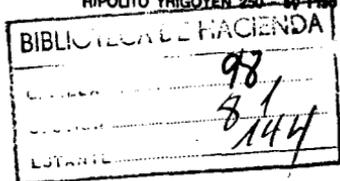


# información económica de la ARGENTINA

SERVICIO DE PRENSA DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS

HIPOLITO YRIGOYEN 250 - 5º Piso

BUENOS AIRES - REP. ARGENTINA



Febrero de 1972 - N.º 48

## INFORME ECONOMICO ( cuarto trimestre de 1971 )

El Producto Bruto Interno creció durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 1971 (4to. trimestre) el 6,8 por ciento frente a incrementos del 1,1%, 2,9% y 4,4% que se registraron, respectivamente, en el primer, segundo y tercer trimestres del año. A su vez la tasa promedio anual de incremento al canzó a 3,8 por ciento respecto al período 1970.

La evolución que registró hacia fines de año el Producto Bruto Interno obedeció principalmente a una recuperación de los rubros agricultura, silvicultura, caza y pesca, y a una generalizada expansión de las distintas ramas componentes de la Industria manufacturera. Acorde con la mayor actividad de los sectores primario y secundario, el producto generado por el sector Servicios, ha tendido a expandirse.

Anivel de la Industria Manufacturera se registró un mayor ritmo de actividad que se generalizó en todas las ramas productoras, siendo de destacar las altas tasas de crecimiento experimentadas por las ramas de Alimentos y Bebidas, Textiles, Químicos, Productos Metálicos, Industrias Metálicas Básicas y en la producción de Maquinarias y Equipos.

El aumento de las importaciones de mercancías y servicios - medidas en moneda constante - fue del 1,1%. Este valor acompañado por el ya señalado crecimiento del PBI determinó que la Oferta Global se incrementara en un 6,3%. El crecimiento de la oferta global en términos de promedio para el año 1971, ha sido del 4,3% debido al incremento del 9,9% en las importaciones.

La demanda global creció en el cuarto trimestre en el 6,3%. Este aumento es indicativo de una recuperación con respecto al primer, segundo y tercer trimestre de 1971, en los cuales el incremento fue de 1,8%,

## I N D I C E

|  |       |
|--|-------|
| INFORME ECONOMICO<br>(Cuarto trimestre 1971) .....             | 1-2   |
| DESARROLLO INDUSTRIAL EN LA<br>PROVINCIA DE BUENOS AIRES.....  | 3-4   |
| ACONDICIONADORES DE AIRE.....                                  | 4     |
| IKA-RENAULT.....   | 5-7   |
| EXPORTACIONES.....   | 5-7   |
| PRESA GENERAL BELGRANO<br>(CABRA CORRAL).....                  | 7-8   |
| PROGRAMA DE REALIZACIONES<br>ELECTRICAS EN EL NOROESTE .....   | 9     |
| GRANDES ACUEDUCTOS.....  | 9-10  |
| PRODUCCION SIDERURGICA EN 1971.....                            | 10-11 |
| INDUSTRIA QUIMICA:<br>MAYOR PRODUCCION.....                    | 11    |
| 1a. EXPOSICION DEL SUR ARGENTINO.....                          | 11-12 |
| INFORMATIVO PROVINCIAL.....                                    | 12-15 |
| AUMENTARON LAS EXPORTACIONES<br>EN EL MES DE ENERO ULTIMO..... | 15-16 |

3,8% y 5,4%, respectivamente. El aumento observado en el consumo durante el cuarto trimestre fue el factor de mayor gravitación en el crecimiento de la demanda.

La Inversión Bruta Interna creció durante el cuarto trimestre en un 10,4% alcanzando para todo el año 1971 un aumento del 18,4%, con respecto a las cifras de 1970. Dentro de la misma, la Inversión bruta fija aumentó el 12,1% en el trimestre y el 9,8% durante el año anterior. La incorporación de equipo durable de productores fue la determinante de estos incrementos.

Las exportaciones de Mercancías y Servicios se expandieron en el cuarto trimestre en 6,6%. Esta tasa significó una fuerte recuperación ya que para los anteriores trimestres las tasas fueron negativas en un 14,9% en el primero; y del 10,7% en el segundo y tercero, respectivamente.

#### Evolución económico-financiera durante 1971

La evolución de la economía argentina en el año 1971 puede considerarse aceptable, no obstante algunas restricciones en la oferta observada en el sector agropecuario y la menor actividad de la construcción residencial. Esta calificación se origina en el hecho de observarse en la última parte del año una importante recuperación.

El nivel de liquidez interno ha permitido financiar adecuadamente ese crecimiento en la actividad real, aún cuando se deba admitir que ello ha posibilitado una presión continua sobre el mercado de cambios, el volumen de importaciones y la acumulación de stocks.

La demanda global de bienes y servicios se expandió a lo largo de 1971 en un 4,3%, tasa que es superior a la que se registrara entre 1970 y 1969, que alcanzó a 3,5%.

Esta evolución de la demanda global ha respondido esencialmente al comportamiento de la Inversión Bruta Interna, que creció a una tasa del 18,4% (3,5% en 1970). Los otros dos componentes de la demanda, el consumo y las exportaciones, jugaron un papel menos dinámico que en el ejercicio anterior.

La tasa anual de crecimiento de la demanda global se ha incrementado a lo largo de cada uno de los trimestres, hasta alcanzar un valor del 6,3% en el cuarto trimestre. Este proceso de recuperación se dio fundamentalmente por el mejoramiento de dos variables: el Consumo y las Exportaciones.

La marcha de la principal variable expansiva de la economía, no solo presenta cam-

bios de tipo cuantitativa, respecto del año 1970, sino que muestra, además, un fuerte cambio de la estructura interna, es decir en el tipo de bienes en que se ha localizado la inversión.

En primer lugar, la inversión bruta interna fija alcanzó una tasa anual del 9,8% (5% en 1970), que comparada a la tasa de inversión bruta total, está denotando un crecimiento de las existencias. El crecimiento de las mismas, en gran parte responde a una actitud de las empresas en cuanto a la política de stocks.

En el caso de la inversión en equipo durable, la tasa anual alcanzó a 15,7%, frente a 1,3% en el año 1970. Esta notable alza se ha concentrado esencialmente en la compra de equipos de transporte y de maquinarias y equipos de origen importado.

Los sectores dinámicos han sido los que experimentaron una mayor tasa de expansión de su producción habiendo continuado su plan de crecimiento vía inversiones, en las que el componente importado es relativamente mayor que en las inversiones correspondientes a sectores productivos modernos.

El movimiento de las compras de bienes de origen nacional acompañó a la inversión de origen foráneo al ser, en parte, complementario de las compras externas, siendo el porcentaje de integración con bienes de producción nacional, en general, bastante importante.

La reducción de los saldos exportables de carne, trigo y aceites han determinado el comportamiento de las exportaciones, la cual fue parcialmente compensada por las ventas de maíz y sorgo, así como por una mejoría en los precios a los que se colocaron los saldos exportables de carne.

En el caso del consumo, que en términos absolutos es el principal de los componentes de la demanda global, se ha experimentado una tasa de expansión anual del 2,4%.

## DESARROLLO INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Se puso en vigencia el plan de desarrollo industrial para la provincia de Buenos Aires, estableciéndose créditos financiados por el Banco de la provincia de Buenos Aires. Para la primera etapa se dispuso una partida de 24 millones de pesos, que serán integrados en un 33 por ciento por el gobierno provincial y el resto por la entidad crediticia.

La industria manufacturera tiene una significativa importancia ya que representa el 42,9 por ciento del valor agregado total de la provincia y se han buscado nuevos criterios a los efectos de incorporar elementos de fomento integrados con la promoción regional.

Los principales sectores promovidos son: Industrias celulósicas; papel integrado; petroquímica; química básica; básica de hierro y acero; básica de metales no ferrosos; productores de bienes de capital; productos de pesca y caza marina; construcciones navales; materiales de transporte ferroviarios y aéreos; Instrumental científico y de precisión; aparatos fotográficos e instrumentos de óptica; electrónica y construcción integral de viviendas económicas.

En el nuevo plan se ha unificado el fomento de los partidos denominados "polos de desarrollo" con los de su área de influencia.

Los beneficios que se otorgan alcanzarán por el término de 5 años a las plantas industriales que se trasladen del conurbano metropolitano hacia otras zonas de la provincia.

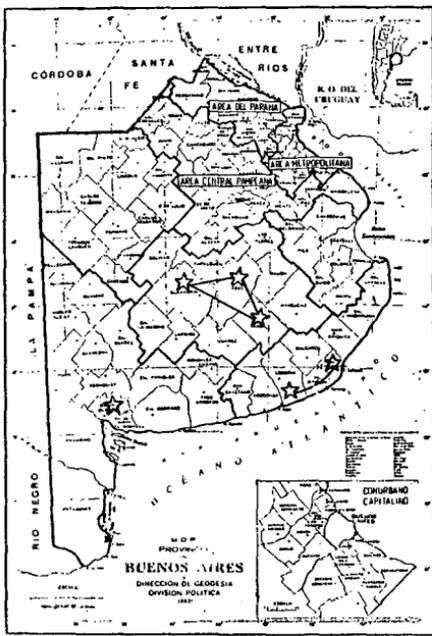
El decreto fija como regionalización del plan de desarrollo industrial 9 zonas que son las siguientes:

**ZONA I:** Bahía Blanca, Cnel. Rosales, Adolfo Alsina, Cnel. Dorrego, Cnel. Pringles, Cnel. Suarez, Guaminí, Patagones, Pellegrini, Puán, Saavedra, Saliquebó, Tornquist, Tres Arroyos y Villarino.

**ZONA II:** General Pueyrredón, Lobería, Necochea, Balcarce, General Alvarado, General Lavalle, General Madariaga, Mar Chiquita y San Cayetano.

**ZONA III:** Olavarría, Azul, Tandil, Juárez,

POLOS DE CRECIMIENTO Y AREAS DE DINAMICA PROPIA  
Y SUS RESPECTIVAS ZONAS DE INFLUENCIA



rez, Laprida, Lamadrid, Bolívar, Tapalqué, Las Flores, Rauch, Ayacucho y González Chaves.

**ZONA IV:** Carlos Tejedor, Carlos Casares, Daireaux, General Pinto, General Vilamonte, General Villegas, Hipólito Yrigoyen, Lincoln, 9 de Julio, Leandro Alem, Pehuajó, Rivadavia y Trenque Lauquen.

**ZONA V:** Castelli, Chascomús, Dolores, General Belgrano, General Guido, Pila, Maipú y Tordillo.

**ZONA VI:** Alberti, Bragado, Carmen de Areco, Colón, Chacabuco, Chivilcoy, Gral. Alvear, Gral. Paz, Junín, Lobos, Mercedes, Monte Navarro, Rojas, Roque Pérez, Saladillo, Salto, Suipacha, 25 de Mayo y General Arenales.

**ZONA VII:** Bartolomé Mitre, Baradero, Campana, Capitán Sarmiento, Exaltación de la Cruz, General Rodríguez, Luján, Pergamino, Ramallo, San Nicolás, San Pedro, San Antonio de Areco, San Andrés de Giles y Zárate.

**ZONA VIII:** Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Cañuelas, Estaban Echeverría, Florencio Varela, General Las Heras, General Sarmiento, Lanús, Lomas de Zamora, Marcos Paz, La Matanza, Merlo, Moreno, Morón, Pilar, Quilmes, San Fernando, San Isidro, San Vicente, Tigre, Tres de Febrero, Vicente López, General San Martín, Escobar e Isla Martín García.

**ZONA IX:** La Plata, Ensenada, Berisso, Magdalena y Coronel Brandsen. Aclárase que, a los efectos de la promoción a los partidos de Magdalena y Coronel Brandsen les corresponderán los beneficios relativos a la zona V.

Las empresas que cumplan con los requisitos señalados a continuación, disfrutarán también de los beneficios de la nueva ley.

a) Industrias generadoras de exportaciones - que exporten no menos del 10 por ciento de su producción en los primeros 3 años y no menos del 15 por ciento en los subsiguientes.

b) Industrias sustitutivas de importaciones.

c) Empresas manufactureras que se instalen en parques industriales aprobados por la provincia.

d) Industrias utilizadoras de mano de obra local - empresas que ocupen 15 o más personas - y se radiquen en zonas de menor grado de desarrollo.

Las nuevas disposiciones permiten integrar los distintos criterios de fomento, o sea, regional, sectorial y funcional para lograr una máxima eficiencia promocional y además facilitar la descentralización industrial en el territorio de la provincia de Buenos Aires, impulsan los sectores básicos de la economía y favorecen la generación de efectos motrices para el desarrollo industrial.

\* \* \* \*

#### ACONDICIONADORES DE AIRE

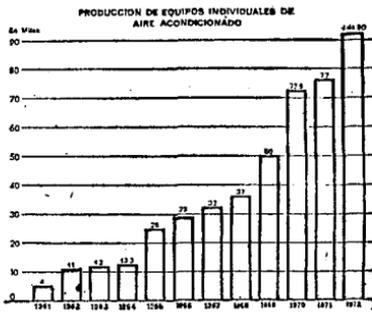
En los últimos años las cifras de producción de acondicionadores de aire individuales registraron un continuo crecimiento.

En el año 1971 se lanzaron al mercado 77.000 unidades, que en comparación con 1961, en el que se elaboraron 4.000 unidades, representa un incremento del 1.825 por ciento.

Para 1972 se espera un crecimiento del orden del 15 por ciento.

El 40 por ciento de los aparatos que se venden son indistintamente para calor y frío, registrándose un mayor volumen de venta en la época de verano.

A la tendencia de la instalación de estos sistemas iniciada por los cinematógrafos,



teatros, y seguida por los supermercados, hoteles, restaurantes, tiendas, y demás negocios continuó la expansión más acentuada en las casas de familia. En 1968 el 65 por ciento de los aparatos vendidos se instalaron en oficinas, comercios y otros negocios, y el 35 por ciento en los hogares. Al año siguiente el 54 por ciento se colocó en lugares de trabajo y el 46 por ciento en casas de familia. Actualmente estas proporciones están más o menos equilibradas.

Este mercado, en continuo crecimiento, originó una gran elaboración de distintos tipos de aparatos y diversidad de máquinas.

A una década de la fabricación de los primeros acondicionadores de aire individuales, la Argentina pasó a ocupar el tercer puesto en el mundo, en su relación por habitante.

Se ha comenzado a exportar acondicionadores de aire en el área de la ALALC (Asociación Latinoamericana de Libre Comercio).

Las principales fábricas de acondicionadores de aire son las siguientes:

Surrey S. A.

Junín 151  
Buenos Aires

Boris Garfunkel e Hijos S. A.

Bartolomé Mitre 1824  
Buenos Aires

Establecimientos Metalúrgicos Crespo S. A. C. I. e I.

Crespo 2924  
Buenos Aires

Siam Di Tella Ltda.

Tucumán 633  
Buenos Aires

Lix Klett

Sarmiento 1236  
Buenos Aires

Marshall Argentina S. A.  
Montesquieu 401  
Buenos Aires

Panoramíc S. A. I. C. P. F. I. A.  
Murillo 753  
Buenos Aires

\* \* \* \* \*

#### IKA - RENAULT

La Argentina ocupa actualmente el 12º lugar en el mundo en la relación entre número de habitantes y de vehículos (10 habitantes y fracción por vehículo).

El parque automotriz alcanzó en 1970 a 2, 330, 000 unidades de las cuales 1, 530, 000 corresponden a automóviles para pasajeros y el resto a camiones y vehículos utilitarios livianos.

Una de las empresas de mayor capacidad productiva instalada en el país es IKA-RENAULT S. A. I. C. y F. (Sarriente 1230, Buenos Aires).

La planta, que compone el Complejo Industrial Santa Isabel, posee una superficie cubierta de 273, 208 metros cuadrados, distribuida en 237 hectáreas de terreno. Más de 2, 700 máquinas y de 2, 800 equipos ocupan una dotación de 6, 255 personas, que sumados al plantel del personal administrativo, totaliza un personal de 9, 524.

El complejo industrial se divide en siete plantas principales con las consiguientes instalaciones para el personal, comedor, oficinas administrativas, de entrega, etcétera.

Planta de ensamblaje: Donde se realiza el montaje de equipos para producir el Renault 12 y se han reordenado las líneas finales para los restantes modelos de la gama Renault. Esta planta tiene una superficie de 105, 571 metros cuadrados y produce un promedio de 210 carrocerías diarias.

Planta de mecanizado: Ocupa una superficie de 28, 849 m<sup>2</sup> y produce un promedio diario de 210 motores y 260 cajas de velocidad.

Planta de forja: Con una superficie de 15, 635 m<sup>2</sup>, promedia una producción mensual de 1, 000 toneladas, de las cuales un 35 por ciento se utiliza en la empresa y el resto es adquirido por otras fábricas.

Planta de Galvanoplastia: En una superficie de 4, 831 m<sup>2</sup> se produce mensualmente un promedio de 650, 000 dm<sup>2</sup> de cromado y 34, 500 kgs. de zincado.

Planta de Matricería: Produce las matrices con destino a la usina Autoturismo Pirelli D. A. C. I. A. de Rumania. Este trabajo representa 1, 200, 000 horas hombre y son necesarias unas 3, 000 toneladas de fundición y acero, en su totalidad argentina. La planta ocupa una superficie de 8, 326 m<sup>2</sup>

## EXPORTACIONES

### Puré de papas

Una primera partida de 15, 000 kilos de puré de papas instantáneo "Chef" ha exportado la empresa Nestlé - Carlos Pellegrini 887, Buenos Aires - con destino a Venezuela. Este primer envío corresponde a una venta de 60, 000 kilos que se completarán próximamente.

### Zapatos

La firma CADEPO - Belgrano 748, Buenos Aires - ha exportado en 1971 con destino a Estados Unidos de Norte América más de la mitad de su producción de zapatos por un total de un millón de dólares. Para 1972 ha llegado a un acuerdo con la Corporación Lanza del mismo país, para exportar un millón de zapatos que significaría una venta de 2, 5 a 4 millones de dólares.

### Libros

Con destino a México se exportaron 2, 5 millones de ejemplares de libros sobre temas de literatura y arte infantil. Este primer envío corresponde al Centro Editor de América Latina - Piedras 83, Buenos Aires - y la Editorial La Encina - Roque S. Peña 1110, Buenos Aires - el segundo embarque se efectuó el 22 de febrero, completando un total de 230 toneladas.

### Fruta enlatada

La empresa O. Ronchetti y Cia. - Leandro N. Alem 675, Buenos Aires - exportó con destino a la República Federal Alemana 247 mil kilos de fruta enlatada.

### Vino

Con destino al puerto de Nopal (México) se embarcaron 1, 200 cajas de vinos finos. Este envío es parte de un total de 5, 000 cajas que la empresa Bodegas y Viñedos Lopez S. A. I. C. - Godoy Cruz 2, 000, Buenos Aires - exportará. Las marcas que integran estas partidas son "Chateau Montchelo" y Chateau-vieux".

### Carne de liebre

La empresa Alfredo Barucca Hnos, S. A. - Colón 876, Avellaneda, provincia de Buenos Aires - ha exportado con destino a Hamburgo 21, 000 kilos de carne de liebre congelada.

Se calcula que la Argentina exportó en el año 1971 de 2, 000 a 3, 000 toneladas de este producto con destino a Francia, Alemania, Holanda e Italia.

y su producción normal es de 100.000 horas hombre mensuales.

**Planta de Pintura:** En una superficie cubierta de 13.747 m<sup>2</sup> se pintan un promedio de 25 carrocerías por hora.

**Planta de prensas:** Procesa un promedio de 1.720 toneladas de acero, en una superficie de 5.844 m<sup>2</sup>.

Se destaca también la División Ingeniería de Producto y Control de Calidad abocada, con ritmo creciente, al desarrollo de nuevos productos y a la evolución de los que están en producción.

Durante el ejercicio 1970/71 se fabricaron 39.183 automotores, entre ellos, un Torino que se terminó el 17 de marzo de 1971 y significó la unidad número 500.000, construida en el Complejo Industrial Santa Isabel (provincia de Córdoba).

Los automotores fabricados por Ika- Renault son los siguientes:

Renault 12: con un motor de 1.300 cc., de cuatro cilindros y cinco bancadas, entrega una potencia de 60 HP a 5.250 rpm, tiene tracción delantera, con caja de cuatro velocidades y marcha atrás con palanca al piso. Su consumo promedio en ruta a 80 Km. p/hora es de un litro cada 12 kilómetros.

Renault 6: con las características de un 1.100 para familia, lo impulsa un motor de cuatro cilindros, en línea, que eroga una potencia de 51 HP a 5.500 rpm.

Renault 4S: para el tránsito ciudadano y caminos difíciles, consume un litro de combustible cada 14,5 kms., calculando un promedio en ruta de 80 kms/p/hora.

Renault 4L: con la mecánica y presencia estilística del 4S y motor de 1.020 cc. con 40 HP.

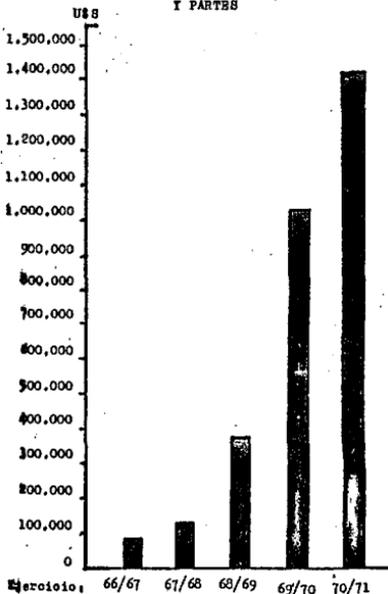
Renault 4F: es un transporte ágil para cargas livianas y variadas, con caja de carga cerrada hermética; transporta hasta 460 kilogramos de mercadería.

Torino: cinco modelos integran esta línea. Las coupes Torino GS y Torino TS y los cuatro puertas Torino TS, Torino S y Torino L.

Los coupés se pueden destacar como vehículos deportivos. Tienen motor Tornado de 3.800 cc. y caja ZF de cuatro marchas sincronizadas y marcha atrás. El Torino GS posee tres carburadores Weber de doble boca y eroga una potencia de 185 HP a 4.500 rpm. El Torino TS, en las dos versiones de dos y cuatro puertas, tiene 160 HP de potencia máxima a 4.300 rpm., en tanto que los modelos Torino S y Torino L, rinden 143 y 140 HP, respectivamente, a 4.200 r.p.m.

Rambler: tres modelos componen esta línea Ambassador, Classic y Cross Country. Al primero, vehículo de lujo, lo impulsa, al igual que los otros dos modelos, la mis-

EXPORTACIONES DE VEHICULOS Y PARTES



ma mecánica del Torino, un motor Tornado de 3.800 cc. que entrega 160 HP. Está equipado con freno a disco en las ruedas delanteras, dirección hidráulica y equipo de aire acondicionado. El Rambler Classic difiere del Ambassador, en detalles de interior y carrocería. El Rambler Cross Country es un automóvil veloz, con amplia capacidad de transporte de equipaje. Jeep y Jeep Pick Up: las características de estos vehículos es especialmente su robustez y simplicidad mecánica, con la gran posibilidad que ofrece su doble tracción. Jeep 1000: tiene gran capacidad y es apto para transitar por cualquier camino. Está equipado con motor Tornado y la caja ZF de cuatro marchas sincronizadas.

Las ventas de la empresa registraron en el último ejercicio un incremento del 20,8 por ciento, en relación con el período anterior. En los doce meses se despacharon desde el Complejo de Santa Isabel, 36.145 unidades.

Las exportaciones realizadas en el mismo ejercicio experimentaron un crecimiento del 40 por ciento con respecto a igual período anterior. El mayor correspondió

a la exportación de "kits" (conjunto de coleccionces de piezas completas e incompletas), que llegará en el próximo ejercicio a 3.000 unidades.

De acuerdo al programa de compensación establecido con Chile, el volumen de operaciones, con este país, ha aumentado considerablemente, previéndose, para el próximo ejercicio, una exportación de 2.000 conjuntos de partes y piezas de Renault 4. También se exportaron 360 cajas de velocidades en forma CKD.

Otras operaciones encuadradas en el régimen ALALC "compensado" son las efectuadas al Uruguay, hacia donde en 1971 se exportaron 600 unidades.

El principal importador sigue siendo Paraguay al cual se enviaron 120 vehículos, prevaleciendo los modelos Renault, Torino y Jeep, por orden de importancia.

Se han efectuado varios embarques de modelos Torino con destino a Chile, Uruguay, Brasil, Colombia y Venezuela.

Mediante un convenio suscripto entre la empresa y el Gobierno de Rumania se inició la provisión a ese país, de matrices y herramientas para la producción de automóviles. La operación es del orden de los 7.600.000 dólares. Expertos de Ika-Renault tienen a su cargo la puesta a punto de las matrices en las prensas de Usina Automotriz Pilesti D. A. C. I. A. exportando así tecnología automotriz argentina.

\* \* \* \* \*

**CONCLUYO LA CONSTRUCCION DE LA PRESA "GENERAL BELGRANO" EN CABRA CORRAL**

Finalizó la construcción de la presa de embalse "General Belgrano", que forma parte del complejo hidroeléctrico de Cabra Corral, obra que la Empresa del Estado Agua y Energía Eléctrica construye sobre el río Guachipán a 80 kilómetros de la ciudad de Salta, capital de la provincia del mismo nombre. (Ver boletines nº 37 y 42).

La presa de embalse "General Belgrano" generará la potencia mayor del sistema de interconexión Norte, que abarca a las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca.

En el mes de enero se terminó la construcción de la presa principal, de cien metros de altura y una longitud de quinientos cincuenta metros en su coronamiento. También concluyeron las tareas de los dos túneles de 550 metros de largo y 6 metros de diámetro, revestidos de hormigón armado de 50 centímetros de espesor. Uno de ellos conducirá el agua a la central hidráulica, para la producción de energía y el otro ser

**EXPORTACIONES**

**Tetraciclina**

La empresa Squibb S. A. - Av. Fleming 1653, Martínez, Provincia de Buenos Aires - efectuó un embarque de Tetraciclina básica, con destino al puerto de Rotterdam (Holanda).

**Válvulas para aerosol**

La empresa Válvulas Precisión de Argentina S. A. - Av. Fondo de la Legua 1936, Martínez, provincia de Buenos Aires - exportó, con destino al puerto de Santos (Brasil) 1.700 kilos de válvulas para aerosol.

**Máquinas de Contabilidad**

Con destino a Río de Janeiro (Brasil) la empresa Olivetti Argentina S. A. - Suipacha 1109, Buenos Aires - exportó 108 cajones conteniendo máquinas de contabilidad eléctricas.

**Leche en polvo**

La empresa SanCor Coop. Unidas Ltda. - Lavalle 579, Buenos Aires - despachó con destino a Valparaíso (Chile) 459.000 kilos de leche en polvo descremada.

**Filet de Merluza**

Con destino al puerto de Tenerife (Brasil) la empresa Motinco - Balcarce 363, Buenos Aires - exportó 32.630 kilos de filet de merluza.

**Relojes de control**

La firma Registradora de Tiempo SAIC - Morelos 1462, Buenos Aires - fabricantes de relojes de control para personal y producción TSI, realizó un embarque aéreo de esos productos, con destino a San Pablo (Brasil).

**Cañerfas y accesorios**

La empresa Monfort S. A. C. I. - G. Ugarte y S. Catalina, Temperley, provincia de Buenos Aires - ha exportado con destino a Bolivia cañerfas de asbesto cemento y accesorios de hierro fundido, fabricados en su establecimiento de San Justo, provincia de Buenos Aires. El envío alcanzó a un monto superior a los 605.000 dólares.

**Perfiles ángulo**

SIDARG, Productos Siderúrgicos Argentinos S. C. A. - Malpú 859, Buenos Aires - exportó a Houston en los Estados Unidos perfiles ángulo de acero ASTM A-36 producidos por la Acería Dámine Siderca.

virá para el riego como descargador de sedimentos para la evacuación del embalse.

Asimismo ha concluido la construcción de las torres de toma; una de 67 metros de altura y la otra de 37 metros.

Se ha terminado, también, una presa lateral, situada a 650 metros del dique principal. Tiene 70 metros de largo y 10 de ancho en el coronamiento. Se trata del cierre de la barranca de la margen derecha del río Juramento, que es necesario bloquear para evitar el escape del agua embalsada.

Además, finalizó la construcción de una chimenea de equilibrio, de 104 metros de altura (equilibra fuertes presiones en el funcionamiento de la central), estimándose que para mediados de año finalizarán los trabajos del aliviadero, cuya misión es asegurar la evacuación de las crecidas y la estabilidad de la obra. El aliviadero está formado por vertedero, bocina canal evacuador de 273 metros, diez compuertas, nueve pilas y un puente de 8 metros de ancho y 130 metros de largo.

Ya han sido construidas las columnas, de 75 metros de altura, del viaducto sobre el río Guachipas, que tendrá una longitud de 400 metros. Este viaducto unirá la población de General Moltes con Cabra Corral, cuyo camino en cornisa -su ejecución se está acelerando- tendrá un total de 21 kiló metros. De los 75 metros que tienen pilares, 64 metros quedarán cubiertos por las aguas. Sólo emergerán 11 metros sobre el lago.

#### Trascendencia de las obras

Las obras del Complejo Hidroeléctrico Cabra Corral, cuya construcción demanda una inversión de \$181.839.500 (36,3 millones de dólares), constituyen un instrumento fundamental para el progreso del noroeste argentino.

En cuatro puntos principales puede sintetizarse la transformación que Cabra Corral posibilitará para esta región del país:

1) Regulará las crecidas del río Juramento. La presa de embalse, con su capacidad máxima de 3.130 hectómetros cúbicos permitirá la evacuación controlada de las aguas, liberando a las zonas ribereñas de la permanente amenaza que significan las inundaciones provocadas por los desbordamientos de aquel río.

2) Posibilitará el riego de 110.355 hectáreas. En primera instancia, el agua embalsada permitirá poner bajo riego seguro la superficie actual cultivada, de unas cuarenta mil hectáreas, que tiene la provincia de Salta en sus departamentos de Anta y Meán y unas treinta y cuatro mil hectáreas de Santiago del Estero en los departamen-

tos Figueroa, Avellaneda y General Taboada. Estas provincias han celebrado un convenio, con la intervención de Agua y Energía Eléctrica, por el cual se establece como zona a poner bajo riego, 62.000 hectáreas en Salta y 48.355 en Santiago del Estero.

Estas superficies se irán habilitando conforme a las demandas de las tierras y a un programa del gobierno de la Nación y de las provincias. Cuando llegue a su total explotación, esta zona de riego podrá albergar a un millón de habitantes, considerando el desarrollo que se originará -tal como se ha visto en Río Negro y Mendoza, por ejemplo-, los centros de población que se irán formando, la electrificación de zonas rurales y la reactivación que significará la ejecución de caminos que se necesitará para la comercialización de sus productos.

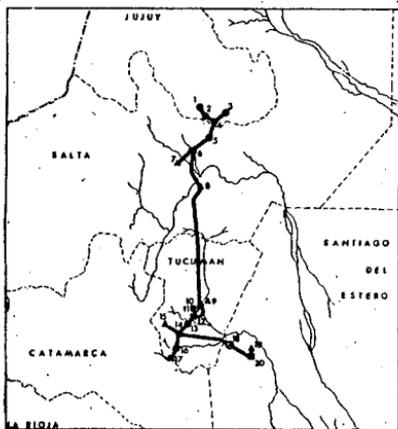
3) Representará un importante aporte energético al Sistema del Noroeste Argentino, con la producción de doscientos cincuenta millones de kilovatios hora. Este refuerzo por su magnitud, será un paso decisivo en el Plan de Agua y Energía Eléctrica que abarca las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Santiago del Estero y Catamarca. De este modo se va conformando el Sistema Eléctrico Nacional, que comprenderá a todo el ámbito del país, con la construcción de nuevas centrales hidroeléctricas y termicas y líneas de alta tensión.

4) Crearé un centro turístico de primera magnitud. Cabra Corral tendrá un lago artificial de 11.360 hectáreas, con una longitud de cuarenta kilómetros y profundidades de hasta noventa metros. Alrededor de este enorme espejo de agua, se levantarán villas veraniegas, con sus moteles y hosterías, centros recreativos y clubes de pesca y motonáutica, que abrirán una importante perspectiva al turismo de la provincia de Salta. Ante esta posibilidad cercana próximamente comenzará a llenarse el lago. El gobierno de Salta ha aportado siete millones de pesos (1,4 millón de dólares) para la realización de obras de acceso vial.

#### La Central Hidroeléctrica

En muy breve plazo tendrá principio de ejecución la central hidroeléctrica. Agua y Energía Eléctrica ya ha adjudicado a una empresa yugoslava el suministro, montaje y puesta en marcha de tres turbinas hidráulicas de 46.500 HP y tres generadores sincrónicos de 40.000 KVA.

\* \* \* \*



INTERCONEXIÓN SISTEMA NORTE: 11 C.T. San Salvador de Jujuy; 8.720 Kw; 42 C.H. Río Reyes; 7.200 Kw; 25 E.T. Palmita; 6.500 Kw; 20 C.T. San Pedro; 1.200 Kw; 43 E.T. San Antonio; 3.600 Kw; 88 E.T. Campo Rameo; 1.800 Kw; 81 C.T. Salta; 7.200 Kw; 71 C.M. Corralito; 12.200 Kw; 29 C.M. Cabra Corral; 90.000 Kw; 19 C.M. El Cadillal; 14.000 Kw; 98 E.T. Tucumán Norte; 45.000 Kw; 111 C.T. Sarmiento; 12.200 Kw; 121 C.T. Independencia; 26.000 Kw; 128 E.T. Formosa; 4.200 Kw; 141 E.T. Villa Catamarca; 4.200 Kw; 91 C.H. Pueblo Viejo; 14.600 Kw; 148 E.T. Aguilares; 4.000 Kw; 173 C.M. Embalse; 26.200 Kw; 189 C.H. Río Hondo; 16.200 Kw; 98 C.H. Los Quiroga; 2.000 Kw; 208 C.T. Roca; 12.400 Kw; C.M. central hidroeléctrica C.T. central térmica; E.T. estación transformadora.

### PROGRAMA DE REALIZACIONES ELECTRICAS EN EL NOROESTE

Además de la presa de embalse "General Belgrano", en Cabra Corral, provincia de Salta, que generará la potencia mayor del sistema de interconexión del Norte, — que comprende a las provincias de Salta, Jujuy, Catamarca, Tucumán y Santiago del Estero — el programa de realizaciones que Agua y Energía Eléctrica desarrolla en el período 1971-1972 en el Noroeste argentino, comprende las siguientes obras:

Edificio de la Divisional Tucumán; edificio de la Divisional Salta (próximo a terminarse); edificio de la Divisional Santiago del Estero; Heliuerto; ampliación de la Central Térmica de La Quiaca; ampliación de la Central Térmica de Tucumán; ampliación de la Central Térmica Independencia; instalación de usinas Turbogás en San Pedro de Jujuy y Palmita, en Jujuy; San Ramón de la Nueva Orán en Salta; Santiago del Estero; Frías, en esa misma provincia y San Fernando del Valle de Catamarca.

Entre los estudios y proyectos, la empresa ha centralizado sus objetivos en los siguientes: proyecto del Río Dulce; proyecto del río Salado o Juramento; proyecto del río Perico y Río Grande en Jujuy; sistema Aconquija (La Angostura-Potrero del Cillavillo); ríos Dorado y del Valle en Salta;

río Lavayen en Salta; río Santa María en Catamarca; río Belén y Piriquitas en Catamarca; El Cadillal y río Iruya en Salta.

### Sistema de Interconexión

El sistema de interconexión norte comprende: Central Térmica en San Salvador de Jujuy con una potencia instalada de 6725 Kw., Central Hidroeléctrica en río Reyes, Jujuy, con 7200 Kw.; estación transformadora en Palmita con 6500 Kw.; Central térmica en San Pedro con 1500 Kw.; estación transformadora en San Juanito con 3500 KVA; estación transformadora en Campo Santo con 1500 KVA.; Central Hidroeléctrica en Corralito con 13.200 KW.; Central Hidroeléctrica en Cabra Corral con 90.000 Kw.; Central Hidroeléctrica en El Cadillal con 14.000 KW.; estación transformadora en Tucumán norte con 45.000 KVA; Central Térmica Sarmiento con 12 mil KW.; Central Térmica Independencia con 3000 KW.; estación transformadora Formosa 4000 KVA.; estación transformadora Villa Quinteros con 4.500 KVA.; Central Hidroeléctrica de Pueblo Viejo con 14.000 KW.; estación transformadora en Aguilares con 4.000 KVA.; Central Hidroeléctrica Escoba con 24.000 KW.; Central Hidroeléctrica Río Hondo con 15.200 KW.; Central Hidroeléctrica Los Quiroga con 2.000 KW.; Central Térmica Roca con 12 mil 400 KW.

El total de energía producida en el año 1968 fue de 153,2 milliwats contra 197,1 obtenida en 1970. Agua y Energía Eléctrica de la Nación prevé para 1974, con la totalidad de su potencia instalada en marcha, una producción total de 414,7 MW., incluyendo todo el sistema norte.

El porcentaje de aumento de la potencia energética fue en 1968/70 del 28,7%, mientras que para el período 1970/74 esa cifra se elevará casi tres veces más y llegará a 110,4%.

En cumplimiento de la función de la empresa vinculada a riego, tiene a su cargo la administración de casi 260.000 Ha., pertenecientes a unos 32.000 usuarios del sistema norte.

### GRANDES ACUEDUCTOS

La construcción de importantes sistemas de acueductos, con obras de captación de agua fundamentalmente de los ríos Paraná, Tercero, Carcarañá, Colorado y Bermejo, Segundo, Cuarto y Quinto, contribuirá a llevar el agua necesaria a los centros de mayor consumo, una vez poblabilizada en los establecimientos correspondientes.

Este sistema de acueductos abarca tres zonas: la chaqueña, la Interprovincial (Cón

doba-Santa Fé) y la central.

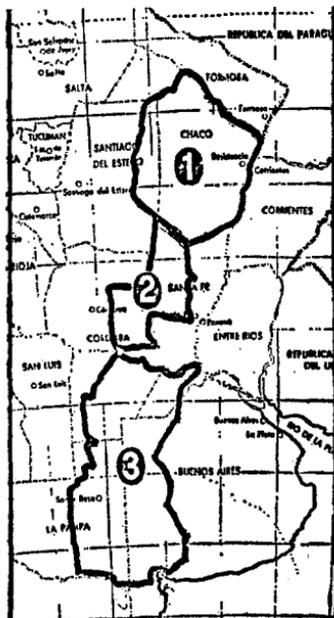
Terminados los trabajos de factibilidad se ha establecido la prioridad para la zona central en la ejecución de las obras correspondientes al sur de las provincias de Córdoba y Santa Fé; oeste de Buenos Aires y La Pampa comprendiendo hasta la ciudad de Santa Rosa (Capital de la provincia de La Pampa)

Esta zona alcanza un área de 82.000 kilómetros cuadrados con 77 localidades urbanas y 173 rurales y parajes rurales con una población de 600.000 habitantes, efectuándose previsiones futuras de 1 millón de habitantes.

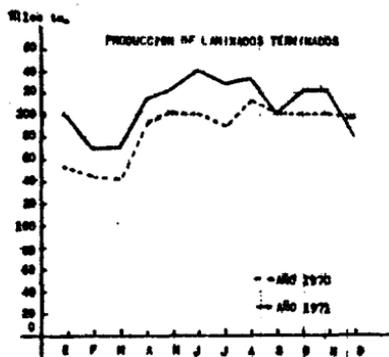
Esta primera etapa comprende acueductos troncales con una longitud de 833 km, además de ramales de conducción de 1.700 km, de largo y estaciones de bombeo o impulsión, redes de distribución y establecimientos potabilizadores. Las obras de captación de agua se harán en los ríos Paraná y Tercero.

Los trabajos demandarán una inversión de 215 millones de dólares, calculándose la iniciación de las obras para fines de 1973.

Inmediatamente se encarará el estudio de tallado de los otros sistemas que comprenden la zona chaqueña e interprovincial (Córdoba-Santa Fé) con lo que quedará complementada la solución de los problemas de suministro de agua potable, existentes en un área de más de 400.000 kilómetros cuadrados.



- 1 Zona chaqueña
- 2 Zona interprovincial (Córdoba-Santa Fé)
- 3 Zona Central



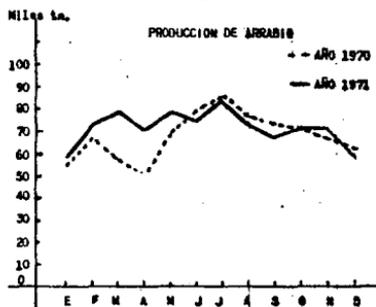
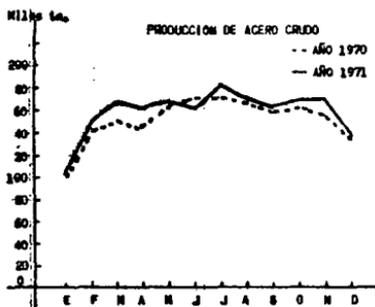
#### PRODUCCION SIDERURGICA EN 1971

La producción siderúrgica en 1971, es la más alta registrada en el país hasta el presente en la mayoría de sus rubros. El aumento de mayor proporción se registró en los productos planos y especialmente en el de los laminados en frío.

La producción de arrabio en 1971 fue de 858.600 toneladas o sea un 6,0% mayor que las 810.300 toneladas producidas en 1970.

El acero crudo aumentó un 4,9% pasando de 1.823.400 toneladas en 1970 a 1 millón 912.900 toneladas.

En cuanto a los laminados terminados la producción de los no planos (redondos para hormigón, alambros, barras y perfiles) alcanzó a 1.135.300 toneladas registrándose una disminución del 2,5% con relación a 1970. En productos planos (chapas y flejes) se pasó de 941.900 a 1.218.300 toneladas (+29,3%) y en tubos sin costura de 136.200 a 147.100 toneladas (+8%). En los laminados planos en frío la producción fue de 693.400 en 1971 contra 478.100 en 1970 o sea un incremento del 45%.



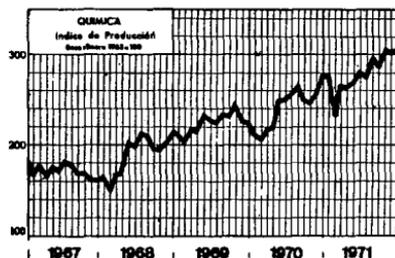
### INDUSTRIA QUIMICA MAYOR PRODUCCION

La Industria de productos químicos alcanzó en 1971 cifras superiores a las del año anterior. La elaboración de ácido sulfúrico llegó a 202,000 toneladas contra 192,000 en 1970. La soda cáustica se incrementó en un 16% totalizando una producción de 110,000 toneladas.

El anhídrido ftálico, por su parte, registró un crecimiento del 24% sumando una elaboración de 12,000 toneladas.

El consumo de cloro - co-producto de la soda cáustica - alcanzó a 62 mil toneladas contra 60 mil registradas durante el año 1970. El avance logrado tiene su origen en la manufactura del papel, de PVC así como con las nuevas aplicaciones registradas en estos últimos años en los rubros de fabricación de plomo tetraetilo, solventes clorados y otros.

Se registró una firme demanda en el sector de fabricantes de pinturas y plásticos.



| ESTADISTICAS                 | Dic.<br>1971 | Nov.<br>1971 | Dic.<br>1970 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| PRODUCCION (en toneladas)    |              |              |              |
| Soda cáustica                | 9.842        | 9.736        | 9.070        |
| Cloro (utilizado)            | 6.180        | 5.359        | 5.540        |
| Acido sulfúrico              | 20.618       | 21.168       | 16.420       |
| INDICES (Enero 1963=100)     |              |              |              |
| Ventas (en pesos)            | 1.597        | 1.415        | 921          |
| Precios (en pesos)           | 288          | 284          | 222          |
| COEFICIENTES FINANCIEROS     |              |              |              |
| Periodo de cobro (días)      | 99           | 106          | 114          |
| Ventas/bienes cambio (anual) | 7,8          | 6,8          | 6,0          |

©BUSINESS TRENDS



### PRIMERA EXPOSICION DEL SUR ARGENTINO

La Primera Exposición del Sur Argentino - Patagonia-Comahue - tendrá lugar en la ciudad de Buenos Aires, entre los días 7 de abril y 7 de mayo del corriente año. La muestra se desarrollará en el predio que ocupa la Sociedad Rural Argentina, en el barrio de Palermo.

La exposición, que está siendo organizada por la Universidad de la Patagonia "San Juan Bosco", con el auspicio del Ministerio del Interior, tendrá por objetivo exhibir todo lo que producen las regiones de la Patagonia y Comahue.

La región patagónica está integrada por las provincias de Chubut, Santa Cruz, el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur; la región del Comahue está compuesta por las provincias de Río Negro, Neuquén, La Pampa y quince partidos de la provincia de Buenos Aires.

Estas dos vastas regiones conforman el sur del territorio argentino y to

do su potencial será expuesto en la Muestra. Se observarán sus riquezas petrolíferas, gasíferas y mineras; un enorme acuario con ejemplares icteofaunales que pueblan el litoral atlántico argentino; un témpano de hielo artificial donde morarán elefantes marinos, focas y pingüinos.

También se exhibirán las bellezas naturales de la zona con su extensa variedad de matices: su acervo histórico y cultural, como así también sus industrias y su incalculable proyección. Se exhibirán productos entre otros, de los siguientes rubros: textiles, medias, cortinas, telas, tintorería

industrial, fibras sintéticas, de algodón y lana; Agar-agar y subproductos de las algas; cuchillería; pesquera; metalúrgica; frutícola; ganadera; etcétera.

#### Industria FATE

En el artículo "La Industria Eléctrica" publicado en el Boletín nº 46, página 6, apareció, por error, que la empresa FATE S.A.I.C.I. es de origen extranjero, cuando en realidad se trata de una empresa netamente nacional.

## INFORMATIVO PROVINCIAL

### Buenos Aires

- Se licitará la construcción de una nueva central eléctrica en Bahía Blanca. Actualmente se estudian las características del suministro del complejo petroquímico que se instalará en las proximidades del puerto bahiense. Además se licitará la interconexión energética entre Bahía Blanca y Nequeochea y la de Henderson con Olavarría. En Henderson pasará la línea que unirá El Chocón y el Gran Buenos Aires.

- Durante el mes de enero se exportaron desde el puerto de Ingeniero White, 91 mil 118 toneladas de granos. De ellas, 49.333 correspondieron a trigo y 26.378 a cebada. La referida cifra supera a las 70.814 toneladas que se exportaron desde el mismo lugar, en enero de 1971. También en enero se incrementó el despacho de frutas al exterior. Fueron embarcados 105.926 cajones, mientras que en enero del año pasado se exportaron 71.015 cajones.

### Catamarca

Volvió a funcionar la planta deshidratadora de hortalizas y frutas Las Tejas, de propiedad de la provincia. La administración del establecimiento ha sido encomendada a la Cooperativa de Colonia Nueva Coneta Ltda., que la destinará a la industrialización de la producción de dicha colonia. Inicialmente se procesarán 450 kilogramos de cebolla diariamente.

### Chaco

- Finalizó la construcción en el puerto Barranqueras del elevador terminal que tendrá una capacidad de 20.000 toneladas con 750 toneladas de recepción por hora y 1.000 toneladas/hora de embarque. La construcción fue realizada por la firma argentina Famyá.

- La empresa Sasetru S.A. instalará una fábrica para procesar mandioca en el

puerto Vieles. Su construcción demandará 9 millones de pesos (1,8 millón de dólares). Tendrá capacidad para industrializar 100.000 toneladas de materia prima, con destino principalmente a la elaboración de piensos para la alimentación animal, que en su mayor parte se exportarán.

- La superficie sembrada de algodón ha sido estimada en 255.700 hectáreas, cifra que comparada con las 213.000 obtenidas el año anterior, significa un incremento del 19%.

- Doce millones de pesos (2,4 millones de dólares) se invertirán en la construcción de un moderno hotel thermal en la localidad de Presidencia Roque S. Peña. Los trabajos demandarán unos 18 meses, plazo que comenzará a correr una vez organizada la obra. El hotel tendrá una superficie cubierta de 6000m<sup>2</sup>, y dispondrá de 120 habitaciones.

### Chubut

- Se acordó un subsidio anual de 2,2 millones de pesos (440.000 dólares) en apoyo de la ganadería provincial, para financiar la construcción de frigoríficos, lavaderos de lana, plantas textiles y otras infraestructuras agrarias.

- En 1971 finalizaron las obras viales por 14,8 millones de pesos (2,9 millones de dólares), y se inició la pavimentación de caminos por 27 millones de pesos (5,4 millones de dólares).

- Se reglamentó la ley provincial de Promoción de las Actividades Económicas. Alcanza a las empresas industriales que se dediquen a la fabricación de productos metalúrgicos, maquinarias y equipos. La medida tiende a promover en la provincia, especialmente en Comodoro Rivadavia, la industria mecánica-metalúrgica.

### Córdoba

- La empresa Benito Roggio e Hijos S.A. resultó adjudicataria de la construcción de las obras civiles del dique compensador Piedras Moras sobre el río Tercero. La obra demandará una inversión de 20 millones, 456,870 pesos (4,1 millones de dólares). El dique compensador de Piedras Moras irrigará 60.000 Ha., y generará 46 millones de kilovatios-hora por año.

- Se llamará a licitación para la pavimentación de dos tramos de la ruta Córdoba-Villa Dolores, en la cual se invertirán 68,8 millones de pesos (13,7 millones de dólares). La obra tendrá carácter de autopista y será única en Sudamérica por su condición excepcional en la zona montañosa.

- Yacimientos Carboníferos Fiscales iniciará las tareas de exploración en la localidad de Santiago Temple, para establecer la calidad, cubicación y evaluación de yacimientos de carbón. Su existencia ya ha sido determinada mediante estudios previos.

### Corrientes

- Fue designada una comisión de trabajo que establecerá los cursos de acción para el aprovechamiento hidroeléctrico del río Uruguay, en el tramo argentino-brasileño.

- Se autorizó una inversión de capital extranjero por 347.500 dólares estadounidenses para la compra de maquinaria y equipos destinados a instalar una planta industrial para la fabricación de hilado poliuretano elastoméricos.

### Entre Ríos

- Fueron aprobados los proyectos, presu puesto y planos para la construcción de líneas de 33 kw., entre las localidades de Villa San José y Colón y Rosario del Tala y Gobernador Solís. Además, se adjudicó la licitación para el suministro de transformadores de potencia y de neutro artificial destinados a servicios eléctricos del sistema interconectado.

- Este año finalizará la pavimentación del camino que une las ciudades de Concordia y Los Chartrúas, como así también la pavimentación de la ruta n° 42, en el tramo Rosario del Tala-Gualeguay.

### Formosa

- Se instalará una planta productora de jugos cítricos en el departamento de Pilcomayo, como parte del plan de desarrollo del área de Frontera Clorinda, en el límite con la República del Paraguay.



### Jujuy

- Se abrieron las propuestas presentadas en la licitación para la construcción de un puente en el tramo Azul Pampa-Abra Pampa, en la ruta n° 9. El plazo de ejecución es de 7 meses y el presupuesto oficial asciende a 197.812 pesos (39.000 dólares).

- Fue firmado un convenio por el cual se suministrará gas natural al área tabacalera de los departamentos de Carmen y Capital. Se invertirán 11 millones de pesos (2,2 millones de dólares) en las obras que beneficiarán a 550 establecimientos de secado de tabacos.

- Se recibió el anteproyecto del ambalse Los Aislos que beneficiará, fundamentalmente, el complejo industrial de Altos Hornos Zapla y a Celulosa Jujuy. El trabajo fue elaborado por técnicos de la Comisión Nacional de la Cuenca del Plata y de la Organización de los Estados Americanos (OEA), y forma parte de los estudios de la Alta Cuenca del Río Bermejo.

### La Rioja

- Durante el año 1971 se han pavimentado 504 kilómetros de caminos y se han tendido 311 kilómetros de líneas eléctricas de alta

y mediana tensión. Además se inició la construcción de las presas de El Saladillo y Portezuelo.

#### Mendoza

- Se realizó el llamado a concurso para la preparación de los proyectos de la futura presa de embalse de Potrerillos, central hidroeléctrica y obras complementarias.

- El Banco Nacional de Desarrollo destinará una línea de créditos por 38 millones de pesos (7,6 millones de dólares), para financiar obras de infraestructura en la provincia. Trece millones se destinarán a costear el revestimiento de canales de irrigación y 25 millones para diversas obras eléctricas.

#### Misiones

- Se declaró de dominio público y se incorporó al Parque Nacional Iguazú una fracción de campo del Instituto Nacional de Colonización y Régimen de la Tierra, con una superficie de 12.620 hectáreas.

#### Neuquén

- Se encuentra en plena ejecución el plan de viviendas 1971/75, que contempla la construcción de 20 mil viviendas en el quinto. Las fincas se erigen en las distintas localidades de la provincia.

- Se firmó un contrato entre la Dirección General de Fabricaciones Militares y la empresa Falconbridge Nickel Mines Ltd. de Canadá, para la explotación de cobre en esta provincia. La primera etapa de exploración tiene un plazo máximo de 5 años y la opción para explotar los yacimientos deberá ser ejecutada dentro del plazo de un año, a contar del vencimiento del plazo de exploración.

#### Río Negro

- Quedó inaugurada la ruta provincial n° 304 -denominada la ruta del mar-, de una extensión de 92,2 kilómetros, que une el paraje llamado El Solito y la localidad de San Antonio Oeste.

#### Salta

- Se licitó la obra de pavimentación del camino n° 5, entre Lumberas y Pichanal. Se invertirán 13 millones de pesos (2,6 millones de dólares).

- Quedó inaugurado el servicio regular de trenes-coche motor -entre la ciudad de Salta y la localidad chilena de Antofagasta. El nuevo servicio es cubierto por un coche motor Schindler, de dos motores de 210 HP., con una capacidad para 28 pasajeros y 4 tripulantes. Está do



## Nueva ruta en Río Negro

tado de butacas del tipo de las de avión, reclinables y giratorias. Cuenta además, con cocina, buffet, calefacción y primeros auxilios para contrarrestar los efectos de la alta montaña.

- Se llamó a concurso público de antecedentes y metodología para profesionales a efectos de realizar estudios y proyectos del programa correspondiente a las plantas fabriles para la industrialización de la producción agropecuaria y forestal de la provincia.

#### San Juan

- Se estudia un plan de radicación de industrias en la provincia. Dicho plan ha sido bautizado "Plan Huarpe", que tendrá por finalidad solucionar el problema ocupacional, y racionalizar y modernizar la economía regional.

#### Santa Cruz

- Se eximió del pago del impuesto a las ventas a todos aquellos productos, elaborados por industrias ubicadas al sur del paralelo 42, en los que se utilicen materia prima extranjera. La exención regirá hasta el 31 de diciembre de 1974.

- Se aprobó la construcción de dos molinos en Lago Argentino. Uno se hará en Ventisquero Moreno y el otro en Punta Bandera.

Santa Fe

- Se aprobó un plan de inversiones para la reforestación de 4.900 hectáreas, con eucaliptus, por un total de 8.500.000 pesos (1,7 millón de dólares). La firma autorizada es Eucaliptus S. A. Forestal e Industrial Maidera que realizará trabajos en un campo del distrito Pedro Gomez Cello, departamento San Justo.

- Se construirá un acueducto entre las localidades de Esperanza y Rafaela, a través de una distancia de 56 kilómetros. La obra demandará una inversión de 40 millones de pesos (8 millones de dólares).

- Será colocada la piedra fundamental del futuro parque industrial que se levantará en la localidad de Sauce Viejo. Tendrá una superficie de 178 hectáreas y se calcula que dará lugar a 161 plantas industriales.

- Se llamará a licitación para las obras civiles del elevador terminal de 80.000 toneladas del puerto de Rosario. El presupuesto asciende a 55,4 millones de pesos (11 millones de dólares).

Santiago del Estero

- Se realiza la instalación de una usina hidroeléctrica en el dique de embalse de Río Hondo, distante a 4 kilómetros de la ciudad Las Termas. Estará dotada de dos turbinas verticales que cuentan con una potencia de 11.850 HP.

Tierra del Fuego

- Se llamará a licitación para la construcción de un puente de 300 metros de longitud sobre el río Grande, frente a la ciudad del mismo nombre. Los trabajos deberán iniciarse antes de finalizar el presente año.

Tucumán

- La empresa Alpargatas inició sus operaciones en la planta industrial que levantó en esta provincia. Las instalaciones están destinadas a la producción de calzado plástico, con una producción inicial de 30.000 pares diarios, y una ocupación primaria de mil personas.

AUMENTARON LAS EXPORTACIONES EN ENERO

Las exportaciones de cereales y carnes vacunas aumentaron considerablemente en el mes de enero último, permitiendo que las exportaciones llegaran en ese mes a 138,2 millones de dólares, cifra superior en un 34,7% a la registrada en igual mes de 1971.

Los embarques de lanas elevaron las ventas en el renglón de materias textiles, que totalizaron poco más de 12 millones de dólares. En metales comunes y sus manufacturas se exportaron por 3 millones de dólares, especialmente en arrabio, hierro y acero. Cifra similar alcanzaron las máquinas y aparatos eléctricos. En enero también se exportó más de un millón de dólares en vehículos y automotores.

EXPORTACION

| PRODUCTOS  | En toneladas   |                  | En miles de dólares |                |
|--|----------------|------------------|---------------------|----------------|
|  | 1971           | 1972             | 1971                | 1972           |
| Animales vivos y productos del reino animal .....                      | 46.382         | 40.511           | 25.603              | 31.305         |
| Productos del reino vegetal .....                                      | 546.085        | 833.695          | 32.337              | 45.47          |
| Grasas y aceites animales y vegetales .....                            | 11.030         | 47.268           | 2.780               | 13.991         |
| Productos de la industria alimenticia, bebidas, vinagre, tabaco .....  | 128.940        | 121.014          | 17.284              | 18.770         |
| Productos minerales .....  | 48.828         | 6.368            | 3.271               | 170            |
| Productos de la industria química .....                                | 5.820          | 7.815            | 2.130               | 8.822          |
| Materias plásticas artificiales, caucho y sus manufacturas .....       | 1.250          | 512              | 836                 | 308            |
| Pieles, cueros, peletería y sus manufacturas .....                     | 7.889          | 5.828            | 4.418               | 4.256          |
| Madera, carbón vegetal, corcho .....                                   | 10             | 165              | 1                   | 34             |
| Materias para fábricas de papel, papel .....                           | 468            | 417              | 834                 | 352            |
| Materias textiles y sus manufacturas .....                             | 12.744         | 13.994           | 9.039               | 12.183         |
| Calzados, sombreros, paraguas .....                                    | —              | 2                | —                   | —              |
| Manufactura de piedras, yeso, cemento, vidrio y sus manufacturas ..... | 70             | 34               | 10                  | 9              |
| Perlas finas, piedras preciosas .....                                  | —              | 12               | —                   | 680            |
| Metales comunes y sus manufacturas .....                               | 15.018         | 19.430           | 572                 | 2.951          |
| Máquinas y aparatos, material eléctrico .....                          | 335            | 1.205            | 676                 | 2.651          |
| Material de transporte .....   | 384            | 701              | 601                 | 1.047          |
| Instrumentos y aparat. de óptica, fotografía y medición .....          | 53             | 6                | 238                 | 40             |
| Armas y municiones .....   | 2              | —                | 5                   | —              |
| Mercaderías y productos varios .....                                   | 30             | 6                | 21                  | 12             |
| <b>TOTAL</b> .....   | <b>826.081</b> | <b>1.068.729</b> | <b>102.580</b>      | <b>138.216</b> |

(\*) Cifras provisionales.

EXPORTACION

## TONELADAS

PRODUCTOSEnero  
1971Enero  
1972CARNES:

|                      |        |        |
|----------------------|--------|--------|
| Vacuna congelada     | 12.951 | 18.322 |
| Vacuna enfiada       | 1.030  | 5.106  |
| Vacuna conservada    | 963    | 4.296  |
| Menudencias vacunas  | 1.916  | 1.268  |
| Ovina                | 805    | 688    |
| Menudencias ovinas   | 221    | 148    |
| Porcina              | 16     | 174    |
| Menudencias porcinas | 321    | 94     |

CUEROS:

|                 |       |       |
|-----------------|-------|-------|
| Secos y salados | 3.797 | 2.632 |
| Pielados        | 379   | 99    |

LANAS:

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Sucia       | 6.993 | 9.256 |
| Peladero    | 169   | 137   |
| Lavada      | 3.495 | 3.585 |
| Carbonizada | 28    | 16    |
| Peñada      | 222   | 211   |
| Blouse      | 206   | 436   |

PRODUCTOS DE GRANJA:

|                 |     |       |
|-----------------|-----|-------|
| Queso           | 145 | 672   |
| Manteca         | --  | 1.103 |
| Caseína láctica | 130 | 653   |
| Miel natural    | 186 | 636   |

SUBPRODUCTOS GANADEROS:

|                 |       |       |
|-----------------|-------|-------|
| Grasas y sebos  | 1.693 | 3.025 |
| Harina de carne | 4.384 | 946   |

CEREALES:

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| Alpiste | 5.972   | 2.625   |
| Avena   | 46.664  | 19.022  |
| Cebada  | 23.645  | 29.974  |
| Mafz    | 303.232 | 526.941 |
| Mijo    | 694     | 8.884   |
| Sorgo   | 55.353  | 105.862 |
| Trigo   | 87.462  | 127.937 |

OLEAGINOSOS:

|                        |        |        |
|------------------------|--------|--------|
| Aceite de girasol      | 1.980  | --     |
| Aceite de lino         | 4.679  | 38.814 |
| Aceite de maní         | 2.233  | 3.308  |
| Aceite de oliva        | 92     | 377    |
| Aceite de tung         | 863    | 1.400  |
| Expellers y extracción | 61.950 | 44.984 |

FRUTAS FRESCAS:

|          |       |       |
|----------|-------|-------|
| Manzanas | 550   | 187   |
| Peras    | 1.571 | 1.391 |
| Uvas     | 36    | 121   |

FRUTAS SECAS

|  |    |    |
|--|----|----|
|  | 48 | 81 |
|--|----|----|

FRUTAS CONSERVADAS

|  |       |       |
|--|-------|-------|
|  | 1.361 | 3.077 |
|--|-------|-------|

DIVERSOS:

|                  |       |        |
|------------------|-------|--------|
| Azúcar           | --    | 24.736 |
| Tabaco           | 201   | 438    |
| Té               | 1.474 | 1.892  |
| Algodón          | 891   | 10     |
| Yerba mate       | 5     | 102    |
| Bebidas          | 105   | 273    |
| Caucho sintético | 910   | 350    |
| Negro de humo    | 26    | 8      |
| Alambre          | 2.580 | 1.140  |
| Caños            | 1.265 | 3      |