos modificados genéticamente, no sería justo que ese debate impidiera que se investigue si esas tecnologías son inocuas, sostenibles y apropiadas para los países productores de arroz del mundo en desarrollo. Estos países deben tener derecho a hacer sus propias decisiones respecto a la biotecnología, algo que no pueden hacer si se les niega el acceso a ella.

Un buen ejemplo de los peligros que encierra el debate de la biotecnología es el arroz enriquecido con vitamina A. El Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz (IRRI) considera el arroz enriquecido con vitamina A mediante modificaciones genéticas una nueva opción de gran interés, proporcionada por la biotecnología. No obstante, todavía tendrán que pasar largos meses de investigaciones antes que se decida si este arroz dorado llegará alguna vez a la mesa de los consumidores.

Incluso antes de discutir cuestiones de seguridad alimentaria, tenemos que averiguar si el arroz enriquecido con vitamina A tendrá un rendimiento satisfactorio, si será resistente a las plagas y enfermedades y si afectará a otras funciones de la planta del arroz. Después, todavía será necesario responder a otras cuestiones más importantes sobre seguridad alimentaria, aceptación por el consumidor y biodigestibilidad.

Sin embargo, tal es el sensacionalismo de las informaciones de prensa sobre el arroz dorado, que el debate se centra cada vez más en si se debe permitir que llegue a la mesa del consumidor cuando todavía no se ha dado respuesta a cuestiones mucho más elementales sobre producción y desarrollo. A menos que se imponga el sentido común, el arroz enriquecido con vitamina A puede ser una idea propuesta y rechazada, incluso antes que lleguemos a saber si es factible.

La decodificación del genoma del arroz

La decodificación del genoma del arroz evidentemente indica una nueva era, no sólo en lo que se refiere a compartir conocimientos por parte del sector privado en bien de la humanidad, sino también al uso de la ciencia para ayudar al pobre.

Ahora bien, conviene señalar que pese a la gran importancia del trabajo de secuenciación anunciado por dos grupos el 5 de abril de este año, todavía no se ha llegado a una comprensión total del genoma del arroz.

La información que tenemos ahora se combinará con una secuencia del genoma del arroz que recopila el Proyecto Internacional de la Secuencia del Genoma del Arroz (IRGSP), coordinado por el Programa Japonés del Genoma del Arroz. La publicación de esta secuencia meticulosamente detallada, que tendrá un margen de error de menos de 0,01 por ciento, está prevista para finales del presente año y será el "patrón oro" de las investigaciones futuras de variación genética de todas las cosechas, no sólo del arroz. El conocimiento de la secuencia de genes específicos nos permitirá explotar las variaciones genéticas naturales de casi todas las especies de cosechas.

Aunque el logro de la seguridad alimentaria en cualquier país requiere múltiples soluciones sociales y económicas, el nuevo conocimiento adquirido gracias a la investigación de los genomas será de una importancia extraordinaria. La tarea de los investigadores de plantas es diseñar medios eficientes y asequibles a todos de aprovechar la riqueza de información de la secuencia del genoma del arroz que tenemos ahora para resolver el problema de las trabas a la producción en una forma ecológicamente sostenible.

Por tanto, tal vez más que ninguna otra cosecha, el arroz necesita una labor de investigación pública enérgica y generosamente financiada. Instituciones públicas tales como el Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz están firmemente decididas a mantener su papel de mediadores para asegurar que los consumidores y cultivadores de arroz reciban el mejor trato y las mejores opciones que ofrecen la ciencia y el sector privado, y, al mismo tiempo, ayudar a las empresas a hallar medios de obtener la rentabilidad que necesitan para apoyar el desarrollo futuro de sus actividades y de la industria arrocera.

Para citar un ejemplo de vital importancia, el próximo paso después de descifrar el genoma del arroz será comenzar a identificar las funciones de los genes del arroz: qué genes dan al arroz su color, su sabor, le hacen crecer bien en agua o cuando no llueve. Una vez que se hayan identificado esas funciones se podrán patentar.

La búsqueda de solución a los problemas pendientes

En este aspecto, la función de mediador del Instituto Internacional de Investigaciones del Arroz es clara. El hecho de que la investigación de las funciones de los genes pudiera exigir inversiones cuantiosas, no debería impedir el acceso de los agricultores a cualquier adelanto importante. Es fácil comprender que si dependiera del sector privado, el objetivo principal sería obtener una rentabilidad de esas investigaciones. Pero es obvio que se debe dar prioridad no a los beneficios, sino a lo que más convenga para la prosperidad y el desarrollo de los millones de campesinos pobres del mundo.

En nuestra pugna continua con los problemas de falta de tierra, mano de obra, agua y fondos para la actividad económica más importante del mundo, es obvio que, a fin de cuentas, tendremos el conocimiento, las técnicas y los instrumentos

necesarios para resolverlos. Tal vez, la verdadera dificultad no sea hallar las respuestas, sino asegurar que las tecnologías y oportunidades que en muchos casos ya se dan por descontadas en la agricultura del mundo desarrollado, puedan llegar finalmente a los campesinos que cultivan el arroz en el mundo en desarrollo. Hacer eso exigirá recursos, compromiso y previsión. La revolución verde demostró que la investigación del arroz puede contribuir a resolver incluso nuestros problemas mayores y más espinosos. Lo que necesitamos ahora son los mismos recursos, compromiso y previsión para resolver finalmente los graves problemas pendientes.

El arroz no escapa a la crisis general del agro

* Por Enrique de León Belloc, director de la empresa Pilagá S.A.

"La crisis del sector arrocerero está inmersa dentro de la crisis de todo el sector agropecuario argentino", sostuvo el ingeniero agrónomo Enrique de León Belloc, director de la empresa Pilagá S.A. que, además de tener importantes emprendimientos relacionados con la carne, realizó significativas inversiones en la producción y comercialización de arroz.

En opinión de Belloc, el sector ha ido perdiendo rentabilidad en los últimos años por varios motivos, los mas relevantes son los siguientes:

- a) Los niveles de subsidios a la agricultura en el resto del mundo, y en especial en los Estados Unidos, ha hecho que los precios se depriman por una sobre producción. El arroz en particular es el cultivo que mas subsidios recibe luego del sector de las carnes y los lácteos.
- b) La devaluación del real y la desarticulación de la política cambiaria dentro del Mercosur ha hecho que los productores arroceros argentinos perdieran competitividad contra los uruguayos y brasileños que han sido ayudados por bajas de costos debido a la pérdida de valor de su moneda. Solo hay que comparar el precio del gasoil en los tres países par tener una real idea del problema.
- c) Brasil practicó una política de incentivos a las siembras en las regiones como Mato Grosso y otros Estados del Norte, aumentando fuertemente la producción de arroz de secano en las últimas 3 campañas aumentando fuertemente su producción. Esto deprimió aun más los precios de la región.
- d) Los impuestos distorsivos aplicados al sector arrocerero y en especial el ITC (impuesto a la transferencia de combustibles) y las retenciones de IVA en las ventas produjeron en todos los productores arroceros trasferencias de fondos del sector al sector publico AFIP quedando todos los productores con créditos fiscales de las últimas 3 campañas arroceras.

Para el especialista, todo ello ha llevado al sector arrocerero del país a una situación de quebranto que será difícil de revertir con las nuevas medidas impulsadas por el gobierno.

La siguiente tabla muestra la evolución del área y la producción de arroz en Argentina

| Año | Área sembrada | Producción 000 ton | Rinde qq/ha | Precios \$/ton |
|------|---------------|--------------------|-------------|----------------|
| 1992 | 132.390 | 700,70 | 52,93 | 170 |
| 1993 | 139.640 | 608,30 | 43,56 | 160 |
| 1994 | 141.250 | 607,60 | 43,02 | 220 |
| 1995 | 184.120 | 926,20 | 50,30 | 180 |
| 1996 | 192.400 | 980,94 | 50,98 | 200 |
| 1997 | 224.950 | 1.205,14 | 53,57 | 210 |
| 1998 | 213.060 | 1.036,12 | 48,63 | 240 |
| 1999 | 289.500 | 1.657,56 | 57,26 | 131 |
| 2000 | 176.870 | 892,47 | 50,46 | 120 |
| 2001 | 135.690 | 728,13 | 53,66 | 110 |

En el cuadro adjunto se puede observar cómo incentivado por los niveles de precios, la producción fue aumentando hasta llegar a un máximo de 1,6 millones de toneladas de arroz cáscara.

Belloc recordó que la Argentina basó su estrategia de crecimiento en la demanda brasileña y en ese país fue una política de Estado el aumento de las producciones de arroz en la Argentina y en Uruguay.

Brasil financió con créditos blandos a tasas subsidiadas todas las inversiones en equipos de riego, plantas de almacenaje, secado, molienda y maquinaria en Argentina y Uruguay. Sólo hay que viajar por Entre Ríos y Corrientes para comprobar la procedencia del equipamiento.

“Como siempre ocurre es triste ver toda la capacidad ociosa de maquinaria, almacenaje, secado y molienda que está quedando sin utilizar”, agregó.

Plan de competitividad y situación actual

La cadena en su conjunto, productores arroceros y la industria de la molienda ha firmado con el gobierno un plan para devolverle la competitividad al sector.

El plan de competitividad del sector se diferencia del resto de los planes firmados en los aspectos que se dan a conocer a continuación e incluye dentro del mismo los siguientes puntos mas importantes:

- a) El Gobierno devolverá el ITC y IVA de libre disponibilidad de las últimas 3 campañas 98/99, 99/00, 00/01
- b) El Gobierno no le cobrará al sector la alícuota del ITC que corresponde a la tasa vial.
- c) No se retendrá mas IVA a los productores en la venta del cereal
- d) Se exime el impuesto a la ganancia mínima presunta.
- e) Se exime el pago del impuesto a los intereses.

f) Los aportes patronales que se paguen van a cuenta de IVA. Si quedan créditos fiscales se podrá solicitar su devolución como se le devuelve el IVA a los exportadores.

Exportaciones

La Argentina mantiene un consumo doméstico estable de 420.000 toneladas de arroz cáscara. Todo lo que se produzca por encima de esta cifra debe ser exportado.

El país produce una muy buena calidad de arroz y compite en igualdad de condiciones con Uruguay participando de los mismos mercados.

En las ultimas 3 campañas ha exportado los siguientes volúmenes: 99/2000: 1.082.000 toneladas ; 2000/01: 627.400 toneladas; y en esta última (2001/2002) se estima exportar 335.400 toneladas.

El comercio internacional se divide en dos: mercados asiáticos liderado por Tailandia como el mayor exportador y el mercado americano liderado por los EEUU.

Además de Brasil el mayor comprador de América, muchos países Latinoamericanos son normalmente importadores de arroz. Cuba, Chile, Perú, Colombia, México y Haití entre los mas importantes.

La Argentina coloca normalmente un 50% de sus exportaciones en Brasil y el resto en terceros países.

Irán ha sido un comprador habitual de Argentina y Uruguay. Pero en los últimos años problemas políticos han hecho difícil colocar grandes volúmenes en este mercado.

Con una política económica más estable, la Argentina no tendría que tener inconvenientes en colocar los saldos de exportación en el mercado internacional.

Conclusiones

El Ingeniero León Belloc concluye que el sector arroceros argentino tiene amplias posibilidades de crecer, cuenta con recursos hídricos y tierra suficientes como para ampliar sustancialmente sus áreas de siembra.

Los rendimientos promedios son muy buenos y comparables con los de los demás países productores. La tecnología aplicada es de avanzada. Los productores de punta grupos CREA y agricultores grandes consiguen rendimientos superiores en un 50% a la media nacional.

En la medida que el país empiece a crecer nuevamente y la macroeconomía regional se estabilice los productores arroceros responderán rápidamente con aumentos de producción y generación de empleo como lo han hecho en el pasado.

Tarea 2.10: Analizar el mercado de las fibras vegetales de colores naturales (propios de las fibras), no sólo algodón, usadas en la industria textil.

INTRODUCCION

A lo largo de las distintas épocas, el hombre ha empleado fibras vegetales, animales e incluso minerales para fabricar muchos artículos útiles. La vestimenta ha sido confeccionada a partir de fibras blandas y flexibles de **algodón vegetal, lino, formio, cáñamo o yute**, o de fibras animales como la *lana* y la *seda*. El algodón y el lino también han sido los constituyentes primarios de papel para periódico de alta calidad. Las fibras rígidas y resistentes se emplearon en papeles comunes, envoltorios, sogas y esteras. Las fibras blandas y mullidas sirvieron para relleno en tapicería de muebles. Las cerdas cortas y gruesas de los animales han sido útiles en la manufactura de cepillos.

La única fibra mineral importante que existe en estado natural es el *amianto*, el que hasta fines de los años '70 era extensamente usado en materiales aislantes y retardadores de llama. Sin embargo se ha demostrado que las fibras de amianto expuestas al aire causan serios daños en los pulmones, por lo que su uso ha sido drásticamente reducido.

En las épocas actuales, no obstante, si bien las fibras naturales tanto vegetales como animales aún siguen en plena vigencia, los científicos y fabricantes han logrado elaborar muchas fibras a partir de compuestos químicos, en su búsqueda de mejores y más resistentes materiales que se muestren de acuerdo con la preservación de la naturaleza.

Las primeras fibras hechas por el hombre fueron la *fibra de vidrio*, el *rayón*, el *acetato* y el *triacetato*, todos ellos a excepción de la fibra de vidrio, producidos, a partir del algodón, una fibra natural.

El progresivo reemplazo de éstas por fibras completamente sintéticas comenzó hace unos 60-65 años, cuando una *poliamida* conocida como *nylon* fue hilada en forma de fibra, la cual rápidamente desplazó las medias de seda y las cerdas de los cepillos de dientes. Incluso durante la Segunda Guerra Mundial hubo un moderado porcentaje de equipamiento militar fabricado con *nylon*.

Poco después, *fibras acrílicas* hechas a partir de un compuesto químico llamado *acrilonitrilo*, fueron introducidas en el mercado. Dado a su semejanza con la lana, estas fibras han sido empleadas tanto solas como mezcladas con lana para la confección de pulóveres, medias, frazadas y alfombras.

Durante los años '50 comenzó la producción de *poliésteres*. Las fibras obtenidas a partir del más importante de los poliésteres, el *polietilén tereftalato*, han encontrado una extensa aplicación en vestimenta, alfombras, telas para tapicería, sogas y correas para maquinaria. Los *plásticos vinílicos* como el *PVC* también han sido hilados como fibras. No obstante, aunque el *PVC* no se ha transformado en una fibra textil importante, se emplea en enormes cantidades como material plástico.

Hoy en día, la mitad de los artículos textiles producidos en el mundo están constituidos por las fibras sintéticas arriba mencionadas. Estas fibras poseen excelentes propiedades y su precio es lo suficientemente bajo como para competir exitosamente con fibras naturales como algodón, lino, seda o lana.

Pero la búsqueda aún prosigue. Con la irrupción de las *aramidas* y las *microfibras* en el mercado, se ha logrado una inusitada resistencia y un máximo confort a través de una variada gama de artículos. Las *aramidas*, que son fibras íntimamente relacionadas con el *nylon*, son las fibras más fuertes, duras y resistentes al calor de todas las de su clase. Las llantas radiales reforzadas con cuerdas de *aramida*, son similares a las reforzadas con acero. Más aún, los chalecos fabricados con *aramidas*, son anti-balas.

Las telas elaboradas con *microfibras* por lo general son livianas, flexibles y resistentes a las arrugas, tienen elegante caída y cuerpo y retienen la forma. La fuerza de las *microfibras* las hace particularmente adaptables para acabados gamuzados debido a su extensa área superficial y a la posibilidad de emplear conjuntamente otras fibras resistentes como el *poliéster* y el *nylon*.

Como puede apreciarse, la carrera para lograr las mejores y más versátiles fibras aún no ha finalizado y probablemente, nunca lo haga. Mientras tanto la industria sigue creciendo, ya que las fibras han convivido con los humanos desde tiempos antiguos. Y lo que es más, gracias al esfuerzo de muchos investigadores y fabricantes, las fibras ciertamente seguirán siendo un campo de constante desarrollo a lo largo de este nuevo milenio.

INFORMACION BASICA Y DIAGNOSTICO DEL PROGRAMA INTEGRAL ALGODONERO (PROINTAL)

Respecto del consumo total de fibras de la industria textil nacional (177.951 tn), la de algodón constituye el 60 % del total (106.947 tn), del cual el 95 % (101.761 tn) proviene de la producción nacional. La importación de fibra de algodón por el sector textil es relativamente baja (5.186 toneladas), representando algo menos del 5%. Dentro del período considerado para el informe del PROINTAL (1995-1999), puede observarse que el total de consumo de fibra de algodón presenta una marcada disminución en el último año (1999), ya que representa el 78% respecto de 1995; en cambio, se aprecia un constante y significativo incremento en el consumo total de otras fibras (+ 57% en 1999 respecto a 1995), destacándose el incremento en las fibras sintéticas (+ 210%) que ha tendido a igualar al consumo mayoritario de filamento.

| Evolución del consumo de algodón y de otras fibras por la industria textil nacional. Período 1995 – 1999. | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Año | ALGODON | | | OTRAS FIBRAS | | | | |
| | Nacional | Importado | Total | Lana(*) | Vegetales | Sintéticas | Filamento | Total |
| | tn | tn | tn | tn | tn | tn | tn | tn |
| 1995 | 106.000 | 10.500 | 116.500 | 3.000 | — | 13.558 | 39.083 | 55.641 |
| 1996 | 105.000 | 3.480 | 108.480 | 3.000 | 248,0 | 15.056 | 42.306 | 60.610 |
| 1997 | 105.000 | 1.490 | 106.490 | 3.000 | 352,0 | 29.526 | 40.201 | 73.079 |
| 1998 | 105.549 | 6.677 | 112.226 | 3.000 | 265,0 | 35.853 | 39.235 | 78.353 |
| 1999 | 87.256 | 3.782 | 91.038 | 3.000 | 64,6 | 42.041 | 42.230 | 87.335 |
| Media | 101.761 | 5.186 | 106.947 | 3.000 | 232,4 | 27.207 | 40.611 | 71.004 |

Fuente: INTI-Centro de Investigación y Desarrollo Textil. Buenos Aires, 30 de mayo 2000.

Nota: (*) Estimado

En relación con los valores de producción, exportación, importación y consumo de los distintos rubros de la industria textil/confección, correspondientes al año 1998, se observa que en el rubro hilados, los elaborados con fibra de algodón (puros y mezcla) representan el 68%, de los cuales el 79% corresponde a hilados puros y el 21% a hilados mezclas, principalmente con poliéster; siguiendo en orden de importancia los de filamento con el 24%. La exportación muestra en cambio una alta proporción de los hilados de filamento que alcanzan algo más del 50% de su producción. Datos similares presenta la importación de los mismos, apreciándose también los altos valores correspondientes a los hilados de fibra sintética. Del total de hilados consumidos, los de algodón representan el 64%, los de filamento el 22% y los de fibras sintéticas el 12%.

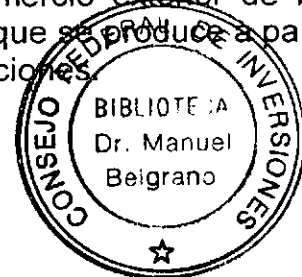
| Principales rubros productivos de la industria textil/confección. Datos año 1998. | | | | | |
|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|------|
| Rubro | Producción tn/año | Exportación tn/año | Importación tn/año | Consumo (*) | |
| | | | | tn/año | % |
| Hilados | 165.371 | 25.062 | 35.013 | 175.876 | 100 |
| Algodón y | 113.000 | 4.471 | 4.280 | 112.810 | 64,0 |
| mezcla | | | | | |
| Lana | 3.000 | 109 | 288 | 3.179 | 1,8 |
| Vegetales | --- | --- | 265 | 265 | 0,2 |
| Filamento | 39.235 | 19.929 | 19.700 | 39.006 | 22,2 |
| Fibras sintéticas | 10.136 | 553 | 10.480 | 20.063 | 11,8 |
| Tejidos planos | 79.329 | 10.297 | 52.141 | 121.273 | 100 |
| Algodón | 50.766 | 7.788 | 17.041 | 60.119 | 49,6 |
| Lana | 1.398 | 30 | 738 | 2.106 | 1,7 |
| Vegetales | 233 | 0,5 | 4.278 | 4.510,5 | 3,7 |
| Filamento | 17.655 | 1.929 | 14.498 | 30.224 | 25,0 |
| Fibras sintéticas | 9.277 | 549 | 15.586 | 24.314 | 20,0 |
| Tejidos de punto | 79.320 | 944 | 7.759 | 86.135 | 100 |
| Confección | 182.458 | 16.382 | 58.064 | 224.140 | 100 |
| Prendas | 99.458 | 1.506 | 10.779 | 108.731 | 48,5 |
| Artículos del hogar | 42.000 | 2.138 | 14.269 | 54.131 | 24,1 |
| Textiles técnicos, alfombras, etc | 41.000 | 12.738 | 33.016 | 61.278 | 27,4 |

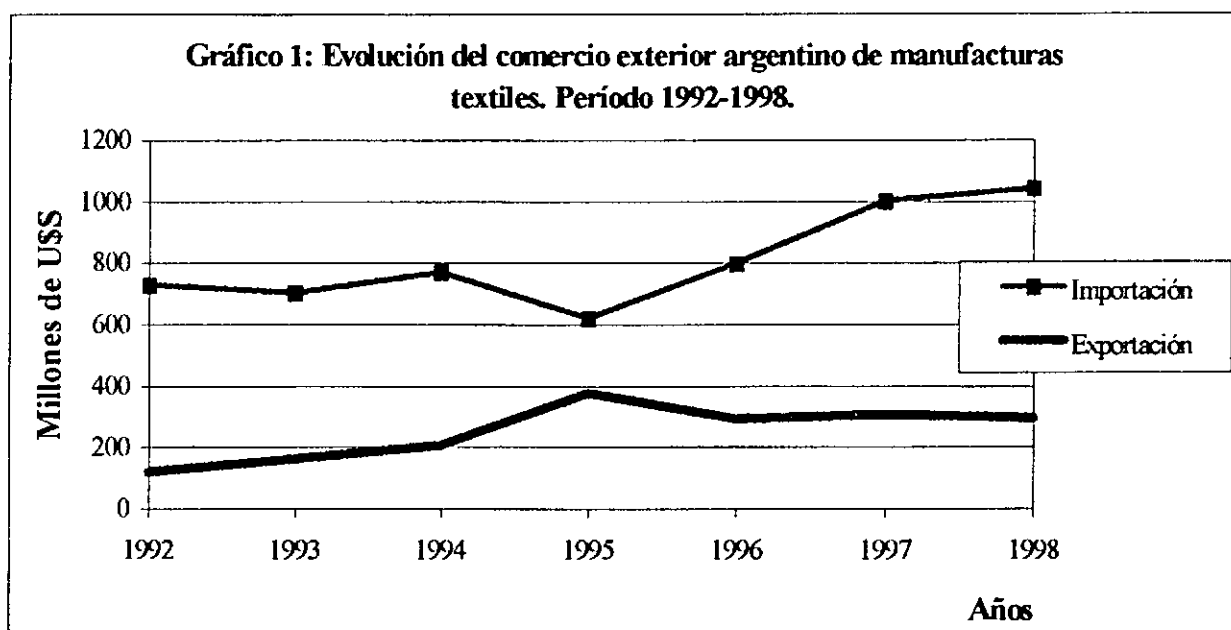
Fuente: INTI-Centro de Investigación y Desarrollo Textil. Buenos Aires, 30 de mayo 2000.
(*): Consumo = Producción – Exportación + Importación

Las importaciones han logrado alcanzar, con tendencia ascendente, los valores de 1.000 millones de dólares, mientras que las exportaciones llegaron a un máximo de algo menos de 400 millones en 1995 para luego estabilizarse en alrededor de los 300 millones de dólares. Durante el período considerado (1992-1998) el total de las importaciones ascendió a 5.646 millones de dólares (CIF), y las exportaciones tan sólo alcanzaron los 1.744 millones de dólares, es decir por cada dólar de exportación se registra 3,23 dólares de importación.

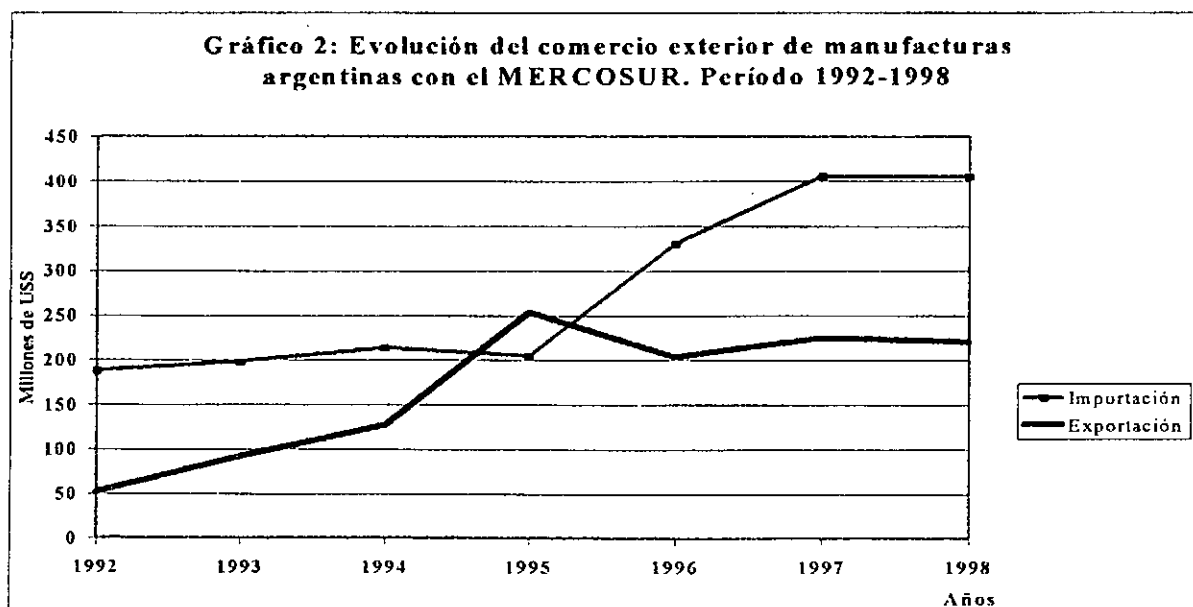
A continuación, el Gráfico presenta la evolución del comercio exterior de manufacturas textiles argentinas con el MERCOSUR, evidenciándose dos periodos bien diferenciados dentro de la serie considerada (1992-1998); el primero entre los años 1992-1995 con las exportaciones creciendo hasta superar las importaciones, y el segundo período de 1995-1998 con exportaciones estabilizadas en algo más de los 200 millones de dólares, e importaciones crecientes hasta duplicar las exportaciones. El total de las importaciones al MERCOSUR durante la serie 1992-1998, alcanzaron los 1.941 millones de dólares y las exportaciones argentinas de manufacturas con dicho destino, sólo algo más de 1.150 millones de dólares.

En el siguiente Gráfico se muestra la evolución del comercio exterior de las manufacturas textiles argentinas, observándose la brecha que se produce a partir de 1995 como consecuencia del incremento de las importaciones.





Fuente: Base TEXTIL. Año 12, N° 125. Buenos Aires. Diciembre 1999



Fuente: Base TEXTIL. Año 12, N° 125. Buenos Aires. Diciembre 1999

- **Indicadores productivos, económicos y sociales**

En relación con la demanda de fibras y considerando el período 1995-99 se observa una importante reducción paulatina de fibra de algodón sobre el total; en cambio, no se aprecia una tendencia definida de la demanda de fibra de algodón nacional en relación al total utilizado.

Consumo de fibra de algodón: Participación porcentual sobre el total de fibras y sobre el total de fibra de algodón. Período 1995-99

| AÑOS | Algodón/ Total Fibras (%) | Algodón nacional/ Total Algodón (%) |
|-----------------|--|--|
| 1995 | 68 | 91 |
| 1996 | 64 | 97 |
| 1997 | 59 | 99 |
| 1998 | 59 | 94 |
| 1999 | 51 | 96 |
| Promedio | 60 | 95 |

En cuanto al consumo/habitante de fibra de algodón con respecto a otras fibras, se distinguen dos tendencias contrapuestas: la reducción del consumo de fibra de algodón y el incremento de otras fibras.

Consumo/habitante de algodón y de otras fibras. Período 1995-99.

| AÑOS | Fibra algodón Kg/hab./año | Otras fibras Kg/hab./año |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1995 | 3,43 | 1,63 |
| 1996 | 3,11 | 1,74 |
| 1997 | 3,00 | 2,06 |
| 1998 | 3,17 | 2,18 |
| 1999 | 2,49 | 2,39 |
| Promedio | 3,04 | 2,06 |

Es importante remarcar que el consumo per cápita del total de fibras en el país (algodón y otras fibras textiles) alcanza a 5,1 kg. El mismo no se debe confundir con el consumo per cápita total de textiles calculado sobre la base de las fibras que intervienen en su elaboración y que ronda en la actualidad 8 kg per cápita. Esta diferencia es compensada o cubierta por hilados, tejidos y prendas importadas. En función a esta información se deduce que existe un potencial productivo disponible para el sector textil a fin de satisfacer el consumo per cápita nacional, el cual se encuentra en el orden del 57%, siempre y cuando se superen o contrarresten las variables que lo limitan.

En el siguiente cuadro se presenta una estimación del valor agregado en la cadena textil, basada en el aumento del precio promedio de un kilo de todas las fibras consumidas por la industria, hasta un kilo de prendas comercializadas. El estudio efectuado por el INTI demuestra que ese valor se incrementa en algo más de 31 veces. Relacionando estos valores con los volúmenes de la producción interna correspondientes a los distintos rubros comprendidos, puede estimarse valores totales en cada caso, surgiendo un valor final de 11.888,9 millones de pesos, que representaría el valor total de la cadena textil (4,1% del Producto Bruto Interno)¹. Si bien estos valores corresponden a todas las fibras y productos de la industria textil/confección, la significativa participación del algodón en el sector (60% del consumo total de fibras) indica de forma indirecta la relevancia de la cadena algodón en el sector textil.

¹ PBI = \$ 288.195.000.000. INTI, fuente anteriormente citada.

| Estimación del valor agregado en la cadena textil. Datos del año 1998. | | | |
|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Rubros | Valores promedios (pesos/kg) | Producción interna (tn) (*) | Valor económico (miles pesos) |
| Fibras (Algodón + Otras) | 2,04 | 177.951 | 363.020 |
| Hilados | 3,95 | 165.371 | 653.215 |
| Tejidos planos | 5,94 | 79.329 | 471.214 |
| Tejidos de punto | 7,78 | 79.320 | 617.110 |
| Prendas | 24,35 | 99.458 | 2.421.802 |
| Confecciones comercializadas | 65,16 | 182.458 | 11.888.963 |
| Fuente: INTI. Centro de Investigaciones y Desarrollo Textil. Buenos Aires. Mayo del 2000. (*) Ver Cuadro 3 (pág. 4) | | | |

Por otra parte, se estima que los *puestos de trabajo generados* por la actividad de los distintos sectores, ascenderían a unos 197.000, desagregados de la siguiente manera: 30.000 en el sector textil; 61.600 en la indumentaria y 105.400 en el comercio².

• Problemas y demandas tecnológicas

Los requerimientos de calidades de fibra del subsector de hilanderías de algodón son demandados hacia los del desmote y la producción. Las periódicas referencias dadas por el Comité Hilandero de la Federación Internacional de Manufactureros Textiles (ITMF), son consideradas básicas, tanto para el consumo interno como para la exportación. Dicho organismo ha efectuado desde su inicio en 1985 un número de recomendaciones generales, siendo las más importantes las relacionadas con los valores tecnológicos de la fibra de algodón y su evaluación, el desmote y la contaminación. Las recomendaciones enfatizadas por el Comité (año 1997) han sido:

Fibra de algodón

- Desarrollo de fibras más finas, manteniendo madurez y resistencia.
- Fibras más resistentes, mejorando la elongación.
- Uniformidad de las fibras (en sus valores tecnológicos).
- Reducción del contenido de fibras cortas, fragmentos de tegumentos de semillas y neps.

Evaluación de la fibra de algodón

- Adopción de datos HVI (High Volume Instrument) como base de la comercialización del algodón (por su mayor relación con el comportamiento hilandero de la fibra).

Desmote de algodón

- Más cuerpos de desmote por equipo (en lugar de los de alta producción), a fin de permitir el logro de la misma capacidad de desmote a velocidades más bajas, para mantener la calidad intrínseca de la fibra de algodón.
- Correcta humidificación del algodón, durante los distintos procesos de desmote.

² INTI-Centro de Investigación y Desarrollo Textil. Buenos Aires, 30 de mayo de 2000.

- Limitado uso de calor en el proceso de secado inicial.
- Eliminación o restricción en el uso de limpiadores de fibra, dado que las hilanderías poseen mejor equipamiento para tal fin que las desmotadoras.

Contaminación: (*)

- Materias extrañas (telas y cuerdas de plástico, yute, arpillera, etc.)
- Pegajosidad (azúcares entomológicos).
- Fragmentos de tegumento de semilla.

(*) Este problema es considerado el más serio para los hilanderos pues afecta no sólo la calidad del producto sino también daña la maquinaria textil.

Como complemento de estas recomendaciones, también se recurrió a informantes calificados del sector de hilanderías de algodón del país. Las características de la fibra requerida por dicho sector, como así también los factores que pueden llegar a perturbar el proceso textil, se presentan en el siguiente cuadro resumen.

| Características de la fibra de algodón requeridas por la industria hilandera nacional y factores desfavorables que afectan la calidad y el proceso industrial | |
|--|--|
| CARACTERISTICAS REQUERIDAS | FACTORES DESFAVORABLES |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Grado comercial de C a C3/4 ▪ Micronaire de 3.7 a 4.3 ▪ Longitud de 27 a 30 mm ▪ Índice de Uniformidad (M/UHM x 100): mayor de 80%; o Relación de Uniformidad (50%SL/2,5%SL x 100): mayor de 46% ▪ Resistencia mayor de 26 gr/tex (nivel HVI) ▪ Elongación mayor de 6 % ▪ Porcentaje de fibras cortas: menor de 12% ▪ Muy buena madurez ▪ Identificación de origen de la zona de producción para una mejor uniformidad de las propiedades. ▪ Clasificación HVI por su mayor relación con el comportamiento hilandero de las fibras. ▪ Buen grado de hilabilidad de los algodones. ▪ Libre de materias extrañas como polipropileno, yute y otros ▪ Bajo contenido de neps y fibras enrolladas | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Contenido de fibras extrañas ▪ Alto contenido de azúcares (pegajosidad) ▪ Variaciones de calidad entre lotes de un mismo proveedor ▪ Diversidad de tamaños y tipos de embalajes de la materia prima ▪ Baja resistencia del algodón ▪ Entregas de materia prima en camiones de piso sucio ▪ Heterogeneidad del color ▪ Alambres de fardos aceitados u oxidados que manchan las fibras ▪ Inadecuado valor de humedad en el desmotado y/o secado con exceso de temperatura ▪ Algodón fermentado ▪ Mala identificación de la zonas de producción |

Fuente: INTI – Centro de Investigación y Desarrollo Textil. Junio 2000 e Informantes calificados del sector de la industria textil. Julio 2000.

PROSPECTIVAS DE MERCADO Y DE TECNOLOGIA

Con respecto a la "prospectiva de mercado", se transcribe a continuación conceptos extractados del "Estudio de la Cadena Nacional Agroindustrial del Algodón"³, relacionados con la industria textil/confección nacional.

Desde fines del siglo pasado el algodón ha enfrentado una creciente competencia de las fibras celulósicas sintéticas como el rayón y no celulósicas como el nylon y el poliéster. De todas formas, constituye hoy aproximadamente el 41,5% del total del consumo de fibras, mundial.

La participación del algodón en el mercado textil depende en parte de los precios relativos y tiene, por lo tanto, una inclinación a aumentar cuando los precios del algodón bajan con relación a las otras fibras textiles. No obstante el impacto es siempre indirecto. El precio de la fibra es el principal costo variable en el hilado, y por lo tanto influye decisivamente en la rentabilidad de la industria hilandera.

En cambio para la situación de la prenda terminada, el costo de la fibra representa una parte mínima del total. A pesar de ello, el precio de la fibra y el de las prendas terminadas generalmente se mueven en tándem.

En el porcentaje de fibra de algodón utilizado en la industria también influye la imagen que tenga el consumidor del producto "vis-a-vis" otras fibras y en este sentido se percibe un cambio importante a finales de los setenta. Desde ese momento, en parte como resultado de la promoción y en parte por la creciente preocupación por los problemas ambientales, el algodón es visto como una fibra más deseable por determinados segmentos del mercado consumidor.

En el consumo global de fibras tiene significativa importancia el crecimiento demográfico de la población, el cual es determinante en el nivel de envejecimiento de la misma, y su relación con el incremento y distribución del ingreso/habitante.

La evolución del crecimiento de la economía mundial en relación con la tasa de crecimiento de la población indica que se puede esperar un incremento del consumo de textiles. La estimación del incremento de la economía, elaborada por el Banco Mundial, muestra que el PBI mundial aumentaría a una tasa de 3,2% anual durante el período 2001-2005. Por otra parte la tasa de crecimiento demográfico mundial, para similar período, se estima que estaría en 1,5 % para los países en desarrollo y en 0,3 % en los países desarrollados.

Es lógico pensar que el crecimiento diferenciado de estas dos tasas (económica y demográfica), puede llegar a provocar un incremento del consumo global de textiles en la próxima década, más allá que la menor tasa estimada de crecimiento de la población corresponde a los países desarrollados, donde paradójicamente, se tendría un mercado consumidor al cual concurre un público con muy buen poder adquisitivo, pero de una población paulatinamente envejecida, que presenta una demanda más conservadora en términos de indumentaria, que los estratos más jóvenes que requieren mayor frecuencia en los cambios de modas.

En las últimas décadas se observa una acentuada tendencia de desplazamiento del procesamiento del algodón desde los países desarrollados a los países en vías de desarrollo, la cual es de esperar que se siga manifestando, ya sea por

³ INTA-Centro Regional Chaco-Formosa: Piedra, D.; y SAGPyA: Pellegrino, L. Octubre de 2000.

efecto de la reducción gradual del Acuerdo Multifibra⁴ y por los altos costos que tiene la industria algodonera en los países desarrollados.

Bajo estas circunstancias los países en desarrollo pueden ver incrementado su consumo interno a una tasa del 2,1 % anual, llegando a procesar 16.7 millones de toneladas en el año 2005, lo cual representaría el 77% del consumo mundial doméstico, bastante superior al 65 % registrado en 1990.

Los países desarrollados aumentarán su consumo final de algodón en la próxima década, pero a través de la importación de textiles de países en desarrollo y no como consecuencia del incremento de su consumo doméstico.

Como ejemplo de esta reducción del consumo interno en los países desarrollados cabe mencionar la reducción esperada en Estados Unidos, Unión Europea, Japón, Países Bajos, Reino Unido, Francia y Alemania. Con tendencia opuesta se citan a España e Italia. Por el contrario el consumo interno indica clara tendencia creciente en varios países de Latinoamérica (en especial México), Turquía, China, India y Pakistán.

En cuanto a la “prospectiva de tecnología” de interés para el Sector de la Industria Textil/Confección, de la escasa información disponible sobre el tema a nivel del INTA, se destaca la relacionada con la evaluación de la calidad de la fibra de algodón. Al respecto puede comentarse que en las últimas décadas se ha desarrollado el sistema de evaluación de la calidad, conocido como H.V.I. (High Volume Instrument), que considera características tecnológicas tales como longitud, uniformidad, resistencia, alargamiento, finura/madurez o Micronaire, proveyendo una mejor información de la calidad de la fibra a los distintos sectores de la Cadena Agroindustrial Algodonera (producción, desmote, industria textil). Dicho sistema se está difundiendo rápidamente en la mayoría de los países productores y consumidores de algodón, por su mayor relación con el comportamiento hilandero de la fibra, según lo recomendado por el Comité de Hilanderos de la I.T.M.F. (Federación Internacional de Manufactureros Textiles). La tecnología H.V.I continuó mejorando, habiéndose desarrollado un nuevo “Sistema de Clasificación Automática” por parte de la compañía fabricante de HVI más importante del mundo (Zellweger Uster), que se encuentra en evaluación extensiva en el USDA (Departamento de Agricultura de los EE.UU. de A.) en lo referente a confiabilidad de los datos producidos, precisión de las mediciones y ahorro de mano de obra. Si bien el nuevo sistema no está aprobado aún para la clasificación comercial de la fibra de algodón, constituiría “a priori” un evidente avance tecnológico en la “evaluación de la calidad de la fibra de algodón” a tener en cuenta en un futuro próximo. Como ejemplo puede mencionarse que el USDA completará la transición de la clasificación “humana” hacia la totalmente instrumentada, tan rápido como la tecnología pueda ser desarrollada y los instrumentos de medición estén suficientemente ajustados.

⁴ Para un detalle pormenorizado de la evolución del mercado a mediano plazo y efectos del Acuerdo Multifibra ver: International Cotton Advisory Committee-FAO. 1999. Mercado mundial de algodón en el año 2005. Traducción, elaboración de cuadros y gráficos por: Piedra, D (INTA- Centro Regional Chaco-Formosa) y Pellegrino, L. (Asesor de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación de la Nación).

INDUSTRIA TEXTIL/CONFECCIÓN NACIONAL

En el Cuadro se presenta una breve síntesis de las mismas, sobre la base de información brindada por el INTI (CIT) y por informantes calificados del sector.

| FORTALEZAS | DEBILIDADES |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - El subsector de hilandería de algodón no manifiesta limitaciones para acceder a la materia prima. - Incorporación de nuevas tecnologías textiles que redujo la cantidad de fallas, origen de reclamo de los consumidores - Importante integración vertical de muchas empresas textiles con fábricas cercanas a la zona de producción. - Varias empresas textiles se han ajustado para cumplir las especificaciones de las normas ISO 9000 a fin de satisfacer requerimientos del cliente. | <ul style="list-style-type: none"> - Sólo se utiliza el 45 % de la capacidad hilandera disponible. - Consumidor nacional "marquista", pero con bajo ingreso/cápita (prioriza precio por sobre calidad). - Industria con fuerte focalización en "comodities" y gran dispersión de productos. - Elevadas cargas impositivas para la exportación. - Inadecuada paridad cambiaria. - Falta de un incentivo monetario a la calidad de fibra en función de los parámetros HVI. - Oferta de fibra de calidad no homogénea que afecta la productividad y calidad de las hilanderías y tejedurías. - Falta de desarrollo de nuevas aplicaciones de la fibra de algodón. - Baja promoción del algodón. |
| OPORTUNIDADES | AMENAZAS |
| <ul style="list-style-type: none"> - La creciente tendencia de desplazamiento del proceso industrial de la fibra de algodón, desde los países desarrollados hacia los países en vía de desarrollo, brindaría posibilidades de incrementar el consumo interno de la fibra nacional, como está sucediendo en algunos países de Asia y Latinoamérica (casos Brasil y México). - Posibilidades de potenciar el desarrollo regional incorporando valor agregado, generando productos altamente diferenciados de tipos "semi-artesanal" mediante el desarrollo de microemprendimientos industriales en las áreas de producción. - Algunos factores vinculados con el desarrollo industrial (costos de concentración, contaminación ambiental en zonas urbanas, leyes de promoción), pueden generar en el futuro algún proceso de desconcentración industrial hacia regiones menos industrializadas. - La moderna estrategia de la logística y la distribución pueden constituir un complemento importante que favorezca este proceso de desconcentración | <ul style="list-style-type: none"> - Tendencia decreciente del consumo nacional/cápita de fibra de algodón como consecuencia del incremento del consumo de fibras sintéticas. - Importaciones indiscriminadas, contrabando de textiles e ineficacia de controles del comercio exterior. - Incremento de la producción de países importadores de fibra argentina, caso Brasil. |

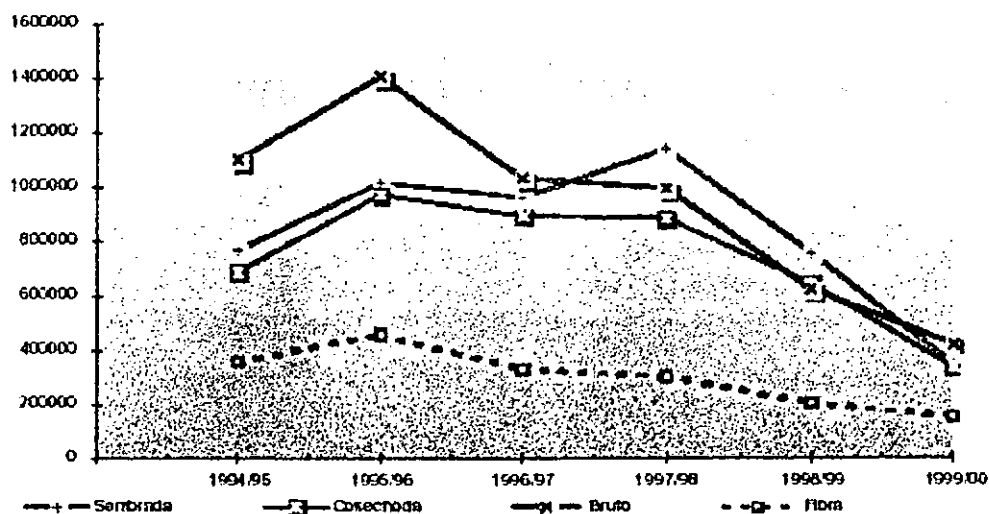
Fuente: Sobre la base de información brindada por INTI – Centro de Investigación y Desarrollo Textil (junio del 2000) y por informantes calificados del sector de la industria textil (julio del 2000). INTA-EEA Sáenz Peña (Chaco)

Algunas tendencias

Expofil, es una muestra francesa especializada en hilos y fibras textiles. En el 2001, el número de visitantes internacionales (+20% respecto a junio del 2000) superó por primera vez la cantidad de profesionales convocados por el país anfitrión. Entre los países europeos se destaca la excelente asistencia de Alemania (+36%) y de Bélgica (+21%), así como el buen aporte de Italia (+10%). También sobresalió la participación de Brasil (+100%), mientras los Estados Unidos y Japón mantuvieron el volumen de sus delegaciones.

En cuanto a los puntos fuertes para la temporada otoño-invierno 02/03, Sylvie Tastemain, Directora de Moda de la feria, sostuvo: *"En la continuidad de los ciclos precedentes, los aspectos y tactos naturales dominan el periodo frío 2002/03. Refuerzan su atractivo acompañándose de una valorización de sus características y de una búsqueda de mayor facilidad de mantenimiento. Las mezclas entre hilos naturales y sintéticos, otra constante de las tendencias, responden también a esta nueva exigencia. La refocalización a favor de los hilos medianos se confirma para el invierno. Aunque la demanda de hilos mecha se modera, la de los muy finos sigue siendo importante. Y para destacar: el poliéster explora nuevos efectos a través de los títulos más gruesos para punto rectilíneo"*.

EVOLUCION DEL ALGODON EN LA REPUBLICA ARGENTINA



| Años | Superficie | | Algodón | | Rendimientos | | | Produc. |
|----------|------------|-----------|---------|--------|--------------|-----|-----|---------|
| Agrícola | Sembrada | Cosechada | Bruto | Fibra | (1) | (2) | (3) | Semilla |
| 1994/95 | 762000 | 682650 | 1096269 | 356515 | 1606 | 522 | 325 | 576637 |
| 1995/96 | 1008650 | 967210 | 1398990 | 455036 | 1464 | 470 | 325 | 715430 |
| 1996/97 | 955560 | 887140 | 1029836 | 330000 | 1139 | 372 | 320 | 527000 |
| 1997/98 | 1133500 | 877900 | 987220 | 301000 | 1120 | 343 | 305 | 465080 |
| 1998/99 | 750930 | 639900 | 617842 | 201000 | 966 | 314 | 325 | 315100 |
| 1999/00 | 345750 | 331890 | 417100 | 150542 | 1257 | 402 | 361 | 212170 |

(1): Rendimiento de Algodón en bruto en kgs. por Has.

(2): Rendimiento de Fibra en kgs. por Has.

(3): Rendimiento de Fibra en kgs. por Tls de Algodón en bruto.

Fuente: Elaborado por B. Omar Villalba, en base a informes de la S. A. G. P. y A. - Sector Algodonero - Boletín Informativo Quincenal.

Destino de la Fibra Argentina

| <i>Países</i> | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | *2000 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Alemania | 8200 | 47 | 597 | 604 | 39 | 323 |
| Bangladesh | 1145 | 891 | | 834 | 918 | |
| Bélgica | 3589 | 120 | 2169 | | 100 | 298 |
| Benin | | 101 | | | | |
| Bolivia | | 90 | | 1 | 12 | |
| Brasil | 38898 | 69789 | 185099 | 113880 | 110340 | 19336 |
| Canadá | | 3007 | | | | |
| Colombia | 14346 | 7424 | 3978 | 2738 | | |
| Corea del sur | 427 | 855 | 100 | | 50 | |
| China | 19012 | 11368 | 200 | 2976 | 2299 | |
| Chile | 17693 | 16405 | 23753 | 19255 | 15967 | 10150 |
| España | 11041 | 4105 | 4397 | 933 | 1610 | |
| Ecuador | | 1246 | | | 658 | |
| EE.UU. | 65 | 56031 | 138 | 1618 | 6580 | |
| Eslovenia | | | | 102 | 123 | |
| Filipinas | 923 | 4958 | 445 | 5008 | 4322 | 1228 |
| Francia | 2078 | | 96 | | | |
| Guatemala | | 4503 | 256 | | 138 | |
| Honduras | | 104 | | | | |
| Holanda | 33 | | | 25 | | |
| Hong Kong | 12444 | 4057 | 664 | 3006 | 97 | |
| Hungría | 95 | | | | | |
| India | 4498 | | | 558 | 2416 | 349 |
| Indonesia | 16980 | 15261 | 3058 | 4005 | 6516 | 1188 |
| Israel | 927 | 2852 | | 44 | 3 | 133 |
| Irlanda | 494 | 100 | | | | |
| Italia | 6511 | 538 | 500 | 1996 | 464 | 50 |
| Japón | 1019 | 4529 | 2665 | 1067 | 371 | |
| Marruecos | 3238 | 2262 | 2850 | | | |
| Malasia | 316 | 131 | 201 | 100 | 40 | 40 |
| Mauricio | 503 | | | | | |
| México | 911 | 4162 | | | 297 | |
| Pakistan | 592 | 707 | | | 20655 | |
| Paraguay | | 1620 | 1079 | 267 | 837 | 10 |
| Perú | 12284 | 3795 | 1624 | 10077 | 2351 | 3414 |
| Portugal | 3710 | 3848 | 315 | 1625 | 573 | 276 |
| Reino Unido | 227 | 8 | | 50 | 20 | |
| Singapur | 275 | | | | | |
| Siria | 101 | | | | | |
| Sudáfrica | 391 | 201 | | 594 | | |
| Suiza | | | | 51 | 1 | |
| Sri Lanka | 933 | | | 99 | | |
| Tailandia | 20729 | 24591 | 2280 | 5892 | 8356 | 1307 |
| Taiwán (Fsa.) | 7986 | 4632 | 472 | 9558 | 13731 | 815 |
| Turquía | | | | | 1250 | 1318 |
| Uruguay | 2705 | 1812 | 1386 | 597 | 184 | 163 |
| Venezuela | 3705 | | 12 | 1161 | 1764 | |
| Vietnám | 1172 | | | 600 | 302 | |
| Total | 220196 | 265150 | 238334 | 189320 | 203384 | 40398 |

* al 31/10/00

Datos expresados en toneladas.

Fuente: Elaborado por la Dirección de Algodón Provincial Chaco.

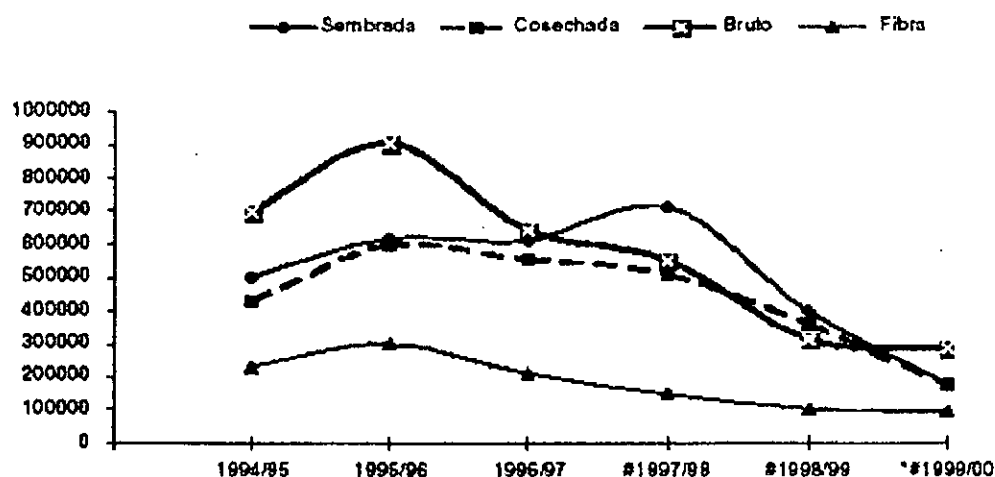
Evolución Mundial del Algodón

| VOLUMEN \ AÑOS | 1994 / 95 | 1995 / 96 | 1996 / 97 | 1997 / 98 | 1998 / 99 | 1999 / 00 | 2000 / 01 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Superficie Cosechada en miles de Ha. | 31,945 | 35,880 | 34,043 | 33,960 | 33,103 | 32,489 | 32,953 |
| Producción de Fibra en miles de Tns. | 18,785 | 20,352 | 19,599 | 20,053 | 18,644 | 18,887 | 18,989 |
| Rendimiento de Fibra en Kg/Has. | 588 | 567 | 576 | 590 | 563 | 581 | 576 |
| Consumo de Fibra en miles de Tns. | 18,404 | 18,614 | 19,321 | 19,315 | 18,968 | 19,757 | 20,037 |
| Importación de Fibra en miles de Tns. | 6,498 | 5,844 | 6,129 | 5,756 | 5,476 | 5,811 | 6,207 |
| Exportación de Fibra en miles de Tns. | 6,313 | 5,972 | 6,049 | 5,911 | 5,356 | 6,054 | 6,207 |
| Existencia de Fibra en miles de Tns. | 7,376 | 8,928 | 9,424 | 9,979 | 9,831 | 8,717 | 7,608 |

Observación: Las cifras anuales se refieren al año algodonero que comienza el 1º de agosto.-

Fuente: Elaborado en base a la Publicación **ALGODON: Estadísticas Mundiales del C.C.I.A. - Octubre 2000 -**

Evolución del Algodón en la Provincia del Chaco



| Años | Superficie | Algodón Produc. | Rendimientos | Producción |
|-----------|--------------------|-----------------|--------------|------------|
| Agrícola | Sembrada Cosechada | Bruto Fibra | (1) (2) (3) | Semilla |
| 1994/95 | 498000 428000 | 699063 227130 | 1629 531 325 | 365400 |
| 1995/96 | 613500 594300 | 905525 296100 | 1524 498 327 | 460000 |
| 1996/97 | 612000 556500 | 641360 212355 | 1276 422 331 | 334310 |
| #1997/98 | 712000 507000 | 548566 146865 | 1082 290 270 | 242812 |
| #1998/99 | 395000 360000 | 310034 101100 | 861 281 326 | 155000 |
| *#1999/00 | 180000 175000 | 286400 91540 | 1637 523 320 | 142200 |
| **2000/01 | 350000 | | | |

(1): Rendimiento de Algodón en Bruto en Kgs. por Has.

(2): Rendimiento de Fibra en Kgs. por Has.

(3): Rendimiento de Fibra en Kgs. por Tns. de Algodón.

* Provisión - Sujeto a reajuste. # Movimiento en desmotadoras de la Provincia.

** Estimado

FUENTE: Elaborado en base a datos del Serv. Nac. de Eco. y Soc. Rural - Dción. de Inf. y Sist. S.A.G. y Pesca -
Declaraciones Juradas Mensuales Ley 1096 -

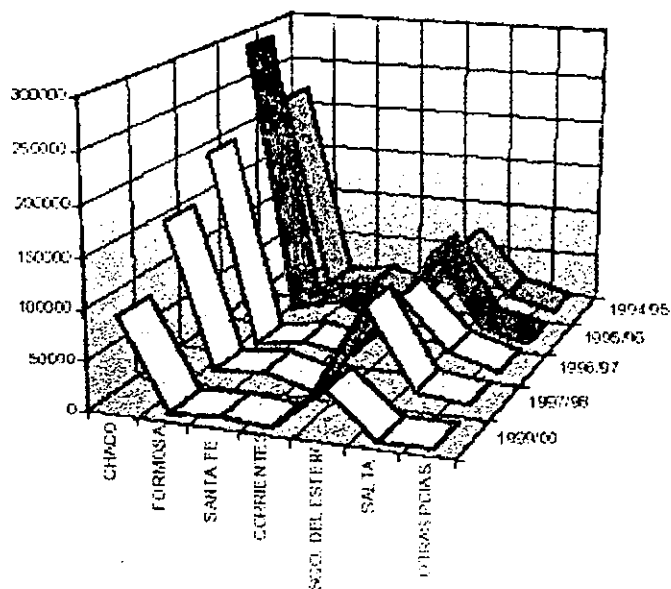
EVOLUCION DE LA FIBRA EN
DESMOTADORAS DE LA PCIA.

| CAMPAÑAS | Producción de Fibra (Tns.) |
|----------|-------------------------------|
| 1994/95 | 181925 |
| 1995/96 | 222051 |
| 1996/97 | 184462 |
| 1997/98 | 117200 |
| 1998/99 | 61860 |
| *1999/00 | 63700 |

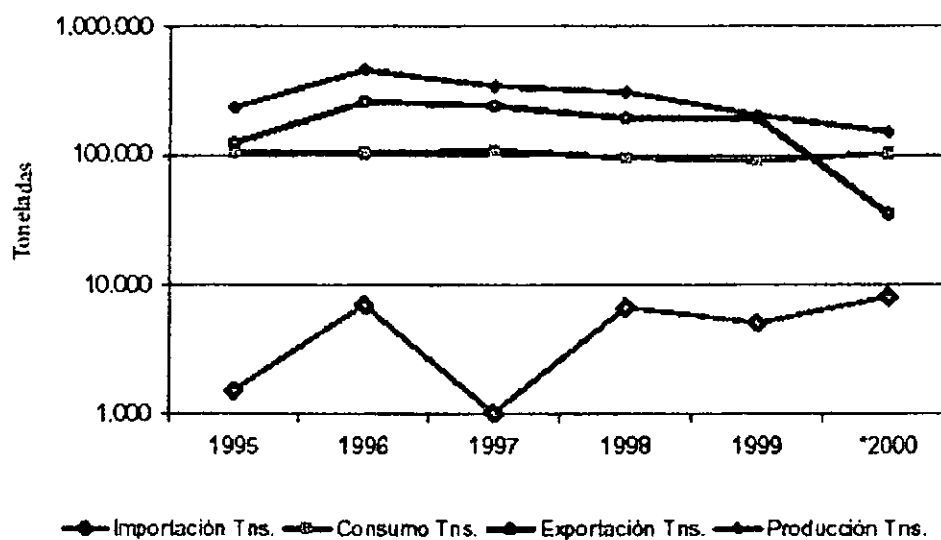
* Provisorio - Sujeto a Reajuste.

Fuente: Elaborado en base a Declaraciones Juradas Mensuales.

Estimación de Producción de Fibra
de las Pcpales. Provincias Productoras



Evolución de la Fibra Argentina



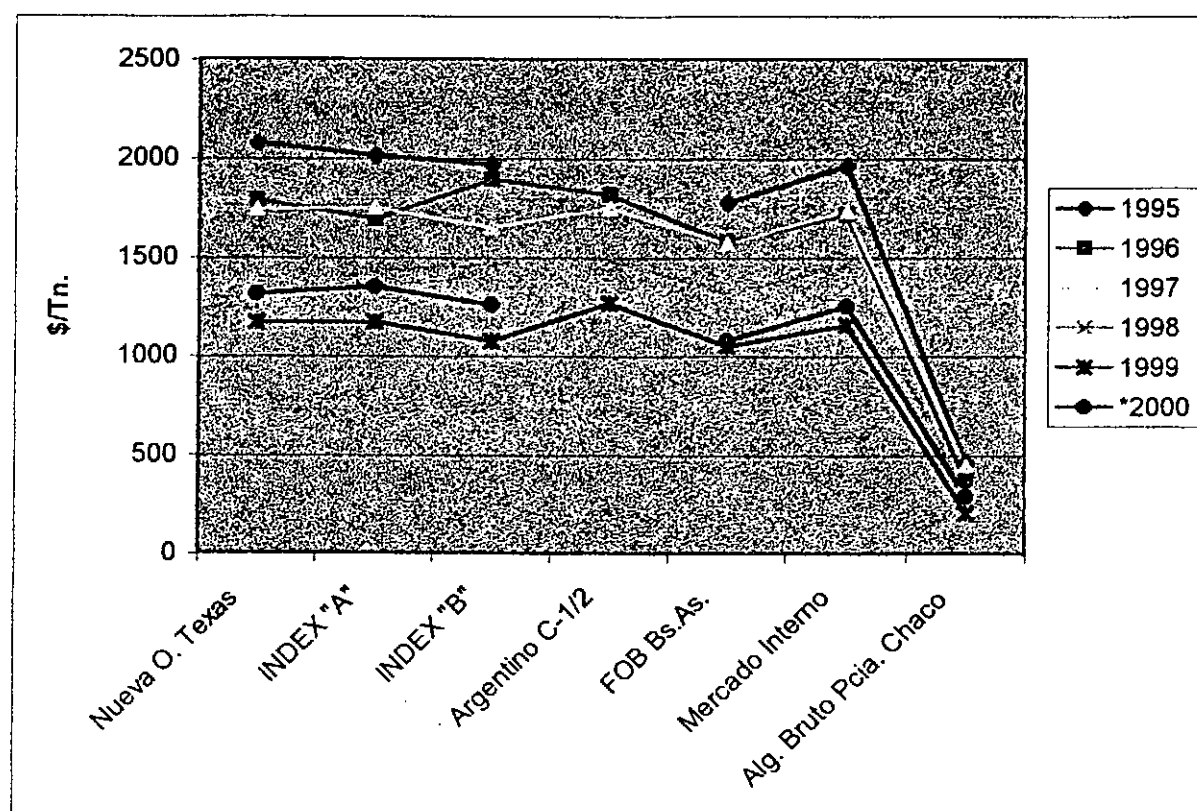
| Años | Importación Tns. | Consumo Tns. | Exportación Tns. | Producción Tns. |
|-------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1995 | 1,500 | 107,000 | 124,081 | 234,700 |
| 1996 | 7,000 | 105,000 | 256,150 | 455,000 |
| 1997 | 1,000 | 108,000 | 238,334 | 338,000 |
| 1998 | 6,600 | 95,000 | 191,898 | 301,000 |
| 1999 | 5,000 | 90,000 | 193,448 | 204,000 |
| *2000 | 8,000 | 105,000 | 35,000 | 150,000 |

* Provisorio - Sujeto a Modificaciones

Fuente: Elaborado en base a datos de la Dirección de Producción Agrícola S.A.G. P y A.

Precio Fibra - C.I.F. Norte de Europa - Mercado Interno

| Años | Nueva O. Texas | INDEX "A" | INDEX "B" | Argentino C-1/2 | FOB Bs. As. | Mercado Interno | Alg. Bruto Pcia. Chaco |
|-------|----------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----------------|------------------------|
| 1995 | 2075 | 2013 | 1969 | | 1776 | 1960 | 460,92 |
| 1996 | 1786 | 1691 | 1891 | 1811 | 1575 | 1713 | 365,34 |
| 1997 | 1740 | 1747 | 1649 | 1748 | 1567 | 1731 | 449,6 |
| 1998 | 1555 | 1433 | 1461 | 1494 | 1309 | 1460 | 305,42 |
| 1999 | 1166 | 1170 | 1073 | 1263 | 1047 | 1151 | 204,93 |
| *2000 | 1312 | 1346 | 1257 | | 1076 | 1250 | 288,03 |



* Sujeto a modificaciones - Noviembre /00

Fuente: Cámara Algodonera Argentina - Dirección de Información y Sistemas de la S.A.G y P de la Nación.

BOLETIN ALGODONERO

Cotización mercado interno nº 1138
 "PATRONES OFICIALES ARGENTINOS" Y GRADOS INTERMEDIOS
 ENTREGA INMEDIATA EN BS. AS., SOBRE VAGON Y/O CAMION
 PRECIOS U\$S POR KG + IVA - NETO - CONTADO
 MICRONAIRE: Mínimo 3.5 / Máximo 4.9

| Longitud 27,8 mm (1 3/32") | | Desde el 14 al 20 de noviembre de 2002 |
|----------------------------|-------------------------|--|
| - GRADO "B" | | 1,12 |
| - GRADO "B ½" | | 1,10 |
| - GRADO "C" | | 1,08 |
| - GRADO "C ½" | | 1,05 |
| - GRADO "D" | Long. 27,0 mm (1 1/16") | 0,98 |
| - GRADO "D ½" | Long. 27,0 mm (1 1/16") | 0,90 |
| - GRADO "E" | Long. 26,2 mm (1 1/32") | 0,73 |
| - GRADO "F" | Long. 26,2 mm (1 1/32") | 0,50 |

bonificaciones y descuentos para arbitrajes
 A la fecha de entrega - Por longitud de fibra (en %)

| Grado | 24,6 mm 3 1/32" | 25,4 mm 1" | 26,2 mm 1 1/32" | 27,0 mm 1 1/16" | 27,8 mm 1 3/32" | 28,6 mm 1 1/8" | 29,4 mm 1 5/32" |
|---------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| B ½ - C | - 6% | - 4% | - 2% | - 1% | B | + 2% | + 4% |
| C ½ | - 6% | - 4% | - 2% | - 1% | B | + 2% | + 4% |
| d | - 3% | - 2% | - 1% | B | + 1% | --- | --- |
| D ½ | - 3% | - 2% | - 1% | B | + 1% | --- | --- |
| e - f | - 2% | - 1% | B | + 1% | --- | --- | --- |

MICRONAIRE: Descuento por bajo o alto Micronaire (en %)

| 2.6 - 2.7 | 2.8 - 2.9 | 3.0 | 3.1 - 3.2 | 3.3 - 3.4 | 3.5 - 4.9 | 5.0 - 5.1 | 5.2 - 5.3 | 5.4 - 5.5 |
|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| - 12 % | - 9 % | - 6 % | - 4 % | - 2 % | B | - 2 % | - 4 % | - 6 % |

- POR GRADO EN \$/Kg: Las diferencias entre grado y grado de fibra de algodón para arbitrajes serán las que surjan entre los valores de las cotizaciones establecidas en Cámara a la fecha de producirse el arbitraje.
- Las presentes Bonificaciones y/o Descuentos rigen a partir del **18/05/2000.**

Cotización n° 973

VALORES DE EXPORTACION DE FIBRA DE ALGODON

"PATRONES OFICIALES ARGENTINOS" Y GRADOS INTERMEDIOS

COTIZACIONES FOB BUENOS AIRES – EMBARQUES: NOVIEMBRE 2002 A ABRIL 2003

PAGO CONTRA EMBARQUE - LONG. 27,8 mm (1 3/32")

MICRONAIRE: Mínimo 3.5 / Máximo 4.9

| Longitud 27,8 mm (1 3/32") | | Desde las 0 hs. del 21 de noviembre de 2002 (Us./Cts./Lb.) |
|----------------------------|-------------------------|---|
| - GRADO "B" | | 47 |
| - GRADO "B ½ " | | 45 |
| - GRADO "C" | | 43 |
| - GRADO "C ½ " | | 41 |
| - GRADO "D" | Long. 27,0 mm (1 1/16") | 38 |
| - GRADO "D ½ " | Long. 27,0 mm (1 1/16") | 34 |
| - GRADO "E" | Long. 26,2 mm (1 1/32") | 29 |
| - GRADO "E ½ " | Long. 26,2 mm (1 1/32") | 26 |
| - GRADO "F" | Long. 26,2 mm (1 1/32") | 24 |

Tarea 2.13: Identificar los productores y establecimientos ganaderos

Agregando a la información suministrada en el Segundo Informe Parcial, donde se incluían dos cuadros referidos a la Industria frigorífica de la provincia del Chaco, donde se determinaba una categorización de los establecimientos en cuanto a su habilitación y capacidad de faena, se completa esta tarea con un listado de productores ganaderos de la Provincia del Chaco suministrada por la Subsecretaría de Ganadería en base a información del SENASA sobre un registro de establecimientos habilitados para exportación a la Unión Europea.

El listado que se incluye a continuación está ordenado por Departamentos e incluye el número de registro y la razón social titular del establecimiento.

| RENSPA | PARTIDO | RAZON SOCIAL TITULAR |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 05.001.0.00001/00 | ALMIRANTE BROWN | CONSTRUCCIONES SA |
| 05.001.0.00011/00 | ALMIRANTE BROWN | BERTONE CARLOS MIGUEL |
| 05.001.0.00041/00 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI HECTOR E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00041/01 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI ALFREDO E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00041/02 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI ALFREDO E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00041/03 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI ALFREDO E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00041/04 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI ALFREDO E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00041/05 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI ALFREDO E HIJOS SCC |
| 05.001.0.00042/00 | ALMIRANTE BROWN | BRUGNOLI HECTOR |
| 05.001.0.00149/00 | ALMIRANTE BROWN | EST. BALUARTE DEL OESTE |
| 05.001.0.00149/01 | ALMIRANTE BROWN | MARCHELI OSVALDO G |
| 05.001.0.00174/00 | ALMIRANTE BROWN | VICENTIN HNOS |
| 05.001.0.00206/00 | ALMIRANTE BROWN | BOHACEK MIRIAN |
| 05.001.0.00206/01 | ALMIRANTE BROWN | BOHACER PEDRO |
| 05.001.0.00404/00 | ALMIRANTE BROWN | CIA. GANADERA DEL LITORAL SA |
| 05.001.0.00404/01 | ALMIRANTE BROWN | AGRÍCOLA GANADERA DEL LITORAL |
| 05.001.0.00404/02 | ALMIRANTE BROWN | CIA. GANADERA DEL LITORAL SA |
| 05.001.0.00637/00 | ALMIRANTE BROWN | LEFRA SRL |
| 05.001.0.00663/00 | ALMIRANTE BROWN | LA POSTA DE LOS VASCOS |
| 05.001.0.00663/01 | ALMIRANTE BROWN | LA POSTA DE LOS VASCOS |
| 05.001.0.00663/02 | ALMIRANTE BROWN | LA POSTA DE LOS VASCOS |
| 05.001.0.00663/03 | ALMIRANTE BROWN | LA POSTA DE LOS VASCOS |
| 05.001.0.00663/04 | ALMIRANTE BROWN | DE ARRIORARIA JUANA. |
| 05.001.0.00663/05 | ALMIRANTE BROWN | LA POSTA DE LOS VASCOS |
| 05.001.0.00716/00 | ALMIRANTE BROWN | LAMPUGNANI ANIBAL J |
| 05.001.0.00404/00 | ALMIRANTE BROWN | COMPANIA GAND. DEL LITORAL SA |
| 05.002.0.00158/00 | SAN MARTIN | CANETTA CARLOS J |
| 05.002.0.00163/00 | BERMEJO | ESTABLECIMIENTO DON ELOY |
| 05.002.0.00319/00 | BERMEJO | LA LEONESA COMERCIAL SRL |
| 05.002.0.00548/00 | SAN MARTIN | FRAGOSO HUGO JOSE |
| 05.002.0.00548/01 | SAN MARTIN | DALSIGIO AMDIO ENRIQUE |
| 05.002.0.00548/02 | SAN MARTIN | CODUTTI ZULEMA GALASSI DE |
| 05.002.0.00548/03 | SAN MARTIN | MARIO FRANCISCO CODUTTI |
| 05.003.0.00143/00 | COMTE. FERNANDEZ | BLAHE JOSE |
| 05.003.0.00273/00 | COMTE FERNANDEZ | COPP NICOLAS |
| 05.003.0.00273/02 | COM TE. FERNANDEZ | RAMIREZ FRANCISCO |
| 05.003.0.00273/03 | COM TE. FERNANDEZ | SOSA HUMERTO |
| 05.004.0.00018/00 | CHA CABUCO | CONEZ SA |
| 05.004.0.00134/00 | CHA CABUCO | BUCHOVOSKY ISAAC |
| 05.004.0.00147/00 | CHA CABUCO | TORT CEFERINO JAIME |
| 05.004.1.00254/00 | CHA CABUCO | SANCHEZ JOSE JUAN |
| 05.005.0.00228/00 | DOCE DE OCTUBRE | NOAR SRL |
| 05.006.0.00020/00 | FRAY J.S.M DE ORO | EST. AGROP. EL AGUARA SA |
| 05.006.0.00280/00 | FRAY J.S.M DE ORO | NANDUBAY SCA |
| 05.006.0.00340/00 | FRAY J.S.M DE ORO | NILDA ESTER MAIZARUS |
| 05.006.0.00340/01 | FRAY J.S.M DE ORO | UBALDO HERNAN VERGARA |

| | | |
|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 05.006.0.00402/00 | FRAY J.S.M DE ORO | DON ERNESTO SA |
| 05.006.0.00424/00 | FRAY J.S.M DE ORO | LOTE 257 COL LAS PUERTAS |
| 05.006.0.00424/01 | FRAY J.S.M DE ORO | JORGE ELICEO HID |
| 05.007.0.00022/00 | GENERAL BELGRANO | PROK VICTOR BASILIO |
| 05.007.0.00042/00 | GENERAL BELGRANO | BAZ JOSE LUIS |
| 05.007.0.00044/00 | GENERAL BELGRANO | VRATNICA JUAN |
| 05.007.0.00063/00 | GENERAL BELGRANO | LAB. SANTIAGUEÑO SRL |
| 05.007.0.00063/01 | GENERAL BELGRANO | SUC DE CEFERINO TORE |
| 05.007.0.00074/00 | GENERAL BELGRANO | DON SENDO |
| 05.007.0.00084/00 | GENERAL BELGRANO | LIPPS GUSTAVO |
| 05.007.0.00084/01 | GENERAL BELGRANO | MVG SRL |
| 05.007.0.00106/00 | GENERAL BELGRANO | LIPPS ARMANDO ARIEL |
| 05.008.0.00001/00 | GENERAL DONOVAN | RICARDO JOSE GALASSI |
| 05.008.0.00001/01 | GENERAL DONOVAN | MARCELO LUIS FABRE - SAN JOSE |
| 05.008.0.00001/02 | GENERAL DONOVAN | LUIS DELMEDE FABRE |
| 05.008.0.00020/00 | GENERAL DONOVAN | CUADRADO LUIS |
| 05.008.0.00026/00 | GENERAL DONOVAN | JORGE NESTOR ALLEVI |
| 05.008.0.00027/00 | GENERAL DONOVAN | ALLEVI, LUCIANO LEONARDO |
| 05.008.0.00035/00 | GENERAL DONOVAN | HECTOR SALVADOR GIFER |
| 05.008.0.00070/00 | GENERAL DONOVAN | CUADRADO LUIS ANGEL |
| 05.008.0.00168/00 | GENERAL DONOVAN | BALDI, HUGO AMILCAR |
| 05.008.0.00273/00 | GENERAL DONOVAN | GOY EDILIO |
| 05.008.0.00273/01 | GENERAL DONOVAN | FONTANAO HUGO F |
| 05.008.0.00273/02 | GENERAL DONOVAN | EL TROPERO SRL |
| 05.009.0.01030/00 | GENERAL GUEMES | VILCHEZ ANIBAL |
| 05.009.0.01040/00 | GENERAL GUEMES | PUENTE NOGUEIRA SRL |
| 05.009.0.01040/01 | GENERAL GUEMES | LAS TRES MARIAS SRL |
| 05.009.0.01040/03 | GENERAL GUEMES | LIMUSIN DEL NORTE SH |
| 05.009.0.01129/00 | GENERAL GUEMES | SADAL MIGUEL |
| 05.009.0.01137/00 | GENERAL GUEMES | GRIFFA RINALDO Y EDUARDO |
| 05.009.0.01137/03 | GENERAL GUEMES | SAGLIONE NELSON |
| 05.009.0.01137/04 | GENERAL GUEMES | SAGLIONE SA |
| 05.010.0.00051/00 | INDEPENDENCIA | ECKER ROBERTO |
| 05.010.0.00051/01 | INDEPENDENCIA | ECKER ALEJANDRO |
| 05.010.0.00051/02 | INDEPENDENCIA | PEREZ VOUTHEY LILIANA |
| 05.010.0.00313/00 | INDEPENDENCIA | LA LUCIA DE C LARGA SA |
| 05.010.0.00318/00 | INDEPENDENCIA | DODERO LUIS |
| 05.011.0.00202/00 | LIBERTAD | AGROP. EDUARDO PENILLI |
| 05.011.0.00224/00 | LIBERTAD | DEL FABRO ERNESTO |
| 05.011.0.00264/00 | LIBERTAD | LA SALVACION GUADALUPA |
| 05.012.0.00032/0 | GRAL. SAN MARTIN | DELLA NEA RUBEN OTTO |
| 05.012.0.00033/00 | GRAL. SAN MARTIN | GARCIA ALBERTO |
| 05.012.0.00067/00 | GRAL. SAN MARTIN | MILLANFORD JORGE |
| 05.012.0.00122/00 | GRAL. SAN MARTIN | GARCIA NORA EMILCE |
| 05.012.0.00122/02 | GRAL. SAN MARTIN | TODONE EDGARDO |
| 05.012.0.00147/00 | GRAL. SAN MARTIN | BERTI FAUSTINO PEDRO |
| 05.012.0.00147/01 | GRAL. SAN MARTIN | ZANABRIA DE BERTI ANA YOLANDA |
| 05.012.0.00148/00 | GRAL. SAN MARTIN | MANUEL SA |
| 05.012.0.00172/00 | GRAL. SAN MARTIN | LAGUNA LIMPIA SA |
| 05.012.0.00174/00 | GRAL. SAN MARTIN | LAGUNA LIMPIA SA |
| 05.012.0.00200/00 | GRAL. SAN MARTIN | KRAPIVKA SALOMON L |
| 05.012.0.00209/00 | GRAL. SAN MARTIN | HECTOR E REYNOSO |
| 05.012.0.00217/00 | GRAL. SAN MARTIN | WILLIAMS ARISTIDES PUGLIESE |
| 05.012.0.00228/00 | GRAL. SAN MARTIN | LOS ROBLES SRL |
| 05.012.0.00239/00 | GRAL. SAN MARTIN | OVEJERO FORTUNATO P |
| 05.012.0.00251/00 | GRAL. SAN MARTIN | ORCASITA ARMANDO |
| 05.012.0.00271/00 | GRAL. SAN MARTIN | QUEJERO CRESPO FRANCISCO |
| 05.012.0.00298/00 | GRAL. SAN MARTIN | GOMEZ ELADIO SABINO |
| 05.012.0.00298/04 | GRAL. SAN MARTIN | FRACCHIA LUIS |
| 05.012.0.00298/05 | GRAL. SAN MARTIN | MONTANGERO VIOLETA |
| 05.012.0.00320/00 | GRAL. SAN MARTIN | CARLOS GALLO LLORENTE |
| 05.012.0.00384/00 | GRAL. SAN MARTIN | CANETTA CARLOS JOSE |
| 05.012.0.00386/00 | GRAL. SAN MARTIN | CUADRADO LUIS ANGEL |
| 05.012.0.00408/00 | GRAL. SAN MARTIN | OVEJERO DOMINGO |

| | | |
|-------------------|------------------|------------------------------|
| 05.012.0.00415/00 | GRAL. SAN MARTIN | PILIZARDE FEDERICO |
| 05.012.0.00416/00 | GRAL. SAN MARTIN | NICANOR MORENO |
| 05.012.0.00416/01 | GRAL. SAN MARTIN | PENTENERO DE MORENO ANGELA |
| 05.012.0.00416/03 | GRAL. SAN MARTIN | SCHEINBERG SONIA SILVIA |
| 05.012.0.00479/00 | GRAL. SAN MARTIN | ROMUALDO VILLA ANGEL |
| 05.012.0.00505/00 | GRAL. SAN MARTIN | LOS ROSALES SRL |
| 05.012.0.00617/00 | GRAL. SAN MARTIN | DEMARTINO ELIA LUIS |
| 05.012.0.00622/00 | GRAL. SAN MARTIN | SCEINBERG SONIA SILVIA |
| 05.012.0.00622/03 | GRAL. SAN MARTIN | MORENO NICANOR |
| 05.012.0.00622/05 | GRAL. SAN MARTIN | PENTENERO ANGELA VILMA |
| 05.012.0.00633/00 | GRAL. SAN MARTIN | SCHULZ ORLANDO Y HERALDO S.H |
| 05.012.0.00733/00 | GRAL. SAN MARTIN | LAGUNA LIMPIA SA |
| 05.012.0.00748/00 | GRAL. SAN MARTIN | EL TACURU SA |
| 05.012.0.00748/06 | GRAL. SAN MARTIN | MARTA GIMENEZ DE MAYOR |
| 05.012.0.00833/00 | GRAL. SAN MARTIN | CARLOS GALLO LLORENTE |
| 05.012.0.00838/00 | GRAL. SAN MARTIN | LAGUNA LIMPIA SA |
| 05.012.0.00860/00 | GRAL. SAN MARTIN | CHAIT BERNARDO SUC |
| 05.012.0.00860/01 | GRAL. SAN MARTIN | CHAIT MARIO ISRAEL |
| 05.012.0.00860/02 | GRAL. SAN MARTIN | CHAIT RAUL ROBERTO |
| 05.012.0.01027/00 | GRAL. SAN MARTIN | CARLOS GALLO LLORENTE |
| 05.012.0.01085/00 | GRAL. SAN MARTIN | PICCILLI RENE EMILIO |
| 05.012.0.01085/03 | GRAL. SAN MARTIN | GAUNA FRANCISCO |
| 05.012.0.01085/04 | GRAL. SAN MARTIN | FERNANDEZ CRISTOBAL |
| 05.012.0.01127/00 | GRAL. SAN MARTIN | CARBAJAL, FRANCISCO BERNARDO |
| 05.012.0.01134/00 | GRAL. SAN MARTIN | EL PERDIDO |
| 05.012.0.01134/01 | GRAL. SAN MARTIN | EL PERDIDO |
| 05.012.0.01146/00 | GRAL. SAN MARTIN | SCHULZ ORLANDO Y HERALDO S.H |
| 05.012.0.01146/01 | GRAL. SAN MARTIN | LOS NOGALES SRL |
| 05.012.0.01159/00 | GRAL. SAN MARTIN | BERNARDO JOSE DIMAS PICON |
| 05.012.0.01189/00 | GRAL. SAN MARTIN | PICCILLI JUAN OLIMAR |
| 05.012.0.01189/01 | GRAL. SAN MARTIN | PICCILLI GLADYS LILIAN |
| 05.012.0.01189/02 | GRAL. SAN MARTIN | NALDA BACILIA DE PICCILLI |
| 05.012.0.01189/03 | GRAL. SAN MARTIN | MEYER RAUL ALBERTO |
| 05.012.0.01360/00 | GRAL. SAN MARTIN | DE MENDIBURU FILADELFIO |
| 05.012.0.01427/00 | GRAL. SAN MARTIN | LOS NOGALES SRL |
| 05.012.0.01442/00 | GRAL. SAN MARTIN | EST. Y CABAÑAS LAS LILAS SA |
| 05.012.0.01700/00 | GRAL. SAN MARTIN | BLAKOSLAV VERLIK |
| 05.012.0.01702/00 | GRAL. SAN MARTIN | DOLORES DE LA CRUZ RAMIREZ |
| 05.012.0.01702/01 | GRAL. SAN MARTIN | LOCLERC JORGE L |
| 05.012.0.01786/00 | GRAL. SAN MARTIN | VALENZUELA MIGUEL A |
| 05.012.0.01964/00 | GRAL. SAN MARTIN | IANOVICH JAIME |
| 05.012.0.02023/00 | GRAL. SAN MARTIN | LUCCHINI RICARDO |
| 05.013.0.00310/00 | MAIPU | GAUNA ANA GOMEZ DE |
| 05.013.0.00594/00 | MAIPU | ANIC JUAN |
| 05.013.0.00942/00 | MAIPU | BECHER JACOO ARMANDO |
| 05.013.0.00942/08 | MAIPU | ZINEZUK ROBERTO ALFREDO |
| 05.014.0.000340/0 | LUIS J. FONTANA | NASARENA |
| 05.014.0.00071/00 | LUIS J. FONTANA | ALDO CLEDESTINA ZAGO |
| 05.014.0.00114/00 | LUIS J. FONTANA | CRESUD SACIF Y A |
| 05.014.0.00120/00 | LUIS J. FONTANA | LA MARIA CLARA S.R.L |
| 05.014.0.00190/00 | LUIS J. FONTANA | PORROS SRL |
| 05.014.0.00190/01 | LUIS J. FONTANA | PORRO GUSTAVO |
| 05.014.0.00190/02 | LUIS J. FONTANA | ROSSI ALICIA |
| 05.014.0.00203/00 | LUIS J. FONTANA | ESQUEVEL RUBEN |
| 05.014.0.00203/01 | LUIS J. FONTANA | HAUSTINO ESQUIVEL |
| 05.014.0.00203/02 | LUIS J. FONTANA | FERNANDEZ CRISTOBAL |
| 05.014.0.00206/00 | LUIS J. FONTANA | RADOLOVICH SALTANCA |
| 05.014.0.00206/01 | LUIS J. FONTANA | ROMERO ANTONIO |
| 05.014.0.00212/00 | LUIS J. FONTANA | LAFUENTE HNOS S H |
| 05.014.0.00257/00 | LUIS J. FONTANA | EL RECUAL SA |
| 05.014.0.00263/00 | LUIS J. FONTANA | VARGAS DERKA SDH |
| 05.014.0.00280/00 | LUIS J. FONTANA | INDALECIO E KALBERMATTER |
| 05.014.0.00282/00 | LUIS J. FONTANA | GLIBOTA PEDRO CESAR |
| 05.014.0.00282/01 | LUIS J. FONTANA | HAPSER JAVIER |

| | | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|
| 05.014.0.00340/00 | LUIS J. FONTANA | SAN ANDRES SA |
| 05.014.0.00401/00 | LUIS J. FONTANA | JUAN G RESANOVICH |
| 05.014.0.00401/02 | LUIS J. FONTANA | ESTANCIA LA PAULINA SRL |
| 05.014.0.00424/00 | LUIS J. FONTANA | ALEGRE ASVALDO MARIO |
| 05.014.0.00552/00 | LUIS J. FONTANA | COSTA DEL SOL SRL |
| 05.014.0.00552/05 | LUIS J. FONTANA | CLOTADIL SOL SRL |
| 05.014.0.00566/00 | LUIS J. FONTANA | SANTOLAGO ANTONIO |
| 05.014.0.00583/00 | LUIS J. FONTANA | BRAVO MARIA LORENA |
| 05.014.0.00583/01 | LUIS J. FONTANA | LEPRERI FELIZ GUILLERMO |
| 05.015.0.00080/00 | NUEVE DE JULIO | FERNANDEZ PEDRO EUGENIO |
| 05.015.0.00158/00 | NUEVE DE JULIO | SUC DE JACOO SCHAHOVSKOY |
| 05.016.0.00161/00 | O' HIGGINS | JARGAS DERKA S DE H |
| 05.017.0.00008/00 | PTE . DE LA PLAZA | FELIXNESTOR CODUTTI |
| 05.017.0.00008/01 | PTE . DE LA PLAZA | CEDUTTI NESTOR |
| 05.017.0.00008/02 | PTE . DE LA PLAZA | MORCAN DARIO |
| 05.017.0.00008/03 | PTE . DE LA PLAZA | TIQUERICH VAINÉ |
| 05.017.0.00022/00 | PTE . DE LA PLAZA | SCAPPINI MARIA DEL CARMEN |
| 05.017.0.00025/00 | PTE . DE LA PLAZA | RINCONADA SA |
| 05.017.0.00025/01 | PTE . DE LA PLAZA | CAMARASA JUAN EMILIANO |
| 05.017.0.00025/02 | PTE . DE LA PLAZA | VIELMO JOSE |
| 05.017.0.00025/03 | PTE . DE LA PLAZA | HERNAN PETIT |
| 05.017.0.00025/04 | PTE . DE LA PLAZA | CASTAÑO GONZALO RUBEN |
| 05.017.0.00089/00 | PTE . DE LA PLAZA | MORTELLA JORGE |
| 05.017.0.00089/03 | PTE . DE LA PLAZA | SARTORI JOSE MARIA |
| 05.017.0.00098/00 | PTE . DE LA PLAZA | REES EDUARDO GUSTAVO |
| 05.017.0.00098/01 | PTE . DE LA PLAZA | M. DE LAS MERCEDES FREGORA |
| 05.017.0.00105/00 | PTE . DE LA PLAZA | RUIZ GUILLERMO |
| 05.017.0.00105/01 | PTE . DE LA PLAZA | BERNACHEA CARLOS A |
| 05.017.0.00106/00 | PTE . DE LA PLAZA | KEES MARGARITA |
| 05.017.0.00106/03 | PTE . DE LA PLAZA | DE LEON DELFINO |
| 05.017.0.00118/00 | PTE . DE LA PLAZA | GOY EDALIO |
| 05.017.0.00123/00 | PTE . DE LA PLAZA | KEES GUSTAVO |
| 05.017.0.00166/00 | PTE . DE LA PLAZA | FLORES DANIEL |
| 05.017.0.00228/00 | PTE . DE LA PLAZA | UENTHEUY PERES LILIANA |
| 05.017.0.00242/00 | PTE . DE LA PLAZA | KAENEL EMILIO RAUL |
| 05.017.0.00242/02 | PTE . DE LA PLAZA | KAENEL OSCAR RAUL |
| 05.017.0.00242/03 | PTE . DE LA PLAZA | LOPEZ ANTONIA |
| 05.017.0.00248/00 | PTE . DE LA PLAZA | EST. GANADERO SAN MARCOS |
| 05.017.0.00258/00 | PTE . DE LA PLAZA | LIPPS ARMANDO Y CARLA |
| 05.017.0.00265/00 | PTE . DE LA PLAZA | EL LUCERO |
| 05.017.0.00265/01 | PTE . DE LA PLAZA | EL LUCERO RODRIGUEZ PABLO |
| 05.017.0.00530/00 | PTE . DE LA PLAZA | LUIS I. Y DANIEL PEREZ |
| 05.018.0.00102/00 | PRIMERO DE MAYO | INTA ASOC COOP |
| 05.018.0.00130/00 | PRIMERO DE MAYO | ROMERO RUBEN |
| 05.018.0.00520/00 | PRIMERO DE MAYO | RIMOLDI PEGORARO |
| 05.018.0.00520/01 | PRIMERO DE MAYO | ROMERO RUBEN |
| 05.019.0.00044/00 | QUITILIPÍ | KNAESEL JULIO G |
| 05.019.0.00184/00 | QUITILIPÍ | DON GUILLERMO |
| 05.019.0.00184/03 | QUITILIPÍ | GUILLERMO JOSE SEMA |
| 05.019.0.00764/00 | QUITILIPÍ | MONTOYA ANTONIO |
| 05.020.0.00005/00 | SAN FERNANDO | BRAVO ANGEL A |
| 05.020.0.00014/00 | SAN FERNANDO | LOS PELMARES SA |
| 05.020.0.00024/00 | SAN FERNANDO | BRAVO GUILLERMO TOBIAS |
| 05.020.0.00024/01 | SAN FERNANDO | VILLALVA PAULINO V |
| 05.020.0.00024/02 | SAN FERNANDO | GALEANO FRANCISCA |
| 05.020.0.00024/03 | SAN FERNANDO | BRAVO ANAZABALA DE |
| 05.020.0.00024/04 | SAN FERNANDO | GOMEZ LUIS CARLOS |
| 05.020.0.00024/05 | SAN FERNANDO | MARTINEZ EDUARDO C |
| 05.020.0.00024/06 | SAN FERNANDO | ESCALANTE BLANCARIBOLI |
| 05.020.0.00024/07 | SAN FERNANDO | ESCALANTE ABEL ANGELMO |
| 05.020.0.00024/08 | SAN FERNANDO | ACUÑA ESTANISLAO |
| 05.020.0.00052/00 | SAN FERNANDO | AGRONORTE S.A. |
| 05.020.0.00057/00 | SAN FERNANDO | DURNBECK GEMA CRUZ |
| 05.020.0.00059/00 | SAN FERNANDO | FAUSTINO JUAN BRAVO |

| | | |
|-------------------|------------------|----------------------------------|
| 05.020.0.00102/00 | SAN FERNANDO | CODUTTI HORACIO JESUS |
| 05.020.0.00102/01 | SAN FERNANDO | GALASSI ZULEMA DE CODUTTI |
| 05.020.0.00143/00 | SAN FERNANDO | COREA ELISA T DE SUC |
| 05.020.0.00143/01 | SAN FERNANDO | COREA MARIA A |
| 05.020.0.00143/02 | SAN FERNANDO | COREA ELISA T DE |
| 05.020.0.00143/03 | SAN FERNANDO | COREA ELSA |
| 05.020.0.00181/00 | SAN FERNANDO | CABRAL JOSE MAXIMO |
| 05.020.0.00232/00 | SAN FERNANDO | FILO SA |
| 05.020.0.00269/00 | SAN FERNANDO | CASTAÑO, GONZALO RUBEN |
| 05.020.0.00280/00 | SAN FERNANDO | EL 38 SA KES JOSE |
| 05.020.0.00319/00 | SAN FERNANDO | NAGI SA |
| 05.020.0.00319/01 | SAN FERNANDO | NAGI SA DOMINGUEZ JOSE M |
| 05.020.0.00319/02 | SAN FERNANDO | NAGI SA DELIA KESQUI |
| 05.020.0.00341/00 | SAN FERNANDO | BADIA TOMAS H.F. |
| 05.020.0.00350/00 | SAN FERNANDO | EST. AGROP M STA M |
| 05.020.0.00374/00 | SAN FERNANDO | DOMINGUEZ JOSE M |
| 05.020.0.00374/01 | SAN FERNANDO | KISAQUI DELIA |
| 05.020.0.00560/00 | SAN FERNANDO | PERESON EDUARDO |
| 05.020.0.00560/01 | SAN FERNANDO | PERESON, RAUL JOSE |
| 05.020.0.00560/02 | SAN FERNANDO | PERESON MARIO |
| 05.020.0.00569/00 | SAN FERNANDO | PERESON, REMO |
| 05.020.0.00600/00 | SAN FERNANDO | AMARILLA AGROPECUARIA S.A. |
| 05.020.0.00655/00 | SAN FERNANDO | PEREZON ROBERTO |
| 05.020.0.00661/00 | SAN FERNANDO | RODRIGUEZ VICTOR |
| 05.020.0.00695/00 | SAN FERNANDO | FABRO NORBERTO DEL |
| 05.020.0.00705/00 | SAN FERNANDO | PERESON HUGO LA MORA |
| 05.020.0.00792/00 | SAN FERNANDO | AMARILLA AGROPECUARIA S.A. |
| 05.020.0.00818/00 | SAN FERNANDO | GENES EUGENIO |
| 05.021.0.00066/00 | SAN LORENZO | PASTRO JORGE |
| 05.021.0.00081/00 | SAN LORENZO | ALVAREZ ESPER ANIBAL |
| 05.021.0.00081/01 | SAN LORENZO | ALVAREZ VICTOR |
| 05.021.0.00180/00 | SAN LORENZO | ROMENIUK JOSE Y ALEJANDRO |
| 05.021.0.00285/00 | SAN LORENZO | LA TRADICION |
| 05.021.0.00451/00 | SAN LORENZO | PARRA ROBERTO |
| 05.021.0.00451/01 | SAN LORENZO | PARRA FAIME |
| 05.022.0.00019/00 | SARGENTO CABRAL | CHAIT MARIO ESRRAEL |
| 05.022.0.00019/01 | SARGENTO CABRAL | CHAIT BARNARDO SUC |
| 05.022.0.00019/02 | SARGENTO CABRAL | CHAIT PAUL ROBERTO |
| 05.022.0.00219/00 | SARGENTO CABRAL | AGROPECUARIA FORTUNA SA |
| 05.022.0.00220/00 | SARGENTO CABRAL | FIORAVANTI, EDUARDO |
| 05.022.0.00225/00 | SARGENTO CABRAL | DANIEL TORANO |
| 05.022.0.00225/01 | SARGENTO CABRAL | ESTABLECIMIENTO SANTA FRIDA |
| 05.022.0.00240/00 | SARGENTO CABRAL | CAPIVARA SA |
| 05.022.0.00289/00 | GEN ERAL DONOVAN | LA PEREGRINA SRL |
| 05.022.0.00311/00 | SARGENTO CABRAL | KNAESEL ALBERTINA |
| 05.022.0.00311/01 | SARGENTO CABRAL | KNAESEL JULIO G |
| 05.023.0.00002/00 | TAPENAGA | BITTEL HNOS SCC |
| 05.023.0.00002/01 | TAPENAGA | BITTEL HECTOR C |
| 05.023.0.00002/02 | TAPENAGA | BITTEI ADOLFO |
| 05.023.0.00002/03 | TAPENAGA | CASSIET FERNANDO |
| 05.023.0.00002/04 | TAPENAGA | MONTENEGRO ADLFO |
| 05.023.0.00002/05 | TAPENAGA | LOPEZ TIMOTEO |
| 05.023.0.00002/06 | TAPENAGA | BITTEL ADOLFO CARLOS R |
| 05.023.0.00002/07 | TAPENAGA | CALEGARI GUILLERMO |
| 05.023.0.00005/00 | TAPENAGA | KNAESEL JULIO G |
| 05.023.0.00006/00 | TAPENAGA | GENTILLI, J. MARIA Y GUSTAVO S.H |
| 05.023.0.00007/00 | TAPENAGA | VARGAS ORLANDO |
| 05.023.0.00009/00 | TAPENAGA | ESTEVEZ RICARDO A |
| 05.023.0.00015/00 | TAPENAGA | SUC. ISMAEL MARTIN SAACI |
| 05.023.0.00016/00 | TAPENAGA | HIDALGO LUIS A |
| 05.023.0.00017/00 | TAPENAGA | HIDALGO HUGO |
| 05.023.0.00017/02 | TAPENAGA | HIDALGO ABEL E |
| 05.023.0.00017/04 | TAPENAGA | HIDALGO LUIS |
| 05.023.0.00023/00 | TAPENAGA | GOY ALEJANDRO |

| | | |
|-------------------|----------|--------------------------------|
| 05.023.0.00023/01 | TAPENAGA | GOY INES |
| 05.023.0.00023/02 | TAPENAGA | PORTAL HILDA GOY DE |
| 05.023.0.00035/00 | TAPENAGA | HERIUBERTO DIAZ SAAICI |
| 05.023.0.00035/01 | TAPENAGA | BARBOZA REYNALDO |
| 05.023.0.00035/03 | TAPENAGA | PONCE ZULMA SARA G DE |
| 05.023.0.00035/05 | TAPENAGA | FERNANDEZ ALFREDO |
| 05.023.0.00035/06 | TAPENAGA | DIEZ HORACIO |
| 05.023.0.00035/07 | TAPENAGA | YATE DIEGO |
| 05.023.0.00035/09 | TAPENAGA | ROSSI ALICIA |
| 05.023.0.00036/00 | TAPENAGA | MAÑANES JUAN CARLOS |
| 05.023.0.00036/01 | TAPENAGA | LAS TRES MARIAS SRL |
| 05.023.0.00036/02 | TAPENAGA | PERROHA MUSSI GRISELDA |
| 05.023.0.00037/00 | TAPENAGA | GOY EDILIO |
| 05.023.0.00037/01 | TAPENAGA | SOSA OSCAR |
| 05.023.0.00037/02 | TAPENAGA | GOY RPROBERTO |
| 05.023.0.00039/00 | TAPENAGA | SPELLMEYER, CARLOS ERNESTO |
| 05.023.0.00041/00 | TAPENAGA | GOY ALFREDO |
| 05.023.0.00041/01 | TAPENAGA | GOY HECTOR ARIEL |
| 05.023.0.00043/00 | TAPENAGA | LOS TREBOLES S.R.L |
| 05.023.0.00047/00 | TAPENAGA | VARGAS ORLANDO OSVALDO |
| 05.023.0.00065/00 | TAPENAGA | KEES MARIA |
| 05.023.0.00069/00 | TAPENAGA | MAITAL SA |
| 05.023.0.00072/00 | TAPENAGA | GENTILLI JOSE M. Y GUSTAVO SH |
| 05.023.0.00072/01 | TAPENAGA | LLORENTE GALLO CARLOS |
| 05.023.0.00073/00 | TAPENAGA | BORONAT CLARA ELVA |
| 05.023.0.00073/01 | TAPENAGA | YAYA CIRO ALBERTO |
| 05.023.0.00073/02 | TAPENAGA | YAYA MARIO ENRIQUE |
| 05.023.0.00074/00 | TAPENAGA | GERARDO LUIS MAÑANES |
| 05.023.0.00074/01 | TAPENAGA | MAÑANES ADOLFO |
| 05.023.0.00076/00 | TAPENAGA | GOY ROBERTO |
| 05.023.0.00076/01 | TAPENAGA | DALSEGGIO AMADEO ENRIQUE |
| 05.023.0.00076/02 | TAPENAGA | CODUTTI MARIO FRANCISCO |
| 05.023.0.00076/03 | TAPENAGA | ZULEMA G. DE COOUTTI |
| 05.023.0.00079/00 | TAPENAGA | SIXTA CHAVEZ DE ESCANCIANO |
| 05.023.0.00079/01 | TAPENAGA | ESCANCIANO ROBERTO |
| 05.023.0.00079/02 | TAPENAGA | ESCANCIANO ALDO |
| 05.023.0.00079/03 | TAPENAGA | ESCANCIANO ESTHER |
| 05.023.0.00079/04 | TAPENAGA | ESCANCIANO JULIO R |
| 05.023.0.00079/05 | TAPENAGA | ESCANCIANO EDGARDO R. |
| 05.023.0.00081/00 | TAPENAGA | AGROPECUARIA DON PEDRO SA |
| 05.023.0.00085/00 | TAPENAGA | EST. SAN ANDRES S.A. |
| 05.023.0.00091/00 | TAPENAGA | CODUTTI, FELIX NESTOR |
| 05.023.0.00091/02 | TAPENAGA | LLORENTE CARLOS GALLO |
| 05.023.0.00091/03 | TAPENAGA | YAYA, CIRO ALBERTO |
| 05.023.0.00091/04 | TAPENAGA | LAGUNA LIMPIA S.A. |
| 05.023.0.00112/00 | TAPENAGA | RIO AMORES SA |
| 05.023.0.00112/03 | TAPENAGA | TILO SCA |
| 05.023.0.00164/00 | TAPENAGA | ESTABLECIMIENTO LA SERENA S.A. |
| 05.023.0.00171/00 | TAPENAGA | GUAMITAS SA |
| 05.023.0.00177/00 | TAPENAGA | VISPO PABLO |
| 05.023.0.00181/00 | TAPENAGA | FLORANA SA |
| 05.023.0.00185/00 | TAPENAGA | TRIGO EDUARDO |
| 05.023.0.00185/01 | TAPENAGA | MEZA PAULINO |
| 05.023.0.00186/00 | TAPENAGA | DALSEGGIO AMADEO ENRIQUE |
| 05.023.0.00186/01 | TAPENAGA | DALSEGGIO AMADEO ENRIQUE |
| 05.023.0.00201/00 | TAPENAGA | SANCHEZ DANSEY MARIA |
| 05.023.0.00202/00 | TAPENAGA | RESTITUTO MIÑO JUAN |
| 05.023.0.00202/01 | TAPENAGA | MIÑO ALBERTO EDUARDO |
| 05.023.0.00203/00 | TAPENAGA | MIÑO MARIA |
| 05.023.0.00203/01 | TAPENAGA | MINO VICENTA |
| 05.023.0.00204/00 | TAPENAGA | MIÑO PAULINO |
| 05.023.0.00512/00 | TAPENAGA | CRESUD S.A.C.I.F. Ya. |
| 05.023.0.00513/00 | TAPENAGA | TIMBO SAGARI |
| 05.023.0.00513/01 | TAPENAGA | UNICAMPOS SA |

| | | |
|-------------------|------------|-------------------------------|
| 05.023.0.00515/00 | TAPENAGA | ECHEZARRETA ALBERTO Y ELDA |
| 05.023.0.00518/00 | TAPENAGA | SUC. DE OVIEDO JUAN DEGRGORIO |
| 05.023.0.00524/00 | TAPENAGA | FERNANDEZ, ALFONSO ARMANDO |
| 05.023.0.00524/01 | TAPENAGA | MARCAIDA, MARTA MENVIELLE DE |
| 05.023.0.00524/02 | TAPENAGA | GALLO LLORENTE, CARLOS |
| 05.023.0.00524/04 | TAPENAGA | SUC DE DAVID CLOMBOSKI |
| 05.023.0.00533/00 | TAPENAGA | CABRAL JOSE MAXIMO |
| 05.023.0.00537/00 | TAPENAGA | PANELLI HNOS SA |
| 05.023.0.00539/00 | TAPENAGA | LUIS PERSOGLIA S.R.L |
| 05.023.0.00557/00 | TAPENAGA | DARAN J. C. EST. SAN MARCOS |
| 05.023.0.00557/05 | TAPENAGA | EST. SAN MARCOS SAGLIONE E. |
| 05.023.0.00575/00 | TAPENAGA | EST. SAN ANDRES SA |
| 05.023.0.00578/00 | TAPENAGA | AMARILLA AGROPECUARIA SA |
| 05.023.0.00900/00 | TAPENAGA | MUSSIA MARCELO |
| 05.023.0.00903/00 | TAPENAGA | MASIN M. ROSA Y OLGA BEATRIZ |
| 05.023.0.00903/01 | TAPENAGA | MASEU HORACIO Y HECTOR |
| 05.023.0.00903/02 | TAPENAGA | MASEN DELIA CARMEN |
| 05.023.0.00911/00 | TAPENAGA | FRANCO LEON SCHIPARI |
| 05.023.0.00911/01 | TAPENAGA | CLEMENTE HORACIO Y DIONISIO |
| 05.023.0.00911/02 | TAPENAGA | FANTUN VILMA |
| 05.023.0.00911/03 | TAPENAGA | FANTUN NORMA |
| 05.023.0.00911/04 | TAPENAGA | FANTUN ROBERTO |
| 05.023.0.00917/00 | TAPENAGA | LOS LAURELES SACCIA |
| 05.023.0.00918/00 | TAPENAGA | FANTIN CLEMENTE |
| 05.023.0.00918/01 | TAPENAGA | FANTIN MARTA GRACIELA |
| 05.023.0.00918/02 | TAPENAGA | FANTIN NORMA BEATRIZ |
| 05.023.0.00918/03 | TAPENAGA | FANTIN MATILDE CRISTINA |
| 05.023.0.00919/00 | TAPENAGA | SUNDERG LIDIA |
| 05.023.0.00919/01 | TAPENAGA | FANTIN LEANDRO FRDERICO |
| 05.023.0.00919/02 | TAPENAGA | FANTIN VERONICA |
| 05.023.0.00920/00 | TAPENAGA | FANTIN HONORIO |
| 05.023.0.00920/01 | TAPENAGA | FANTIN FABIAN PATRICIO |
| 05.023.0.00926/00 | TAPENAGA | FIAN JOSE LUIS |
| 05.023.0.00926/01 | TAPENAGA | CAMPO HECTOR |
| 05.023.0.00929/02 | TAPENAGA | BINAGHI HUMBERTO |
| 05.023.2.00915/00 | TAPENAGA | CAGNELUTTI CARLOS |
| 05.023.2.00915/01 | TAPENAGA | CAGNELUTTI ATILIO |
| 05.024.0.00020/00 | 25 DE MAYO | MAÑANES ADOLFO ROLANDO |
| 05.024.0.00020/02 | 25 DE MAYO | MAÑANES EDUARDO |
| 05.024.0.00020/03 | 25 DE MAYO | LA GIACONDA - MAÑANES ADOLFO |
| 05.024.0.00022/00 | 25 DE MAYO | EL CURUPI - |
| 05.024.0.00023/00 | 25 DE MAYO | POPOVICH BASILIO |
| 05.024.0.00023/01 | 25 DE MAYO | POPOVICH JUAN CARLOS |
| 05.024.0.00026/00 | 25 DE MAYO | KNAESEL JULIO GERMAN |
| 05.024.0.00042/00 | 25 DE MAYO | MORAN CELESTINO FEDERICO |
| 05.024.0.00042/01 | 25 DE MAYO | TREVISAN ALICIA |
| 05.024.0.00042/02 | 25 DE MAYO | MORAN ANIBAL A |
| 05.024.0.00042/03 | 25 DE MAYO | MORAN MARCELO |
| 05.024.0.00047/00 | 25 DE MAYO | LAS DOS MARIAS |
| 05.024.0.00047/01 | 25 DE MAYO | LAS DOS MARIAS |
| 05.024.0.00047/02 | 25 DE MAYO | LAS DOS MARIAS |
| 05.024.0.00065/00 | 25 DE MAYO | MARTIN HUGO ROBERTO |
| 05.024.0.00162/00 | 25 DE MAYO | MARTIN, MIGUEL |
| 05.024.0.00163/00 | 25 DE MAYO | VULECOVICH EMILIO D. |
| 05.024.0.00224/00 | 25 DE MAYO | RUDAZ MABEL E. - EL LAPACHO |
| 05.024.0.00224/01 | 25 DE MAYO | RUDAZ JORGE - EL LAPACHO |
| 05.024.0.00224/02 | 25 DE MAYO | RODRIGUEZ ALEXANDER |
| 05.024.0.00224/03 | 25 DE MAYO | RODRIGUEZ ARMANDO V. |
| 05.024.0.00224/04 | 25 DE MAYO | LEIVA LAURENTINA |
| 05.024.0.00224/05 | 25 DE MAYO | EL LAPACHITO - TREVISAN ELBA |
| 05.024.0.00234/00 | 25 DE MAYO | WARNER MANFREDO |
| 05.024.0.00234/01 | 25 DE MAYO | KEYMER MANFREDO |
| 05.024.0.00251/00 | 25 DE MAYO | EST. JESUS MARIA SRL |
| 05.024.0.00267/00 | 25 DE MAYO | FLORES RUBEN ANTONIO |

| | | |
|-------------------|------------|------------------------------|
| 05.024.0.00340/00 | 25 DE MAYO | MARTIN, MARIE E. |
| 05.024.0.00348/00 | 25 DE MAYO | ESPIN JOSE RAMON |
| 05.024.0.00411/00 | 25 DE MAYO | FELDMAN TEODORO |
| 05.024.0.00419/00 | 25 DE MAYO | RODRIGUEZ ARMANDO |
| 05.024.0.00419/01 | 25 DE MAYO | RODRIGUEZ JUAN ALEXANDER |
| 05.024.0.00578/00 | 25 DE MAYO | ROMA SA |
| 05.024.0.00587/00 | 25 DE MAYO | HARVICAN SRL |
| 05.024.0.00587/02 | 25 DE MAYO | RODRIGUEZ JOSE MARIA |
| 05.024.0.00593/00 | 25 DE MAYO | LUTZ FEDERICO |
| 05.024.0.00593/01 | 25 DE MAYO | LUTZ ADELAIDA |
| 05.024.0.00594/00 | 25 DE MAYO | ROCA MIGUEL |
| 05.024.0.00725/00 | 25 DE MAYO | CAPIBARA SA |
| 05.024.0.00799/00 | 25 DE MAYO | MARTIN JOSE ALBERTO |
| 05.024.0.00799/01 | 25 DE MAYO | MARTIN HNOS SC |
| 05.024.0.00799/02 | 25 DE MAYO | MARTIN JUAN JOSE |
| 05.024.0.00834/00 | 25 DE MAYO | HERMENIA C. VDA. PORTAL |
| 05.024.0.00834/01 | 25 DE MAYO | GENARO TORRES - LA ESPERANZA |
| 05.024.0.00834/02 | 25 DE MAYO | OSCAR ESPINDOLA |
| 05.024.0.00834/03 | 25 DE MAYO | PICCOLI OSMAR - LA ESPERANZA |
| 05.024.0.00834/04 | 25 DE MAYO | PIEDRA RAQUEL DIANNA |
| 05.024.0.00834/05 | 25 DE MAYO | PORTAL TERESA |
| 05.024.0.00834/06 | 25 DE MAYO | PORTAL GREGORO |
| 05.024.0.00834/07 | 25 DE MAYO | FRANCISCO LUIS MARTINEZ |
| 05.024.0.00834/08 | 25 DE MAYO | CERDEIRA RUBEN DIEGO |
| 05.024.0.00834/09 | 25 DE MAYO | PORTAL ANA M |
| 05.024.0.00834/10 | 25 DE MAYO | MIGUEL ORLANDO H. MARTIN |
| 05.024.0.00834/11 | 25 DE MAYO | LOPEZ JUAN CARLOS |
| 05.024.0.00834/12 | 25 DE MAYO | SERAFIN AMERICO EDUARDO |
| 05.024.0.00834/13 | 25 DE MAYO | SERAFIN JUAN EDUARDO |
| 05.024.0.00834/14 | 25 DE MAYO | YAYA MARIO E. |
| 05.024.0.00834/15 | 25 DE MAYO | CIRO A. AYALA - LA ESPERANZA |
| 05.024.0.00834/16 | 25 DE MAYO | ELBA MARTIN - LA ESPERANZA |
| 05.024.0.00834/17 | 25 DE MAYO | GOMEZ EUSTAQUIA |
| 05.024.0.00843/00 | 25 DE MAYO | FLORES FRANCISCO |
| 05.024.0.00844/00 | 25 DE MAYO | FLORES MARTINES ANTONIO |
| 05.024.0.00860/00 | 25 DE MAYO | GUASTALLA ROBERTO |
| 05.025.0.00082/00 | 2 DE ABRIL | HOYOS RAMIRO |
| 05.025.0.00083/00 | 2 DE ABRIL | VICENTI SACCANI Y CIA |
| 05.025.0.00090/00 | 2 DE ABRIL | LA DIOSMA S.A. |
| 05.025.0.00090/01 | 2 DE ABRIL | MARCAIDA, MARTA MENVIELLE DE |
| 05.025.0.00090/02 | 2 DE ABRIL | EL GALOPE S.A. |
| 05.025.0.00145/00 | 2 DE ABRIL | TEHAN JUAN |
| 05.025.0.00145/01 | 2 DE ABRIL | TEHAN MARIO |
| 05.025.0.00247/00 | 2 DE ABRIL | SAUCE CHICO SA |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA
