

información económica de la ARGENTINA

SERVICIO DE PRENSA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO
HIPOLITO YRIGOYEN 250 - 5º Piso BUENOS AIRES - REP. ARGENTINA

BIBLIOTECA DE HACIENDA

98 8 1
144

CATEGORIA _____
SECCION _____
ESTANTE _____

Agosto de 1970 - N° 32

CENTRAL HIDROELECTRICA DE FUTALEUFU

La empresa del Estado Agua y Energía Eléctrica - con la cooperación técnica de las universidades nacionales de Buenos Aires y de Cuyo - ha concluido la elaboración de los estudios previos y la documentación relacionada con el llamado a licitación pública para la construcción de las obras civiles de la presa y central hidroeléctrica de Futaleufú, en la provincia patagónica de Chubut, y el equipamiento hidro-eléctrico-mecánico de la usina.

Las obras integran el Proyecto Hidroeléctrico Futaleufú y fueron encaradas por gestión de la Comisión Permanente de Planeamiento de Materiales Livianos (COPE DESMEL) que tiene a su cargo la promoción del desarrollo de la industria del aluminio en el país, y en cuyo programa se ha previsto la construcción de una planta industrial en Puerto Madryn, en la misma provincia, cuya energía será suministrada por la central Futaleufú, a través de una doble línea de transmisión de 330 kW, que cruzará la provincia sureña a lo largo de 540 kilómetros de extensión. La ejecución del proyecto demandará una inversión de 360 millones de pesos (90 millones de dólares), hallándose muy adelantadas las gestiones para que el Banco Interamericano de Desarrollo participe con un crédito de 40 millones de dólares.

-Obras Realizadas

Agua y Energía Eléctrica, entidad a la cual se le ha encomendado la realización de la obra hidráulica, ha iniciado, mediante licitación pública, la construcción del campamento estable para las obras y su futura explotación; del núcleo residencial, constituido por los edificios para administración, laboratorios de suelos y hormigones, garage, talleres, un hotel para empleados solteros de 40 habitaciones y cinco viviendas individuales. Este conjunto de obras será encontrarse terminado a fines de mayo del año próximo.

Como paso inmediato, Agua y Energía

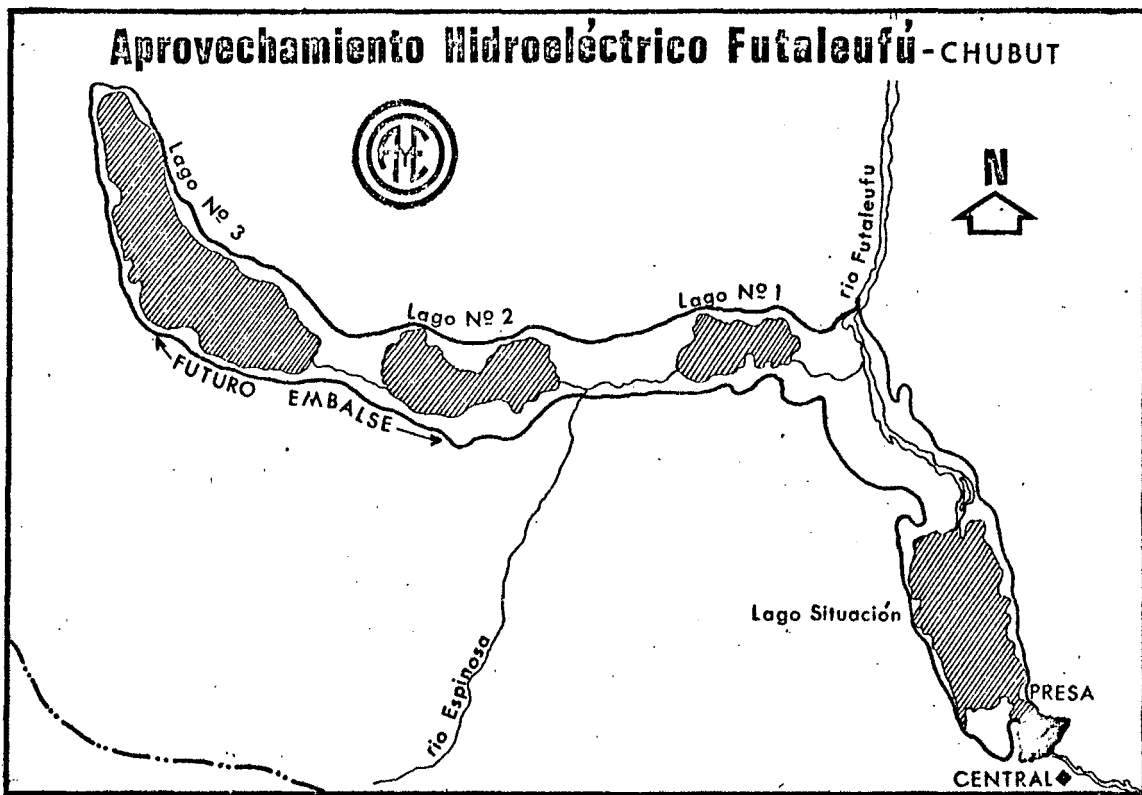
INDICE

Central hidroeléctrica de Futaleufú ...	1
Central Nuclear de Atucha	4
Consumo de energía eléctrica	5
Exportaciones no tradicionales	6
Producción siderúrgica	6
Producción de te y yerba mate	7
Industria del plástico	8
Complejo hidroeléctrico de Yaciretá-Apipé ..	9
Nuevo túnel Mendoza-Chile	9
Exploración Minera - Plan Cordillerano	9
Producción, consumo y demanda de Cemento	10
Colonización y desarrollo regional	12
Hallazgo de petróleo	12
Producción de petróleo, gas y carbón	13
Producción agropecuaria	14
Nuevo Secretario de Industria y Comercio Interior	15
Intercambio comercial argentino	16
Indicadores económicos,	16

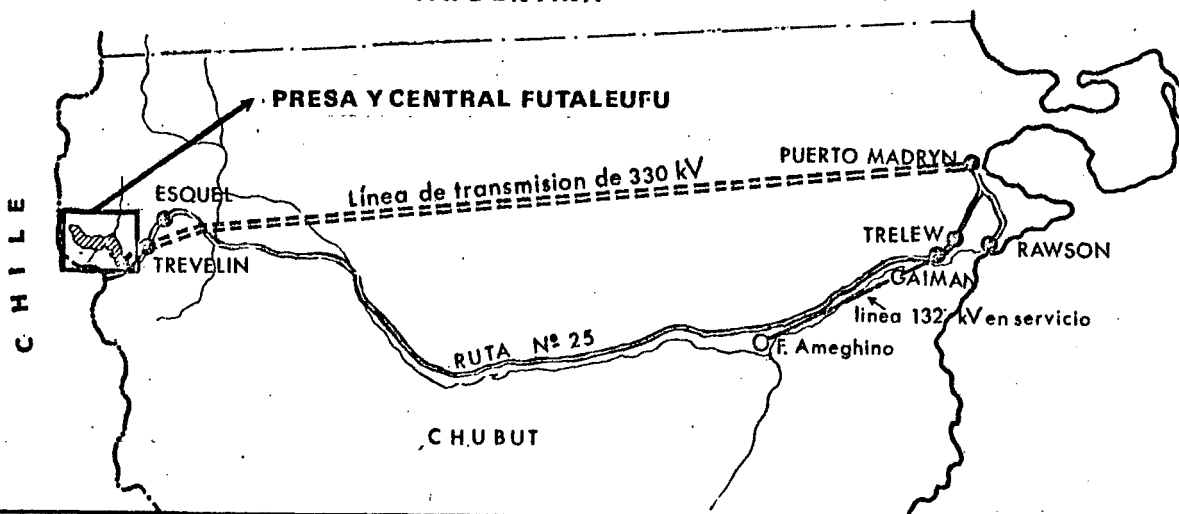
Eléctrica llamó a licitación pública para las obras civiles de la presa y la central y su equipamiento hidro-eléctrico-mecánico. Las respectivas documentaciones fueron revisadas y completadas por la Asociación de Ingenieros Consultores, integrada por Bogliognesi Moretto; Gandolfo-Cotta y Sallav S.A. de Ingeniería, y la colaboración de Electro Watt, Ingenieros Consultores S.A. de Zurich, (Suiza), contratados a tales efectos.

-Las Obras Licitadas

En esta primera etapa de la construcción, el llamado a concurso comprende la presa de tierra con sus obras e instalaciones y las de toma, conducción y casa de máquinas de la central hidráulica. La realización de estas obras está reservada exclu-



REPUBLICA ARGENTINA



sivamente a empresas nacionales, según normas de calificación establecidas por el Ministerio de Obras y Servicios Públicos, y el presupuesto ha sido estimado en pesos 100.600.000 (25 millones de dólares).

Complementariamente, se ha licitado la provisión de cuatro grupos turbogeneradores con su equipamiento completo y los transformadores principales, su montaje y puesta en funcionamiento. Estos grupos, equipados, con turbinas Francis, de eje vertical, deberán suministrar, cada uno la potencia de 110 MW como mínimo, en los bornes de alta tensión de los transformadores bajo condiciones de salto mínimo. El presupuesto prevé una inversión de pesos 71.400.000 (18 millones de dólares).

-La Fuente Energética

La potente cuenca hídrica de Futaleufú está ubicada en el extremo noroeste de la provincia de Chubut. El río, alimentado por numerosos lagos interconectados, nace en los ventisqueros y glaciares del límite con Chile, abarcando su cuenca una extensión de 4.860 kilómetros cuadrados. El Futaleufú, desagüe natural de esos lagos después de varios cambios de dirección se dirige hacia el oeste y, tras cruzar el límite internacional, vuelca sus caudales en el gran lago Yelcho, que vierte finalmente sus aguas en el Océano Pacífico.

Su régimen de alimentación es mixto, con lluvias y nevadas que dan lugar a dos períodos de aguas altas, el de la precipitación en otoño e invierno y el de la fusión de la nieve en primavera y parte del verano. Ello origina crecidas caudalosas pero de corta duración en el otoño e invierno y crecidas de gran volumen y duración en primavera y verano. Para el estudio hidrológico -base del proyecto- se contó con el registro de observaciones de la estación de años de Balsa Garzón, próxima al lugar de las obras, y que, a través de 20 años, ha permitido conocer el régimen del río, cuya adecuada correlación con el de su vecino -el Limay- permitió la extensión del registro a más de 60 años. El río Futaleufú tiene un caudal medio anual, o módulo, de 292 m³/seg. (9.214 Hm³ por año) de gran regularidad por la presencia de los grandes lagos en su cuenca, particularmente habilitado para fines energéticos industriales.

-Aprovechamiento de la Cuenca

El proyecto ha sido ubicado a la salida del lago Situación, en las nacientes del río

Futaleufú, cuyo cauce se cerrará con una presa de tierra creando el gran embalse de regulación. Las obras de toma, conducción central hidráulica y obras de restitución de los caudales del río, se ubicaron en la ladera derecha, complementándose el proyecto con los túneles de desvío provisional del río durante la construcción de la presa, el aliviadero de superficie, el campamento estable y los caminos de acceso. Creado el gran lago con el cierre del río, el embalse se extenderá lateralmente sobre la margen derecha, al sur de la presa, penetrando en una gran hondonada, paralela a aquel, en cuyo extremo se construirá el aliviadero de superficie en un portezuelo natural que permitirá la descarga de los caudales excedentes de crecidas y su restitución al río aguas abajo de la presa. En esta hondonada, y a unos quinientos metros del aliviadero, se instalará la obra de toma de la central hidráulica, aprovechándose un macizo rocoso en forma de farallón.

-La Presa de Embalse

La presa, que con su embalse unificará los lagos naturales Situación y números 1, 2 y 3 ha sido proyectada para un volumen de 6 millones de m³ y tendrá una altura máxima de 115 metros sobre el fondo rocoso del río y 600 metros de longitud en el coronamiento. La cota de máximo embalse será la 495, a la que corresponde una superficie de 9.200 hectáreas y un volumen total de embalse de 5.700 Hm³, de los cuales 2.300 Hm³, son los útiles para la regulación del régimen. Se localizaron y ubicaron los yacimientos de materiales a incorporar al cuerpo de la presa para la formación del núcleo impermeable, espaldones y filtros, realizándose, además, los ensayos geotécnicos correspondientes.

Durante la construcción del dique se desviará el río a través de dos túneles, uno en la margen izquierda y otro en la derecha. Concluida la obra, uno de ellos se utilizará como descarga de bajo nivel y, en un portezuelo de la margen derecha, alejado de la presa, se ubicará el vertedero de cuatro vanos, controlados por compuertas de sector que permitirá erogar 4.000 m³ por segundo.

-La Central Hidráulica

Tendrá una capacidad de 440 MW. con cuatro grupos turbogeneradores y se integrará con las obras de toma en el embalse, túnel de conducción, chimenea de equilibrio,

conducciones forzadas y casa de máquinas en superficie, a la orilla del río al que se devuelven los caudales turbinados.

El túnel entre la obra de toma y la chimenea de equilibrio tiene 1.715 metros de largo y esta última, de 28 metros de diámetro, una altura de 62 metros, emergiendo del terreno natural unos 34 metros. De ella parten dos galerías de presión de 220 me

CENTRAL NUCLEAR DE ATUCHA

Fue en 1950 que se creó la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), un organismo oficial destinado a promover y realizar estudios y aplicaciones científicas e industriales de las transmutaciones y reacciones nucleares y de fiscalizar esas aplicaciones, en cuanto sea necesario, por razones de utilidad pública o para prevenir los perjuicios que pudieran causar.

Desde esa fecha, la CNEA ha cumplido la etapa básica de integración, capacitación y equipamiento y ha adquirido experiencia como para satisfacer sus necesidades específicas, encarar realizaciones de trascendencia nacional e, inclusive, prestar su colaboración a otros países en diversas actividades vinculadas a la energía nuclear.

En la actualidad, el personal del ente alcanza a 2.600 empleados, entre los que se incluyen más de 600 científicos y técnicos capacitados para las más diversas disciplinas nucleares. Las principales actividades de la Comisión se desarrollan en establecimientos situados en la Capital Federal y sus alrededores (Sede central, Centro Atómico Constituyentes y Centro Atómico Ezeiza) y en la provincia de Río Negro (Centro Atómico Bariloche) así como también en dos plantas para el tratamiento y la conservación de minerales nucleares (una en Córdoba y otra en Malargüe, Mendoza) y diversos yacimientos y delegaciones regionales, distribuidas en las zonas de interés uranífero del país. Las principales responsabilidades de la Comisión consisten en proyectar, construir y operar reactores y cuidar de la conservación del correspondiente instrumental; el reprocesamiento de elementos combustibles ya usados y la producción y aplicación de materiales radioactivos y fuentes de radiación.

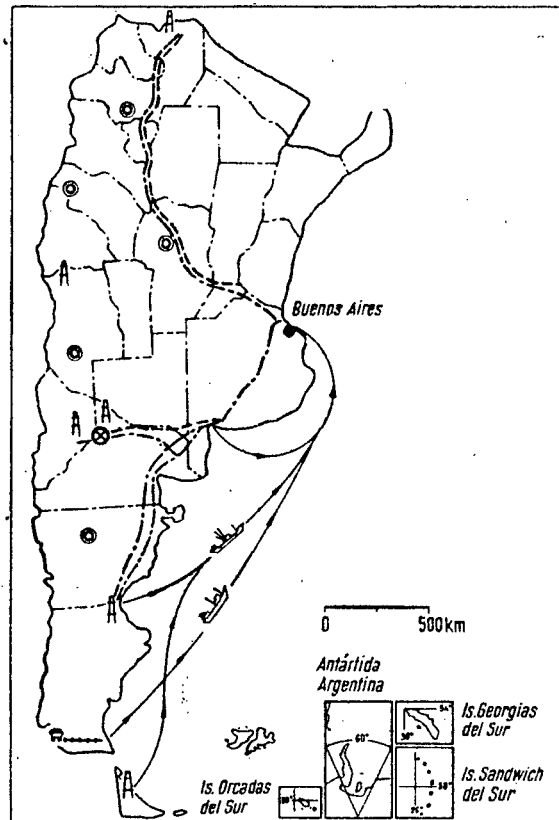
-El Reactor Argentino

En enero de 1958 comenzó a cristalizarse el proyecto considerado como la obra

tros de largo cada una que se bifurcan en tuberías metálicas de 25 metros de longitud cada una hasta empalmar con las cuatro turbinas. La central hidráulica de Futaleufú permitirá disponer durante el 97,4 por ciento del tiempo de una potencia garantizada de 300 MW y la producción de 2.560 millones de kilovatios-hora anuales.

cumbre de los científicos argentinos: la Central Nuclear de Atucha ubicada -luego de varios estudios y análisis- en las proximidades de la población de Lima, a 100 kilómetros de Buenos Aires y sobre el Río Paraná de las Palmas. En esa fecha se puso en funcionamiento el primer reactor nuclear argentino y el primero que opera en Latinoamérica, íntegramente construido en el país. Se proyectaron, además, y tuvieron principio de ejecución, dos conjuntos críticos: el reactor RA 0 y el RA 2.

El origen de la puesta en marcha de la planta nuclear fue un problema de suministro energético. La ciudad de Buenos Aires



⊙ Yacimientos de uranio. - - - - - Oleoductos. - · - · - - Gasoductos.

Síntesis de un trabajo técnico publicado en el órgano oficial "Construcciones N° 222", de la Cámara Argentina de la Construcción.

consume actualmente el 73 % de la energía eléctrica del país. Considerando, además, el enorme incremento de la demanda -estimada en 13,1 % en 1969 -deberá duplicarse cada cinco años el potencial eléctrico a fin de neutralizar un posible déficit energético futuro. Con la construcción del monumental complejo El Chocón-Cerros Colorados, en la provincia de Neuquén, su potencial energético cubrirá la Patagonia y la zona sur de la provincia de Buenos Aires, sin suministro para la zona norte de la provincia, parte de Córdoba y Santa Fé y Entre Ríos. Fue entonces que se contempló la posibilidad de instalar la central nuclear, ya que el uranio, el material vital para su funcionamiento, existe en cantidad. Se ha estimado que con los yacimientos en explotación actual, hay una reserva de mineral hasta el año 2.000, sin contar con los que se vayan descubriendo posteriormente.

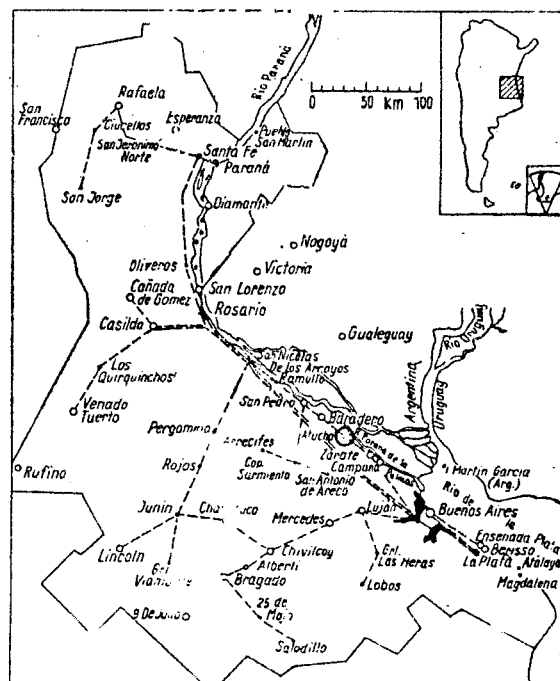
-La Industria Nacional

Uno de los objetivos básicos fijados por la Comisión al encarar la factibilidad de la instalación de la central nuclear fue lograr la máxima participación de la industria nacional, por las importantes consecuencias tecnológicas y económicas que resultarían. De tal forma, se incluyó en el contrato firmado con la empresa constructora SIEMENS A. G. una cláusula que establece el compromiso de colocar órdenes y financiar insumos locales por un monto no inferior a cien millones de marcos alemanes, no sólo en obras civiles sino en importantes conjuntos de elementos electromecánicos. La industria nacional respondió plenamente a las exigencias de calidad, precios y plazos de entregas, adjudicándose hasta el presente suministros electromecánicos que superan los 15 millones de pesos (3,7 millones de dólares). Un convenio con la misma empresa contempla una colaboración a largo plazo en cuestiones atómicas. Establece el tratado que los científicos argentinos tendrán la posibilidad de obtener experiencias en centros de investigación alemanes. El acuerdo prevé la utilización recíproca de las instalaciones y equipos, el desarrollo de nuevos procedimientos técnicos para el aprovechamiento de la energía nuclear, la producción y aplicación de radioisótopos y de fuentes de radiación de gran intensidad. Los centros de investigación nuclear de ambos países colaborarán principalmente en cuestiones básicas de la física nuclear de baja energía, de la física teórica de reactores, así como de la tecnología de los moderadores y del ciclo de combustible.

-Función del Reactor

La proximidad con el río tiene una explicación: la Central Nuclear de Atucha es

la primera en Latinoamérica con reactor de agua a presión y uranio natural. Esto en la parte nuclear, ya que la parte convencional estará dotada de un turbogenerador con una etapa de alta presión y tres de baja y una tensión de 21 Kw. Por su parte, la central nuclear en sí, tendrá una potencia eléctrica bruta de 340 MW. Se ha concluido ya el 80 % del hormigón armado y están adelantados los trabajos de la esfera metálica que cubrirá el reactor, cuya entrada en servicio está prevista para mediados de 1972.



- Red de distribución.

CONSUMO DE ENERGIA

En los cinco primeros meses de 1970 la generación de energía eléctrica ascendió a 6.844,6 millones de kW/h., equivalente a un 12,1 por ciento más que la registrada en el mismo período del año anterior, que fue de 6.105,1 millones. En el mes de mayo último la producción totalizó 1.379,8 millones de kW/h. que se traduce en un 9 por ciento más que la obtenida en el mismo mes de 1969, con una generación de 1.266,1 millones de kW/h.

Las empresas SEGBA, Agua y Energía Eléctrica y CIAE produjeron, en forma conjunta, - desde enero a mayo del año actual - 5.843 millones de kW/h., equivalente al 85,7 por ciento del flujido total. La participación por empresa fue, respectivamente del 40,5, 31 y 14,2 por ciento.

*

EXPORTACIONES NO TRADICIONALES

Nuevos productos industriales, elaborados y semimanufacturados, se incorporan a la ya larga lista de nuestras exportaciones no tradicionales. El volumen de esas colocaciones en el exterior, sumado a los ingresos producidos por el favorable intercambio de la producción agropecuaria, acumula importantes saldos positivos en nuestra reserva de divisas. Se informa, brevemente, acerca de cuáles han sido los últimos envíos de mercaderías no tradicionales:

Máquinas sumadoras: La empresa Olivetti Argentina SACI embarcó con destino a Gran Bretaña 2.000 máquinas sumadoras, primer envío de un total de 5.000 a efectuarse en un plazo de dos meses. En el total del año está prevista una provisión de 10.000 unidades similares. Consigna la firma que, en 1969, la exportación de máquinas de sumar, de sumar y multiplicar y de calcular superautomática alcanzó un valor de dólares 8.513.000 y, para el año en curso, se estima que la cifra superará los 12 millones de esa moneda.

Registradoras: La empresa Regisuma S. A. exportó con destino al Uruguay la primera partida de máquinas registradoras de su fabricación. Es el primer envío de la firma correspondiente a su nueva política de desarrollo industrial destinada a colocar su línea de productos en todos los países incluidos en la ALALC.

Tractores: Se concretó en Santa Fé el primer envío de tractores con destino a Chile. El embarque, realizado por vía férrea, consistió en 390 unidades fabricadas en la planta que Fiat Concord posee en la localidad de Sauce Viejo de esa provincia y la operación totaliza aproximadamente un millón de dólares. Hasta el presente, los proveedores tradicionales de tractores al país trasandino eran Gran Bretaña y los Estados Unidos.

Máquina embotelladora: Con destino a una firma de Asunción, República del Paraguay, fue transportado un equipo automático completo para embotellado de bebidas carbonatadas. La máquina fue montada por técnicos de la empresa fabricante, Carballo y Compañía S.A., y su valor asciende a los 152 mil dólares.

Parquet de Quebracho: Como resultado de las muestras exhibidas en una exposición de productos santiagueños, realizada en Buenos Aires, donde figuraban una variedad de pisos parquet de quebracho blanco, dos empresas europeas -una austríaca y otra alemana- adquirieron 60.000 metros cuadra-

dos del producto a la empresa elaboradora Bittar, de la provincia de Santiago del Estero. La operación totaliza un importe de 1.180.000 pesos (295.000 dólares).

Bielas: La empresa automotriz Chrysler Fevre Argentina S.A. continúa con sus exportaciones de partes componentes de motores fabricados en su planta de San Justo, provincia de Buenos Aires. A las ya realizadas hace tiempo en Chile, México, España y África del Sud, añade ahora el envío de 6.000 bielas destinadas a la República de México, adquiridas por Fábricas Automex S.A. para su planta de producción.

Mosto concentrado: Bodegas y Viñedos "Peñaflor" S.A. han concretado un nuevo envío de mosto de uva concentrado con destino a Noruega. El producto fue embarcado a Oslo en un "container" especial, de fibra de vidrio reforzada.

Cristalería: Compradores de Chile han adquirido artículos de cristalería por valor de 100.000 dólares. Se gestiona incrementar el monto de esta operación con sucesivos envíos.

Juguetes plásticos: por avión se remitió a Venezuela una partida de juguetes de material plástico, operación que superó los 50.000 dólares. La firma adquirente prosigue las negociaciones para obtener nuevas remesas de los productos.

Vinos: La nave argentina "Santa Fé" transportó a México el primero de una serie de embarques de vino elaborado por una importante bodega del país. Un cable de Londres, por otra parte, anuncia la futura colocación de vino argentino en el mercado británico, realizada por un consorcio de 8 empresas argentinas.

Lubricantes: Con destino a Bolivia se concretó el primer embarque de aceites lubricantes. De acuerdo con el convenio suscripto entre el ente petrolero estatal boliviano y la empresa argentina Yacimientos Petrolíferos Fiscales, a este embarque seguirán otros en un cercano futuro.

*

PRODUCCION SIDERURGICA

En junio último se batieron nuevos records de producción de arrabio y acero. La producción básica siderúrgica alcanzó en el mes las cifras más altas logradas hasta ahora, con 80.000 toneladas de arrabio y 170.000 toneladas de acero, como consecuencia del pleno funcionamiento de los altos hornos en actividad y la utilización a alto nivel de casi todos los hornos de acero de las plantas, tanto integradas como se-

mi integrados. La superación de niveles de producción se ha logrado también en el semestre, en cuyo lapso la producción ha superado los volúmenes de todos los ciclos anteriores. El siguiente cuadro da cuenta de los márgenes de producción de arrabio, acero crudo y laminados con cifras comparativas en miles de toneladas y estimativas para los primeros seis meses de 1970.

Primeros 6 meses	Arrabio	acero crudo	Laminados terminados en caliente				Relaminados en frío
			Total	no planos	Planos	Tubos sin costura	
1968	241,6	700,2	793,1	431,1	308,3	53,7	--
1969	289,5	830,4	961,7	498,5	405,2	58,0	--
1970	378,5	875,8	965,3	532,2	364,4	68,7	42,1
Enero-70	54,4	104,3	146,5	71,5	66,3	8,7	1,9
Febre-70	67,0	140,2	135,5	68,7	54,9	11,9	5,9
Marzo-70	57,7	153,3	127,1	83,3	29,2	14,6	10,3
Abril-70	50,5	146,4	179,3	95,5	73,2	10,6	9,6
Mayo -70	69,2	161,5	189,5	106,0	72,4	11,1	7,4
Junio-70	79,7	170,1	187,4	107,2	68,4	11,8	7,0

Producción de SOMISA

En línea ascendente, desde que comenzara su producción, hace una década, SOMISA ha entregado este año al mercado 6.900.000 toneladas de productos siderúrgicos laminados, procesados en su planta de General Savio. En el último ejercicio, la empresa mixta superó en más de un millón de toneladas la producción del ciclo anterior y facturó, por el acero entregado al mercado nacional, 690 millones de pesos (172,5 millones de dólares).

*

LA PRODUCCION DE TE Y DE YERBA MATE

-La Yerba Mate

La República Argentina es la mayor productora y consumidora de yerba mate en el mundo. La yerba, cuyo consumo interno data de los orígenes de la historia de esta parte de América, oscila anualmente entre las 120.000 y 140.000 toneladas y los cultivos llegan, aproximadamente, a las 130.000 hectáreas, extendidas en la región comprendida entre los ríos Paraguay, Paraná y Uruguay, correspondiente la mayor parte a la provincia de Misiones y a un sector de la de Corrientes.

La yerba mate, que la Argentina exporta regularmente, es consumida en Chile, Bolivia, Uruguay y Estados Unidos - en orden de importancia en el continente americano. En el cercano Oriente se destacan Siria y Líbano, con un alto porcentaje de compras y, en menor escala, Kuwait e Israel. El pro-

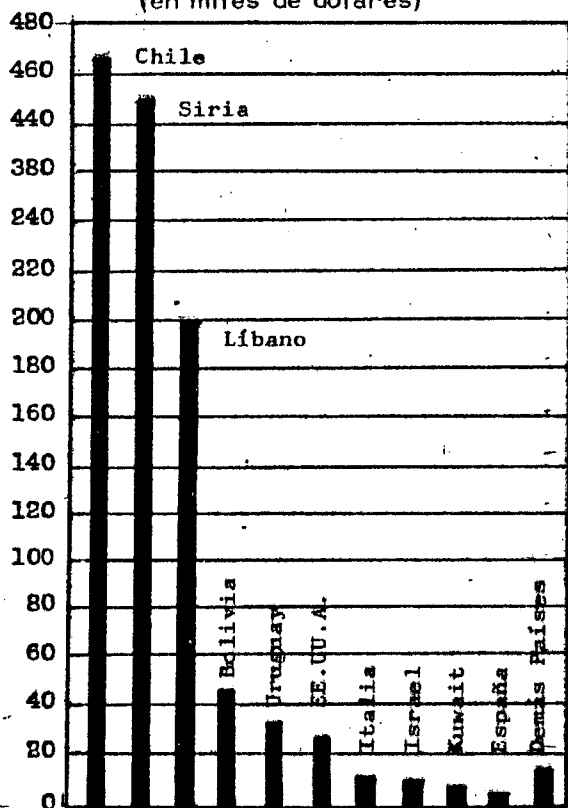
ducto es también conocido en Europa, en mérito a las importaciones que realizan Italia, España y Alemania Occidental. Es presumible suponer que, a medida que se conozcan sus bondades y bajo precio, las exportaciones de yerba mate mantengan su tendencia ascendente y se convierta, como ya lo es en esta parte continental, en la bebida popular por excelencia.

- El Te

El cultivo de te en la República Argentina constituye una de las producciones no tradicionales que tuvo más rápida evolución. A partir de 1923, en que se realizaron las primeras experiencias con la variedad assámica Betjam, los cultivos se incrementaron con otras variedades de semillas importadas de Ceylán y China, llegando en la actualidad a una superficie cultivada de aproximadamente 25.000 hectáreas con una capacidad productiva de 20.000 toneladas.

Es de hacer notar que, entre los años

EXPORTACIONES ARGENTINAS DE YERBA MATE EN EL AÑO 1968
(en miles de dólares)



1945 y 1952, la importación de té promedió un volumen de casi 2 millones de kilos anuales, pero en 1953 esa cifra declinó bruscamente a 278.000 kg. La importación en 1959 fue de sólo 1.378 kg y, de ahí en más, se dejó totalmente de introducir el producto para comenzar, paulatinamente, una exportación que, en la actualidad, abre promisorias posibilidades para abastecer los mercados del exterior. En tal sentido, y mediante la investigación y cooperación oficial, el país se encuentra en plena superación de calidades y es firme propósito de los productores mantener, consolidar y expandir los cultivos de té en la Argentina.

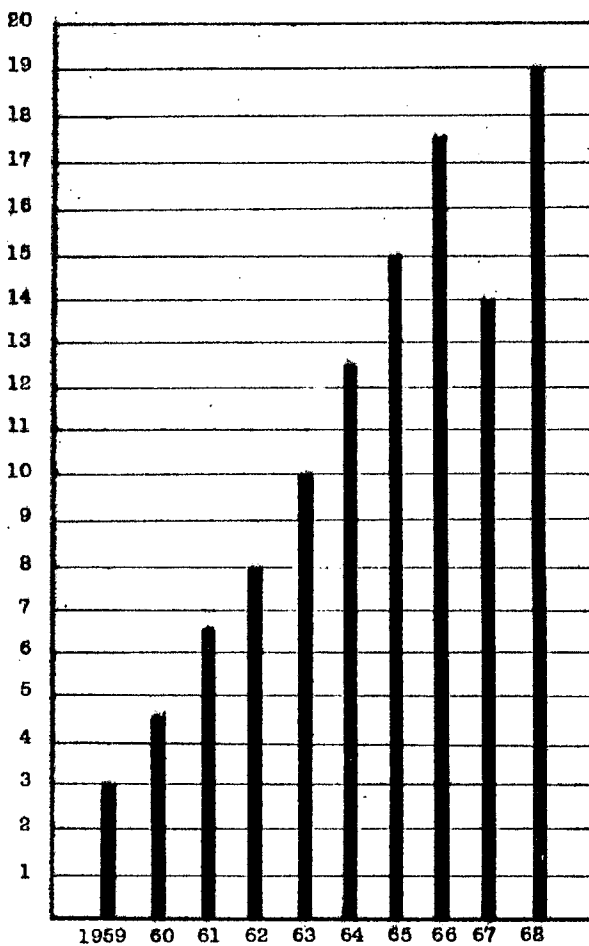
Como ocurre con la yerba mate, la producción está cerrada en la misma zona del noreste del país que comprende las provincias de Misiones y una parte de Corrientes. El mercado internacional ya conoce la evolución y calidad de la producción teñera argentina y los centros consumidores más destacados son Chile, Reino Unido, Países Bajos, Estados Unidos, Canadá, Uruguay, Kenya, Alemania Federal, Sud Africa e India.

Los datos y gráficos que reproducimos fueron extraídos de "Argentina Ofrece", la publicación que edita la sucursal Buenos Aires del Banco de Boston, para la promoción de las exportaciones argentinas.

LA INDUSTRIA DEL PLASTICO EN LA ARGENTINA

Con la primera etapa de funcionamiento -puesta en marcha de un complejo petroquímico instalado en Baradero, provincia de Buenos Aires- la empresa HISISA ARGENTINA SAICIF se reintegra al núcleo de industriales del plástico de la Argentina que, tras la segunda guerra mundial, inició en el país un volumen de producción a niveles singularmente significativos y de renovada pujanza económica. La nueva planta, primera en la Argentina destinada a la elaboración de fibras acrílicas, tiene una superficie cubierta de 19.900 metros cuadrados y su capacidad de producción inicial ha sido estimada en 3.600 toneladas anuales. El establecimiento modelo- equipado con los más modernos elementos de producción, maquinarias e instalaciones- abre una considerable fuente de trabajo y crea un nuevo e importante canal de divisas por sustitución de

PRODUCCION DE TE EN LA REPUBLICA ARGENTINA
(en miles de toneladas)



importaciones, nuevas exportaciones de un producto no tradicional y da margen al incremento de saldos exportables de lana.

En esta primera etapa las inversiones en bienes de activo fijo ascienden a 48 millones de pesos (12 millones de dólares), de los cuales corresponden 29 millones en bienes de origen nacional y 19 millones de procedencia extranjera. En la segunda etapa, que comenzará a fines del corriente año, se ha previsto una nueva inversión del orden de los 24 millones de pesos (6 millones de dólares) y se duplicará la producción. Y en la etapa final, a iniciarse a fines del año próximo, se logrará en el país el autoabastecimiento del acrílonitrilo (materia prima básica) que será empleado también como materia prima para otras industrias. Esta tercera etapa demandará una inversión de 40 millones de pesos (10 millones de dólares) y, finalizadas las obras, la Argentina integrará el grupo de países de avanzada en la producción de fibra acrílica con materia prima totalmente nacional.

HISISA ARGENTINA fue la primera empresa nacional dedicada a la producción de nylon y ocupó en el país, durante 10 años, el segundo puesto como productora de hilados de nylon para uso textil. En 1968, vendió su planta de Mercedes, provincia de Buenos Aires, y encaró un proyecto integral para producir fibra acrílica sobre la base de propileno y amoníaco, materias primas de origen nacional.

* COMPLEJO HIDROELECTRICO YACIRETA-APIPE

Entre Argentina y Paraguay se encara la construcción del complejo hidroeléctrico y de regadío de Yaciretá-Apipé. Su puesta en marcha significará energía barata y abundante en el sector argentino, no sólo para la provincia de Formosa, sino para todo el nordeste, ya que permitirá el aprovechamiento total como fuerza generadora del Rfo Paraná. El monto de inversión asciende a los 750 millones de dólares y producirá más energía que las centrales de El Chocón y Salto Grande y la central nuclear de Atucha.

La obra beneficiará a las provincias de Misiones, Corrientes, Chaco, Formosa, nordeste de Santa Fe y parte de Entre Ríos, en el sector argentino, estimándose que generará 13.500 millones de KWH, con una inversión comparativamente menor a la de otras centrales. Como complemento se construirá una gigantesca presa de 50 kilómetros de extensión sobre el río Paraná que incorporará 100.000 hectáreas bajo regadío.

Una carretera complementará el complejo que favorecerá, además el desarrollo in-

dustrial de la zona de influencia, la expansión económica regional, la navegación de cabotaje y será, por otra parte, un nuevo polo de atracción turística.

*

NUEVO TUNEL DE MENDOZA A CHILE

El gobierno de la provincia de Mendoza está estudiando un proyecto para la construcción de un túnel entre las localidades de Las Cuevas (Argentina) y Caracoles (Chile). El plan ya ha sido analizado por organismos técnicos de Chile y nuestro país con la participación de expertos extranjeros, en torno a la posibilidad de que el camino internacional entre ambos países cuente al momento de su habilitación con un paso más accesible para el intercambio turístico y comercial. La idea de materializar un nuevo túnel tiene como objetivo facilitar el tránsito rápido de vehículos en ambas direcciones y evitar los inconvenientes que produce el actual, que es de una sola mano. La obra sería financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo y por los gobiernos de Argentina y Chile.

*

EXPLORACION MINERA PLAN CORDILLERANO

La producción de mayores cantidades de minerales para consumir más, aumentar las exportaciones y reducir la presión de los productos minerales importados, fue el objetivo fundamental que impulsó a la Dirección General de Fabricaciones Militares a encarar la iniciativa de la exploración minera en la Cordillera de los Andes, en el sector argentino, a través de 3.800 kilómetros, con la finalidad paralela de canalizar capitales privados en la promoción de futuras inversiones y alentar la marcha de promisorias industrias. El proyecto, que tomó estado público bajo la denominación de "Plan Cordillerano" y que por su extensión, características y tecnología procesal es comparable, en minería, a los más avanzados que se han ejecutado en los países de vanguardia, contó con el valioso apoyo del Fondo Especial para el Desarrollo de las Naciones Unidas, que destinó para los trabajos de investigación la suma de 5.500.000 dólares.

Los beneficios derivados de esas tareas pueden concretarse, en síntesis, en los siguientes puntos:

- 1) Por primera vez, una de las grandes regiones geológicas del mundo que aún se hallaba inexplorada, fue escenario de un esfuerzo nacional y eficaz en gran escala para evaluar sus riquezas.
- 2) Se dio un importante paso para proveer de

materias primas minerales a un país que está en el umbral de un significativo proceso de crecimiento industrial.

- 3) Se suministrarán valiosos datos al capital privado que habrán de salvar, en gran parte, la falta de interés que esas mismas fuentes demostraron en el pasado.
- 4) Se avanzó concretamente en el conocimiento regional de la geología de la Cordillera de los Andes, uno de los grandes depósitos de minerales del mundo.
- 5) Los técnicos nacionales han adquirido conocimientos necesarios acerca de los métodos de exploración minera que permitirán asegurarse un continuo y creciente trabajo post-exploratorio.

El Plan Centro

El vasto proyecto ha sido subdividido en tres planes sectoriales: el Plan Cordillera no Centro; el Programa de Desarrollo del Noroeste Argentino y el similar para la región patagónica. El primero de ellos, cuya exploración previa ha culminado, se inició en setiembre de 1963 y hasta diciembre de 1966 se procedió al relevamiento aerofotogramétrico de una zona cordillerana de una superficie de 128.000 kilómetros cuadrados, correspondientes a las provincias de San Juan, Mendoza y Neuquén, con su respectiva fotointerpretación y el reconocimiento geológico y geoquímico de la totalidad del área. Entre 1967 y 1968 se realizaron las investigaciones geofísicas para establecer el potencial minero de la zona.

Modernos laboratorios petrográficos, mineralógicos, de Rayos X, espectrográficos y químicos, ubicados en la sede del Plan Cordillerano en Mendoza, determinaron los siguientes resultados: 5.800 muestras geoquímicas con análisis de tres elementos (cobre, plomo y cinc) que representan 174.000 determinaciones; 530 análisis de Rayos X; 600 difractogramas y 13.000 análisis espectrográficos. Mediante esta técnica se redujo el área inicial en un 10%, seleccionándose 54 áreas de interés potencial para la eventual localización de yacimientos.

-La Licitación

Para proseguir las tareas de exploración y posterior explotación de los depósitos económicamente rentables se llamó a licitación internacional, cuyas propuestas analiza actualmente la Dirección General de Fabricaciones Militares para cuya adjudicación tiene plazo hasta el 16 de setiembre próximo.

-Un Nuevo Yacimiento de Uranio

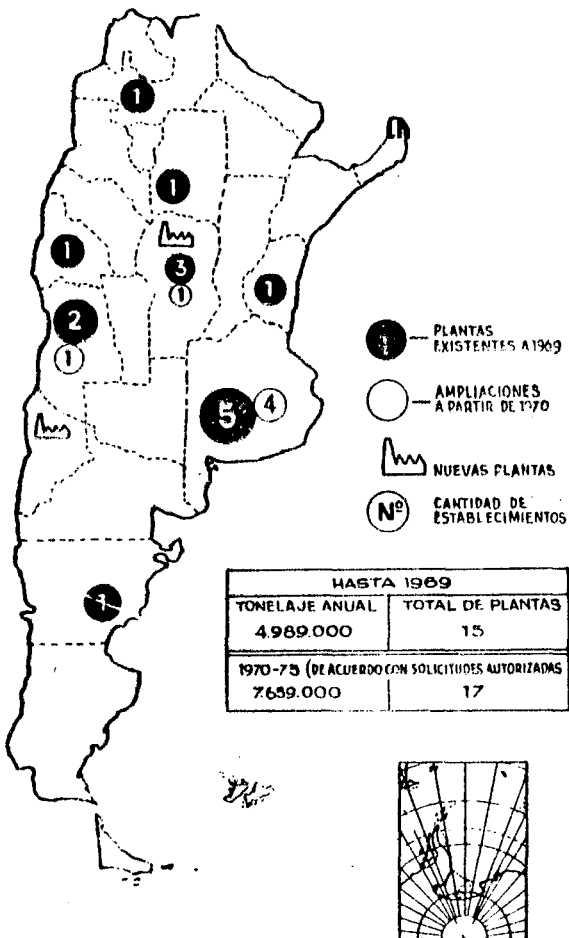
El hallazgo de un nuevo e importante yacimiento de uranio en el sur de la provincia de Mendoza fue anunciado por la Comisión Nacional de Energía Atómica. Ubicada a unos 25 kilómetros al oeste de la ciudad de

San Rafael, la rica veta detectada, cuyo rendimiento se estima que sobrepasará las 1.000 toneladas, se prolonga a lo largo de 800 metros con una profundidad que en algunos sectores supera los 200. El nuevo yacimiento, de un contenido promedio de un kilogramo de uranio por cada tonelada de roca, refuerza las reservas de la zona ya localizadas en los yacimientos de Los Rayunos; Tigre I II y III; Media Luna I II y III; Gaucho I II y III; La Ollada; La Caverna y Cerros Colorados.

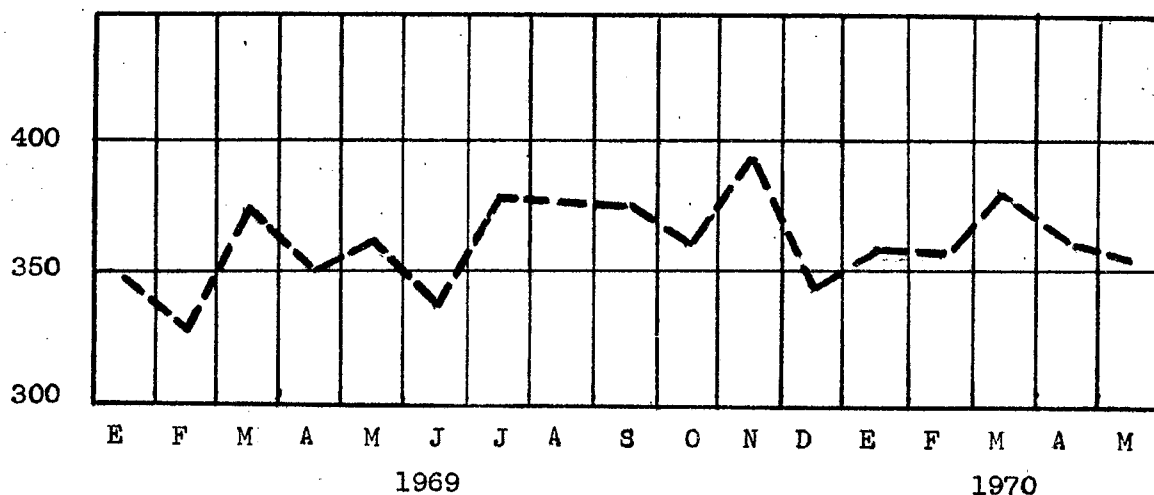
*

PRODUCCION, CONSUMO Y DEMANDA DE CEMENTO

La intensificación de la construcción, tanto en obras públicas como privadas, de terminó un considerable aumento en el consumo de cemento portland. No obstante la plena producción de las fábricas nacionales, con notorios aumentos en el volumen de elaboración, debió recurrirse a la importación para evitar la paralización de las obras y



PRODUCCION DE CEMENTO (En miles de toneladas)



satisfacer la creciente demanda del mercado interno. En el registro especial de importación se inscribieron operaciones por un total de 291.000 toneladas, pero como se negoció con Chile la compra de 200.000 toneladas, se dejó sin efecto el decreto de importación, limitándose el permiso a las 91.000 toneladas restantes.

La cifra máxima registrada en un mes por la industria se dio en noviembre de 1969 con 390.000 toneladas, a las que se adicionaron 32.000 importadas, con lo que el mercado tendió a equilibrarse. Tendencia que, en los primeros meses de este año, ya fue casi de normalización con las ampliaciones realizadas en empresas elaboradoras del producto, la puesta en marcha de la fábrica de

Zapala y las importaciones finales.

La actual capacidad productiva de las 15 fábricas instaladas en la Argentina es de 4.989.000 toneladas anuales, pero las empresas productoras han comprometido inversiones por 36.476.352 dólares para reequipamiento industrial y 118.219.560 pesos en obras civiles y montajes de equipo. En poco menos de tres años, la capacidad de producción se incrementará en 2.670.000 toneladas anuales con lo cual se espera llegar a una elaboración total de 7.659.000 toneladas. El pleno funcionamiento de la planta de Zapala incorporará 100.000 toneladas anuales y otro caudal de 1.000.000 de toneladas producirá la planta de Olavarría, merced a las ampliaciones realizadas en su fábrica.

Años	Hipótesis de crecimiento	Producto bruto interno	Inversión bruta interna	Inversión bruta interna en construcción privada	Demanda de cemento
1970	máxima	4720	4980	5080	5080
	mínima	4650	4980	4860	4650
1971	máxima	5160	5380	5600	5600
	mínima	4980	5250	5440	4980
1972	máxima	5590	5620	5670	5670
	mínima	5320	5480	5440	5320
1973	máxima	6090	6030	5930	6090
	mínima	5690	5790	5880	5690
1974	máxima	6610	6510	6190	6610
	mínima	6070	6030	6120	6030

Las cifras encolumnadas corresponden a los valores previsibles de la demanda de cemento en miles de toneladas según las diferentes variables consideradas. La demanda es la resultante de combinar dichas variables para hallar un valor aproximativo.

-La Futura Demanda

Un extenso estudio efectuado por la Fundación de Investigaciones Económicas Latinoamericanas (FIEL) -que revela las fluctuaciones del consumo de cemento en construcciones públicas y privadas en los últimos 35 años-, anticipa la estimación de demanda del producto para el período 1970-74, teniendo en cuenta indicadores generales vinculados con el tema y analizando sus tendencias y correlación.

La proyección de la demanda se efectuó utilizando una alternativa máxima, que supone un incremento anual del producto bruto interno del 5,6 por ciento (estimado por el Plan Nacional de Desarrollo 1970-74) y otra mínima, basada en un incremento anual del 4,5 por ciento. En el primero de los casos la proyección arroja, para los cinco años considerados, volúmenes sucesivos de demanda de cemento, en miles de toneladas, de 5080; 5.600; 5.670; 6.090 y 6.610, y para la segunda alternativa los valores obtenidos fueron de 4.650; 4.980; 5.320; 5.690 y 6.030.

Como resultado de toda esta tarea de análisis y comparación de datos FIEL ha formado un cuadro de proyección de la demanda de cemento, según los distintos indicadores utilizados. (Véase página anterior)

*

COLONIZACION

Con la finalidad de acelerar la puesta en marcha de normas y metas de colonización y desarrollo regional, las autoridades de la provincia de La Pampa han designado un equipo de trabajo, cuya labor se halla en plena actividad. El organismo deberá trazar los planes de acción inmediata, programa de trabajo, control de gestión e información y concretar los siguientes objetivos:

- 1) Evaluar la situación actual de las gestiones técnico-administrativas que se están realizando.
- 2) Trazar un plan inmediato de acción complementado con las distintas tareas de los sectores comprometidos a fin de diagramar y concretar la colonización de la zona de Colonia 25 de Mayo en el Río Colorado.
- 3) Preparar un plan de mediano y largo plazo con la misma finalidad.
- 4) Realizar, periódicamente, el control de la gestión de los planes e informar mensualmente al Poder Ejecutivo provincial sobre la marcha de los trabajos en los distintos sectores.

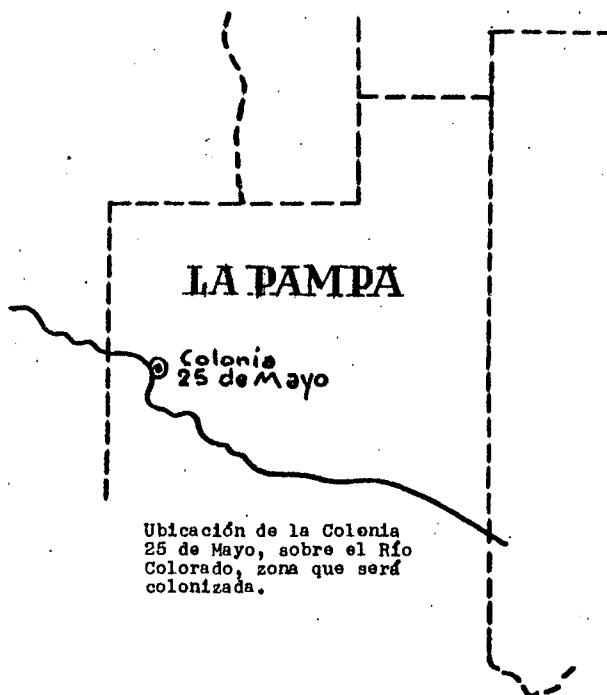
*

HALLAZGO DE PETROLEO

Por primera vez se ha descubierto una napa de hidrocarburos en el subsuelo del mar sometido a la soberanía argentina. Las tres compañías petroleras que, con un permiso de exploración, están trabajando en el Golfo de San Jorge, entre las provincias de Chubut y Santa Cruz, proseguirán ahora las investigaciones para determinar si en el extenso subsuelo en exploración se encuentra un yacimiento de real importancia.

El hallazgo se concretó en el pozo de nominado Marta X 1, ubicado a 70 kilómetros de la costa, frente a Comodoro Rivadavia (Chubut), al alcanzarse los 2.105 metros de profundidad, con un nivel de aguas de 98 metros sobre el fondo del mar. Las operaciones fueron realizadas por el buque "Glomar Cirtel", específicamente diseñado para las exploraciones en aguas profundas, y se invirtieron aproximadamente un millón de dólares, estimándose entre 3 y 4 millones la inversión para su explotación. Una idea de las dificultades de los trabajos está señalada por lo agotador que es para el personal de buzos cumplir con sus tareas a una profundidad de casi 100 metros de agua, donde sólo pueden permanecer -dentro de campanas especiales- por un lapso no mayor de 30 minutos, tardando luego 8 horas para el proceso de descompresión para volver a la atmósfera natural.

*



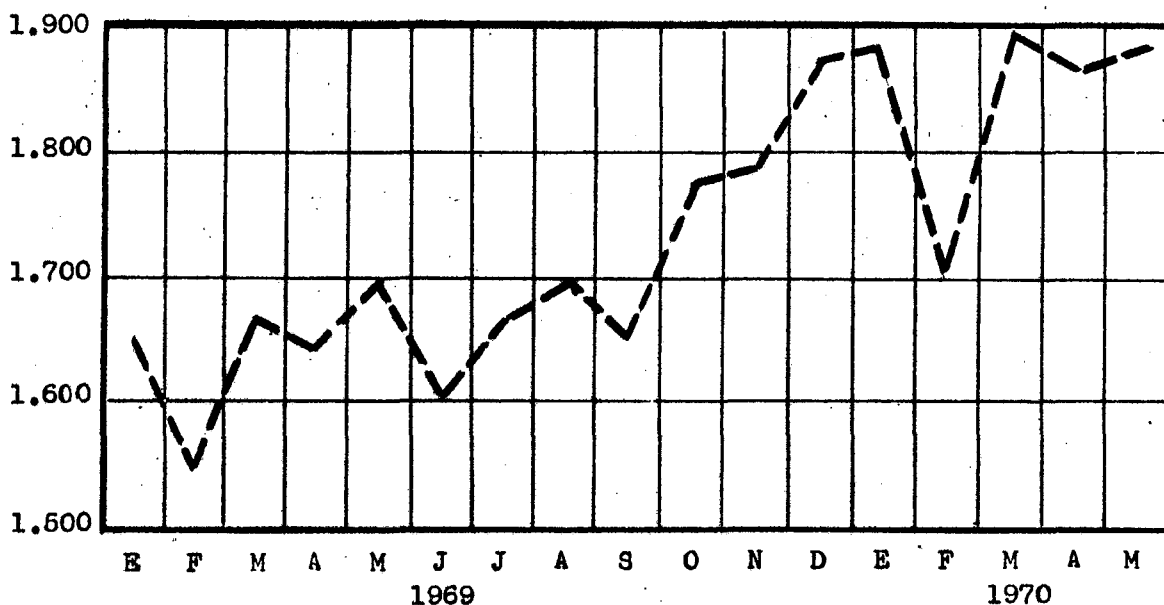
PRODUCCION DE PETROLEO GAS Y CARBON

Durante el mes de mayo último, la producción de petróleo en todo el país alcanzó un total de 1.869.500 metros cúbicos, cifra que supera en 144.700 metros cúbicos (8,4%) a la registrada en el mismo mes del año anterior que fue de 1.724.800 metros cúbicos. La extracción correspondiente a los 5 primeros meses de este año totalizó 9.212.900 metros cúbicos contra 8.395.200 obtenida en igual período de 1969, o sea que se registró un incremento de 817.700 metros cúbicos, equivalente al 9,7 por ciento. De este total, Yacimientos Petrolíferos Fiscales y sus empresas contratistas produjeron -siempre en los cinco primeros meses de 1970- 9.128.500 y las restantes empresas privadas que operan en el país, 17.200 metros cúbicos.

Las importaciones de petróleo, de enero a mayo de este año, sumaron 600.900 metros cúbicos, volumen inferior en un 23,4 por ciento a las adquisiciones en el exterior en el mismo lapso de 1969, que totalizaron 784.600 metros cúbicos. También fueron inferiores los importes de las operaciones que totalizaron 22.537.300 dólares contra el período anterior de 28.880.400. Se importaron, además, en los cinco primeros meses de 1970, los siguientes subproductos: gasoil, 143.600 metros cúbicos; fueloil, 29.200; lubricantes, 53.300 y 100.500 toneladas de gas licuado.

En dicho período, las exportaciones de petróleo, gasoil, fueloil, lubricantes y carbón residual de petróleo sumaron 1.582.400 dólares, frente a un ingreso de divisas por los mismos conceptos, en similar lapso de 1969, de 2.646.200 dólares.

PRODUCCION DE PETROLEO (En miles de metros cúbicos)



- Gas Natural

El volumen de gas natural inyectado en cabecera de los principales gasoductos, alcanzó, de enero a mayo de este año, un nivel de 1.737 millones de metros cúbicos frente a 1.707,7 de igual tiempo de 1969. El gas transportado en el mes de mayo último totalizó 359.200.000 metros cúbicos, mientras que en el mismo mes de mayo de 1969, la inyección sumó 366.600.000 metros cúbicos.

- Carbón

La producción de carbón en Río Turbio, durante el mes de mayo, sumó 44.800 toneladas, contra 43.400 del mismo mes del año anterior. En los cinco primeros meses, de este año, se produjeron 222.900 toneladas, con un aumento del 6,7 por ciento, equivalente a 14.000 toneladas sobre los valores anotados en igual período correspondiente a 1969.

*

PRODUCCION AGROPECUARIA

- Derivados de la Leche

Alcanzó a 262,4 millones de litros la cantidad de leche industrializada en el mes de febrero de este año. Sobre la base de las declaraciones de los industriales del ramo, los productos elaborados y sus existencias al 1° de marzo de 1970, son las que, en toneladas, indican las siguientes cifras:

Producto	Febrero de 1970	Enero de 1970	Existencias al 1°-3-70
Manteca	3.413	3.465	3.956
Queso pasta dura	4.311	4.850	10.517
" " semidura	5.480	5.764	4.421
" " blanda	5.892	5.493	2.239
" fundido	383	382	136
Caseína Láctica	1.177	1.275	1.963
" al cuajo	21	9	29
Leche en Polvo	2.759	3.107	5.032
" condensada y evaporada	661	579	849
Dulce de leche	2.845	2.617	246

- Trigo

Muy superior a las estimaciones previas resultó la producción triguera de la última campaña. El total de 7.020.000 toneladas es mayor en 220.000 al consignado por el anterior informe estimativo, elaborado el 11 de febrero último. Con relación a la cosecha anterior el incremento resulta de 1.280.000 toneladas, equivalentes a un 22,3 por ciento de superación. En relación con las cifras del decenio, la producción triguera registra un aumento de 315.200 toneladas, o sea un 4,7 por ciento.

La presente cosecha se realizó sobre 5.191.300 hectáreas, de las 6.238.700 sembradas y el rendimiento promedio que se obtuvo fue de 1.352 kilogramos por hectárea.

Del total de 7.020.000 toneladas, el aporte por provincias fue el siguiente:

Provincia	Toneladas	%
Buenos Aires	4.882.600	69,6
Córdoba	638.500	9,1
La Pampa	599.700	8,5
Santa Fe	598.600	8,5
Entre Ríos	219.600	3,1
Otras provincias	81.000	1,2

- Arroz

La cosecha de arroz con cáscara de la campaña 1969/70, que alcanzó a 407.000 toneladas, resultó superior a los cálculos previos, formulados el 24 de abril último, en 17.000 toneladas, equivalentes al 4 por ciento. La producción, que es la de mayor volumen obtenida hasta el presente, registra e

sos alentadores índices no sólo por el incremento en el área cultivada, sino por las excelentes condiciones climáticas que acompañaron a las sembradas durante su desarrollo vegetativo y a la utilización de semillas seleccionadas que han proporcionado elevados rendimientos.

Con excepción de la provincia de Tucumán, donde la falta de lluvias oportunas no permitió cubrir totalmente las áreas previstas, en todas las demás zonas de cosecha los resultados fueron superiores a los del ciclo anterior.

El siguiente cuadro estadístico consigna los detalles de producción, en toneladas:

Provincia	1969/70	%	1968/69	Variación	%
Entre Ríos	209.400	51,4	181.400	28.000	*15,4
Corrientes	123.200	30,-	114.400	7.800	+6,8
Santa Fe	37.200	9,1	25.300	11.900	*47,-
Tucumán	11.240	2,8	12.500	1.260	-10,1
Formosa	10.500	2,6	---	10.500	---
Salta	9.300	2,3	7.400	1.900	*25,7
Otras provincias	7.160	1,8	4.000	3.160	*78,-
Totales	407.000	100,-	346.000	62.000	18,-

- FRUTA

Fue satisfactoria la producción de fruta de verano de la cosecha 1969/70, no obstante que en algunas variedades no se alcanzaron los niveles del ciclo precedente. El total obtenido y su relación con el registro del año anterior; fue el siguiente:

Cereza y guinda..	1.900 ton.	+ 39%
Ciruela.....	66.200 ton.	+ 8 "
Damasco.....	17.000 ton.	- 3 "
Durazno.....	236.100 ton.	- 5 "
Manzana.....	445.700 ton.	+ 2 "
Membrillo.....	19.700 ton.	+ 8 "
Pera.....	93.600 ton.	- 9 "

La provincia de Mendoza fue la principal productora de cereza, guinda, ciruela, damasco y membrillo; Río Negro de manzana y pera y Buenos Aires de durazno.

- Sorgos Forrajeros

Superior en casi el 89 por ciento a la obtenida en el ciclo anterior fue la producción de sorgos forrajeros de la campaña agrícola 1969/70. La cosecha fue, asimismo, superior en 29 y 21% a los promedios registrados en el quinquenio y decenio últimos, con un total estimado en 248.400 toneladas en una superficie sembrada de 1.630.900 hectáreas. El siguiente es el detalle de las cifras de producción:

Varietal de sorgo	Hectáreas sembradas	Hectáreas cosechadas	Rendimiento por hectárea	Producción total
Azucarado	921.500	141.050	1.306 kg.	184.200 Tn.
Del sudán	631.700	53.500	1.043 "	56.800 "
Garabí	77.700	8.300	661 "	5.400 "

-Sorgo Granífero

Concluida la cosecha, y de acuerdo con la segunda estimación, el rendimiento alcanzó a 3.860.000 toneladas, cifra que constituye un volumen no igualado en el país. Supera en 55 por ciento a la producción obtenida en 1968/69 y en 171 por ciento al promedio del último decenio.

*

NUEVO SECRETARIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO INTERIOR

Al asumir sus funciones, el nuevo titular de la Secretaría de Industria y Comercio Interior, general de división Oscar Mario Chescotta, destacó la significación que tiene para la soberanía y el bienestar del pueblo, alcanzar un real y efectivo desarrollo industrial y un equilibrado y bien distribuido comercio interior. Renunciar a este objetivo -añadió- es conformarnos a la mediocridad y el vasallaje, para el que nuestro pueblo no tiene condiciones, como lo ha demostrado desde el nacimiento mismo de la Patria. "Aspiramos -continuó- a un desarrollo industrial sólido, fuerte y pujante y para ello es preciso contar con una clase industrial con verdadera vocación de tal, que sienta orgullo de su industria, que su preocupación permanente sea llevar a su establecimiento las más modernas tecnologías para obtener alta calidad y bajos costos en sus producciones".

Tras referirse a la necesidad de fomentar las investigaciones expresó que "es necesario incentivar a nuestra industria para que aproveche la alta calidad y preparación de nuestros técnicos y científicos, evitando el drenaje de inteligencia argentina hacia el extranjero". Refiriéndose al suministro de insumos, energía y combustible, afirmó que

"mal se puede exigir eficiencia medible en costos comparables en el orden internacional si no se los suministramos a precios similares a los que pagan las industrias extranjeras con quienes debemos competir". Se comprometió, seguidamente, a alcanzar por todos los medios posibles que la industria disponga de estos suministros en condiciones de competencia, y asegurar la protección arancelaria que compense la diferencia.

Con respecto al correcto abastecimiento con precios regulares, indicó que esta necesidad "toma carácter de imperativo si deseamos salir con nuestros productos fuera de nuestras fronteras, pues los países que nos suministran materias primas también tienen su industria, la protegen y cuidan sus mercados".

Recalcó que "surge como verdad indiscutible la necesidad de disponer en forma urgente de una industria básica nacional y alcanzar al autoabastecimiento de acero, petroquímica, carboquímica, aluminio, cobre, soda solvay, quemando todas las etapas para tener la correspondiente independencia y libertad que permita fijar políticas nacionales y objetivos que sean realmente alcanzables".

"Mientras no tengamos una industria de base -agregó- desarrollada y en condiciones de abastecer plenamente a la industria de transformación, la independencia económica industrial, la seguridad nacional y el bienestar social serán meras declaraciones declarativas". A este respecto, finalizó puntualizando: "disponemos de un mercado interno que puede llegar a duplicarse en tanto la política económica surta su efecto".

*

EL INTERCAMBIO COMERCIAL ARGENTINO

Cifras oficiales del Instituto Nacional de Estadística y Censos (en millones de u\$s)

Año	Primeros siete meses			Saldo anual	Porcentaje de siete meses sobre el año
	Exportaciones	Importaciones	Saldo		
1966	1.013,7	618,4	395,3	468,9	84,3
1967	1.018,2	627,2	391,0	369,0	106,0
1968	822,9	596,4	226,5	198,7	114,0
1969	1.012,3	837,9	174,4	55,0	31,7
1970	1.130,0	907,0	223,0	260,0	85,8

En 1970, los datos son provisionales y el saldo anual corresponde a la estimación oficial.

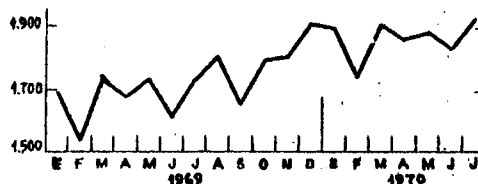
INDICADORES ECONOMICOS DE JULIO Y LOS SIETE MESES

(Fuente: Gaceta Financiera, 10/9/70)

1969	1970		variación % 7 meses 70/69
7 meses	julio	7 meses	

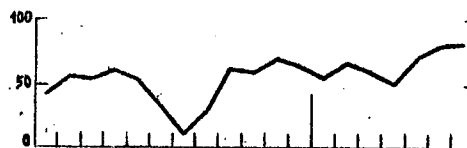
PETROLEO
(miles de m³)

11.735	1.924	12.965	+ 10,5
--------	-------	--------	--------



ARRABIO
(miles de tons.)

299	84	463	+ 54,7
-----	----	-----	--------



ACERO CRUDO
(miles de tons.)

961	172	1.047	+ 9,0
-----	-----	-------	-------



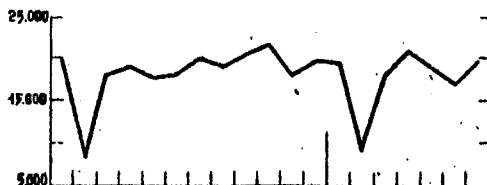
CEMENTO
(miles de tons.)

2.418	399	2.498	+ 3,3
-------	-----	-------	-------



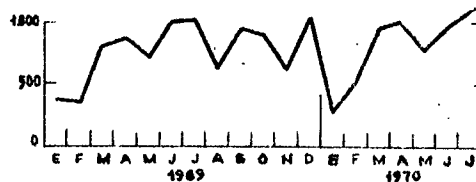
AUTOMOTORES

120.826	19.778	122.945	+ 1,8
---------	--------	---------	-------

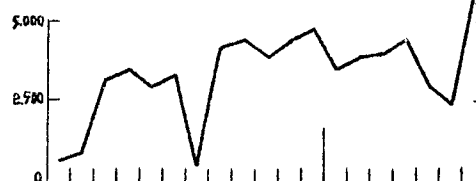


1969	1970		variación 7 meses 70/69
7 meses	julio	7 meses	

TRACTORES	4.909	1.125	5.561	+ 13,3
-----------	-------	-------	-------	--------



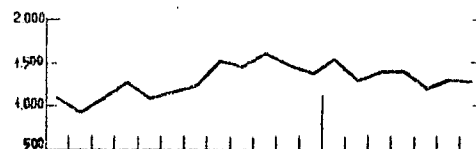
AMONIACO (tons.)	15.103	5.348	27.184	+ 80,0
------------------	--------	-------	--------	--------



POLIE- TILENO (tons.)	15.464	2.837	17.843	+ 15,4
--------------------------	--------	-------	--------	--------



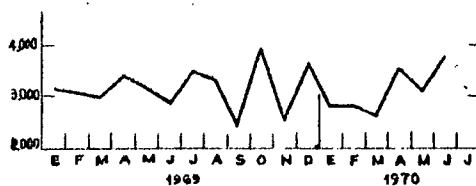
POLIES- TIRENO (tons.)	7.738	1.297	9.563	+ 23,6
---------------------------	-------	-------	-------	--------



SODA CAUSTICA (tons.)	45.578	7.733	51.462	+ 12,9
--------------------------	--------	-------	--------	--------



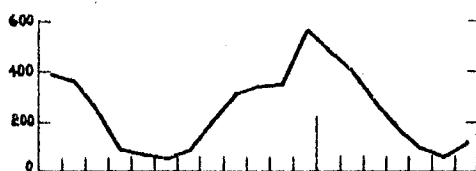
CAUCHO SINTETICO (tons.)	6 meses	junio	6 meses	6 meses
	18.610	3.824	18.885	+ 1,5



VINO libramiento en miles de Hl.	11.521	1.787	12.224	+ 6,1
---	--------	-------	--------	-------



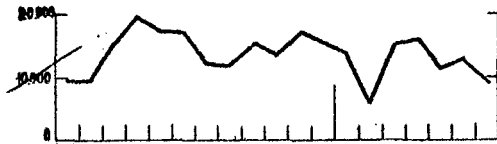
CERVEZA expendio en miles de Hl.	1.285	123	1.606	+ 25,0
---	-------	-----	-------	--------



1969	1970		variac.% 7 meses 70/69
7 meses	julio	7 meses	

PINO BRASIL
importación
en miles de
pies²

100.942	9.164	80.252	- 20,5
---------	-------	--------	--------



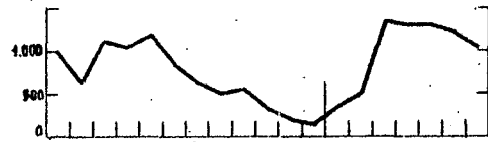
CARNES
exportación
en tons.

330.319	58.933	416.053	+ 9,4
---------	--------	---------	-------



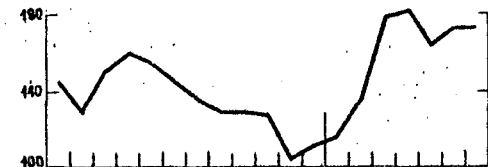
GRANOS
exportación
en miles de
toneladas

6.508	1.058	7.081	+ 8,8
-------	-------	-------	-------



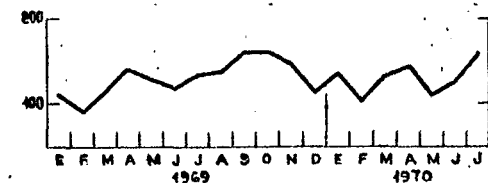
EXPORTACION
en millones
de dólares

1.012	174*	1.130	+ 11,7
-------	------	-------	--------



IMPORTACION
en millones
de dólares

838	158*	907	+ 8,2
-----	------	-----	-------



* cifras provisionarias.