

información económica de la ARGENTINA

SERVICIO DE PRENSA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO

HIPOLITO YRIGÖYEN 250 - 5º PISO

BUENOS AIRES - REP. ARGENTINA

81
144

Abril de 1969 - No. 21

**EL PESO ARGENTINO - NUEVOS
BILLETES Y MONEDAS DIVIDIRAN
POR CIEN LOS ACTUALES VALORES**

La Argentina emitirá billetes y monedas sobre la base del "peso" equivalente a cien "pesos moneda nacional" actuales, adoptando así una nueva unidad monetaria que en la práctica significa dividir por cien las actuales denominaciones. De esta manera la paridad con el dólar será de 3,50 "pesos" en lugar de 350 "pesos moneda nacional". El símbolo que identificará al "peso" será \$a. en lugar de m\$. Más detalles de la decisión del gobierno argentino adoptada por Ley 18.188 del 15 de abril último se consignan en el boletín "Sucesos Económicos de la Argentina" de ese mes.

La revalorización del peso tendrá lugar a partir de una fecha que se fijará por decreto y a más tardar el 1.º de enero de 1970, y consistirá en un cambio natural y gradual de los billetes y monedas actualmente en uso por los del nuevo sistema.

**810.000 LINEAS TELEFONICAS
SE INSTALARAN EN CINCO AÑOS**

El gobierno nacional aprobó por ley 18.166 los contratos para la provisión de líneas telefónicas celebrados por la Empresa Nacional de Telecomunicaciones (ENTEL) con las empresas Siemens y Standard Electric, que forman parte del plan de expansión formulado por ENTEL para el período 1969-1974. Al informar sobre ambas operaciones el Ministro del Interior suministró, entre otros, los siguientes detalles:

Siemens proveerá en el quinquenio indicado, 340.000 líneas de equipo automático local y sus respectivos aparatos telefónicos, 4.000 líneas de conmutación telex y equipos para conmutación automática de tráfico local y de larga distancia. Standard Electric entregará en el mismo período 360.000 líneas de equipo automático local, con 340.000 aparatos telefónicos, 30.000 líneas para extensiones y equipos de medición y alimentación electrónica.

Ambos contratos suman alrededor de 78.000 millones de pesos que, agregando las obras civiles, equipos, redes e instalaciones accesorias, hacen un costo de 220.000 millones de pesos en el período 1969-1974. El plazo de pago de los contratos mencionados se escalona en un lapso de once años, previéndose un crédito de uso facultativo para ENTEL de 45 millones de dólares.

Corresponde destacar, además, que en los contratos celebrados el valor de la línea telefónica se ha reducido entre un 30 y un 35 % de lo que cuesta actualmente, lo que significa una economía de alrededor de 40.000 millones de pesos.

Las compañías se obligan a elaborar los elementos que deben proveer con el 75 % de producción nacional en el caso de Siemens, y con el 85 % Standard Electric, frente al 50 % que hasta ahora

INFORMACIÓN ECONOMICA DE LA ARGENTINA es un boletín mensual del Servicio de Prensa del Ministerio de Economía y Trabajo que se edita en castellano, inglés, francés y portugués y se distribuye en la Argentina y el exterior a empresas periodísticas, bancos, instituciones empresarias, gremiales y de investigación, universidades, organismos internacionales, embajadas, consulados y otras representaciones de la Argentina en el exterior y de los demás países en Buenos Aires.

El Ministerio de Economía y Trabajo también edita el boletín SUCESOS ECONOMICOS DE LA ARGENTINA, que reproduce discursos, leyes e informes amplios sobre temas económicos y financieros. Trimestralmente se publica el INFORME ECONOMICO, con el análisis de la evolución de la economía argentina y series estadísticas. La distribución de estas publicaciones se realiza por correo y los interesados en recibirlas pueden solicitarlo personalmente o por carta al SERVICIO DE PRENSA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA Y TRABAJO - Hipólito Yrigoyen 250, 5º. piso, Oficina 501 - Buenos Aires (Argentina)

era la proporción usual. Esto obliga a ambas empresas a poner en ejecución un importante programa de inversiones en la Argentina que ocupará a 6.000 empleados y obreros, sin contar la incidencia en la industria subsidiaria, que también requerirá expansión.

Se espera que este impulso signifique, con la reducción de costos en una adecuada dimensión económica de la industria, la posibilidad de salir al mercado internacional con precios competitivos, creando así una nueva fuente de divisas y trabajo.

Los contratos mencionados, que forman parte del programa de ENTEL, permitirán habilitar para 1974 un total de 810.000 líneas telefónicas, satisfaciendo así la demanda pendiente y manteniendo un ritmo sostenido de instalación de 160.000 líneas anuales, con lo cual se cubrirá la demanda derivada del crecimiento vegetativo de la población y del desarrollo económico.

Como actualmente hay en el país 1.526.767 aparatos de teléfono en el país, para 1974 se tendrá, con este programa, un aumento del 60% en el servicio telefónico y la densidad telefónica, que es de 6 aparatos cada cien habitantes, se aproximará a la meta de 12 aparatos, que se aspira al término de diez años.

Otros objetivos de ENTEL son: extender la automatización de todos los servicios, aplicar el sistema de teledisco nacional, poner los cables bajo el sistema de presurización para evitar los efectos de la humedad, ofrecer los servicios especiales que permite la implantación del servicio medido, y renovar los planteles obsoletos.

En la red de larga distancia, en el período 1969-1973 serán habilitados 7.925 nuevos circuitos, con los que se atenderá con mayor intensidad y eficiencia la interconexión de todo el territorio nacional. Los sistemas a instalarse permitirán inclusive la transmisión de programas de televisión.

*

CUATRO OFERTAS PARA EXPLOTAR PETROLEO Y GAS EN SANTA CRUZ

Yacimientos Petrolíferos Fiscales abrió los sobres correspondientes a la segunda etapa (sobres "B") de la licitación pública número 290/68 (ver boletín No. 14) referentes a obras y servicios para la explotación integral de los Yacimientos "El Condor-Cerro Redondo", en la provincia de Santa Cruz, y para la exploración y desarrollo de zonas aledañas. Se presentaron cuatro ofertas, integradas cada una de ellas por varias empresas con responsabilidad conjunta, que son: Sargo S.A. Argentina y Auxerap-Erap; Tecnicagua S.A. y Langmar S.R.L.; Argentina Cities Service, Cabot Petroleum (Argentina) Inc., y Bidas S.A.P.I. y C.; Gasoducto de la Patagonia S.A. F.I. y C. (en formación), Southeastern Drilling Inc. y United States Steel Corp. y Sr. Edwin L. Cox.

Los trabajos y operaciones que ofrecen realizar comprenden: instalaciones para la explotación de las reservas comprobadas de petróleo y gas en los mencionados yacimientos; construcción de una planta de tratamiento para procesar un volumen de 7 millones de metros cúbicos por día de gas condensado de dichos yacimientos; perforación de los pozos faltantes para completar la explotación y construcción de un gasoducto que se extenderá hasta la cabecera del existente entre Pico Truncado y Buenos Aires y que tendrá una longitud de 670 kms. aproximadamente, con capacidad nominal de 10 millones de metros cúbicos por día a una presión inicial de 60/65 kg/cm². Asimismo se deberá completar la exploración y evaluación de un área de 73.000 ha. inmediata a los yacimientos en cuestión y de otra área adicional de alrededor de 205.000 hectáreas adyacente a la primera. Los riesgos menores de estos trabajos correrán por cuenta exclusiva del futuro contratista.

Las empresas ofrecen realizar inversiones mínimas comprendidas entre 95 y 146,5 millones de dólares, aproximadamente. Casi todas las ofertas acompañan abundantes detalles técnicos de

las instalaciones a realizar, programas de trabajo y precios unitarios para entregas de petróleo, gas y demás subproductos, incluido su transporte a los distintos lugares de recepción previstos en el pliego de la licitación, ofreciendo algunos de ellos alternativas u ofertas condicionadas que obligan a realizar un exhaustivo estudio de cada una de ellas para poder precisar el ofrecimiento más conveniente para los intereses de Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

*

Y. P. F. OPERARA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL

El gobierno nacional asignó a Yacimientos Petrolíferos Fiscales dos nuevas áreas destinadas a la explotación de hidrocarburos, ubicadas en la plataforma continental, en el Golfo de San Jorge. La incorporación de 12.500 km². significa no sólo la disponibilidad para Y. P. F. de nuevas áreas para el ejercicio de su actividad exploratoria, sino la iniciación por esa empresa de tareas que hasta ahora no había desarrollado y que implican la ejecución de trabajos con nuevas y avanzadas técnicas.

Esta expansión de actividades a desarrollar en las cercanías de Comodoro Rivadavia, permitirá a la empresa estatal aprovechar más intensamente sus instalaciones e infraestructuras con que cuenta en esa zona petrolera, una de las más antiguas del país, que reúne un conjunto de industrias y servicios conexos referentes a esas actividades.

Los 12.500 km² asignados en la plataforma continental, se agregan a los 382.000 km² que Y. P. F. tiene en tierra firme.

*

114 SUPERMERCADOS Y 311 AUTOSERVICIOS SE INSTALARON EN 2 AÑOS

Ciento sesenta y dos supermercados y 311 autoservicios, evidencian la profunda transformación operada en el sistema de comercialización minorista en la Argentina, aplicando técnicas de compra y venta masiva en modernos establecimientos. El desarrollo de la comercialización masiva se registró principalmente como consecuencia del régimen establecido por ley 17.024, de noviembre de 1966, reglamentada por el decreto 2.099, del 31 de marzo de 1967. A esta última fecha había en la Argentina 48 supermercados. Desde entonces se instalaron 114 supermercados más y 311 autoservicios. La diferencia entre ambos sistemas radica en la superficie de los locales. La ley 17.024 estableció una serie de franquicias impositivas, de importación y de régimen de comercialización, destinadas a promover su desarrollo.

De los 162 supermercados acogidos al régimen hasta el mes de marzo último inclusive, 39 correspondían a la Capital Federal, 32 al Gran Buenos Aires, 19 a la provincia de Buenos Aires, y 72 al resto del país. Los autoservicios se distribuyen así: 78 en la Capital Federal, 70 en el Gran Buenos Aires, 43 en la provincia de Buenos Aires, y 120 en otras provincias.

Los 162 supermercados tienen una superficie total de locales de venta de 327.787 m²., 14335 m². de depósitos, 10.467 m² de cámaras frigoríficas y 248.056 m² de playas para estacionamiento de vehículos. El detalle completo, por jurisdicción, figura en el cuadro de la página siguiente.

Este importante desarrollo ha motivado diversos comentarios periodísticos, no sólo en diarios y revistas de la Argentina, sino también en el exterior. Así, por ejemplo, en su edición del 31 de marzo último, U. S. News & World Report comenta que los supermercados en la Argentina rivalizan en dimensiones con los de los Estados Unidos, ofrecen una enorme variedad de mercaderías y se les atribuye el mérito de colaborar en la lucha contra la inflación compitiendo en precios con el comercio tradicional.

El comentario de esa revista señala como hechos notables que una cadena de supermercados tiene su propia línea de omnibus para llevar sin cargo los clientes a uno de sus locales. Otro, de grandes dimensiones, constituye un verdadero centro de compras, con 63 puestos de venta y un segundo piso con boutiques, un banco y más puestos de venta.

*

NUEVAS OPERACIONES DE LA CORPORACION FINANCIERA INTERNACIONAL EN LA REPUBLICA ARGENTINA

La Corporación Financiera Internacional -institución afiliada del Banco Mundial que realiza inversiones en empresas privadas de sus países miembros- acaba de aprobar una nueva operación en la Argentina, por 7 millones de dólares, destinada a financiar parte del programa de inversiones de la Editorial Codex S.A. Se trata de la segunda operación que realiza la Corporación en el

S U P E R M E R C A D O S

Ubicación	Ins-criptos	Local de ventas	Depósitos	Cámaras frigoríf.	Playas p/ Vehículos
Capital Federal	39	63.151	43.967	4.531	50.134
Gran Buenos Aires	32	85.904	35.022	3.076	139.344
Provincias:					
Buenos Aires	19	17.541	9.479	955	6.728
Catamarca	1	740	280	20	-
Chaco	1	1.470	600	28	-
Chubut	7	5.517	9.074	290	4.141
Córdoba	10	7.001	9.400	192	3.155
Corrientes	2	1.360	672	-	600
Entre Ríos	1	1.310	785	34	1.320
Jujuy	5	3.487	1.588	116	4.372
Mendoza	6	4.025	5.099	170	4.514
Misiones	1	1.095	1.352	5	920
Rfo Negro	2	1.500	2.200	24	2.000
Salta	8	9.338	4.385	313	13.394
San Juan	1	600	1.000	-	-
San Luis	1	480	800	20	-
Santa Cruz	5	3.204	5.729	160	3.900
Santa Fe	14	14.428	7.099	273	11.466
Tucumán	6	5.027	3.742	240	1.568
Tierra del Fuego	1	700	1.062	20	500
Totales	162	327.878	14.335	10.467	248.056

corriente año en la Argentina, después de varios años. De esta manera el monto total de operaciones efectuadas por ese organismo en la Argentina supera los 23 millones de dólares.

Acero

La primera, aprobada a fines de marzo último, correspondió a Dalmine Siderca S.A. y consiste en un préstamo contingente con opción a la compra de acciones por 3 millones de dólares, para facilitar a esa empresa incrementar su producción de acero en barras y obtener capital de trabajo. Esta operación facilitará que Dalmine Siderca obtenga nuevo capital por un monto de seis millones de dólares y contribuirá al desarrollo de capitales argentinos. Una parte de los fondos se empleará para agregar a la planta siderúrgica un horno de arco eléctrico de 50 toneladas que incrementará su capacidad de producción de acero a 300.000 toneladas anuales.

Industria Gráfica

En cuanto a la operación que acaba de ser aprobada con destino a Editorial Codex S.A., es la primera que realiza la Corporación en una empresa editora e impresora. Consiste en un préstamo de 5 millones de dólares a 8 años de plazo y una participación en la compañía con acciones por 700 millones de pesos, o sea otros 2 millones de dólares.

El proyecto al que contribuye la Corporación de esa manera tiene un costo total de 25 millones 700.000 dólares, incluyendo inversiones fijas por 11.200.000 dólares, 13.300.000 dólares de capital de trabajo y 1.200.000 dólares de financiamiento de operaciones de venta. El total de 25.700.000 dólares se completa con créditos bancarios y de proveedores y colocación de acciones.

El Servicio de Promoción de Inversiones Externas del Ministerio de Economía y Trabajo tuvo intervención en esta operación concertada entre la C. F. I. y Editorial Codex, que resulta de particular interés pues la Corporación, mediante una participación minoritaria y transitoria -no es política de la C. F. I. quedar definitivamente vinculada a los proyectos en que participa- facilita la ejecución de planes de expansión de empresas argentinas.

Proyecto de Turismo

Actualmente la Corporación tiene a consideración otras operaciones en la Argentina, entre las que se destaca un importante proyecto de industria turística y hotelera. Se trata de un pedido de participación en el proyecto de Red Argentina de Grandes Hoteles, que es promovido por Pan American, a través de Intercontinental Hotels, juntamente con Aerolíneas Argentinas y otros accionistas. Si bien esta operación debe ser aprobada aún por el Directorio de la Corporación, la institución ha anticipado su interés y favorable disposición con respecto a ella.

El proyecto resulta de interés en razón de que además de prever la instalación de un gran hotel internacional en Buenos Aires, consiste en la construcción de otros hoteles internacionales en diversos puntos del interior del país, hacia los cuales se desea orientar el turismo del exterior, con lo que ello implica para el desarrollo económico regional y como perspectiva para el aumento del tráfico de pasajeros a transportar por Aerolíneas Argentinas.

Al conceder su autorización para que Aerolíneas Argentinas participe en este proyecto, el gobierno ha puesto como condición especial que la instalación de los hoteles se oriente al interior del país, criterio que ha sido compartido con la Corporación Financiera Internacional y al cual ese organismo también condiciona su participación.

*

EXPANSION DE LA INDUSTRIA DEL CEMENTO Y DE LA SIDERURGIA

El Banco Industrial de la República Argentina aprobó dos operaciones crediticias con la firma Corporación Cementera Argentina S. A. (Corcemar) destinadas a la ampliación del establecimiento de esa empresa en Yocsina, provincia de Córdoba. Mediante una de esas operaciones, el Banco Industrial ha garantizado el crédito de 8.300.000 dólares (m\$ 2.905 millones) que el Export-Import Bank de los Estados Unidos otorgó a Corcemar. La otra operación consiste en un préstamo directo, con suscripción de debentures, por 1.000 millones de pesos.

El crédito del ExImbank financia la adquisición de elementos de importación y el del Banco Industrial inversiones locales. En total las inversiones del proyecto Corcemar totalizan casi 5.300 millones de pesos. Una vez puesta en marcha la ampliación a encararse, el establecimiento de Yocsina, que actualmente produce 280.000 toneladas anuales de cemento, verá aumentada su capacidad en 450.000 toneladas anuales más, con lo cual su capacidad de producción total llegará a 710.000 toneladas (ver boletín No. 18, pág. 3).

El Export-Import Bank de los Estados Unidos acaba de aprobar otra operación por 8 millones de dólares, destinados a la Sociedad Mixta Siderurgia Argentina SOMISA, para la ampliación y modernización de las instalaciones de la planta General Savio, en Ramallo. Se trata de una operación adicional a la concertada en marzo de 1968 por 33,7 millones de dólares, de manera que en total el préstamo asciende a 41,7 millones de dólares (ver boletín No. 7, pág. 2).

Las inversiones que se realizan en la planta General Savio son parte del programa de esa empresa para alcanzar en 1973 una producción anual de acero de dos millones de toneladas.

*

VISITA DEL MINISTRO DE ECONOMIA DE SUIZA

El Ministro de Economía de Suiza, doctor Hans Schaffner, visitó la Argentina entre el 22 y el 27 de abril, acompañado por el delegado de ese país para acuerdos comerciales, doctor Raymond Probst. Además de los temas comerciales que se trataron, y que se consignan en el boletín "Comercio Exterior Argentino" número 2, se consideraron diversos aspectos de las relaciones financieras e industriales. El Dr. Schaffner destacó en reunión de prensa los progresos realizados por la Argentina en el orden económico y afirmó que constituye un país atractivo para las inversiones.

"El éxito conseguido hasta ahora por el gobierno argentino en su lucha contra la inflación -dijo- puede ser calificado de notable. Esta lucha está acompañada de una estabilización de la moneda que ha conducido a una baja del nivel de los intereses y que ha ejercido una influencia positiva sobre el ahorro. Esta renovación de confianza en la economía se manifiesta en el acrecentamiento de las inversiones".

Además de considerar con las autoridades nacionales posibilidades de inversiones, ya sea mediante la instalación de industrias suizas en la Argentina o de la asociación de capitales argentinos y suizos (joint ventures), se trataron aspectos de la proyectada colocación de títulos argentinos en el mercado de capitales suizo, prevista para el corriente año.

*

EXPRESIONES DE DOS PERSONALIDADES
DE LA REPUBLICA FEDERAL ALEMANA
ACERCA DE LA ARGENTINA

El presidente de la Junta Directiva del Deutsche Bank A.G. y copresidente del Consejo de Administración del Banco Alemán Transatlántico, Dr. Karl Klasen, efectuó en abril una visita a la Argentina. En declaraciones formuladas al diario "La Nación", dijo:

"El momento actual es oportuno para la concreción de inversiones extranjeras en la Argentina. Yo recomiendo a todos nuestros amigos industriales alemanes que efectúen las inversiones necesarias en vuestro país. He mantenido sendas conversaciones con el Ministro de Economía y Trabajo, Dr. Krieger Vasena, y el presidente del Banco Central, Dr. Real, y estoy completamente seguro de que la política económica trazada por el gobierno argentino ha sido muy buena y va a ser coronada con éxito."

El doctor Klasen agregó: "Confío plenamente en que las excelentes relaciones actuales entre la Argentina y la República Federal de Alemania se van a incrementar aún más. Me alegra saber que muchas empresas alemanas piensan invertir dinero en la Argentina para hacer nuevos proyectos industriales. Así, pues, queda demostrada la gran confianza que tenemos en la República Federal Alemana acerca del desarrollo económico de la Argentina".

También estuvo en abril en la Argentina el ex-canciller de la República Federal Alemana, profesor Ludwig Erhard, quien en declaraciones formuladas a la prensa expresó igualmente su optimismo respecto del proceso económico argentino.

*

PLANES DE EXPANSION DE
UNA EMPRESA HOLANDESA
EN LA ARGENTINA

El ingeniero F.J. Philips, presidente de la empresa holandesa N. V. Philips Gloeilampenfabrieken, realizó una visita a la Argentina. Mantuvo entrevistas con autoridades nacionales, con las que conversó sobre los planes de expansión de Philips Argentina.

Después de entrevistar al Ministro de Economía y Trabajo manifestó que Philips tiene interés en incorporar a sus actividades en la Argentina la rama de comunicaciones.

*

PUBLICACIONES DE
DOS BANCOS SOBRE
LA ARGENTINA

La División Internacional de Chemical Bank New York Trust Co. ha editado un folleto sobre la República Argentina, que contiene información relativa a la economía nacional, la organización del gobierno, agricultura, industria y minería, transportes y comunicaciones, finanzas, comercio y balance de pagos. El folleto, impreso en inglés, suministra estadísticas y contiene fotografías de diversos lugares y actividades de la Argentina.

Otra publicación similar fue editada por la División Internacional del First National City Bank, titulada "Argentina: Un Estudio Económico". También impresa en inglés, con gráficos y diversas ilustraciones, expone el programa económico del gobierno argentino y los resultados de los dos primeros años de su aplicación.

Ambas publicaciones están destinadas a ofrecer información a empresas interesadas en el comercio y las inversiones en la Argentina.

*

PRODUCTO BRUTO PER
CAPITA E INVERSIONES
EN LA ARGENTINA

La Comisión Económica para América Latina (CEPAL) ha publicado su estudio económico correspondiente a 1968, en el que con referencia a la Argentina se destacan, entre otros aspectos, el crecimiento del producto bruto interno, los avances en la política de estabilización de precios, el a crecentamiento de las inversiones y la colocación de títulos argentinos en el exterior. Dos cuadros comparativos incluidos en el informe de la CEPAL muestran a la Argentina en el primer lugar en América Latina en la estimación del producto por habitante y en la relación entre las inversiones y el total del producto bruto interno, según el siguiente detalle:

Relación entre las inversiones y el producto interno
(Coeficiente) Producto por habitante a fines de la década de 1960
(u\$s de 1960)

Argentina	21.7	.....	950
Bolivia	14.3	.....	203
Brasil	16.5	.....	379
Colombia	18.3	.....	367
Costa Rica	17.1	.....	570
Chile	15.4	.....	671
Ecuador	13.4	.....	323
El Salvador	13.9	.....	349
Guatemala	10.1	.....	359
Haití	5.5	.....	85
Honduras	12.6	.....	247
México	14.9	.....	677
Nicaragua	12.8	.....	344
Panamá	14.8	.....	740
Paraguay	16.7	.....	272
Perú	18.7	.....	450
República Dominicana	10.4	.....	233
Uruguay	15.0	.....	710
Venezuela	18.0	.....	878
- Total región	17.1	.....	512

*

ACUEDUCTO DE 64 KILOMETROS ENTRE TRELEW Y PUERTO MADRYN

Obras Sanitarias de la Nación contrató con la empresa Supercemento S.A.C.L., en 2.281 millones de pesos, la construcción del acueducto entre Trelew y Puerto Madryn, para proveer agua a esta última ciudad. Las obras contratadas consisten en un acueducto que se extenderá desde las proximidades de Trelew y el río Chubut, hasta

Puerto Madryn, en una extensión de 64.380 metros, con una capacidad de conducción de 300 litros por segundo (aproximadamente 26.000 m³ diarios) con provisiones para 450 litros por segundo en el futuro. Se incluyen asimismo una estación elevadora, el establecimiento de distribución y otras instalaciones y edificios complementarios.

El conducto estará constituido por caños de hormigón precomprimido de 0,900 m, 0,700 m y 0,500 m. de diámetro, con longitudes aproximadas de 5.550 metros, 52.530 y 6.250 metros respectivamente, y sus piezas especiales de acero y hierro fundido. Los caños de 0,900 m., en un número de 1.250 unidades con un peso de 3 toneladas cada una, serán provistos por Obras Sanitarias de la Nación en Comodoro Rivadavia y su traslado en camión hasta la obra queda a cargo de la contratista.

En Trelew se construirá el establecimiento de bombeo, con dos reservas de 5.000 m³ cada una, casa de bombas, etc., incluyendo estación generadora de energía eléctrica para casos de emergencia. En Puerto Madryn se construirá el establecimiento de distribución que comprende la cámara de llegada del acueducto, taller, depósitos, válvulas, grupo electrógeno de emergencia, estación cloradora, etc. Se han proyectado asimismo instalaciones radio-eléctricas y telefónicas que intercomunicarán los distintos establecimientos con los distritos Rawson y Puerto Madryn.

Se ejecutarán también obras complementarias consistentes en el reacondicionamiento de los caminos afectados por la realización de las obras y el amojonamiento que identificará la dirección del eje del acueducto. El costo total de las obras, incluyendo cañerías y piezas especiales que Obras Sanitarias de la Nación proveerá, y gastos de dirección e inspección, será de 2.760 millones de pesos. El plazo para la ejecución de la obra es de 24 meses.

*

LLAMASE A LICITACION PARA LAS OBRAS DE PORTEZUELO GRANDE

Durante el mes de junio próximo Hidronor S.A. invitará a presentar ofertas para las obras de Portezuelo Grande (Contrato No. 100). Los trabajos incluidos en este contrato se ubican a unos 100 km. al N.O. de la ciudad de Neuquén y comprenden:

1. Parte de un azud de tierra sobre el río Neuquén.
2. Un vertedero central de hormigón, simple y armado, a construir sobre el río Neuquén.
3. Una estructura de derivación de hormigón, simple y armado, en la margen derecha del río Neuquén.
4. Un canal de aproximadamente 1,8 km. de largo, desde la estructura de derivación hasta la cuenca de Los Barreales.

Las cantidades aproximadas de los principales rubros del trabajo, cuyo plazo de ejecución total se estima en treinta meses, son:

Excavación	3.000.000 m ³
Movimiento de tierra para el terraplén	600.000 "
Rip-rap	36.000 "
Hormigón	190.000 "
Armadura	2.200 ton.

Las empresas interesadas en presentar ofertas para este contrato deberán acreditar capacidad y experiencia adecuadas a la magnitud de la obra. Las empresas nacionales deberán estar inscritas en el Registro Nacional de Constructores de Obras Públicas con capacidad de ejecución para obras de ingeniería superior a cuatro mil millones de pesos anuales. Mayor información sobre este contrato puede ser solicitada a: Hidronor S. A., Avda. Leandro N. Alem 1074, 6o. piso, Capital Federal.

*

ADJUDICARONSE REVESTIMIENTOS DE ACERO DE TUBERIAS DE PRESION Y EQUIPOS DE "EL CHOCON"

Hidroeléctrica Norpatagónica S. A. (Hidronor) adjudicó a la Société B. V. S. el Subcontrato No. 1 del Contrato 200, correspondiente a la provisión y montaje de los revestimientos de acero de las tuberías de presión y equipos auxiliares para la central hidroeléctrica "El Chocón". Al abrir

se las propuestas, el 28 de febrero último, se recibieron seis ofertas (ver boletín No. 18), según el siguiente detalle:

<u>NOMBRE</u>	<u>OFERTA PRINCIPAL</u>	<u>ALTERNATIVA I</u>	<u>ALTERNATIVA II</u>
	m \$n	m \$n	m \$n
Société B. V. S.	1.161.600.000	1.045.550.000	-
Cometarsa S. A.	1.565.674.450	-	-
Sorefame-Neyrpic Argentina	1.622.771.000	1.554.521.000	-
Chicago-Bridge & Iron Co.	1.651.415.000	-	-
Mellor Goodwin S. A. C.	1.890.540.000	1.781.934.000	1.616.365.600
Tamet S. A.	3.865.561.000	3.396.536.000	3.229.469.000

Del análisis realizado se concluyó que la oferta más conveniente es la correspondiente a la Société B. V. S., a quien en definitiva Hidronor adjudicó los trabajos que esencialmente pueden ser descritos como sigue: a) Fabricación y montaje de los revestimientos de acero de las seis tuberías de presión que conducirán el caudal de alimentación de las turbinas generadoras de la central hidroeléctrica "El Chocón"; b) Fabricación y montaje de los equipos auxiliares para las mismas.

Los conductos tienen diez metros de diámetro en su sección típica, que se reduce a 7,50 metros a la entrada de las turbinas. El largo de cada tubería es de 151,30 m. con lo que la longitud total a revestir con chapas de acero de 25 mm. de espesor supera los 900 metros, lo que resulta en un tonelaje del orden de las 6.500 toneladas.

La empresa adjudicataria Société B. V. S. una de las más conocidas en el ramo en su país de origen, Francia, es sucesora de las empresas "Société des Forges et Ateliers du Creusot", Usines Schneider, y "Etablissements Bouchayer et Viallet", cuyo origen se remonta al siglo pasado. Actualmente dicha firma está montando tuberías de presión en Turquía (presa de Keban, 10.000 ton.) y en Sudáfrica (presa H. Verwoerd, 7.000 toneladas). Dicha firma y sus antecesoras han realizado a través del mundo alrededor de 1.200 tuberías con un peso superior a las 300.000 toneladas, lo que reafirma su capacidad y experiencia para la adecuada realización de los trabajos.

*

**ESTRUCTURA DE ACERO
PARA LA CENTRAL
ELECTRICA "EL CHOCON"**

El 28 de abril se procedió a la apertura de la licitación correspondiente al subcontrato No. 4 del contrato 200, sobre provisión y montaje de la estructura de acero para la central eléctrica de El Chocón. Esos trabajos requieren la utilización de 3.500 toneladas de aceros comunes y de alta resistencia para la ejecución de la superestructura de la central, cuya nave medirá 227x29 metros y 20 metros de altura. La construcción deberá estar lista para permitir el comienzo de la colocación de la cubierta el 10 de junio de 1970 y completada en mayo de 1973.

Se presentaron a la licitación diez firmas, según el siguiente detalle: Vöest, \$ 884.860.336; Waagner Biro, \$ 758.485.330; EMEPA, \$ 890.655.000; Dorman Long (Africa) Ltd., \$ 738.657.120; TAMET, \$ 890.489.800; Compañía Británica de Construcciones de Acero Ltda., \$ 856.163.880; Neyrpic Argentina S.R.L., con Agroman, Empresa Constructora S.A., \$ 854.325.339; Cometarsa S.A., \$ 802.611.110; Industrias Metalúrgicas Pescarmona S.A., \$ 682.907.500 menos un 19,5 % de descuento; y Cie. Francaise d'Entreprises Metalliques, \$ 924.493.580 menos un 4,06 por ciento de descuento.

*

**ASAMBLEA ANUAL
DE HIDRONOR S.A.**

Hidronor S.A., que tiene a su cargo las obras de El Chocón-Cerros Colorados, efectuó el 10 de abril su Asamblea General Ordinaria. La Memoria señala que al finalizar el ejercicio la empresa había logrado organizarse eficientemente y ya había adjudicado contratos para la construcción de obras por valor de 35.000 millones de pesos, habiendo concertado préstamos y líneas de crédito que aseguran la financiación íntegra de la primera etapa del proyecto.

Las obras de El Chocón fueron inauguradas formalmente el 9 de enero del corriente año, o sea exactamente un año después de la elección del directorio definitivo. En ese período se encararon las obras preliminares, que comprenden el camino de Plaza Huincul a Portezuelo Grande, el puente provisorio sobre el río Limay, la instalación de fuerza motriz para el obrador y la Villa El Chocón, el estudio de los suelos, la iniciación de la Villa donde se alojará el personal que operará el dique y la central eléctrica y el sistema de comunicaciones entre El Chocón y Buenos Aires.

De la misma manera, se reseña el estado de las obras civiles ya iniciadas, las licitaciones para la provisión de turbinas hidráulicas, generadores y puentes grúas, para el revestimiento de acero de las tuberías de presión y equipos auxiliares y para la línea de transmisión de 500 kV.

*

**DESCUBRIERONSE IMPORTANTES
YACIMIENTOS DE URANIO EN MENDOZA**

La Comisión Nacional de Energía Atómica ha descubierto un grupo de importantes yacimientos de uranio en la Sierra Pintada, pocos kilómetros al oeste de San Rafael, en la provincia de Mendoza. Desde hace años la Comisión conocía la existencia de pequeñas manifestaciones uraníferas a lo largo de extensas áreas del ambiente de la Sierra Pintada, razón por la cual el cuerpo de geólogos efectuó un análisis crítico y exhaustivo de toda la información disponible. Las conclusiones determinaron una campaña de prospección detallada, sobre una superficie de 3.000 km², con fotografía aérea y con líneas de vuelo de prospección radiométrica, para lo cual se utilizaron aviones preparados a tales fines e instrumental de detección de alta sensibilidad, totalmente diseñados y construidos en los laboratorios electrónicos de la Gerencia de Materias Primas de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Se emplearon en el trabajo más de 225 horas de vuelo, a alturas que oscilaron entre 60 y 90 metros sobre el abrupto terreno, localizándose más de una decena de yacimientos que se encuentran ya en diversas etapas de exploración. Las características de esos depósitos y las condiciones altamente favorables de las rocas que los contienen han movido a los técnicos de la Comisión Nacional de Energía Atómica a considerar que este distrito uranífero posee un potencial de primer orden dentro del país, favorecido además por su cercanía a vías de comunicación que facilitarán el transporte de sus minerales hasta la planta de concentración de la Comisión en Malargüe, en el sur de Mendoza.

*

**ESTADO DE LAS OBRAS
DE LA PLANTA ATOMICA
DE ATUCHA**

El Ministro de Investigación Científica de la República Federal de Alemania, Dr. Gerhard Stoltenberg, que firmó en Buenos Aires, en marzo, un convenio sobre colaboración científica y desarrollo tecno

lógico (ver boletín No. 20), concurrió a la obra en construcción de la central atómica de Atucha, provincia de Buenos Aires. Lo hizo acompañado por autoridades nacionales y por el vicepresidente de la empresa constructora (Siemens A.G.), doctor Peter von Siemens.

Se pudieron apreciar entonces los trabajos de excavación realizados en los terrenos donde se erigen los edificios del reactor, de la pileta y de los auxiliares nucleares, la sala de máquinas y los auxiliares convencionales. La excavación alcanzó a 75 metros de diámetro por 17 de profundidad y significó un movimiento de tierra de 113.000 metros cúbicos.

La base del edificio del reactor insumió 5.000 m³ de hormigón y está avanzado el montaje de la envoltura metálica del reactor nuclear. Para estas tareas se montó una gran grúa especialmente traída de Alemania, de 380 toneladas de carga. Se proyecta poner en marcha en diciembre de 1970 los primeros circuitos de la central y a principios de noviembre de 1971 comenzar las pruebas de eficiencia, para entregar la central en completo funcionamiento a la Comisión Nacional de Energía Atómica el 15 de junio de 1972.

*

**EJECUCION DE OTRAS
IMPORTANTES
OBRAS PUBLICAS**

Con la colocación del tubo No. 37, ha quedado completada la colocación de los tubos del túnel subfluvial entre Paraná y Santa Fe, que se proyecta habilitar a fin de año (ver boletín No. 11). Mientras tanto, en Resistencia (Chaco), se encuentran en plena ejecución obras correspondientes al puente Chaco-Corrientes, sobre el río Paraná. Se ha avanzado en la construcción del terraplén de acceso de 2.500 metros de largo, en el Chaco, que requiere un movimiento de 800.000 m³ de tierra. En el acceso correntino se han realizado los estudios del suelo y la proyección de fundaciones.

En el obrador, ubicado en la costa chaqueña, se instalan elementos necesarios para la construcción del puente sobre el río Paraná, incluyendo equipos de perforación y una grúa de 40 toneladas de capacidad y un muelle con puente-grúa. También se han instalado silos para la selección y dosificación del cemento a utilizarse y equipos para la construcción de vigas en los viaductos menores (ver boletín No. 12). Para realizar esta obra existe un plazo de 36 meses, a partir de julio de 1968.

En El Nihuil, Mendoza (cordillera de Los Andes), avanza rápidamente la construcción de la central No. 3 de ese complejo hidroeléctrico. Se han perforado más de 1.700 metros de roca, para la construcción del túnel respectivo que tendrá una longitud de 4.800 metros por 4,80 metros de diámetro. Se utilizan para ello modernos equipos perforadores. Simultáneamente se construye la sala de máquinas y se realizan dentro de los plazos previstos otras obras menores (ver boletín No. 11). La finalización de esta obra está prevista para principios de 1972.

*

**SUSTANCIAL AUMENTO
DE LA PRODUCCION DE
ENERGIA ELECTRICA**

En el período enero-marzo del corriente año la producción de energía eléctrica en centrales de servicio público totalizó 3.618.402.000 kWh, frente a 3.251.131.000 kWh de similar período de 1968. El aumento de 367.091 kWh, superior al 11%, es general en todo el país. En el mes

de marzo la producción totalizó 1.284.168.000 kWh, con un aumento de 166.713.000 kWh, equivalente al 14,8 por ciento.

*

**RECORDS EN
LA PRODUCCION
SIDERURGICA**

El Centro de Industriales Siderúrgicos informó que en el primer trimestre del corriente año se han superado todos los registros trimestrales de producción de acero crudo y laminados terminados registrados hasta ahora en el país.

Las cifras respectivas, para ese trimestre, comparadas con las de similar período de años anteriores, son las siguientes (en miles de toneladas):

Primer trimestre del año	Acero crudo	Laminados
1966	322,5	315,1
1967	329,3	344,7
1968	332,9	356,8
1969	397,5	441,7

El aumento de la producción resultante de comparar el primer trimestre de 1969 con similar período de 1968, es del 19,4% para el acero crudo y del 23,8% para laminados terminados.

*