

31 ABR 197

BIBLIOTECA DE ECONOMIA
CASILLA 81
SECCION 144
ESTANTE

Política económica Argentina

78



MINISTERIO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y COORDINACION ECONOMICA

MARZO,
Nº 82



ARGENTINA EN CIFRAS

POBLACION

Población estimada al 30-VI-1975: total 25.384 (en miles).

Tasa media anual por mil habitantes:

Crecimiento (periodo 1970/75)	.....	13,4
Natalidad " " "	.....	21,8
Mortalidad " " "	.....	8,8

Esperanza de vida al nacer:

Total (periodo 1970/75)	.....	68,2
Varones " " "	.....	65,2
Mujeres " " "	.....	71,4

Porcentaje sobre la población según sexo, nacionalidad y residencia:

Varones	.....	49,6
Argentinos	.....	90,5
Población urbana	.....	79,0
Mujeres	.....	50,4
Extranjeros	.....	9,5
Población rural	.....	21,0

Analfabetismo de 10 años y más. Porcentaje sobre la población de cada grupo.

Varones	.....	6,3
Mujeres	.....	7,7

Número de ciudades según la distribución de la población urbana en 1970 (cifras provisionales):

Escala de magnitud	Nº de centros poblados
Gran Buenos Aires (*)	1
De 1.000.000 a 500.000	3
De 499.999 a 100.000	11
De 99.999 a 50.000	14
De 49.999 a 25.000	25
Total	54

(*) Incluye la Capital Federal, con 2.972.453 hab. y partidos del Gran Buenos Aires, con 5.380.447 hab..

Densidad de población: 8,4 hab. por Km².

SUPERFICIE

Superficie total	.....	3.761.274 km ²
Continente americano	.....	2.791.810 km ²
Continente antártico	.....	965.314 km ²
Islas australes intercontinentales	.....	4.150 km ²
Longitud total de costas (continentales):	.....	5.117 kilómetros.

Longitud de fronteras (en kilómetros) con Chile: 5.308; Brasil: 1.132; Bolivia: 742; Paraguay: 1.699; Uruguay: 495.

Campos naturales y artificiales ocupados actualmente por haciendas y que pueden ser parcialmente cultivados	.....	137.100.000 Há.
Superficie cultivada general	.....	29.800.000 Há.
Superficie de montes forestales y bosques naturales	.....	63.300.000 Há.
Superficie no utilizable en agricultura o ganadería (sierras, montañas, lagunas, etcétera)	.....	49.000.000 Há.

Fuentes: Se han utilizado como fuentes básicas las estadísticas anuales que publica el Banco Central de la República Argentina (BCRA) y el Informe Económico del Ministerio de Economía de la Nación. Además se han obtenido datos de: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), Comisión Económica para la América Latina (CEPAL), Centro de Información Económica (CIDIE) y Centro Interamericano de Promoción de Exportaciones (CIPE). Se ha obviado la mención de la fuente en cada caso particular dada la finalidad eminentemente ilustrativa del presente trabajo.

PRODUCTO Y GASTO NACIONAL *

		1977 (*)
Producto bruto interno (a precios de mercado)	millones de \$	18.871,8
Inversión bruta interna	millones de \$	4.208,3
Consumo	millones de \$	13.595,5
Producto bruto interno por habitante	dólares	2.070,0

(*) Millones de pesos a precios de 1960. Datos provisorios.

DATOS ILUSTRATIVOS

	Millones de US\$	1976
Total de exportaciones	.....	5.680 (d)
Total de importaciones	.....	3.900 (d)
Parque automotor (a)	Unidades	3.808.277
Receptores de televisión (b)	Unidades	4.600.000
Receptores de radio (b)	Unidades	9.500.000
Salas cinematográficas	Unidades	1.456
Salas teatrales (c)	Unidades	1.932
Museos	Unidades	360
Cantidad de diarios	Unidades	350
Teléfonos instalados	Unidades	2.015.044
Aeródromos comerciales	Unidades	292
Electricidad librada al servicio público	Millones de Kw/h.	

(a) Patentados; (b) Estimados 1976; (c) Se incluyen salas de uso alternativo (cine o teatro); (d) Estimados 1977.

SECTOR AGROPECUARIO

Volumen de producción, (Principales productos) en miles de toneladas (e)	1960 (1)	1977 (2)
Trigo	5.837,0	11.000,0
Maíz	4.108,0	8.300,0
Lino	825,0	617,0
Arroz	190,0	320,0
Sorgo granífero	609,0	6.600,0
Girasol	802,0	900,0
Caña de azúcar	10.089,0	16.000,0
Uva (total)	1.996,4	3.400,0
Algodón	281,0	522,0
Tabaco	41,3	90,0
Té	28,0	168,0
Naranja	484,0	817,0
Manzana	431,0	820,0
Pera	112,8	160,0
Lana	192,0	167,0
Carne vacuna	1.892,8	2.909,1
Existencias ganaderas al 30 de junio		
Vacunos, miles de cabezas	43.509,0	60.061,5
Ovinos, miles de cabezas (*)	48.457,0	34.691,4

(e) Datos estimados

(1) Datos campaña 1959/60

(2) Datos campaña 1976/77

(*) Año 1975

SECTOR INDUSTRIAL

Volumen de producción (e)	1960	1976
Petróleo	10.152,9	23.129,6
Carbón comerciable	119,7	614,0
Acido sulfúrico	132,0	176,2 (1)
Heladeras	225.875,0	165.000,0 (2)
Automotores	89.338,0	206.989,0
Tractores	20.229,0	24.690,0
Televisores	125.000,0	104.121,0 (3)
Pastas celulósicas	73,3	249,4 (4)
Papeles y cartones	290,8	623,3
Motonaftas	2.644,0	5.332,0
Diesel Oil	1.103,0	756,0
Gas-Oil	762,0	5.974,0
Energía eléctrica	7.863,0	25.314,0
Cemento	6.613,8	5.793,2
Arrabio	180,7	1.306,6
Acero crudo	300,0	2.418,6
Laminados	773,1	2.414,0
Extracto de quebracho	126,3	95,1
Vino	15.826,0	26.500,0
Azúcar	782,4	1.460,1

(e) Estimado

(1) Producción hasta octubre

(2) Producción hasta noviembre

(3) Producción hasta agosto

(4) Producción hasta setiembre

* El signo monetario argentino es el peso ley 18.188 (\$).

NOTA: (t) toneladas; m³: metros cúbicos; kWh: kilovatios/hora; TPB: toneladas registro bruto; km: kilómetros.



SUMARIO

N° 82 - Marzo 1978



Uvas de la región
de Cuyo

Plaza San Martín de la ciudad de
Buenos Aires

	Página
El Presupuesto Nacional para 1978	3
Bicentenario del nacimiento del Gral. San Martín	6
Evolución de las exportaciones	7
Mensaje al agro en la Fiesta del Trigo	8
Sierra Pintada: uranio de buena ley a flor de tierra	10
Convenio pesquero con Japón	12
Tradicional celebración de la Fiesta de la Vendimia	14
La Provincia de Formosa	16
Comunicaciones: se desarrolla un plan de cinco años	21
Panorama del sector de conservas de frutas y hortalizas	24
Tecnología argentina en el oleoducto norperuano	32
Medio siglo en la fabricación de aviones	34
Ventas al exterior de subproductos ganaderos	37
Incorporación de un petrolero	37
Productos argentinos para la exportación	38
Alimentos cárneos	40
Fabricación de contenedores y vagones ferroviarios	42
Exportaciones no tradicionales	44
Positivo desarrollo de la empresa Flota Fluvial	46
Girasol: el área sembrada se extendió a 2 millones de Hass.	48

INFORMACION ECONOMICA DE LA ARGENTINA es una revista mensual del Ministerio de Economía, que se distribuye en la Argentina y en el exterior a medios de difusión, bancos, entidades empresarias, gremiales y de investigación; universidades, organismos internacionales, embajadas, consulados y otras representaciones de la Argentina en el exterior y de los demás países en Buenos Aires.

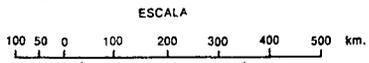
La distribución de esta publicación se realiza por correo y los interesados en recibirla pueden solicitarla al Ministerio de Economía (Prensa), Hipólito Yrigoyen 250, piso 6°, oficina 621, Capital Federal, República Argentina.

El material que contiene esta Revista puede ser reproducido parcial o totalmente. Rogamos hacer llegar un ejemplar de la publicación donde se utilice nuestra información.

INFORMACION ECONOMICA DE LA ARGENTINA no abre juicio sobre las empresas y productos que se mencionan en sus ediciones, limitándose exclusivamente a la parte informativa. Los interesados en obtener mayores datos al respecto, pueden dirigirse a la Secretaría de Comercio Exterior y Negociaciones Económicas Internacionales, Área de Promoción de Exportación, Av. Julio A. Roca 651, 5° piso, sector 16, Buenos Aires y a las Cámaras y/o entidades que los representan, o a las respectivas direcciones de cada empresa.



TERRITORIO NACIONAL DE LA TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR



PRESUPUESTO NACIONAL PARA 1978

El 9 de marzo último, en el Salón de Acuerdos del Ministerio de Economía, su titular, doctor José Alfredo Martínez de Hoz, dio a conocer el Presupuesto General de Gastos y Cálculo de Recursos de la Administración Nacional para 1978.

A continuación se detalla un resumen de los aspectos principales de la Nueva Ley de Presupuesto que regirá para este año.

1. El Desequilibrio Presupuestario

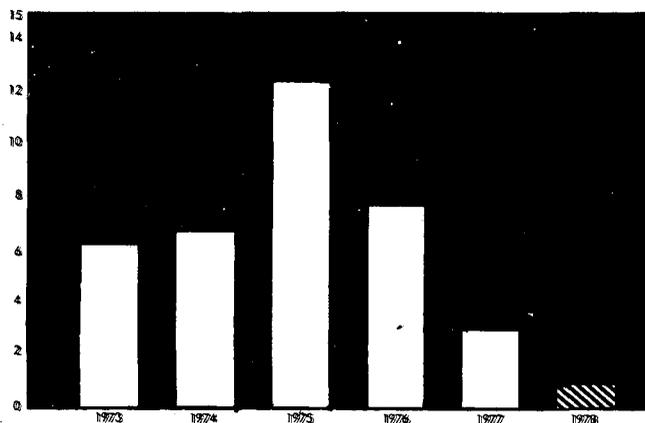
El déficit del Tesoro Nacional para 1978, de acuerdo con la metodología internacional, se establece en el 1% del Producto Bruto Interno, debiendo ser financiado este desequilibrio con recursos del crédito interno y/o externo.

La citada meta del déficit de sólo el 1%, se ubica por debajo de la relación déficit-PBI alcanzada en 1977 (3%) y es congruente con la intención de reducir drásticamente el ritmo inflacionario.

Con relación a ese objetivo prioritario se ha determinado

DEFICIT TESORERIA EN RELACION AL P.B.I.

— En porcentajes —



que no habrá emisión monetaria neta anual del Banco Central para financiar el mencionado déficit del Presupuesto. Por primera vez, en más de veinte años, no habrá emisión monetaria neta para financiar el déficit.

2. La evolución del déficit durante el año 1978

El Presupuesto de 1978 presenta una marcada asimetría en la ejecución de las inversiones públicas, con un primer semestre muy recargado por la terminación de una serie de grandes obras (Campeonato Mundial de Fútbol, Futeleufú el puente ferroviario Zárate-Brazo Largo, y el complejo minero de Hipasam). Por ello, y teniendo en cuenta la baja estacional de los ingresos fiscales en enero y febrero, se continuará con déficit de Tesorería en los primeros meses de 1978.

3. El método de trabajo seguido para la preparación del Presupuesto 1978.

Se perfeccionó la técnica ya empleada el año anterior, la cual es sustancialmente distinta de la que se utilizaba para la confección tradicional del Presupuesto —antes no se utilizaba el presupuesto como medio para forzar decisiones de fondo— ahora, la Secretaría de Estado de Hacienda imparte instrucciones de acuerdo con decisiones políticas previas. El límite global del gasto está determinado ahora, por los ingresos corrientes y de capital previstos. Los ingresos extrapresupuestarios, por su parte, dependen de las tarifas de los servicios públicos, de la política de precios de las empresas estatales, y del endeudamiento de las mismas. Con la determinación de todas estas variables, se circunscribe, así, el monto total de gastos e inversiones del sector público. Una vez que se conoce ese monto, se lo compara con lo solicitado, y se tiene —entonces— clara idea de los ahorros que son necesarios realizar.

4. Aspectos originales del Presupuesto 1978

Este presupuesto es el primero en la historia argentina, en el cual se ha considerado no sólo el déficit de presu-

puesto propiamente dicho, sino también el déficit total del sector público (financiado con crédito interno y externo). Es también la primera vez que se ha definido, en forma conjunta con el presupuesto, la política de tarifas y precios del sector público, y es, igualmente, la primera vez, que se han considerado en profundidad y detalle las distintas inversiones del sector público.

5. El cálculo de los recursos

La presión tributaria global se recuperó en 1977 volviendo a alcanzar un nivel semejante a los máximos históricos registrados en 1967, 1968, 1969 y 1974. Para 1978 se prevé, frente a 1977, un incremento algo superior al 10% en la presión tributaria global, llegándose al 23,6%. Las previsiones de una mayor recaudación se basan principalmente en lo siguiente:

- a) Mayor eficacia operativa de la DGI. En este sentido es especialmente importante la sanción de la reforma de la ley de procedimientos fiscales.
- b) La regularización impositiva ha ampliado el monto de capitales y patrimonios sujetos a impuestos.
- c) Eliminación de exenciones en el IVA y reducción de mínimos exentos en los impuestos al capital y al patrimonio.
- d) La elevación del derecho mínimo de importación del 5% al 10% y el aumento al 15% en las mercaderías que anteriormente tributaban el 10%.
- e) Mayor liberalización de la importación de bienes de capital, con el consiguiente incremento en los ingresos del Tesoro, vía derechos.
- f) Incrementos nominales de las tarifas y de los precios de los productos que venden entes estatales. Dichos incrementos nominales ya tuvieron lugar en diciembre de 1977, de modo que se trata de mantener, en 1978, dicho nivel real.

6. La relación con los presupuestos provinciales

De acuerdo con los cálculos efectuados, el Presupuesto 1978 prevé que los ingresos provinciales deberán aumentar sustancialmente, como consecuencia, principalmente, de entradas derivadas de ingresos provenientes de la recaudación del impuesto inmobiliario, además de otros impuestos. Es de señalar al respecto, que la política de eliminación o drástica reducción de derechos de exportación, que no son coparticipados, y su reemplazo por impuestos coparticipados ha significado un aumento en los ingresos de las Provincias.

Al mismo tiempo se instrumentó una política de transferencia de servicios a las Provincias. Además la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires se hará cargo de las necesidades financieras de la Sociedad del Estado Subterráneos de Buenos Aires.

7. La política salarial del sector público

Se establece un programa de tres años de mejoras pro-

gresivas de los agentes estatales —comenzando con la aplicación de este programa, se acordó a partir del 1/1/78, un incremento de remuneraciones del orden del 50 al 100%. Durante el ejercicio 1978 se prevén ajustes cuatrimestrales, tendientes a mantener el salario real alcanzado. Se implantan, además, incrementos adicionales llamados "de recuperación y jerarquización".

8. Racionalización, eficiencia y privatización

En alguna medida, la contención del gasto se opera como consecuencia de medidas adoptadas en 1976 y 1977, y que tienen efecto en 1978. Además debe señalarse la disminución de las dotaciones de personal. En las **empresas estatales** se prevé también un importante esfuerzo de racionalización.

El **déficit de Ferrocarriles**, que en 1976 era de 2 millones de dólares diarios, pasó a ser un equivalente de 840.000 dólares diarios en 1977, previéndose que en 1978 se ubicará en 420.000 dólares diarios.

En cada una de las empresas de la que el Estado es propietario, se ha estudiado el problema de la eficiencia, previéndose cursos de acción para lograrla.

La **privatización de empresas** ha adquirido un ritmo acelerado, de modo tal que en el curso de 1978 se prevé concluir con la efectiva transferencia a manos privadas o la liquidación de las empresas enumeradas en el art. 21 de la ley de presupuesto de 1977. Además, el Banco Nacional de Desarrollo y la Caja Nacional de Ahorro y Seguro concluirán con la venta de las acciones de empresas privadas que tienen en cartera. En 1977 se vendieron las tres cuartas partes de la tenencia de acciones en poder del Estado.

De las empresas del área económica sólo dos recibirán aportes del Tesoro (Ferrocarriles Argentinos y ENCONTEL), frente a diez empresas en 1977 y dieciséis en 1976.

9. La inversión del sector público

El monto real de la inversión pública superará a la de 1977. La tasa de inversión del sector público total, incluyendo el Estado Nacional, las Provincias, los Municipios, las empresas de propiedad del Estado y los organismos descentralizados, se ubican en 1978 en el 12,6% del PBI, tasa superior a la de 1977. Esta tasa de inversión del 12,6% del PBI puede compararse con una tasa del 9% (como promedio del último quinquenio) y del 8,2% como promedio del último decenio.

El **sector energético** recibe una especial atención en el presupuesto de 1978. Se le asigna un monto de inversiones de \$ 1974 miles de millones, lo que significa un incremento del 10% en términos reales respecto al año anterior. Las obras involucradas en el programa energético son: Yacyretá, Salto Grande, Central Nuclear Río Tercero, centrales hidroeléctricas de Agua de Toro, Los Reyunos y Río Grande.

El plan de inversiones en el área del **petróleo** prevé la realización de alrededor de 700 pozos (a través de la activi-

dad estatal y privada) en tareas de exploración avanzada y desarrollo. Además YPF adquirirá cuatro buques y hará inversiones en las destilerías que opera.

Las inversiones de **Gas del Estado**, representan \$ 174 mil millones y son superiores a las de 1977. Debe mencionarse, en particular, la ampliación del gasoducto del sur y la construcción del tramo bajo el Estrecho de Magallanes del gasoducto austral.

En el **sector transporte**, la inversión es de 823 mil millones de pesos. Esto implica un crecimiento, en términos reales, frente a 1977, de alrededor del 5,8 por ciento.

En el **sector comunicaciones** se prevé instalar en los próximos cinco años 810.000 nuevas líneas, así como ampliar y modernizar la red interurbana mediante sistemas de microondas y coaxiales.

En materia de **servicios sanitarios** se concretará un monto de inversiones del orden de los \$ 139 mil millones, lo que significa un incremento con respecto a 1977 en términos reales.

La inversión en materia de **riego** prevé continuar con proyectos como los del río Dulce, Belén, Villa Unión y otras obras menores.

También se prevé la continuación del plan de inversiones de **SOMISA**, que implica la instalación del tren desbastador para planchones, con capacidad de 2 millones de toneladas anuales y el tren de laminación de chapa ancha para 600 mil toneladas.

Se continuará con los proyectos de las **plantas petroquímicas**, entre las que se destaca la ampliación para llevar a una capacidad de 200 mil toneladas por año la producción de Petroquímica Bahía Blanca.

También está previsto el monto de inversiones requerido para completar el proyecto de **Hierro Patagónico SAM**.

Además, se incluye un incremento significativo en las inversiones de **TANDANOR**, para la instalación de una **plataforma elevadora de buques**.

Otras inversiones importantes son las destinadas al Hospital de Orán (Salta) y el Hospital de Paraná.

También se contempla una inversión de alrededor de \$ 23 mil millones para la construcción de **elevadores de granos**.

Con respecto a **educación** se prevén los recursos necesarios para la continuación de la Biblioteca Nacional y para un plan de construcciones de edificios de enseñanza media y técnica, por un valor aproximado de 40.500 millones de pesos, cifra que representa un incremento sustancial con respecto al presupuesto anterior. El rubro Ciencia y Tecnología incrementa, también, en términos reales su presupuesto.

10. Cupos para promoción industrial y forestal

Se incorporan, por primera vez, sendos cupos globales para el régimen de **promoción industrial**, implantado por la Ley número 21.608 (\$ 240 mil millones) y para el régimen de **promoción forestal**, creado por la Ley número 21.695 (\$ 11 mil millones). De este modo, el Estado tendrá un control cuantitativo de los montos que destina a promover actividades económicas privadas.

En el futuro corresponderá incluir también en la Ley de Presupuesto un cupo para **promoción minera**.

Campeonato Mundial de Fútbol

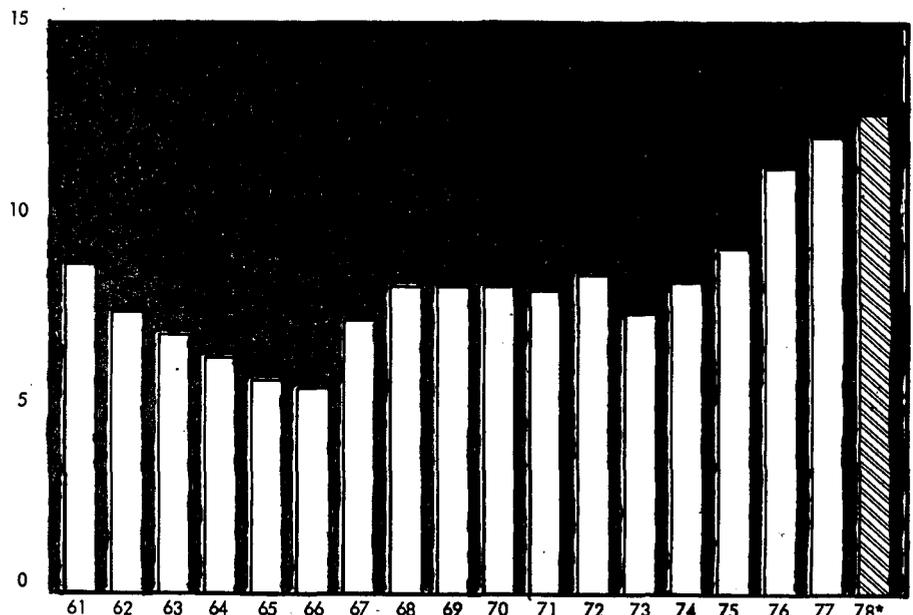
Corresponderá a las provincias una parte importante de los programas de **construcción de viviendas** financiadas a través del FONAVI y que representan inversiones del orden de los \$ 324 mil millones.

El Tesoro atenderá planes de vivienda en áreas de frontera (\$ 11 mil millones) y el Banco Hipotecario Nacional continuará con sus operaciones a través de recursos propios y uso del crédito.

En el **sector salud** se concretarán varios proyectos, siendo los más importantes el Hospital Nacional de Pediatría, el

INVERSION REAL DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (ADMINISTRACION CENTRAL, CUENTAS ESPECIALES, ORGANISMOS, PROVINCIAS, EMPRESAS, SOCIEDADES DEL ESTADO, Y MUNICIPIOS)

Como porcentaje del P.B.I.



GENERAL JOSE DE SAN MARTIN

EN EL BICENTENARIO DE SU NACIMIENTO

Todo nacimiento es una liberación de potencialidades, de aptitudes, de acción autónoma que se hallan latentes en el ser hasta el momento previo a su nacer. En reciprocidad, toda libertad es un nacimiento. La realidad fundamental en la vida de los hombres y de sus comunidades consiste en la conjunción de esos dos factores, de los cuales, la existencia física singular, concede un ámbito propio al otro, la libertad, que a su vez revela, prolonga y da función al primero.

Cuando se trata de un pueblo que nace a la categoría de nación y en ella perdura, se excluye, sin duda, al misticador que sólo podría ser hallado por pereza intelectual. En cambio, se reclama al arquetipo, al mentor que en grado de excelencia espeje los valores de la libertad adquirida y acompañe como modelo individual el camino histórico que sin pausa ni término los irá ratificando en obras y en dichos. Los pueblos, guiados por un sutil sentido de armonía, erigirán en modelo una vida que exprese en su propio transcurso el sublime misterio por el que ellos nacieron a una entidad nacional.

Esto explica el carácter de arquetipo incontestable que la figura del General José de San Martín reviste para el país de los argentinos. Los grandes méritos de su gesta, las excelencias de su personalidad, la excelsitud de sus virtudes más notorias no hubieran bastado para que su nombre y su memoria tengan tanta fuerza convocante como en los tiempos en que su presencia y su voluntad llamaron a los argentinos a ganar caminos en América para consolidar definitivamente las libertades apenas asomadas.

Grande fue su visión de estadista, genial su concepción de la guerra; capitán como fue de una empresa insólita, su coraje se hizo leyenda aun entre sus enemigos; generoso lo supieron todos y en particular la patria naciente, de la que nada reclamó. Se lo vio regresar sin despecho y por bien aquilatada decisión personal a una vida anónima, desde las cumbres del prestigio y de la autoridad.

Hay que reparar en la clave de la feliz y estimulante coincidencia nacional. No se convirtió en líder político ni quiso encabezar facciones, se negó a capitalizar glorias como señor de la guerra. San Martín, el argentino, el hombre que expresó su último deseo de que su corazón viniese a reposar en Buenos Aires, desde Francia, donde murió, repitió en su vida el sagrado misterio de la unicidad del hecho liberador. Nada puede explicar más acabadamente su calidad de arquetipo.

La libertad es un fervor sin descanso. El la eligió. Se lo vio actuar coherente, lúcido, preciso. Todos sus documentos de gobierno y su epistolario privado, recuerdan la fórmula de la unión. La unión como trabajo y servicio, como disponibilidad para las aventuras del coraje y la ciencia. Así dirige el Ejército que cruzó la Cordillera de Los Andes, prometiendo que los enemigos "conocerán lo que es un americano que sabe pelear por su libertad". Ha pensado, en vez, para la hora de la paz en "romper el campo, cultivarlo y formar sus delicias". La única meta de San Martín fue dejar esa creación en pie, para los siglos. Alcanzada, quedó el país tras de sus pasos; quedó la América libre frente a su ejemplo: unión para la libertad, libertad para consolidar la unión.

Por eso San Martín es el arquetipo de los argentinos y por eso se lo llama el Padre de la Patria.

EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES

Durante el año 1977 las exportaciones alcanzaron a 5.600 millones de dólares, en tanto que las importaciones sumaron 4.100 millones.

El importante incremento del comercio exterior de la Argentina se puede apreciar en los cuadros agregados a esta nota, así como también la composición de las exportaciones de acuerdo a productos primarios, manufacturas de origen agropecuario y manufacturas de origen industrial. Comparados los porcentuales de 1969, correspondientes a estos tres rubros, con los respectivos de 1977, se puede apreciar el cambio sufrido en la composición de las exportaciones, registrándose una disminución porcentual en las primarias y un aumento en los manufacturados de origen agropecuario, en tanto que los de origen industrial mantienen un mismo nivel porcentual.

El principal país comprador, calculados los siete primeros meses de 1977, fue la República Federal Alemana con 1.180 millones de dólares, en tanto que los Países Bajos importaron por un valor de 360 millones; Italia, 314; Brasil, 300; Japón, 209; Estados Unidos, 188; etc. registrándose en ese período ventas por un total de 3.495 millones de dólares, contra 3.916 millones en todo el año 1976, y 2.916 en el año 1975. El total del año 1977 fue de 5.600 millones de dólares, como ya se ha mencionado.

COMPOSICION DE LAS EXPORTACIONES ARGENTINAS POR GRANDES RUBROS 1969 - 1974/77

AÑO	TOTAL PRIMARIOS		MANUFACTURAS DE ORIGEN AGROPECUARIO	MANUFACTURAS DE ORIGEN INDUSTRIAL
	en millones de dólares			
1969	1.612	1.104	341	166
1974	3.931	2.062	1.031	838
1975	2.961	1.620	714	627
1976	3.916	2.076	1.046	794
1977 (*)	5.600	2.750	1.650	1.200
	en %			
1969	100,0	68,5	21,2	10,3
1974	100,0	52,5	26,2	21,3
1975	100,0	54,7	24,1	21,2
1976	100,0	53,0	26,7	20,3
1977 (*)	100,0	49,1	29,5	21,4

(*) Estimado

BALANZA COMERCIAL ARGENTINA TRIENIO 1975/77 — Cifras en millones de dólares —

AÑO	EXPORTACION	IMPORTACION	SALDO
1975	2.961	3.947	- 985
1976	3.910	3.026	+ 884
1977	5.600	4.100	+ 1.500

XXII FIESTA DEL TRIGO

Con la presencia del señor Presidente de la Nación, Teniente General Jorge Rafael Videla, el 5 de marzo último, en la localidad de Leones, provincia de Córdoba, se realizó la tradicional Fiesta del Trigo, en su XXII edición, la que congregó la atención de todo el sector agrícola del país, y donde se escuchó la palabra del Secretario de Estado de Agricultura y Ganadería, doctor Mario A. Cadenas Madariaga, quien delineó la política agrícola para la actual campaña y exhortó a los hombres de campo a incrementar la producción.

A continuación se transcriben conceptos de dicho discurso:

- La política económica busca insertar la producción agrícola argentina en la economía mundial, porque su destino es cada vez más el comercio de exportación.
- Se funda en la experiencia histórica, que indica que salvo el periodo de

la gran crisis mundial de 1930/33, la República Argentina obtuvo beneficios de sus exportaciones, y aun en aquellos años pudo colocar toda su producción.

- También se funda en el análisis objetivo de sus costos comparativos que nos colocan en posición ventajosa con relación a los principales exportadores.

- Esta política requiere, para apreciar sus beneficios, una situación medianamente normal del Mercado Mundial, la que no se dio en los años 1976 y 1977, por la secuencia de dos cosechas excepcionales de trigo y cereales en general.

- Frente a esta evolución del Mercado Mundial, la República Argentina, junto a los principales exportadores, ha buscado y negocia actualmente un acuerdo internacional con los países importadores que persiguen disminuir las oscilaciones de precios, a fin

de evitar crisis sucesivas de superproducción y subproducción, en base a precios razonables que estimulen la producción de los exportadores eficientes.

- La política iniciada en abril de 1976, en el segundo año de aplicación arrojará una producción de cereales y oleaginosos para el periodo 1977/78 de 28 a 29 millones de toneladas, cifra que de confirmarse ubicará esta cosecha en la segunda en importancia después de la anterior, 1976/77, récord de toda la historia argentina.

- Es significativo que esta cifra se obtiene con precios internacionales deprimidos y en circunstancias climáticas desfavorables para la cosecha fina.

- La política de inserción en la economía mundial requiere, además, sustanciales reformas en la política interna argentina, que implican profundos cambios en su estructura económica, de las que conviene destacar las siguientes:

a) una dirigida al reconocimiento pleno del valor que produce el agricultor, como reconocimiento de su derecho de propiedad, que debe extenderse a la percepción plena de los valores que produce. En este sentido se han hecho progresos sustanciales a través de la política cambiaria con un tipo de cambio único, ajustado gradualmente. El Gobierno Nacional ha dado pruebas reiteradas de que respetará la percepción por el productor de los precios internacionales, ejemplo de ello es el precio interno de la soja en 1977 y el de las manzanas y de la hacienda porcina, actualmente.

b) La otra gran reforma es el mejoramiento de la eficiencia general del aparato productivo argentino, obstaculizado básicamente por el régimen arancelario fundado más en el concepto de la prohibición que en el de la protección.



El presidente de la Nación, Tte. Gral. Jorge Rafael Videla, presidió en Leones, Córdoba, la Fiesta del Trigo.

c) La reforma del Estado, de sus servicios y empresas, que se está realizando, ya que tiene a su cargo los servicios esenciales. Esta obra que excede el marco del área económica, porque plantea modificar hábitos de vida, de trabajo, conceptos fundamentales en las relaciones económicas y sociales y tiene por tanto más una esencia cultural y política que económica.

● Con relación al trigo las bases en que el Gobierno Nacional inicia la campaña agrícola en este período comprenden tres aspectos: 1°) precio y pago; 2°) condiciones de financiación que otorgarán los bancos de la Nación Argentina y Provincia de Buenos Aires, sin perjuicio de los planes de los demás bancos oficiales y de la banca privada argentina, y 3°) la tecnología a aplicar para obtener los mejores resultados en cada región del país. Además se establecerá una bonificación obligatoria del 5% sobre el precio convenido para toda partida con más del 13,5% de proteína.

● El Banco de la Nación Argentina ha previsto prestar amplio y oportuno apoyo crediticio en todas las zonas del país que participen en este ciclo productivo. Para facilitar el desenvolvimiento del productor el Banco pondrá a disposición del mismo una línea global de financiamiento que cubrirá el 100% de todos los gastos de evolución que requiera el proceso, hasta llegar al momento de la cosecha. El productor podrá ir utilizando los fondos por partidas parciales a medida de sus necesidades.

● En cuanto a las recomendaciones tecnológicas, señaló el señor Secretario de Agricultura y Ganadería que la rentabilidad de las explotaciones está estrictamente ligada al grado de avance tecnológico de las mismas. Particularmente en el trigo son varios los instrumentos tecnológicos disponibles para el productor, ya consagrados por el éxito en nuestro propio país.

● Se destaca que las innovaciones tecnológicas requieren una correspondiente inversión intelectual y por ello el asesoramiento técnico resulta indispensable. De seguirse la totalidad de las recomendaciones estiman

los técnicos que podrían producir un incremento adicional de dos millones de toneladas en la cosecha de trigo, por mejoramiento de la productividad. En todos los aspectos tecnológicos el INTA a través de sus estaciones experimentales y de extensión, asesorará al productor.

● Se promoverá la siembra de colza en el país, con el objeto de favorecer la diversificación de los cultivos y aprovechar en forma óptima las posibilidades de producción de las tierras agrícolas argentinas.

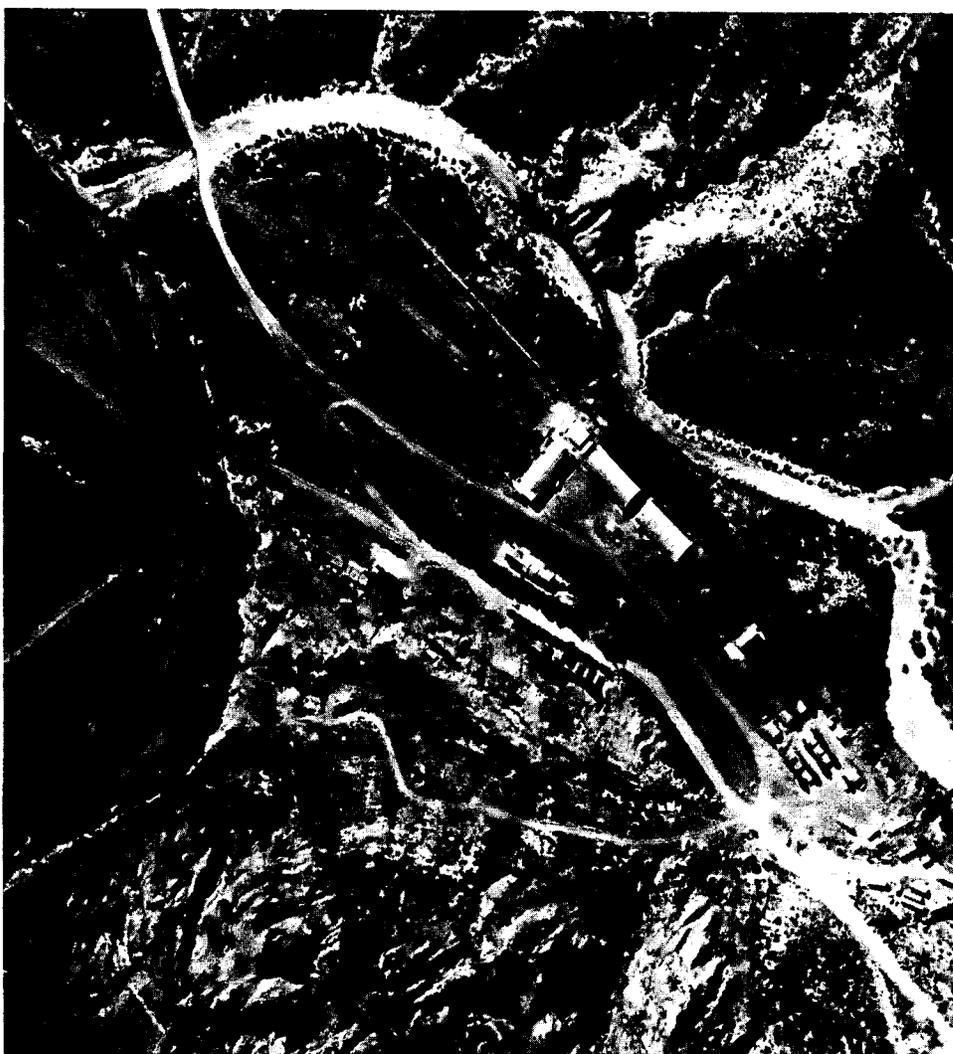
El doctor Cadenas Madariaga terminó su disertación haciendo un llamado a los productores y señalando que "El futuro del agro argentino está estrechamente vinculado al éxito del programa económico del Gobierno

de la Reorganización Nacional. Sus objetivos esenciales de estabilidad y progreso económico, sobre bases de eficiencia, constituyen las condiciones primordiales del desarrollo agrícola. A partir de marzo de 1976 existe en la Nación un gobierno con un alto y necesario sentido de su autoridad, que ha restablecido las condiciones de seguridad, para las personas y los bienes, requisito indispensable en toda sociedad organizada. Sustenta, además, un programa económico que ha producido altos beneficios."

Al finalizar anunció, de acuerdo con una recomendación expresa del Ministro de Economía, la reglamentación de la ley de semillas y la inmediata integración del Directorio de la Junta Nacional de Granos.



“SIERRA PINTADA”: Uranio de buena ley a flor de tierra



Vista aérea del yacimiento de uranio “Sierra Pintada”, de Mendoza.

En 1979 comenzará la extracción de uranio del yacimiento “Sierra Pintada”, ubicado en el departamento San Rafael, 230 kilómetros al sur de la ciudad de Mendoza.

Las reservas de este yacimiento fueron calculadas en unas 12 mil toneladas, lo cual representa aproximadamente el 70 por ciento de las disponibilidades aseguradas de combustible nuclear que posee el país. En otras palabras, ello significa que el Plan Nuclear Argentino (Ver N°) cuenta con el material básico necesario para alimentar entre 6 y 7 centrales de 600 megavatios por espacio de 30 años, tiempo que constituye la vida útil estimada para una usina atómica.

Importante explotación

El yacimiento “Sierra Pintada” es hasta el presente el de mayor rendimiento en uranio que posee la República Argentina. Su explotación estará a cargo de Nuclear Mendoza,

empresa del Estado creada a tal fin mediante convenio suscripto entre la provincia de Mendoza y la Comisión Nacional de Energía Atómica. Esta última determinará los trabajos a realizarse en apoyo del Plan Nuclear.

Se ha previsto que en conceptos de contratos y trabajos a realizar, Nuclear Mendoza podrá generar durante el primer año de su explotación del yacimiento unos 25 millones de dólares. Para llegar a dicha etapa, en la actualidad se está trabajando en la preparación de todos los dispositivos técnicos y administrativos, así como en las obras civiles necesarias.

Para evaluar la magnitud de la riqueza que encierra "Sierra Pintada", basta mencionar algunos cálculos comparativos. Por ejemplo, la producción de concentrado de uranio de la unidad a instalarse en el lugar equivaldrá, expresado en energía, a aproximadamente 25 mil toneladas diarias de petróleo. En cuanto a la capacidad total del yacimiento central de "Sierra Pintada" resulta equivalente a 150 millones de toneladas de petróleo.

La provincia de Mendoza, en tanto, tiene encarada la construcción de una planta de ácido sulfúrico, que significará un importante apoyo para el procesamiento del uranio.

Es de señalar que las posibilidades del rico yacimiento que entrará en explotación, no se agotan en las cifras enunciadas. Su importancia podría resultar mucho mayor si se confirma la existencia de otras 10 mil toneladas de uranio, cuyos vestigios ya fueron detectados por geólogos de la zona.

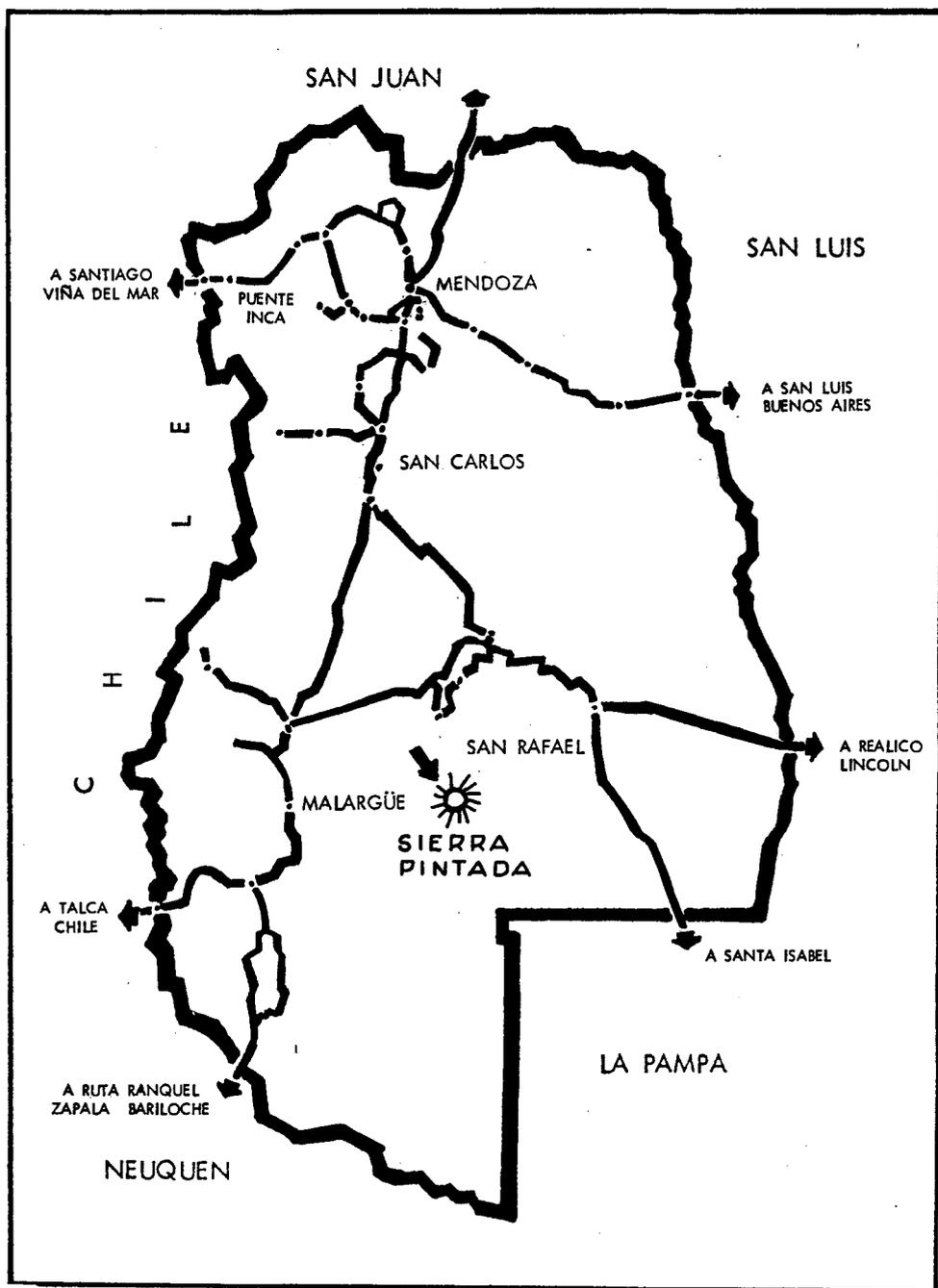
El yacimiento de "Sierra Pintada" está constituido por una franja de 80 kilómetros de largo

por 20 de ancho y de hasta 20 metros de profundidad. Posee la ventajosa particularidad de que se podrá operar a cielo abierto. Esto significa bajo costo de explotación, condición que lo ubica en un lugar de privilegio además de constituir el yacimiento más importante del país.

Para Mendoza

Estas riquezas, reconocidas

al más alto nivel técnico, hacen cifrar justificadas expectativas en lo que se refiere al nuevo curso que se abre para el desarrollo de la provincia de Mendoza. Dicho Estado posee hoy día un potencial industrial de relevancia y en pleno crecimiento, además de su tradicional actividad vitivinícola ya conocida por los excelentes productos con los que puede competir con los mejores del mundo.



CONVENIO PARA LA INVESTIGACION Y EXPLOTACION PESQUERA EXPERIMENTAL EN EL MAR

El último día de febrero se dio un nuevo paso concreto hacia el desarrollo integral de la economía del país. En la oportunidad, durante un acto que presidió el ministro de Economía de la Nación, Dr. José Alfredo Martínez de Hoz, fueron suscriptos los documentos que

conforman el Acuerdo General entre el Gobierno de la República Argentina y el Grupo Empresario Japonés Adjudicatario del concurso internacional para la investigación y explotación pesquera experimental en el mar.

Los documentos firmados

determinan que la investigación propiamente dicha cubrirá toda la plataforma continental argentina, en tanto que la explotación comercial se desarrollará solamente al sur del Paralelo 40° Sur, que corresponde a la latitud del río Colorado.

El grupo empresario japonés



El ministro de Economía, Dr. José Alfredo Martínez de Hoz, presidió la ceremonia durante la cual fue firmado un acuerdo con un grupo japonés para la exploración y explotación experimental de los recursos pesqueros del mar argentino.

desarrollará su actividad experimental de investigación y explotación por espacio de un año, luego del cual decidirá si se radicará o no definitivamente en el país.

El grupo está integrado por las empresas Nipon Suisan Kabushiki Kaisha; Taiyo Gyogyo Kabushiki Kaisha; Kabushiki Kaisha Kyokuyo; Hoko Suisan Kabushiki Kaisha y Nichiro Ryoryo Kabushiki Kaisha, que han unificado su personería jurídica para este emprendimiento.

En representación de todas ellas asistió a la firma el señor Takashi Tanimura. Estuvieron presentes, además, el embajador del Japón en la Argentina, señor Wataru Owada; el secretario de Estado de Intereses Marítimos, contralmirante Carlos Noé Guevara, y el subsecretario de Pesca, capitán de navío (RE) Humberto Ghersa.

Características del acuerdo

El Acuerdo General incluye un contrato de préstamo entre

la Fundación Pesquera de Ultramar (Japón) y el Gobierno de la República Argentina; un acuerdo para la realización de tareas de investigación pesquera; una guía para la formulación del estudio de factibilidad con vista a la radicación definitiva del grupo empresario japonés y aspectos de índole administrativa y contable.

Es de señalar que el conjunto de documentos firmados contiene también previsiones detalladas que cubren aspectos tales como:

- Crédito al Gobierno Argentino para la construcción de un buque de investigación por 6 millones de dólares, aproximadamente.
- Acuerdo para la investigación pesquera que firma el Centro de Desarrollo de Recursos Marinos del Japón (JAMARC), el que facilitará un buque de investigación para comenzar prontamente las tareas.
- Medidas para proteger la colocación del producto en el

extranjero, que ya está efectuando el sector pesquero argentino.

- Contabilización de la producción.
- Embarco permanente de científicos y técnicos argentinos en los buques japoneses.
- Estudio de factibilidad sobre la radicación definitiva para instalar una planta industrial pesquera en tierra con sus instalaciones accesorias.
- Medidas para asegurar una proporción de la producción para el abastecimiento interno.
- Disposiciones para la aplicación de sanciones y penas para el caso de incumplimiento o infracciones en que podría incurrir el grupo empresario.

Como dato de interés, es de señalar, finalmente, que en el lapso que durará esta experiencia (un año), la cuota de captura fue establecida en 100.000 toneladas de pescados frescos.

ALTOS NIVELES EN LA CAPTURA Y EXPORTACION DE PESCADOS Y MARISCOS

En 1977 se obtuvieron los volúmenes de mayor importancia en lo referente a las capturas de pescados y mariscos. En efecto, en dicho año se elevaron a 340.000 toneladas, cifra que supera en un 25 por ciento a las logradas en los años 1976 y 1973, cuando llegaron al tope de 270.000 toneladas.

De esas 340.000 toneladas de capturas, 265.000 fueron procesadas con destino a la exportación en forma de congelado, filete, etc., habiéndose obtenido un total neto de 150.000 toneladas, por un valor aproxi-

mado a los 80 millones de dólares. De ellos, 68 millones provienen de la venta de pescado congelado, que incluye como rubros principales al filete de merluza (54.000 toneladas) y a eviscerados sin cabeza (31.000 toneladas).

Es de destacar que el primer mercado de pescados congelados argentinos, en 1977, fue Estados Unidos, país que adquirió 13.000 toneladas por valor de 10.750.000 dólares. En orden de compras le siguieron, España (17.000 toneladas por valor

de 10.300.000 dólares); Francia (13.200 toneladas y 8.500.000 dólares); Italia (13.000 toneladas y 6.350.000 dólares) y Japón (8.000 toneladas y 5.200.000 dólares).

Con menores valores se situaron Brasil, Inglaterra, Alemania Federal y Checoslovaquia. Respecto de la diferencia en las ventas en la relación volúmenes precios, cabe destacar finalmente que estas obedecen a los diversos valores que tienen las diferentes variedades de pescado.

FIESTA DE LA VENDIMIA

CELEBRACION MAXIMA DE MENDOZA

Cada año, cuando está por terminar la temporada de verano, se realiza en el país una de las celebraciones máximas de la producción agrícola argentina: la "Fiesta de la Vendimia".

Escenario habitual de estos festejos es la ciudad capital de la Provincia de Mendoza, principal productora de uva ubicada a 1.100 kilómetros al oeste de Buenos Aires, al pie de la cordillera andina. El mayor accidente de la cadena montañosa, el cerro Aconcagua (6.959 metros de altura) es precisamente el que domina esta región.

Anualmente, la Fiesta de la Vendimia

comienza a desarrollarse en los primeros días de marzo, cuando culmina la cosecha de uva y empieza a surgir el vino nuevo. El espectáculo, que se ha convertido en sí mismo en un motivo de atracción turística en los ámbitos nacional e internacional, no es más que la expresión alegórica que simboliza el esfuerzo productivo de los viñadores mendocinos.

A semejanza de celebraciones que se producen en otras regiones del mundo, durante las jornadas dedicadas a esta fiesta, participantes y concurrentes, así como los mendocinos

en general, tienen a su alcance la posibilidad de comprobar las bondades de la cosecha, al pie del tonel y jarra en mano.

Bendición de los frutos

Oficialmente la Fiesta de la Vendimia tiene comienzo cuando se realiza la ceremonia de Bendición de los Frutos y del vino nuevo, con lo cual los viñadores en particular expresan el agradecimiento a Dios por los dones recibidos.

La ceremonia se realiza en el parque General San Martín, el paseo quizá más hermoso que posee la capital mendocina. En la oportunidad, el gobernador provincial, brigadier mayor (RE) Jorge Sixto Fernández, en presencia de autoridades y público en general, da tres golpes a la reja de un arado. Luego, el vicario de la diócesis bendice los frutos de los viñedos y el vino nuevo. El acto litúrgico concluye cuando un grupo de viñadores levantan sobre sus hombros la imagen de la Virgen de la Carrodilla, que es la patrona de los viñedos, y la llevan en procesión hasta un altar erigido especialmente en el lugar.

Las reinas

Es cuando entonces al respetuoso recogimiento le sucede el estallido de júbilo y alegría. La Reina de la Vendimia de 1977 acompañada de las 18 participantes que aspiran a su cetro (una por cada departamento en que está dividida Mendoza), ofrecen un brindis cordial de vinos tinto y blanco en medio de la sana algarabía de los concurrentes.

Por la noche se realiza el "Baile de las Reinas". Este año, además de las concursantes por la corona, estuvieron presentes la Reina de la Publicidad de Chile, y las reinas del Sol (San Juan), de la Frutilla (Coronda, Santa Fe); del Mar (Mar del Plata, Buenos Aires); de la Yerba Mate (Misiones); de la Leche (Canals, Córdoba); del Maíz (Chacabuco, Buenos Aires); de la Nieve (Bariloche, Río Negro); de la Agricultura (Esperanza, Santa Fe); de la Manzana (Río Negro) y del Petróleo (Neuquén).

Vía Blanca

En la noche siguiente, en medio del



Vista del acceso al Parque General San Martín, el paseo más hermoso de la capital mendocina y escenario tradicional de la Fiesta de la Vendimia.

marcado colorido del entusiasmo popular, por las calles de la ciudad tiene efecto el desarrollo de la "Vía Blanca", denominación con la que se conoce la presentación oficial de las reinas y las candidatas a serlo. Sobre grandes carrozas adornadas que simbolizan alegóricamente algún aspecto de la vendimia desfilan por una gran avenida bajo el sostenido aplauso del público.

Apenas apagados los ecos de estos festejos, en la mañana se desarrolla el pintoresco "carrusel" mendocino. Además de las aspirantes a reina en su carruaje, bajo un sol radiante se realiza el desfile de gauchos cuyanos, de representantes de colectividades de extranjeros afincados en Mendoza, ataviados con sus trajes típicos; vehículos antiguos; elementos que sirven a la elaboración del vino y toneles con el mosto desbordando. Esta vez, se sumó al "carrusel" la banda de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, cuya presencia en la Argentina coincidió con la fiesta vendimial.

Al mediodía, las fuerzas vivas de Mendoza ofrecen un almuerzo a las

autoridades oficiales. Como ha sido habitual en cada ocasión, el momento es aprovechado por anfitriones y agasajados para intercambiar opiniones, formular sugerencias, ofrecer soluciones o lograr nuevos acuerdos sobre la actividad vitivinícola en general.

Culminación

No obstante, la celebración cúspide de la Fiesta está aún por realizarse. El escenario elegido es el anfiteatro "Frank Romero Day", situado en el cerro de la Gloria, en el extremo oeste del parque General San Martín. Por la noche, con una iluminación especialmente calculada, tiene lugar un espectáculo artístico múltiple y la elección de la Reina de la Vendimia de este año. Según cálculos estimados, el espectáculo fue presenciado en esta oportunidad por más de 50.000 personas (la mitad en las gradas del anfiteatro y el resto en los cerros circundantes).

No obstante lo referido, es de señalar que esta fiesta mendocina en los hechos resulta ampliada en una se-

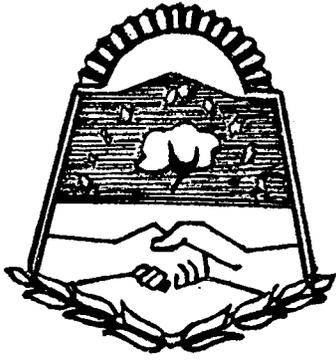
mana. Ocurre que previo a la inauguración oficial por espacio de 7 días tienen efecto diversos certámenes y actos culturales, esencialmente de índole artística y deportiva. Así, por ejemplo, el ballet del Teatro Colón de Buenos Aires, en ocasión de la fiesta realizó dos funciones al aire libre, en la céntrica Plaza Independencia. Este lugar congregó, además, a variadas agrupaciones musicales, especialmente del folklore argentino.

Concursos y salones de escultura, pintura, grabado, fotografía, literario, y de periodismo, como en años anteriores se realizaron durante esa semana. Simultáneamente hubo competiciones deportivas especiales en hipismo, turf, natación, polo, remo, basquetbol, atletismo, fútbol y otras especialidades.

En suma, puede decirse que la Fiesta de la Vendimia, a cuya finalización concurre el Presidente de la Nación, Tte. Gral. Jorge Rafael Videla, es junto con la potencialidad económica de la provincia, un motivo de saludable orgullo para todos los mendocinos.



La vitivinicultura es uno de los principales factores que hacen a la formación del producto bruto de Mendoza.



LA PROVINCIA DE FORMOSA

En el extremo norte del país, en la llamada Región Chaqueña que forma parte de la gran llanura argentina denominada Pampeana, se encuentra la provincia de Formosa, que tiene una superficie de 72.066 Km².

Caracteriza a esta provincia la riqueza agrícola-ganadera y en especial la forestal. Bosques, lagunas y ríos donde se encuentran las más variadas especies de la fauna autóctona, despiertan el interés turístico con preponderancia para los entusiastas de la caza y pesca deportiva.

Diversos planes de promoción de los distintos sectores económicos de Formosa ha encarado su actual gobierno, algunos en estudio, otros ya

iniciados y otros que se han continuado luego de haber sufrido una pausa por la situación que ha pasado el país.

Plan de producción algodonera

La producción algodonera provincial es de gran importancia y su valor contribuye con el 40,78 % al Producto Bruto del sector agrícola y al 7,88 % del PBI provincial. Genera una significativa fuente de trabajo para un sector que representa aproximadamente el 60 % de su población.

Corresponde destacar que este producto es un constante generador de divisas, dada la aceptación que posee la fibra formoseña tanto en el

mercado interno, como en el externo.

La Junta Provincial del Algodón está trabajando en la elaboración de un diagnóstico institucional con el propósito de detectar las variables que condicionan la prestación de un servicio eficiente al productor algodonero.

Esta provincia posee ventajas comparativas importantes con relación a otras, también productoras de algodón, y que resultan de su ubicación geográfica que le brinda condiciones ecológicas (suelos aptos, luminosidad, temperatura y régimen hídrico) altamente adecuados para obtener fibra de buena calidad. Situación que hace posible promover el mejoramiento de este cultivo con sólo aplicar, adecuada y oportunamente, insumos tradicionales que no demandan inversiones extraordinarias.

En el plan encarado para la campaña 1977/78 se observan estos principales objetivos: a) colocar el productor formoseño en posición competitiva favorable asegurando una fuente de financiación oportuna y suficiente para las distintas etapas del cultivo, brindándole asistencia técnica gratuita y mejorando las estructuras de comercialización en la provincia con aportes de recursos financieros que éste demanda; b) planificar el cultivo del algodón ampliando al máximo posible, en función de la demanda, el área sembrada en la Provincia, la que puede estimarse en 120.000 hectáreas aproximadamente.

En lo que va de la campaña



Por su construcción de moderno diseño arquitectónico es fácilmente reconocible el hotel de turismo de Formosa

1977/78, se cosecharon 1.477 toneladas, discriminadas en:

Desmotadoras oficiales 755 tn
Desmotadoras particulares . 314 ,,
Cooperativas agrícolas 205 ,,
Salidas a otras provincias .. 203 ,,

Esta acción desarrollada por la Junta Provincial del Algodón traerá aparejado el mejoramiento de la calidad y el rendimiento del cultivo del algodón.

Arroz

La expansión del área arrocerera de Formosa es uno de los objetivos principales que se encara capitalizar aprovechando el gran interés que existe por parte de organizaciones de productores que desean instalarse en la provincia, incorporando a la producción efectiva un enorme capital, no sólo de infraestructura, sino también de capacidad empresarial.

Para ello se pretende integrar en área arrocerera una cadena de diversificación de la explotación económicamente variable, mejorando las alternativas de usos y conservación de los recursos que actualmente disponen las empresas arroceras.

Con respecto a las áreas aptas y potencialmente utilizables para el cultivo del arroz se consideran las siguientes:

1) En el Km. 128 hasta la desembocadura del río Bermejo en el río Paraguay;

2) Al sur del río Paraguay desde la Capital de la provincia hasta General Fotheringham;

3) Al norte del río Paraguay desde la Capital por la localidad de Clorinda hasta Espinillo, y

4) Zona Central ubicada entre albardones interfluvios de los recursos de riachos y esteros.

En cuanto a las variedades que se aconsejan sembrar figuran "El Fortuna INTA" (para consumo interno) y el "Blue Bonnet 50 INTA" (ideal para exportación). Se estima que en total se proyecta ampliar a 3.000.000 de hectáreas de explotación de arrozales, contra las 7.343 actuales.

Otros productos

La producción de otros cultivos agrícolas se extiende a trigo y maíz, a oleaginosos (girasol y maní); en industriales, además de los mencionados, a mandioca, soja y tabaco; forrajeras (alfalfa y sorgo granífero); en hortalizas y legumbres la principal producción es de batata, además de ajo, cebolla, melón, papa, pimiento, sandía, zapallo, etc.; en frutas se destaca la banana, mango, palta, papaya, ananá, y los cítricos.

Riqueza forestal

Esta provincia es un gigantesco parque, donde los bosques se tienden en las riberas de los ríos. La superficie boscosa se aproxima a los 40.000 kilómetros cuadrados. Esto representa un 53,7 por ciento de la superficie total de la provincia.

La riqueza potencial forestal de la provincia está calculada aproximadamente a las 200 millones de toneladas, aprovechables para una explotación racional. Más de 30 especies forestales de aplicación industrial existen en la cuña boscosa. Las principales cuya madera se explota son: Quebracho colorado y blanco; lapacho; ñandubay; urunduy; palo blanco; palo santo y algarrobo, entre otros.

Un conjunto de más de 150 obrajes proporcionan trabajo a más de 2.000 hacheros. Se elaboran rollizos de lapacho y otras variedades destinados a los aserraderos locales.

Corresponde señalar especialmente los rollizos de quebracho colorado que abastecen las plantas tanineras instaladas en la ciudad de Formosa, donde son tratados químicamente para obtener un extracto que es esencial para la industria de la curtiembre, muy importante en el país, y para el comercio exterior donde la mayoría de los países consumen el extracto de quebracho argentino.

Además de su uso en el sector de curtiembre, se utiliza también, en la industria petrolera, como estabilizador de la viscosidad de los lodos en la perforación de pozos.

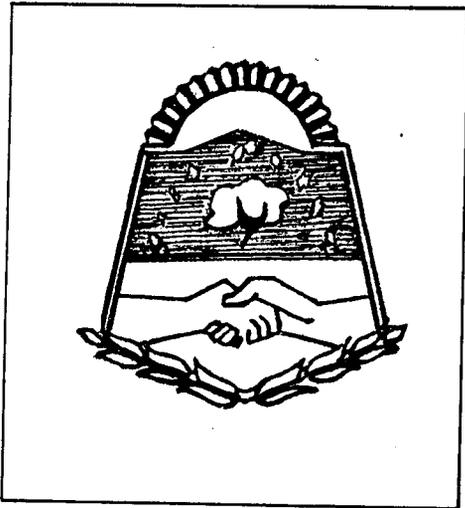
En Formosa, además de las plantas de tanino, existen aserraderos, plantas desmotadoras de algodón, hilanderías, impregnadoras de maderas, fábrica de dulces regionales y fábricas de jugos cítricos concentrados.

Promoción de la actividad industrial

El Gobierno de la Provincia de Formosa se ha fijado en su Plan de Gobierno, como uno de los objetivos



Una vista del puerto de la ciudad de Formosa.



principales "fomentar la radicación de industrias y transformar el aparato productivo, creando las condiciones para que las empresas actúen competitivamente a nivel nacional e internacional. Esto implica consolidar y dinamizar el sector, apoyando a la formación y desarrollo de empresas que actúen con racionalidad en el aprovechamiento de los recursos, elaborar productos en los cuales se utilice preferentemente materia prima de la zona, sustituir importaciones provinciales, y lograr la integración de la industria local a los mercados nacionales e internacionales en condiciones de satisfacer la demanda de precios competitivos. Para esto, también, se fomentará el desarrollo de organizaciones, especialmente de productores, a fin de evitar el marginamiento de em-

presas que, por su dimensión y características, no se integran al circuito económico con ventajas comparativas.

Se considera, asimismo, la puesta en marcha efectiva del Régimen de Promoción Industrial Provincial, tendiente a facilitar el acceso al crédito y demás beneficios promocionales a las empresas que reúnan los requisitos legales exigidos, buscando de asentar, en esta forma, nuevas industrias y alentar a las existentes a incentivar y mejorar su producción a través de la reinversión.

A tales efectos la Provincia de Formosa instituyó para todo su territorio un Régimen de Promoción Industrial, reglamentado por la Ley Provincial N° 416/77, con el fin de fomentar la radicación de industrias y transformar el aparato productivo actual.

A este régimen puede acogerse toda empresa que desee instalarse dentro del territorio provincial, con el fin de desarrollar una actividad industrial en algunos de los siguientes rubros:

Industria forestal y celulósica; industrias alimenticias y derivados de productos animales y vegetales; fabricación de productos metálicos y metalmecánicos; industria química y envases en general, rubros que han sido declarados de orden prioritario, como

también las que desarrollen aquellas actividades que, si bien no son consideradas prioritarias, ocupen por lo menos 30 personas, ó 10 personas e insumos originarios de la provincia en un 50 % como mínimo, sean complementarias de otras industrias ya instaladas en la provincia o exporten como mínimo el 50 % de su producción.

Corresponde señalar que la Secretaría de Estado de Desarrollo Industrial dependiente del Ministerio de Economía de la Nación al informar sobre la evolución registrada en la actividad industrial del país a partir del mes de mayo de 1976 (ver N° 80, pág. 8) señaló que para la provincia de Formosa se habían aprobado proyectos de inversiones para ampliación y radicación de industrias por un valor de 15,3 millones de dólares, para 3 establecimientos que ocuparían 278 personas.

Energía

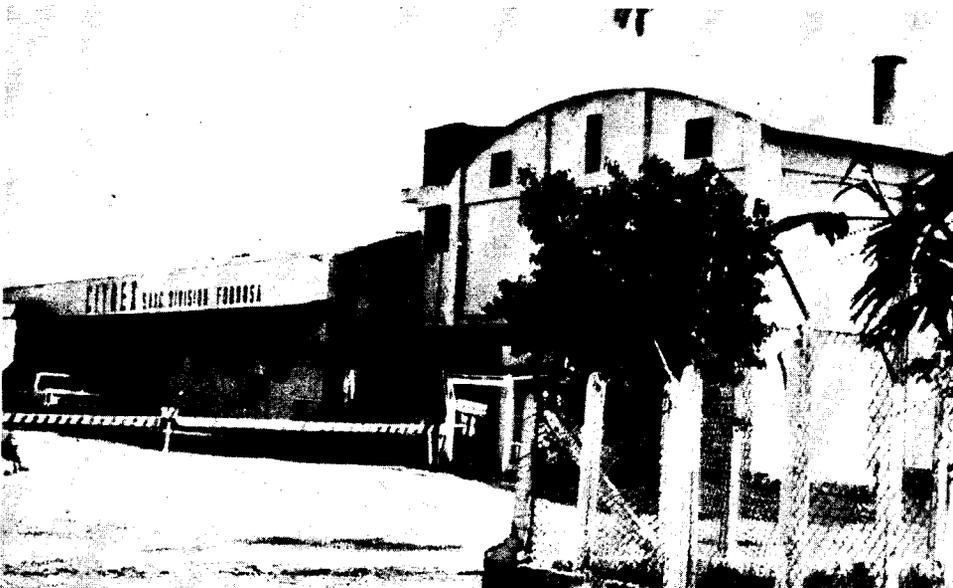
En cuanto a lo que atañe a la política energética la provincia ha centrado sus esfuerzos en base a un plan de prioridades consistentes en:

a) 151 Km. de redes en 33 kv y 117 Km. en 13,2 kv, tendientes a hacer desaparecer los pequeños centros de generación que, por lo general, prestan servicios insuficientes y antieconómicos.

b) Construcción de redes primarias y edificios para usinas, con el fin de satisfacer necesidades de servicios de centros urbanos, con la posibilidad de satisfacer futuras demandas de interconexión de los mismos, para el desarrollo local.

c) Electrificación rural. Se inició en la zona norte un sistema de electrificación que cubrirá una superficie de 178.000 hectáreas y servirá a 5.000 beneficiarios.

d) Radioenlace de alta capacidad Resistencia (Chaco) - Formosa - Clorinda. Permitirá contar con una red equipada a 3 haces, uno de ellos portador de telefonía y servicios especiales, el segundo al transporte de televisión y el tercero destinado a suplir deficiencias que puedan presentarse en



La promoción de la actividad industrial de la región es una de las preocupaciones permanentes de la administración gubernamental de la provincia.

los dos anteriores. La capacidad del sistema llega a 960 canales.

Aprovechamiento de los ríos

1) Los desbordes anuales del **Río Pilcomayo** se aprovecharán para la obtención de un caudal permanente en el Riacho Porteño lo que permitirá efectuar riego en una área de 1.000 hectáreas.

Este cauce tiene una longitud de 350 Km. y permanece seco gran parte del año, cruzando una de las más ricas zonas de la provincia. La población urbana y ribereña está en el orden de los 17.000 y 30.000 habitantes respectivamente. La principal actividad económica es la agricultura en un área de 30.000 hectáreas estimándose a partir de la receptividad del suelo un crecimiento de 40 a 70.000 cabezas y una duplicación en los rendimientos de carne y leche.

La obra consiste en la construcción de una presa aguas arriba de Riacho El Porteño, siendo la longitud de cierre de 30 Km con unos 5 mts.

2) Para el aprovechamiento del Río Teuco-Laguna Yema se ha proyectado un conjunto de obras derivadas del primero para la puesta en producción de una zona de características semiáridas en el oeste de la provincia. Este proyecto optimizará el uso de los recursos de agua y suelo mediante una alternativa mixta de riego y secano que suman 40.000 hectáreas, de las cuales 10.000 constituyen la zona básica de riego.

La obra se construirá aprovechando la depresión natural de la Laguna Yema con un espejo de agua de unas 14.500 hectáreas.

3) En el Departamento Patiño y beneficiando a dos importantes localidades del oeste formoseño se construye el acueducto **Río Bermejo-Estanislao del Campo y Pozo del Tigre** con una extensión total de 46 kilómetros con el fin de asegurar la provisión de agua para consumo humano de ambas localidades, industrias, consumo animal y como alternativa, destinar parte del volumen conducido para experiencias de riego del orden

de las 2.000 hectáreas.

4) El **acueducto Río Bermejo-Ingeniero Juárez** tendrá una extensión de 43,6 kilómetros y tiene como objetivo asegurar la provisión de agua para consumo humano de la localidad de Ingeniero Juárez, con una población futura de 10.000 habitantes. También se prevé destinar el agua para el funcionamiento de algunas industrias, consumo animal y parte del volumen para experiencias de riego de 2.000 hectáreas, aproximadamente. Esta localidad queda a 500 kilómetros de la ciudad de Formosa.

Otras obras

Se realizan obras de pavimentación de 40 kilómetros y obras básicas en más de 83 kilómetros. Además se encuentran a estudio obras de pavimentación por 237 kilómetros, de los cuales 78 se realizan por convenio con la

Dirección Nacional de Vialidad, y otras obras básicas por 91 kilómetros.

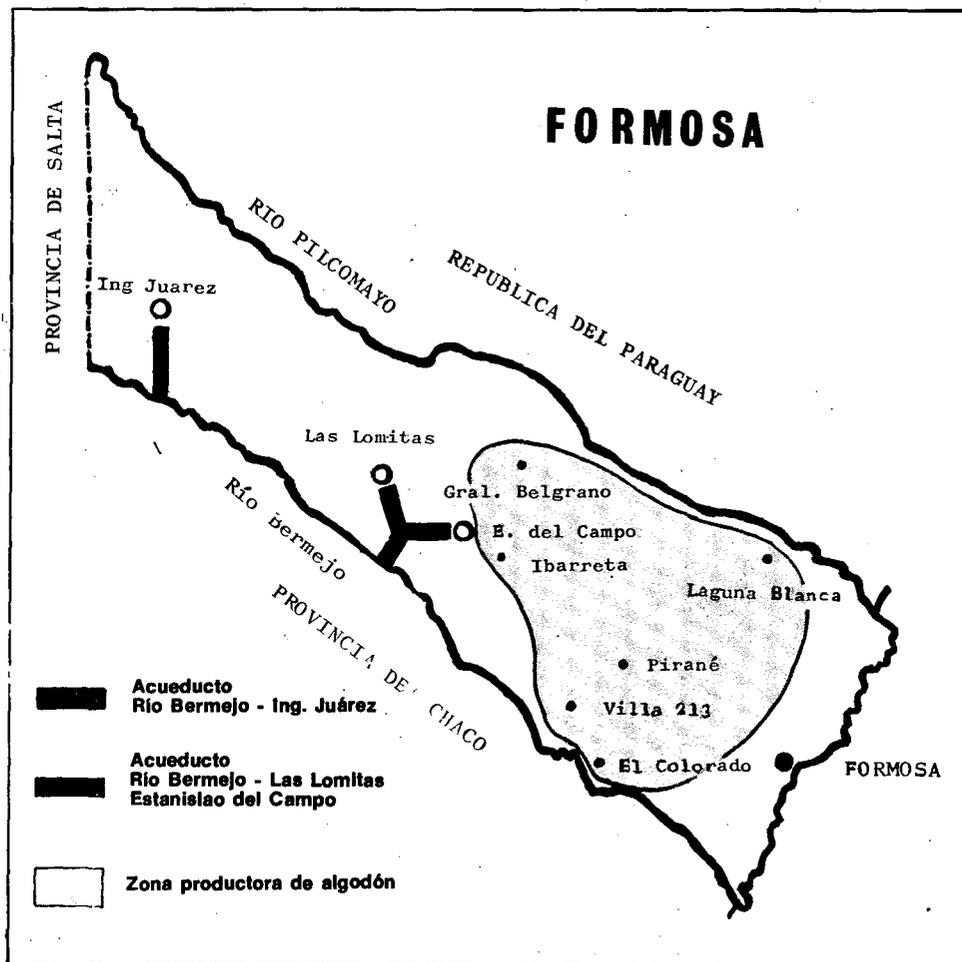
Establecimientos educacionales

La provincia cuenta con 385 establecimientos de nivel primario, siendo las de nivel secundario o medio 35. En cuanto a las de nivel terciario, no universitario los Institutos superiores de formación docentes suman 3, más dos de profesorado para la escuela primaria.

A nivel superior se encuentra la Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Corresponde señalar que más de 60.000 alumnos cursan la escuela primaria, registrándose en el año 1977 un incremento en la matrícula escolar del 100 % con relación a las correspondientes a los años 1974, 1975 y 1976.

ACUEDUCTOS Y ZONA PRODUCTORA DE ALGODÓN



Desde 1977 la República Argentina viene desarrollando un plan de obras de mediano plazo (cinco años) tendiente a modernizar y extender sus sistemas de comunicaciones.

Estos trabajos están siendo encarados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTel) que aspira a satisfacer en un plazo mayor (10 años) las necesidades de los usuarios de sus servicios. De una manera más completa que las satisfechas hasta el presente.

El plan de obras urbano para el quinquenio 1977/1981 básicamente consiste en la instalación de 940.000 nuevas líneas telefónicas con equipos de conmutación local y las redes exteriores correspondientes, todo lo cual representa la habilitación de 1.120.000 nuevos aparatos. Estas cifras implican un incremento del 50 por ciento respecto de las líneas y aparatos que se encuentran hoy en funcionamiento. En otras palabras, en 1981 habrá 2.400.000 líneas con 3.220.000 aparatos telefónicos, elevando de 9.7 a 11.5 teléfonos por cada 100 habitantes.

Detalles

A través de contratos suscriptos con las empresas proveedoras, se iniciará la instalación de centrales programadas. Conforma estos contratos la provisión e instalación de unas 160.000 líneas de las cuales 43.000 ya fueron fabricadas y sólo resta su ensamblaje en sitio.

La expansión de las líneas de equipo, obliga a la ejecución de una importante cantidad de obras conexas, como ser:

- Construcción y ampliación de edificios para centrales telefónicas.
- Construcción y ampliación de la red de cámaras y cañerías en todas las áreas urbanas afectadas por el plan de expansión.
- Relevo y ampliación de toda la red de cables subterráneos, aéreos y de manzana necesarios para la toma de nuevos abonados.
- Tendido de todos los cables entre oficinas requeridos por la habilitación de nuevas centrales telefónicas y por la ampliación de otras.

Es de señalar que el presente plan contempla la introducción de tecnologías de conmutación de diseño avanzado que serán del

EN CINCO AÑOS MAS DE 900 MIL LINEAS TELEFONICAS

tipo semielectrónico en reemplazo de los sistemas electromecánicos actualmente en uso.

El desarrollo previsto para las redes y equipos urbanos, posibilitará la absorción de 600.000 nuevos usuarios de los servicios telefónicos en un período de cinco años.

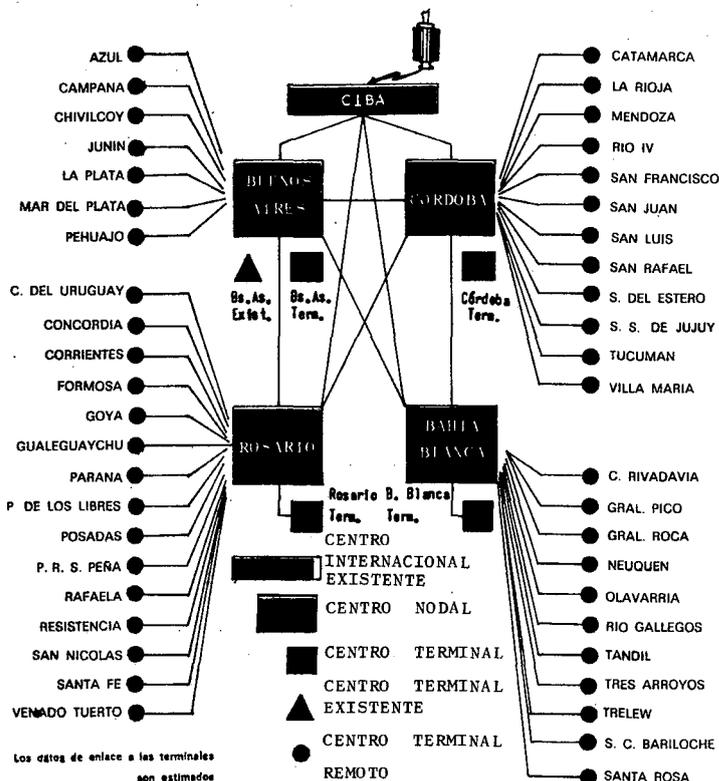
Asimismo, las áreas rurales serán consideradas por el plan, ya que se contempla dentro de ese lapso la instalación de centrales automáticas para la atención del orden de 8.500 nuevos abonados.

Télex

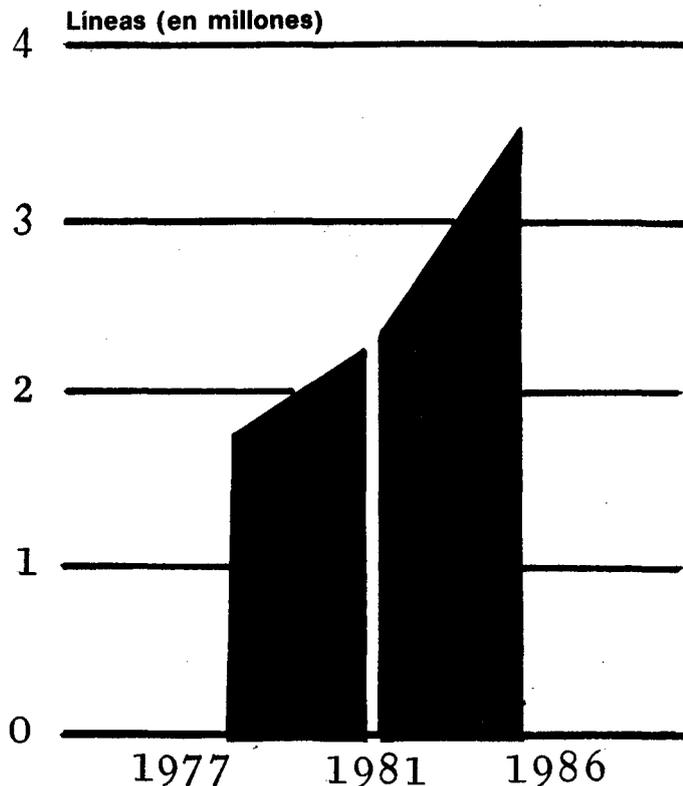
En lo que resta de este año y el próximo, el servicio de télex nacional de comunicaciones de mensajes escritos por medio de teletipresores y centrales de conmutación automática, será renovado.

Consecuente con los últimos adelantos técnicos en la materia, se pondrá en funcionamiento un moderno sistema electrónico de comunicaciones télex basado en la técnica de computación por

PLAN EXPANSION TELEX CIBA



EXPANSION PREVISTA DE LINEAS DE ABONADOS



programa almacenado, el que reemplazará en forma parcial y gradual el actual sistema de centrales electromecánicas, cuyas primeras instalaciones datan del año 1961.

El nuevo sistema facilitará además y entre otros, el servicio de transmisión de datos para el uso de terminales de computación y la facilidad de constituir redes independientes para bancos y entidades oficiales y privadas, que brindarán un alto grado de confiabilidad compatible con las exigencias modernas de rapidez y seguridad.

El sistema enlazará en forma directa y en conexiones por malla las ciudades de Buenos Aires, Rosario, Córdoba y Bahía Blanca, que constituyen los centros principales a los que se interconectarán 45 localidades del interior, alcanzando las extremas de Jujuy (Noroeste). Posadas (Noreste) y Río Gallegos (Sur).

Durante la primera etapa, serán puestas en servicio en toda la red nacional 6.446 líneas del nuevo sistema, las que sumadas a las 1.900 líneas de la central terminal Buenos Aires —la única de las existentes que se mantendrá en servicio— hacen un total de 6.366 líneas para el total del país.

Luego, entre 1980 y 1981, están previstas las ampliaciones de líneas télex del sistema electrónico por un total de 3.431, es decir, que a fines de 1981 se llegaría a la puesta en servicio de casi 12.000 líneas.

La interconexión con la red télex internacional será aumentada, reforzando los vehículos con el Centro Internacional Buenos Aires (C.I.B.A.) y la estación terrena Balcarce para comunicaciones vía satélite.

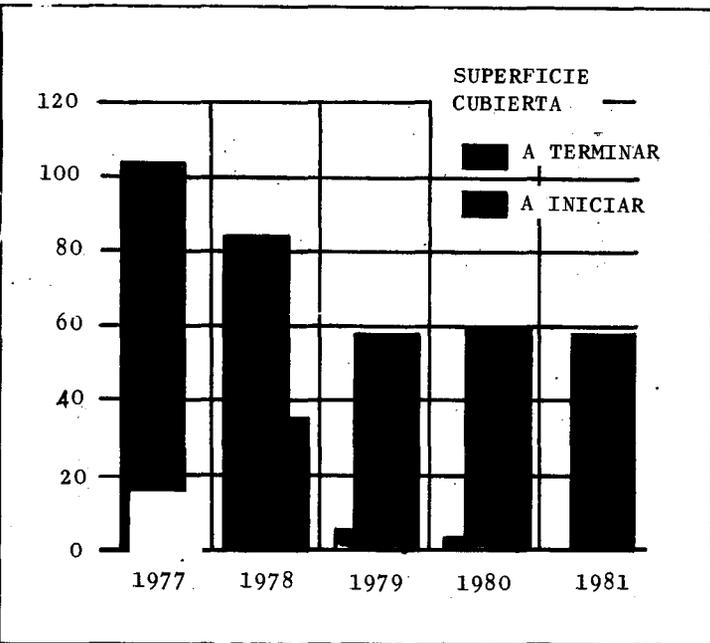
Otros servicios

Con el fin de poder superar las deficiencias en la prestación del servicio de teléfonos públicos alcanza, derivada de la antigüedad, estado de conservación y escasez de aparatos, ENTel ha encarado un plan de renovación y expansión.

Estos planes están respaldados por la compra de 22.500 teléfonos, concretada en el transcurso del año 1975, por la que la empresa recibirá aparatos de sólida estructura, eficaz funcionamiento, rápida reparación y confiable en las mediciones para cobro en función del tiempo.

La renovación de teléfonos públicos deberá proceder al reemplazo de aproximadamente 12.000 aparatos, de los cuales 8.000 funcionan en Capital Federal y Suburbios y 4.000 en el interior del país.

LINEAS DE EQUIPOS PARA CONMUTACION URBANA



Ya han sido instalados, sustituyendo a los antiguos, más de 3.000 aparatos conectados con las centrales telefónicas del macrocentro capitalino y el área integrada por La Plata con Berisso, Ensenada, Gonnet, City Bell y Villa Elisa, como principio del plan que abarcará todo el país.

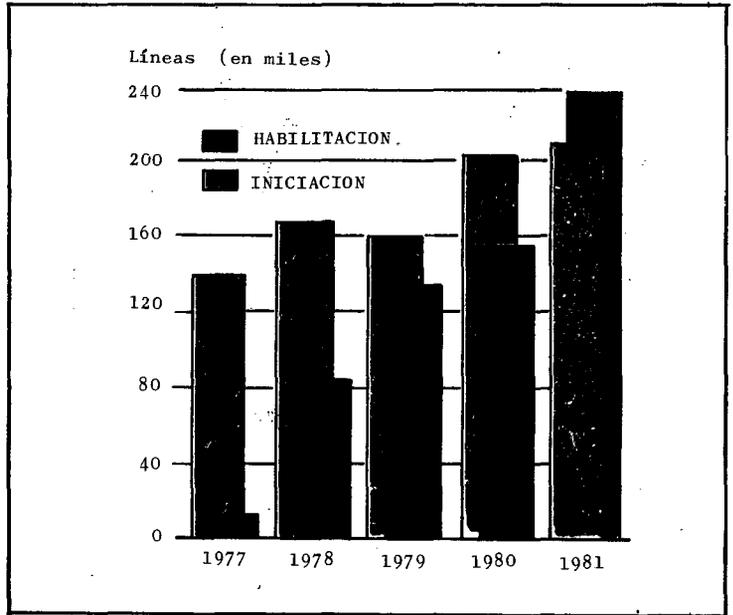
El nuevo aparato, a diferencia de los anteriores, opera con fichas (cospelles) que se expendien en negocios o quioscos próximos a su ubicación o en el mismo local donde están situados.

Red interurbana

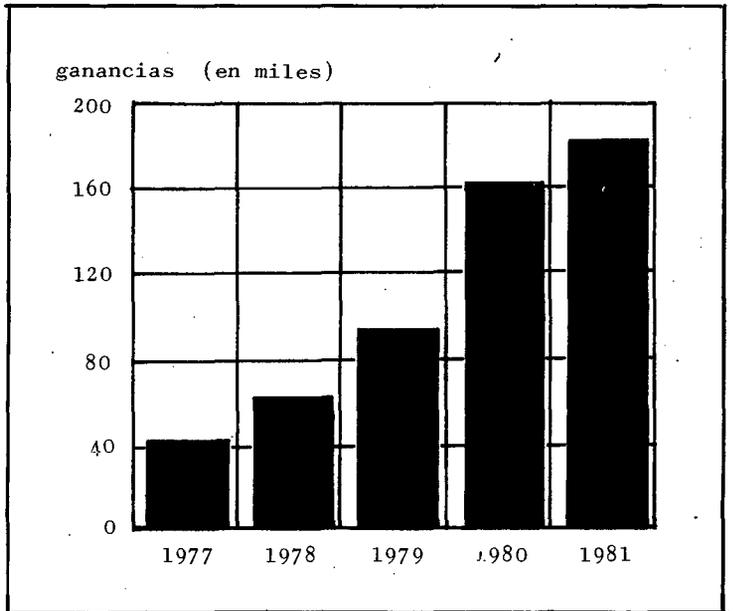
Durante el primer semestre de este año está prevista la terminación de la mayor parte de las obras en ejecución del plan de expansión de la red interurbana.

Sobre el conjunto de las obras —las que se están haciendo y las de próxima realización— cabe señalar los siguientes aspectos generales.

CONSTRUCCION DE EDIFICIOS PARA CENTRALES TELEFONICAS



GANANCIAS ANUALES DE LINEAS TELEFONICAS



Los sistemas a instalarse, en su mayor proporción a replian las rutas troncales que resultan prioritarias para la integración del interior del país.

Posibilitan, a su vez, la comunicación internacional via terrestre, con alta capacidad y tecnología automática con los países limítrofes. De igual modo, permitirán el teledisco automático entre los principales centros de larga distancia debido a la instalación de centros automáticos interurbanos de tecnología semielectrónica.

Servicios internacionales

Está previsto también para el primer semestre de este año la habilitación de la Central Internacional Telefónica de abonados preferenciales, destinada a brindar comunicaciones automáticas de abonado a abonado, sin intervención de operadora. Este moderno sistema controlado por computadora, está principalmente dirigido a brindar servicios a todos aquellos usuarios cuyo volumen de comunicaciones internacionales lo justifique.

La evolución esperada en las demandas de los servicios telefónicos y télex internacionales en los próximos cuatro años indica que debe más que duplicarse la cantidad de circuitos que se operan actualmente con los correspondientes de los 5 continentes.

Así, en lo que respecta a la telefonía, partiendo de los 334 canales de comunicaciones existentes a fines de 1976, debería llegar-

se en 1981 a un millar de circuitos internacionales.

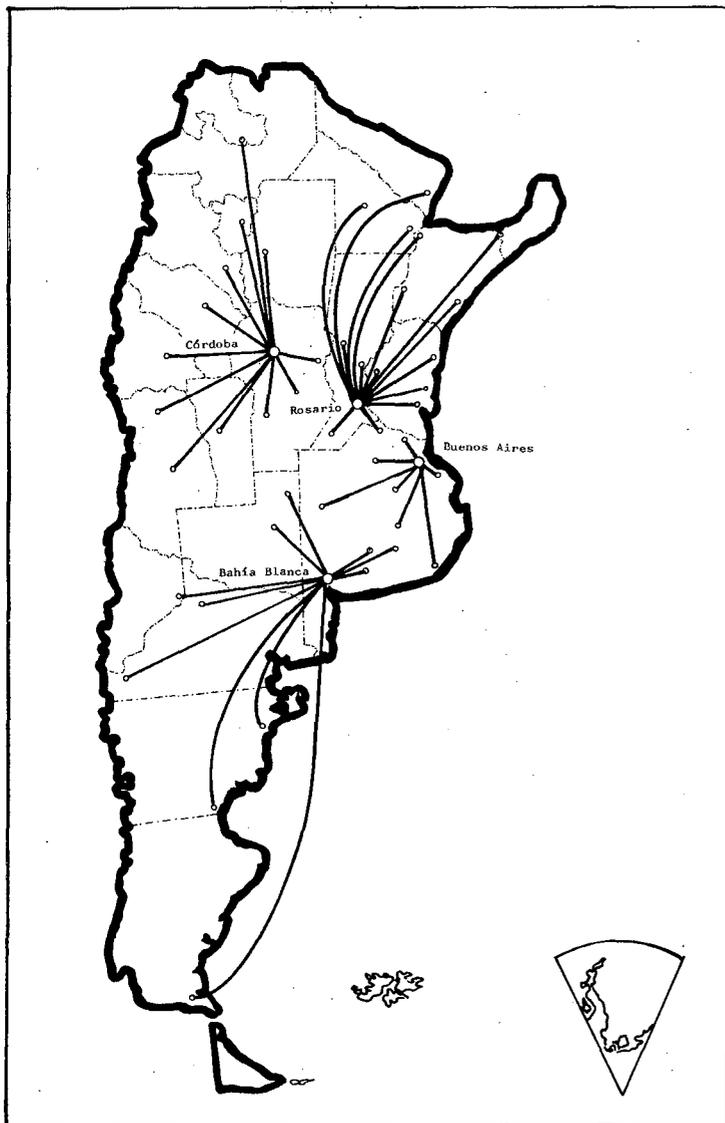
En base a ello, el Centro Internacional Buenos Aires tiene en ejecución una serie de obras. A la mencionada se suman la instalación de los equipos necesarios para el aumento de: los puntos de marcación (de 50 a 100); el número de posiciones de operadoras (de 40 a 96) y los equipos trasladadores (de 150 a 449). Todos estos aumentos permitirán cursar los mayores tráficos previstos para el quinquenio.

Además tiene programada la adquisición de equipos adicionales para supresores de ecos e híbridos, que permitan operar mayor cantidad de circuitos de salida.

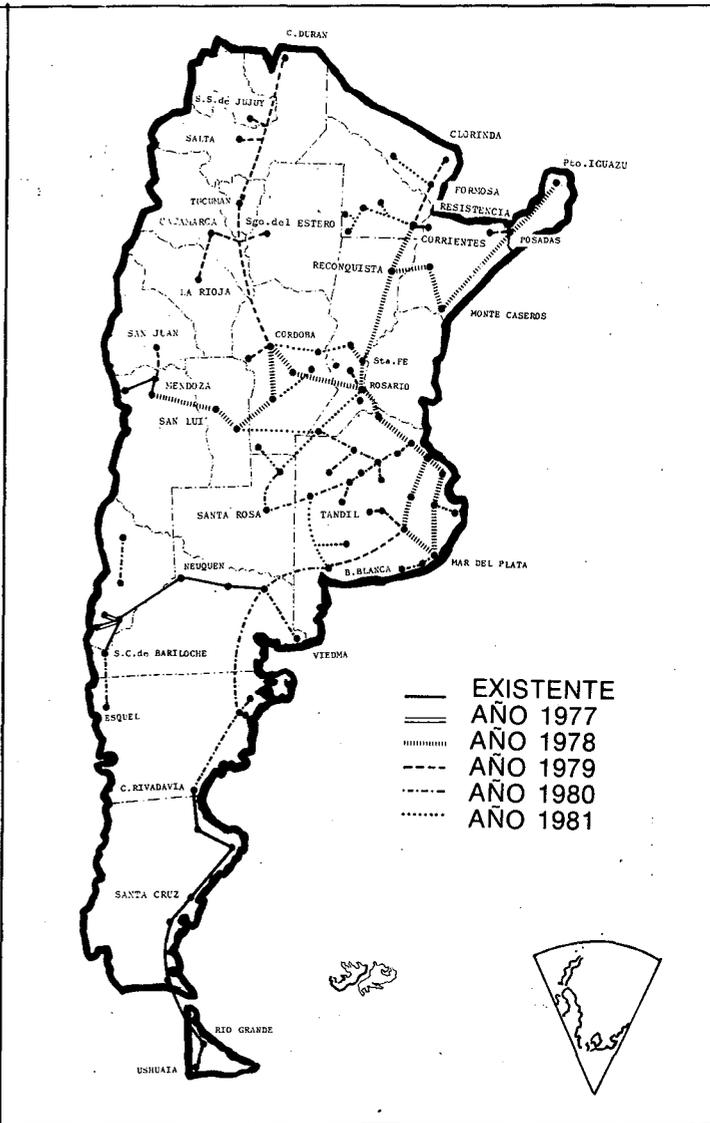
Otros aspectos salientes de este programa son los siguientes: habilitación de un Centro Internacional de Pruebas para 1.800 circuitos internacionales; adquisición y montaje de una mesa o consola para radiodifusión; habilitación de una Central Télex que permitirá incrementar este servicio hasta un total de 1.200 circuitos; ampliación del equipo Spade (para asignación de canales por demanda). Ello permite establecer el enlace de una comunicación entre los correspondientes de 2 países y, una vez completada la llamada determina nueva reasignación de circuito con otros correspondientes internacionales.

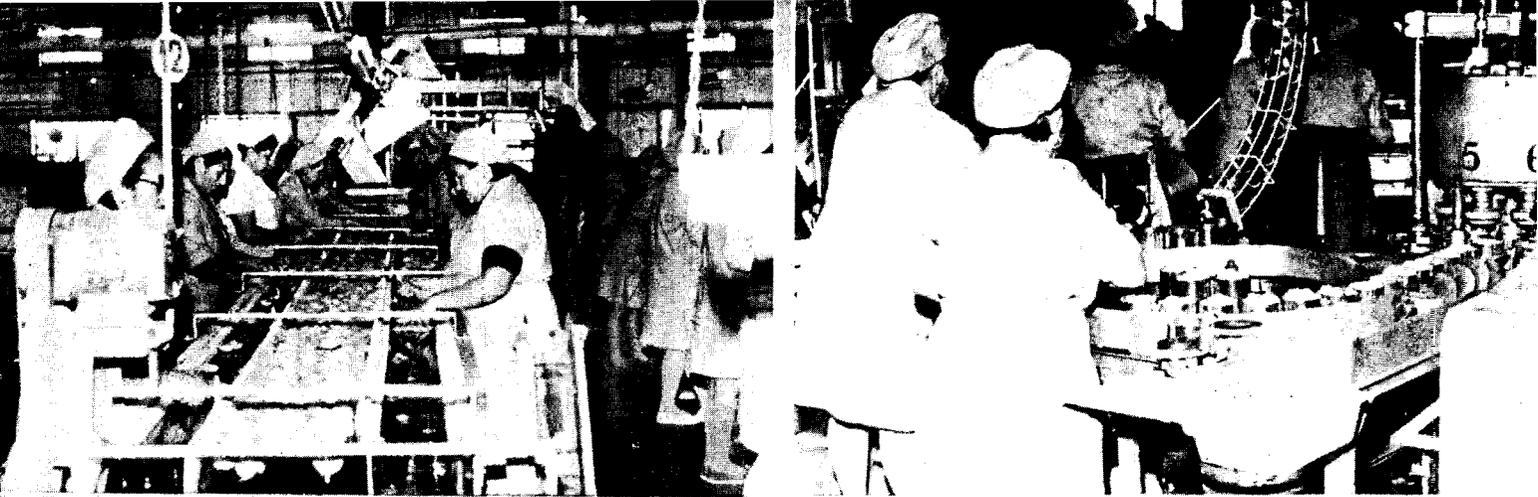
Es de señalar, finalmente, que a partir de 1979, con la entrada en servicio del nuevo Satélite INTELSAT V, la estación terrena Balcarce deberá ser reequipada en la medida que las nuevas tecnologías introducidas por dicho satélite lo demanden.

PLAN EXPANSION TELEX 1977-1981



PLAN DE OBRAS INTERURBANAS 1977-1981





Lavado automático y selección de duraznos al natural.

Llenado y sellado de latas de duraznos al natural.

LA INDUSTRIA DE LOS V

Panorama de las conservas de

Debido a la fertilidad de sus tierras, la excelencia de su clima, y a otros factores naturales que inciden favorablemente, la República Argentina es uno de los lugares del mundo más apto para la producción en gran escala de frutas y hortalizas, de especies y variedades originarias de climas templados.

Sus extensas llanuras, valles y praderas, fértiles y ricas permiten obtener cosechas óptimas durante todo el año. Esto es así, puesto que aun cuando la actividad es típicamente estacional y cíclica, la época de cosecha varía según las distintas zonas productoras.

Características

En el centro oeste del país, la provincia de Mendoza se destaca por la extraordinaria producción de duraznos, damascos, ciruelas, membrillos, peras, cerezas, uvas para vinificar, de mesa y para desecar, aceitunas aceiteras y de mesa, tomates tipo "perita", pimientos, cebollas, batatas, espárragos, chauchas, alcauciles, arvejas, espinaca, ajos y otros. San Juan, que limita con la anterior, obtiene un alto rendimiento en uvas para vinificar, de mesa y para desecar (80% de la producción), aceitunas, cebollas y otros.

En el sur argentino, asimismo, las provincias de Río Negro y Neuquén son fuertes productoras de vegetales alimenticios. La primera se destaca especialmente por la producción de manzanas, peras, tomates y duraznos, como así también de ciruelas, membrillos, uvas, cebollas, arvejas, etc.

La región del litoral, que comprende zonas de Buenos Aires y Santa Fe, es particularmente apta para el cultivo de frutas y hortalizas de todas las especies. No obstante, esta

región se caracteriza por la fuerte producción de batatas, tomates, arvejas, ajos, duraznos, pimientos, ciruelas, damascos, entre otros productos.

En el este del territorio, las provincias mesopotámicas de Entre Ríos y Corrientes logran altos rendimientos de frutas cítricas, como naranjas, pomelos, limones y mandarinas.

En cuanto a las provincias ubicadas en el noroeste y centro del país, como Salta, Jujuy, Tucumán, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero y Córdoba, en general son productoras de cítricos, además de cebollas, ajos, arvejas, tomates, nueces, aceitunas para aceites y de mesa, etc.

Este enorme caudal de frutos vegetales y las extraordinarias condiciones ecológicas que se dan para la obtención de especies y variedades de alta calidad, hicieron nacer la industria del envasado de frutas y hortalizas, del desecado y deshidratado, jugos concentrados de frutas, aceites esenciales de cítricos y otras.

Antecedentes

Los establecimientos industrializadores de frutas y hortalizas del país (con las características conocidas en la actualidad) tienen su origen entre los años 1920 y 1930. A partir de entonces comenzó a registrarse un crecimiento rápido y continuo. Naturalmente, con los altibajos propios de una industria que nace del impulso provocado por la abundancia de frutos y las excelentes perspectivas de un mercado interno que cada vez se fue presentando más interesante al absorber sin retaceos los productos y permitir la obtención de precios retributivos.

Entre 1940 y 1945 se realizaron algunas exportaciones de dulces y pulpas de varios tipos, de extracto de tomate y



Llenado y sellado de latas con tomate.



Sección de tapado de frascos de mermeladas.

VEGETALES ALIMENTICIOS

Frutas, hortalizas y legumbres

de algunas otras conservas vegetales. Pero esto obedeció a la Segunda Guerra Mundial que obligó a varios países a interrumpir su producción habitual.

Es que la industria de conservas vegetales no había contemplado para entonces salir al exterior con sus productos. El mercado interno compraba sin dificultades toda su producción y a precios muy remunerativos.

Tal situación favoreció el nacimiento, entre 1940 y 1960, de pequeños establecimientos instalados de manera precaria. La euforia en la elaboración de frutos llegó hasta 1962. Para entonces había en funcionamiento 256 establecimientos industrializadores en todo el país. Ese año también fue el fin de un ciclo de crecimiento que careció de orden. La saturación del mercado interno, insuficientes líneas de crédito y la falta de una salida firme al exterior obligaron a cerrar a algunos establecimientos, en tanto otros se fusionaron o agruparon.

Segundo ciclo

La aplicación de modernas técnicas y métodos, tanto en el tratamiento de las plantaciones y selección de semillas como en el procesamiento de los frutos, su envasamiento, etc., fueron estructurando una industria potencialmente capacitada para incursionar con sus productos en los mercados mundiales.

Simultáneamente, las plantaciones de frutales y el cultivo de hortalizas fueron extendiéndose a medida que progresaba la industria de transformación, de manera que las fábricas disponían de abundante materia prima para elaborar a plena capacidad.

Asimismo se crearon fábricas de maquinarias destina-

das a la industrialización de frutas y hortalizas e igualmente se importaron equipos de alta tecnología con el objeto de mejorar la calidad de las elaboraciones.

En la actualidad

Actualmente funcionan en la Argentina más de 220 establecimientos dedicados al envasamiento de frutas y hortalizas y alrededor de 100 secaderos de frutas, diseminados todos ellos a lo largo de 18 provincias.

Para dar una idea de la envergadura adquirida hoy día por este sector industrial baste decir que en las distintas etapas de la zafra se llega a ocupar más de 60.000 obreros.

Interés externo

Uno de los productos importantes de cosecha e industrialización en Mendoza y Río Negro, es por ejemplo el durazno en almíbar. Este ha demostrado tener gran aceptación en Europa y países sudamericanos, gozando de un creciente prestigio por su excepcional calidad.

Del mismo modo, están llegando a resultados similares otros preparados de frutas en almíbar (cócteles y ensalada de frutas).

Las frutas desecadas argentinas, por su parte, desde lejanos tiempos hallaron favorable acogida en países tradicionalmente consumidores, siendo de destacar que el adelanto tecnológico aplicado a la industria del desecado ha incrementado principalmente la demanda de ciruelas y pasas de uva.

Asimismo, las manzanas deshidratadas tienen particular aceptación en los Estados Unidos y países europeos.

Los jugos concentrados y los purés de frutas, son exportados en cifras muy significativas a los Estados Unidos y países sudamericanos, como así también los aceites esenciales provenientes de cítricos (especialmente a Estados Unidos, Europa y Centroamérica).

Las aceitunas para mesa y el aceite de oliva gozan de arraigado prestigio en Europa y Latinoamérica.

Situación

En la Argentina, la industrialización de frutas y hortalizas permite transformar en productos exportables las cuotas de las cosechas que su población no consume. Las plantas elaboradoras, por lo tanto no sólo actúan como estimuladoras y propagadoras de los cultivos, sino también como reguladoras de las cosechas y creadoras de divisas.

Los países importadores prefieren en general, comprar productos semielaborados por cuanto los mismos permiten la vida útil de distintas actividades en el lugar de destino. Por tal motivo se han convertido en artículo de intercambio a escala los **jugos concentrados** y los **purés pasteurizados** (concentrados o no) de frutas y hortalizas. Con ellos, los países compradores elaboran bebidas de varios tipos, platos preparados (spaghetti al tomate, carnes condimentadas) etc.

No obstante hay otras conservas que tienen buena colocación en el exterior en su estado de **producto terminado**. Entre estos, la industria argentina de conservas vegetales incursiona con buen éxito en diversos mercados mundiales, pudiendo mencionarse los siguientes:

- 1) Jugos cítricos concentrados; Aceites esenciales cítricos y otros productos similares.
- 2) Jugos concentrados de manzana, de uva y de otras frutas.
- 3) Purés pasteurizados, simples y/o concentrados de pera, durazno, manzana y de otras frutas y hortalizas.
- 4) Concentrado doble y triple de tomate; tomates al natural y pelados.
- 5) Manzana, pera, ciruelas, duraznos, damascos y otras

frutas desecadas o deshidratadas.

- 6) Hortalizas deshidratadas (cebolla y ajo).
- 7) Duraznos al natural o en almíbar; peras, ananás, cerezas y otras frutas preparadas en forma similar.
- 8) "Solid Pack" de manzana.
- 9) Frutas al agua como peras, duraznos y manzanas.
- 10) Aceitunas en conservas varias; aceite de oliva; pimientos morrones, legumbres secas, papas y otras conservas de frutas y hortalizas.

Hasta 1960, la Argentina no había logrado exportar sus jugos concentrados de frutas cítricas. Desde entonces, la situación fue cambiando paulatinamente en la medida que se instalaron modernas plantas elaboradoras de frutas cítricas en las provincias de Tucumán, Entre Ríos, Corrientes y Misiones.

En la actualidad, en el país se toman excelentes y sanas bebidas a base de jugos de frutas al tiempo que la Argentina es conocida mundialmente como productora y exportadora de jugos cítricos concentrados y de aceites esenciales.

Lo mismo ocurre con el jugo concentrado de manzana, los purés pasteurizados de frutas varias, los duraznos al natural o en almíbar, las ciruelas desecadas y las manzanas deshidratadas.

Algunas cifras

Las exportaciones de mercaderías que produce este sector industrial llegaron en 1968 a 15,1 millones de dólares. En 1970 se elevó a 19 millones. Cuatro años más tarde el nivel había alcanzado a la cifra sin precedentes de poco más de 90 millones de dólares. Acorde con los resultados de las cosechas, y del mercado internacional, este sector aportó 75.945.640 dólares en divisas.

Estas cifras revelan el acentuado crecimiento de ese sector, su interés en conquistar nuevos mercados y la implantación de tecnologías y controles de calidad para facilitar la venta de sus productos en diversos países.

AGRUPAMIENTO DEL SECTOR

La industria de conservas vegetales es una rama de la actividad productora de alimentos y tiene particular gravitación en el campo de la salud —en general—, en el mejoramiento alimenticio de la población y en el equilibrio económico y social de una gran masa de pobladores rurales.

Los empresarios de esta actividad están agrupados en entidades regionales de cada zona productora. La más importante de éstas es la Cámara de la Fruta Industrializada de Mendoza, decana de las instituciones de ese género. Sus actividades, tanto en el orden técnico como los correspondientes a otros aspectos, son las de brindar asesoramiento a la industria.

En el orden nacional, las entidades de ese sector están incorporadas a la **Federación Argentina de Vegetales Industrializados**, que tiene su sede en la calle **Bernardo Irigoyen 546, 6° piso, Buenos Aires**.

Dichas entidades mantienen, además, permanente contacto y representación con la Asociación Latinoamericana de Industriales de Conservas y Afines. Esta institución vin-

cula a los empresarios del área dentro del marco de la ALALC, con el fin de posibilitar acuerdos que promuevan el intercambio de productos entre los países miembros.

Investigación

Es de señalar, por otra parte, la existencia del **Centro de Investigaciones** de la Tecnología del Envasado de Frutas y Hortalizas (CITEF), con sede en Mendoza. Creado en 1965, se dedica a la investigación tecnológica del envasado y comportamiento de las frutas y hortalizas, control de calidad y bromatológico, enseñanza y envasamiento técnico, etc.

Este centro de investigación fue creado con los auspicios del Instituto Nacional de Tecnología Industrial; del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria; de la Universidad Nacional de Cuyo; de la Cámara de la Fruta Industrializada de Mendoza y de la Cámara Argentina de Cromo-Hojalaterías Mecánicas.

PRODUCTOS QUE SE INDUSTRIALIZAN

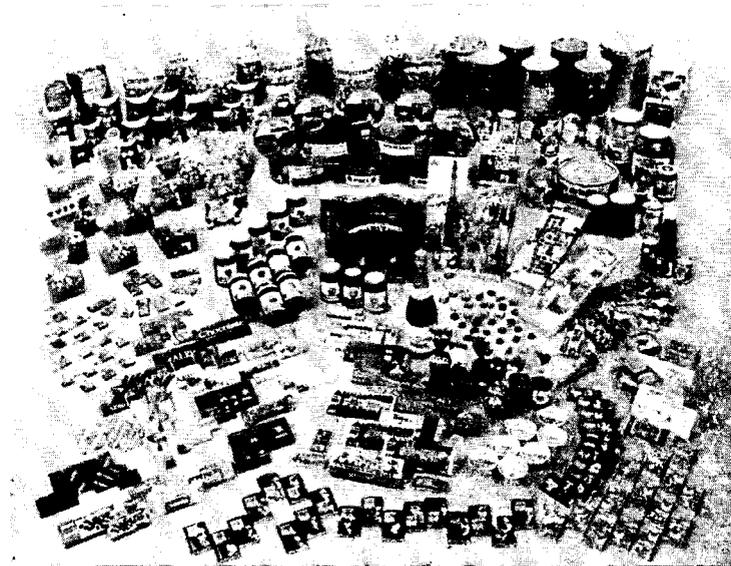
Numerosas son las frutas y hortalizas que se aprovechan industrialmente para la producción de conservas vegetales. Sin embargo, no todas tienen en general una amplia aplicación. Las más utilizadas son:

HORTALIZAS Y LEGUMBRES

Acelga	Chaucha	Papa
Ajo	Choclo	Pepino
Alcaucil	Espárragos	Pimiento
Apio	Espinaca	Poroto
Arveja	Frutilla	Puerro
Batata	Garbanzo	Rabanito
Berenjena	Haba	Remolacha
Cebolla	Lenteja	Repollo
Coliflor	Melón	Tomate
Col	Olivo	Zanahoria
		Zapallo

FRUTAS

Ananá	Frambuesa	Manzana
Banana	Grosella	Membrillo
Castaña	Guayaba	Naranja
Cereza	Guinda	Nuez
Ciruela	Higo	Palta
Damasco	Limón	Pera
Dátil	Mandarina	Pomelo
Durazno	Mango	Uva
		Zarzamora



De las 31 especies de hortalizas y legumbres mencionadas, apenas unas 10 tienen verdadera relevancia económica a los efectos de su transformación en conservas vegetales. Del mismo modo, de las 25 especies de frutas nombradas, sólo una decena es útil para el mismo fin.

El resto de ambos grupos es industrializado en cantidades menores y, en algunos casos, sirve de complemento para integrar la lista de los productos que esta industria ofrece.

En cuanto a las principales conservas vegetales que se obtienen de esos productos, pueden mencionarse los siguientes:

Conservas de hortalizas y legumbres

- Purés pasteurizados, simples y/o concentrados.
- Jugos simples y/o concentrados (tomates, etc.).
- Al natural (tomate, arveja, jardineras, etc.).
- Mermeladas, dulces, jaleas y similares.
- Dulces sólidos o en pastas (batata, especialmente).
- Pickles encurtidos y similares.
- Salsas y condimentos.
- Aceitunas
- Aceite de oliva.
- Otros productos varios.

Conservas de frutas

- Purés pasteurizados, simples y/o concentrados (manzana, pera, durazno, etc.).
- Jugos simples y/o concentrados (manzana, cítricos, uva, etc.).
- En almíbar o al natural (durazno, pera, ananás, etc.).
- Mermeladas, dulces, jaleas, etc.
- Dulces sólidos o en pasta (membrillo, manzana, etc.).
- Candidos, escurridas, abrillantadas.
- Pulpas concentradas.
- Otros productos varios.

Es de destacar los productos que son industrializados en mayor volumen. Ellos son los tomates, arvejas, batatas, pimientos, alcauciles, choclos, cítricos, manzanas, duraznos, membrillos, ananás, peras, aceitunas y aceite de oliva, conforme a las distintas zonas de producción.



PRINCIPALES FIRMAS EXPORTADORAS DE

GRUPO S. A. José P. Varela 545 Capital Federal	Comercialización de conservas vegetales, dulces y mermeladas, granos de choclo, aceitunas y aceite de oliva.	CANALE S. A. Av. Martín García 320, Capital Federal.	Frutas, hortalizas y legumbres conservadas. Dulces, mermeladas y jaleas. Choclos desgranados.
AISOL S. A. I. C. Bdo. de Irigoyen 546, 5° piso, Capital Federal	Conservas vegetales, dulces y mermeladas, frutas secas y desecadas, aceitunas y files en vinagre.	CAVELLINDUSTRIAS ALIMENTICIAS S. A. C. Gavall y Colón San Nicolás (Pcia. de Buenos Aires).	Frutas, hortalizas y legumbres conservadas. Dulces y mermeladas. Granos de choclo.
ALFAS S. A. I. C. 26 de Julio 87 Gral. Alvear (Mendoza).	Conservas vegetales, frutas desecadas.	CIA. P.S.R.A. S.A.I.C. Marcelo D. De Alvear 1422, 2° p., Capital Federal.	Frutas, legumbres y hortalizas conservadas. Frutas desecadas.
ANTOLIN S. A. Condarco 1743, Capital Federal	Frutas secas y desecadas. Mermeladas y duraznos en frasco.	EDATILO S. A. I. C. Corrientes 1575, 6° "E", Capital Federal.	Conservas para venta de terceros y exportación.
ARMANDO ANTUNES CURADO EXP. e IMP. Chile 1449, Of. 1, Capital Federal.	Exportación de aceitunas, aceite de oliva, frutas desecadas.	COOP. AGROP. NUEVA CONETA LTDA. Villa Grottes, Valle Viejo (Catamarca).	Hortalizas deshidratadas y conservadas.
ARTIGAS S. A. I. C. Corrientes 4006, 7° piso, Of. 7, Capital Federal	Conservas vegetales, frutas desecadas, dulces y mermeladas, granos de choclo.	COLLETTI S.A.C.I.A.I. Av. Julio A. Roca 530, 5° Of. 33, Capital Federal.	Conservas vegetales (tomates, peras, duraznos).
BAGLIANI S. A. I. C. Representante Sud. del Estero 454, 6° piso, Of. 26, Capital Federal.	Conservas vegetales, jugos y pulpas de frutas y de tomate, cerezas confitadas.	CIA. ENVASADORA ARGENTINA S.A.I.C. Garabelas 344, 3° Capital Federal	Tomate triturado, dulces mermeladas y jaleas. Jugos purés y pastas de frutas. Frutas desecadas, condimentos, frutas, hortalizas y legumbres conservadas.
BAIRES ARGENTINA S. C. A. Avda. Pte. Roque S. Peña 651, Of. 131, 8° piso, Capital Federal	Exportación de frutas desecadas.	CIA. FRUTICOLA ARGENTINA I.C.S.A. Joaquín V. González 1953, Capital Federal	Hortalizas conservadas, frutas en conserva, desecadas y secas, dulces y mermeladas. Pulpas de frutas, encurtidos, cerezas al maraschino, duraznos al cognac, aceitunas.
BAKIRGIAN Y CIA. LTDA. S.A.C.I. Usina 1659, Capital Federal	Comercialización de conservas vegetales y frutas desecadas.	CIA. TODDY S.A.C.I.F. Almirante Brown 1749, Pomas del Mirador (B) Pcia. de Buenos Aires	Jugos de frutas, frutas conservadas, tomates industrializados, pulpas de frutas y concentrados.
BENVENUTO S. A. C.M. Hipólito Yrigoyen 2576, Capital Federal	Frutas, hortalizas y legumbres conservadas, dulces y mermeladas, frutas brillantadas, salsas y jugos de tomates, condimentos, granos de choclo.	EL DIAMANTES S. R.L. Lavalle 153, 1° "C", Capital Federal.	Industrialización de conservas vegetales.
BERNDES HNOS. S. R. E. Charlone 2175, Capital Federal	Frutas desecadas en general.	ESTABLECIMIENTOS CARPANA S. A. Pedro Carballo 1835, Capital Federal	Frutas y hortalizas conservadas.
BESTINI S. A. I. C. Avda. B. Justo 1480, Capital Federal.	Frutas brillantadas y desecadas, dulces y mermeladas y jaleas, jugos de frutas y de tomate, palmitos, frutas, hortalizas y legumbres conservadas, granos de choclo.	ESTABL. IND. CONS. ALBERIO S. R. L. Quito 3865, Capital Federal.	Fabricación conservas vegetales.
BODEGAS Y VINOS CASARINO HNOS. S. A. Matorn 2660, Capital Federal	Pasas de uva con jugo de frutas, Aceite de uva, jugos de uva, Pasas de uva, vino.		

LA INDUSTRIA DE CONSERVAS Y VEGETALES

ROBANTIS. A. C. I.
Bd. de Janeiro 760,
Capital Federal.

Hortalizas en conserva,
tomate industrializado,
encurtidos, aceitunas,
frutas conservadas.

PINDAPOY S. A. I. C.
Lavalle 3161, 3°,
Capital Federal.

Jugos concentrados de
frutas cítricas.
Dulces y mermeladas.
Aceites esenciales.

FRUTOS DEYBARRA ARGENTINA
S. A. I. C. F. I.
Calle 9475 Florida (B).
Ciudad de Buenos Aires.

Conservas de frutas y
hortalizas.
Aceite y aceitunas.

PRETEL INGENIEROS S. R. L.
Agüero 477,
Capital Federal.

Frutas y hortalizas conservadas.
Frutas desecadas.
Pasa de uva. Dulces,
jaleas y mermeladas.
Industrialización de tomates.

INDUSTRIAS J. MATAS S. C. A.
Bd. de Irigoyen 190, 7°,
Capital Federal.

Hortalizas y legumbres
deshidratadas.
Aceites esenciales y aromas.

REFINERIAS DE PAIZ S. A. I. C.
Tucumán 117, Capital Federal.

Legumbres y hortalizas
deshidratadas.

INDUSTRIAS LAMALLO
S. A. I. C. F. I.
Arménia 2715, Capital Federal.

Legumbres en conserva.
Granos de choclo.

ROLLINOS S. A.
Calle 6 esq. 152 Los Hornos.
La Plata (Bs. Aires).

Frutas, hortalizas y
legumbres conservadas.
Industrialización de tomates.
Choclos desgranados.

RODAL S. A.
Moreno 1850, Capital Federal.

Elaboración conservas
vegetales.

SIDJO GAZZOLA E HIJOS
S. A. C. I.
Arménia 2715, Capital Federal.

Frutas, hortalizas y legumbres
en conserva.
Dulces y mermeladas.
Frutas secas y desecadas.
Granos de choclo.
Legumbres secas.

**SOC. COOP. PROD. ALIM.
MAIQUE LTDA.**
Represent. en Buenos Aires:
Ficomex S. A., Corrientes 3270.
Capital Federal.

Frutas y hortalizas conservadas.
Frutas desecadas y
deshidratadas.
Industrialización de tomates.

MASCARIS S. A.
Cra. Manuel A. Rodríguez 1650,
Capital Federal.

Frutas desecadas.
Pasas de uva.

SASETRU S. A. C. I. F. I. A.
Rivadavia 869, Capital Federal.

Elaboración y comercialización
de aceites comestibles
y conservas vegetales.

LA NUECERA ARGENTINA S. R. L.
Uribe 1656/58, Capital Federal.

Frutas secas
(pasas y peladas).
Pasas desecadas.
Pasas de uva.

TRINACRIA S. C. A.
Villanueva 1107, Capital Federal.

Frutas desecadas.
Conservas almendradas.

MONOZUL S. A. C.
Lavalle 3155, Capital Federal.

Frutas y hortalizas conservadas.
Pulpas de frutas.
Tomate industrializado.

TUCUMAN FLAKES S. A.
Talcahuano 1188,
Capital Federal.

Deshidratado de hortalizas
verduras.

MORAS S. A. C. F. I.
Av. de Mayo 1365,
Capital Federal.

Industrialización conservas
vegetales.

VALLE INGENIEROS S. R. L.
Calle María Campos 4855,
Av. Insuperable,
Lomas del Mirador (B).
Ciudad de Buenos Aires.

Frutas conservadas.
Desecado de frutas.
Empaque y acondicionamiento
de frutas secas y desecadas.

NOELY CIA. LTDA. S. A.
ARGENTINA
Batallas 1750, Capital Federal.

Frutas, legumbres y hortalizas
en conserva.
Dulces, mermeladas y jaleas.
Pulpas de frutas.
Salsas.
Condimentos.

VILLAR S. A. C. I. F. I. A.
Bd. de Irigoyen 190, 7°,
Capital Federal.

Elaboración deshidratados.

ORFIVIA S. A. C. I. I.
Florida 233, 4° "N",
Capital Federal.

Manzanas deshidratadas.
Jugos concentrados.

ROSADE S. A. C. I. F. I. A.
Rosario 3000, 7°,
Capital Federal.

Frutas conservadas.
Granos de choclos.

FRUTOS SANDIPE S. R. L.
Bandoza 100 (S), 2° Esc. 34,
San Martín.

Pasas de uva.

FRUTOS DEYBARRA S. A. C. I. F. I.
S. A. I. C. F. I.
Arménia 2715 —entrepiso—
Capital Federal.

Frutas y hortalizas conservadas.
Pulpas de frutas.
Frutas secas y desecadas.
Aceitunas y aceite de oliva.
Industrializ. de tomates.

VILLARES S. C. A.
Talcahuano 155,
Capital Federal.

Frutas desecadas.

**ESTIMACION DE PRODUCCION DE
VEGETALES INDUSTRIALIZADOS
1977**

FRUTAS EN CONSERVA

Duraznos	50.000.000 U.	1 kg
Peras	5.000.000 U.	1 kg
Damascos	100.000 U.	1 kg
Ensalada y cóctel	10.000.000 U.	1 kg
Otras frutas en conserva (1)	5.000.000 U.	1 kg
Pulpas de frutas (excep. cítr.)	10.000.000 kg	
Cerezas confitadas	500.000 kg	
Mermeladas	50.000.000 kg	
Dulce de membrillo	35.000.000 kg	
Dulce de batata	55.000.000 kg	
Pulpa de membrillo	30.000.000 kg	

FRUTAS DESECADAS

Ciruelas	7.000.000 kg
Manzanas	1.000.000 kg
Pasas de uva	7.000.000 kg
Damascos	2.000.000 kg
Otras frutas desecadas (2)	1.500.000 kg

**HORTALIZAS Y LEGUMBRES
CONSERVADAS**

Tomates al natural	180.000.000 U.	380 g neto
Tomates triturados	30.000.000 kg	
Extracto de tomates	140.000.000 U.	150 g neto
Pulpa y purés de tomates	80.000.000 U.	380 g neto
Pimientos morrones	5.000.000 U.	230, 500 y 1000 g
Arvejas frescas al natural	50.000.000 U.	220 g neto
Cons. arvejas secas remojuadas	40.000.000 U.	220 g neto
Otras hortalizas y legumbres (3)	10.000.000 U.	1/2 kg
Choclos desgranados	15.000.000 U.	1/2 kg
Aceitunas para mesa	20.000.000 kg	

**NUMERO ESTIMADO DE ESTABLECIMIENTOS
POR PROVINCIA**

Provincia	1958	1962	1977
Mendoza	80	86	52
Buenos Aires y Capital Federal	44	66	62
Río Negro	29	28	24
San Juan	24	6	7
Santa Fe	8	5	12
Salta	7	1	5
Catamarca	5	1	3
Corrientes	4	12	6
Córdoba	3	13	12
Neuquén	3	1	2
La Rioja	2	1	4
Tucumán	2	4	9
Entre Ríos	1	16	9
Jujuy	1	1	3
Santiago del Estero	1	3	6
Chaco	—	7	4
Misiones	—	4	5
La Pampa	—	1	1
TOTALES	214	256	226

ACEITE DE OLIVA

Enlatado y a granel 15.000.000 kg

JUGOS DE FRUTAS

Concentrados de frutas 100.000.000 kg
Concentrados de cítricos

REFERENCIAS:

- (1) Comprende: Ananás, Cerezas, Cerezas al maraschino, Ciruelas, Duraznos al coñac, Manzanas, Membrillos, "Solid Pack", etc.
- (2) Comprende: Peras, Duraznos, etc.
- (3) Comprende: Acelgas, Alcauciles, Chauchas, Espárragos, Espinacas, Garbanzos, Lentejas, Porotos, etc.

**EXPORTACIONES DE FRUTAS Y VEGETALES INDUSTRIALIZADOS
DISCRIMINACION POR GRANDES RUBROS**

1976

Enero a Junio de 1977

Rubro	Kilogramos	Dólares	Kilogramos	Dólares
Frutas secas	274.453	288.365	—	—
Frutas desecadas	17.504.002	9.789.421	4.091.422	3.112.141
Frutas conservadas	29.850.877	10.378.119	20.246.362	7.472.458
Jugos de frutas	31.824.167	13.124.315	19.254.024	12.052.922
Dulces y confituras	6.815.926	4.515.136	4.192.665	3.347.360
Aceites esenciales	309.099	2.480.918	230.720	1.681.583
Hortalizas y legumbres conservadas	27.193.483	20.111.574	16.165.820	13.902.677
Hortalizas y legumbres desecadas	298.102	731.588	228.848	612.745
Preparados de alimentos diversos	190.892	195.232	125.134	144.722
Aceite de oliva	9.815.348	14.330.972	3.880.520	5.952.480
TOTAL	124.076.349	75.945.640	68.415.515	48.626.568

EXPORTACIONES DE ENERO A JUNIO DE 1977

JUGOS DE FRUTAS

Producto	Kilogramos	Dólares
Jugos de Frutas varios (excepto naranja y uva)	3.552	2.287
Concentrado de naranja	817.640	542.006
Concentrados de Frutas (excepto naranjas)	17.607.521	11.203.469
Jugo de uva	800.311	290.160
Jugo de naranja	25.000	15.000
TOTAL	19.254.024	12.052.922

ACEITES ESENCIALES

Producto	Kilogramos	Dólares
de Limón	85.416	998.908
de Menta	22.300	268.027
de Lavanda	34	75
de Citronella	55.080	178.962
de Lemon Grass	4.448	28.392
Esencias y extractos alcohólicos	7.795	71.861
Esencias y extractos alcohólicos para alimentos	55.647	135.358
TOTAL	230.720	1.681.583

FRUTAS DESECADAS

Producto	Kilogramos	Dólares
Pasa de uva	101.333	133.061
Duraznos desecados	106.300	81.833
Ciruelas desecadas	3.303.892	2.182.510
Damascos desecados	94.300	142.017
Manzanas desecadas	459.097	538.235
Peras desecadas	26.500	34.485
TOTAL	4.091.422	3.112.141

HORTALIZAS Y LEGUMBRES EN CONSERVA

Producto	Kilogramos	Dólares
Encurtidos	8.023	6.912
Tomates	5.143.933	2.940.364
Espárragos sin vinagre	16.973	16.177
Aceitunas sin vinagre	9.852.670	10.387.629
Arvejas sin vinagre	1.112.309	516.991
Otros sin vinagre	30.562	33.744
Ajies	375	367
Chucrut	975	493
TOTAL	16.165.820	13.902.677

FRUTAS CONSERVADAS

Producto	Kilogramos	Dólares
Ananás	283	340
Cerezas	57.979	80.055
Ciruelas	15.300	5.820
Dámascos	627.849	253.076
Manzanas	7.473	2.674
Duraznos	10.381.925	4.208.714
Peras	385.837	162.963
Ensalada de frutas	296.434	153.507
Frutas y cortezas congeladas en agua y sal	1.567.345	289.620
Frutas y cortezas confitadas con azúcar, etc.	11.698	15.291
Purés, pastas de frutas, jaleas, mermeladas, etc. con o sin azúcar	6.723.010	2.864.113
Nueces, almendras, granos de maní, etc. tostados	171.229	94.720
TOTAL	20.246.362	8.130.893

PREPARADOS Y ALIMENTOS DIVERSOS

Producto	Kilogramos	Dólares
Salsas, condimentos, sazonadores compuestos	105.082	96.617
Sopas, potajes, caldos	20.052	48.105
TOTAL	125.134	144.722

ACEITE DE OLIVA

Producto	Kilogramos	Dólares
Aceite de oliva	3.880.520	5.952.480
TOTAL	3.880.520	5.952.480

DULCES Y CONFITURAS

Rubro	Kilogramos	Dólares
Bombones, caramelos, chicles, confites y pastillas, excepto de chocolate	3.886.805	3.032.470
Dulces	8.400	7.211
Turrones	72.289	66.118
Bombones y chocolates	51.503	130.153
Otros productos que contienen cacao	173.668	111.408
TOTAL	4.192.665	3.347.360

HORTALIZAS Y LEGUMBRES DESECADAS

Producto	Kilogramos	Dólares
Ajo deshidratado	228.848	612.745
TOTAL	228.848	612.745

TECNOLOGIA ARGENTINA EN EL OLEODUCTO NORPERUANO

El desarrollo de los ricos yacimientos petrolíferos ubicados al norte del Perú, en la cuenca amazónica, hizo necesario un medio rápido, seguro y económico para transportar su producción hasta la costa del Pacífico. Así nació el oleoducto Norperuano, cuyo estudio de factibilidad fue efectuado por el gobierno peruano a través de la empresa Petróleos del Perú S.A. (Petroperú).

Esta última procedió a la compra de los tubos y materiales de revestimiento y licitó separadamente la construcción del oleoducto, de una longitud de 853 kilómetros.

El oleoducto, que nace en la región central de los yacimientos, para su construcción fue dividido en cuatro tramos de longitud desigual, y adjudicado en licitación internacional.

La empresa petrolera peruana resolvió, en el concurso, entregar para la realización del tendido, dos tramos a la firma argentina Techint S.A. y los restantes a un consorcio de tres empresas estadounidenses. Estos, por su parte, a efectos de anticipar la finalización de la tarea a su cargo, encomendaron a la primera la construcción de los últimos 27 kilómetros de uno de los tramos que se le habían asignado.

Diversidad

Los dos tramos construidos por Techint atraviesan zonas geográficas muy variadas y pueden ser subdivididas en



Para el tendido del oleoducto debieron atravesarse zonas desérticas, montañosas, ríos y selvas tropicales.

cuatro grupos principales: 1) el desierto de Sechura, entre el Pacífico y las primeras estribaciones de los Andes; 2) el cruce de la cordillera de los Andes en el paso de Porculla, a 2.600 metros de altura; 3) el tramo dentro del lecho de los ríos Hualapampa y Huancabamba; 4) el tramo amazónico, en un recorrido de densa selva tropical.

Estas zonas tienen disímiles características climáticas, geológicas y topográficas, que incidieron en las tareas de excavación de la zanja, transporte de tubos e instalación.

Las mayores dificultades se verificaron, tal como lo había previsto la empresa, en el cruce de la cordillera y en la selva tropical, debido especialmente a las intensas lluvias y a la difícil accesibilidad a muchos sectores del trazado.

No obstante, las dificultades fueron vencidas, tanto en su magnitud como en su variedad, debido a un eficaz apoyo logístico sumado a una muy adecuada organización operativa.

En la localidad de Piura, por ejemplo, la empresa instaló el obrador central, donde funcionaron en forma permanente las oficinas, talleres de reparación y mantenimiento, depósito de materiales y repuestos.

De igual modo, a lo largo de la línea del oleoducto se instalaron cuatro obradores secundarios semipermanentes complementados por campamentos móviles (trailers).

Además de tecnología

Es de señalar que la mayor parte del equipo empleado por Techint fue enviado desde la República Argentina, integrándose el resto con equipos adquiridos en el exterior, que una vez finalizada la obra, la empresa, los ingresará a la Argentina.

Para la construcción, por otra parte, se trasladó a Perú un grupo de 280 especialistas y obreros calificados argentinos, que se integró con los obreros peruanos. Estos llegaron a 2.000 en los meses pico.

Estaciones de bombeo

El proyecto del oleoducto Norperuano previó, asimismo, la realización de dos estaciones de bombeo con distintas capacidades de transporte.

Se estableció para una primera etapa alcanzar un caudal de 200.000 barriles diarios de petróleo. Para ello fue proyectada una estación de cabecera y cuatro estaciones de bombeo intermedias a las cuales, en una segunda fase, se agregaron otras cuatro con el objeto de lograr un caudal de 500.000 barriles por día.

La empresa argentina resultó adjudicataria en la construcción de las estaciones de bombeo 6 y 7, de la ingeniería

de detalle, construcción civil y montaje electromecánico.

Ambas estaciones se encuentran en la zona tropical del oleoducto. Uno, en los yacimientos de San José de Sarumuro, y otro, en Bayovar, sobre la costa del Pacífico.

Para esta obra, Petroperú adquirió directamente las tubobombas y motogeneradores fabricados en Inglaterra y en general todos los equipos pesados. A la firma Techint le fue encomendada la compra de los equipos menores y materiales que se podía proveer desde Perú y también el suministro en Estados Unidos de instrumentación, equipos y repuestos.

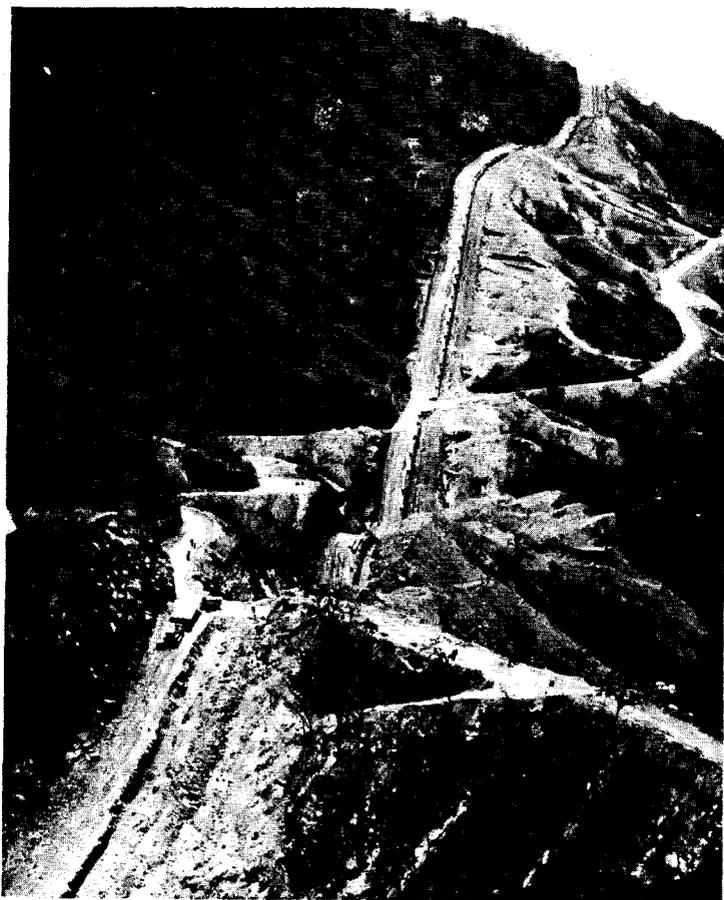
Para el proyecto ejecutivo de detalle, la firma argentina instaló en Lima, Perú, una oficina de ingeniería con personal básico peruano complementado con especialistas argentinos.

Es de señalar que dicha oficina desarrolló en el lugar toda la ingeniería civil y gran parte de la ingeniería mecánica y eléctrica.

Debido al hecho que las estaciones se encuentran, obviamente, en la misma traza del oleoducto, el montaje de las mismas fue unificado con las tareas de construcción de los tramos asignados a Techint, creándose por tal motivo grupos especializados que realizaron los trabajos bajo la conducción de la dirección central de obra que se había establecido en Piura.

Cabe añadir, finalmente, que la realización de este oleoducto fue factible en gran medida por un crédito de 40 millones de dólares concedido a Petroperú por el Banco Nacional de Desarrollo de la República Argentina.

También colaboró la Corporación de Financiación del Desarrollo (Cofide) del Perú y el Banco de la Nación del Perú en el otorgamiento de garantías y la realización de trámites correspondientes a la parte peruana.



Parte del oleoducto Norperuano fue confiado a la tecnología y capacidad de una empresa argentina.

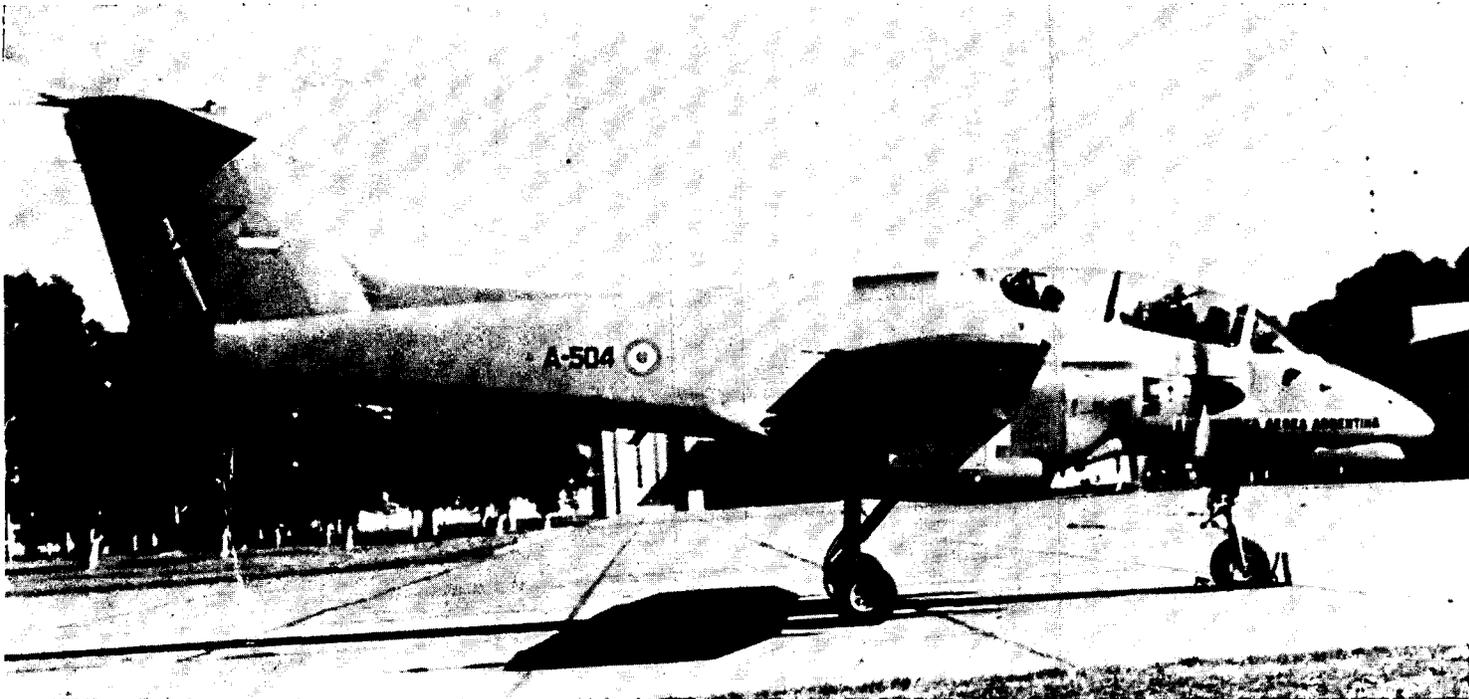


Vista parcial del tendido del oleoducto.



Otra vista de la construcción del oleoducto.

AVIONES: 50 años de aportes para el desarrollo nacional



Uno de los últimos productos diseñado y construido por la Fábrica Militar de Aviones: el "Pucará", de uso militar en la guerra moderna.

El 10 de octubre de 1977 la Fábrica Militar de Aviones celebró sus 50 años de actividades ininterrumpidas.

Sintetiza medio siglo de historia del país en el campo industrial, de tecnología, de capacitación humana y de organización empresaria que, desde Córdoba, en el centro del territorio, transmite un mensaje de trabajo que no sabe de pausas.

"FABRICA DE FABRICAS"

Desde aquel legendario AVRO 504 I. Gosport, hasta el moderno biturbohélice Pucará (I.A. 58), que supo de la admiración internacional el año pasado en la muestra de Le Bourget, Francia, la Fábrica Militar recorrió un camino de intensa creación y labor aeroespacial, acompañada por un espíritu investigativo y de desarrollo que es perfectamente visible.

Los aviones, tan necesarios en el mundo moderno, siguen saliendo de sus plantas de producción y montaje, afirmando su capacidad creadora. En la década del 50 originó la industria automotriz y varias de las más importantes fábricas se iniciaron en su propio ámbito, lo que le valió la distinción de ser denominada "Fábrica de Fábricas".

La fábrica nació en la provincia mediterránea en el año 1927, cuando Córdoba contaba con 205.000 habitantes y su principal actividad estaba centrada en la explotación de canteras de cal y otros productos menores.

De su Universidad, una de las más prestigiosas y antiguas de América, egresaban los profesionales que fueron aportando al país su capacidad creadora, en el marco apacible dado por un ambiente ciudadano regido por un estilo de construcción semicolonial,

Primera industria mecánica

En ese propicio escenario fue forjándose la primera industria mecánica importante que vio nacer el interior del país, en el contexto de un programa que tendía a afirmar el desarrollo nacional en ese importante campo creativo.

Y fue la primera fábrica de aviones con que contó el Hemisferio Sur, donde se formó mano de obra industrial-mecánica de gran valía.

Corría el año 1934 cuando fue creada la carrera de ingeniería aeronáutica en los propios claustros de la Universidad cordobesa, a la que se sumaron posteriormente las de La Plata y Buenos Aires.

Cuando la Segunda Guerra Mundial llegaba a su faz culminante —corría el año 1944— la Fuerza Aérea Argentina necesitó, imperiosamente, renovar sus aviones de escuela y de combate decidiéndose, ante la imposibilidad de hacerlo en el exterior a causa de la conflagración, la construcción de los aviones "DL" y Calquín, respectivamente.

El desafío estaba lanzado. A él se sumó la industria privada para producir y proveer los subconjuntos, según modelos proporcionados por la propia Fábrica Militar, que pasó de las series de 20 a 30 aviones a las grandes de más de 100 unidades.

Fue necesario diseñar y fabricar los motores para ese tipo de máquinas, sus instrumentos y accesorios.

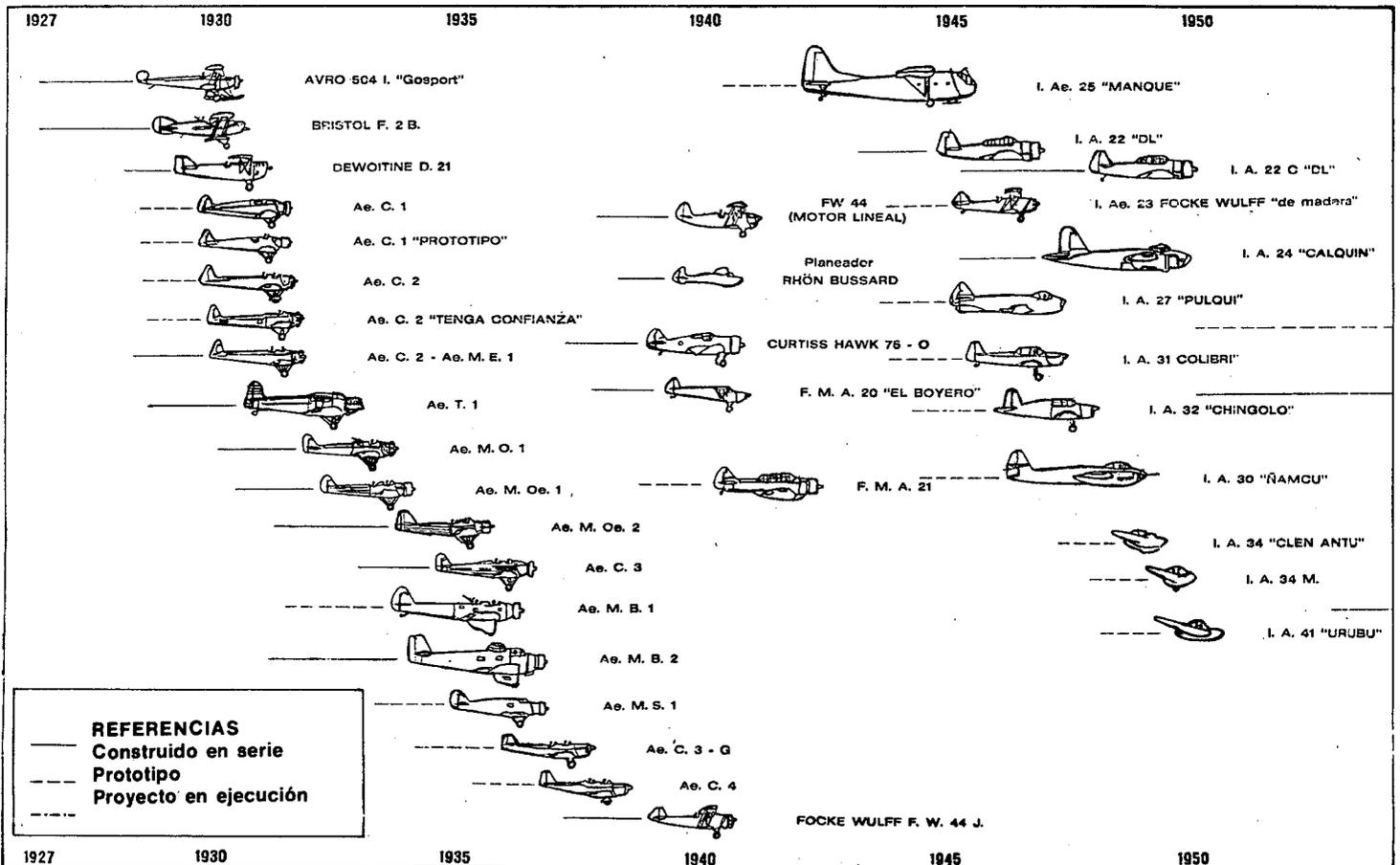
La industria privada, a la que se ha hecho mención, fue formándose rápidamente en Córdoba, Rosario y Santa Fe, surgiendo, a su influjo, una serie de talleres privados de alta tecnología en el centro y el litoral argentinos. Para Córdoba significó un segundo "salto" de crecimiento.

Actividad propia

En una tercera etapa, entre los años 1952 y 1956, la Fábrica produce el primer automóvil nacional en serie, iniciándose, en forma paralela, la fabricación de las motocicletas Puma y los tractores Pampa.

Entre 1955 y 1956 se concretó en la capital cordobesa la instalación de Industrias Káiser Argen-

FABRICA MILITAR DE AVIONES DESFILE AEREO



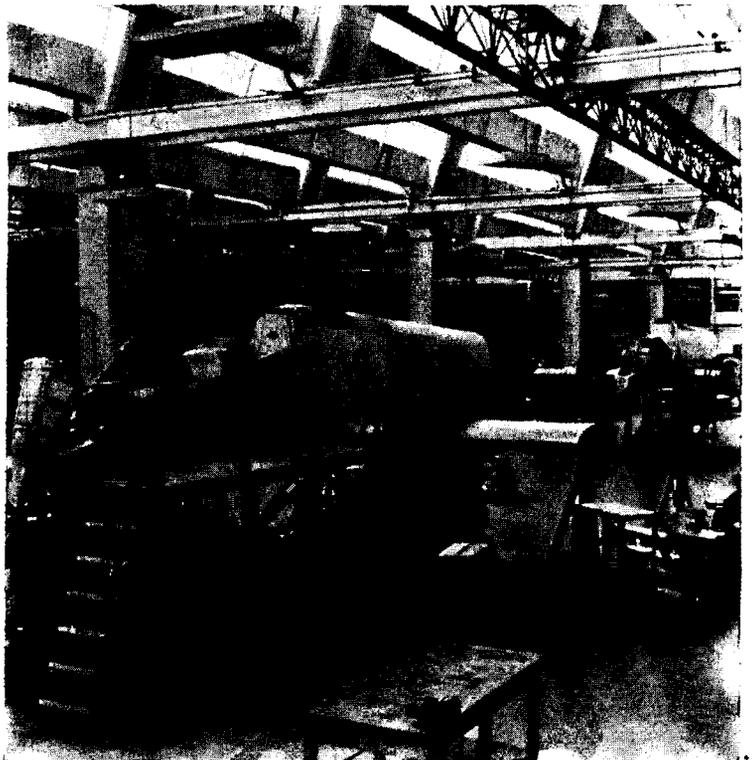
tina (IKA), hoy Renault Argentina, y las plantas de Fiat Argentina y de Perkins.

Las creaciones productivas del año 1952 se derivaron a DINFIA y luego a lo que es hoy Industrias Mecánicas del Estado (IME).

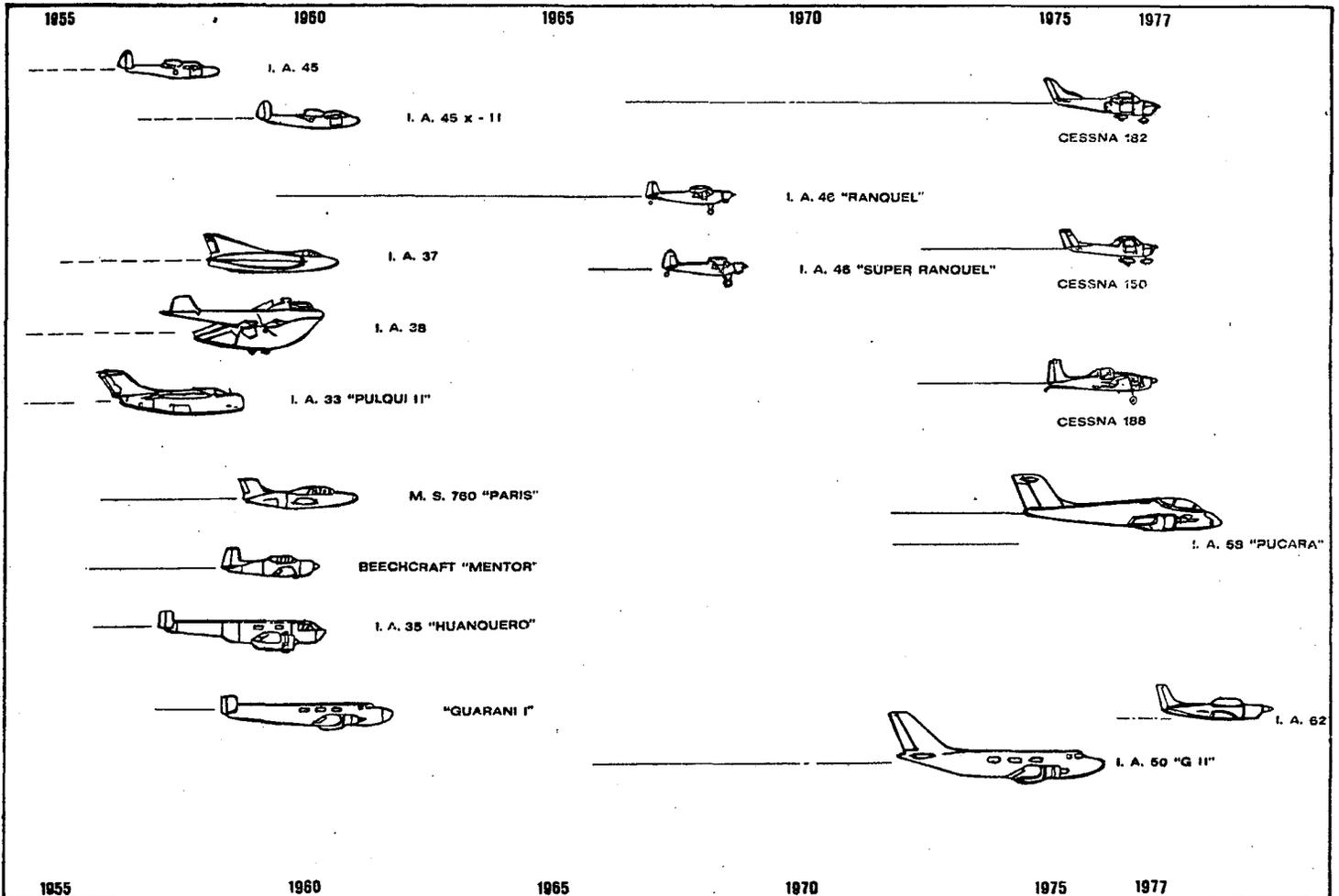
Liberada de la producción de equipos no aeronáuticos, que ella misma generó —la industria automotriz, por ejemplo— la Fábrica Militar de Aviones comenzó a dedicarse a su actividad propia, la específicamente aeroespacial, abarcando el diseño y construcción de aviones, cohetes y la realización de investigaciones espaciales y afines.

En este campo la FMA ha avanzado en forma considerable y, desde el punto de vista económico, está en condiciones de acceder al mercado aeronáutico internacional para la venta de sus productos.

Por otra parte, tiene abiertas las posibilidades de encarar cofabricaciones en Córdoba, juntamente con uno o más países, de aeronaves de diseño nacional, extranjero o mixto.



Vista de una sección de los talleres de F.M.A.



VENTAS AL EXTERIOR DE SUBPRODUCTOS GANADEROS

El total exportado durante el año 1977 de subproductos ganaderos alcanzó a más de 271 mil toneladas por un total de 276 millones de dólares aproximadamente. Estos volú-

menes y valores significan un importante avance con relación a las cifras consignadas en el cuadro adjunto con relación a las correspondientes a los años 1975 y 1976.

SUBPRODUCTOS	En toneladas peso embarque			En miles de dólares		
	1975	1976	1977	1975	1976	1977
SUBPRODUCTOS VACUNOS	53.239	156.264	238.617	69.608	162.107	238.756
Cueros	26.376	57.694	61.113	63.769	141.733	196.921
Grasas	1.180	27.996	45.608	540	9.116	18.185
Huesos, astas y pezuñas (enteros molidos, triturados y harinas)	21.724	26.404	39.712	3.771	3.484	5.980
Harina de carne y huesos	803	37.804	77.611	53	5.212	11.348
Sangre seca y albúmina	289	2.075	2.050	98	458	904
Tripería	1.100	2.122	3.190	590	777	1.856
Cerdas	200	467	577	326	785	1.302
Aceite de patas	1	—	7	5	—	7
Desperdicios de cueros	678	436	1.415	262	166	615
Glándulas opoterápicas	—	—	3	—	16	15
Pulmones opoterápicas	669	835	1.374	127	202	342
Harina de hígado	219	285	180	67	81	53
Otros	—	146	5.777	—	77	1.228
SUBPRODUCTOS OVINOS	10.920	15.168	12.676	9.252	14.431	22.981
Cueros	10.794	13.984	11.606	8.943	13.509	21.810
Otros	126	1.184	1.070	309	922	1.171
SUBPRODUCTOS PORCINOS	4.087	14.018	16.310	2.640	7.772	11.360
Grasa comestible	3.613	13.587	15.666	2.534	7.674	11.084
Otros	474	431	644	106	98	276
SUBPRODUCTOS EQUINOS	1.008	5.478	4.142	725	2.489	2.802
TOTAL GENERAL	69.254	190.928	271.745	82.225	186.799	275.899

SE INCORPORA UN NUEVO PETROLERO

La empresa ESSO S.A. Petrolera Argentina incorporó a su flota de bandera nacional el buque tanque "ESSO Campana II".

Esta moderna unidad, botada en 1974 en Japón, desplaza 22.330 toneladas de porte y tiene 161,20 metros de eslora, 23,50 metros de manga y 9,81 metros de puntal. Puede desarrollar una velocidad máxima de servicio de 14,8 nudos y, por sus características, está habilitado para cumplir funciones tanto en el área del transporte fluvial como costero.

El "ESSO Campana II" está dotado con dos radares y moderno instrumental de navegación. Una innovación interesante en esta nueva unidad es la provisión del "Bow Thruster", hélice de proa que amplía su factibilidad de maniobra, aumentando el margen de seguridad y rapidez, lo que permite al buque moverse en forma automática en algunas maniobras en las que se necesitaría remolcador.

La flota de ESSO S.A. Petrolera Argentina está compuesta por cuatro buques tanques que atienden el tráfico de cabotaje costero y siete buques tanques dedicados al transporte fluvial, con un total que se aproxima a las 200.000 toneladas.

Con esta incorporación ESSO realiza una importante contribución al transporte naviero, modernizando su flota para lograr mayor eficiencia en la actividad que desarrolla.



PRODUCTOS ARGENTINOS PARA EXPORTACION

CIGARROS

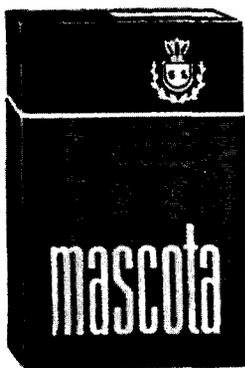
Los cigarros "Mascota" y "Caburitos", tipo Stumpen hechos a máquina con tabacos argentinos, de gran aceptación en el mercado europeo, son fabricados por la firma Schelp & Schelp, Av. Chiclana 3353, Buenos Aires. Son presentados en cajas de 10 paquetes con 10 cigarros cada una.

La empresa fundada en 1889, dedicada inicialmente en forma exclusiva a la importación con sus propias marcas, entre ellas sus conocidos cigarros "Santos", en 1939 encaró la fabricación, utilizando las marcas: "Caburitos", "Santos", "Monte Cervino", "Ad Astra", etc.

Actualmente esta fábrica, que abastece el 80% del mercado interno, está en pleno proceso de expansión y ha inaugurado su planta de producción de cigarros, totalmente mecanizada, no abandonando sus líneas de producción de cigarros a mano.

Para sus mezclas utiliza tabacos de las principales zonas tabacaleras del mundo y de la Argentina (Misiones). Entre ellas (Vuelta Abajo) Cuba, (Bahía) Brasil, (Vorstenlanden) Java, (Connecticut) EE.UU., Sumatra, Nicaragua, Honduras, Colombia, etc.

En 1978, cabe destacar una venta muy importante realizada a Bélgica.



PRODUCTOS QUIMICOS

Fabricante de productos químicos, la firma Veresit S.A., Lavalle 1527, 8° piso, 1048 Buenos Aires, durante 1977 ha realizado exportaciones por valor que supera el millón de dólares. Entre sus ventas figuraron los esteatos metálicos (de aluminio, bario, cadmio, calcio, cobre, magnesio, plomo y zinc); octoato de estaño; ftalato dibásico de plomo; ácido hidroxietárico; azodicarbonamida; mercáptidos de butil-estaño y de octil-

estaño; estabilizantes para PVC y plastificantes epoxidados. Esta empresa ya ha realizado ventas a los siguientes países: Alemania, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Checoslovaquia, Chile, España, Estados Unidos, Filipinas, Finlandia, Francia, Gran Bretaña, Guatemala, Holanda, Hungría, Indonesia, México, Noruega, Paraguay, Perú, Portugal, Sudáfrica, Suecia, Tailandia, Tanzania, Uruguay y Venezuela.

HERRAMENTAL AUTOMOTRIZ PARA AUSTRALIA

Con el embarque de 61 bultos en las bodegas del carguero "Itatinga" culminó recientemente un proceso que se inició en julio de 1976 y permitió difundir los altos niveles alcanzados por la tecnología nacional y su competitividad en el mercado internacional.

En aquella oportunidad, representantes de la empresa australiana GM Holden's iniciaron las tratativas con General Motors Argentina para confiarle la construcción de los herramientas destinados al estampado de siete paneles del Opel "V", un vehículo algo mayor que el Opel K-180 fabricado en la Argentina.

En tres meses (octubre de 1976), la empresa local recibió la orden de compra e inició los trabajos que demandaron alrededor de 80.000 horas-hombre de construcción.

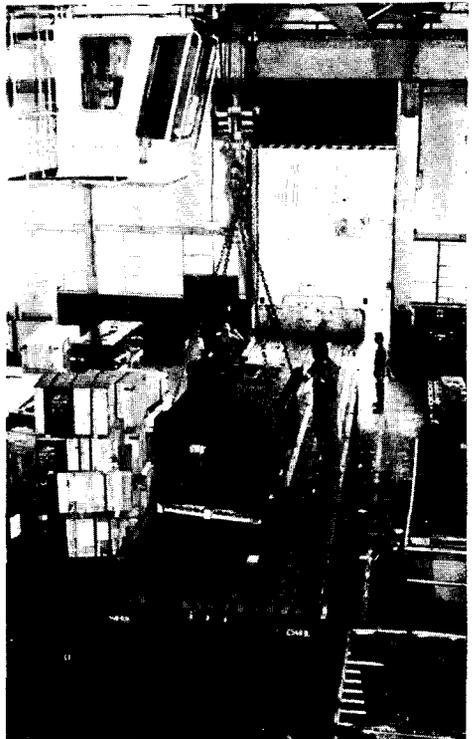
La ejecución del herramental, integrado por 33 matrices diseñadas para operar en una planta semiautomática (es decir, con carga manual y descarga automática de las prensas), se prolongó a lo largo de 1977.

A fines de enero último, el herramental fue despachado hacia la planta industrial de Woodville que GM Holden's posee en Adelaide, Australia.

Las piezas pilotos que se requerían con anterioridad al herramental, ya habían sido remitidas por vía aérea. El resto, con un peso total de aproximadamente 170 toneladas (la matriz

más grande pesaba por sí sola 12 toneladas), fue transportado hasta el puerto metropolitano en siete camiones semi-remolque.

Con esta operación, General Motors Argentina abre un nuevo mercado a las exportaciones no tradicionales del país.



Un total de 61 bultos como el de esta vista fueron despachados a Australia con herramental para la industria automotriz.

PRODUCTOS ARGENTINOS PARA EXPORTACION

MUEBLES FINOS

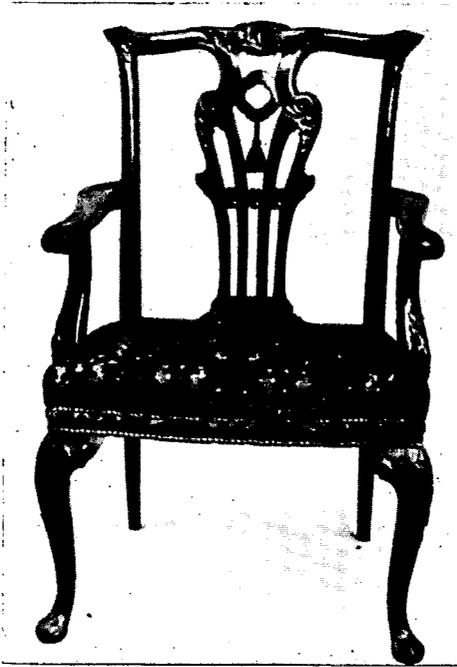
A fines de febrero, la nómina de las exportaciones no tradicionales argentinas fue enriquecida con un nuevo producto que combina la calidad artesanal con la moderna tecnología manufacturera: el mueble fino de estilo. A bordo del "Río Carcarañá", buque de la Empresa Líneas Marítimas Argentinas, fue despachado a Inglaterra un primer envío constituido por 1.250 sillas de estilo, construidas en caoba.

Las mismas son fabricadas por la firma "Richel Muebles S.A." que posee plantas industriales en San Miguel (Prov. de Buenos Aires) y en la Capital Federal, donde también funcionan sus oficinas comerciales en la calle Bucarelli 1962/80 (telex 012 1631 Ar Walre).

Las unidades despachadas fueron

transportadas totalmente desarmadas. La empresa aludida ha formalizado un programa de envíos de muebles de estilo de un contenedor cada

45 días para lo que resta de este año, y de un contenedor por mes durante 1979 por un valor F.O.B global de 750.000 dólares.



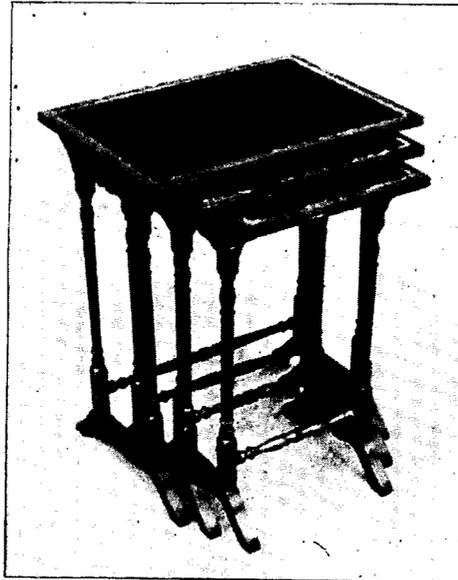
Sillón de estilo Chippendale construido en madera de caoba.



Silla de estilo Chippendale confeccionada en madera de caoba.



Biblioteca holandesa en marquetería con cristal biselado y herrajes de bronce.



Mesita tipo "tres en una" construida en madera de caoba, con tapas de cuero y grabados en dorado.



Sillón fabricado en madera de viraró, con asiento esterillado.

ALIMENTOS CARNEOS

Meatex S.A.

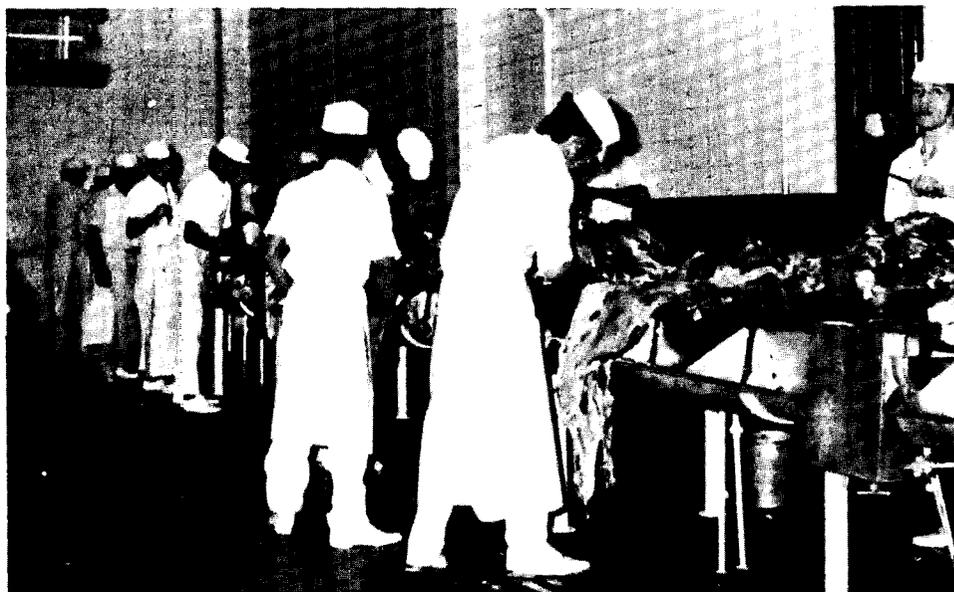


Despostado y charqueo de carne

Durante el año 1977, las exportaciones de carnes vacunas enlatadas alcanzaron un volumen de 48.764 toneladas (Ver N° 81). Entre los principales exportadores se encuentra el Frigorífico MEATEX S.A. cuyas oficinas comerciales están ubicadas en C. Pellegrini 1069, piso 13, (1009) Buenos Aires.

Esta empresa argentina abastece, desde hace más de 14 años, al mercado mundial de alimentos cárneos de óptima calidad, satisfaciendo las necesidades de alimentos en un mundo en constante cambio y crecimiento.

Conforma un complejo industrial en el que prestan servicios 1.100 operarios especializados, que suman su esfuerzo al del productor ganadero, encarando sin cesar el desarrollo de nuevas técnicas.



La imagen muestra una mesa de trabajo donde la carne para exportación es seccionada cuidadosamente.

En sus plantas de **faenamiento y procesamiento de carnes enfriadas y congeladas** (ubicadas en Alejandro Korn, Partido de San Vicente, Provincia de Buenos Aires); y en la de **envasamiento de carnes en latas y producción de Extracto de Carne**, en Villa Ballester, de la misma provincia, posee las maquinarias más modernas. Dispone de inspección sincronizada de vísceras por norias, especialmente diseñadas; controles electrónicos de temperaturas en cámaras de enfriamiento y congelamiento; cintas de desposte y charqueo totalmente en acero inoxidable; cocimiento continuo, remachadoras automáticas, planta de evaporación de caldos con tablero electrónico de comando; autoclaves programados de doble control y otras muchas innovaciones.

Dentro de lo que es tecnología se destaca el diseño de envases para sus productos, los que son acondicionados con el packaging adecuado, respondiendo así a las necesidades de conservación y presentación.

Los controles de sanidad son rigurosos y parten de un conocimiento cabal del ganado que se faena e industrializa. Esta materia prima, fruto de una crianza natural, sin aditamentos hormonales, constituye una carne magra, tierna y nutritiva. A las fuentes de producción acuden los compradores especializados de Meatex para efectuar la selección del ganado que luego será convertido en alimentos. La supervisión veterinaria es efectuada por profesionales pertenecientes al Servicio Nacional de Sanidad Animal.

La producción comprende desde preparaciones primarias, cuartos y

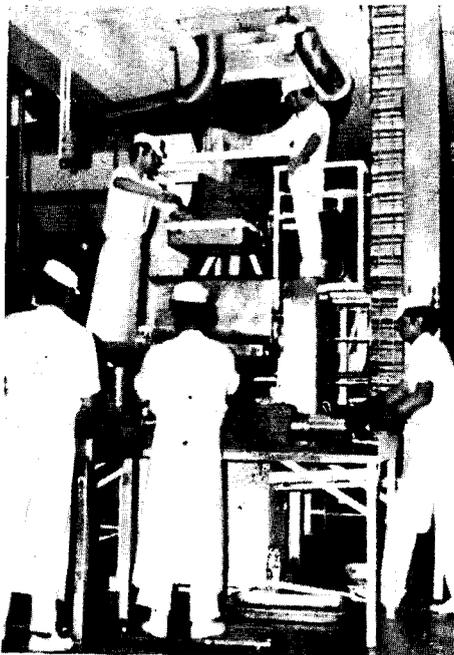
cortes, manufacturas, menudencias, subproductos varios, hasta la variada línea de alimentos envasados, elaborada a base de carnes combinadas con distintos vegetales y salsas, entre los que se destacan: Roast Beef, Beef Cunk's with Gravy, Beef Stew, Beef Goulasch, etc.

Estas variedades, de gran aceptación en el exterior, han hecho posible la conquista de los mercados de 42 países, a través de más de 200 importadores, cooperativas de importación y supermercados.

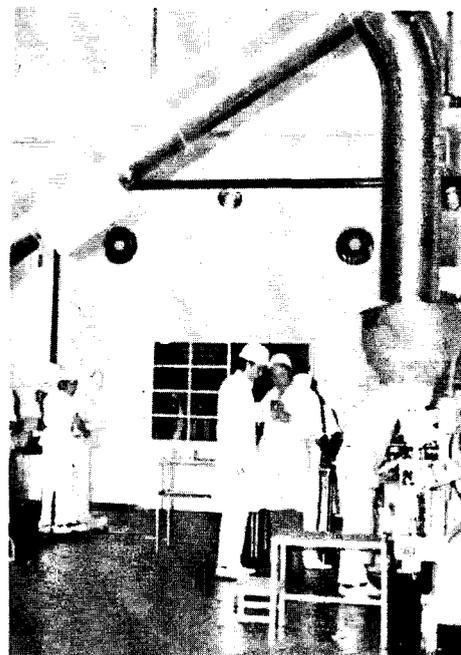
Entre los países importadores de carnes enlatadas durante el año 1977, se destaca Estados Unidos con un 55,50 % del total de los envíos, correspondiendo el segundo lugar para el Reino Unido con 35,62 %. Le sigue Holanda con 6,86 % y el resto se divide entre Bélgica, Alemania, Hong Kong y otros.

Con respecto a la exportación de carnes enfiadas y congeladas, los principales compradores son: Reino Unido, Alemania, Suiza, Italia, Francia y España.

La gran demanda de proteínas de origen cárnico pronostican un importante crecimiento tanto en la producción como en las exportaciones de esta empresa, que realiza constantes estudios y crea nuevas combinaciones alimentarias acordes a los nuevos requerimientos del mercado internacional.



Equipamiento moderno y máximas condiciones de higiene y salubridad en el procesamiento de las carnes.

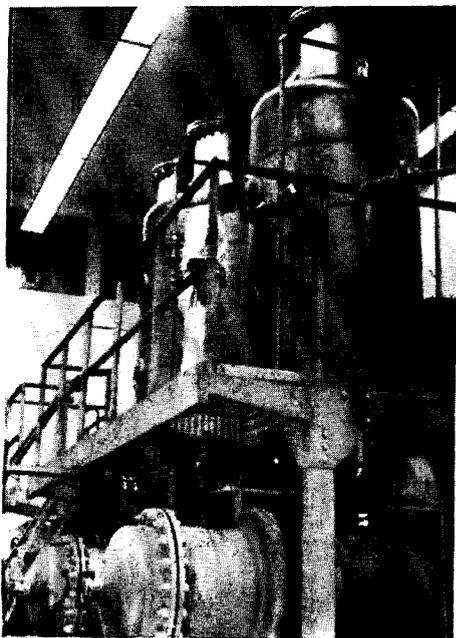


Sección de cocimiento y envasado de productos cárneos.

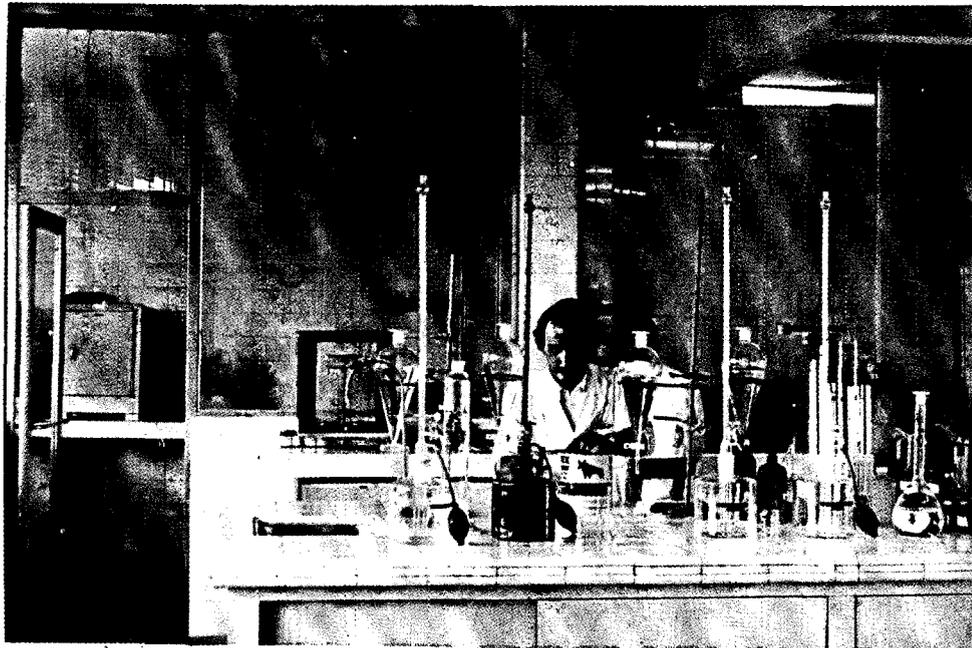
VENTAS AL EXTERIOR
— 1977 —

Rubro	Kg.	US\$ FOB.
Menudencias	221.686	167.613
Cortes enfiados	369.438	952.755
Cortes congelados	1.018.426	1.619.425
Cortes congelados s/hueso	662.807	724.223
Cortes enfiados c/hueso	26.000	31.604
Cortes congelados c/hueso	475.417	423.450
Conservas enlatadas	5.721.467	8.873.479
Especialidades enlatadas	802.798	1.184.434
Extracto de Carne	339.247	1.777.785

15.754.769



Planta donde se elabora extracto de carne.



Laboratorio de control de calidad de los productos.

CRECER EN EL PAIS Y TRASCENDER SUS FRONTERAS

S. A. Bautista Buriasco e Hijos Ltda.

Una planta fabril de más de 35.000 m² cubiertos, con cinco naves laterales, un cuerpo directivo, técnico y obrero, forman parte de esta industria metalúrgica pesada que desarrolla sus actividades en la provincia de Santa Fe.

La empresa **Buriasco e Hijos Ltda.**, cuyas oficinas centrales se encuentran en la calle Cerrito 520, Buenos Aires, inició en el año 1951 la fabricación de vagones ferroviarios utilizando tecnología y especificaciones

mundialmente reconocidas.

Las cinco naves mencionadas proveen, a un sector, los subconjuntos con los cuales se arman finalmente los vagones. La elaboración coordinada permite que el material rodante se incorpore a la flota ferroviaria inmediatamente después de ser probado.

Esta firma ha fabricado hasta la fecha más de 6.500 vagones, además de bogies de chapa soldada, como así también partes para coches de

pasajeros para otras fábricas. La producción en serie cubre todos los tipos de vagones requeridos por la demanda.

La planta fabril

Cuenta con algunos equipos e instalaciones auxiliares de alta tecnología, como ser:

- Usina eléctrica. Consta de cinco grandes grupos electrógenos (2.970 kwh).

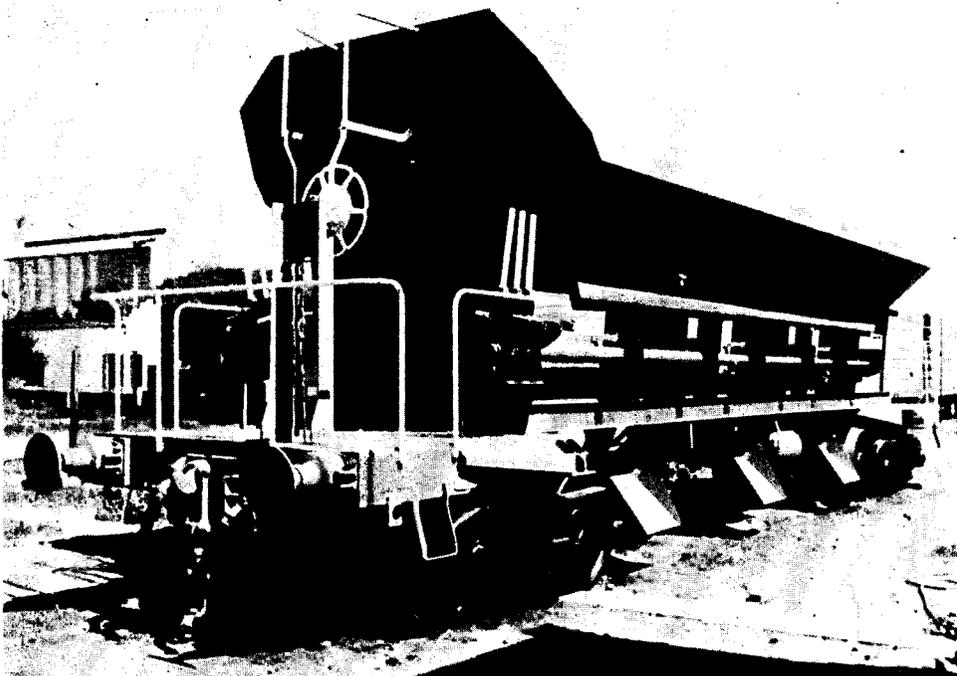
- Generadores de aire comprimido centralizado para máquinas y herramientas neumáticas.

- Plantas proveedoras de oxígeno líquido, de anhídrido carbónico y de gas.

Entre las maquinarias principales se pueden mencionar la prensa hidráulica para estampar, con capacidad de 7.500 toneladas; el equipo de planchado de chapas en bobinas hasta 13 mm de espesor y 1,50 metros de ancho; prensa hidráulica para embutir; plegadora; cuatro guillotinas de 4 m para chapas de 7 a 16 mm, etcétera.

La planta posee cinco secciones auxiliares:

- Hangar de pintura



- Túneles de Granallado
- Tornería con más de 40 máquinas
- Depósitos
- Carpintería

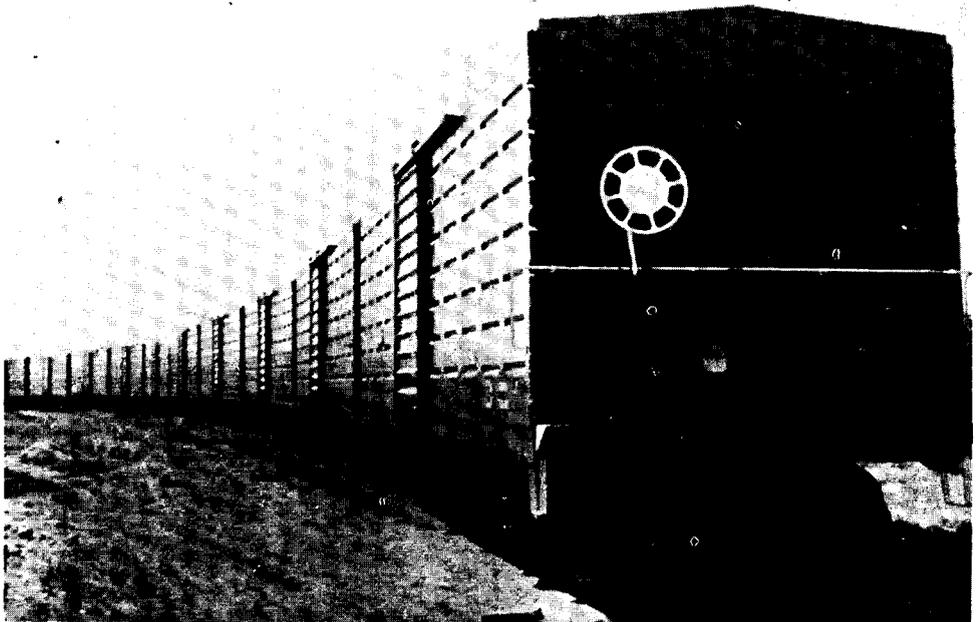
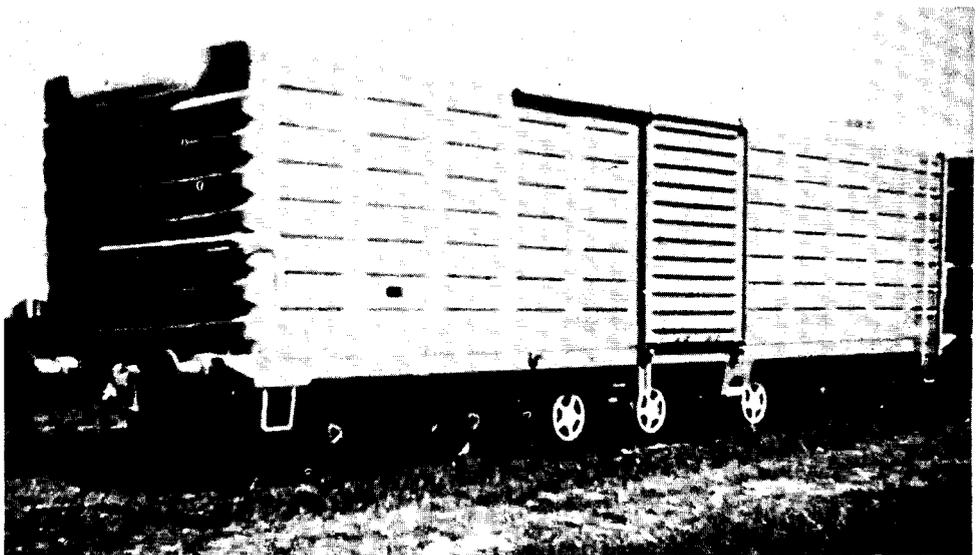
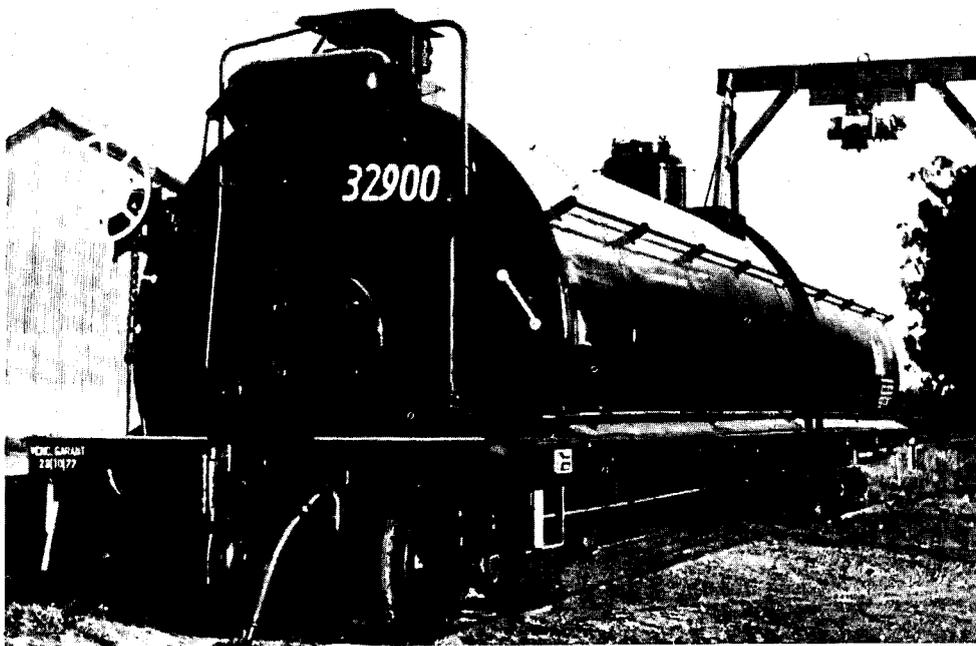
Futuro de la empresa

Actualmente, Buriasco está empleando solamente un porcentaje de su capacidad de producción para atender una demanda aproximada de 100 vagones mensuales.

Es por ello que la empresa, de acuerdo con un programa de desarrollo y en la seguridad de fabricar vagones que puedan competir con ventajas con lo mejor que se fabrica en países altamente industrializados, amplió sus horizontes dentro de la especialidad, presentando su producción ante los países latinoamericanos y de otras áreas.

En el orden nacional, también abarcará otros rubros comprendidos dentro de las estructuras metálicas pesada, tales como: Componentes hidromecánicos y mecánicos (compuertas, tuberías forzadas, rejas, puentes-grúa); subconjuntos para barcazas; armado mediante soldadura eléctrica de estructuras de grandes dimensiones; torneado de piezas de hasta dos metros de diámetro; plegado y perfilado de hasta una pulgada de espesor y seis metros de largo; torres para líneas de alta tensión, etcétera.

Dentro de la evolución de la economía y de su desarrollo industrial, la empresa S. A. Bautista Buriasco e Hijos Ltda. ha puesto a disposición de las empresas privadas y estatales del país, latinoamericanas y de otras áreas, su estructura industrial, su tecnología y metodología de trabajo.



TIPOS DE VAGONES QUE PRODUCE

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| Graneleros | Tanques |
| Pedreros | Automovileros |
| Jaulas | Playos |
| Todo tráfico ventilados | Cubiertos |
| Tolvas | Porta contenedores |
| | Especiales |

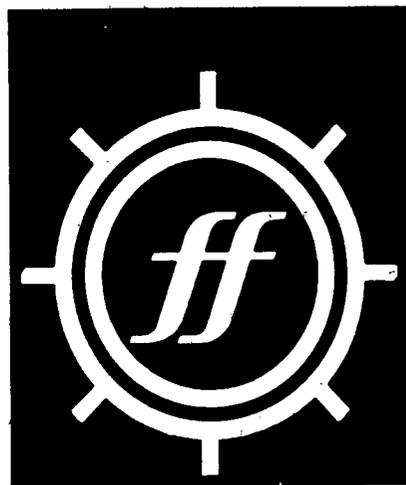
EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

PRODUCTO	Destino	Firma Exportadora	Dirección
LENTES OFTALMICOS	Australia	Bausch y Lomb Argentina S. A.	Av. Roque Sáenz Peña 615 (1393) Buenos Aires
PISTOLAS Y MAGAZINES	Finlandia	Bersa S. R. L.	Las Heras 892 (1704) Ramos Mejía, Pcia. de Buenos Aires
HERRAMIENTAS DE MANO	El Salvador	Chayto SAIC	Darragueira 759 (1822) Valentín Alsina, Lanús Pcia. de Buenos Aires
RODAMIENTO DE BOLAS	Panamá	Cía. Sudamericana BTB. S.A.	Beazley 3675 (1437) Bs. As.
COJINETES DE RODILLO Y A BOLILLA	Suecia	Cía. SKF Argentina S. A.	Perú 545 (1068) Buenos Aires
MAQUINA ENVASAR TE EN BOLSITAS	México	Rama S. A.	Sarmiento 930 (1386) Buenos Aires
CHAPAS GRANITO ROJO	Japón	C. Campolonghi S. A.	Luján 2840 (1294) Buenos Aires
BASCULAS	Venezuela	Básculas Latorre	Boluleva'd Colón 1864 (2170) Casilda, Santa Fe
CARAMELOS	Puerto Rico	Productos Stani S.A.I.C.	México 3285 Buenos Aires
LLAVES DE AJUSTE	República Dominicana	Bahco Sudamericana SACI	Av. Figueroa Alcorta 7640 (1223) Buenos Aires
MIMEOGRAFOS	Brasil	Gestetner S. A.	Esméralda 320 (1343), Buenos Aires
MOTORES ELECTRICOS	Chile	Corradi S. A.	Esparza 34 (1171) Buenos Aires
PAPEL PERGAMINO	Perú	Witcel S. A.	Maipú 840 (1006), Buenos Aires
HILADO DE RAYON	Ecuador	Reysol S. A.	Viamonte 494 (1053), Buenos Aires
VAJILLA DE VIDRIO	Portugal	Rigolleau S. A.	Paseo Colón 800 (1063), Buenos Aires

EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

PRODUCTO	Destino	Firma Exportadora	Dirección
MOTOMPRESORES GAS HERM	Brasil	Organización Fabril Argentina S. A.	Belgrano 687 (1092), Buenos Aires
MAQUINAS LAVADORAS DE BOTELLAS	Venezuela	Valmarco SAIC	R. E. de San Martín 2601 (1414), Buenos Aires
TUBOS DE ACERO SIN COSTURA	EE. UU.	Dálmine Siderca S. A.	25 de Mayo 386 (1002), Buenos Aires
QUESO REGGIANITO	Holanda	Sancor Cul	Lavalle 579 (1047), Buenos Aires
VINO EMBOTELLADO	Canadá	Hudson Ciovini y Co.	Sánchez de Bustamante 54 (1173), Buenos Aires
MIRILLAS OPTICAS	España	Kuhne y Nagel S.R.L.	Reconquista 371 (1003), Buenos Aires
MANZANILLA	Alemania	Plantadroga SACIFA	Defensa 229 (1065), Buenos Aires
PARQUET	Italia	Rohde y Liesenfeld S.R.L.	Lavalle 547 (1047), Buenos Aires
SILLAS	EE. UU.	Asientos S. A.	Del Tigre 3832 (1437), Buenos Aires
MERLUZA CONGELADA	Libano	Marexport S.R.L.	Rawson 5302 (7600), Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires
AGAR-AGAR	Francia	Soriano S. A.	Herrera 2250 (1273), Buenos Aires
JUGO DE LIMON CONCENTRADO CONGELADO	Israel	S. A. San Miguel	Florida 1, Piso 8°, Of. 26 (1005), Buenos Aires
HARBOARD	Haití	Fiplasto S. A.	Maipú 942 (1340), Buenos Aires
ACIDO TARTARICO	Suecia	Orandi y Massera SAIC	Lavalle 1646 (1047), Buenos Aires
DURAZNOS ENLATADOS Y JUGOS DE TOMATE	Dinamarca	Bestani S. A.	Av. Juan B. Justo 1480 (1414), Buenos Aires

POSITIVA EVOLUCION DE FLOTA FLUVIAL



Flota Fluvial, empresa armadora del Estado a cargo de servicios marítimos y portuarios locales, en el ejercicio de 1977 logró superar varios récord de producción en lo referente a cargas y remolques de puerto.

En efecto, el servicio de cargas transportó 2.240.000 toneladas y, consecuentemente, se movilizaron más de 1.500 millones de toneladas kilómetros, cifras éstas que además de superar lo logrado en 1976 constituyen un récord absoluto jamás

alcanzado por esta empresa desde su creación.

Es de señalar que tan importantes volúmenes de carga transportados fueron el resultado de una racional utilización de las bodegas disponibles.

El servicio de remolques portuarios también obtuvo una significativa producción al alcanzar un tonelaje de registro neto remolcado de 48.120.000 toneladas. Tal nivel ha superado a lo realizado en igual lapso en la última década. Fue logrado pri-

mordialmente por las prestaciones que tuvo a su cargo en los puertos de Buenos Aires, Bahía Blanca y Santa Fe, donde los cargamentos de cereales alcanzaron una marcada preponderancia, como consecuencia de disponer el país de grandes saldos exportables de su cosecha.

Respecto al servicio de pasajeros que presta, Flota Fluvial también superó los índices de 1976. Sus diferentes líneas transportaron globalmente 335.000 pasajeros. Esta cifra, que no es la mayor, paulatinamente tiende a alcanzar los más altos niveles obtenidos en años anteriores, cuando las corrientes turísticas de Brasil y Uruguay se habían incrementado significativamente.

No obstante ello, con el fin de equilibrar la merma apuntada, la empresa programó cruceros fluviales y marítimos que posibilitaron aumentar no sólo la cantidad de personas transportadas, sino también obtuvo buenos coeficientes de ocupación de las unidades en servicio.

Otro aspecto de singular re-



Típico buque de Flota Fluvial para transporte de pasajeros y turismo.

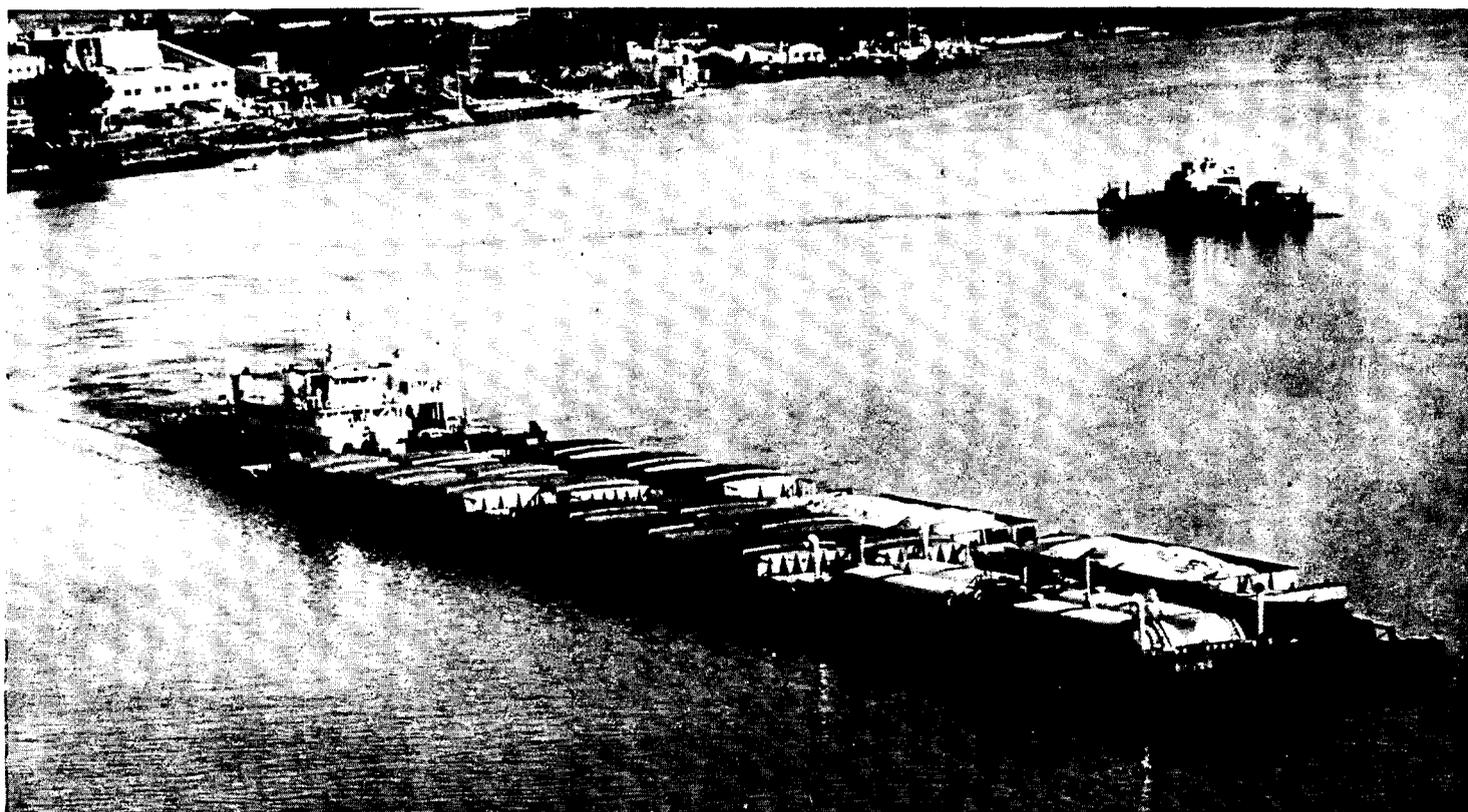
levancia producido en el área de pasajes de esta empresa fue la negociación de 31 fletamientos, concretados en su mayoría con agencias de viajes. Las operaciones de tal naturaleza nunca habían llegado a tal nivel. Ello permitió obtener una mejor explotación de las unidades, posibilitando la movilización de mayores contingentes turísticos.

Es de señalar, finalmente, que aún cuando durante 1977 cesó la prestación del servicio de balsas entre el puerto de Zárate y Brazo Largo (Entre Ríos), en razón de la inauguración del puente que une a ambas provincias, la empresa transportó 233.550 vehículos y más de 1.200.000 personas.

Flota Fluvial es la empresa más grande en la prestación de servicios en el sistema fluvial argentino.

CARGAS POR EMPUJE

	1976	1977
Toneladas transportadas	2.228.759	2.240.089
Toneladas/kilómetro	1.483.500.000	1.512.500.000
Toneladas de porte neto	164.622	179.326
PRINCIPALES CARGAS		
Productos agrícolas	614.000 Tn.	528.705 Tn.
Materiales de construcción	847.892 Tn.	746.699 Tn.
Minerales	23.600 Tn.	88.788 Tn.
Tortas y aceites	161.264 Tn.	206.555 Tn.
Metales	121.265 Tn.	212.965 Tn.
Mercaderías en Gral.	39.510 Tn.	83.368 Tn.
Combustibles	410.127 Tn.	365.187 Tn.
REMOLQUES		
Movimiento por puertos		
Buenos Aires	8.954 servicios	10.114 servicios
La Plata	3.108 "	3.404 "
Bahía Blanca	1.771 "	2.320 "
Mar del Plata	1.511 "	1.217 "
Necochea	687 "	915 "
Santa Fe	487 "	833 "
V. Constitución	339 "	516 "
Campana	— "	272 "
TOTAL	16.857 "	19.591 "
Cantidad de remolcadores	32	32
Potencia de remolque	29.952 H. P.	30.592 H. P.
Coefficiente de ocupación por Unid.	647	730
Tonelaje total remolcado	39.213.700 Tn.	48.120.000 tn.
TRANSPORTE DE PASAJEROS Y VEHICULOS		
TOTAL TRANSPORTADO	279.544	337.143
Cantidad de vehículos	13.828	23.659
SERVICIO DE BALSAS		
Cantidad de balsas	12	10
Servicios prestados	580.737	525.497
Vehículos transportados	354.673	233.550



Las barcazas por empuje de la Flota Fluvial compiten beneficiosamente con otras alternativas de transporte a lo largo del litoral argentino.

OLEAGINOSOS: EL AREA SEMBRADA DE GIRASOL LLEGA A 2 MILLONES DE Has.

De acuerdo con las cifras suministradas por los organismos técnicos de la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación, el área sembrada con girasol correspondiente a la campaña 1977/78 alcanzó a una cifra, jamás lograda hasta ahora, de 2 millones de hectáreas.

Dicha superficie resulta ser un 10,7 por ciento superior al nivel máximo anterior que se había logrado en la campaña 1948/49. De igual modo es un 37 por ciento mayor que la sembrada durante el ciclo 1976/77.

Teniendo en cuenta el comportamiento histórico de este cultivo en lo que respecta a promedios de áreas cosechadas sobre áreas sembradas y rendimientos, la producción total de semilla de girasol podría alcanzar un volumen de alrededor de 1.450.000 toneladas. Tal volumen de producción representaría un incremento del 27 por ciento respecto del récord logrado durante la campaña 1969/70. En relación con la cosecha del año pasado, sería un 61 por ciento mayor.

En cuanto a la cantidad total de girasol a ser ofertado durante el año comercial 1978/79, se estima que los stocks iniciales contabilizados al 1° de marzo se habrán reducido. Por lo tanto la oferta total de esta oleaginosa estará dada básicamente por el nivel de producción.

Desde el punto de vista de la probable distribución de dicha oferta (exportación de semilla e industrialización), las perspectivas son las siguientes pero sujetas a modificación:

- Las exportaciones de semilla de girasol estarían en el or-

den de las 50 a 100 mil toneladas.

- Tal volumen implicaría un saldo neto para industrialización de 1.350.000 toneladas.

En términos comparativos este último volumen representa un incremento del 45 por ciento con respecto a lo industrializado durante 1977/78 y resulta, a su vez, un 12,5 por ciento mayor que el anterior récord alcanzado durante el año comercial 1970/71. Es de señalar que en aquel año la producción total de oleaginosas resultó sensiblemente inferior a la que se estima alcanzar en esta oportunidad. Se espera habrá de ubicarse por encima de los 4,5 millones de toneladas.

Mientras tanto, el ritmo de declaraciones de ventas de aceite al exterior continúa a ritmo acelerado. A mediados de febrero se habían contabilizado más de 110.000 toneladas de aceite para ser exportado durante el año comercial 1977/78. Esto constituye un volumen cercano al declarado en la campaña anterior. En otros términos, dicho volumen equivale a unas 330.000 toneladas de semilla, las que sumadas a las 32.000 toneladas ya comprometidas para su exportación, totalizan 362.000 toneladas. Significa a esta altura un compromiso de ventas del 25 por ciento de la producción estimada.

En cuanto al mercado interno, dado el elevado nivel de producción que se espera, podría aumentar entre un 10 y un 15 por ciento respecto del año anterior. Esto significaría un volumen cercano a las 240.000 toneladas de aceite, o su equivalente en semilla, es decir, 700.000 toneladas.

GIRASOL: OFERTA Y DISTRIBUCION

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978 (2)
Stock inicial (1) (1° de marzo)	73,6	64,1	41,1	73,4	137,2	95,5	20
Producción	1971/72 828	1972/73 880	1973/74 970	1974/75 732	1975/76 1085	1976/77 900	1977/78 1450
	1972/73	1973/74	1974/75	1975/76	1976/77	1977/78	1978/79
Oferta Total	901,6	944,1	1011,1	805,4	1222,2	995,5	1470
Industrialización	953,4	964,8	970,4	597,8	940,7	930,0 (2)	
Exportación de Semilla							
Uso como Semilla	16,5	13,4	12,0	14,1	14,6	20,0	
Demanda Total	969,9	978,2	982,4	611,9	955,3	950,0	
Producción Total de Oleaginosas (3)	1816,3	2191,0	2426,5	2347,7	2872,3	3229,9	

(1) En base a declaraciones juradas.

(2) Estimado.

(3) Incluye girasol, soja, mani, algodón, lino y tung.

ARGENTINA EN CIFRAS

TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

		1976
Parque de automotores	unidades	3.808.277
Red de caminos:		
Total	miles de km.	433,6
Pavimentados	miles de km.	41,4
Ferrocarriles:		
Extensión de líneas en servicio	km.	39.828
Pasajeros transportados	millones	447,5
Cargas despachadas	millones de t.	17,7
Flota Mercante		
Registro bruto	miles de t.	1.287,0
Flota aérea comercial		
Pasajeros transportados	unidades	4.407.278
Tráfico interno	unidades	2.644.997
Tráfico internacional-regional	unidades	1.762.281
Teléfonos instalados	miles	2.015

BALANCE DE PAGOS

(En millones de dólares)

	1972	1973	1974*	1975*	1976*	1977 (2)
Mercancías	36,4	1.036,5	295,8	-985,2	883,1	1.491,5
Servicios	-255,3	-326,5	-168,9	-304,0	-252,0	-170,1
Transferencias unilaterales	-4,0	10,7	0,3	4,6	18,5	23,9
Movimiento de capitales (1)	-74,5	15,0	-53,7	191,1	-515,9	151,2
errores y omisiones	12,7	-4,5	21,2	-1,0	-9,0	14,6
pagos internacionales	-284,7	731,2	94,7	-1.094,5	124,7	1.511,1

* Cifras provisionales

(1) Movimiento de capitales (no compensatorios). (+) ingresos.

(2) Primeros 9 meses.

BALANCE COMERCIAL

(En millones de dólares)

	1972	1973	1974	1975	1976*	1977*
Importación	1.904,7	2.235,3	3.634,9	3.946,5	3.033,0	5.680,0
Exportación	1.941,1	3.266,0	3.930,7	2.961,3	3.916,1	3.900,0
Saldo	36,4	1.030,7	285,8	-985,2	883,1	1.780,0

* Estimado

EXPORTACIONES TOTALES ARGENTINAS CLASIFICADAS SEGUN GRADOS DE ELABORACION Y TRADICIONALIDAD

(En millones de dólares)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977 (e)
Total	1.941	3.266	3.930,7	2.961,3	3.916,1	5.680
Bienes primarios e Industriales tradicionales	1.358	2.541	2.704,7	2.001,3	2.623,8	3.237
Bienes industriales no tradicionales	583	725	1.226,0	360,0	1.292,3	2.443

(e) Estimado

PRODUCTO BRUTO INTERNO POR SECTORES

Millones de pesos
a precios de 1960

Estructura
porcentual

Tasas anuales
de variación

Sectores	1978	1977	1976	1977	976	1977
Agricultura	2.099	2.248	12,8	13,0	3,5	7,1
Minas y Canteras	250	272	1,5	1,8	0,8	8,8
Industrias Manufactureras	6.059	6.291	38,7	36,5	-4,5	3,8
Construcción	566	641	3,4	3,7	-14,1	13,3
Electricidad, gas y agua	484	509	2,9	3,0	3,4	5,0
Transporte y Comunicaciones	1.165	1.233	7,1	7,2	-4,3	5,8
Comercio	2.898	3.057	17,5	17,7	-5,9	5,5
Establecimientos Financieros	657	658	3,9	3,8	3,5	0,2
Servicios Comunes, Sociales y Personales	2.342	2.334	14,2	13,5	0,2	-0,4
Producto Bruto Interno (a costo de factores)	15.521	17.242	100,0	100,0	-2,9	4,4

* El signo monetario argentino es el peso ley 18.188 (\$).

