

994

25933

I

**Anteproyecto definitivo
Instalación lavadero y peinaduría
de lanas
en Trevelin (Chubut)**

TOMO I

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Secretario General

Chl. (R) Carlos Benito Pajariño.

GERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Gerente

Dr. Jorge A. Nóbile

AREA DESARROLLO Y MODERNIZACION INDUSTRIAL

-Industria Manufacturera

AUTORES

Cont. Jacobo Beker

Ing. Jorge Grimoldi

Arq. M.Cristina Gallino

BUENOS AIRES, setiembre 1980.

H. 22252



RAWSON, 19 de Setiembre de 1980.-

Cde. Expte. SEDI. 114117/79

SEÑOR SECRETARIO DE ESTADO:

Tengo el agrado de dirigirme al señor -
Secretario de Estado, a los fines de adjuntar a la presente el pro-
yecto definitivo del lavadero y peinaduría de lana, con radicación
prevista en la localidad de Trevelin.

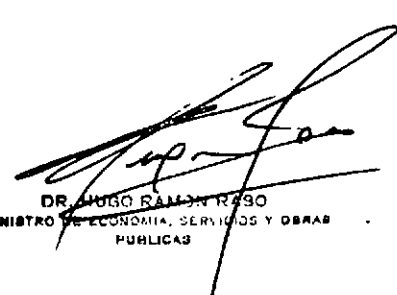
El mencionado proyecto, a concretarse
en jurisdicción del Area de Frontera Corcovado, representará para -
la Provincia un significativo aporte para su equilibrado desarrollo
socio-económico, y un indudable factor de progreso para la zona de
influencia del mismo.

El trabajo efectuado por el Consejo Fe-
deral de Inversiones, cumple con la metodología, que a efectos de -
la presentación de proyectos ante la Secretaría de Estado de Desa-
rrollo Industrial, determina la Resolución 773/77, habiéndose tomado
ademas, debida nota de las observaciones efectuadas a la consulta -
previa oportunamente aprobada.

Solicito preferente tratamiento del pre-
sente proyecto, pues existen ya interesados dentro del sector priva-
do, en concretar la iniciativa, siendo propósito por otra parte del
Gobierno Provincial, de efectuar a la mayor brevedad posible el per-
tinentemente llamado a licitación pública.

Sin otro particular, hago propicia la -
oportunidad para saludarlo con mi consideración más distinguida.

Al señor
Secretario de Estado
de Desarrollo Industrial
Dr. Alberto GRIMOLDI
S. _____ D. _____


DR. HUGO RAMÓN REZO
MINISTRO DE ECONOMIA, SERVICIOS Y OBRAS
PUBLICAS

NOTA N° 120 S.F.

I N D I C E

	<u>Pág.</u>
2. <u>SINTESIS DEL PROYECTO</u>	
2.2. Bienes a producir	1-4
2.2.1.8. Ritmo de Trabajo. Destino. Nuevas Técnicas	5-9
2.6. Créditos a solicitar al BANADE, Banco Nación, Chubut y F.F.I.	10-11
2.7. Beneficios solicitados a la SEDI	12-16
2.9. Estado del expediente	17
2.11. Inversiones necesarias para el proyecto	18-19
2.12. Financiamiento previsto	20-21
2.13. Efectos positivos	22
3. <u>ESTUDIO DE MERCADO</u>	
3.1.1. Programa de producción, stock de elaborados y ventas	23
3.1.2. Usos y características del bien a producir	24
3.1.3. Subproductos	26
3.1.4. Destino	27
3.17. Venta anual	25
3.2. Mercados previstos	
3.2.1. Interno	28
3.2.2. Externo	29
3.3. Análisis del mercado interno	29
3.3.2.1. Consumo aparente	
3.3.5. Precio de los bienes y subproductos resultantes del proyecto	36
3.3.7. Disposiciones oficiales	36
Cuadros	44
3.4. Análisis del mercado externo	37
3.4.2. Detalle importaciones y exportaciones de tops en el mercado mundial	37-41
3.4.4. Precios	41
3.4.6. Disposiciones argentinas que rigen la exportación	42
3.4.11. Producción lana sucia	
Exportación lana sucia	48-49
Comercio mundial de tops. Exportaciones argentinas de lanas, por tipo y estado	46-47
3.a. Previsiones de la empresa contenidas en el proyecto	3A
3.b. Estructura de la producción \$/Kg	3B
3.c. a 3.k. Cuadros evolución industria textil	3C a 3K

4. INGENIERIA DEL PROYECTO

4.1.	Proceso de fabricación	50
4.1.1.	Proceso de fabricación. Operaciones.	51-63
4.1.2.	Evolución de la producción	64
4.1.3.	Aclaraciones. Stocks y ventas	66-73
4.1.4.	Evolución del stock y compras de lana sucia Balance de materiales.	74
4.1.5.	Características generales de las secciones operativas	75-85
4.2.	Tecnologías existentes y disponibles	86-87
4.3.1.	Terreno	88
4.3.2.	Edificios. Cómputo métrico	88-108
4.4.3.	Máquinas y Equipos	109
4.3.3.1.	Máquinas operativas	109-121
4.3.3.2.	Máquinas operativas. Características genera- les del funcionamiento	122-131
4.3.4.	Instalaciones	132
4.3.4.1.	Energía eléctrica	132-139
4.3.4.2.	Agua	140-145
4.3.4.3.	Desagües	146-147
4.3.4.4.	Vapor	147-152
4.3.4.5.	Combustible	153
4.3.4.6.	Aire comprimido	154
4.3.4.7.	Sistema de acondicionamiento de aire y ventilación	154-156
4.3.4.8.	Sistema contra incendio	156
4.3.4.9.	Transportes internos	156-159
4.3.4.10.	Servicios sociales	159
4.3.4.11.	Total de instalaciones	160
4.3.5.	Equipo y maquinarias necesarias para el montaje de la planta	161
4.4.2.	Detalle de materias primas, materiales y semielaborados	162
4.4.2.1.	Materia prima	162-168
4.5.	Requerimiento de personal. Secciones Operativas	170-177
4.5.1.	Organigrama	169
4.5.3.	Departamento de Administración y Finanzas	178
4.5.4.	Departamento de Comercialización	179
4.5.5.	Resumen total del personal	180
4.6.	Cronograma de ejecución del proyecto	181
4.7.	Planos (Ubicación, Lay-Out, etc.	182-188

5. COSTOS

5.1.	Costo de Producción	189
	Costo de Producción - Año 1.	189
	Costo de Producción - Año 2.	190
	Costo de Producción - Año 3 al 5	191
	Costo de Producción - Año 6	192
	Costo de Producción - Año 7 al 10	193

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Pág.

5.1.1. Materias primas	194
5.1.2. Mano de obra	194-195
5.1.3. Gastos de fabricación	195
5.1.3.1. Amortizaciones	196
5.1.3.2. Mano de obra indirecta	197
5.1.3.3. Materiales	197-198
5.1.3.4. Agua, energía y combustible	198-199
5.1.3.6. Seguros	200-202
5.1.3.8. Otros	202-203
5.2. Gastos de Administración	203-A-B
5.3. Gastos de Comercialización	203-B-C

6. TAMAÑO

6.1. Capacidad de producción del proyecto discriminando las etapas de concreción	204
6.2. Análisis de la disponibilidad de materia prima en relación con los requerimientos totales del proyecto	205
6.3. Análisis entre la capacidad prevista, el análisis de mercado y las disponibilidades de materia prima	205
6.4. Determinación del punto de equilibrio	206
6.5. Justificación del tamaño	206 bis
6.6. Posibilidades de expansión	207

7. LOCALIZACION

7.1. Localización del Proyecto. Ubicación geográfica. Mapa y Plano	208
7.2. Infraestructura existente	208
7.4. Disponibilidad de materia prima	209-214
7.4.2. Costo diversos medios de transporte	214
7.5. Combustibles	215
7.7.2. Franquicias promocionales	216-217
7.8. Importancia de la empresa en y para la región	217-218
Cuadros materia prima	219-223

8. INVERSIONES

8.1. Cuadro General de las inversiones fijas, destinos asimilables y activo de trabajo	224-225
8.1.1. Bases de cálculo de los componentes de inversión	226-237

9. CALENDARIO DE INVERSIONES A REALIZAR

238

9.7 y 9.8. Presupuesto anual del Activo de Trabajo.
Cuadro general y análisis de sus distintos componentes

239-248

✓ 10. FINANCIAMIENTO

Financiamiento del proyecto - Año-2	249
" " - Año-1	250
" " - Año 1	251
" " - Año 2	252

10.2. Estado de fuentes y usos de fondos. Utilización de los fondos autogenerados	253-254
	255-256

10.3. Detalle de los créditos. Servicio de Créditos. Cuadro resumen	257-265
---	---------

10.5.1. Cálculo de la tasa interna de rentabilidad	
Cálculo de la tasa interna de rentabilidad (Metodología SEDI)	269

10.5.2. Cálculo de la tasa interna sobre el Capital Propio.	
---	--

11. EFFECTOS SOBRE LA BALANZA DE PAGOS

266

12. BALANCES PRO-FORMA PROYECTADOS (10 años)

266

Activo.
Pasivo.

13. CUADROS DE RESULTADOS PRO-FORMA PROYECTADOS

267-268

ANEXO	I. Datos Básicos del Proyecto	270-277
ANEXO	III. Bienes de Capital a importar (facturas pro-forma y folletos)	277-293
ANEXO	V. Contaminación del medio ambiente	294-298
ANEXO	VI. Costo Fiscal Teórico	299-307
	Impuesto a las Ganancias	299
	Impuesto a los Capitales y Patrimonios	300
	Impuesto al Valor Agregado	301-305

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CAPITULO II - S I N T E S I S D E L P R O Y E C T O

2. SINTESIS DEL PROYECTO

2.1. El proyecto será realizado por una empresa nueva. El Gobierno de la Provincia del Chubut privatizaría la empresa dentro del plazo de CIENTO OCHENTA (180) días contados a partir de la notificación del Decreto ó Resolución aprobatoria mediante llamado público de inversores, debiendo sus nuevos titulares llenar los requisitos establecidos en el artículo 6° de la Ley N° 21.608 y no estar comprendidos en las inhabilitaciones del artículo 7° de dicha ley.

2.2. Bienes a producir

2.2.1. Descripción de cada uno: nombres corrientes

El objeto general de la planta es transformar el vellón de lana sucia en una mecha de fibras uniformemente distribuidas, limpias, paralelas, estiradas y seleccionadas.

2.2.1.1. Lana lavada: lana del vellón, desprovista de tierra, sudor y grasa; conserva 0,5 a 1% de grasa original y una humedad relativa del 15%.

2.2.1.2. Tops: es la fibra de la lana lavada y seleccionada formando una mecha de 24-25 gramos por metro y se comercializa en bobinas de 5 kgs. llamadas "tops" que se empaquetan y enfardan. También se exporta esta mecha prensando directamente el contenido de un "tacho" o "bote" (recipiente a la salida de la máquina textil), aproximadamente

te 25 kgs. que se empaqueta y enfarda, producto que se denomina "bump".

2.2.1.3. Blousse: es el desperdicio que se obtiene en las máquinas peinadoras. Se comercializan en fardos de 200 a 250 kgs.

2.2.1.4. "Bajo cardas" y otros desperdicios de peinaduría: son fibras cortas y sucias que se desprenden durante el proceso de peinaduría, en especial en las cardas, Se comercializan en fardos.

2.2.1.5. Lanolina: recuperación de la grasa animal de la batea N°1 del lavadero.

2.2.1.6. Clasificación según la nómina de Actividades Industriales del Anexo I del Decreto N° 2541/77.

Corresponde el N° 3211.

2.2.1.7. Breve descripción del proceso de producción

Partiendo de la materia prima básica repre sentada por la lana sucia, pasar del vellón al top requiere las siguientes operaciones:

- a) Almacenamiento de los fardos
- b) Clasificación de la lana de los vellones
- c) Apertura, batido y limpieza de la lana sucia
- d) Mezcla de las fibras
- e) Selección de las fibras

- f) Alisado (quitar las ondulaciones) de las fibras
- g) Ordenamiento de las fibras para la obtención de la mecha
- h) Mezcla de mechas y paralelización de las fibras
- i) Formación de la bobina (top) o bump.

Estas operaciones son en su mayoría mecánicas y se realizan con una secuencia que no responde al ordenamiento enumerado; las máquinas empleadas llevan a cabo varias de estas operaciones, algunas de las cuales se repiten a través de todo el proceso (ej. mezcla y alizado de las fibras).

En el sistema convencional, las operaciones descriptas se llevan a cabo en las máquinas que se indican, obteniéndose en cada caso los productos que se detallan:

PROCESO	OPERACIONES	MAQUINA	PRODUCTO
Recepción	Almacenamiento de fardos, lienzos o bolsones	Autoelevador	Fardos, lienzos o bolsones
Clasificación	"Desborde" y selección de fibras	Manual	Lana sucia en mechones.
Batido, lavado y secado.	Mezcla de lana sucia, apertura, limpieza y lavado de los mechones.	Tren de lavado y secado	Lana lavada en copos
Cardado	Mezcla de fibras, limpieza y selección, formación del velo y mecha.	Carda	Mecha de cardas, en botes

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROCESO	OPERACIONES	MAQUINA	PRODUCTO
Pre-peina <u>do</u>	Mezcla de mechas, paralelización de fibras con alizado incluido	Intersecting (3 pasajes)	Mecha de pre-peinado en botes.
Peinado	Mezcla de mechas, selección de fibras	Peinadora	Mecha peinada en botes y blousse.
Post-peina <u>do</u>	Incremento de resistencia en mechas, mezcla y paralelizado con alizado incluido.	Intersecting vacía-tachos y finisor.	Top o mecha en botes
Empaquetado y enfar <u>do</u> .	Empaquetado y formación de los fardos.	Empaquetado manual y en fardadora mecánicas.	Tops en fardos o bumps.

2.2.1.8. Volumen a producir. Estimación de la producción anual para los próximos cinco años (en ton.)

	I	II	III	IV	V
Lana lavada	1,892	2.430	2.430	2.430	2.430
Tops	850	850	850	850	850
Blousse	83	104	104	104	104
Bajo cardas	18	23	23	23	23
Lanolina	170	212	212	212	212

Aclaraciones

a) Períodos y niveles de producción

Se establecen períodos anuales con 11,5 meses de trabajo efectivos, dado que habrá medio mes por año de vacaciones para todo el personal.

El año I se estima un volumen de producción con el 30% de la capacidad real de los equipos de lavado y peinado. En el año II y siguientes se mantiene el volumen de producción de los equipos de lavado y peinado al 100% de la capacidad real.

b) Ritmo de trabajo

En ambas secciones operativas se trabajará durante las 24 horas del día, en 3 turnos de trabajo de 8 horas cada uno.

Se estima que se trabajará un promedio de 22 días al mes, de tal manera que las horas máquinas a programar son:

hora-mes: $24 \text{ horas/día} \times 22 \text{ días/mes} = 528$

horas-año: $528 \text{ horas/mes} \times 11,5 \text{ meses/año} = 6.072$

El mantenimiento preventivo de la maquinaria está previsto en los rendimientos de cada tipo de máquina, y por lo tanto se lleva a cabo en las horas máquina programadas.

c) Volumen de producción

La capacidad de producción real que se espera de los equipos es la siguiente:

lavadero y secadero (1 equipo)

$552,94 \text{ kgs/h} \times 0,8 \approx 470,00 \text{ kgs/hora}$

Peinaduría: (1 líneas)

$189,01 \text{ kgs/h} \times 0,75 \times 2 \approx 141,76 \text{ kgs/hora}$ (a nivel de máquinas peinadoras)

0,86 y 0,75 son rendimientos que involucran todos los paros de máquina dentro de las horas de trabajo, inclusive mantenimiento preventivo.

2.2.2. Destino de los bienes a producir.

Los bienes a producir son de utilización intermedia.

Bien	Destino
Lana lavada	Exportación o hilanderías de cardado o peinado locales
Tops	Exportación o hilanderías de peinado locales.
Blousse	Hilanderías de cardado locales o exportación.

En este proyecto los productos o subproductos, a excepción de la lanolina, se venderán en el exterior en un 80%.

En función de su localización en la región patagónica y exportando por puertos de la región, se obtendrá un 20% de reembolso que se adicionaría al 5% existente en el orden nacional.

2.3. No se trata de una ampliación.

2.4. Origen de la iniciativa

2.4.1.2. Posibilidades de exportación

El análisis de mercado exterior muestra la existencia de posibilidades que pueden ser satisfechas por el presente proyecto.

2.4.1.5. Demanda interna insatisfecha, a nivel del país.

La demanda interna del tipo de tops previsto en este proyecto, refleja un crecimiento permanente.

2.4.2. Disponibilidad de insumos en la zona

2.4.2.1. Aprovechamiento de recursos naturales de la zona.

Esta planta industrial se halla localizada en una región netamente lanera, con una producción suficiente y de calidad acorde con las necesidades de este proyecto.

2.4.3. Nuevas técnicas o mejoramiento de las actuales

La tecnología adoptada para el lavado de la lana es la más desarrollada en todo el mundo. Esencialmente consiste en el tratamiento de la lana con detergentes en baños calientes (50 a 60°C) y bateas con circulación de agua en contracorriente. Dentro de esta tecnología los distintos fabricantes de lavaderos se diferencian por la forma de tratar la lana durante la permanencia en cada batea. Hay lavaderos en los cuales la lana se desplaza por sistemas de rastrillos mecánicos; otros utilizan cilindros perforados que sumergen la lana atravesando el líquido la masa sumergida; otros trasladan y abren la lana con sistemas parecidos al cardado, etc. Entre bateas son comunes los pares de cilindros exprimidores que entregan la lana a la próxima batea con un 50 a 60% de humedad. El número de bateas depende de la intensidad de lavado necesario y el ancho de las mismas, de la capacidad de producción requerida. La limpieza de lana por solventes no está aplicada en el país y tiene muy poco desarrollo en el mundo. El secado de la lana es por circulación en contracorriente de aire caliente.

El lavadero adoptado presenta las siguientes ventajas: menor espacio, operación contínua sin necesidad de parar el equipo para la limpieza necesaria, menor consumo de agua (5 lts. p/1 kg. de lana lavada), reducción de blousse en la operación de cardado y peinado y eliminación del afieltrado de la lana.

En peínaduría la tecnología aplicada es la utilizada en todo el mundo para la obtención de tops. No se ha incorporado la máquina alisadora, pues hay una tendencia a no utilizarla; en su lugar se prevén aparatos que inyectan vapor de agua en el "pre" y "post" peinado produciendo condiciones de humedad y temperatura que favorecen el alisado en las mechas tensas que ingresan al estirado (intersectings). Las cinco cardas con 3 moreles desabrojadores; los seis intersectings de alto nivel tecnológico y productivo, las 20 peínadoras, los dos vacíatachos y los dos finisores ofrecen las mejores condiciones para competir en el mercado. A saber: el tipo de proceso elegido corresponde a los últimos adelantos tecnológicos en la materia. Por ejemplo el sistema neumático de control de velo y regulación nos permitirá una salida de mecha con un gramaje constante.

El proyecto incluye una instalación para la recuperación de la grasa animal (lanolina).

2.4.4. Otros

Contribuir a la transformación económica y social de la Provincia del Chubut, creando fuentes de trabajo permanentes de carácter industrial y el asentamiento de nuevos pobladores en la región.

2.5. Estudio de factibilidad ha sido realizado por técnicos del Consejo Federal de Inversiones, de acuerdo a la solicitud de cooperación técnica efectuada por el Gobierno de la Provincia del Chubut.

2.6. Créditos a solicitar al Banco Nacional de Desarrollo u otras entidades oficiales.

Entidad: Banco Nacional de Desarrollo

Monto: \$ 7.745.000.000

Destino: Construcción del edificio: \$ 4.505.000.000

" de instalaciones: \$ 2.400.000.000

Máquinas y equipos nacionales: \$ 840.000.000

Intereses: 4% anual (desinflacionada), pago semestral adelantado (área de frontera)

Amortización: 8 años, más 2 años de gracia a partir de la puesta en marcha. Pagos semestrales iguales.

Garantías: Prendarias e hipotecarias.

Entidad: Bancos del exterior, con aval del BANADE.

Monto: \$ 3.185.720.000 (en divisas)

Destino: Pago del 85% del valor FOB de las máquinas y equipos de proceso.

Interes y Comisión de aval: 10% pago semestral adelantado (desinflacionado).

Amortización: 5 años, más 12 meses de gracia a partir del embarque.

Pago semestrales iguales (10 documentos).

Garantías: Prendarias.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Entidad: Banco Nacional de Desarrollo

Monto: \$ 187.395.000 (en divisas)

\$ 374.790.000 (en divisas)

Destino: Pago del 5% y 10% del valor FOB de maquinarias y repuestos.

Interés y Comisión: 10% pago semestral adelantado (desinflacionado).

Amortización: \$ 187.395.000 a los 24 meses del embarque
\$ 374.790.000 a los 36 " " "

Garantías: Prendarias.

Entidad: Fondo Federal de Inversiones

Monto: \$ 2.295.000.000

Destino: Construcción de instalaciones (parcial)

Interes: 4% anual, pago semestre adelantado (desinflacionado, área de frontera).

Amortización: 8 años, más 2 años de gracia a partir de la iniciación de la puesta en marcha, Pagos semestrales, iguales

Entidades: Banco de la Nación Argentina
Banco Provincia del Chubut.

Monto: \$ 1.500.000.000

Destino: Evolución

Interes: 6% (desinflacionado), pago semestre adelantado

Garantías: Prenda flotante.

2.7. Beneficios solicitados a la Secretaría de Industria y Comercio de la Nación. *Industria*

Se solicita el otorgamiento de los beneficios acordados por la ley de Promoción Industrial N° 21.603, su decreto reglamentario general N° 2541 y por el régimen regional instituido por el decreto N° ~~1238~~ del 8 de junio de ~~1976~~ y su modificación: *2332* *setiembre 1983*

A) Impuesto sobre el capital de las empresas y/o del que lo sustituya o complementa (Art. 6° inc. a. apartado 1 y 2 y art. ~~2~~ inc. ~~7~~ Area ~~5~~).

- 1.- Desgravación del ciento por ciento (100%) por un lapso de diez (10) años, a partir del ejercicio de la puesta en marcha de la planta industrial, en su totalidad de acuerdo al art. ~~13~~ inc. ~~8~~ *ta* (Dto. ~~1238/76~~ *2332/83*)
- 2.- Desgravación del ciento por ciento (100%) para el tributo mencionado en el punto anterior en los ejercicios que cierren entre la fecha de aprobación del proyecto y la puesta en marcha de la planta industrial.

B) Impuesto de Sellos

Exención total, por un lapso de diez (10) años del impuesto de sellos sobre los contratos de sociedad y sus prórrogas, incluyendo las ampliaciones de capital y la emisión de acciones (artículo 9°, inciso b).

C) Impuesto a las ganancias y/o del que lo sustituya o complementa.

Deducción del ciento por ciento por ciento (100%) por un

lapso de diez (10) años, a contar desde la puesta en mar
cha de la planta del monto imponible, en los porcentajes
que a continuación se determinan: Art. 12 inc. a. op. 1, 2,
3 y 4, y escala art. 12 inc. 1. ^{Art. 12 inc. a. op. 1, 2, 3 y 4, y escala art. 12 inc. 1.} (100% años 1 al
10°) (Dto. 1238/76).
~~2332/83~~

1. El ciento por ciento (100%) de los montos invertidos en la construcción o ampliación de viviendas en la región, destinadas a personal en relación de dependencia y su familia.
 2. El sesenta y cinco por ciento (65%) de los montos efectivamente abonados a personas en la región afectada a la actividad que se promueve por concepto de sueldos, salarios, jornales y sus correspondientes cargas sociales, honorarios y mano de obra por servicios, sin perjuicio de la deducción que les corresponda efectuar por dichos conceptos en carácter de gastos para aplicación del principio general establecido en el art. 86 de la ley N° 20.628
 3. El setenta y cinco por ciento (75%) de los montos invertidos en bienes de uso vinculados a la actividad industrial promovida, radicados o instalados en la región. ✓
 4. El ciento por (100%) de la participación de los técnicos, empleados y obreros en las ganancias de la empresa promovida. ✓
- D) Impuesto al valor agregado y/o del que lo sustituya o complemente.
1. Liberación del ciento por ciento (100%) del impuesto

al valor agregado, por un lapso de ^{quince 15} diez (10) años des de la fecha de la puesta en marcha de la planta industrial. Art. 10. inc.b) ap. 1. y de acuerdo al Decreto 1238/76 art. 13 punto b. Area ² (100% años 1 al 10%)
2330/83 9 7

- (X)
2. Los productores de bienes de uso, sus partes, repuestos y accesorios y materias primas y semielaborados localizados en las provincias del Chubut, Santa Cruz y el Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sud, estarán liberados por el monto del débito fiscal resultante de las ventas que realicen a la empresa, del impuesto al valor agregado y/o del que lo sustituya o complemente ~~según~~
Años 1 al 10

- ~~Das. Super. total~~
3. Las empresas que vendan bienes de uso a instalarse en la región y vinculadas al proceso productivo, sus partes, repuestos y accesorios y materias primas o semielaboradas de origen nacional, no localizadas en las provincias de Santa Cruz, Chubut y Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sud, estarán liberadas por el monto del débito fiscal resultante de las ventas que realicen a la empresa, del impuesto al valor agregado y/o del que lo sustituya o complemente, de acuerdo a la siguiente escala:

un lapso de 10 años, a partir de la puesta en marcha

Año	Porcentaje de desgravación
1980	100%
1981	85%
1982	70%
1983	55%
1984	40%
1985	25%

Los inversionistas podrán optar por una de las siguientes franquicias (~~art. 10 inc. a y b~~)
(~~art. 70 inc. a y b~~)

1. Diferimiento del pago de las sumas que deban abonar en concepto de impuesto a las ganancias, impuesto sobre el capital de las empresas, impuesto al patrimonio neto e impuesto al valor agregado (IVA) o en su caso de los que los sustituyan o complementen -incluidos sus anticipos- correspondientes a ejercicios con vencimiento general posterior a la fecha de la inversión y podrá ser imputado a cualesquiera de los impuestos indicados, a opción del contribuyente, por un monto igual al 75% de la inversión.
2. Deducción del monto imponible a los efectos del cálculo del impuesto a las ganancias, de las sumas efectivamente invertidas en el ejercicio fiscal como integración de capital social suscripto.

^{8°}
F) Reembolsos (Art. ~~12~~)

El reembolso a las exportaciones que realice directamente la empresa, del diez por ciento (10%) por un plazo de diez (10) años, a partir de la puesta en marcha de la planta, que será de un veinte (20%) en los casos que la exportación se realice directamente desde la región. Dicho reembolso se adicionará a los fijados por la Resolución N° 8/76 y/o sus modificaciones (o la que la sustituya o complementa) del Ministerio de Economía de la Nación.

G) Derechos de importación (Art. ^{5°} inc. c ap. 1.).

Exención total del pago de los derechos de importación y

de todo derecho, impuesto especial o gravamen con exclusión de las tasas, para la introducción de los bienes de capital necesarios para la ejecución del plan de inversiones, valor FOB (puerto de embarque), como así también de las herramientas especiales o partes, y elementos componentes de dichos bienes.

La exención se extenderá a los repuestos y accesorios hasta un cinco por ciento (5%) del valor FOB de los bienes de capital importados.

2.8. Presentaciones ante otros Organismos Estatales

Se solicitarán los beneficios de la Ley de Promoción Industrial de la Provincia N°842 y su decretos reglamentarios Nros. 839/78; 430/79; 1133/79 y 1022/79.

2.9. Indicar en que estado se encuentra el proyecto a la fecha de presentación.

Se trata de un proyecto terminado y definitivo que sólo requiere planos de detalle.

2.10. Marcas

No se trabajará con marcas o licencias extranjeras.

2.11. Inversiones necesarias para el proyecto

(al 15/5/80) *(en miles de \$a)*

	A realizar	Total	\$
	\$	\$	
2.11.1. Activo fijo		21.900.000	76
(8.1.)			
Gasto interno	18.152.095	18.152.095	
equivalente U\$S	10.090.102		
Gasto externo	3.747.905	3.747.905	
equivalente U\$S	2.083.328		
2.11.2. Activo de trabajo (2)		6.748.225	24
(8.2)			
Gasto interno	6.748.225	6.748.225	
equivalente U\$S	3.751.098		
Gasto externo	-	-	
equivalente U\$S	-	-	
2.11.3. TOTALES	28.648.225	28.648.225	100
equivalente U\$S		15.924.528	
Gasto interno	\$ 24.900.320		87
(1) Gasto externo	\$ 3.747.905		

(1) Activo Fijo	Libras	322.000	/
	U\$S	953.000	/
	FF	1.537.000	/

Cambio utilizado

1 U\$S	\$ 1.799.-	/
1 FF	" 00429,24	/
1 Libra	" 4.137,70	/

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.12. Financiamiento previsto (miles \$)

al 15/5/80

	A obtener \$	Total \$	
2.12.1. Recursos propios			
- Aportes de capital	1.150.000,0	1.150.000,0	40,14
. Nacional	10.000.000	10.000.000	40,14
2.12.2. Créditos		1.714.226	
- Locales		18.648.226	
. B.N.D.			5986
Local	7.745.000		
Refinanciamiento	562.185	8.307.185	
Banco Nación	1.500.000	1.500.000	
Banco Pcia. del Chubut	1.000.000	1.000.000	
. F.F.I. y otros	2.295.000	2.295.000	
. Proveedores	2.360.321	2.360.321	
- Del exterior (1)			
Entidades Financieras	3.185.720	3.185.720	
2.12.3. Otros recursos			
2.12.4. TOTAL.	28.648.225	28.648.226	1000

Nota: El monto a originar por deducciones y/o diferi-
mentos impositivos es del orden de \$ 7.500.000.000

(1) Con aval del B.N.D.

Tipo de cambio: 1 U\$S = \$ 0,1.799
1 FF = \$ 0,0429,24
1 f = \$ 0,4.137,70

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.13. Enumerar brevemente los efectos positivos de la iniciativa en el orden zonal, regional o general.

- 1.- Industrialización en la Provincia de su principal materia prima.
- 2.- Cambio demográfico y económico en la zona, ya que ocupará la industria 138 personas, cuyo efecto se incrementaría con las industrias que se instalarán en la región y la formación de recursos humanos.
- 3.- Integración económica de la zona de Trevelin al resto de la provincia del Chubut y del país.
- 4.- Exportación de un producto, con un alto valor agregado.
- 5.- Regulación de los precios de la lana en la zona, favoreciendo los intereses de los productores laneros locales.
- 6.- Activar el comercio local y la provisión de servicios
- 7.- Valor geopolítico del proyecto por su localización, considerada por las Normas legales vigentes Area de Frontera Corcovado ~~conforme al art. 15 Inc. a) y b) del decreto N° 468/70~~

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

CAPITULO III - E S T U D I O D E M E R C A D O

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3. Estudio de Mercado

3.1. Bienes a producir

- 3.1.1. Descripción, nombre y marca según denominaciones corrientes, designación según nomenclatura (código). Normas a nivel de calidad a que se ajustan o deben ajustarse. Programas de producción, stock de elaborados y ventas anuales en cantidades y precios hasta alcanzar pleno régimen.

Los bienes a producir y la nomenclatura arancelaria correspondiente son:

- a) productos: lana lavada (nomenclatura: 53.01.02.01/53.01.02.02 "tops" o "bumps" (lana peinada) (nomenclatura: 53.05.02.02
- b) Subproductos: lanolina industrial (nomenclatura: 15.05.00.02
"blousse" (nomenclatura: 53.03.00.03
"bajo carda" (nomenclatura: 53.03.00.04

Las normas de calidad se ajustan a lo convenido en el contrato de compra-venta y están relacionadas esencialmente con el tipo de lana; la finura y longitud de la fibra; gramaje y regularidad de la mecha.

- 3.1.2. Describir los usos y características del bien a producir

La lana lavada es un bien de uso intermedio, utiliza

El programa de producción, stock de elaborados y ventas anuales es:

Productos y Subproductos	Producción		Stock Año 1 y siguientes (ton)	V E N T A S			
	Año 1 (ton)	Año 2 y sig. (ton)		Año 1 (ton)	Año 1 (miles \$)	Año 2 y siguientes (ton)	Año 2 y siguientes (miles \$)
Lana lavada	1.892	2.430	120	944	10.006.400.000	1.430	15.158.000.000
"Tops" o "bumps"	680	850	70	610	8.723.000.000	850	12.155.000.000
Lanolina	170	212	-	170	187.000.000	212	233.200.000
"blousse"	83	104	10	73	598.600.000	104	852.800.000
"bajo carda"	18	23	2	16	51.200.000	23	73.600.000

Venta total:

19.566.200.000

28.472.600.000

Los precios unitarios al contado son:

lana lavada	\$ 10.600/kg	(5,8 U\$S)
tops o bumps	" 14.300/kg	(7,9 ")
lanolina	" 1.100/kg	(0,61 ")
blousse	" 8.200/kg	(4,56 ")
bajo carda	" 3.200/kg	(1,7 ")

3.1.1. Venta anual

PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS	PRECIO UNITARIO CONTADO	AÑO 1		AÑO 2 Y SIGUIENTES	
		Volumen (ton)	Venta (\$)	Volumen (ton)	Venta (\$)
Lana lavada	10.600/Kgr	944	10.006.400.000	1.430	15.158.000.000
Lanolina	1.100/Kgr	170	187.000.000	212	233.200.000
Subtotal (lavadero)			10.193.400.000		15.391.200.000
Tops o bumps	\$ 14.300/Kgr	610	8.723.000.000	850	12.155.000.000
"blousse"	" 8.200/Kgr	73	598.600.000	104	852.800.000
"bajo carda"	" 3.200/Kgr	16	51.200.000	23	73.600.000
Subtotal (peinaduría)			9.372.800.000		13.081.400.000
Venta total:			19.566.200.000		28.472.600.000
Mercado interno (20%, más lanolina)			4.062.840.000		5.881.080.000
Mercado externo (80%, sin lanolina)			15.503.360.000		22.591.520.000
Mercado externo (en U\$S)			8.617.765		15.826.904
Financiación venta local (6% anual sobre 60 días)			40.628.400		
Total de ingresos:			19.606.828.400		28.531.410.800

do como materia prima en las peinadurías y en menos proporción en las hilanderías de lana cardada. Es el producto del lavado y secado de la lana sucia y clasificada, que se comercializa en fardos de 200 a 450 kgr. según se destinen al mercado interno o externo. La lana lavada está desprovista del sudor, grasa animal, tierra y otras impurezas que caracterizan a la lana sucia; conserva gran parte de las impurezas vegetales que serán extraídas en el proceso de peinado (cardas) o hilanderías.

El "top" es la mecha de lana peinada en bobinas de 5 kgrs. Es un bien de uso intermedio empleado en las hilanderías de peinados como materia prima, que generalmente se mezcla con mechas de fibras manufacturadas al iniciar el proceso de hilatura. En el "top" las fibras de lana están limpias, paralelas, alisadas, y regularmente dispuestas dando a la mecha un gramaje regular que es generalmente de 25 gramos por metro. El "top" se guarda en bolsas de plástico individuales y se forman fardos de 200 a 300 kgrs.

El "bump" es otra forma de presentar la mecha de lana peinada; en vez de bobinas, se hacen paquetes prensados con el contenido de los tachos del intersecting finisor; estos paquetes pesan 25 kgrs y se comercializan en fardos de 200 a 300 kgrs.

- 3.1.3. Enumerar los subproductos, cuya explotación se encara en el proyecto.

En el lavadero y secadero se recuperará, del agua de la batea N° 1, la grasa animal obteniendo posteriormente

en la planta la lanolina. La lanolina es utilizada en la industria farmacéutica y cosmetóloga previo purificado.

En la peinaðuría se separan las fibras cortas e impurezas en el proceso de cardado denominándose al subproducto "bajo cardas". En las máquinas peinadoras se ha hecho una selección de fibras quedando como subproducto fibras algo más largas que las separadas en las cardas, que se denominan "blousse". Ambos subproductos son utilizados en hilanderías de cardado para la producción de hilados más gruesos.

3.1.4. Destino de bien y subproductos.

Los productos y subproductos, a excepción de la lanolina, se venderán en el exterior en un 30%. La lanolina, como el resto, se venderán en el mercado interno.

3.1.5. Bienes complementarios.

Los bienes complementarios de la lana lavada son las fibras recuperadas, desperdicios de hilanderías y fibras manufacturadas que mezcladas son la materia prima de las hilanderías de lana cardada.

Los "tops" y "bumps" se mezclan generalmente con fibras manufacturadas (sintéticas o artificiales) en las hilanderías de lana peinada.

3.1.6. Bienes competitivos.

En ambos casos, lana lavada y "tops" o "bumps", se compete actualmente con las fibras manufacturadas que

pueden ser sintéticas (acrílicas, poliesters, etc.) o artificiales (celulósicas).

3.2. Mercados previstos.

3.2.1. Interno

Debe partirse de la base que sólo el 20% de la producción de la empresa se destinará al mercado interno, excepto la lanolina que se venderá en su totalidad dentro del país.

El ámbito de colocación en el mercado interno, estará delimitado fundamentalmente por Capital Federal y Gran Buenos Aires, que cuentan con más del 73% de las hilanderías de peinado y más del 87% de las hilanderías de cardado del total del país.

Con respecto a blousse y bajo cardas la producción destinada al mercado interno (20%), irá a Capital Federal y Gran Buenos Aires, ya que estos productos se utilizan preferentemente en las hilanderías de cardado.

Con respecto a los tops, puede ocurrir que parte de la producción destinada al mercado interno se oriente a las hilanderías a instalar en Chubut, Santa Cruz y - Tierra del Fuego, (como se señala en el capítulo de localización), además de la proporción que vendrá a Capital Federal y Gran Buenos Aires.

Con respecto a blousse y bajo carda la producción se destinará íntegramente a hilanderías de cardado, ubicadas en el Gran Buenos Aires y Capital Federal.

3.2.2. Externo

Nuestros principales compradores de tops en el Mercado Común Europeo son: Italia, Francia y Rca. Federal Alemana, (Italia absorbe el 40% de nuestras exportaciones). Le siguen Holanda, España y Reino Unido.

Otro tradicional comprador es Japón (16,5%). Cabe señalar también en orden de importancia a Irán, Grecia y Hong Kong.

Dentro del COMECON se puede mencionar especialmente a Alemania Oriental y Polonia.

En ALALC a Chile, Bolivia, Colombia y Venezuela.

3.3. Análisis del mercado interno.

3.3.1. Delimitación del ámbito. (ver 3.2.1.)

~~1.3.1.2.~~ a) Producción nacional, importación y exportación.

El número de máquinas peinadoras instalados en los últimos cinco años oscila alrededor de 620.

La distribución geográfica de la industria textil y la integración de las peinadurías se presentan en cuadros por separado.

Primero efectuaremos un análisis del consumo de lana sucia para la industria nacional, y en base a datos de FITA, el mismo es (en promedio de los últimos cinco años) de 53.500 tn anuales.

Flujo estimado de la producción de tops - promedio

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

de los últimos cinco años.

	Tn.
Consumo industrial de lana sucia	53.500
menos: pérdidas en lavado (50%)	26.750
Consumo industrial de lana lavada	26.750
menos: lana destinada a cardado (30%)	8.025
Consumo industrial de lana para peinado	18.725
menos: perdidas en proceso de peinado (20%)	3.745
Producción de lana peinada (tops).	14.980

Producción nacional de tops en los últimos cinco años -en toneladas-

Año	Peso efectivo	Lana sucia
1974	16.100	35.581
1975	14.800	32.560
1976	13.300	29.393
1977	16.300	26.023
1978	15.500	34.255

Estimamos que los requerimientos de la industria nacional en materia de finuras se ajustan al cuadro siguiente:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Producto	Denominación por finura	100%
Lana fina	80's a 60's	65
Cruza fina	58's a 50's	24
Cruza mediana	50's a 46's	7
Cruza gruesa	44's a 36's	4

Las importaciones no se toman en cuenta por su escasa significación.

En cuanto a las exportaciones de tops, en los últimos seis años, son las siguientes:

Año	Toneladas	U\$S(miles)
1973-74	12.065	24.025
1974-75	9.103	10.149
1975-76	15.888	15.710
1976-77	24.366	37.917
1977-78	23.784	37.879
1978-79	14.289	30.279
1979-80	11.604	

La clasificación por finuras ha sido en porcentajes:

Año	Fina	C.Fina	C.Mediana	C.Gruesa
1974	26,3	57,9	8,01	7,8
1975	32,1	45,2	10,4	12,3
1976	20,7	48,4	20,9	10,3
1977	18,2	51,8	17,7	12,3
1978	18,5	50,9	12,6	18,0
1979	13,4	48,5	10,7	27,4

Se mantiene durante los últimos cinco años una demanda constante de lanas finas y cruza finas, con un incremento mayor en las cruza gruesas.

Es muy importante consignar que durante el año 1978 existieron tratativas del gobierno argentino conjuntamente con organismos representativos laneros, con las autoridades del M.C.E., cuya intención era en un principio limitar las importaciones argentinas de manufacturas de lanas. Felizmente se llegó a una solución muy satisfactoria, que está en aplicación, ya que el acuerdo prevé tomar como base para el ingreso de tops al M.C.E. el año de mayor exportación de este producto, que fue en 1977 y agregarle hasta el año 1982 un 8% acumulativo.

Ha quedado sin resolver si participará en ese cupo la lana gruesa en razón de ser la Argentina el único productor en el mundo de este tipo de finura.

Por separado se detallan por países las exportaciones argentinas, de tops, al M.C.E.

b) Detallar los principales productores:

UNILAN S.A.
LAHUSEN Y CIA. LTDA.
MALENKY E HIJOS
LAVADERO DE LANAS - AVELLANEDA S.A.
LOS ARRAYANES S.A.
I.V.A. S.A.
TEXTIL OESTE S.A.
TAPIALES S.A.
TAPIALES S.A.
TEUBAL S.A.
LINOTEX S.A.
PONIEMAN HNOS S.A.
LANERA PATAGONICA S.A.
VUCOTEXTIL S.A.
WELLS ARGENTINA
LANERA AUSTRAL

La incipiente industria lanera patagónica está circunscrita a dos pequeñas áreas: en Río Negro está establecida Textiles Viedma S.A. integrada desde lavadero hasta hilatura, y su capacidad de producción de tops no supera los 800 Tn anuales; en la provincia del Chubut están instaladas dos industrias en el Parque Industrial de Trelew:

Lanera Austral, integrada desde lavadero hasta hilatura, produce 850 toneladas anuales de tops y Textil Punilla integrada desde barraca a manufactura de telas y

tiene una producción de 1.500 tn anuales de tops.

La demanda de la industria regional se aproxima al 9% del total de la producción lanera patagónica.

Se mencionan además los proyectos de instalación de lavaderos y peinadurías de lanas en Río Grande (TNTF), Puerto Deseado y Cmte. Luis Piedrabuena (Santa Cruz) y Trevelín. (Chubut), con los que se alcanzaría a utilizar el 19% de la producción de la Patagonia.

~~3.3.2.1.~~ 1. Indicar cifras en volúmen físico.

	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Producción nacional	16.100	14.800	13.300	16.300	15.500	12.000
Importaciones	-	20	-	-	-	-
Exportaciones	5.500	4.160	7.200	11.146	10.756	6.764
Consumo aparente	10.600	10.660	6.100	5.154	4.744	5.236

Ante esc...

20

3.3.2. Consumo nacional atendido por la empresa.

	Año I.	Año II y siguientes (en Tn)
Producción de la empresa (tops)	680	850
Importaciones	-	-
Exportaciones	544	680
Consumo nacional atendido por la empresa	136	170

3.3.3. Influencia de la ALALC.

Sin significación en la actualidad

3.3.4. Proyección del mercado

Si bien no efectuamos una proyección en el mercado interno dada la escasa incidencia de la empresa en el mismo, haremos algunas observaciones:

- a) Si bien disminuyó levemente el consumo en el país, puede esperarse que se eleve considerablemente en función de pautas observadas en años anteriores, sin contar el crecimiento vegetativo (1,5%).
- b) Precisamente en los años de mayor consumo en el país, la demanda resultó insatisfecha, restringiéndose las exportaciones.



3.3.5. Precio de los bienes y subproductos resultantes del proyecto.

Las ventas al mercado externo se efectuarán al contado y las correspondientes al mercado interno a 60 días.

3.3.6. Sistemas de comercialización.

Las ventas en el mercado interno (20%) se realizarían a través de una oficina comercial, en forma directa.

Las ventas externas (80%) se efectuarían en forma directa.

La lanolina se comercializará exclusivamente en el mercado interno.

3.3.7. Disposiciones oficiales.

No existen disposiciones oficiales en materia de control de precios producción, etc. en el país.

Para la importación de los productos elaborados por este proyecto, rigen los siguientes derechos arancelarios:

%

Lana lavada	10 (Resol. M.E. 1168/77)
Blousse, bajo carda, etc.	45 (Decr. 3008/76)
Tops	50 (Decr. 3008/76)

3.4 Análisis del mercado externo. /

- 3.4.1* 1. Por las características del producto, representado principalmente por el tops, se puede afirmar que los mercados de importación se extienden prácticamente a todo el mundo.

Sin embargo consideramos a los países del MCE, Japón, Hong-Kong, Irán, Grecia y últimamente Polonia y Alemania Oriental, como las de perspectivas más favorables.

Con respecto al Blousse, E.E.U.U. ha sido nuestro principal comprador seguido de Japón y Bélgica.

- 3.4.2* Se detallan en el cuadro respectivo los países importadores y exportadores de tops en el mercado mundial.

Los principales exportadores de tops en el país son los siguientes:

1º) Hart S.A.; 2º) Unilan S.A; 3º) Lavadero de Lanas Avellaneda S.A.; 4º) Lahusen y Cía Ltda.; 5º) Establecimiento Textil San Andrés S.A.; 6º) Paz e Hijos S.A.; 7º) Los Arrayanes S.A.; 8º) Calia S.A.; 9º) Malenky e Hijos S.A. y 10º) M. Rodríguez e Hijos S.A.

En los últimos años actúan 28 a 30 exportadores, apreciándose que la finura de mayor exportación es la cruza fina con el 48% (la correspondiente a este proyecto); luego le siguen la cruza gruesa con el 28%, la fina con el 14% y por último la cruza mediana acusa el 10%.

~~3.4.3.~~ Analizaremos en forma sintética el mercado internacional en base a informaciones obtenidas de exportadores, publicaciones especializados y F.L.A.

Producción:

De acuerdo a la última encuesta del Secretariado del Commonwealth la esquila mundial, lana sucia, ha sido tentativamente estimada en 2,53 millones de Ton. unas 26.000 tons (+1%) por encima de la del año anterior. Este nivel de producción es inferior en un 7% al promedio del quinquenio 1968/72.

Si se considera la producción en términos de lana limpia, la esquila 1978/79 se estima en 1,46 millones de tons más que el período anterior.

A Australia corresponde el 27% del aumento de la producción mundial. Menores incrementos absolutos se pronostican para Rusia, Nueva Zelanda y Sudáfrica y pocos cambios en Argentina, Uruguay, el Reino Unido y la mayoría de los demás países productores de significación, con la excepción de Estados Unidos. En este último país la esquila descendió un 8% con respecto a la anterior (el décimo-octavo año consecutivo de decrecimiento de producción) lo que ha sido causado por un marcado descenso del número de animales.

Stocks

Los stocks mundiales remanentes de 1977/78 con que comenzara la actual temporada eran de 143.000 tons de lana limpia. Esto marcó el tercer año consecutivo

de reducción de stocks (en comparación con el record de julio de 1975) 253.000 Tons y es equivalente a cinco semanas de requerimientos normales de consumo.

Las disponibilidades netas de lana para compra en la presente temporada serán un 1% inferiores a las de año anterior y el nivel más bajo en cinco años. No obsstante, estos volúmenes serían suficientes para cubrir la demanda, a menos que hubiera una ampliación de su utilización en la segunda parte de este período.

Demanda

Según el Secretariado Internacional de la Lana las perspectivas de la demanda mundial de esta fibra son promisorias, esperándose que las ventas superen a las del año anterior. Esa opinión se basa principalmente en ciertos indicios alentadores de incremento de la demanda proveniente de algunos de los principales países consumidores.

La demanda para el primer semestre de 1979 ha sido más favorable que hace un año y la industria textil de la lana se encuentra en una posición mejor de lo esperado meses atrás.

La evolución del consumo en dos de los principales países industrializadores da una pauta del posible incremento de la demanda.

Estados Unidos. El consumo de lana en este país continúa aumentando desde 1976. En la actualidad, no obsstante cierta pérdida de confianza en la situación e-

conómica en general, la industria textil se mantiene optimista, especialmente en el sector lanero.

En los últimos 8 meses de 1978 se hicieron importaciones por un equivalente de 43,3 millones de kilogramos de lana limpia, un 20% por encima de lo importado en el mismo período de 1977, mientras que el consumo industrial interno de materia prima aumentó a 35,2 millones de kilogramos, o sea en un 6%.

Rusia y Europa Oriental. La industria textil en Rusia y Europa Oriental está surgiendo como importante consumidora de lana y está requiriendo considerables volumenes importados; su consumo en los últimos años fue apenas inferior en 50 millones de kilogramos al de la Comunidad Económica Europea. El suministro total a la industria del bloque ruso-oriental fue de 427 millones de kilos, de los cuales 179 millones fueron de lana importada.

Esos países producen más del 29% de lana mundial, - siendo Rusia el segundo productor después de Australia. Pero en la actualidad Rusia tiene dificultades para seguir aumentando su producción debido a condiciones climáticas adversas y a escasez de forraje.

Las posibilidades de exportación de tops son favorables, pero supeditadas principalmente a la capacidad de incrementar y mantener estables los volúmenes de ventas.

Los indicadores nos anuncian una firme demanda de lanas para los años sucesivos por parte de la C.E.E., Japón y países del COMECON.

Se destaca que el remanente exportable de lanas de nuestro país al 1º9.79, que es del orden de 44.279 tons, es el más reducido de los últimos cinco años.

También debe advertirse un cambio de estructura en el mercado externo argentino: el Reino Unido era nuestro principal comprador, seguido EE.UU. Francia, Alemania Federal, Bélgica e Italia; en años recientes se hace muy activa la presencia de la URSS en la nas sucias y lavadas; y Japón, Irán y Grecia en tops.

La participación argentina en el mercado internacional de tops es de solo el 4% promedio en los últimos años, habiendo alcanzado la máxima cifra en el año 1977 con el 7,5%.

A la fecha los precios internacionales de tops se han incrementado levemente, manteniéndose reducidos los stocks mundiales.

De contar con una relación cambiaria favorable, su comercialización no tendría inconvenientes.

3.4.4. Precios.

Los contratos de las firmas importadoras con nuestros exportadores se efectúan sobre la base de los siguientes precios (vigentes a la fecha)

Precios FOB					
Tops	U\$S	6,50	a	7,20	según finuras
Lana lavada	"	5,20	a	5,80	" "
Blousse	"	4,20	a	4,50	" "

desde acá

3.4.6. Sistema de comercialización.

La mayor parte de los productos se canalizará por venta directa a los compradores del exterior.

3.4.7. Disposiciones argentinas que rigen la exportación.

Actualmente la exportación de tops cuenta con un reembolso del ¹⁰/₈%; las industria radicadas en la Patagonia cuentan con un 10% adicional si el ^{pro}producto sale por el puerto de Buenos Aires y 20% por los puertos de la región. A ello se agregaría el 5%, de instalarse la industria en la gobernación de la Tierra del Fuego y otro 5% si corresponde a mercados no tradicionales.

Los desperdicios de lana (Blousse, bajo cardas, etc.) no cuentan con reembolso salvo, como ya dijimos, en las industrias instaladas en la Patagonia y Tierra del Fuego (Ley 19640/72).

Ambos productos cuentan con el estímulo financiero de deducción de impuesto a las ganancias del 10% sobre el valor FOB.

3.4.7. Disposiciones vigentes en los países importadores.

Salvo los cupos de importación existentes en el M.C.E. a los que ya hicimos referencia, no hay en otros países del mundo limitaciones de esta naturaleza.

3.4.8. Instituciones o convenios internacionales.

No existe ningún organismo que regule el comercio inter-

nacional de textiles.

~~7.4.9.~~ Situación específica de la ^{ALADI} ALALC.

No tiene significación.

hasta aquí

DISTRIBUCION GEOGRAFICA



Zona	Lava deros	Peinadu rías	Hilande rías Hila do peinado	Cardado	Tela res	Telares para al fombras
Gran Bs. As.	21	23	20	25	25	7
Cap. Fed.	9(°)	3	8	5	7	-
Resto Pcia.	-	-	-	-	-	-
Buenos Aires	7	5	4	3	4	5
Pagonia	4	4	5	-	2	-
Otras Pcias.	-	1	1	1	1	-
TOTALES	32	36	38	34	39	12

(°) Datos agrupados con los de Gran Buenos Aires

FUENTE: Elaborado en base a datos de la Encuesta Anual de SEDI, com
pletado con datos de FITA Y CAL - En porcentos.

Zona	Lava- deros	Peinadu rías	Hilande- rías Hila do peinado	Cardado	Tela res	Telares para al fombras
Gran Bs.As.	65.63	63.9	52.6	73.5	64.1	58.3
Cap.Federal	(°)	8.3	21.1	14.7	17.95	-
Resto Pcia.						
Buenos Aires	21.88	13.9	10.5	8.8	10.26	41.7
Patagonia	12.50	11.1	13.2	-	5.13	-
Otras Pcias.	-	2.8	2.6	3	2.56	-
TOTALES	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

FUENTE: Cámara de Lavaderos y elaboración propia.

de Inversiones

Consejo Federal

Inte. Gen.

Grado de integración de peinadurías 1976

Tipo	Total	%
Autónomas	3	8,1/3
Con hilandería	21	58,1/3
Con hilandería y tejeduría	<u>12</u>	<u>33,1/3</u>
	36	100,00

Grado de integración de hilanderías de hilado peinado

Tipo	Número	%
Autónomas	5	13,16
Con peinaduría	20	52,64
Con peinaduría y tejeduría	9	23,68
Con peinaduría tejeduría e hilado cardado	2	5,26
Con tejeduría	<u>2</u>	<u>5,26</u>
	38	100,00

FUENTE: Elaboración propia

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

EXPORTACIONES DE TOPS- 1.10 al 31.7.1980

	Fina		Cruza Fina		Cruza Mediana		Cruza Gruesa		Criolla		TOTALES	
PEINADA (TOPS)	62	518	461	2836	30	533	60	1676	-	-	613	5563
Italia	13	306	6	745	4	114	8	874	-	-	31	2039
Irán	-	-	270	876	17	157	-	-	-	-	287	1033
Japón	-	-	13	207	2	153	5	240	-	-	20	600
Polonia	-	-	97	334	-	-	-	-	-	-	97	334
Hong Kong	-	-	20	250	-	9	-	15	-	-	20	274
Francia	-	-	4	123	3	13	15	100	-	-	22	236
Grecia	7	7	-	79	-	46	-	52	-	-	7	184
Chile	34	161	-	-	-	-	-	-	-	-	34	161
Bélgica	-	-	-	-	-	-	5	132	-	-	5	132
R.F.Alemana	8	8	7	45	-	15	-	62	-	-	15	130
Holanda	-	-	9	95	-	22	5	7	-	-	14	124
España	-	5	-	5	-	-	-	74	-	-	-	84
Taiwán	-	-	-	-	4	4	15	75	-	-	19	79
Reino Unido	-	-	-	25	-	-	5	25	-	-	5	50
Alem. Oriental	-	-	25	25	-	-	-	8	-	-	25	33
Suiza	-	6	-	5	-	-	2	11	-	-	2	22
Bolivia	-	8	-	9	-	-	-	-	-	-	-	17
Colonia	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Hungría	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	10	10
Portugal	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	4

FUENTE: F.L.A.

COMERCIO MUNDIAL DE TOPS (Ton. métricas)

	Importación				Exportación			
	1974	1975	1976	1977	1974	1975	1976	1977
Argentina	-	20	-	-	4,680	5,173	8,039	10,991
Australia	71	52	115	72	5,901	4,976	8,535	11,963
Austria	4,236	4,343	4,850	4,849	518	310	120	148
Bélgica	16,524	18,612	18,667	16,036	7,024	8,270	12,751	11,012
Brasil	-	-	-	-	4,279	6,112	6,918	..
Canadá	3,270	4,223	4,972	4,351	63	45	123	15
Chile	1,299	..	..	..	..	..	..	..
China	..	..	20	..	..	..	1	..
Colombia	10c	-	..	..	15c	-	-	..
Dinamarca	567	668	473	439	9	12	6	38
Egipto	-	-	-	-	-	-	-	-
Finlandia	1,167	1,628	1,426	1,073	-	-	5	-
Francia	3,092	6,137	8,686	8,497	40,951	44,013	46,846	44,611
Alemania (oeste)	18,063	19,001	21,550	23,716	5,302	7,364	8,846	7,602
Grecia	2,867	5,306	5,295	..	-	-	-	-
Hong Kong	3,552	5,238	7,005	3,324g	108	641	966	341g
Hungría	1,732	1,211	696	1,131	30	-	-	61
India	369	308	65	..	-	-	47	..
Irán	2,077a	..	..	..	..	..	..	..
Irlanda	1,803	2,593	2,878	2,758	27	112	18	41
Israel	193	588	885	180c	1,176	1,067	1,412	..
Italia	17,800	23,375	37,685	38,080g	705	1,611	1,445	560g
Japón	6,380	10,093	16,296	10,700	3,408	1,862	1,949	1,248
Corea del Sur	295	320	1,086	797	1,053	1,925	1,600	988
México	29	37	10	..	..	-	-	..
Holanda	2,794	4,183	4,987	4,110	1,285	1,747	2,032	1,529
Nueva Zelanda	107	78	65	..	209	..	..	..
Noruega	751	589	766	1,002	-	-	-	-
Pakistán	..	508	378	..	..	..	30	..
Portugal	453	449	384	..	-	104	256	..
Sud Africa	138	40	89	161	5,235	7,406	9,039	6,029
España	135	138	583	412g	1,813	3,387	3,200	2,674g
Suecia	341	446	373	705	80	4	110	121
Guiza	4,322	4,736	5,843	6,385	1,210	1,171	1,472	1,683
Siria	538	798	403	..	-	-	-	-
Taiwan	1,111	781	1,478	1,004	944	1,044	1,564	811
Reino Unido	2,326	2,179	1,940	2,473	17,134	16,821	21,691	18,242
Estados Unidos	208	153	183	382	6,203	4,882	2,171	590
Uruguay	..	..	..	..	6,011	11,709	16,109	14,237
Venezuela	..	..	..	..	..	..	..	..
Yugoeslavia	4,062	2,077	2,883	4,227	-	22	8	-
TOTAL	103,487	124,284	156,541	147,178	115,473	132,099	157,668	143,319

NOTE: Australian Wool Compendium en base a I.W.S.G Wool Statistics

1- EXPORTACION DE LANAS, SUS MANUFACTURAS Y DESPERDICIOS DEL 1-10-79 AL 31-7-80
Por destinos y finuras. Peso efectivo en toneladas

Detalle	Fina		Cruza Fina		Cruza Mediana		Cruza Gruesa		Criolla		Totales	
	julio	1/10 31/7	julio	1/10 31/7	julio	1/10 31/7	julio	1/10 31/7	julio	1/10 31/7	julio	1/10 31/7
SUCIA	1892	35253	293	11383	-	758	160	1824	-	-	2345	49218
U.R.S.S.	290	20164	-	5063	-	573	-	-	-	-	290	25800
E.U.de América	100	2581	-	107	-	-	32	288	-	-	132	2976
Reino Unido	184	706	84	1220	-	22	63	1005	-	-	331	2953
Colombia	273	2605	-	84	-	-	-	-	-	-	273	2689
Francia	374	1145	81	683	-	66	-	53	-	-	455	1917
Polonia	272	885	-	723	-	-	29	215	-	-	301	1823
España	31	1141	-	508	-	72	10	20	-	-	41	1741
Bélgica	108	1376	3	189	-	25	6	31	-	-	117	1624
Rep.Pop. China	-	1524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1524
Italia	-	879	-	292	-	-	-	22	-	-	-	1193
Checoslovaquia	-	266	-	831	-	-	-	-	-	-	-	1097
R.F.Alemana	52	453	55	433	-	-	-	81	-	-	107	967
Israel	-	321	-	286	-	-	-	-	-	-	-	607
Holanda	-	-	-	603	-	-	-	-	-	-	-	603
Japón	-	345	22	87	-	-	-	-	-	-	22	432
Brasil	64	353	-	19	-	-	-	-	-	-	64	372
Egipto	80	227	-	-	-	-	20	98	-	-	100	325
Portugal	64	93	-	29	-	-	-	-	-	-	64	122
Argelia	-	36	-	68	-	-	-	-	-	-	-	104
Alem.Oriental	-	-	48	96	-	-	-	-	-	-	48	96
Corea del Sur	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
Hungría	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
Yugoslavia	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	40
Turquía	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20
Chile	-	12	-	2	-	-	-	-	-	-	-	14
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11
PELANERO	-	21	55	768	-	36	8	209	-	8	63	1012
E.U. de América	-	-	40	349	-	19	-	6	-	-	40	374
Reino Unido	-	-	15	277	-	17	-	52	-	-	15	348
Francia	-	-	-	56	-	-	-	113	-	8	-	177
Italia	-	21	-	80	-	-	-	18	-	-	-	119
R. F. Alemana	-	-	-	6	-	-	8	20	-	-	8	26
LAVADA	209	3350	1276	9698	370	1467	248	4676	251	2185	2354	21376
Italia	8	517	28	1974	-	94	5	1342	-	39	41	3966
R. F. Alemana	66	558	146	1857	-	202	20	535	3	145	235	3297
Irán	-	48	741	2318	315	766	10	40	48	78	1114	3250
Bélgica	-	149	40	492	15	65	32	556	110	1061	197	2323
México	47	1210	94	834	-	-	7	82	-	33	148	2159
Francia	20	387	25	422	15	163	5	22	10	150	75	1144
E.U. de América	-	63	8	212	-	17	25	314	-	407	33	1013
Japón	25	60	106	779	-	25	5	47	5	12	141	923
Reino Unido	7	58	9	172	-	22	78	543	5	120	99	915
España	16	82	-	55	-	19	-	458	-	-	16	614
Colombia	-	102	26	306	-	-	-	24	-	19	26	451
Checoslovaquia	-	-	-	50	10	10	10	243	60	60	80	363
R.S. Africana	-	-	10	30	5	25	2	127	-	41	17	223
Polonia	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-	-	205
Chile	15	61	14	67	-	-	5	7	10	10	44	115
Corea del Sur	5	39	-	47	-	-	24	56	-	-	29	112
Grecia	-	-	10	33	10	59	20	38	-	10	40	140
Ecuador	-	-	9	29	-	-	-	-	-	-	9	29
Portugal	-	16	-	3	-	-	-	9	-	-	-	28
Yugoslavia	-	-	10	10	-	-	-	10	-	-	10	20
Israel	-	-	-	8	-	-	-	9	-	-	-	17
Holanda	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5
Brasil	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Rep. Pop. China	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1

VALORES F.O.B. DE LAS EXPORTACIONES DE LANAS

Por mes durante la presente zafra y totales de la inmediata anterior

En miles de dólares estadounidenses

Detalle	1 9 7 9			1 9 8 0							Totales	
	Octub.	Noviem.	Diciem.	Enero	Febrer.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	del 1-10-79 31-7-80	del 1-10-78 al 31-7-79
LANA												
Sucia	6053	5240	8443	11337	16030	22717	28524	10586	5243	5674	119847	99423
Peladero	126	527	306	500	375	180	186	69	78	154	2501	1966
Lavada	6102	5906	7738	9858	10037	9586	11133	6745	6242	9026	82373	65337
Carbonizada	97	205	139	121	308	164	125	-	95	132	1386	1867
Peinada (Tops)	2173	1759	3120	3724	4310	3905	3993	2720	1034	3122	29860	26429
Hilados	233	25	21	6	121	26	667	250	79	260	1688	2815
Tejidos	132	114	15	149	145	55	155	312	285	277	1639	8890
Prods. Terms.	-	14	19	-	44	3	5	-	-	10	95	1886
Blousse	452	300	356	390	278	348	185	121	105	119	2654	4105
Desperdicios	106	82	77	64	55	50	19	32	40	-	525	893
Varios	13	14	52	11	18	-	24	26	15	-	173	181
Total lanas	15487	14186	20286	26160	31721	37034	45016	20861	13216	18774	242741	213792

FUENTE: F.L.A y S.E.A y G.

3.4.10. Previsiones de las exportaciones de la empresa contenidas en el proyecto.

CONCEPTO	Volumen en Tn.				Valor	
	AÑO I	AÑO II y siguientes	AÑO I		AÑO II y Siguietes	
			Miles \$	U\$S	Miles \$	U\$S
Lana lavada	755	1.144	7.249.920	4.005.480	10.982.400	6.067.624
Tops	488	680	6.182.960	3.416.000	8.615.600	4.760.000
Blousse	58	83	423.400	233.922	603.200	333.259
Bajo cardas	13	18	34.752	19.200	49.956	27.600

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Costo unitario de producción promedio \$/Kg.

	Año I		Año II y siguientes	
	\$	U\$S	\$	U\$S
Lana lavada	7.567.789	4.207	7.314,437	4,066
Tops	11.980	6.659	11.700,00	6,504

Precios de venta vigentes al 31.7.79

	\$/Kg
Lana lavada	11.050
Tops	14.750
Blousse	7.600
Bajo cardas	2.980

Precio de venta del producto que se ha tomado en el proyecto:

	\$/Kg.	U\$S
Lana lavada	10.600	5,8
Tops	14.300	7,9
Blousse	7.250	4,56
Bajo cardas	2.715	1,7
Lanolina	1.100	0,61

EXPORTACION DE LANAS, SUS MANUFACTURAS Y DESPERDICIOS
DEL 1-10-79 AL 31-7-80

Por destinos - Peso efectivo y base sucia en toneladas.

	Peso efectivo													Equivalentes aproximados base sucia
	Sucia	Peladero	Lavada	Carbonizada	Peinada(Tops)	Hilados	Tejidos	Productos Terminados	Blouse	Desperdicios	Varios	Cueros lanares	Totales	
U.R.S.S.	25800	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	25810	25824
Italia	1193	119	3966	18	2039	-	2	-	74	10	-	653	8074	13411
Irán	-	-	3250	-	1033	114	-	-	-	-	-	-	4397	8517
R.F.Alemana	967	26	3297	133	130	3	28	-	61	9	-	263	4917	8042
E.R.de América	2976	374	1013	-	-	-	6	5	391	125	36	66	4992	6638
Bélgica	1621	-	2323	-	132	-	2	-	31	169	-	-	4278	6238
Francia	1947	177	1144	120	236	-	-	-	5	14	-	1341	4984	6201
Reino Unido	2953	346	915	-	50	-	36	-	21	24	-	56	4401	5385
México	-	-	2159	31	-	-	-	-	22	-	-	-	2212	4378
España	1741	-	614	-	84	-	-	-	22	-	-	1375	3836	4068
Japón	432	-	923	46	600	-	-	-	95	-	-	8	2104	3637
Colombia	2689	-	451	-	17	-	-	-	-	-	-	-	3157	5391
Polonia	1823	-	205	-	334	-	-	-	128	-	-	-	2490	5172
Checoslovaquia	1097	-	363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1460	1680
Rep. Pop. China	1524	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1524	1526
Holanda	603	-	5	-	124	-	-	-	-	51	-	6	789	996
Chile	14	-	145	-	161	34	9	-	6	-	-	7	377	851
Israel	607	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	625	637
Grecia	-	-	140	-	184	-	-	-	-	-	-	-	324	607
Hong Kong	-	-	-	-	274	-	-	-	-	-	-	-	274	604
Uruguay	11	-	-	-	-	1	-	0	-	-	-	524	536	440
Brasil	372	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	75	450	458
Corea del Sur	93	-	142	29	-	-	3	-	-	-	-	0	269	415
R.S.Africana	-	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	223	361
Egipto	325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	325	325
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	95	285
Yugoslavia	40	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	197	257	234
Bolivia	-	-	-	-	17	-	-	-	73	-	-	-	90	203
Portugal	122	-	28	-	4	-	-	-	-	-	-	-	154	184
Alem.Oriental	96	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	10	139	174
Taiwán	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	79	136
Ecuador	-	-	29	-	-	-	-	1	27	-	-	-	57	119
Argelia	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	104
Suiza	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	64	86	98
Hungría	46	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	56	69
Túnez	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	43	35
Finlandia	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	12	21
Turquía	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20
Venezuela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	15
Suecia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	10
Austria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	3
Canadá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	5
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Australia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Totales peso efectivo	49218	1042	21376	387	5563	161	87	7	956	402	131	4736	84066	
Equivalentes aproximados base sucia	49218	1693	38495	714	11604	435	261	21	2124	893	393	3848		109699

FUENTE: F.I.A.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Características de los establecimientos de peinado en los principales países productores.

PAIS	PEINA DORAS 1967	PRODUC CION en Tn	PROMEDIO Kg/máq.	PEINA DORAS 1977	PRODUC CION en Tn	PROMEDIO Kg/máq.
JAPON	4.812	139.289	28.946	3.861	100.250	25.964
ITALIA	2.700	73.615	27.265	1.890	48.803	25.821
REINO UNIDO	2.973	92.107	30.981	1.390	52.276	37.608
FRANCIA	2.408	76.960	31.960	1.069	85.340	79.832

TOTAL DE HUSOS EN MILES

AÑO	TOTAL	PEINADO	CARDADO	RELAC. PEINADO/CAR DADO	HILAND.
1966	313,5	243	108,5	2,24	92
1967	353,5	245	108,5	2,26	90
1968	357	248	109	2,30	90
1969	348	220	98	2,24	68
1970	340	230	110	2,09	64
1971	340	230	110	2,09	60
1972	340	230	110	2,09	58
1973	346	232	114	2,04	56
1974	347	232,5	114,5	2,03	51
1975	347	232,5	114,5	2,03	51
1976	347,6	232,5	115	2,02	51
1977	348	232,8	115,2	2,02	50

FUENTE: FITA-ININTEX

EXPORTACIONES ARGENTINAS DE LANAS, POR TIPOS Y ESTADOS, de Las ZAFRAS 1976/77 y 1977/78

En toneladas - pesos efectivos

	SUCIA	PELADERO	LAVADA	CARBONIZADA	CARDADA	TOPS
1976/77	55.067	2.072	23.583	497	-----	11.146
1977/78	68.395	2.027	27.759	944	-----	10.756

FUENTE: Area de ovinos y lanas - SEAG

Número de peinadoras instaladas

1961	1.600	1970	700
1962	1.580	1971	700
1963	1.580	1972	660
1964	1.530	1973	660
1965	1.160	1974	670
1966	1.150	1975	620
1967	1.130	1976	600
1968	1.100	1977	600
1969	990	1978	600

FUENTE: FITA - Datos provisionales.

Producción de tops de lana peinada			Producción de tops de lana y fibras manufacturadas	
AÑO	TOTAL	PROMEDIO Ton/máq.	TOTAL	PROMEDIO Ton/máq.
1966	14.750	12,84	19.712	17,14
1967	14.250	12,61	20.120	17,81
1968	10.200	9,27	15.318	13,93
1969	9.500	9,60	16.204	16,37
1970	10.600	15,1	18.804	26,86
1971	12.700	18,14	21.947	31,35
1972	14.050	20,97	23.136	34,53
1973	14.500	21,64	25.693	38,35
1974	16.100	24,03	28.548	42,61
1975	14.800	23,87	28.928	46,75
1976	13.300	22,16	26.919	44,86

FUENTE: Elaboración propia en base a datos de FITA.

ESTIMACION DE LA PRODUCCION DE LANA BASE SUCIA

PRINCIPALES PAISES (Millones de kilogramos)

	<u>1969/70</u>		<u>1969/70</u>		<u>1971/72</u>		<u>1972/73</u>		<u>1973/74</u>		<u>1974/75</u>	
	<u>M.Kgs</u>	<u>%</u>	<u>M.Kgs</u>	<u>%</u>	<u>M.Kgs</u>	<u>%</u>	<u>M.Kgs</u>	<u>%</u>	<u>M.Kgs.</u>	<u>%</u>	<u>M.Kgs.</u>	<u>%</u>
Australia	923	32,64	891	32,16	880	32,46	736	29,21	700	28,32	792	30,29
Rusia	390	13,79	419	15,12	429	15,82	420	16,67	433	17,52	461	17,63
N.Zelandia	328	11,60	334	12,05	322	11,87	309	12,26	286	11,57	300	11,47
Argentina	200	7,07	200	7,22	189	6,97	177	7,02	180	7,28	184	7,03
Sud Africa	145	5,12	123	4,40	116	4,27	108	4,28	108	4,27	111	4,24
Estados Unidos	88	3,11	85	3,06	86	3,02	78	3,09	72	2,91	68	2,60
Uruguay	80	2,82	78	2,81	54	1,99	60	2,38	60	2,42	63	2,41
Inglaterra	48	1,69	46	1,66	47	1,73	48	1,90	49	1,98	50	1,91
Otros	625	22,10	594	21,44	592	21,83	583	23,14	583	25,69	585	22,37
Total Mundial	2827	100	2770	100	2711	100	2519	100	2471	100	2614	100

FUENTE: Australian Wool Compendium en base a I.W.S.G. Wool Statistics.

PARTICIPACION PORCENTUAL Y EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES DE LANAS SUCIAS
(en Porcentaje)

<u>País</u>	<u>Promedio 62-64</u>	<u>Promedio 65-67</u>	<u>1969</u>	<u>1970</u>	<u>1971</u>	<u>1972</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>
Australia	49,62	50,57	52,74	56,64	57,05	57,41	59,66	58,33
Nueva Zelandia	18,54	17,72	19,17	18,16	18,59	17,97	17,30	17,60
Sud Africa	8,67	8,84	8,46	6,62	6,01	8,62	6,03	5,38
Argentina	8,84	7,90	5,29	4,99	4,35	3,58	4,53	2,63
Uruguay	2,57	3,27	2,56	3,18	3,56	1,79	1,30	3,17
Exportación Mundial (miles de ton.)	1.215.686	1.204.363	1.264.970	1.258.286	1.140.475	1.200.531	1.116.574	835.872

FUENTE: F.A.O. "Anuario de Comercio".

3-H

CAPACIDAD INSTALADA DE LA INDUSTRIA TEXTIL LANERA ARGENTINA.

R U B R O	1970(')	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979('')
<u>H I L A N D E R I A S</u>										
Nº de Hilanderías	64	60	58	56	51	51	51	50	50	45
Total de Husos	340.000	340.000	340.000	346.000	347.000	347.000	347.600	348.000	348.000	348.000
de Peinado	230.000	230.000	230.000	232.000	232.500	232.500	232.500	232.800	232.800	233.000
de Cardado	110.000	110.000	110.000	114.000	114.500	114.500	115.000	115.200	115.200	115.000
Nº de Peinadoras	700	700	670	670	670	620	600	600	600	580
Personal ocupado (personas)	14.000	14.000	14.000	14.200	14.200	14.200	14.200	14.200	14.300	14.100
<u>T E J E D U R I A S</u>										
Nº de Tejedurías	220	220	215	212	210	205	205	205	205	200
Telares Instalados	6.000	6.000	5.800	5.800	5.900	5.820	5.820	5.820	5.820	5.900
Telares para Alfombras	180	200	210	220	230	230	225	225	220	220
Personal ocupado (personas)	19.200	18.000	18.000	18.000	17.900	17.800	17.800	17.800	17.800	17.500

(') Datos Provisionales.

3-1

FUENTE: Federación de Industrias Textiles Argentinas (F.I.T.A.) y Elaboración propia.

ANEXO I. Exportaciones de tops, por países, en porcentajes.

1975 - 76		1976 - 77		1977 - 78		1º-10-78 - 31-8-79	
%		%		%		%	
1º) Italia	30,2	1º) Italia	33,33	1º) Italia	37,1	1º) Italia	46,3
2º) Japón	23,3	2º) Rep.Fed.Ale mana	9,3	2º) Japón	9,1	2º) Japón	16,4
3º) Hong-Kong	14,0	3º) Hong-Kong	8,7	3º) Irán	7,8	3º) Francia	8,4
4º) Rep.Fed.A- lemana	7,7	4º) Japón	8,1	4º) Francia	7,5	4º) R.F.Alemana	5,0
5º) Chile	4,6	5º) Irán	8,0	5º) R.F.Alemana	6,8	5º) Irán	4,4
		6º) Bélgica	6,9	6º) Grecia	5,3	6º) Grecia	2,8
		7º) Francia	6,2	7º) Hong-Kong	4,1	7º) Hong-Kong	2,5
		8º) Grecia	4,2	8º) Bélgica	4,0	8º) Holanda	2,4
		9º) Holanda	3,2	9º) España	3,3	9º) A. Oriental	2,3
				10º) Chile	3,1	10º) Polonia	2,0
						11º) Bélgica	1,8
						12º) España	1,3
						13º) Reino Unido	1,2
						14º) Chile	0,7
						15º) Israel	0,7
						16º) Taiwan	0,5

Fuente: F.L.A. y elaboración propia.

EXPORTACIONES DE TOPS AL MERCADO COMUN EUROPEO EN TONELADAS

FINURAS	ITALIA	FRANCIA	REINO UNIDO	R.F.ALEMANA	DINAMARCA	BELGICA	HOLANDA	IRLANDA	LUXEMBURGO	TOTALES
---------	--------	---------	-------------	-------------	-----------	---------	---------	---------	------------	---------

1977

FINA	754	185	5	159	-	132	71	-	-	1306
CRUZA FINA	1678	482	35	517	-	374	228	-	-	3314
CRUZA MEDIA NA	269	116	21	228	-	186	78	-	-	898
CRUZA GRUE SA	804	75	25	75	-	37	53	-	-	1069
TOTALES	3505	858	86	979	-	729	430	-	-	6587

1977 (10 Meses)

FINA	568	145	-	113	-	120	31	-	-	977
CRUZA FINA	1489	361	10	437	-	331	181	-	-	2809
CRUZA ME- DIANA	254	80	20	190	-	166	70	-	-	780
CRUZA GRUE SA	614	47	15	60	-	34	53	-	-	823
TOTALES	2925	633	45	800	-	651	335	-	-	5389

1978 (10 Meses)

FINA	660	9	5	17	-	45	-	-	-	736
CRUZA FINA	1671	431	154	438	-	174	168	-	-	3036
CRUZA ME- DIANA	173	111	-	58	-	18	81	-	-	441
CRUZA GRUE SA	1015	74	49	34	-	115	-	-	-	1287
TOTALES	3519	625	208	547	-	352	249	-	-	5500