

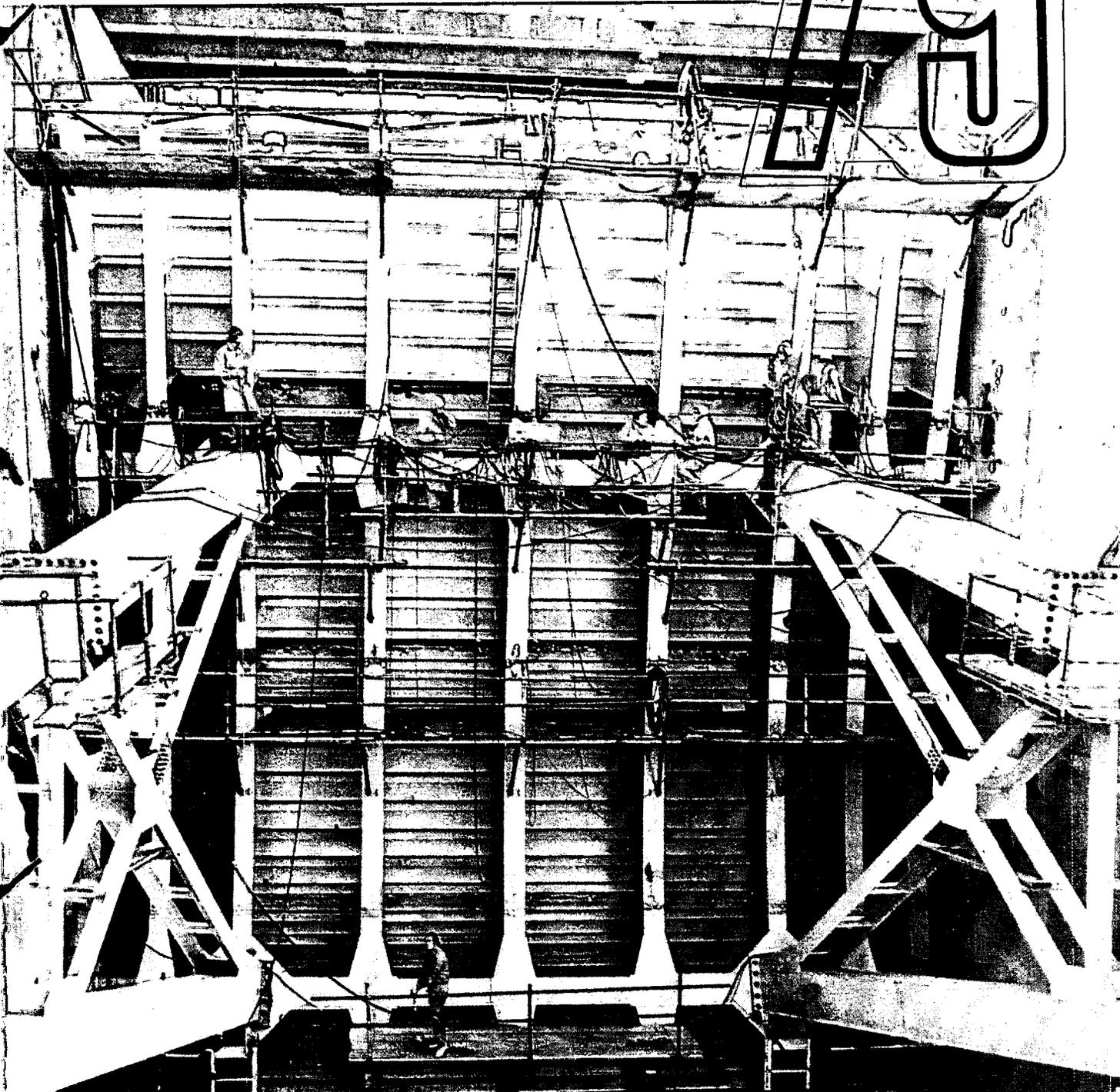
# Información económica de la Argentina



**MINISTERIO DE ECONOMIA**  
SECRETARIA DE PROGRAMACION Y COORDINACION ECONOMICA

**JUNIO**  
Nº 97

# 79



# ARGENTINA EN CIFRAS

## POBLACION

Población estimada al 30/6/1978:  
Total (en miles) ..... 26.393

Tasa media anual por mil habitantes:  
Período 1975/80  
Natalidad ..... 21,4 %  
Mortalidad ..... 8,9 %  
Crecimiento ..... 12,9 %

Esperanza de vida al nacer: Período 1975/80  
Hombres ..... 66,1 %  
Mujeres ..... 72,9 %  
Total ..... 69,4 %

Porcentajes sobre el total de la población: Muestra Censo 1970  
Varones ..... 49,7 %  
Mujeres ..... 50,3 %  
Argentinos ..... 90,5 %  
Extranjeros ..... 9,5 %  
Población urbana ..... 79,0 %  
Población rural ..... 21,0 %

Analfabetismo de 10 años y más: Porcentaje sobre el total de cada sexo (censo 1970)  
Varones ..... 6,3 %  
Mujeres ..... 7,8 %

Número de ciudades según grado de población (censo 1970)  
De 25.000 a 49.999 habitantes ..... 25  
De 50.000 a 99.999 habitantes ..... 14  
De 100.000 a 499.999 habitantes ..... 11  
De 500.000 a 1.000.000 de habitantes ..... 3  
Más de 1.000.000 de habitantes (\*) ..... 1  
Total ..... 54

Densidad de población por kilómetro cuadrado ..... 8 hab.

(\*) Región Metropolitana que incluye a la Capital Federal, con 2.972.453 habitantes y el Gran Buenos Aires con 5.380.447 habitantes.

## SUPERFICIE

Continente americano ..... 2.791.810 km<sup>2</sup>  
Continente Antártico ..... 965.314 km<sup>2</sup>  
Islas australes intercontinentales ..... 4.150 km<sup>2</sup>  
Superficie total ..... 3.761.274 km<sup>2</sup>

Longitud total de costas (continentales) ..... 5.117 km

Longitud de fronteras con:  
Chile ..... 5.308 km  
Brasil ..... 1.132 km  
Bolivia ..... 742 km  
Paraguay ..... 1.699 km  
Uruguay ..... 495 km

Superficie cultivada general ..... 29.800.000 Ha  
Superficie de montes forestales y bosques naturales ..... 63.300.000 Ha  
Superficie de campos naturales y artificiales (\*) ..... 137.100.000 Ha

Superficie no utilizable en agricultura o ganadería (\*\*) ..... 49.000.000 Ha

(\*) Ocupados actualmente por haciendas y que pueden ser parcialmente cultivados; (\*\*) Sierras, montañas, lagunas, etc.

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 Internacional 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 BRUTO Y GASTO NACIONAL

(en millones de dólares constantes de 1960)

	1978
Producto Bruto Interno	21.788,5
Inversión Bruta Interna	4.581,1
Consumo	15.831,7

Producto bruto interno por habitante (\*) ..... 2.100,0  
(\*) Dato provisional.

## DATOS ILUSTRATIVOS

(en unidades)

	1978
Parque automotor (a)	4.430.000
Receptores de televisión (b)	5.000.000
Receptores de radio (b)	9.600.000
Salas cinematográficas	1.431
Salas teatrales (c)	2.007
Museos	422
Cantidad de diarios	350
Teléfonos instalados (d)	2.421.949

(a) Patentados al 30/4/1979; (b) Corresponden a 1977; (c) Incluye salas de uso alternativo (cine o teatro); (d) Instalados al 31/3/1979.

## PRODUCCION

Sector Agropecuario (en miles de t métricas)

	1977/1978	1978/1979
Trigo	5.300,0	7.800,0
Maíz	9.700,0	9.000,0
Lino	810,0	630,0
Arroz	310,0	326,0
Sorgo granífero	7.200,0	7.000,0
Girasol	1.600,0	1.270,0
Caña de azúcar	13.600,0	—
Uva (total)	2.800,0	3.360,0
Algodón (bruto)	714,0	540,0
Tabaco	63,0	70,0
Té	103,0	128,0
Naranja	670,0	—
Manzana	810,0	900,0
Pera	150,0	177,0
Lana	175,0	155,0
Carne vacuna (*)	2.914,0	3.197,0

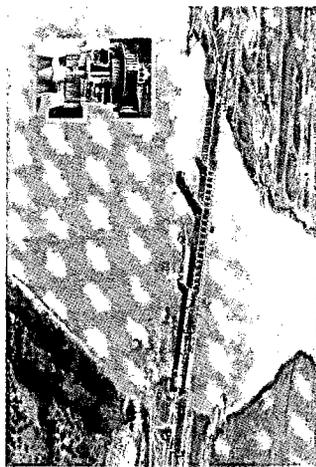
Existencias ganaderas al 30 de junio de 1977 (miles de cabezas)

Vacunos	61.052
Ovinos	35.012
Porcinos	3.552
Equinos	3.073

## Sector Industrial

	Unidad	1976	1977	1978
Petróleo	Miles de m <sup>3</sup>	23.147,4	25.010,5	26.253,2
Carbón comerciable	Miles de t	614,6	533,3	434,1
Acido sulfúrico	Miles de t	233,9	251,1	4,1
Motonaftas	Miles de m <sup>3</sup>	5.423,5	5.746,1	6.021,0
Diesel Oil	Miles de m <sup>3</sup>	901,9	904,3	954,4
Gas Oil	Miles de m <sup>3</sup>	6.035,3	6.439,2	6.529,0
Energía eléctrica	Miles de MWh	25.197,9	27.187,1	28.881,8
Cemento portland	Miles de t	5.713,3	5.893,0	6.123,2
Hierro primario	Miles de t	1.309,7	1.385,0	1.820,0
Acero crudo	Miles de t	2.408,6	2.672,8	2.783,1
Laminados	Miles de t	2.413,3	2.794,1	2.562,5
Extracto de quebracho	Miles de t	92,3	104,8	97,2
Vino	Miles de Hl	2.650,0	2.331,9	2.026,7
Azúcar	Miles de t	1.460,1	1.661,9	1.291,5
Heladeras	Unidades	179.461	214.559	137.317
Automotores	Unidades	206.948	233.077	180.622
Tractores	Unidades	23.923	25.631	5.997
Televisores	Unidades	169.325	254.183	218.872
Pastas celulósicas	Miles de t	278,1	320,8	325,0
Papeles y cartones	Miles de t	736,5	810,3	750,0

(\*) 1977 y 1978 provisional



# SUMARIO

Junio - Nº 97

## Complejo hidroeléctrico binacional Salto Grande.

	Página
Discurso del ministro de Economía en la asamblea del BID en Montego Bay, Jamaica	3
Préstamo al país para educación, ciencia y tecnología	14
Aprobóse un empréstito externo	16
Crece la demanda de empleo	16
Campaña del desierto; gesta civilizadora	17
Propuestas para la construcción de Alicurá	18
Crecimiento de las inversiones externas	20
Premios a la exportación	22
Inauguróse la presa de Salto Grande	24
Construcción de grandes acueductos	29
Más cargueros, pesqueros y barcazas	32
La industria del neumático	34
Feria de la Alimentación	37
Productos argentinos para exportación	38
Carnes argentinas en el mundo	40
Exportaciones no tradicionales	44
Indicadores industriales	46
Despachos al exterior de productos siderúrgicos	47
Aumento de las exportaciones de minerales	48

*BASE*

**INFORMACION ECONOMICA DE LA ARGENTINA** es una publicación mensual que edita en castellano, inglés y francés la Dirección Nacional de Prensa y Publicaciones Económicas del Ministerio de Economía de la Nación. Su propósito es difundir en el ámbito nacional y en el mundo entero la realidad económica del país, su pasado, su presente y su proyección en el futuro, sobre la base de la información sistemática de su riqueza potencial, el desarrollo de su producción y los paulatinos cambios en la aplicación de tecnologías, procedimientos y normas que hacen a su desenvolvimiento.

**INFORMACION ECONOMICA DE LA ARGENTINA** es remitida a oficinas de gobierno de los diversos países así como a las entidades representativas del quehacer económico, tanto oficial cuanto privado, a organismos internacionales, universidades, centros de estudios y de investigación, a embajadas, consulados, consejerías económicas, agregadurías consulares, sucursales bancarias y financieras y toda otra representación argentina en el exterior. Dentro del país circula por correo y los interesados en recibirla pueden solicitarlo por nota, personalmente o por carta, a la Dirección Nacional de Prensa y Publicaciones Económicas, Hipólito Yrigoyen 250, 6º piso, Of. 625 (Suscriptores), 1310 Buenos Aires.

**INFORMACION ECONOMICA DE LA ARGENTINA** no abre juicio sobre empresas y/o productos que son mencionados en sus ediciones. Se limita exclusivamente a darlos a conocer cumpliendo con una labor básica de su función informativa. Los interesados en obtener mayores datos o referencias deben dirigirse a la Dirección de esta publicación, o bien a las respectivas empresas o a las entidades que las representan.

**NOTA:** El material que contiene esta edición puede ser reproducido parcial o totalmente. Se ruega hacer llegar un ejemplar de la publicación que utilice información de esta revista a la Dirección Nacional de Prensa y Publicaciones Económicas, Hipólito Yrigoyen 250, 6º piso, Of. 626, 1310 Buenos Aires.

Registro Nacional de la Propiedad Intelectual Nº 1.346-163. Directora: ANA M. LURO RIVAROLA.



# En la tribuna del BID en Jamaica

## EL MINISTRO DE ECONOMIA REFIRIOSE A LA FIRMEZA EN LA DETERMINACION QUE EXISTE PARA LLEVAR ADELANTE EL ACTUAL PROCESO

En el marco de la XX Asamblea Anual de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo, celebrada en Montego Bay, Jamaica, el ministro de Economía, doctor José Alfredo Martínez de

Hoz, tuvo oportunidad de brindar una amplia exposición sobre la evolución económica argentina en los últimos años.

"Nos encontramos nuevamente reunidos, esta vez en la ciudad de Montego-Bay, gracias a la hospitalidad del gobierno de Jamaica, en esta Veinteava Asamblea Anual de Gobernadores del Banco Interamericano de Desarrollo, tanto los gobernadores como sus autoridades, junto con los representantes de los diversos países no regionales que son miembros del mismo. Ello nos permite evaluar no sólo la marcha de la Institución en el año transcurrido, sino también las perspectivas de su acción futura y los problemas que debe enfrentar. Asimismo, podemos examinar las políticas desarrolladas en las diversas naciones americanas con respecto a la promoción del desarrollo económico-social, con referencia tanto a sus propios países como en relación con los problemas comunes al continente y también en cuanto a los mundiales.

Este amplio debate, que se realiza en presencia de representantes de las instituciones financieras oficiales y privadas del mundo entero, ha transformado a éste en uno de los más prestigiosos foros internacionales, lo que indica bien claramente la importancia que ha adquirido el Banco Interamericano de Desarrollo, así como esta Asamblea Anual que se efectúa hoy por vigésima vez.

### LA LABOR DESARROLLADA POR EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

Nuestro país ve con satisfacción la labor desplegada durante el presente ejercicio por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Con respecto a la Argentina, hemos continuado recibiendo el apoyo de la institución para la realización de importantes proyectos económicos y sociales, que han culminado con la apro-

bación por su Directorio de un crédito destinado a la financiación del Proyecto Hidroeléctrico de Yaciretá, de carácter binacional entre Argentina y Paraguay, que constituye no solamente la obra de más envergadura financiada hasta el presente por el BID, sino también el mayor que haya encarado juntamente con el Banco Mundial en una operación mancomunada, lo que demuestra la importancia de su acción multiplicadora del crédito internacional al permitir agrupar alrededor del esfuerzo de ambas Instituciones el que efectúan en forma complementaria diversas entidades financieras internacionales en las condiciones más apropiadas.

Este será también el proyecto hidroeléctrico más grande, tanto por su volumen como por su inversión, realizada por la Argentina.

Deseo dejar expresamente sentado el reconocimiento del gobierno de la Argentina hacia las autoridades y funcionarios del Banco por tan importante apoyo.

Con respecto a la acción general llevada a cabo por el BID, resulta también plenamente satisfactorio el nivel de préstamos alcanzado, así como el especial énfasis puesto por la Institución en el apoyo a los países miembros relativamente menos desarrollados.

En tal sentido, cabe agregar que dos acontecimientos adquirieron especial dimensión en el panorama del BID durante 1978.

— La 5ª Reposición de Recursos aprobada por la asamblea extraordinaria de gobernadores el pasado 12 de diciembre, y

— La labor que ha venido desplegando a lo largo del año pasado el Grupo de Trabajo sobre Funciones y Política del Banco.

#### **QUINTA REPOSICION DE RECURSOS**

En cumplimiento a lo resuelto durante la XIX Reunión Anual de la Asamblea de Gobernadores realizada en Vancouver en abril de 1978, durante el presente ejercicio quedó formalizada la 5ª Reposición de Recursos que alcanzó un volumen de 9.750 millones de dólares.

Esta Reposición asegurará al Banco mantener su actual nivel de actividad en favor del desarrollo económico y social de la región.

En tal sentido, la Asamblea ha fijado ciertos parámetros para la utilización de los nuevos recursos aportados, haciendo especial hincapié en dedicar por lo menos el 50 % de los mismos al financiamiento de proyectos que beneficien a los sectores de más bajos ingresos de la región.

La Argentina ha recogido con beneplácito las decisiones adoptadas en la materia, ya que actualmente nuestro Gobierno se encuentra empeñado en incorporar al proceso de desarrollo económico y social a aquellos sectores más rezagados de su población. De tal forma, ha dado énfasis a la promoción de proyectos de infraestructura tanto económica como social, buscando no agotar su efecto en el ámbito sectorial en el que se llevan a cabo, sino tratando de hacer coincidir sus objetivos con los del bienestar general.

Durante las negociaciones que precedieron las decisiones relacionadas con la 5ª Reposición de Recursos, hemos defendido y seguimos defendiendo la tesis de que corresponde a cada país miembro fijar sus prioridades y políticas relacionadas con los financiamientos que otorga el Banco.

Una de las características de esta institución es la de haber sido pionera en el estudio y consideración de los problemas sociales de la Región. Una rápida lectura de sus memorias sirve para determinar la eficaz labor desplegada por el BID en este campo y la preocupación puesta de manifiesto en la evaluación económico-social de los proyectos que contribuye a financiar.

Tal circunstancia nos hace reflexionar que la meta fijada por la Asamblea de Gobernadores no debe estar muy lejos de lo que ya ha venido haciendo con tanto éxito el BID hasta ahora.

La 5ª Reposición de Recursos ha permitido a nuestro país demostrar una vez más el espíritu de solidaridad latinoamericana que anima su participación en este organismo. Consciente de haber llegado a una etapa más

avanzada en su proceso de desarrollo, la República Argentina ha decidido aumentar en forma significativa su contribución en moneda convertible al Fondo de Operaciones Especiales, al mismo tiempo que mantiene su renuncia a utilizar dicho fondo para los préstamos que le otorgue el Banco.

Igualmente, con el objeto de hacer posible un mayor financiamiento a los países de menor grado de desarrollo, la República Argentina, junto a los demás países del Grupo A, han decidido mantener durante los cuatro años cubiertos por la 5ª Reposición de Recursos del mismo nivel de crédito anterior del Banco.

#### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE FUNCIONES Y POLITICAS DEL BANCO**

No quisiera terminar este rápido balance de la actividad del BID durante 1978 sin efectuar una mención a la labor desplegada por el Grupo de Trabajo sobre Funciones y Políticas del Banco.

No escapa a nuestro entendimiento las dificultades que ha debido enfrentar este Grupo.

La diversidad y profundidad de los temas considerados han demostrado un gran esfuerzo que valoramos enormemente. De los temas seleccionados como prioritarios deseo hacer sólo mención a dos que adquieren particular importancia para nuestro país.

El primero de ellos se refiere a la identificación de los sectores de más bajos ingresos y a la estrategia que ha de emplearse para hacerlos copartícipes de los beneficios del desarrollo. En este sentido deseamos señalar que, a pesar de los muchos elementos comunes que

caracterizan y unen a los países de América Latina, aun siguen siendo muy grandes las diferencias que se advierten en el campo económico y social.

Entendemos que sería dificultoso pretender aislar los atributos definitorios de esos grupos de menores ingresos para obtener criterios aplicable por igual a todos los países de la Región. No se nos escapa que se trata de un problema sumamente complejo, ya que aún dentro de una misma nación es posible observar marcadas diferencias entre distintas regiones y áreas urbanas y rurales.

Por todo ello, consideramos que la identificación de esos grupos debe ser llevada a cabo individualmente, país por país y en un trabajo mancomunado de las autoridades nacionales y del Banco.

Igualmente, otro aspecto que merece especial consideración es el relacionado con el de los criterios a utilizarse para evaluar el impacto de los proyectos en la promoción de los sectores de bajo ingreso. En este sentido prevemos problemas metodológicos de envergadura, ya que resultará sumamente difícil medir con anticipación los efectos de proyectos cada vez más complejos y de propósitos múltiples. Sin embargo, confiamos en la experiencia de los funcionarios del Banco y en el trabajo conjunto que deberá desplegarse con los gobiernos de los países presertarios.

El otro tema de política al que deseo referirme en especial es el relacionado con el desembolso de monedas y el problema del riesgo cambiario.

En este sentido, consideramos que ha sido sustancial el progreso logrado. Los estudios ya

desarrollados permiten esperar resultados en breve plazo. Por tal razón y siendo nuestro país uno de los primeros en haber mantenido la constante alerta sobre las implicancias de este tema, sólo deseamos instar al Directorio Ejecutivo y a la Administración del Banco a seguir en el camino hacia la búsqueda de una solución a este espinoso problema que encarece sustancialmente y modifica la naturaleza de los financiamientos de fomento otorgados por el Banco.

En cuanto a la consideración de los otros puntos de políticas operativas del Banco que actualmente mantiene en estudio el Grupo de Trabajo anteriormente aludido, deseamos expresar que la posición argentina ha sido y seguirá siendo orientada a fortalecer el carácter multilateral de la institución.

## **EVOLUCION DE LA ECONOMIA ARGENTINA**

Mencionados así brevemente algunos de los problemas fundamentales que se refieren a la acción del BID, considero de interés efectuar una referencia relacionada con la evolución de la economía argentina, con el propósito de comentar en este importante foro internacional algunos de los problemas y realizaciones referentes a la misma que puedan resultar de interés para un auditorio tan calificado.

En mayo de 1976, en la Asamblea de Gobernadores realizada en Cancun nos tocó exponer, a poco más de un mes de iniciado el nuevo programa de recuperación, saneamiento y expansión de la economía argentina, los grandes lineamientos del mismo. En las dos asambleas siguientes, en Guatemala y en Vancouver, efectuamos un relato sucinto de las diversas medidas

adoptadas y de los resultados obtenidos en la implementación del mismo. No me propongo repetir en esta cuarta ocasión lo ya expuesto, sino compartir con los presentes reflexiones sobre algunos de los problemas fundamentales que hemos debido afrontar, así como los principales resultados obtenidos con respecto a los mismos.

La situación que hizo crisis en la Argentina en el primer trimestre de 1976 se explica, a nuestro juicio, por la orientación político-económica seguida en nuestro país durante los últimos 30 años que, salvo algunos períodos intermedios de excepción, puede caracterizarse a grandes rasgos por los siguientes puntos:

- 1) Una excesiva intervención del Estado en la economía que, fundamentalmente, produjo una doble serie de consecuencias. En primer lugar, al ejercer el Estado funciones que en gran medida estaban reservadas anteriormente al sector privado y reglamentar estrictamente otras, tuvo como efecto un cierto ahogo de las actividades productivas del país. En segundo término, este aumento de la acción del Estado trajo inevitablemente un crecimiento de gasto público que, al no ser correspondido por un incremento paralelo de sus recursos, se tradujo en una brecha que produjo un déficit del Presupuesto que alcanzó un volumen desmesurado y que al ser financiado fundamentalmente a través de la emisión monetaria, se transformó en una de las causas principales de la inflación persistente que sufrió el país y que desembocó en una situación de verdadera hiperinflación tal como se produjo en marzo de 1976.

2) El sistema de economía cerrada impuesta desde los comienzos de la posguerra, derivado del concepto de la autarquía económica, no sólo aisló a la Argentina de la extraordinaria corriente de progreso económico y tecnológico que tuvo lugar en el mundo en los años siguientes, sino que restó estímulo a las actividades productivas del país, causando el decrecimiento relativo de su intercambio comercial a través tanto de las exportaciones y su acceso a los mercados internacionales en condiciones competitivas, como de la corriente importadora de capitales y tecnología que debían contribuir a modernizar su economía.

3) Estas orientaciones económicas se tradujeron en un crecimiento global insuficiente de la economía, originando no sólo el estancamiento interno, sino también la pérdida de posiciones relativas en el orden internacional. En ese contexto la economía argentina creció en forma desequilibrada: para que un sector pudiera hacerlo debía ser necesariamente a expensas de otro, lo que produjo los característicos movimientos pendulares intersectoriales que signaron a este período.

El programa del 2 de abril de 1976, en consecuencia, teniendo en cuenta el fracaso de las orientaciones mencionadas, adoptó precisamente la política inversa. En primer término proclamó la función subsidiaria del Estado, o sea que el mismo solamente debe intervenir en la economía en forma de acción directa cuando no existe posibilidad o interés del capital privado en hacerlo. El acento se pone así en la empresa privada como centro y motor de la actividad productiva

económica, sin perjuicio de la función que le corresponde al Estado de determinar la orientación superior de la economía y el control de la misma a través de la economía y el control de la misma a través de los grandes instrumentos de política económica y financiera que se encuentran a su disposición, tales como la política impositiva, crediticia, monetaria, arancelaria, presupuestaria, etcétera.

Paralelamente, se llevó adelante la apertura de la economía, tanto hacia el exterior como hacia y en el interior de la misma, es decir, promoviendo resueltamente las actividades exportadoras, así como reduciendo gradualmente el excesivo proteccionismo que se había erigido fundamentalmente alrededor de la actividad industrial y que, más allá de la protección razonable de que debe gozar el nacimiento y desarrollo de la misma, se había convertido en causa de su atraso tecnológico.

Por otra parte, consideramos que la competencia interna en un mercado abierto, sin privilegios ni monopolios, es uno de los factores fundamentales para impulsar el progreso económico de un país.

Hemos implementado asimismo una política de modernización y expansión de la infraestructura económica argentina, cuya insuficiencia, así como la ineficiencia de los servicios públicos a cargo del Estado, habían contribuido grandemente a elevar el nivel de los costos internos.

El programa del 2 de abril de 1976 pues, es global y coherente, y estaba destinado no sólo a superar la crisis del momento, sino a transformar las bases mismas de la economía argentina

profundamente afectada en su estructura misma por las distorsiones que la viciaban, para lograr su crecimiento sostenido, armónico y equilibrado sobre fundamentos sólidos y sanos.

## **ASPECTOS BASICOS DE LA REFORMA DE LA ECONOMIA ARGENTINA**

Bajo este signo orientador se han llevado a cabo diversas reformas básicas estructurales de la economía argentina, las principales de las cuales me propongo enumerar brevemente:

### **1) El redimensionamiento del aparato estatal y de sus funciones.**

El redimensionamiento del aparato estatal y de sus funciones era evidentemente uno de los puntos fundamentales sobre los que se debía actuar. El mismo comprende diversos aspectos.

### **A) La reducción del déficit del presupuesto y su financiamiento no inflacionario.**

A este respecto, se ha logrado reducir el déficit del presupuesto anual del nivel extraordinariamente alto alcanzado en 1975 del 12,5% en relación al producto bruto interno al 2% en el ejercicio de 1978. Además de ello, por primera vez en más de 20 años este déficit no contó con ninguna financiación por medio de la emisión monetaria del Banco Central, medida sobre una base neta anual, sino que fue financiada exclusivamente a través del crédito interno y externo.

Por otra parte, se estableció un límite global al mayor endeudamiento neto anual del Sector Público, comprendiendo en el mismo no sólo al Tesoro Nacional sino también a las empresas estatales, los organismos descentralizados, cuentas especiales, provincias y municipios. En

tal sentido el límite establecido para 1978 fue del 5% en relación con el PBI, nivel que ha sido reducido para el presupuesto de 1979 al 4%. En ambos casos el ya mencionado déficit del Tesoro Nacional del 2% se encuentra incluido en estos niveles.

### **B) La reducción del gasto público.**

Para lograr este objetivo se han debido cumplir diversas acciones. En primer lugar la racionalización de la administración pública y la eliminación del déficit de las empresas estatales. Ello ha implicado una reorganización jurídico-administrativo, contable, laboral y de control. Se ha producido una importante reducción en el número de los agentes de la Administración Pública y se ha llevado a cabo un programa de gradual transformación de las empresas estatales en sociedades de capital para otorgarles la agilidad del procedimiento y del accionar que tiene la empresa privada así como paralelamente la misma responsabilidad de esta última en cuanto a la presentación de los balances respectivos. Se derogarán, además, todas las excepciones impositivas que existían a su favor para lograr el sinceramiento de su situación y la eliminación de los subsidios encubiertos. Se ha creado asimismo la Sindicatura de Empresas Públicas con el objeto de mejorar el control de estas empresas del Estado.

El progreso en este rubro es necesariamente lento por la rigidez de las estructuras administrativas y legales existentes. Sin embargo como indicador global para medir los resultados obtenidos a la fecha, puede compararse, observando el período del 31 de diciembre de 1978 que, mientras el número del personal de las empresas estatales del área del Ministerio de Economía se ha reducido en un 18%, la producción de estas empresas se ha incrementado en un 12%, lo que implica un aumento de productividad por agente ocupado del 36%. Estos datos se refieren a 15 empresas de servicios públicos nacionales.

Considerando estas mismas empresas, cabe destacar que mientras en 1976, 14 de ellas exigían un aporte o subsidio del Tesoro Nacional para poder desenvolver sus funciones, en el presupuesto de 1978 ese número quedó reducido a solamente dos, Ferrocarriles del Estado y la Empresa Postal ENCOTEL.

Paralelamente se ha desarrollado una importante acción con referencia a la privatización de empresas estatales. Se encuentra próximo a concluir el proceso de reversión a la esfera de la actividad privada de aquellas empresas industriales o comerciales anteriormente privadas que habían sido intervenidas o se encontraban administradas por el Estado para evitar su cierre por razones de falencia o quiebra. La mayor parte de estas empresas han sido vendidas por licitación pública y absorbidas por el sector privado y algunas de ellas, por las cuales no se ha manifestado interés, han sido cerradas y su personal indemnizado.

Además de ello se encuentra en ejecución un programa de privatización de empresas que han sido siempre estatales bajo la norma orientadora de que el Estado ni sus empresas deben realizar ninguna acción para la

cual se encuentra capital privado disponible o interesado, salvo situaciones de excepción. Esta acción comprende tanto la privatización total de estas empresas estatales, sean de servicios o productoras de insumos o bienes industriales, como la inclusión de la participación privada como propietaria parcial de su paquete accionario sea en forma minoritaria o mayoritaria, o el aumento de esta participación en caso que ello existiese ya.

Está también en marcha y con resultados importantes la llamada acción de privatización periférica, que se refiere a aquellos casos en que aunque la empresa debe continuar en manos del Estado por inconveniencia o imposibilidad de privatizarla por no encontrar interesados, se transfiere a la actividad privada la realización de una cantidad de obras y servicios que pueden ser más eficaz y económicamente realizadas mediante su contratación con empresas privadas. Esto ya ha tenido principio de aplicación en sectores tan importantes como en el petrolero, el de la explotación de gas, los ferrocarriles, transportes en general, telecomunicaciones y puertos pesqueros. En todos estos casos se está requiriendo la colaboración de la empresa privada para llevar a cabo esta acción en coordinación con las empresas estatales correspondientes.

Otro aspecto importante de la reducción del gasto público se encuentra en el encuadramiento del programa de inversión pública dentro de los límites posibles dados por la recaudación impositiva y por los recursos financieros disponibles. Este es el aspecto que en la actualidad se ha transformado en el más importante para lograr el objetivo men-

cionado de la reducción del gasto público.

A tales efectos se ha llevado adelante un gran esfuerzo de reordenamiento y de reprogramación de la inversión pública tanto a través de la renegociación de contratos como de reformulación de prioridades. Existe a este respecto una cierta rigidez también heredada por la existencia de contratos de equipamiento o de obras públicas efectuados por gobiernos anteriores, que resultaría más costoso rescindir que continuar hasta su terminación. A los esfuerzos realizados en los últimos tres años en este tema, se ha añadido la formulación, por primera vez en la historia económica argentina, de un presupuesto trianual de inversión pública para el período 1979-81. De esta manera no siendo un mero programa de inversión pública sino un verdadero presupuesto en el cual se correlaciona la inversión con los recursos necesarios para financiarlo se consigue, dentro de un contexto más amplio que el de un simple ejercicio anual, ordenar la inversión pública dentro del marco de las prioridades establecidas por el gobierno y se imprime una tendencia de disminución del nivel de la inversión pública con respecto al Producto Bruto Interno, favoreciendo paralelamente el crecimiento de la inversión privada en muchos de los aspectos anteriormente realizados por la pública.

Es evidente que el excesivo nivel de la inversión pública en relación con los recursos impositivos y financieros del país ha sido uno de las causas de la presión inflacionaria que hemos sufrido. Con el propósito de corregir esta situación no sólo se ha formulado el ya mencionado presump-

to de inversión pública trianual, que alcanza a la suma de 20.000 millones de dólares para el mencionado período, sino que también estamos empeñados en sumar la colaboración de la inversión privada en la mayor medida posible para su realización. De esta manera estamos llevando a cabo diversas obras públicas no a través de la inversión pública sino por medio de la inversión y financiación privada por el sistema de la concesión de obra en peaje. Como ejemplo puede citarse que próximamente se efectuará una licitación internacional para la construcción de un importante gasoducto a través de ese régimen, y el mismo sistema se empleará para grandes acueductos que deben construirse, así como puertos pesqueros, diversas instalaciones en materia de telecomunicaciones y otros rubros en que el mismo sea factible.

Por medio de esta acción hemos logrado la reducción del gasto público con respecto al Producto Bruto Interno en un 4,5 % comparando 1979 con 1975. Asimismo se ha mejorado la relación de la inversión pública y de los gastos corrientes en la composición total del gasto público. Es así que mientras la inversión pública en 1975 apenas sobrepasaba el 20 % del total, en 1979 llegará a casi el 30 %. Asimismo, los gastos corrientes de la Tesorería General de la Nación han disminuido el 34 % comparando el año 1978 con 1975.

#### **LA REFORMA IMPOSITIVA Y EL INCREMENTO DE LOS INGRESOS PUBLICOS**

Paralelamente a la acción de limitación del gasto público, ha sido necesario también para con-

seguir la reducción del déficit del presupuesto, encarar la situación de verdadera quiebra del sistema impositivo que existía a comienzos de 1976. A este respecto cabe recordar que en el primer trimestre de aquel año solamente el 19 % de los gastos corrientes estaban cubiertos por ingresos corrientes o impuestos. Esta relación ha ido paulatinamente mejorándose hasta haber alcanzado en 1978 el porcentaje del 70 %. Ello se ha debido, por un lado, a una serie de reformas impositivas efectuadas y, por el otro, a una severa acción destinada a combatir la alta evasión fiscal existente. A este respecto cabe mencionar que en 1978 se logró una recaudación impositiva en términos de moneda constante superior en más del 100 % al nivel de 1975.

#### **LA REFORMA CAMBIARIA**

La suspensión de los controles de cambio y la creación del mercado de cambios libre, así como la eliminación de los derechos de exportación, han originado un extraordinario estímulo para la producción exportable, junto con la desaparición del mercado negro de divisas y la superación de la crisis de balanza de pagos existente.

Es así que en los tres últimos años se han logrado cosechas récord de granos que, con el incremento en los demás rubros exportables tanto primarios como manufacturados, han llevado a más que duplicar nuestras exportaciones, elevándose de un nivel de casi 3.000 millones de dólares en 1975 a 6.350 millones de dólares en 1978.

Nuestra balanza de pagos pasó de presentar un saldo negativo para las transacciones corrientes de cerca de 1.300 millones de dó-

lares en 1975, a un saldo positivo de 2.000 millones de dólares en 1978, alcanzando esta misma cifra también el rubro de la variación de las reservas monetarias internacionales.

Asimismo, con respecto a las reservas internacionales, aquellas libremente disponibles pasaron de un nivel de prácticamente cero en marzo de 1976 a más de 6.300 millones de dólares en la actualidad y las reservas de activo neto, que en marzo de 1976 presentaban un signo negativo de 1.500 millones de dólares, se elevan en el presente a 7.500 millones de dólares. Los activos externos totales, por su parte, han alcanzado al 30 de abril de 1979, 7.650 millones de dólares.

En todos los casos estos niveles son récord para el país.

#### **LA REFORMA ARANCELARIA**

Ya hemos expresado que existía una situación de sobreprotección arancelaria en la Argentina. Al respecto el promedio era en marzo de 1976 de alrededor del 55 % de protección. Al 31 de diciembre de 1978, a través de sucesivas reformas, el mismo se había reducido al 29 por ciento.

En enero de 1979, luego de un profundo estudio realizado sobre la protección efectiva que brindaba el sistema arancelario en su estructura existente, se aprobó un programa de reforma que debía realizarse a través de sucesivas reducciones trimestrales sobre un plazo de 5 años, con ajustes diferenciales respecto a la clasificación de productos conforme a una escala de agregados económicos que se fijó teniendo en cuenta el grado y tipo de elaboración de productos y el nivel de protección efectiva, según el tratamiento de los insumos correspondientes. De esta manera,

se espera llegar al final del período a un nivel promedio de protección arancelaria del 15 por ciento.

Mediante esta acción estimularemos el fortalecimiento y el progreso tecnológico de la industria nacional, mejorando su estructura de costos para que pueda abastecer mejor el mercado interno y acceder al internacional en condiciones competitivas, alcanzando así una economía de escala adecuada.

#### **EL SISTEMA DE PRECIOS**

En marzo de 1976 se encontraba vigente un rígido sistema de control de precios por parte del Estado que, a la par que se había mostrado totalmente ineficaz para lograr su finalidad, provocó una aguda situación de desabastecimiento, así como de falta de incentivos para la producción y la existencia de un amplio mercado negro.

Al respecto se procedió a la liberación de los precios como estímulo para lograr una mayor producción y afluencia de productos para satisfacer la demanda, eliminándose casi de inmediato los aspectos negativos mencionados precedentemente.

En la actualidad, salvo para dos o tres casos excepcionales, se ha reemplazado el control de precios por el Estado por el control de precios realizado por la competencia en el mercado. El Estado ejerce una supervisión para asegurar la existencia de una suficiente competencia. En los casos en que éste no exista o sea insuficiente, se ha procedido a utilizar la rebaja de la protección arancelaria como un instrumento para facilitar la posibilidad de importación de productos del exterior para crear las condiciones de competencia y de

abastecimiento del mercado adecuadas.

#### **LA REFORMA DEL SISTEMA FINANCIERO**

Con respecto al sistema financiero, caracterizado por una excesiva rigidez y encasillamiento en compartimentos estancos por la intervención del Estado, el mismo se había mostrado insuficiente para financiar un crecimiento sostenido de la economía argentina. Era, pues, indispensable proceder a su modernización y flexibilización para que resultara apto para lograr aquella finalidad.

A este respecto, a través de una legislación que se encuentra próxima a cumplir dos años de vigencia, se procedió a liberalizar el sector abriéndolo a la competencia, así como a la agilización de los procedimientos e incorporación de las más modernas técnicas bancarias y financieras.

Uno de los aspectos más revolucionarios de la reforma fue la eliminación de la práctica de fijación de límites oficiales a las tasas de interés bancarias. En efecto, en todo el período anterior a que nos hemos referido, estas tasas de interés resultaban generalmente inferiores al nivel de la inflación, o sea negativas en términos reales. Con ello, si bien se beneficiaban los tomadores de crédito al subsidiarse de esta manera sus costos financieros, se desalentaba fuertemente el ahorro nacional provocando la fuga de capitales, la inversión en divisas extranjeras, en tierras o en bienes durables.

La liberación de las tasas de interés revirtió drásticamente el proceso y cumplió su finalidad de constituir la base para la existencia de un mercado nacional

de capitales fuerte y apto para impulsar el financiamiento del desarrollo del país. El ahorro en pesos argentinos encontró nuevamente motivo de aliento y es así que la tasa de ahorro interno se elevó a niveles récord representando en 1978 un 27 % en relación al Producto Bruto Interno.

## **POLITICA SALARIAL**

En marzo de 1976 el proceso de la espiral precios-salarios era una de las características del sistema, siendo a la vez causa y efecto de la inflación existente. Los aumentos salariales efectuados a niveles cada vez más elevados y en períodos cada vez más cortos no habían servido sino para que se perdiera más rápidamente el poder adquisitivo de los salarios. Es así que en el año inmediato anterior a que el gobierno actual se hiciera cargo de sus funciones, o sea en el período que va de marzo de 1975 a marzo de 1976, mientras los salarios aumentaron en un 370 % el costo de vida se incrementó en un 566 %. Es decir, el poder adquisitivo salarial se vio disminuido en un tercio. Ello, unido a la recesión existente y el desaliento de la actividad productiva económica, conducía al país inexorablemente a una situación de elevado nivel de desempleo.

Fue necesario, pues, suspender el proceso de negociaciones colectivas de salarios que se había demostrado como un factor impulsor del proceso inflacionario a través de los grandes incrementos acordados y transferidos inmediatamente a los precios. A partir de entonces el gobierno se reservó la facultad de establecer periódicamente los ajustes salariales, propiciando la necesidad de una relativa con-

tención para romper la espiral precios-salarios y lograr que la reactivación económica hiciera posible que el aumento de la producción permitiera la existencia de mejores retribuciones sin efectos inflacionarios, evitándose al mismo tiempo la desocupación que se vislumbraba como inevitable.

A partir de marzo de 1977 se inició una nueva etapa en la política salarial que consistió en permitir que por encima de los niveles de los salarios básicos establecidos oficialmente por el gobierno, las empresas pudiesen otorgar aumentos adicionales relacionándose una determinada proporción de ellos al incremento de la producción y de la productividad laboral. A través de este sistema se ha logrado evitar el nocivo impacto inflacionario de los aumentos salariales masivos, que tan triste experiencia han dejado en el pasado. Al parcializarse en el sector privado las decisiones referentes al monto de otorgar el aumento salarial y relacionarlo con la situación individual de cada empresa respecto a su mayor producción y productividad, sucedió que dichas decisiones fueran tomadas en la práctica en momentos distintos, o sea que no todos los aumentos se producen simultáneamente, sino que cada empresa lo resuelve en oportunidades diferentes de acuerdo a sus propias posibilidades y circunstancias, evitándose así el efecto de la traslación masiva a los precios. Paralelamente, se va produciendo en la mentalidad tanto de los trabajadores como de los empresarios el convencimiento de que el mejor aumento salarial es aquel que se corresponde con un incremento de la producción y de la productividad, per-

mitiendo así conservar por mayor tiempo la capacidad adquisitiva del salario.

Al mismo tiempo, este sistema ha permitido un gradual mejoramiento del salario real. Tomando como base el segundo trimestre de 1976, o sea una vez efectuada la liberación de precios y reflejada la misma en los correspondientes índices, comparando los salarios nominales y el índice de precios minoristas de dicho período básico con los niveles correspondientes a ambos rubros a fines de 1978, se advierte que en dicho período el nivel del salario real ha aumentado en un 9,6 %. Ello demuestra pues, que el sistema adoptado ha sido idóneo tanto para evitar los efectos inflacionarios de los aumentos masivos como para preservar y mejorar la capacidad adquisitiva del salario.

Por su parte, la tasa de desocupación ha llegado al límite histórico más bajo con el 1,8 % correspondiente a fines de 1978.

## **LA INFLACION**

La rápida recuperación de la economía argentina que se evidenció en sus diversos rubros no siguió el mismo ritmo en materia inflacionaria.

En efecto, si tomamos como medida de ella el nivel del incremento de los precios mayoristas, se advertirá una brusca caída de los mismos de una tasa anual del 920 % existente al comienzo de la implementación de nuestro programa económico al de alrededor del 150 % a que se llegó a mediados de 1977 y que, con algunos altibajos, se ha mantenido más o menos constante desde entonces. En efecto, el aumento del nivel de los precios mayoristas para 1978 fue del 142 por ciento.

Para explicar esta situación deben tenerse en cuenta diversas circunstancias. En primer lugar, el nivel de la inflación era aún más alto de lo que refleja aquella cifra de 920 % ya de por sí extraordinariamente elevada. Si se considera el crecimiento del índice de los precios mayoristas del mes de marzo de 1976, éste se elevó para ese solo mes en un 54 %, lo que implica un nivel anualizado del 17.000 %. Esto permite comprender la gravedad de la situación que se heredó y la tremenda distorsión que se había creado en la economía a través de una inflación tan elevada.

Adicionalmente a ello debe también considerarse que el objetivo del programa económico, como ya se ha expresado, no era solamente remediar las situaciones de crisis existentes, tales como la hiperinflación, la profunda recesión y la virtual cesación de pagos externos que existía a fines de marzo de 1976. Nuestro objetivo básico era lograr una reforma verdaderamente profunda en las estructuras mismas de la economía argentina. Algunas de ellas han sido mencionadas en el curso de esta exposición y por sí misma están demostrando que el esfuerzo de llevarlas a cabo concomitantemente con la de resolver las crisis agudas ya mencionadas, de alguna manera ha retardado el proceso de reducción del nivel inflacionario.

Al respecto podemos citar los siguientes ejemplos. La eliminación del régimen de congelamiento de los alquileres, que había sido la causa principal de la crisis de vivienda en el país, si bien se produjo en forma gradual a través de liberaciones progresivas de alquileres de acuerdo a

las correspondientes fechas de contratos, introdujo un sistema de periódica elevación de los mismos que evidentemente se convertía en un factor adicional al alza del índice de precios. En forma concomitante, la situación de verdadera crisis financiera y operativa en que se encontraban las empresas estatales de servicios públicos, a través de la existencia de tarifas retributivas de sus servicios fijadas a niveles denominados políticos o sea destinados a disfrazar la situación reinante para disminuir artificiosamente el nivel del costo de vida hizo que fuera necesario reajustarlas, así como los precios de los combustibles, periódicamente a un ritmo más elevado que el de la inflación para poder recuperar un nivel adecuado de retribución para la prestación de los servicios públicos que permitiera no solamente su expansión, que se encontraba gravemente afectada, sino su simple mantenimiento y aun el poder hacer frente a su planilla mensual de salarios. Ello, como es evidente, implicaba un nuevo factor de realimentación de los aumentos de precios que reflejan los índices. Paralelamente la liberación de las tasas de interés, cuyos efectos positivos para fomentar el ahorro interno y la formación del mercado de capitales nacionales ya se han comentado, significó sin embargo un costo financiero adicional para las empresas que se tradujo también en un incremento de sus precios con la consiguiente repercusión en los índices respectivos.

Estos ejemplos, a los cuales podrían agregarse algunos más, son suficientemente elocuentes como para demostrar cómo he-

mos debido sacrificar algunos resultados de corto plazo a la consecución de los objetivos de fondo. Es decir que si era necesario volver a crear las condiciones requeridas para la construcción de viviendas, si los servicios públicos debían poder contar con los recursos para efectuar los servicios de mantenimiento y afrontar los programas de expansión necesarios y si debíamos recrear un mercado de capitales basados sobre el ahorro interno apto para ser un instrumento poderoso para financiar el desarrollo del país, debíamos estar dispuestos a que las medidas tomadas para alcanzar aquellos objetivos de mediano y largo plazo pudieran tener un efecto negativo en la marcha del ritmo inflacionario en el corto plazo. Esto evidencia la firme decisión de afrontar los problemas básicos de la economía y no postergarlos en aras de situaciones circunstanciales, característica que había sido propia de muchos gobiernos anteriores preocupados más por las perspectivas de una elección inminente que por la solución de aquéllos, pero evidentemente ha tenido el efecto de retardar el descenso del ritmo inflacionario en nuestro país.

A ello habría que agregar lo ya mencionado acerca de las dificultades de reducir en un corto plazo el nivel demasiado elevado de la inversión pública y como para lograrlo es necesario un determinado tiempo en cuyo transcurso también se padecen efectos retardatarios para el descenso de la tasa inflacionaria.

Además, no en vano se ha vivido un período anterior de 30 años que, salvo algunos intervalos de excepción, ha estado permanentemente signado por su

carácter inflacionario y por un alto dirigismo estatal. Es decir que durante el mismo todos los factores económico, todos los ciudadanos, trabajadores y empresarios del país, han estado acostumbrados a tener que convivir con la inflación y adoptar las reglas que fueran necesarias para poder hacerlo sin desmedro de su propia existencia. Lo que se propone ahora es un cambio total de las reglas de juego, lo que implica que debe también producirse un cambio total de las mentalidades para adaptarse a las mismas.

Con respecto a los empresarios ello significa que deben adaptar sus políticas de producción, de precios, de stocks, de comercialización, de exportación o de importación a estas nuevas reglas. El consumidor, por su parte, debe aprender a que ya no debe resignarse a aceptar cualquier precio que se le pida por estar frente a una aguda escasez de productos o situación de mercado negro, sino que él es ahora dueño del mercado con abundancia de provisión de productos y con la facultad de decidir si compra o no y la obligación de comparar precios para poder efectuar su decisión de compra. Por otra parte, existen resistencias innatas derivadas en algún caso del hecho de que en condiciones inflacionarias quizá sea más fácil realizar negocios rápidos con grandes ganancias. También para algunos se presenta siempre el temor al cambio o a lo desconocido.

Para comprender la dificultad de adaptarse a las nuevas reglas de juego, es necesario darse cuenta que en la Argentina nadie que tenga menos de 50 años de edad ha conocido otra situación que la de una economía

altamente inflacionaria y con un elevado grado de intervencionismo estatal. O sea que el esfuerzo del cambio es muy grande e implica asumir una responsabilidad que no siempre se está en condiciones de afrontar. La reacción natural es la de sobreprotegerse, la de sobreestimar la inflación por temor a que una equivocación conduzca a una desprotección frente a la inflación reinante.

Para evitar esta situación y para otorgar cierta seguridad al sector privado para enfrentar una reversión tan profunda de actitudes y de mentalidades, es que el 20 de diciembre de 1978 anunciamos un plan de profundización y ajuste del plan económico para la nueva etapa que se iniciaba en 1979, que consistió en proporcionar determinadas pautas con respecto a ciertas variables económicas tales como la tasa de expansión monetaria, la de ajuste de la tasa cambiaria, así como la de las tarifas de los servicios públicos y precios de los combustibles, que proporcionarán un determinado marco de referencia al sector privado, una cierta orientación y seguridad con respecto a la evolución de algunos factores económicos y financieros cuya ausencia, desconocimiento o errónea interpretación en el pasado inmediato, llevó a que existiese de parte del sector privado una cierta tendencia a sobreprotegerse y reciclar la inflación a un nivel de expectativas desmesuradas.

Este factor psicológico en un proceso de transformación tan profundo como la que se está llevando a cabo no debe ser menospreciado en cuanto a su importancia, y a su remedio tienen las medidas a que ya hemos

hecho referencia y que se encuentran en pleno curso de ejecución.

## **REACTIVACION DE LA ECONOMIA**

La economía argentina ya ha demostrado su rápida capacidad de reacción. La recuperación de la recesión existente en 1975 y comienzos de 1976, gradualmente fue haciéndose realidad, a través de la reactivación tanto de la inversión, como de la producción y del consumo. Es así que en 1977 la inversión bruta fija creció en un 20 % y el producto bruto interno en 4,4 %.

En el primer trimestre de 1978 se produjo una declinación de la actividad económica motivada por dificultades propias del proceso de reajuste. La misma fue gradualmente superándose en el curso del año y el primer trimestre de 1979 frente al mismo período de 1978 demuestra un crecimiento del 15,6 % de la inversión bruta fija, del 12 % del producto bruto interno y del 15,6 por ciento del consumo global. Cabe anotar que en valores absolutos, este crecimiento ha permitido llegar a los niveles más altos de la década medidos en moneda de valor constante para los dos primeros rubros y el segundo mayor para el último.

## **CONCLUSION**

Después de tres años de ejecución del programa económico enunciado el 2 de abril de 1976, podemos decir que nos encontramos en una etapa en que consideramos haber reconstituido las bases para la existencia de una economía sana y suficientemente sólida para asegurar su crecimiento futuro sobre fundamentos duraderos.

Creemos que la mayor parte de los esfuerzos más grandes y difíciles ya han sido realizados. Quizás los efectos positivos de todos ellos no sean por ahora visibles por aquel desfase en el tiempo tan típico en la economía que se produce entre el momento en que se toman las medidas y aquel en que se producen dichos efectos y ellos se vuelven evidentes a la opinión pública.

Debe tenerse en cuenta la gran fluidez de la evolución económica provocada por el hecho de tener que salir de una economía tan distorsionada como la que encontramos y pasar de un esquema básicamente cerrado y signado por un intervencionismo estatal agudo, a uno de apertura de la economía y de confianza en la empresa privada como su sostén y motor bajo la función orientadora y supletoria del Estado.

Sabemos que en el transcurso de estos tres años hemos cometido errores, pero hemos tratado de suplir estas falencias con reacciones lo suficientemente rápidas como para corregir todo aquello que debía ser rectificado.

Tenemos también conciencia de todo lo que nos falta aún hacer y de lo largo que es el camino que aún falta recorrer. Para hacerlo vamos a tener siempre el espíritu abierto y la mente siempre alerta para ajustar todo aquello que debe reajustarse, para rectificar todo aquello que debe enderezarse y para insistir en todo aquello que debe mantenerse.

Debe comprenderse que un proceso de reajuste y reacomodamiento de una economía en la cual vamos gradualmente eli-

minando todas aquellas trabas a la inversión y a la producción, todos aquellos subsidios abiertos o encubiertos, llevándolo a recuperar sus niveles naturales y eliminando la distorsión artificial que la caracteriza, no puede llevarse a cabo sin el esfuerzo consiguiente y alguna medida de sacrificio.

El resolver los problemas del momento con la vista puesta en las metas y objetivos básicos también hace que el proceso sea más difícil. Cuánto más fácil sería solucionar estos males con algún remedio circunstancial que quizás significara un menor esfuerzo pero que sería más perjudicial en el mediano y largo plazo. Sin embargo no hemos querido caer en esa tentación aunque ello ha significado que hemos elegido un camino más duro, más largo y más difícil.

Estamos persuadidos que por encima de todas las falencias e imperfecciones de un proceso tan difícil como el que hemos ido llevando a cabo a través de estos últimos tres años, nuestra orientación básica es la correcta. Y debido a este convencimiento, así como al propósito de tener la flexibilidad necesaria para ajustar nuestra acción a los cambios requeridos por aquella fluidez de la evolución económica a que hemos hecho referencia, es que consideramos que debemos continuar apelando a la voluntad de cambio y de progreso de la población argentina para seguir realizando el esfuerzo necesario.

La inestabilidad política y la falta de continuidad de los programas económicos ha sido en el pasado un escollo insalvable para la superación de los obstáculos con que tropezaba la evolución económica argentina.

Hoy, a más de tres años de que el actual gobierno se ha hecho cargo de sus funciones, cuando se ha hecho evidente la convicción de las autoridades y de los ciudadanos sobre la importancia de la estabilidad política para presidir cualquier intento serio de transformación, así como de la continuidad en el programa económico para asegurar la seriedad y credibilidad en su ejecución, creemos que se ha demostrado suficientemente a la opinión pública interna y externa la firmeza de la determinación de llevar adelante el proceso.

La aptitud del terreno para lograr este objetivo consideramos que ha sido suficientemente fertilizado. En primer lugar por la sangre de los argentinos que ha sido derramada para superar la crisis política producida por el terrorismo que trató de destruir las bases mismas de nuestra nacionalidad y de nuestras tradiciones políticas y republicanas. En segundo término, por el esfuerzo y el sacrificio que han realizado todos los sectores de nuestra población, llámense trabajadores, empresarios, productores o consumidores, para demostrar su voluntad de adaptarse al cambio necesario para lograr los objetivos propuestos.

Es así que consideramos que todos y cada uno de los argentinos están hoy maduros para llevar adelante este programa que requiere la necesaria dosis de fe, de perseverancia, de paciencia y de solidaridad para lograr la obtención de nuestros objetivos de modernización y de progreso sobre bases sólidas, sanas y estables que hagan de la Argentina el país que responda a su tradición y deber ser histórico".

# PRESTAMOS A LA ARGENTINA POR U\$S 116.000.000 DESTINADOS A LA EDUCACION CIENCIA Y TECNOLOGIA

Dos préstamos para la Argentina, por un monto total de 116 millones de dólares, fueron formalizados durante un acto realizado en Montego Bay, Jamaica, mediante su suscripción por parte del titular de esa entidad crediticia continental, licenciado Antonio Ortiz Mena, y el ministro de Economía, doctor José Alfredo Martínez de Hoz.

El primero de los préstamos, por U\$S 50.000.000, fue concedido el 7 de diciembre de 1978 para financiar un programa encaminado a ampliar y mejorar la educación en áreas rurales argentinas, en tanto que el segundo, de 66 millones de igual moneda, fue concedido el 1º de marzo de 1979 para realizar un amplio programa de investiga-

ción científica y técnica en todo el país.

## EDUCACION EN AREAS RURALES

El préstamo para educación en áreas rurales será utilizado por el ministerio de Cultura y Educación argentino para establecer un nuevo curriculum de educación, el mejoramiento de las condiciones docentes y de las instalaciones físicas de unas 1200 escuelas rurales.

Comprenderá 21 proyectos, uno por cada provincia participante y cubrirá cuatro subprogramas: 1) Desarrollo educativo e institucional, abarcando la reforma del curriculum de educación rural,

organización escolar, promoción de la comunidad e investigación educativa; 2) Recursos humanos, que comprende un intensivo programa de capacitación del personal docente, directivo y de supervisión y desarrollo de un sistema permanente de perfeccionamiento y actualización; 3) Infraestructura física, que contempla la construcción de edificios adecuados para la educación rural (estímase que se construirán cerca de 390 escuelas nuevas. Otras 590 serán objeto de refecciones o ampliaciones, debiendo mencionarse que la capacidad escolar del programa será de 125.591 alumnos); 4) Equipamiento, que comprende la dotación de mobiliario, equipo y material didáctico para escuelas.

**Instante en que el Dr. Martínez de Hoz y el Licenciado Ortiz Mena rubrican los contratos de préstamos al país.**



El costo total del programa estimase en 100 millones de dólares, de los cuales el BID cubrirá el 50 por ciento, corriendo por cuenta de la Argentina el 50 por ciento restante.

## CIENCIA Y TECNOLOGIA

El préstamo concedido, de 66 millones de dólares, ayudará a la Argentina en la realización de un programa con un costo total de 135 millones de dólares y cuyos objetivos principales son:

—Refuerzo de la investigación científica y tecnológica en los nuevos polos de desarrollo dentro del país, ampliando y creando las instalaciones necesarias y proveyendo el personal científico y técnico para 9 centros regionales.

—Mejoramiento y ampliación de la capacidad de investigación específica de cada centro en 6 sectores económicos: agricultura, industria, pesca, infraestructura física, navegación y transporte y ciencias naturales.

Tales objetivos serán cubiertos por subprogramas separados, administrados por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y el Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas (INCYTH), que tienen bajo su responsabilidad 9 y 5 centros, respectivamente.

Seis de esos centros construiránse dentro del proyecto, incluyendo unidades en Santa Fe, Bahía Blanca y Puerto Madryn, operados por el CONICET, y los otros en Ezeiza, Santa Fe y Córdoba, administrados por el INCYTH. A los centros ya en funcionamiento (CONICET en Mendoza e INCYTH en Mendoza y San Juan) se los fortalecerá y se les proveerá material y equipos.

Aparte de la construcción de 6 nuevos centros regionales de investigación y desarrollo, el programa prevé la compra e instalación de equipos, la con-

tratación de unos 200 consultores internacionales para dar asistencia técnica a los centros, la concesión de aproximadamente 275 becas para el adiestramiento en el país y en el exterior de personal científico y técnico y el aumento de personal en los 9 centros con unos 600 investigadores, profesionales y técnicos para cumplir programa de investigación específicos, así como la ejecución de trabajos sobre el terreno.

“En estos cuatro años hemos encontrado la mayor compren-

sión, el mayor apoyo y creo que ahora, al iniciar el cuarto, podemos mirar hacia atrás y decir que el esfuerzo no ha sido en vano; que hemos podido reconstituir y reconstruir la economía argentina”, dijo el ministro Martínez de Hoz.

Por su parte, el licenciado Ortiz Mena señaló: “Es realmente muy satisfactorio poder contemplar la Argentina en el día de hoy, después de haber visto lo que era el país en 1976. Ese tiempo, afortunadamente ha quedado atrás”.

## VISITA MINISTERIAL A EE. UU.

A comienzos de junio realizó una visita a los Estados Unidos el Ministro de Economía, doctor José Alfredo Martínez de Hoz, quien tomó contacto directo con representantes empresarios, financieros, académicos, periodísticos y de niveles de gobierno y otros sectores privados de ese país.

Especialmente invitado por la Asociación para el Intercambio Cultural (APIC), entidad integrada por ciudadanos argentinos y norteamericanos, tuvo ocasión de ocupar varias tribunas en las que informó sobre la evolución económica argentina y, a la vez, mantuvo diálogos esclarecedores sobre la realidad nacional en Washington, Nueva York, Pittsburgh, Winneápolis, Saint Paul, Houston y Boston.

Ratificó el titular de la conducción económica argentina que el país ‘ha iniciado el camino de su desarrollo integral con estabilidad y continuidad’ y que ‘está abierto para que cualquier inversor, sea multinacional o de otra naturaleza, pueda aportar capitales en sectores que demanden su participación, ajustándose a las normas jurídicas e instrumentos dictados durante la actual gestión de gobierno’.

Por otra parte, también dejó en claro que “la meta de una economía saneada y una posibilidad cierta de crecimiento está ya a la vista, para seguir el camino en forma totalmente consolidada y duradera con el ajuste, al propio tiempo, de las instituciones políticas que harán posible la vigencia de la democracia”.

Significó, asimismo, que se abren para la Argentina “posibilidades para aumentar las exportaciones de manufacturas, aprovechando la economía de escala produciendo no sólo para el mercado interno, sino para el resto del mundo”.

Empresas estadounidenses dieron cuenta de su interés por participar en el plan petrolero argentino y en industrias afines, como así también en otros campos del quehacer nacional.

# CRECE LA DEMANDA DE EMPLEO

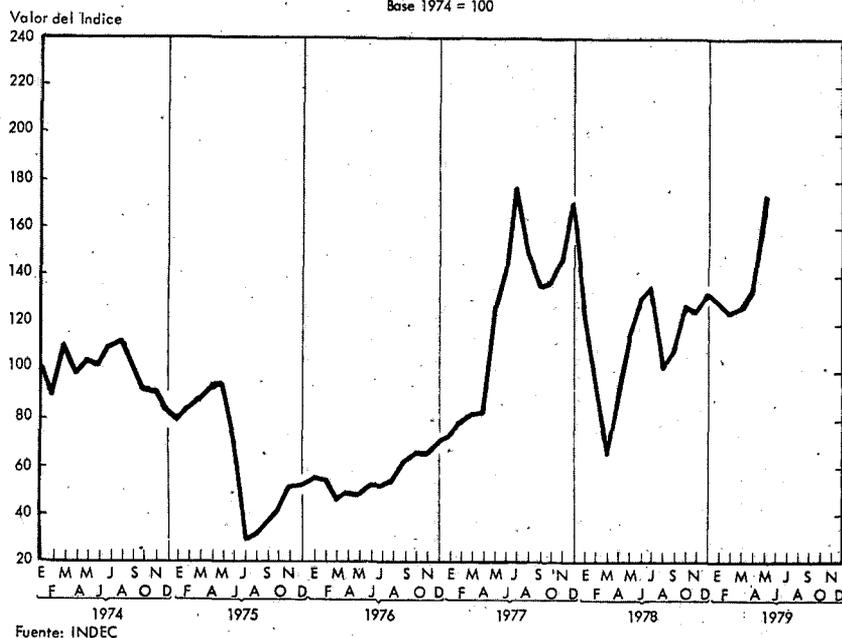
La creciente recuperación de la economía argentina registrada en los primeros meses de 1979

ha redundado en una mayor demanda de mano de obra.

Para observar el comporta-

miento de este indicador económico, el Instituto Nacional de Estadística y Censos viene elaborando desde el 1º de enero de 1974 el denominado índice desestacionalizado de demanda de empleo. En el mismo puede observarse que el nivel de mayo de 1979 fue, con excepción del de julio de 1977, el más alto alcanzado de la serie histórica.

EVOLUCIÓN DEL INDICE DE LA DEMANDA DE TRABAJO  
(Desestacionalizado)  
Base 1974 = 100



Fuente: INDEC

En efecto, si es comparado el registro aludido con el de mayo de 1978 el aumento fue del 51,4 por ciento; con relación a mayo de 1977, 37,7 por ciento; con mayo de 1976, 260,7 por ciento; mayo de 1975, 85,7 por ciento y mayo de 1974, 67,7 por ciento.

Los sectores de comportamiento más dinámico en esta evolución resultaron ser el de la construcción y el industrial. Si bien el indicador de referencia señala la evolución de la demanda en términos brutos (y no netos) su comportamiento refleja la tendencia del mercado de trabajo el cual, por otra parte, continúa desarrollándose en un marco de plena ocupación de la mano de obra.

## EMISION DE TITULOS POR VALOR DE 80 MILLONES DE FRANCOS SUIZOS

El Poder Ejecutivo aprobó el convenio para la emisión de títulos por un monto nominal de 80 millones de francos suizos y denominados "Empréstito Externo de la República Argentina 1979/89".

Estos títulos al portador de la deuda externa y a 10 años de plazo fueron eximidos del impuesto a las ganancias y exentos del gravamen de sellos todos los instrumentos relacionados con su emisión y suscripción.

El presidente del Banco Central de la República Argentina, Dr. Adolfo César Diz, o el funcionario designado por éste, ha sido autorizado para establecer la tasa de interés y el precio de colocación de los valores, para lo cual deberá tener en cuenta las condiciones del mercado.

Asimismo, tanto el embajador de la Repú-

blica Argentina ante la Confederación Helvética, cuanto el representante financiero del país en Europa, indistintamente, fueron autorizados para firmar el referido convenio y para suscribir los títulos definitivos correspondientes a dicha emisión.

Los fondos obtenidos serán destinados a financiar inversiones en infraestructura que necesita el país. Los bonos de la emisión serán al portador en denominaciones de 5.000 y 100.000 francos suizos.

En los considerandos de la medida gubernamental, se expresa que la materialización de este empréstito constituye una reafirmación del crédito público en los medios financieros internacionales, al tiempo que reabre el mercado de capitales suizo para las colocaciones argentinas.

# CENTENARIO DE LA CAMPAÑA DEL DESIERTO

## homenaje a una empresa civilizadora

La Campaña del Desierto es uno de esos acontecimientos que caracterizan una época de la historia. Se llevó a cabo dentro de un marco más amplio como fue el proceso de consolidación de la unión nacional. La finalización de la campaña, conducida por el general Julio A. Roca no sólo llevó la seguridad a inmensas regiones y a sus pobladores sino que permitió la integración efectiva de la Patagonia con el resto del territorio nacional.

Fue una empresa de civilización proyectada sin ánimo de despojo, ni odios raciales, aunque para realizarla hubo que recurrir a la guerra, con todas sus consecuencias.

La incorporación de esas extensas tierras produjo importantes modificaciones en la estructura social y económica del país. Abrió las puertas para un desarrollo que sin esas nuevas ri-

quezas hubiera sido imposible.

El 11 de junio en la Provincia del Neuquén, al celebrar el centenario de esta conquista, el Presidente de la Nación, Teniente General Jorge Rafael Videla dijo:

“Fue una gesta que interpretando el anhelo de todo el pueblo abrió nuevos rumbos a la patria, promoviendo el avance de la civilización y el progreso sobre latitudes hasta ese mo-

mento estremecidas por el malón.”

“En esta centenaria memoria recordamos aquellas hazañas que confirman la potencia nacional sobre dilatadas extensiones, que ahora exhiben el fruto fecundo del trabajo y la pujanza de quienes las poblaron para engrandecerlas, integrando definitivamente a las viejas razas que habitaban este suelo.”

**El Presidente de la Nación, Teniente General Jorge Rafael Videla, descubre una placa evocativa del Centenario de la Campaña del Desierto.**



# PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALICURÁ

A mediados de junio, la empresa Hidroeléctrica Norpatagónica S.A. (Hidronor) procedió a abrir los sobres con las propuestas para construir las obras civiles del aprovechamiento hidroeléctrico de Alicurá, que se tiene previsto iniciar en octubre próximo.

El proyecto de Alicurá (ver Nº 96), forma parte del Plan de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica elaborado a partir de setiembre de 1976 por la Secretaría de Estado de Energía, a través de su subsecretaría de Energía Hidroeléctrica y Térmica.

Dicho Plan en su primera fase corresponde al período 1979/1985. El mismo permite la adecuación de los proyectos energéticos a la demanda prevista, ordenando su impacto financiero en el tiempo y en el sector.

La construcción de Alicurá, aprovechando un recurso natural como lo es el agua, permitirá producir una generación de energía del orden de los 2.360 GWh al año, incrementando la capacidad instalada del sistema interconectado nacional en 750 MW.

## COTIZACIONES.

En total se presentaron cinco ofertas de construcción, por parte de otros tantos grupos empresarios. Las mismas fueron:

Consorcio	Propuesta u\$s
<b>1) ICA-GESIEMES</b>	<b>309.110.000</b>
Var.	<b>298.260.000</b>
Ingenieros Civiles Asociados S.A. Gesiemes S.A.I.A.G.	
<b>2) DUMEZ T. P. y otros</b>	<b>257.434.000</b>
Dumez Travaux Publiques E. D. Zublin A.G. Cogefar Costruzioni Generali S.p.A. Dycherhoff y Widmann A.G. José Cartellone Construcciones Civiles S.A. Petersen, Thiele y Cruz S.A. EACA S.A. Bridas S.A. Tecnobridas S.A.	
<b>3) ALICURA JOINT VENTURE</b>	<b>265.177.000</b>
Var. 1:	<b>260.332.000</b>
Var. 2:	<b>253.945.000</b>
Compagnie de Constructions Internationales Benito Roggio e Hijos S.A.	
<b>4) Empresa Con- structora ALICOPA</b>	<b>203.768.000</b>
Impregilo S.p.A. Sollazo Hnos. S.A. Impresit Sideco S.A. Supercemento S.A. SADE S.A.	
<b>5) VIANINI-CONEVIAL</b>	<b>264.150.000</b>

## LA REPRESA

Las obras civiles de la central Alicurá comprenden el desvío del río Limay por dos túneles de 750 metros de largo por 10 de diámetro; la construcción de un dique de 110 metros de altura, que insumirá 13 millones de metros cúbicos de material. La presa será semejante en su tipo a la construida para el complejo hidroeléctrico de El Chocón.

La presa contará con tres turbinas que generarán 2.360 millones de kilovatios anuales.

La inversión para este proyecto se calculó en unos 850 millones de dólares de los cuales 300 millones corresponden, precisamente, a las obras civiles, 280 millones a las obras de transmisión y 110 millones para los equipos electromecánicos, turbinas y generadores. El resto corresponde a los trabajos de ingeniería, administración y otras obras de menor monta.

El complejo, cuya presa es más corta que la del Chocón, pero el doble de alta —por lo cual el embalse tendrá un volumen similar— se encuentra a 110 kilómetros de San Carlos de Bariloche. Forma parte del sistema de presas hidroeléctricas denominado ALICOPA (Alicurá-Collón Curá-Piedra del Aguila), todas ellas ubicadas aguas arriba de El Chocón.

Al complejo de Alicurá le sucederá la construcción de la presa Piedra del Aguila. Esta última será la más grande de las tres que componen el sistema aludido, pues permitirá una generación de 5.233 GWh al año. Collón Curá por su parte, generará 1.880 GWh anuales.

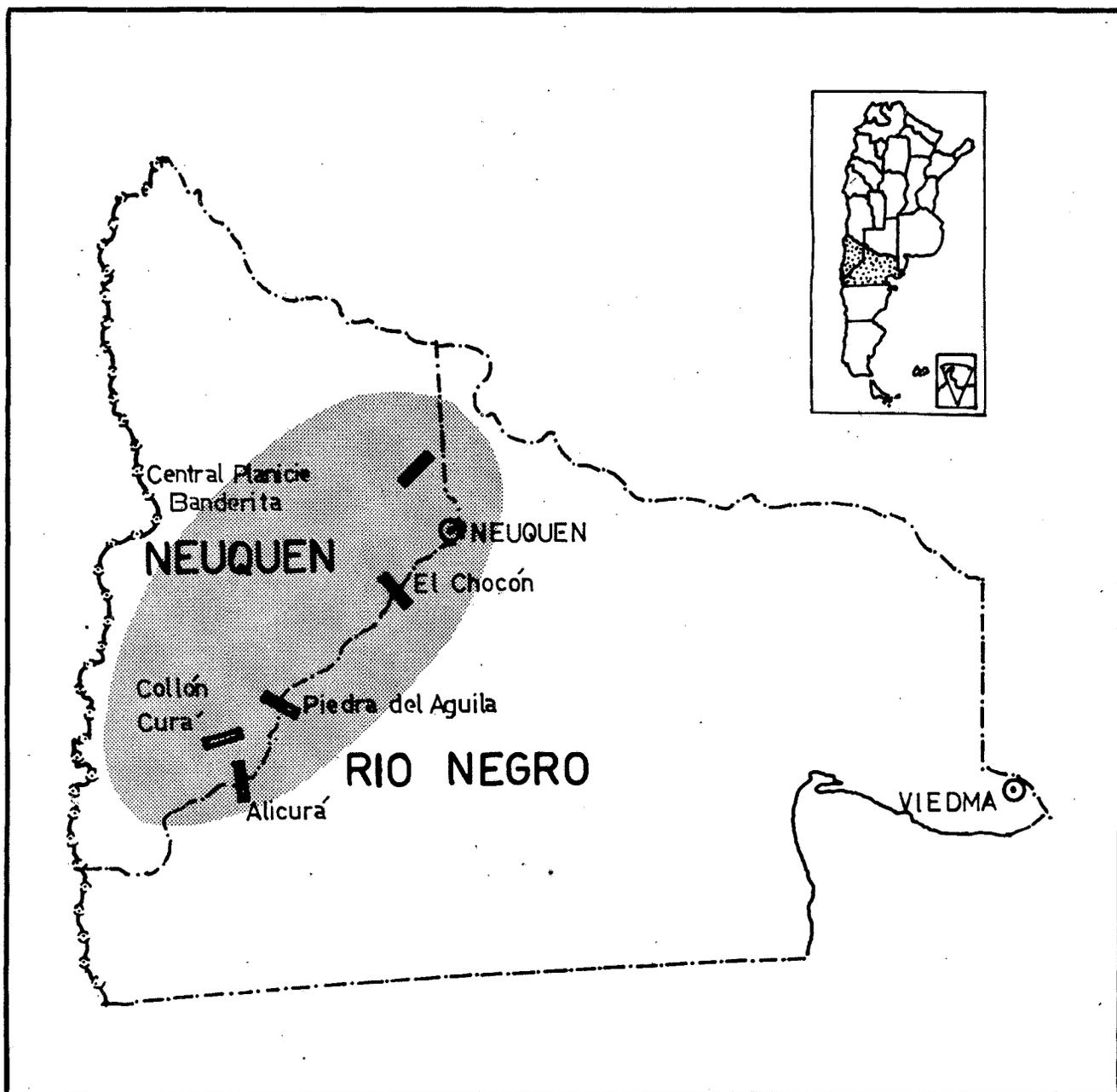
Es de señalar que las obras civiles del aprovechamiento de

Alicurá cuentan con el apoyo crediticio del Banco Interamericano de Desarrollo, el cual asignó para tal fin un préstamo por 155 millones de dólares.

En otro orden, Alicurá, cuya puesta en generación está prevista para 1984, será una obra destinada principalmente a la producción de energía eléctrica. Con ella, sin embargo, también

se lograrán beneficios adicionales. Su embalse de 650 kilómetros cuadrados permitirá atenuar los efectos de la crecida del Limay, mejorará el funcionamiento de la usina hidroeléctrica de El Chocón (ubicado aguas abajo), facilitará el desarrollo de la fauna lacustre y se convertirá en un nuevo centro de turismo para la práctica de deportes náuticos.

## ZONA DE INFLUENCIA DE LOS COMPLEJOS HIDROELECTRICOS



# LAS INVERSIONES EXTRANJERAS

## RADICACION DE CAPITALES POR SECTOR DE DESTINO (EN U\$S) DESDE EL 1-3-77 AL 31-5-79

SECTOR	Aprobadas			En trámite			Total		
	N.A.C.	C.C.	Total	N.A.C.	C.C.	Total	N.A.C.	C.C.	Total
1 Prod. Gas y Petróleo	409.087.077*	—	409.087.077	712.500	—	712.500	409.799.577	—	409.799.577
2 Automotriz	15.545.171	87.984.955	103.530.126	13.000.000	37.000.000	50.000.000	28.545.171	124.984.955	153.530.126
3 Enti. Finan.-Bancos	34.966.986	—	34.966.986	40.651.849	—	40.651.849	75.618.835	—	75.618.835
4 Prod. Farm. y Perf.	13.032.749	25.152.179	38.184.928	12.903.400	3.274.847	16.178.247	25.936.149	28.427.026	54.363.175
5 Pesca	17.882.040	7.117.000	24.999.040	20.362.198	729.253	21.091.451	38.244.238	7.846.253	46.090.491
6 Prod. Químicos	24.608.379	4.703.514	29.311.893	9.656.579	1.128.680	10.785.239	34.264.958	5.832.174	40.097.132
7 Maq. y Equipos	27.852.200	1.435.401	29.287.601	176.230	10.553.550	10.729.780	28.028.430	11.988.951	40.017.381
8 Alim. - Bebidas y Tab.	13.130.139	4.404.389	17.534.528	—	—	—	13.130.139	4.404.389	17.534.528
9 Textil	—	—	—	15.850.000	—	15.850.000	15.850.000	—	15.850.000
10 Dragados	—	—	—	14.700.000	—	14.700.000	14.700.000	—	14.700.000
11 Siderúrgico	13.215.792	—	13.215.792	—	—	—	13.215.792	—	13.215.792
12 Petroquímica	5.000.000	3.000.000	8.000.000	4.520.000	—	4.520.000	9.520.000	3.000.000	12.520.000
13 Servicios	7.570.067	300.000	7.870.067	4.134.162	—	4.134.162	11.704.229	300.000	12.004.229
14 Material Eléctrico	8.436.000	1.578.620	10.014.620	—	1.813.700	1.813.700	8.436.000	3.392.320	11.828.320
15 Otras Industrias	9.030.913	1.570.428	10.601.341	618.000	481.578	1.099.578	9.648.913	2.052.006	11.700.919
16 Construcciones	8.414.293	1.344.900	9.759.193	1.132.500	—	1.132.500	9.546.793	1.344.900	10.891.693
17 Metalúrgico	5.953.429	1.438.395	7.391.824	2.700.000	—	2.700.000	8.653.429	1.438.395	10.091.824
18 Prod. Plásticos	7.142.585	—	7.142.585	—	—	—	7.142.585	—	7.142.585
19 Comercialización	1.955.550	2.588.160	4.543.710	2.212.805	291.244	2.504.049	4.168.355	2.879.404	7.047.759
20 Agropecuario	1.933.064	1.468.783	3.401.847	2.815.000	50.000	2.865.000	4.748.064	1.518.783	6.266.847
21 Cemento	—	—	—	5.680.000	—	5.680.000	5.680.000	—	5.680.000
22 Electrodomésticos	3.500.000	1.400.000	4.900.000	—	600.000	600.000	3.500.000	2.000.000	5.500.000
23 Editorial	911.750	—	911.750	4.019.000	—	4.019.000	4.930.750	—	4.930.750
24 Servicio Médico	4.400.000	—	4.400.000	—	—	—	4.400.000	—	4.400.000
25 Rest. y Hoteles	1.915.830	—	1.915.830	1.464.408	—	1.464.408	3.380.238	—	3.380.238
26 Eq. de Comunicación	2.891.000	—	2.891.000	—	—	—	2.891.000	—	2.891.000
27 Telecomunicaciones	2.390.318	466.667	2.856.985	—	—	—	2.390.318	466.667	2.856.985
28 Frigoríficos	—	—	—	—	2.716.182	2.716.182	—	2.716.182	2.716.182
29 Material de Transp.	2.558.361	—	2.558.361	—	—	—	2.558.361	—	2.558.361
30 Ind. del Cuero	233.333	—	233.333	1.423.790	—	1.423.790	1.657.123	—	1.657.123
31 Autopartes	1.080.103	487.000	1.567.103	590	—	590	1.080.693	487.000	1.567.693
32 Prod. Metálicos	—	1.300.000	1.300.000	—	—	—	—	1.300.000	1.300.000
33 Papelería y Librería	1.150.000	—	1.150.000	—	—	—	1.150.000	—	1.150.000
34 Seguros	—	—	—	—	36.187	36.187	—	36.187	36.187
35 Transporte	31.250	—	31.250	—	—	—	31.250	—	31.250
<b>TOTAL</b>	<b>645.818.379</b>	<b>147.740.391</b>	<b>793.558.770</b>	<b>158.733.011</b>	<b>58.675.201</b>	<b>217.408.212</b>	<b>804.551.390</b>	<b>206.415.592</b>	<b>1.010.966.982</b>

N.A.C.: Nuevos aportes de capital;  
C.C.: Capitalización de créditos;

\* Esta cifra incluye u\$s 155.596.692 en concepto de aportes de capital realizados durante los años 1977 y 1978, el resto corresponde a aportes de capital a realizar durante el año 1979.

Desde el primero de marzo de 1977, oportunidad en que comenzó a regir la nueva Ley de Inversiones Extranjeras, hasta el 31 de mayo último, fueron aprobadas nuevas radicaciones de capitales por valor de 793.558.770 dólares, y están a la espera de ser aprobadas otras por un total de 217.408.212 dólares.

Las mayores inversiones extranjeras fueron destinadas a los sectores de producción de

gas y petróleo (409.087.077 dólares) y automotriz (103.530.126 dólares).

Analizadas por origen, el mayor monto de radicaciones proviene de los Estados Unidos de América (289.772.147 dólares). Le sigue Holanda con 218.458.042 dólares.

Los cuadros de inversión por sector de destino y por origen siguen a continuación.

### RADICACION DE CAPITALES POR ORIGEN (EN U\$S) DESDE EL 1-3-77 AL 31-5-79

Origen	Aprobado			En trámite			Total		
	N.A.C.	C.C.	Total	N.A.C.	C.C.	Total	N.A.C.	C.C.	Total
1 Estados Unidos	263.175.242*	26.596.905	289.772.147	50.202.362	517.431	50.719.793	313.377.604	27.114.336	340.491.940
2 Holanda	218.458.042**	—	218.458.042	1.018.000	—	1.018.000	219.476.042	—	219.476.042
3 Suiza	14.585.458	30.359.049	44.944.507	34.221.929	38.841.905	72.863.834	48.807.387	69.000.954	117.808.341
4 Francia	18.290.015	54.752.900	73.042.915	—	—	—	18.290.015	54.752.900	73.042.915
5 España	25.355.874	7.117.000	32.472.874	19.853.473	—	19.853.473	45.209.347	7.117.000	52.326.347
6 Alemania	24.191.688	7.700.459	31.892.147	7.477.540	1.917.250	9.394.790	31.669.228	9.617.709	41.286.937
7 Canadá	11.590.000	—	11.590.000	2.099.000	10.000.000	12.099.000	13.689.000	10.000.000	23.689.000
8 Argentina	4.736.384	—	4.736.384	18.497.794	—	18.497.794	23.234.178	—	23.234.178
9 Brasil	19.131.973	—	19.131.973	150.000	—	150.000	19.281.973	—	19.281.973
10 Panamá	9.988.843	856.660	10.825.503	4.332.500	3.513.768	7.846.268	14.301.343	4.370.428	18.671.771
11 Inglaterra	807.916	3.459.895	4.267.811	5.500.000	2.824.847	8.324.847	6.307.916	6.284.742	12.592.658
12 Ant. Holandesas	5.000.000	3.000.000	8.000.000	4.534.000	—	4.534.000	9.534.000	3.000.000	12.534.000
13 Suecia	4.966.261	4.065.505	9.031.766	1.850.000	1.000.000	2.650.000	6.616.261	5.065.505	11.681.766
14 Japón	7.847.000	—	7.847.000	—	200.000	200.000	7.847.000	200.000	8.047.000
15 Bermudas	2.850.000	4.270.000	7.120.000	—	—	—	2.850.000	4.270.000	7.120.000
16 Luxemburgo	5.024.402	766.667	5.791.069	90.000	—	90.000	5.114.402	766.667	5.881.069
17 Italia	2.830.887	—	2.830.887	2.815.900	—	2.815.900	5.646.787	—	5.646.787
18 Uruguay	2.967.447	1.950.000	4.917.447	—	—	—	2.967.447	1.950.000	4.917.447
19 Polonia	—	—	—	3.202.000	—	3.202.000	3.202.000	—	3.202.000
20 Bélgica	1.814.360	—	1.814.360	145.000	—	145.000	1.959.360	—	1.959.360
21 Islas Cayman	—	—	—	1.500.000	—	1.500.000	1.500.000	—	1.500.000
22 Ant. Británicas	—	1.350.000	1.350.000	—	—	—	—	1.350.000	1.350.000
23 Sud Africa	—	—	—	1.000.000	—	1.000.000	1.000.000	—	1.000.000
24 Venezuela	785.000	44.100	829.100	—	60.000	60.000	785.000	104.100	889.100
25 Finlandia	836.000	—	836.000	—	—	—	836.000	—	836.000
26 Hong-Kong	548.387	220.000	768.387	—	—	—	548.387	220.000	768.387
27 Costa Rica	—	597.763	597.763	—	—	—	—	597.763	597.763
28 Austria	—	431.220	431.220	—	—	—	—	431.220	431.220
29 Liechtenstein	—	30.000	30.000	181.750	—	181.750	181.750	30.000	211.750
30 Guatemala	—	—	—	200.000	—	200.000	200.000	—	200.000
31 Dinamarca	4.200	172.268	176.468	—	—	—	4.200	172.268	176.468
32 Nuevas Hébridias	45.000	—	45.000	—	—	—	45.000	—	45.000
33 Guernsey	—	—	—	37.500	—	37.500	37.500	—	37.500
34 Chile	—	—	—	24.263	—	24.263	24.263	—	24.263
35 Arabia Saudita	8.000	—	8.000	—	—	—	8.000	—	8.000
<b>TOTAL</b>	<b>645.818.379</b>	<b>147.740.391</b>	<b>793.558.770</b>	<b>158.733.011</b>	<b>58.675.201</b>	<b>217.408.212</b>	<b>804.551.330</b>	<b>206.415.592</b>	<b>1.010.966.982</b>

N.A.C.: Nuevos aportes de capital

C.C.: Capitalización de créditos

\* Esta cifra incluye u\$s 197.164.000 en concepto de aportes de capital para producción de petróleo y gas natural; de los cuales u\$s 110.789.000 corresponden a aportes realizados durante los años 1977 y 1978 y los u\$s 86.375.000 restantes, a aportes a realizar durante el año 1979.

\*\* Esta cifra incluye u\$s 211.923.077 en concepto de aportes de capital para producción de petróleo y gas natural; de los cuales u\$s 44.807.692 corresponden a aportes realizados durante los años 1977 y 1978 y los u\$s 167.115.385 restantes, a aportes a realizar durante el año 1979.

# DISTINCIONES A EMPRESAS EXPORTADORAS

La Asociación de Gerentes de Exportación (AGEX) de la Cámara de Comercio Norteamericana en Argentina realizó su almuerzo anual —como ya es tradicional— para distinguir a las empresas que se destacaron por su actividad exportadora durante 1978.

En la oportunidad los dirigentes manifestaron su satisfacción por el récord alcanzado por la Argentina en materia de exportaciones durante 1978 y que fue de 6.400 millones de dólares.

Durante la reunión que contó con la presencia del subsecretario de Comercio Exterior, Licenciado Alberto Grimoldi, la entidad organizadora premió a dos empresas: Dálmine Siderca, por el mayor monto absoluto de divisas exportado (71 millones de dólares) y por haber ganado el más alto número de nuevos mercados, y Medtronic, en mérito de haber obetnido el mayor monto exportando por primera vez (109.986 dólares).

Asimismo, también se otorgaron premios especiales a IBM, por exportar al mayor número de países (64) y a Promex, por haber comercializado por primera vez un producto con tecnología argentina y de significativo monto de divisas. Finalmente, se galardonaron a las empresas que con sus envíos al exterior superaron el millón de dólares y que, de ese modo, se convirtieron en socios del "Club del Millón".

Las empresas asociadas a AGEX exportaron durante el año pasado por una cifra de alrededor de 350 millones de dólares, guarismo que representó casi el cinco por ciento del total exportado por el país.

**Vista de la mesa cabecera durante la entrega de premios a las firmas exportadoras.**

Si se compara con el volumen de 1971, en que las empresas operaron por un monto de 43 millones de dólares, se observa que en los últimos ocho años se registró un crecimiento del 600 por ciento.

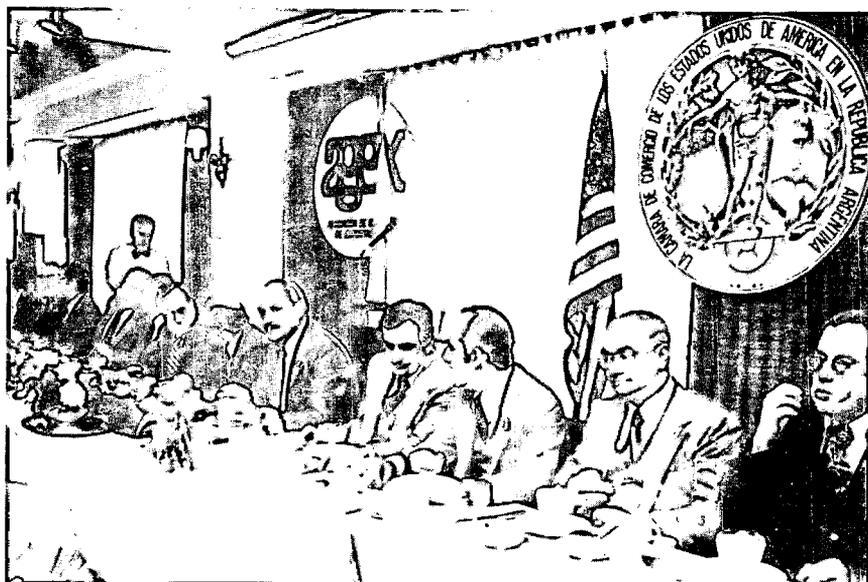
El presidente de AGEX, Sr. Pío Fernández, destacó la participación de la entidad en ese significativo incremento y señaló que las empresas asociadas a AGEX han ido aumentando sus exportaciones en una medida proporcional a las exportaciones del país, que fueron de 5.600 millones de dólares en 1977 y más de 6.000 millones en 1978. Respecto de productos industrializados, acotó que, las exportaciones de las empresas de AGEX representaron el 27 por ciento del total, que osciló en alrededor de 1.200 millones de dólares.

Tras manifestar que la función de AGEX "educar y capacitar para exportar, se cumple inexorablemente", destacó que de los 332 millones de dólares que ingresaron, el 19 por ciento, es decir, 63 millones, correspondie-

ron a exportaciones hacia los Estados Unidos, lo cual ratifica, nuevamente, la importancia de ese mercado para la industria argentina.

Seguidamente insistió en que exportar "no es fácil". Es un proceso donde fundamentalmente se debe cumplir con las tres "C" del comercio exterior: calidad, costos y continuidad. Un código no escrito pero de cumplimiento obligatorio.

El presidente de Medtronic, Sr. Carlos Aimar, manifestó que no era fácil entrar a los mercados a pesar de la experiencia que tiene la empresa y de que es líder en el campo de la estimulación cardíaca artificial. Para poder ingresar al mercado latinoamericano la firma tuvo que vencer el escepticismo de algunos clientes sobre la tecnología argentina. Por supuesto —acotó— lo logró y ahora los marcapasos de su fabricación tienen una excelente recepción. Para el año actual Medtronic espera llegar a los 300.000 dólares y para 1983 alcanzar el millón de dólares.



El señor Fernández seguidamente agregó que para que se pueda lograr la síntesis de los tres elementos de calidad del producto, con un costo lógico y con una política de continuidad en la exportación, los directivos de AGEX entienden que se hace imprescindible la colaboración del Estado y de la comunidad en general. La actividad exportadora, fuente de riqueza, es la imagen del país y la seguridad futura de la Nación.

Más adelante el gerente general de Dálmine Siderca, Sr. Roberto Sammartino, señaló que el mercado chino, prácticamente desconocido para la Argentina, es uno de los logros más significativos de la empresa que representa, aunque no pudo dejar de destacar la decisiva participación que tuvo la misión económica que encabezó el Ministro de Economía, Dr. José Alfredo Martínez de Hoz, para que se pudiera concretar esta operación.

La importancia de China para el suministro de tubos para perforación petrolífera, será cada vez mayor, aseguró el dirigente de Dálmine. Basta señalar que hasta hace algunos años prácticamente no había exportaciones de petróleo desde ese país y, durante el año pasado, alcanzaron los 15.000 millones de dólares cifra que, se estima, se irá incrementando paulatinamente.

El convenio que consistía en el envío de 21.500 toneladas de tubos de revestimiento y de bombeo para el año pasado prevé una exportación mayor (alrededor de 50.000 toneladas) en los próximos tres años.

Además de China, pero con un monto sensiblemente menor, Dálmine Siderca exportó a Túnez, Albania, Trinidad, Tobago, México y Canadá.

En la oportunidad se produjo el ingreso de la empresa Comexbir al Club del Millón ya que durante 1978 exportó por 10.347.000 dólares a Estados Unidos, México, Venezuela y Panamá. Los envíos del año precedente fueron de dos productos principalmente: cables coaxiales

y equipos multiprobadores electrónicos. Los primeros fueron enviados a Panamá destinados a proporcionar al país centroamericano de la más avanzada tecnología en la materia, y los segundos se destinaron a los Estados Unidos.

Estos equipos que han sido creados totalmente en la Argentina, realizan una múltiple serie de mediciones y su practicidad permite que sean llevados por una persona con absoluta comodidad. Este equipo que se utiliza como amperímetro, voltímetro, lámpara de pruebas y buscador de polos, se envió hasta 1977 en despachos que no superaban las 5.000 unidades; luego de una agresiva campaña la empresa logró superar los 100.000 equipos.

Durante 1978 la Asociación de Gerentes de Exportación realizó cursos, seminarios y conferencias relacionadas al quehacer de la exportación con el objeto de capacitar y educar a los empresarios locales.

El presidente de AGEX volvió a hacer hincapié en que "no conocemos ningún país autosuficiente, con alto grado de bienestar en su población, soberano y con proyección internacional que no se sustente con o sin riquezas naturales en su territorio, en una industria eficiente, poderosa, y con una economía de escala proyectada y basada en mercados fuera de su territorio. Pero para eso hay que crear indefectiblemente, una conciencia exportadora".

#### EMPRESAS QUE EN 1978 SUPERARON NUEVAMENTE EL MILLON DE DOLARES EN EXPORTACIONES

Dálmine Siderca SAI y C	71.786.237,81
IBM Argentina SA	25.584.859,13
Ford Motor Argentina SA	14.574.800
Massey-Ferguson Argentina SA	11.983.650
PASA Petroquímica Argentina SAICF y de M	11.562.315
Establecimientos Metalúrgicos Santa Rosa SA	10.421.625
Galileo Arg. CISA	9.300.000
Carballo y Cia. SAIC y F	7.859.897,73
Industrias Alimenticias Copisi SA	7.800.000
Hughes Tool Co. SACIFI	6.710.540
Chrysler Fevre Arg. SAIC	6.315.200
Vasa Vidriería Argentina SA	6.027.597
Duperial SAIC	5.520.284
Refinerías de Maíz SAIC y F	5.500.000
Astilleros Vicente Forte SAMCI	5.151.814
Manuel Sanmartín SAIC	5.128.878
Casanto SACIFIA	5.106.875,97
Eli Lilly Argentina SA	4.220.594
Compañía Gillete de Argentina	4.140.820
Stauffer Rioplatense SAIC	3.993.000
Rigolleau SA	3.983.000
Arcor SAIC	3.965.973,01
Merex Argentina SA	3.847.457
FMC Argentina SA	3.674.599
John Deere Argentina SAIC	3.233.483,20
Indoquim SA	3.231.500
Nobleza-Piccardo SAIC y F	3.214.000
Neumáticos Goodyear SA	3.000.000
Válvulas Precisión de Argentina SACI	2.997.215,19
F.V. SA	2.958.196
Vecur SA	2.764.473
Squibb SAIC	2.717.106
Ducilo SAIC	2.630.981
Siam Di Tella Ltda.	2.376.930
Industrias de Maíz SA	2.369.300
Cameron Iron Works Argentina SAIC	2.363.503
Pfizer SACI	2.052.360,43
Cabot Argentina SAIC	1.881.428,23
Veresit SACIF	1.700.000
Texas Instruments Argentina SAICF	1.650.110
M. Diamint SAICI	1.354.230,40
Kodak Argentina SAIC	1.242.341
3M Argentina SACIFIA	1.204.976
Roberto Herrmann y Cia. SAICIF	1.076.308,82
Darex SAIC	1.035.000
Compañía Standard Electric Arg. SAIC	1.004.000
<b>TOTAL</b>	<b>u\$s 289.516.458,92</b>

# SALTO GRANDE

EJE  
DE

Los presidentes de las repúblicas de Argentina y Oriental del Uruguay, Tte. Gral. (RE) Jorge Rafael Videla y Dr. Aparicio Méndez, respectivamente, presidieron el 21 de junio último la ceremonia de inauguración de Salto Grande, primer proyecto binacional en su tipo en América Latina y una de las más importantes del mundo.

Prácticamente a casi un siglo de proyectado, comenzó a generar energía el complejo hidroeléctrico y ferroviario de Salto Grande, que se construye en sociedad integrada por los dos países sobre el río Uruguay, a 18 kilómetros al noreste de Concordia, provincia de Entre Ríos, Argentina.

Los actos que se realizaron en las mismas instalaciones de la monumental represa que constituye un verdadero ejemplo de integración entre países hermanos, culminaron con la firma de una declaración conjunta en la que se ratificó una vez más, la hermandad argentino-uruguaya.

El presidente Méndez estuvo acompañado por los comandantes en Jefe del Ejército, Tte. Gral. Luis Vicente Queirolo; de la Armada, vicealmirante Hugo Márquez, y de la Fuerza Aérea, brigadier general Raúl Bendahan; los ministros de Relaciones Exteriores, Dr. Adolfo Felle Martínez; de Interior, general Manuel Núñez; de Defensa, Dr. Walter Ravena; de Economía, Dr. Valentín Arismendi; de Educación, Dr. Daniel Tarraque; le Obras Públicas, Sr. Eduardo Santoon, y de Salud Pública, Dr. Antonio Cañelas; el presidente del Consejo de Estado, Dr. Hamlet Reyes y otras autoridades.

La comitiva argentina estuvo integrada por los ministros de Relaciones Exteriores y Culto, brigadier mayor (RE) Carlos Washington Pastor; de Defensa



Acompañado del canciller Carlos Washington Pastor, y de otras autoridades, el presidente Videla se dirige al encuentro con el mandatario uruguayo.

Nacional, contraalmirante David Rogelio de la Riva; de Economía, Dr. José Alfredo Martínez de Hoz; de Trabajo, general Llamil Reston; representantes de los comandantes de las fuerzas armadas; secretarios de Estado; gobernadores provinciales y otras autoridades civiles, militares y eclesiásticas.

En el acto central, realizado en la ciudad de Salto, Uruguay, hablaron el presidente y secretario de la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, general de división (R) Miguel Angel Viviani Rossi y Dr. Jorge Echevarría Leunda, respectivamente, y finalmente los presidentes argentino y uruguayo.

El general Viviani Rossi tras agradecer el apoyo de ambos gobiernos para la concreción del complejo, dijo de Salto Grande que "más allá de su imponente, de su longilínea estructura, hermosa y sólida, de sus poderosas máquinas, afirmamos que el 21 de junio de 1979, un palpitante corazón binacional se pone en marcha". También señaló que

"se venció a las inclemencias del tiempo, a una tierra mansa en su superficie, pero arisca y difícil, a veces indómita, en su subsuelo. Se salvaron dificultades técnicas —agregó— y se dio paso a la inteligencia, a la creación, al trabajo, al amor por lo que se tenía entre manos y aquí está entre nosotros". Sostuvo que ninguna obra de este tipo en el mundo puede compararse a Salto Grande "por la espiritualidad y el amor con que se hizo".

Por su parte, el Dr. Echevarría Leunda, delegado uruguayo, manifestó que "por primera vez en 1907 días ha cesado la actividad en zonas de obras" y señaló que "no faltaron en estos años, quienes con mejor intención que visión, advirtieron peligros e insinuaron ventajas que podrían lograrse del otro país participante, pequeñas ventajas que si se hubieran logrado, sólo habrían servido para introducir el recelo y la desconfianza entre los participantes. Felizmente se actuó con responsabilidad y generosidad, y de esta forma se logró constituir un ejemplo de colabo-

# AMPLAR OBRA INTEGRACION

## Fue inaugurada la presa y habilitóse la primera turbina

ración binacional que acentuó la fraterna vinculación de nuestros países"

### TRANSPARENTE SINCERIDAD - CAUCE INTEGRADOR

El teniente general Videla, entre otros conceptos, manifestó que "hoy podemos exhibir a Salto Grande como un categórico ejemplo de lo que puede alcanzarse en el aprovechamiento de los grandes recursos con que la naturaleza ha dotado a nuestra región. Pero también es un ejemplo de lo que ocurre en la vida de dos pueblos fraternos cuando sus relaciones se dan en un marco de **transparente sinceridad** y de conductas consecuentes. Aspiramos a que estas relaciones que signan la unión de argentinos y uruguayos constituyan el incentivo para que, en la escala latinoamericana, sus pueblos encuentren su auténtico **cauce integrador**, asumiendo de consuno el protagonismo que esta época y sus apremiantes exigencias les imponen. Un cau-

ce integrador —acotó— que habrá de darse en todos los órdenes, asegurando la vigencia plena de las soberanías nacionales y excluyendo hegemonías o liderazgos".

### RECIPROCA COMPRESION - ESTRICTO CUMPLIMIENTO

El Dr. Aparicio Méndez señaló en el transcurso de su discurso que "los esfuerzos de toda índole consumados a través de este tiempo, las vicisitudes que connota una obra de esta magnitud y la firme persistencia en el propósito hasta llegar a la culminación constituyen elementos de estudio que recogerá la historia con reverencia y analizarán las futuras generaciones con admiración. La **recíproca comprensión**, el **estricto cumplimiento** de los compromisos, la dedicación incondicional a esta causa, que es Salto Grande, nos han permitido estar aquí, asistiendo al acto más trascendente de integración regional. En el ciclo institucional que viven

nuestros procesos políticos, profundos en transformación, cuya magnitud no se puede apreciar todavía por falta de perspectiva, la construcción e inauguración de Salto Grande figurará como el hecho más notable, tanto en el plano de las realizaciones materiales como en lo moral que significa la hermandad de las patrias de Artigas y San Martín".

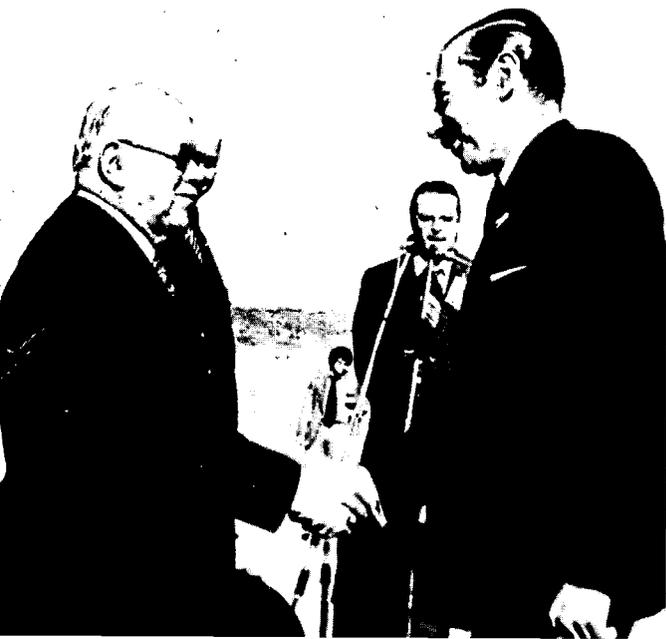
### LA TURBINA EN MARCHA

Posteriormente las autoridades se trasladaron hasta la sala de mandos de la Central Hidroeléctrica. Allí, los presidentes argentino y uruguayo pusieron en marcha el complejo, concretamente su primera turbina de las catorce que integran esta represa, y que técnicamente es la número 12 "María Victoria", nombre de la hija del presidente de la Comisión Mixta.

En la sala de máquinas, después, el obispo de Concordia, monseñor Ricardo Gerstner, bendijo las instalaciones y pronunció una oración impetratoria.

Los presidentes de la Argentina, Jorge Rafael Videla (der.) y del Uruguay, Aparicio Méndez (izq.) se saludan en la pasarela del complejo hidroeléctrico.

Momento en que los mandatarios de ambos países ponen en marcha la primer turbina de Salto Grande.



# EL POTENCIAL DE SALTO GRANDE

La represa de Salto Grande, de 39 metros de altura, formará un lago de 78.300 hectáreas. La obra incluye dos centrales hidroeléctricas interconectadas, con una potencia total instalada de 1.890.000 kilovatios y un promedio de generación media anual de 6.300 millones de kilovatios-hora. Cada una de las centrales estará equipada con 7 turbinas de 135.000 kilovatios por unidad.

De acuerdo con cálculos estimativos, la Argentina ahorrará aproximadamente 80 millones de dólares anuales, suma equivalente al combustible que se hubiese necesitado para producir una cantidad de energía igual a la que generará Salto Grande.

La economía de divisas que arrojará la operación de la represa, equivale, asimismo, al costo total que insume la construcción de la nueva ciudad de Federación (la antigua quedará cubierta por las aguas del lago de la presa).

Por ser una obra de múltiples usos, además de producir energía Salto Grande facilitará la navegación fluvial y el riego; establecerá conexiones ferroviarias y viales, regulará los caudales de agua, proveerá de agua potable e incidirá en el medio circundante.

En cuanto al aspecto energético, es de señalar que la electricidad producida por Salto Grande será repartida por partes iguales entre la Argentina y el Uruguay.

También es meritorio destacar que a través de una de las más importantes redes de interco-

nexión del mundo se vincularán, por primera vez en América Latina, dos sistemas eléctricos nacionales que representarán el 100 por ciento de la demanda del Uruguay y el 70 por ciento de la demanda argentina.

Además del ahorro de divisas Salto Grande conforma un sistema hidroeléctrico que, unido a otros de similares características en ejecución o por concretarse en la Argentina, permitirá un manejo de la energía libre de situaciones de coyuntura que, como la del petróleo, puede acelerar la crisis energética.

Debe indicarse también que, al producir Salto Grande energía constante y a costos favorables permitirá el desarrollo del área con la existencia de centros productores de bienes de consumo.

El desarrollo industrial y agropecuario de la zona de su influencia, la radicación de capitales productivos y el asentamiento de poblaciones, son algunos de los logros positivos con que este emprendimiento binacional devolverá lo invertido en su construcción.

## NAVEGACION

Salto Grande tendrá un canal de navegación de 12 kilómetros construido sobre la margen argentina. Esta obra prolongará la navegabilidad del río Uruguay en 144 kilómetros aguas arriba de la represa, hasta Monte Caseros, en la provincia argentina de Corrientes, y Bella Unión, en el Uruguay.

El canal permitirá el paso de embarcaciones de hasta 2,50 me-

tros de calado, posibilitando con ello una mayor integración regional tanto nacional cuanto internacional, por medio del aporte del transporte fluvial.

Con el canal, los saltos del río Uruguay dejarán de ser un impedimento para la navegación. Se podrá llegar, así, hasta los límites con el Brasil, conservando un aceptable calado.

Es de señalar que el río Uruguay había presentado a la navegación distintas profundidades mínimas que, según los tramos, limitaban el calado de los buques. Así, por ejemplo, los umbrales rocosos existentes aguas arriba de la ciudad de Concordia han interrumpido la navegación comercial. Recién desde Monte Caseros y hasta Santo Tomé el río vuelve a ser navegable con calados de 6 pies.

Con la construcción de la represa la situación se revierte al elevarse el nivel de la cota. La conexión entre aguas arriba y aguas abajo de la represa estará dada por un canal de navegación actualmente en avanzada construcción.

Las profundidades mínimas que limitan el calado de las embarcaciones determinan que los buques de ultramar solamente puedan llegar hasta Concepción del Uruguay, mientras que el resto de los tramos del río Uruguay puede ser transitado por buques autopropulsados y convoyes e empuje.

Desplazar altos volúmenes de productos a un menor costo técnico es uno de los proyectos de Salto Grande. El río Uruguay, transformado en vía preferencial,

facilitará el desarrollo económico y la integración.

## TRANSMISION

Un total de 1.185 kilómetros de líneas de alta tensión —740 kilómetros en la Argentina y 445 en el Uruguay— transportarán la energía producida en Salto Grande, sin contar los sistemas de interconexiones que se efectúan en la Argentina.

Dichas líneas de alta tensión (500 Kv) tienen las siguientes longitudes parciales en la Argentina: Salto Grande-Colonia Elía 160 kilómetros; Salto Grande-Santo Tomé, 200; Colonia Elía-Gral. Rodríguez-Ezeiza, 290 kilómetros.

## PESCA

El embalse que se está formando en Salto Grande tiene características ideales para la explotación armónica de los recursos pesqueros que habrán de enriquecerlo.

Actualmente más de 150 especies pueblan el río Uruguay. Algunas realizan largas migraciones genéticas y tróficas. Las mismas son especies que migran dentro del mismo sistema fluvial y su desove se produce en afluentes de corriente rápida, desde donde son transportados los huevos por el agua hacia lagunas y madrejones que constituyen las áreas de crecimiento.

La construcción de la represa y la consecuente formación del lago pueden ser factores adversos para la supervivencia de las especies que hacen largas migraciones. No obstante, la obra cuenta con un sistema que permitirá a las especies migrantes ascender al curso superior del río.

El desarrollo de la actividad pesquera en el embalse se desarrollará progresivamente a me-

didada que la productividad del lago aumente hasta alcanzar un equilibrio.

Con tal motivo la Argentina y el Uruguay deberán elaborar planes muy concretos que permitan administrar correctamente la pesca, a los efectos de lograr una explotación racional de los recursos y propender a que se conserven.

## RIEGO

El riego, uno de los usos posibles del agua del río Uruguay, es la cuarta prioridad en el proyecto de Salto Grande. Los estudios realizados por la Comisión Técnica Mixta establecen, de manera estimativa, que en la margen argentina el área regable sería de 25.000 hectáreas como mínimo, en lo referente al área de influencia inmediata de la obra.

En el sector adyacente al futuro lago, en la margen uruguaya, las tierras aptas para riego abarcarían unas 16.600 hectáreas. De ellas, 10.360 constituirían las de indudable aptitud y las restantes serían marginales.

Los suelos más aptos para riego son también los de máxima productividad de la zona; gran parte de ellos ya se cultivan con riego, especialmente los que producen caña de azúcar, arroz y algo de horticultura.

La importancia del riego en la productividad agrícola depende de las características del clima y del suelo. Cuando se emprende un desarrollo agroindustrial el riego puede ser fundamental con el objeto de obtener niveles de rendimiento estables.

## FORESTACION

Según estimaciones del Instituto Forestal Nacional (IFONA), en la provincia de Entre Ríos

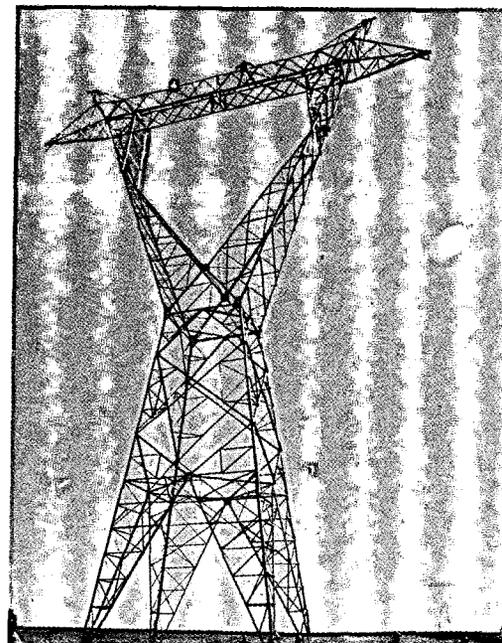
existen 20.000 hectáreas de pinos y 30.000 de eucaliptus que se encuentran concentradas, en su gran mayoría, en la zona de influencia de Salto Grande.

Durante la V Reunión de Desarrollo Ambiental celebrada a fines del año último por la Comisión Técnico Mixta de Salto Grande, se estableció que a los efectos de un mejor aprovechamiento de esas plantaciones sería necesario contar con las siguientes industrias: aserraderos integrados con equipo de secado y tratamiento de la madera para construcción en general; líneas para la fabricación de viviendas industrializadas de madera; fabricación de envases para frutas y hortalizas por el sistema de laminado, abrochados o cosidos con alambre.

En la oportunidad también fue considerada la posibilidad de establecer otro tipo de industrias cuya materia prima fuese el residuo de la fabricación de rollizos.

Tales industrias podrían dedicarse a la elaboración de pastas celulósicas y papeles, como también de tableros aglomerados o paneles de fibras de mediana densidad.

Líneas de alta tensión de Salto Grande



## PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

La preservación ecológica en la zona donde se construyó la presa de Salto Grande fue objeto de un profundo y detallado estudio por parte de la Argentina y de la República Oriental del Uruguay.

Ambos países organizaron un amplio programa que abarcó aspectos tales como el uso racional del recurso y el mantenimiento de su calidad.

Los estudios se iniciaron simultáneamente con la obra y se extendió sobre cuestiones de la salud, economía, desarrollo regional, piscicultura, flora y fauna y suelos, así como clima y la dinamización del sector pesquero.

Para la tarea desarrollada, debió apelarse al uso de 50 disciplinas científicas, participando cerca de setecientos técnicos nacionales, provinciales, municipales y departamentales de ambos países.

Los resultados de estos trabajos pueden sintetizarse con la calificación de "ejemplo para el mundo" otorgada por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

La preservación de la calidad de las aguas, es la prioridad número uno del proyecto de Salto Grande que determina la utilización de las aguas del río Uruguay con fines domésticos y sanitarios.

En ese terreno se realizan estudios y control de insectos, moluscos y otros posibles agentes de enfermedades que pudieran manifestarse por los cambios ambientales. La salud de la población es considerada como otro de los temas prioritarios.

Mientras tanto, organismos nacionales e internacionales efectúan estudios muy avanzados en cuanto a desarrollo pesquero. Los mismos tienden a dinamizar el área con actividades conexas como la piscicultura intensiva y extensiva; comercialización y distribución, aprovechamiento de los residuos agroindustriales para la alimentación, así como también el fomento de la pesca deportiva.

De acuerdo con estudios recientes, la posible producción del lago fue estimada en 7.000.000 de kilogramos anuales de pescado.

En cuanto a la flora y la fauna se acordó la creación de reservas en ambas márgenes del río. En este aspecto también se ha previsto que en el sector argentino habrán de adoptarse las medidas conducentes a la recuperación de una fauna en paulatina extinción por la acción de cazadores furtivos.

El estudio de la medición de aptitudes, uso y manejo de suelos para evaluar la recepción de sedimentos por el río; volumen de erosión, etc., permitirá posteriormente aconsejar a ambos gobiernos las medidas y técnicas adecuadas para el manejo de los suelos.

En cuanto a las variaciones climáticas que pueda provocar el embalse, un modelo analógico confeccionado por los técnicos permitirá predecir, con mucha aproximación, los posibles cambios.

En todos estos aspectos, como en muchos otros de vital importancia como el uso del espacio, los estudios tienden a establecer una metodología transferible a otras experiencias similares de Latinoamérica.

## SALTO GRANDE EN CIFRAS

### Equipamiento electromecánico

#### Generadores

Potencia total instalada	1.890 MW
Capacidad media anual de generación	6.640 GWh

#### Turbinas

Cantidad de turbinas (tipo Kaplan)	14
Diámetro de la turbina	8,50 m
Velocidad lineal en el extremo de las palas de la turbina	120 km/h
Cantidad de palas por turbina	6

#### Compuertas

Juegos de rejas: 42 de 22 toneladas, 18,8 m de alto y 6,9 de ancho cada una

### Embalse

Area del embalse	783 km <sup>2</sup>
Volumen del embalse	5.000 hm <sup>3</sup>
Longitud del embalse	100 km (aprox.)
Caudal medio del río Uruguay	4.640 m <sup>3</sup> /seg
Caudal máx. en los últ. 70 años	36.000 m <sup>3</sup> /seg (1959)
Caudal mín. en los últ. 70 años	92 m <sup>3</sup> /seg (1945)
Capacidad total de evacuación de la obra (verted. y descarg.)	60.370 m <sup>3</sup> /seg

### Obras civiles

Longitud total	2.486 m
Cantidad de vanos del vertedero	19
Ancho de cada vano del vertedero	15,30 m
Ancho del bloque de cada unidad	29,50 m
Altura total de las centrales desde la máx. prof. excavada hasta el techo	60 m (aprox.)
Volumen de hormigón	1.500.000 m <sup>3</sup>
Ancho del puente ferroviario	8,30 m
Compuertas de toma: 24 de 106 toneladas, 15 m de alto y 7,5 de ancho cada una	
Compuerta para descargadores de fondo: 6 de 85 toneladas, 12 metros de alto y 7,5 de ancho cada una.	
Tableros auxiliares	23
Compuertas planas de vertedero	24
Compuertas radiales de vertedero: de 170 toneladas, 19,5 m de alto y 15,3 de ancho cada una	

### Grúas

Grúas de pórtico aguas arriba, servicio en toma y vertederos	2
Capacidad de izaje	150 t c/u
Grúa de pórtico agua abajo (en cada central)	1
Capacidad de izaje	35 t c/u
Grúas puente, en c/central	3
Dos grúas con capacidad de izaje cada una	350 t
Una grúa auxiliar, capac. de izaje	25 t

# SISTEMAS DE GRANDES ACUEDUCTOS

El abastecimiento de agua potable a diversas poblaciones del país presenta dificultades, en algunos casos por la carencia de caudales explotables y en otros por contener sustancias tóxicas en grado peligroso para la salud humana, especialmente fluor y arsénico.

La irregular distribución de las fuentes hídricas superficiales y la falta de fuentes subterráneas hace que la solución de tal abastecimiento, a nivel de desarrollo, sólo podrá alcanzarse mediante la construcción de importantes obras de conducción a distancia.

En otras palabras, construir sistemas de grandes acueductos que, con adecuadas obras de toma en las fuentes disponibles, podrán conducir el agua hasta los centros de consumo, una vez estabilizada en establecimientos de tratamiento.

Dentro de los estudios que se vienen desarrollando desde hace muchos años, y en los que ha participado principalmente la Empresa Obras Sanitarias de la Nación, merecen ser destacados los correspondientes a las zonas que integran el Sistema Chaqueño, el Sistema Interprovincial Córdoba-Santa Fe y el Sistema Central del País.

## EL CHACO

El sistema chaqueño, por ejemplo, comprende un área de influencia de 150.000 kilómetros cuadrados con una población del orden de los 300.000 habitantes. A este sistema corresponde el Acueducto Barranqueras-Presidencia Roque Sáenz Peña, que beneficiará a una población de 50.000 habitantes (con previsiones de obras futuras para 75.000 habitantes).

Completan el sistema aludido el Establecimiento de Potabilización sobre el Río Paraná, estaciones elevadoras y las obras correspondientes en las localidades que serán abastecidas.

Asimismo, se ha previsto la prolongación de dicho acueducto para abastecer a la población de Villa Angela y localidades aledañas.

## CORDOBA - SANTA FE

El Sistema Interprovincial Córdoba-Santa Fe abarca una extensión de 60.000 kilómetros cuadrados y comprende a 134 localidades con una población total de aproximadamente 400.000 habitantes.

Es de señalar que frente a la importancia del desarrollo socio-económico de la ciudad cordobesa de San Francisco, así como de Rafaela, Santa Fe, se ha decidido como objetivo inmediato la construcción del Segundo Acueducto Villa María-San Francisco, (obra a licitar) y el Acueducto Esperanza-Rafaela, cuya construcción se encuentra adelantada.

## SISTEMA CENTRAL

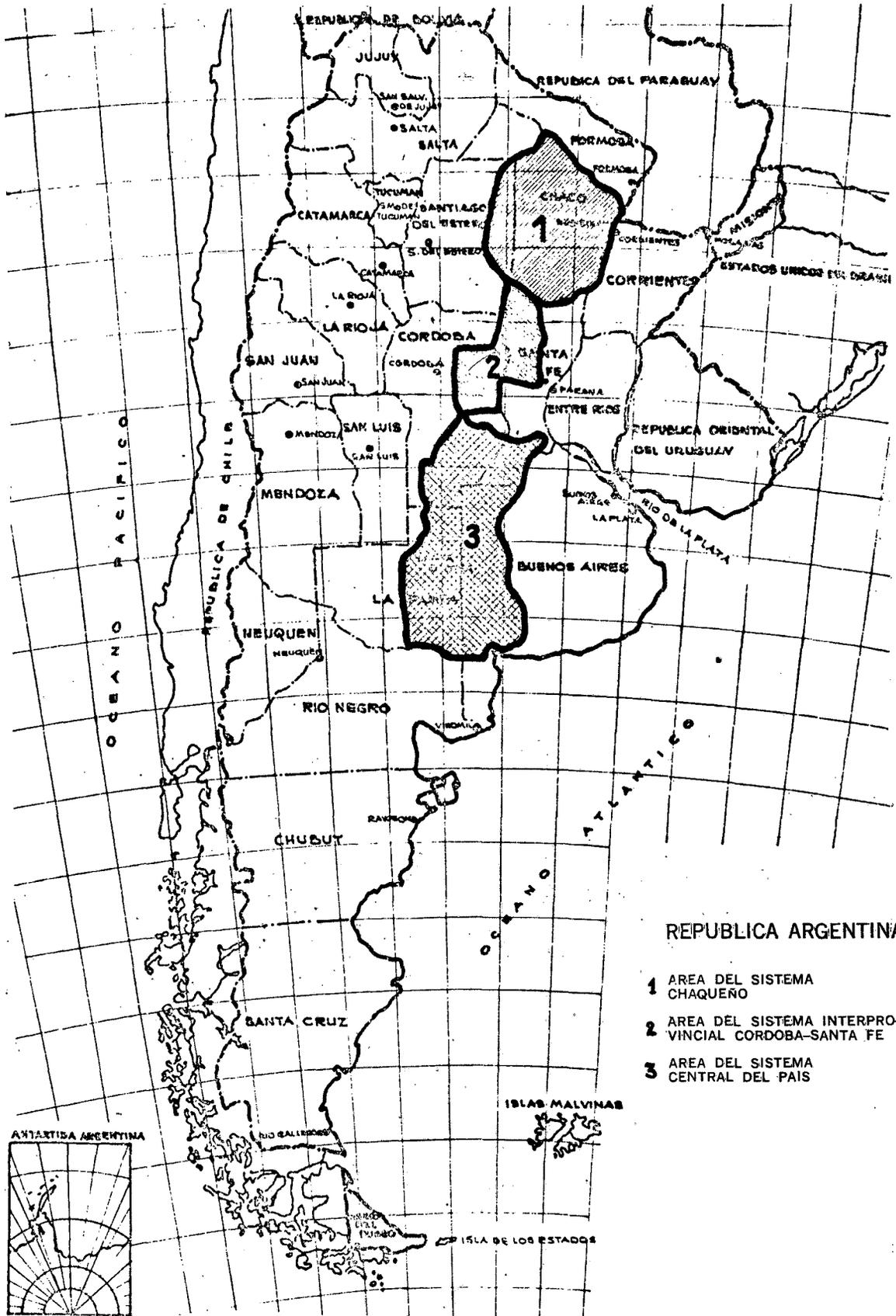
El Sistema Central del País, por su parte, se destaca por su importancia y singularidad ya que abarca el sur de las provincias de Córdoba y Santa Fe, el oeste de la provincia de Buenos Aires y el este de La Pampa hasta sus límites con el río Colorado, con una extensión de 211.000 kilómetros cuadrados y una población de 1.200.000 habitantes.

De acuerdo con estudios de prefactibilidad y factibilidad realizados, se ha determinado la construcción de una obra que permitirá atender a las poblaciones de aquella área, prácticamente hasta el paralelo que pasa por Santa Rosa, capital de La Pampa.

Esta primera etapa comprende una extensión de 82.000 kilómetros cuadrados en las que se encuentran 77 localidades urbanas y 173 poblaciones y parajes rurales con una población de aproximadamente 650.000 habitantes, con previsiones futuras de alcanzar a más de 1.000.000 de habitantes.

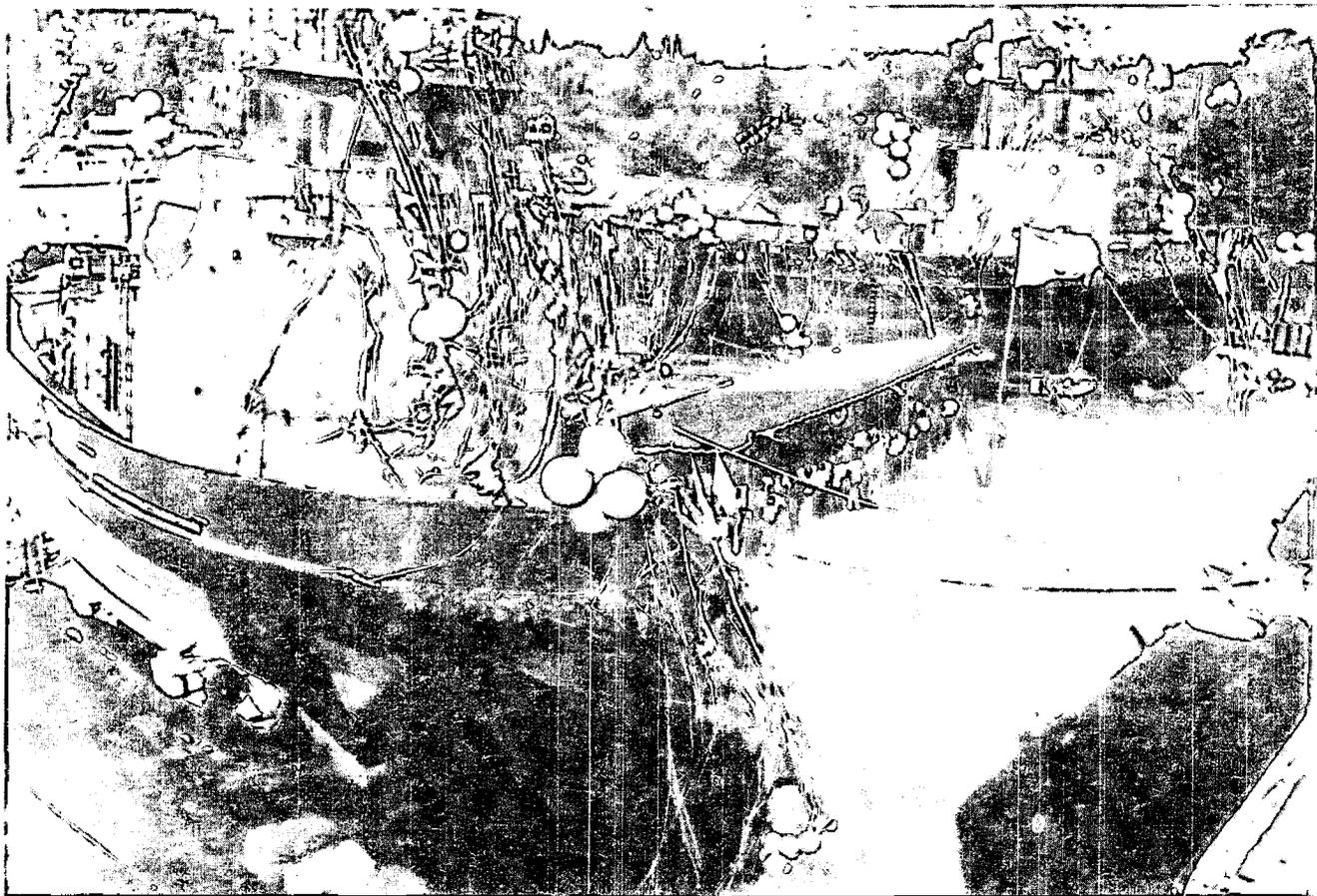
La obra en cuestión demandará una inversión del orden de los 600 millones de dólares y, a los efectos de la contratación de los servicios de ingeniería de proyecto, ha sido subdividida en varias subobras. Ellas son: 1) obra de toma y Establecimiento sobre el río Paraná; 2) acueducto troncal Granadero Baigorria-Rufino y obras locales en las poblaciones que se encuentran en su traza; 3) acueducto troncal Villa Nueva-Laboulaye, además de las obras locales que se encuentran en su traza y la interconexión Laboulaye-Rufino; 4) ramales derivados del acueducto troncal Villa Nueva-Laboulaye y obras locales correspondientes; 5) acueducto troncal Rufino-Santa Rosa y obras locales en las poblaciones que se encuentran en su traza; 6) ramales derivados del acueducto troncal Rufino-Santa Rosa y obras locales correspondientes; 7) ramales derivados del acueducto troncal Granadero Baigorria-Rufino, obras locales correspondientes e interconexión Arias (Córdoba)-Maggiolo (Santa Fe).





REPUBLICA ARGENTINA

- 1 AREA DEL SISTEMA CHAQUEÑO
- 2 AREA DEL SISTEMA INTERPROVINCIAL CORDOBA-SANTA FE
- 3 AREA DEL SISTEMA CENTRAL DEL PAIS



# CONSTRUCCION DE CARGUEROS, PESQUEROS, REMOLCADORES Y BARCAZAS

A fines de abril, las licitaciones correspondientes a la construcción de embarcaciones, encuadrada en los requerimientos del Plan Naval, volcaron en los astilleros locales órdenes de trabajo por valor de 88 millones de dólares. Las inversiones comprometidas por las armadoras cuentan con el apoyo del Fondo Nacional de la Marina Mercante.

Las principales obras navales licitadas en el primer cuatrimestre son la construcción de un buque multipropósito de 19.000 toneladas de porte bruto; dos transbordadores de granos y dos barcazas de apoyo. Además, los

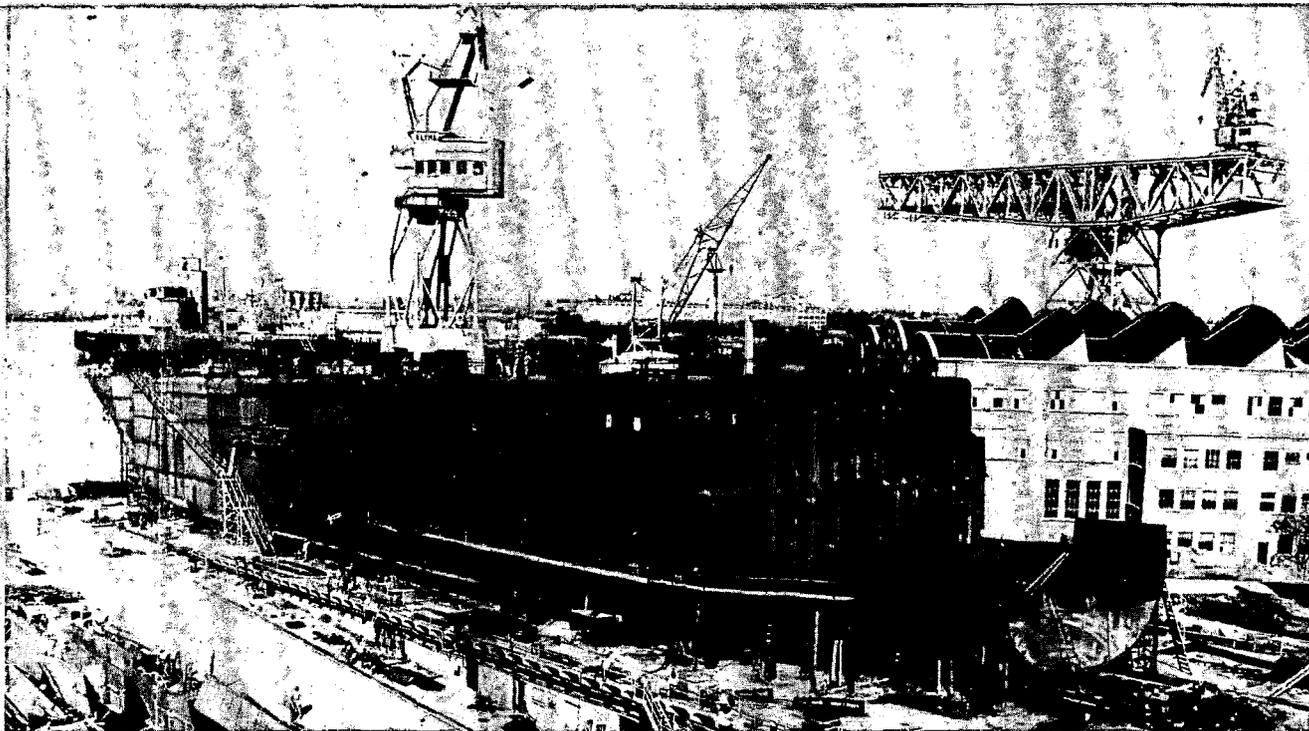
astilleros del país construirán cuatro remolcadores de tiro con potencias que oscilan entre 2.000 y 2.500 HP; tres remolcadores de empuje de 3.000 a 4.000 HP y 28 barcazas para la formación de trenes fluviales.

En tanto, la Secretaría de Estado de Intereses Marítimos, por intermedio de la Dirección Nacional de la Industria Naval resolvió ampliar la nómina de astilleros locales a invitar su participación en licitaciones que se realicen con el apoyo del Fondo Nacional de la Marina Mercante. A tal fin fueron propuestas las empresas AFNE SA, Alianza SA,

Alnavi SRL, Astarsa SA, Astilleros Corrientes SA, Astilleros Vicente Forte SAMCI, Mestrina SA, Príncipe Menghi SA, Río Paraná SA y TAR SRL.

## PESQUEROS

En el área pesquera también se ha impulsado la construcción de embarcaciones. Recientemente fueron otorgados subsidios por más de 700.000 dólares para la fabricación de seis pesqueros de altura. Otras 10 solicitudes de subsidio presentado por otras compañías pesqueras se encuentran a estudio. Además, dentro



del presupuesto del ejercicio 1977/78 se atendió con subsidios la construcción de 7 centolleros y 21 buques de pesca de altura cercana.

### **BALIZAMIENTO**

Mientras tanto, se está llevando a cabo un plan de modernización del sistema de baliza-

miento en las rutas fluviales navegables.

Dentro de este plan se encuentra la incorporación de dos buques —actualmente en alistamiento— que cumplirán tareas de relevamiento hidrográfico y atención del recambio de balizas.

El balizamiento comprende las rutas de los ríos de la Plata, ca-

nales Punta Indio, Martín García, Norte, Sur, Ingeniero Emilio Mitre, costanero y de acceso al puerto de Buenos Aires; Paraná, Alto Paraná, Paraguay y Uruguay.

Es de señalar que dicho sistema se extiende a lo largo de 3.320 kilómetros. Dentro de él las embarcaciones son guiadas por 1.900 boyas, luminosas y ciegas.





Una de las fábricas de cubiertas que funcionan

# INDUSTRIA

# DEL NEUMÁTICO

La industria del neumático se encuentra próxima a cumplir cincuenta años de su instalación y desarrollo en el país. En efecto, como consecuencia de favorables condiciones económicas durante la década de los años veinte, la República Argentina mantuvo una fuerte importación de automotores que le permitió constituir un parque automotor que, a fines de dicha década y en relación al número de habitantes, la ubicaba dentro de los países de primera línea en el mundo.

Resultado natural de ello fue que en el año 1931 se diese comienzo en el país a la produc-

ción industrial de neumáticos en gran escala. Es pertinente consignar que en el año 1930 el parque automotor argentino era de 435.822 vehículos y que el mismo, treinta años después, en 1960, totalizaba 865.536 unidades. Es a partir de este año que se incrementó sensiblemente como consecuencia del desarrollo de la industria automotriz llegando, en 1977, a la cantidad de 3.672.324 vehículos.

La industria del neumático se desarrolló paralelamente a efectos de poder atender tanto la demanda de reposición originada por este parque automotor, como la demanda derivada de

la industria automotriz terminal. Similar situación se presentó tanto en relación a la demanda de reposición derivada del parque de tractores como a la originada por la industria terminal productora de los mismos.

En síntesis, puede decirse que, aproximadamente, el 94 % de la demanda global de todos los tipos de cubiertas destinadas a automotores, tractores, maquinaria agrícola y maquinaria vial así como también para diversos usos especiales es provista por las empresas que producen estos tipos de cubiertas en el país. El resto es cubierto por importaciones provenientes tanto de



la localidad bonaerense de Llavallol.

países miembros de la ALALC como de terceros países.

A continuación se consigna la nómina de las empresas fabricantes y la localización de sus respectivas plantas.

— FATE SAICI. Av. Blanco Encalada 3003, San Fernando.

— Firestone de la Argentina SAIC. Antártida Argentina 2715, Llavallol.

— Neumático Goodyear S. A. M. A. Ocampo 1170, Hurlingham.

— Pirelli Coplan SAIC. Cervantes 1901, Merlo, Pcia. Bs. As.

## PRODUCCION

La producción de cubiertas en la Argentina creció acompañando al desarrollo de la industria automotriz del país. Según estadísticas del sector, puede decirse que en el lapso de una década la fabricación de neumáticos virtualmente se duplicó. En efecto, en 1968 la producción de cubiertas había alcanzado a 2.564.363 unidades. En 1978 el total se elevó a 4.407.771.

Es pertinente señalar que, si se expresa la producción no en unidades sino en toneladas, la línea de cubiertas de camión es la de mayor significación seguida por la de cubiertas de automóviles. También las empresas mencionadas producen, aunque en cantidades poco relevantes, cubiertas para motonetas. Por cierto que para todas las líneas se producen las correspondientes cámaras.

Si bien la proporción según las líneas de cubiertas es distinta y naturalmente variable, el porcentual de la producción destinado al mercado de reposición supera al correspondiente a la industria terminal.

La demanda de reposición está estrechamente vinculada, tal como se ha mencionado, al parque de automóviles, camiones y tractores. Sin embargo, una metodología para el estudio de la demanda debe tener en cuenta la movilidad de dichos parques, es decir, los consumos de nafta y gas-oil. También para el caso de los camiones es más repre-

sentativo tener en cuenta la capacidad de carga que el simple número de unidades. En cuanto a la demanda de la industria terminal automotriz o de tractores, surge de una relación simple con el número de unidades producidas por dichas industrias.

Es interesante señalar que conforme a los datos que, para el año 1974, consigna el Statistical Yearbook de las Naciones Unidas la producción de Argentina se ubica en el décimo-cuarto puesto en el orden mundial. Las mayores producciones correspondieron a Estados Unidos y Japón con 211 y 82 millones de cubiertas; con producciones comprendidas entre los 45 y los 20 millones de cubiertas se encontraban en orden decreciente Francia, Alemania R. F., U.R.S.S., Italia, Reino Unido y Canadá y, con producciones inferiores a los 20 millones, pero superiores a la de la Argentina se hallaban España, Brasil, Australia, Alemania R.D. y México. Este último país con un total similar al de Argentina.

- **Estructura física del sector**
- **Personal ocupado**
- **Materias primas**

Cabe agregar algunos datos que precisan la dimensión del sector. La superficie cubierta total de las plantas supera holgadamente los 200.000 m<sup>2</sup>, la energía anual consumida es de aproximadamente 130.000.000 KWh y el personal ocupado totaliza 7.000 personas.

Con respecto a las materias primas es pertinente señalar que la mayor incidencia corresponde a las materias primas nacionales: caucho sintético estireno-butadieno, negro de humo, nylon industrial y alambre (para talones). De los tres primeros productos el sector de neumáticos es el que absorbe la mayor parte de la producción nacional. En cuanto a las materias primas importadas las de mayor significación son el caucho natural y el caucho cispolibutadieno. Cabe mencionar que el caucho sintético estireno-butadieno y el caucho natural poseen características diferentes que determinan su incorporación en distintas proporciones según el tipo de cubiertas de que se trate.

En otro orden de ideas, corresponde finalmente mencionar que el sector se encuentra representado como tal por la Cámara de la Industria del Neumático, Av. Roque Sáenz Peña 710, 6º, Of. D, 1035 Buenos Aires, entidad civil con personería jurídica. En tal sentido, y conforme a sus estatutos, representa a la industria ante los poderes públicos, peticionando a las autoridades las medidas que estime necesarias para el mejor desenvolvimiento de la actividad que representa, ejerciendo la misma representación ante organismos internacionales y regio-

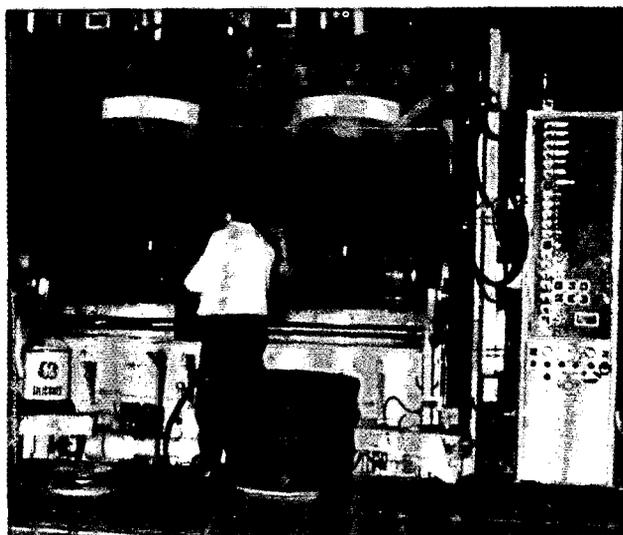
nales. Igualmente colabora con las instituciones públicas y privadas como órgano técnico y consultivo en el estudio de los problemas que se relacionan directa o indirectamente con la industria del neumático, tal como ocurre con el IRAM. Entre sus tareas habituales lleva y pondera la información estadística del sector tanto en lo que a la producción nacional se refiere como la correspondiente al comercio exterior.

En esta apretada síntesis se ha intentado resumir las características básicas del sector de neumáticos en el país. Como se ha visto se trata de un importante sector industrial, al que están estrechamente ligados otros sectores industriales de significación, y que ha cubierto y cubre adecuadamente las necesidades del país en la materia.

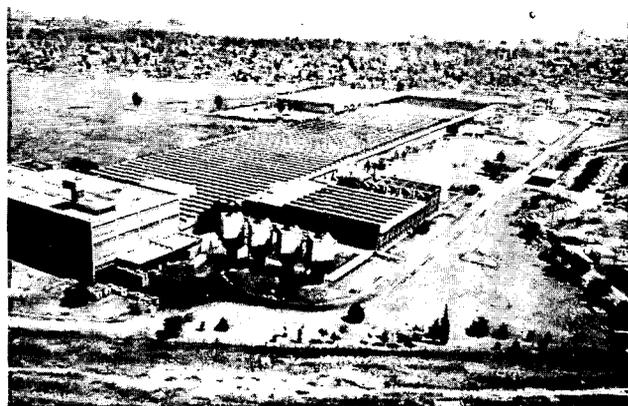
#### 1er. CUATRIMESTRE PRODUCCION NEUMATICOS AÑOS 1977/78/79

	1977	1978	1979
Automóviles	776.408	757.142	1.026.421
Camioneta y Furgón	155.112	158.044	199.272
Camión	207.158	179.255	221.854
Tractor delantero	80.934	27.724	77.264
Tractor trasero	24.430	8.125	15.636
Especiales	4.529	4.985	4.885
<b>Totales</b>	<b>1.248.571</b>	<b>1.135.275</b>	<b>1.545.332</b>

Vista de un sector de vulcanizado de cubiertas.



El nivel de producción de neumáticos permite abastecer en su totalidad al mercado local.



# FERIA INTERNACIONAL DE LA ALIMENTACION

## "FIDA 79"

Al cierre de esta edición se inauguró en Buenos Aires la IV FERIA Internacional de la Alimentación (FIDA 79), que se desarrolló en el Centro Municipal de Exposiciones, ubicado en las Avdas. Figueroa Alcorta y Pueyrredón, y cuya organización estuvo a cargo de la Cámara de Industriales de Productos Alimenticios, sucesora y continuadora de la Asociación Fabricantes de Dulces, Conservas y Afines. En el próximo número se dará una amplia información sobre la muestra.

La FIDA '79 tuvo este año características relevantes debido al calificado núcleo de expositores, destacándose la calidad y capacidad de las empresas participantes.

Uno de los objetivos de la FIDA '79 fue consolidar los resultados obtenidos en las anteriores exposiciones de 1973, 1975 y 1977, con el propósito de conquistar los mercados de exportación del continente y de ultramar.

En síntesis, los objetivos de la feria fueron entre otros: incentivar las ventas de los productos en el mercado interno; abrir nuevos mercados para la colocación de las exportaciones del sector; demostrar la importancia de este campo de la economía nacional y llevar a conocimiento de los visitantes el elevado grado de evolución alcanzado en el país por la industria de la alimentación.

FIDA '79 ha sido adaptada estrictamente a las más prestigiosas muestras monográficas del mundo, y es la única en su especialidad que es miembro de la Asociación de Ferias Internacionales de América (AFIDA) y miembro activo de la Asociación

de Entidades Organizadoras de Exposiciones y Ferias Argentinas.

Por sus resultados altamente positivos esta muestra se ha convertido en una de las más efectivas e importantes del continente.

Durante la cuarta versión de FIDA, se anexó el Primer Salón del Envase y Embalaje, una actividad que reúne a empresas de reconocido prestigio nacional e internacional, y que cuenta con el patrocinio del Instituto Argentino del Envase y los auspicios de la Unión Latinoamericana del Embalaje y la World Packaging Organization.

En la oportunidad los expositores contaron con un microcine, en el cual hicieron conocer sus actividades industriales mediante la proyección de películas y audiovisuales.

La IV FERIA Internacional de la Alimentación —FIDA '79— fue auspiciada por los ministerios de Trabajo, Bienestar Social a través de su Secretaría de Salud Pública; de Economía por intermedio de la Secretaría de Comercio y Negociaciones Económicas Internacionales, y de Desarrollo Industrial, gobiernos de las provincias de Buenos Aires y Mendoza; Instituto Nacional de Vitivinicultura; Unión Industrial Argentina; Federación de la Industria Licorista Argentina; Cámara Argentina de Vegetales Industrializados; Centro de la Industria Lechera; Cámara de la Fruta Industrializada de Mendoza y Coordinadora de las Industrias de Productos Alimenticios (COPAL).

### PRODUCTOS

Además de un sinnúmero de productos alimenticios fueron



exhibidos en la oportunidad máquinas y equipos de la industria alimentaria, como ser: envasadoras automáticas, máquinas para fabricar helados, plantas pasteurizadoras y maduradoras de cremas, hornos y equipos automáticos para panificación; embolsadoras y estuchadoras de productos, etcétera.

### EL PAIS Y LOS ALIMENTOS

La República Argentina es uno de los pocos países privilegiados que poseen amplios recursos naturales para alimentar a su población (26 millones de habitantes aproximadamente) y con los excedentes de su producción satisfacer los requerimientos de distintas regiones del globo.

En 1979 el país se convirtió en el tercer exportador de trigo del mundo al tiempo que sus carnes vacunas, ovinas, porcinas y equinas están siendo comercializadas en numerosos países.

A los productos básicos aludidos, merece destacarse la riqueza ictícola cuya explotación racional constituye uno de los aspectos prioritarios del programa económico. En 1978 la producción pesquera estuvo en el orden de las 400.000 toneladas y se espera en poco tiempo llegar al millón, la mayor parte para el mercado de exportación.

Dado el inmenso potencial de proteínas que tiene la nación, desde hace cierto tiempo se ha venido encarando el desarrollo de las agroindustrias con amplias posibilidades de convertirse en uno de los principales sectores de la economía.

# PRODUCTOS ARGENTINOS PARA EXPORTACION

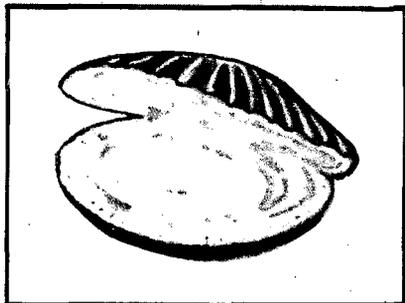
## CHOLGAS Y CENTOLLAS

Asegurar alimentos para la explosión demográfica mundial re-



**Centollón antártico.**

**Cholgas al natural.**



quiere, entre otras posibilidades, la utilización de productos marinos como fuente proteica. Es así que la industria de conservas de pescado y mariscos en Argentina, viene desarrollándose desde hace unos 50 años y cuenta con una experiencia amplia en este tema, ya que se elaboran una gran cantidad de productos de diferentes gustos.

INDUSTRIA PESQUERA LAPATAIA S.A., con oficinas en Gaboto 1129, (1157) Buenos Aires, ofrece al mercado externo sus productos elaborados en la planta que posee en la ciudad de Ushuaia (Territorio Nacional de Tierra del Fuego).

**Centolla al natural en conser-**

**va:** en latas de 210 grs. netos y 140 grs. escurrido neto y latas de 400 grs. netos y 255 grs. escurrido neto.

Países compradores: Francia, Holanda, Bélgica, Suecia, Estados Unidos y Brasil.

**Centollón antártico:** en latas de 210 grs. netos y 140 grs. escurrido neto.

**Cholgas:** en latas de 210 grs. Estos dos productos se exportan a Brasil.

En un futuro próximo esta empresa tiene previsto encarar la elaboración y comercialización de paté a base de hígado de centolla.

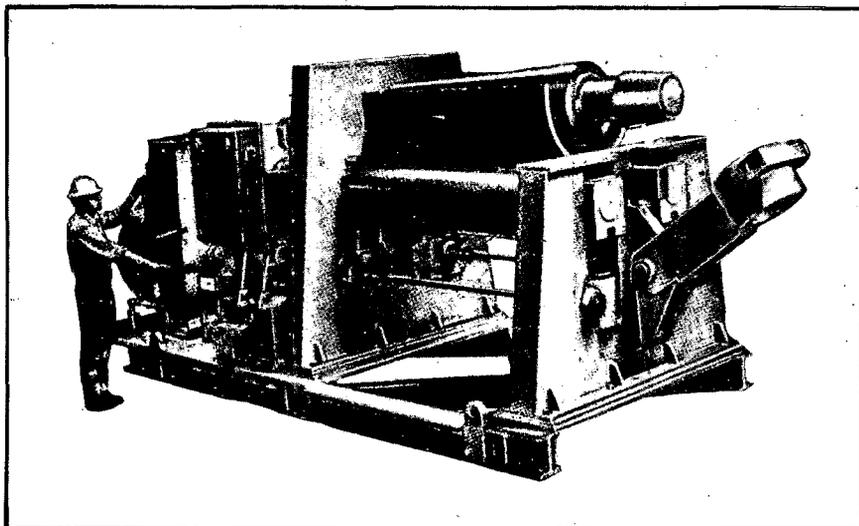
## CILINDRADORA MOTORIZADA

Es fabricada por DAISA S.A.I. C.F.I.A., Coronel Roca 2040, Buenos Aires.

Características técnicas:  
Modelos con o sin precurvado previo de los bordes.  
Accionamientos mecánicos e hidráulicos.

Espesores máximos de cilindrado hasta 50 mm.

Largos útiles hasta 4 metros.  
Modelos especiales.



## PRENSA HIDRAULICA PARA ESTAMPADO PROFUNDO

Integra la línea de productos fabricados por JOSE ITURROSPE S.A.I.C., Córdoba 4845, Rosario, Pcia. de Santa Fe.

Características técnicas:

Fuerza: 1.500 tn.

Dimensiones de la mesa: 1700 por 1700 mm.

Comando semiautomático.

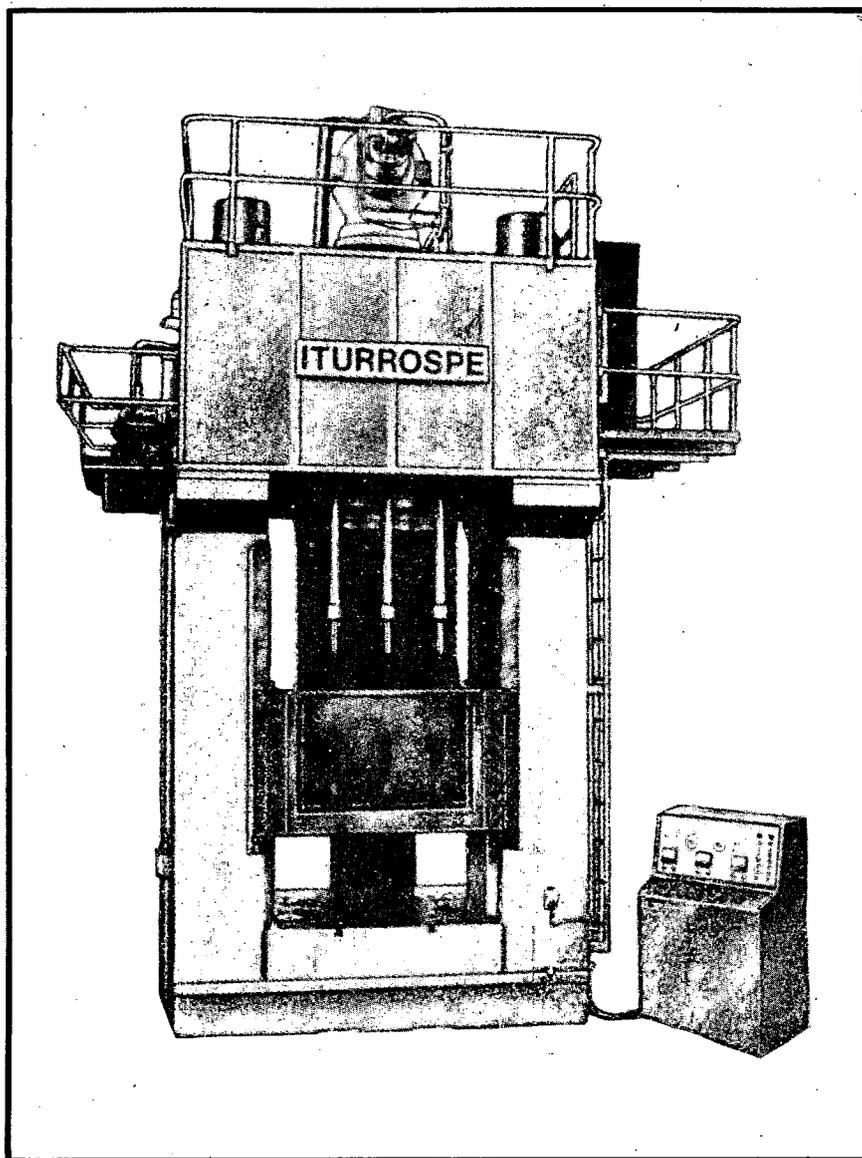
Prensachapas inferior con 300 tn de fuerza.

Velocidad prensado: regulable hasta 30 mm/seg.

Velocidad de aproximación y retroceso: regulable hasta 300 mm/seg.

Potencia instalada: 700 HP.

Equipo hidráulico: con bombas de caudal variable.



## MAQUINA PARA CALENTAMIENTO

Automática o semiautomática de accionamiento neumático es fabricada por WELDING ARGENTINA S.C.A., Matheu 52, Lomas del Mirador, Pcia. de Buenos Aires.

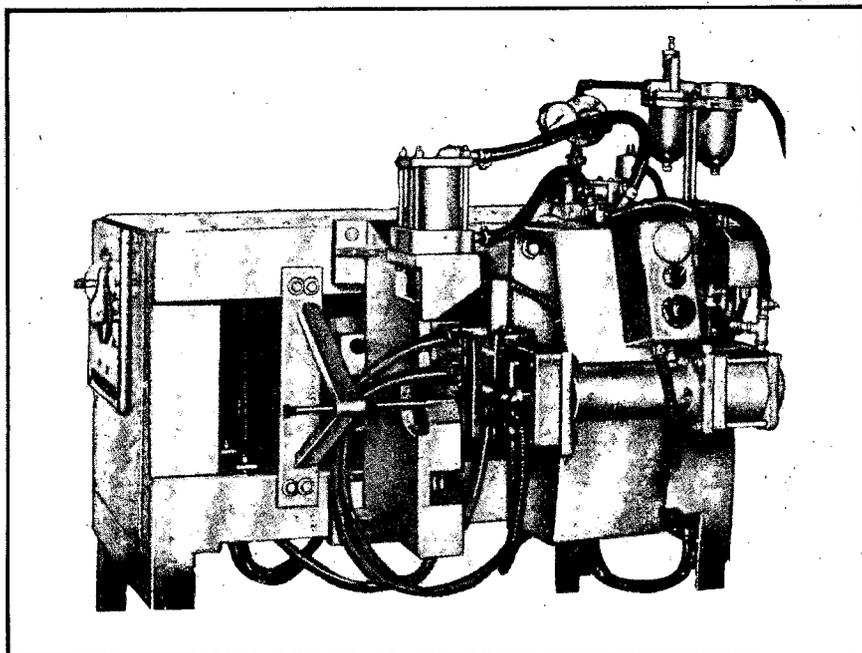
Características técnicas:

Potencia: 50 KVA.

Corriente secundaria: 32.000 Amp.

Calentamiento de puntas de barras hasta 16 mm de diámetro.

Longitud de calentamiento hasta 200 mm.



# CARNES ARGENTINAS EN EL MUNDO

## Frymat S. A.

Esta empresa inició su actividad industrial y comercial en 1967, como consecuencia de la adquisición del paquete accionario de otro frigorífico que funcionaba en la ciudad de Santa Fe y que se denominó "La Estrella".

En la actualidad la planta industrial ubicada en Buenos Aires 3644/48, 3000 Santa Fe, es

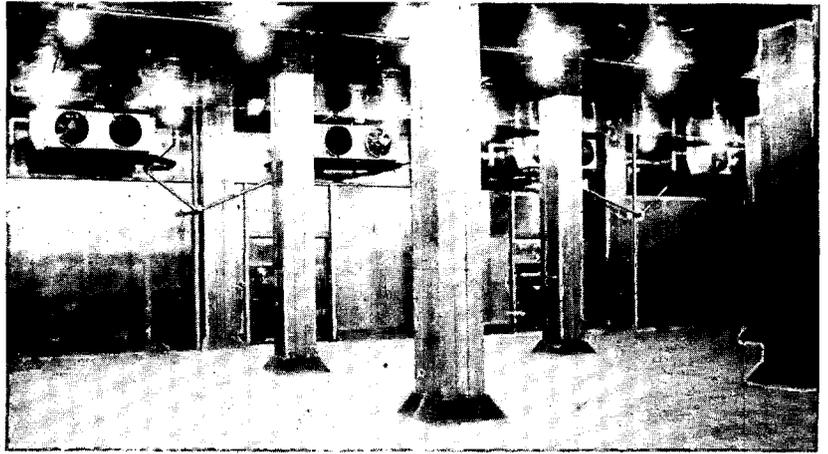
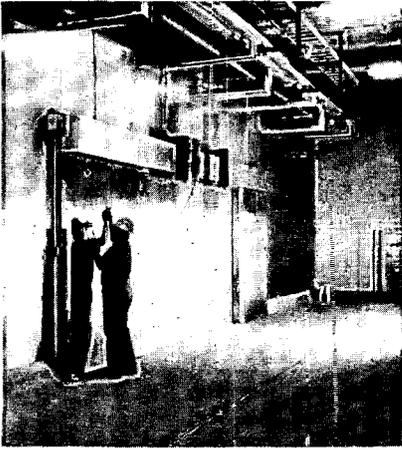
cabal exponente de la industria frigorífica argentina y cuenta con habilitaciones sanitarias que se ajustan a normas internacionales que permiten a sus productos competir en los más exigentes mercados del mundo. La planta se desarrolla sobre una superficie cubierta de aproximadamente 13.000 metros cuadrados y cuenta con capacidad para elaborar 1.100 toneladas

mensuales con destino a la exportación y 550 toneladas para el mercado interno.

El valor de la producción mensual está en el orden de los 3,2 millones de dólares que provienen de los envíos que la empresa realiza a Israel, Reino Unido, Alemania, Italia, Francia, Hong Kong, España, Bélgica, Chile, Brasil, etc.

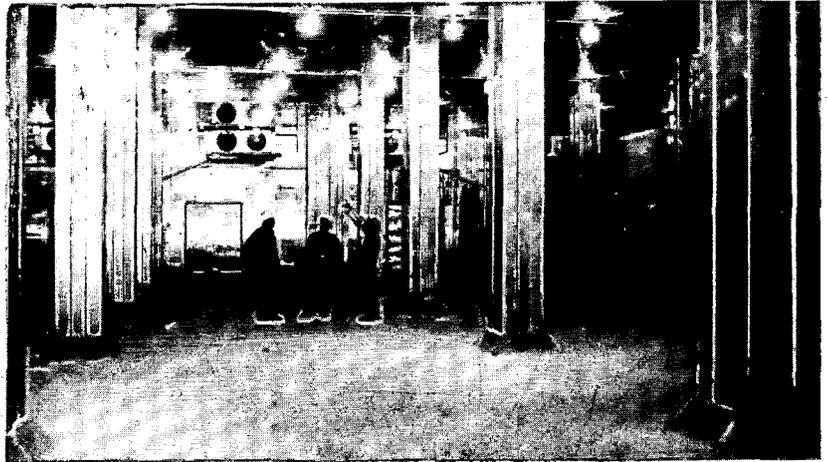
**El Gobernador de la Provincia de Santa Fe, Vicealmirante Desimone, durante la habilitación de las Cámaras de Frío, en Desvío Arijón.**



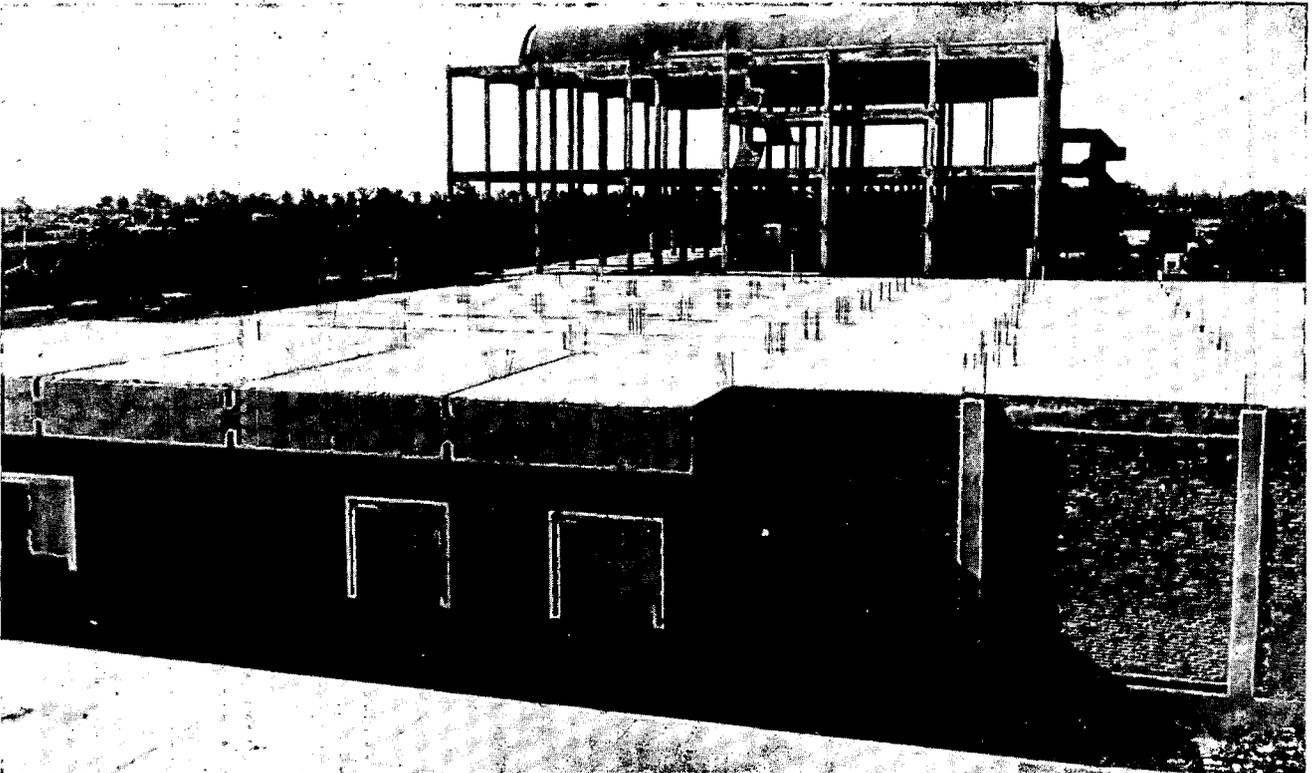


**Cámaras de frío con capacidad para 2.000 toneladas. Desvío Arijón.**

La producción para exportación está integrada por cortes enfriados y congelados, manufactura con y sin hueso y porciones controladas. Este último es un producto que llega directamente al consumidor europeo en trozos de 120 a 250 gramos, convenientemente empaquetados y sometidos a un proceso especial de maduración.



**Vista exterior de las cámaras de frío en Desvío Arijón.**





**Sector envasado en el establecimiento de la ciudad de Santa Fe.**

En lo que hace al mercado interno la gran mayoría de su producción se efectúa en bandejas que llegan directamente al público eliminando intermediaciones. Asimismo, es importante la producción de otros productos elaborados entre los que puede mencionarse las hamburguesas.

Este establecimiento industrial ocupa un plantel de 525 perso-

nas entre empleados y obreros, habiendo incrementado su dotación en el último año en un 25%.

FRYMAT S.A. integra juntamente con Frigorífico FRIAR, de Reconquista (Provincia de Santa Fe) y Frigorífico Santa Elena de la Provincia de Entre Ríos, el denominado grupo SAFRA, el cual exporta la producción de las tres plantas. Dicha exporta-

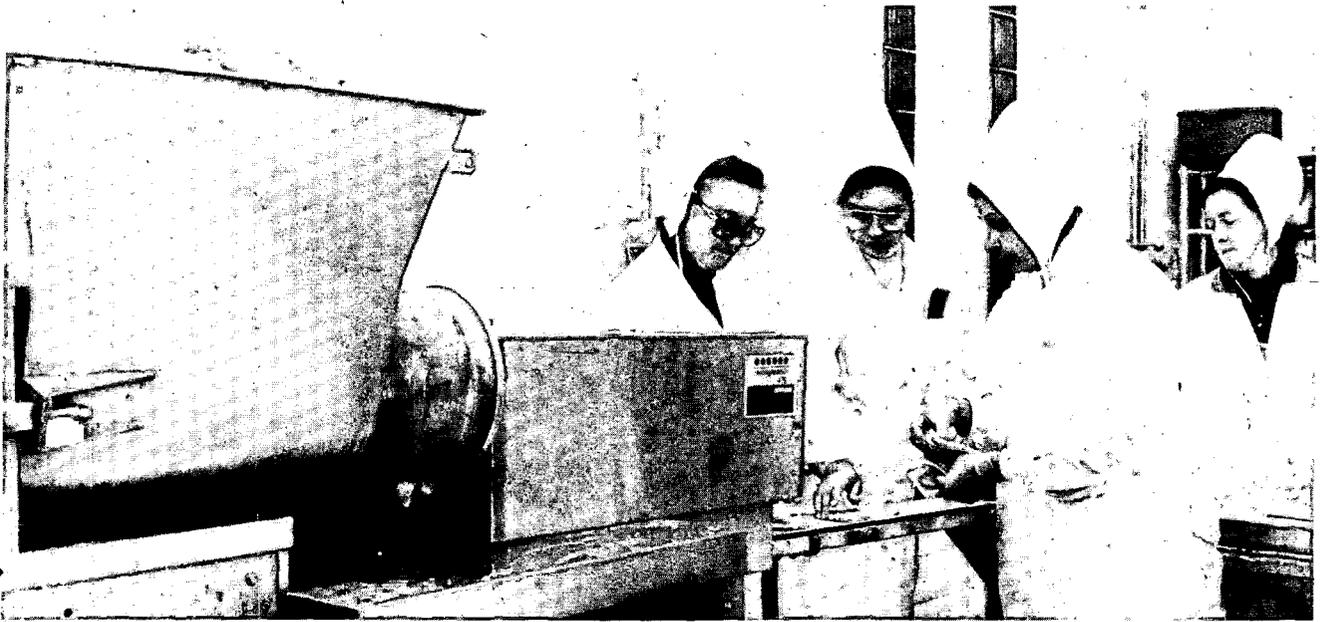
ción superó, en 1978, los 66 millones de dólares.

#### **EXPANSION DE LA EMPRESA**

Actualmente se encuentra en construcción un frigorífico integral, ubicado en un predio de 35 hectáreas en la localidad de Desvío Arijón, distante 30 kilómetros de la ciudad de Santa Fe. La ejecución de esta obra está en plena marcha, habiendo

**Carne envasada en frío, su distribución se realiza a través de 220 bocas de expendio. Santa Fe.**





**Elaboración de hamburguesas.**

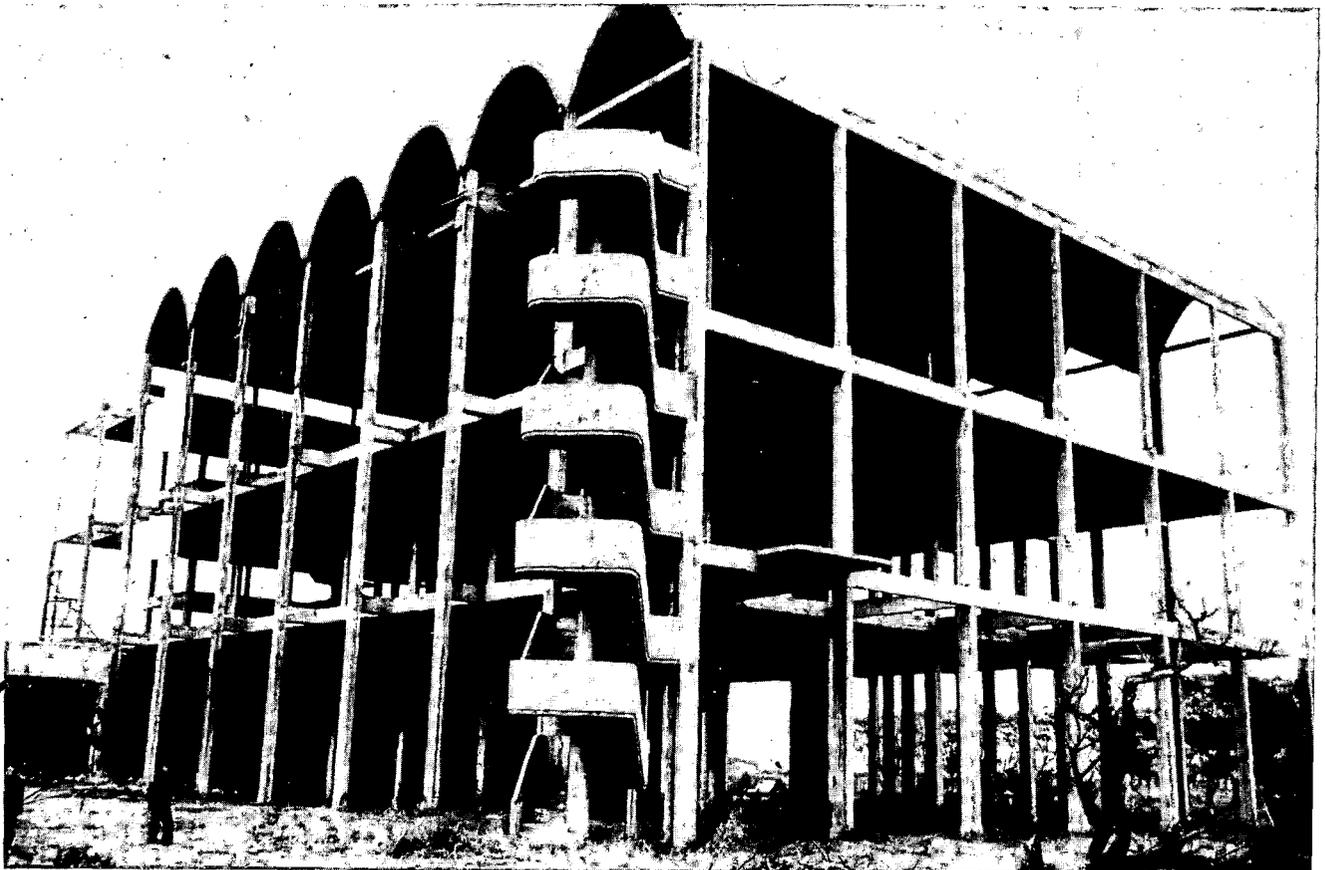
sido habilitado el block de cámaras de frío para depósito de productos terminados, con capacidad para 2.000 toneladas.

La inversión total para este establecimiento modelo en su

tipo, será del orden de los 15 millones de dólares. La etapa ya realizada insumió una inversión de 3 millones de la misma moneda. Su terminación está prevista en un plazo de dos años.

La plena puesta en marcha de este complejo industrial frigorífico permitirá a la empresa duplicar el volumen de su producción con destino al mercado externo y al mercado zonal.

**Un aspecto de la construcción de la nueva planta a 30 kilómetros de Santa Fe.**

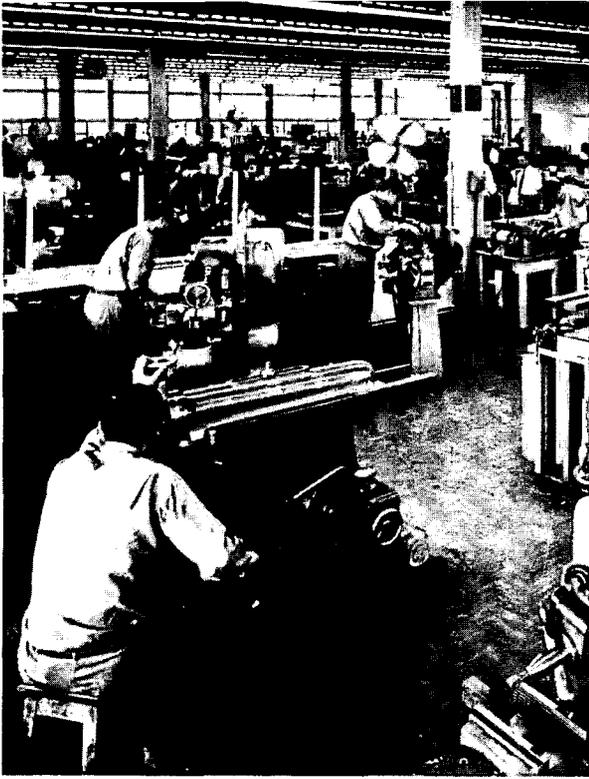


# EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

Producto	Destino	Firma Exportadora	Dirección
MAQUINAS Y APARATOS PARA SECAR Y LIMPIAR BOTELLAS	Honduras	Crown Cork de Argentina S.A.	Laprida 4755 1603 Villa Martelli Pcia. de Buenos Aires
ETIQUETAS IMPRESAS	Ecuador	Mai S.A.	Agrelo 3323 1224 Buenos Aires
INSTRUMENTOS Y APARATOS DE ODONTOLOGIA	Guatemala	Casa Bernard S.A.C.I.	Av. San Martín 1463 1416 Buenos Aires
MUEBLES DE ESTILO	Inglaterra	Richel Muebles S.A.	Bucarelli 1962 1431 Buenos Aires
BOLSOS DE CUERO VACUNO CON HERRAJES Y CIERRES DE METAL	Francia	Gonzalo Conde S.A.I.C.	Argerich 1521 1416 Buenos Aires
JUEGOS DE TE, BANDEJAS, JARRAS Y BOMBONERAS	Japón	Platería Toledo S.R.L.	H. Yrigoyen 4144 1208 Buenos Aires
APARATOS ELECTRONICOS PARA ANALISIS	Chile	Crudo Caamaño S.A.I.C.	Cervantes 2030 1417 Buenos Aires
PRENSA VOLUMETRICA PARA ARMADO DE MUEBLES	Paraguay	Sthil S.A.C.I.F.I.A.	Av. Belgrano 336 1092 Buenos Aires
VALVULAS DE ALUMINIO REGULADORAS DE CAUDAL DE GAS	México	Penn Controls Argentina S.A.I.C.	Cnel. Roca 3559 1437 Buenos Aires
MAQUINA BRUÑIDORA DE CILINDROS Y SUS ACCESORIOS	Brasil	COFAMHYA (Coop. de Trab. Fab. Maq. Herr. y Afines Ltda.)	Av. Gral. Paz 16618 1439 Buenos Aires
MERLUZA, BESUGO Y CASTAÑETA CONGELADA	Arabia Saudita	Cía. Frigocen S.A.I.C.	Av. Champagnat 1874 7600 Mar del Plata Pcia. de Buenos Aires
MONTURAS PARA SALTO	EE. UU.	Jocri S.A.	Conde 1664 1428 Buenos Aires
PIEZAS DE PLASTICO PARA MAQUINAS CALCULADORAS	Venezuela	Olivetti Argentina S.A.C.I.	Suipacha 1109 1008 Buenos Aires
PRODUCTOS DE POLIMERIZACION Y COPOLIMERIZACION	Israel	Cannon S.A.C.I.	Salguero 550 1177 Buenos Aires

# EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

Producto	Destino	Firma Exportadora	Dirección
TAPADOS DE PIELES DE ZORROS GRISES	Rep. Fed. Alemana	Pelsud S.A.C.I.	Av. Córdoba 1457 1055 Buenos Aires
REPUESTOS TELEFONICOS	Portugal	Equitel S.A.	Av. J. A. Roca 530 1067 Buenos Aires
PARTES Y PIEZAS PARA MOTOR DIESEL	Sudáfrica	Perkins Argentina S.A.I.C.	Bolívar 368 1066 Buenos Aires
CAMARAS PARA CUBIERTAS DE TRACTOR	Bolivia	Neumáticos Goodyear S.A.	Ing. Huergo 1039 1107 Buenos Aires
MOCASINES PARA HOMBRE	Puerto Rico	Carmelo Puglisi	Cervantes 1726 1407 Buenos Aires
ANILLOS DE COMPOSICION DE CAUCHO SINTETICO GALVANIZADO	Perú	Parker Hannifin Argentina S.A.I.C.	Villegas 840 7223 San Martín Pcia. de Buenos Aires
MAQUINAS RECTILINEAS INDUSTRIALES PARA TEJIDO DE PUNTO	Colombia	Wanora S.A.C.I.	B. de Irigoyen 236 1072 Buenos Aires
PASTILLAS DE SILICIO PARA TRANSISTORES	EE. UU.	Texas Instruments Argentina S.A.I.C.F.	R. Panam. Km. 25,5 1611 Don Torcuato Pcia. de Buenos Aires
RELOJES REGISTRADORES	Australia	Simplex Time Recorder Co.	Patricios 1630 1266 Buenos Aires
POXIPOL	Grecia	Akapol S.A.	Independencia 846 1653 Villa Ballester Pcia. de Buenos Aires
TEJIDOS DE LANA	Nueva Zelandia	Wells S.A.I.C.	Inglaterra 231 7223 San Martín Pcia. de Buenos Aires
GOMA GARROCIN	Holanda	Nestlé S.A.	C. Pellegrini 887 1009 Buenos Aires
ANILINAS	Hong Kong	Federico Meiners Ltda. S.A.	25 de Mayo 460 1002 Buenos Aires
FRESADORAS UNIVERSALES	México	F. Pozzi e Hijos S.C.A.	Mendoza 222 2400 San Francisco Pcia. de Córdoba
CARRIERS PORTADIFERENCIALES	EE. UU.	Eaton Fundiciones S.A.	Viamonte 1133 1053 Buenos Aires



# CRECE

## LA ACTIVIDAD

## INDUSTRIAL

Diversas industrias de base y de productos finales están marcando la positiva evolución de la economía del país. En efecto, los indicadores demuestran un franco proceso de crecimiento, en algunos casos, y de recuperación en otros.

### **PETROQUIMICA**

En los primeros cinco meses del año la producción de metanol y formol fue de 11.896 y 11.914 toneladas respectivamente. Estas cifras representan un avance del 41,7 por ciento y del 9,8 por ciento respectivamente, con relación a los niveles obtenidos en igual período del año anterior.

También se observaron aumentos en la producción de resinas urea formaldehído y fenol formaldehído en razón de la creciente demanda de industrias tales como de madera aglomerada, terciada y carpintería (resinas urea formaldehído) y por los fabricantes de cintas para frenos (fenol formaldehído).

### **PLASTICA**

La oferta de poliestireno, que en el curso de 1978 había sufrido una retracción, tiende a normalizarse a juzgar por los niveles de producción de los primeros cinco meses del año. El total ascendió a 11.367 toneladas, significando un aumento del 55,8 por ciento respecto de igual período del año anterior.

De persistir la tendencia, se estima que a fin de año las ventas de poliestireno serían un 20 o un 25 por ciento superior a las registradas en 1978, superando incluso los niveles de 1977.

### **AGROQUIMICOS**

En el sector de agroquímicos puede destacarse los aumentos de producción registrado en rubros

tales como amoníaco (4,8 por ciento), urea (38 por ciento) y sulfato de amonio (20,7 por ciento) durante el período enero-mayo.

Junto con ello, la colocación de agroquímicos ha experimentado un singular crecimiento, producto de la demanda del campo.

### **QUIMICOS**

Singular repunte se observó en la producción de ácido sulfúrico. El total para el período enero-mayo fue de 112.375 toneladas. Esto significa un incremento del 31 por ciento respecto de igual período del año anterior (85.812 toneladas).

Las perspectivas para los próximos meses indican que se mantendrá el ritmo productivo en función de la creciente demanda de las industrias consumidoras.

### **SIDERURGIA**

En los primeros cinco meses, la producción de acero crudo alcanzó un volumen record de 1.271.800 toneladas. Este nivel fue superior en un 27,8 por ciento sobre el record anterior registrado en el período enero-mayo de 1976 con 994.800 toneladas.

Otro tanto ocurrió con la producción de hierro primario, que llegó a 756.200 toneladas. Superó en 86.500 toneladas (12,9 por ciento) al registro del año pasado.

En el mismo sentido, la producción de laminados en caliente fue de 1.133.100 toneladas. Esto significa un aumento del 33,4 por ciento respecto de igual período del año pasado.

### **AUTOMOTORES**

Por último merece mencionarse la notable recuperación de la industria automotriz. En el período enero-mayo la producción de este sector fue de 88,6 miles de unidades. Esta cifra es superior en un 67 por ciento a la del mismo período del año anterior. A ello debe sumarse la decisión de las terminales en lo referente a producir estrictamente lo que entregará cada una a su red de concesionarios. Se estima que el total de unidades que se pondrán a la venta hasta fin de año será superior a los 210.000 vehículos.

# EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SIDERURGICOS

Un significativo repunte evidenció la exportación de productos siderúrgicos durante el primer bimestre de 1979.

Los cuadros siguientes reflejan volumen, monto y comportamiento de las exportaciones de los principales productos del sector siderúrgico, durante el primer bimestre de los años 1977, 1978 y 1979.

En el cuadro 1 se consignan desagregados por producto, los volúmenes y montos exportados en el primer bimestre de los años mencionados.

En los cuadros II y III se analiza la evolución y comportamiento tanto en toneladas, como en dólares, del total de exportaciones del primer bimestre de cada año.

A través de ellos, puede observarse que el año 1978 ha presentado una baja de aproximadamente un 30 por ciento del volumen y monto exportado, y un repunte durante los dos primeros meses de 1979, con tasas de variación del 143,79 % y 158,89 %, respecto del año precedente.

Haciendo una relación comparativa del período en análisis por medio de la columna V de los cuadros II y III (donde se refleja el índice de variación porcentual (con base 1977 = 100), las tn exportadas caen a un 70,33 % y luego trepan hasta un 171,46%.  
En cuanto al total de dólares

que ingresan, en 1978 caen los mismos a un 77,77 % (respecto de 1977) y en 1979 crecen hasta un 201,36 %.

Es de destacar que en el primer bimestre de 1979 se incorporaron nuevos mercados para algunos productos, como ser:

PRODUCTO	PAISES
Palanquilla	Brasil, Venezuela y Pakistán
Ferroaleaciones	Bélgica, Holanda y Japón
Alambrón	Paraguay
Alambre	Canadá y China
Perfiles	Guatemala y China
Barras	Arabia Saudita
Chapas	Ecuador y Alemania R. F.
Tubos s/costura	Honduras, Puerto Rico, Alemania R. F. China, Irak y Kuwait
Tubos c/costura	Ghana
Aceros especiales	Bolivia y Perú

**Cuadro 3**  
**COMPORTAMIENTO DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS SIDERURGICOS**  
— En u\$s - Valores corrientes  
— Período: primer bimestre de 1977/8/9

Años	I Enero	II Febrero	III Total Bimest. (III = I + II)	IV Tasa de var. %	V Índice de variación 1977 = 100
1977	11.989.357	10.533.472	22.522.829	—	100,00
1978	6.551.495	10.966.146	17.517.641	-22,23	77,77
1979	21.560.002	23.790.856	45.350.858	158,89	201,36

**Cuadro 2**  
**EVOLUCION DEL TOTAL DE TN EXPORTADAS DE PRODUCTOS SIDERURGICOS**  
— Período primer bimestre de 1977/78/79

Años	I Enero	II Febrero	III Total Bimest. (III = I + II)	IV Tasa de variación %	V Índice de variación 1977 = 100
1977	44.843	39.030	83.873	—	100,00
1978	20.838	38.150	58.988	-20,67	70,33
1979	77.669	66.137	143.806	143,79	171,46

**Cuadro 1**  
**EXPORTACION DE PRODUCTOS SIDERURGICOS — Desagregada por Producto**  
— Período primer bimestre de 1977/78/79  
— En Tn y u\$s

Años Productos	1977		1978		1979	
	Tn	u\$s	Tn	u\$s	Tn	u\$s
Palanquilla	—	—	—	—	59.700	12.286.600
Ferroaleaciones	680	281.520	246	127.194	1.569	1.575.550
Alambrón	10.554	2.320.039	900	189.326	3.496	1.034.337
Alambres	188	99.555	409	191.687	2.167	1.128.435
Perfiles	23.138	5.016.207	9.348	1.837.550	13.749	4.082.339
Barras	7.293	1.735.520	24.006	5.326.395	15.465	5.602.041
Flejes	76	36.891	326	77.182	6	10.397
Chapas	28.910	7.091.926	2.243	786.537	15.095	5.144.570
Tubos c/costura	219	201.158	249	226.548	273	215.899
Tubos s/costura	9.503	4.404.007	18.307	7.682.703	28.066	14.173.900
Aceros especiales	3.312	1.336.006	2.954	1.072.519	220	96.790
<b>TOTAL</b>	<b>83.873</b>	<b>22.522.829</b>	<b>58.988</b>	<b>17.517.641</b>	<b>143.806</b>	<b>45.350.858</b>

# CRECE LA EXPORTACION DE MINERALES

Un aumento —en función del precio— del 1,4 por ciento respecto de igual período del año pasado registraron las exportaciones en el primer cuatrimestre del año. Según la información suministrada por la Secretaría de Minería de la Nación, en términos de volumen físico se registró una disminución del 5,8 por ciento.

En los cuatro primeros meses de 1979 las exportaciones de minerales representaron un ingreso equivalente a 10.309.904 dólares por el despacho de 27.964 toneladas de diversos productos. La evolución operada en el

sector es la siguiente: enero, 1.699.430 dólares (5.015 toneladas); febrero, 2.081.324 dólares (7.239 toneladas); marzo 4.445.585 dólares (11.521 toneladas); abril 2.083.564 dólares (9.204 toneladas).

Por su volumen, las exportaciones más importantes del período fueron: sal común, 4.665 toneladas; boratos de sodio, 4.620 toneladas; minerales concentrados de plomo, 3.899 toneladas; granito en bloques, 3.737 toneladas. Desde el punto de vista de su valor, la primera colocación correspondió a los concentrados de minerales de plomo, con 3.651.943 dólares.

## CONCENTRADOS DE MINERALES

Luego de operaciones piloto realizadas el año pasado, a partir del mes de junio de este año la Argentina ha iniciado una serie de embarques de concentrados de minerales metalíferos, con destino a Bélgica. Los despachos de concentrados tienen origen en la producción de la mina Angela, ubicada en la localidad de Gastre, en el centro-norte de la provincia del Chubut.

En esta oportunidad fueron enviadas a Amberes, 756 toneladas métricas integradas por concentrados de plomo (con 47 por ciento de ley general aproximada), cobre (7 por ciento), cinc (7 por ciento), oro (70 gramos por tonelada) y plata (1.300 gramos por tonelada).

La exportación de 900.000 dólares, aproximadamente, ha sido realizada por la empresa Norandex, cuya explotación en Mina Angela contó en las etapas de desarrollo con asistencia de la Secretaría de Minería de la Nación.

Según el plan de operaciones de la mina y la unidad concentradora, se prevé para 1979 un total de embarques próximo a 4.500 toneladas. Los concentrados serán de tipo similar a los enviados en esta ocasión. Para 1980 se estima que las exportaciones se elevarán a 7.000 toneladas.

Es de señalar que la Argentina no había vuelto a exportar oro en cantidades significativas desde el agotamiento de antiguas explotaciones acaecido durante el siglo pasado.

El embarque de 756 toneladas contiene, según las leyes del concentrado, aproximadamente 50 kilos de oro y 1.000 kilos de plata.

## EXPORTACION DE MINERALES Enero-Abril de 1979

Producto	Kilogramos	Dólares
Acido bórico	124.000	61.358,84
Arena	23	110,00
Arcilla	30.000	600,00
Azufre	3.840	1.863,60
Bentonita	2.860.500	297.671,38
Boratos elaborados	1.976.500	640.756,47
Boratos de sodio	4.620.000	2.389.209,00
Caolín	90.300	21.400,00
Cemento hidráulico	442.490	59.917,09
Cinc en lingotes	380.855	290.640,35
Creta	115.000	8.820,00
Cuarzo	60.480	4.055,20
Dolomita	900.000	72.288,00
Escorias de hierro	1.500	50,00
Estaño y Plata (concentrado)	420.210	930.496,89
Feldespato	15.400	2.471,00
Grafito, manufactura	10	1.012,00
Granito, en bloques	3.387.356	418.938,27
Granito, chapas rústicas	49.820	18.737,05
Mármol, manufactura	800	3.929,65
Mármol, manuf. (con mat. prima imp.)	2.125	4.299,39
Mármol ónix, en bloques	51.942	48.575,28
Mármol ónix, en bochones	160.570	80.999,18
Mármol ónix, manufacturas	26.749	148.945,44
Mármol ónix, bisutería	679	4.004,24
Mármol ónix, juegos de soc.	185	607,60
Mica scrap	693.938	59.701,84
Mica molida	5.000	4.935,00
Oxido de hierro	10.000	5.941,60
Perlita cruda	180.000	19.560,00
Perlita activada	147.260	33.154,87
Plomo, min. concentr.	4.039.127	3.651.944,00
Plomo en lingotes	232.000	222.565,74
Rodocrosita	9.945	99.850,00
Rodocrosita, manuf.	855	9.878,70
Sal común	7.415.450	374.712,00
Sulfato de magnesio	26.500	4.152,50
Sulfato de sodio, anhidro	20.000	2.100,00
Talco	80.000	13.400,00
Tungsteno (en filamentos)	1,8	1.115,40
Yeso crudo	3.750.000	127.500,00
<b>TOTAL</b>	<b>32.331.410,8</b>	<b>10.142.267,00</b>

# ARGENTINA EN CIFRAS

## TRANSPORTE Y COMUNICACIONES

1978

<b>Red de caminos</b>			
Pavimentados	miles de km	44,4	
Total	miles de km	1.004,9	
<b>Red ferroviaria</b>			
Extensión de líneas en servicio	miles de km	34,6	
Pasajeros transportados	millones	385,0	
Cargas despachadas	millones de t	18,2	
<b>Flota Mercante</b>			
Porte bruto	miles de t.	2.658,0	
<b>Flota aérea comercial</b>			
Pasajeros transportados	miles	4.719,7	
Tráfico interno	miles	2.717,1	
Tráfico internacional-regional	miles	2.002,6	

## EDUCACION

<b>Alumnos</b>	<b>1971</b>	<b>1977(*)</b>
Educación universitaria	342.979	619.950
Educación secundaria	1.024.210	1.325.515
Educación primaria	3.667.905	3.818.250
Educación pre-primaria	242.182	436.600
Educación parasistemática	392.026	424.400
(*) Estimada.		

## BALANCE COMERCIAL

(En millones de dólares)

	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>
Exportación	3.916,1	5.610,0	6.400,0
Importación	3.033,0	4.100,0	3.850,0
Saldo	883,1	1.510,0	2.550,0

## EVOLUCION DEL BALANCE DE PAGOS

(En millones de dólares)

	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>
<b>I - TRANSACCIONES CORRIENTES</b>	<b>649,6</b>	<b>1.285,6</b>	<b>2.087,3</b>
1 - Balance comercial	883,1	1.510,0	2.550,0
Exportaciones	3.916,1	5.610,0	6.400,0
Importaciones	3.033,0	4.100,0	3.850,0
<b>II - TRANSACCIONES DE CAPITAL</b>	<b>-233,5</b>	<b>-244,4</b>	<b>-462,7</b>
2 - Servicios y transferencias unilaterales	542,8	940,9	-88,9
<b>III - VARIACION DE LAS RESERVAS MONETARIAS INTERNACIONALES (III = I + II)</b>	<b>1.192,4</b>	<b>2.226,5</b>	<b>1.998,4</b>

## EVOLUCION DE LAS EXPORTACIONES

Clasificación según sectores productivos  
(En millones de dólares)

	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978(*)</b>
Bienes primarios e industr. trad.	2.630,6	3.844,0	4.364,0
Bienes industr. no tradicionales	1.285,5	1.766,0	2.036,0
<b>TOTAL</b>	<b>3.916,1</b>	<b>5.610,0</b>	<b>6.400,0</b>

(\*) Cifras provisionales.

## EVOLUCION DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES

(En millones de dólares)

	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>
Activos externos	1.771,9	3.862,4	5.828,9
Reservas libres	1.385,6	3.125,8	4.924,0
Oro	168,7	176,7	180,6

## PRODUCTO BRUTO INTERNO

(Resultados de cada sector)

	Millones de dólares constantes de 1960			Estructura porcentual		
	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>	<b>1976</b>	<b>1977</b>	<b>1978</b>
Agricultura	2.530,7	2.698,3	2.730,2	12,7	12,9	13,7
Minas y Canteras	305,0	336,3	341,2	1,5	1,6	1,7
Industrias manufactureras	7.305,2	7.612,7	7.007,5	36,7	36,5	35,2
Construcción	682,4	776,4	634,7	3,4	3,7	3,2
Electricidad, gas y agua	583,5	613,6	820,5	2,9	2,9	4,1
Transporte y Comunicaciones	1.404,6	1.489,0	1.432,8	7,1	7,1	7,2
Comercio	3.494,1	3.723,1	3.498,2	17,5	17,9	17,6
Establecimientos financieros	792,1	793,3	764,6	4,0	3,8	3,8
Servicios comunales, sociales y personales	2.823,7	2.814,1	2.677,2	14,2	13,5	13,4
<b>Total Producto Bruto Interno</b>	<b>19.922,8</b>	<b>20.856,8</b>	<b>19.907,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

## INTERCAMBIO COMERCIAL

(En millones de dólares)

	<b>1 9 7 6</b>			<b>1 9 7 7</b>			<b>1 9 7 8 (*)</b>		
	<b>Export.</b>	<b>Import.</b>	<b>Saldo</b>	<b>Export.</b>	<b>Import.</b>	<b>Saldo</b>	<b>Export.</b>	<b>Import.</b>	<b>Saldo</b>
A.L.A.L.C.	1.031,0	813,2	217,8	1.371,8	983,6	388,2	1.114,9	576,7	538,2
M.C.E. (1)	1.269,0	829,1	439,9	1.744,4	1.092,5	651,9	1.740,4	856,7	883,7
EE.UU.	269,9	536,9	-267,0	382,6	771,5	-388,9	388,3	514,5	-126,2
ESPAÑA	155,8	25,9	129,9	280,7	111,0	169,7	278,6	79,2	199,4
JAPON	209,2	250,0	-40,8	307,8	364,0	-56,2	315,5	195,0	120,5
RESTO DEL MUNDO	981,2	577,9	403,3	1.522,7	777,4	745,3	1.267,5	552,6	714,9
<b>T O T A L</b>	<b>3.916,1</b>	<b>3.033,0</b>	<b>883,1</b>	<b>5.610,0</b>	<b>4.100,0</b>	<b>1.510,0</b>	<b>5.105,2</b>	<b>2.774,7</b>	<b>2.330,5</b>

(\*) Primeros 9 meses de 1978; (1) Incluye a Reino Unido, Dinamarca e Irlanda.

