

EN TRINIDAD Y TOBAGO HAY "EXODO URBANO" PORQUE LA PROSPERIDAD ESTA EN EL CAMPO

Un fenómeno sin precedentes se está operando en Trinidad y Tobago, una joven nación formada por dos islas de esos nombres, situadas en el sur del Caribe: la gente está saliendo de Puerto España, la capital del país, para radicarse en el campo. En contraste con el éxodo casi masivo de población campesina a los centros urbanos que se registra en todos los países de América Latina, esta migración en sentido inverso ofrece el primer caso en la historia reciente de la región, en que habitantes de la ciudad se trasladan al campo para mejorar su suerte.

Varios factores han contribuido a provocar este fenómeno. En primer lugar, el gobierno de Trinidad y Tobago ha implantado un sistema de distribución de la tierra que incluye la transferencia de predios estatales a pequeños campesinos. Asimismo, el gobierno ha proporcionado a los agricultores créditos a bajo interés para el desarrollo y la diversificación de la agricultura, y ha iniciado un programa de descentralización industrial que fomenta la reubicación de empresas en zonas rurales, traslado que a su vez contribuye también a fomentar la migración hacia el campo.

Un factor adicional que ha impulsado este proceso ha sido el crecimiento de los pueblos satélites, lo cual, unido a un sistema eficiente de transporte rural, permite residir en estas poblaciones —donde el costo de la vivienda es menor que en la ciudad— y trabajar en Puerto España. Editha Carr, alta funcionaria de la Oficina Central de Estadística de Trinidad y Tobago, señala que la gente está abandonando la ciudad para trasladarse a las zonas

rurales por las mejores oportunidades del trabajo agrícola y también porque en el campo se puede obtener vivienda mejor y más económica.

Por último, Puerto España, debido a la escasez de viviendas, el insuficiente abastecimiento de agua potable, el congestionamiento del tráfico y las limitaciones de servicios tales como los teléfonos y electricidad, difícilmente podría absorber mas población sin que la calidad de vida de la misma se resienta.

Ha existido, además, otro importante aliciente: en Trinidad y Tobago, gracias a los remuneradores precios alcanzados por los productos agrícolas, los campesinos están alcanzando la prosperidad. Según Reynold Rampersad, Coordinador de Programas del Ministerio de Agricultura, "nunca como ahora ha sido tan atrayente la perspectiva de dedicarse a la agricultura. Con el programa de incentivos del gobierno y la disponibilidad de crédito y de tierras, el agricultor local está en mejores condiciones que nunca y puede obtener excelentes ingresos."

Como resultado de ello, el número de residentes de Puerto España viene disminuyendo aceleradamente. En 1960, la población de la ciudad era de 94.000 habitantes, pero en 1973 se había reducido a 60.000. En cambio, la población de dos condados rurales vecinos —Diego Martín y Caroni— aumentó en el mismo lapso: la de Diego Martín subió de 51.000 habitantes a casi 70.000, en tanto que la población de Caroni pasó de 90.500 a más de 115.000 habitantes en los mismos años. La

(Pasa a la página siguiente)

OCTUBRE 1978 VOLUMEN 5 NUMERO 8

EN ESTE NUMERO:

ARENAL, CLAVE DE LA TRANSFORMACION ECONOMICA DE COSTA RICA. PAG. 4

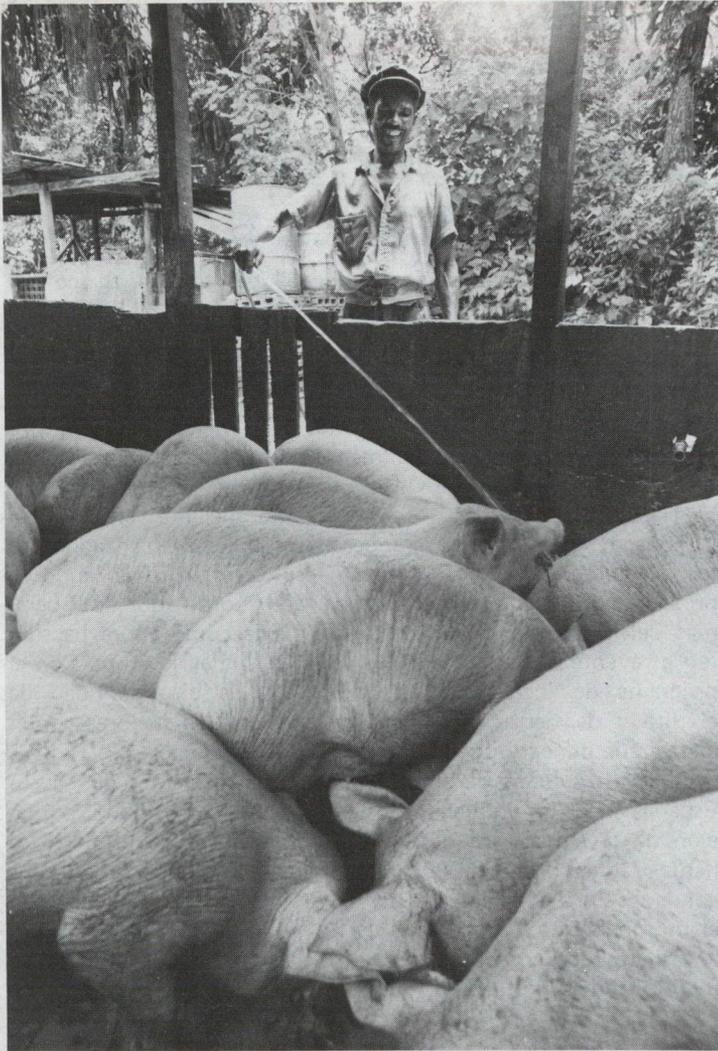
Noticias del BID es una publicación mensual del Banco Interamericano de Desarrollo. Se distribuye gratuitamente. Todo el material puede reproducirse mencionando la fuente. Dirección: 808 17th Street, N.W., Washington, D.C. 20577, Estados Unidos de América.

BOLIVIA: HABILITARON LA AUTOPISTA LA PAZ-EL ALTO

Ha quedado habilitada al tráfico en Bolivia la moderna autopista La Paz-El Alto, de cuatro carriles y 11 kilómetros de extensión, destinada a comunicar a la más importante ciudad boliviana con una populosa zona en la que está también el principal aeropuerto de Bolivia. Construida con ayuda de un préstamo del Banco Interamericano de 13,7 millones de dólares, la autopista —según el diario *Hoy*— "fue durante mucho tiempo el sueño de los pobladores paceños, sueño que a veces parecía inalcanzable". Dotada de seis puentes para el cruce de peatones, moderna iluminación y casetas telefónicas para auxilio mecánico, la autopista funciona en base al régimen de peaje y por ella se calcula que pasarán inicialmente unos 12.800 vehículos por día, siendo la capacidad de tráfico de la ruta de 40.000 vehículos diarios. Su inauguración abre una fluida comunicación con las rutas que conducen a las ciudades del Altiplano boliviano y reducirá los costos de transporte y de mantenimiento del parque automotor del país.



Fotos Hoy y Presencia



Fenwick Lord, en su granja (arriba) y Nicholas Baptiste, dos felices productores que dejaron la ciudad y alcanzaron la prosperidad. Abajo: como en otras capitales latinoamericanas, Puerto España sufre la congestión de personas y vehículos, así como limitaciones de sus servicios. La vuelta al campo es la respuesta de una población que quiere vivir mejor.

(De la página anterior)

señora Carr hace notar que también el número de agricultores ha aumentado en el país. En 1977, unas 55.000 personas se dedicaban a la agricultura, en comparación con solamente 46.000 en 1975.

Uno de los motores de esta transformación ha sido el Banco de Desarrollo Agrícola (ADB) de Trinidad y Tobago, al que el BID en 1970, concedió un préstamo de 3,6 millones de dólares para desarrollo agropecuario, principalmente para conceder créditos a los pequeños y medianos agricultores. Desde 1974 en razón del aumento de los ingresos del país provenientes de las exportaciones de petróleo, el Banco concede únicamente asistencia técnica a Trinidad y Tobago, excluyendo los préstamos. Roy Phillips, Subgerente General del ADB, considera que el préstamo del Banco Interamericano fue el elemento catalizador tanto para el aumento del crédito agrícola en el país como para el incremento de la producción agrícola nacional.

Señala que antes de dicha operación pionera del BID, los agricultores pagaban intereses superiores al 9 por ciento anual. "A causa de estos intereses tan altos" —agrega— "los agricultores evitaban comprometerse con préstamos. Sin embargo, con los módicos intereses del préstamo que concedió el Banco Interamericano al ADB, éste pudo comenzar a otorgar créditos a las cooperativas a un interés del 5 por ciento anual o menor. El préstamo del BID sirvió para demostrar a los agricultores las ventajas del crédito de bajo costo, y esto, a su vez, fue un estímulo para el aumento de la producción agrícola y para la elevación del nivel de vida de los agricultores".

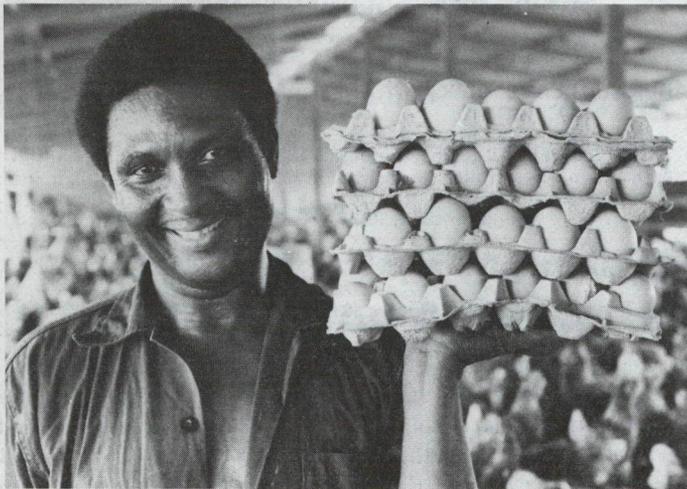
Phillips hace notar que el préstamo del BID contribuyó también a que el país alcanzara su actual autosuficiencia en el abastecimiento de aves de corral y ganado porcino. Asimismo, contribuyó al aumento de la producción nacional de legumbres, verduras, repollos y bananos.

El aumento del nivel de ingresos del país creado por los mejores precios del petróleo —explica el señor Phillips— ha permitido a la población aumentar su consumo de alimentos.

Phillips hace notar que la importancia que se confiere al concepto de explotación familiar dentro de los requisitos de los préstamos del BID, ha sido un factor determinante en el desplazamiento de familias urbanas hacia el campo. "Nuestras instituciones" —subraya— "asumen riesgos con el propósito de ayudar a los agricultores pequeños. Y, en especial, proporcionamos recursos financieros para que grupos familiares adquieran predios agrícolas y viviendas. Así, un matrimonio de escasos ingresos que se instala en la ciudad sin recursos ni mayores esperanzas, puede terminar como propietario de un predio agrícola y una vivienda después de obtener un préstamo de nuestra institución".

Según Phillips, una de las razones que explican que la agricultura sea hoy en Trinidad y Tobago, más atrayente de lo que fue en el pasado, es el hecho de que el Gobierno, al conferir alta prioridad al desarrollo agrícola, ha mejorado las obras de infraestructura rural: caminos, educación, servicios de salud, electricidad, agua potable y vivienda. "Aún más, también ha facilitado el trabajo agrícola al promover la mecanización. Ahora el agricultor puede adquirir maquinaria y equipo mediante un programa subvencionado por el gobierno".

Fenwick Lord y Nicholas Baptiste, constituyen dos ejemplos



(Pasa a la página siguiente)

El Banco Interamericano concedió en las últimas semanas un préstamo al Paraguay por un total de 4.900.000 dólares. Asimismo, aprobó una operación de cooperación técnica por 541.000 dólares, que beneficiará a la República de Haití. Dichas operaciones fueron las siguientes:

PARAGUAY: SERVICIOS DE SALUD RURAL

Proyecto: Servicio de Salud Pública Rural.
Prestatario: República del Paraguay. **Organismo ejecutor:** Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS).

Costo total del proyecto: \$6,1 millones de los cuales \$3.303.000 corresponden a costos directos de construcción. **Préstamo del Banco:** \$4,9 millones del Fondo para Operaciones Especiales (2.450.000 en dólares u otras monedas distintas de la paraguayana y 2.450.000 en guaraníes). **Cooperación técnica no reembolsable:** \$402.200 del Fondo para Operaciones Especiales en dólares u otras monedas que formen parte del Fondo. **Otros financiamientos:** \$1,2 millones del gobierno del Paraguay.

Descripción del proyecto: La construcción y equipamiento de 81 centros de salud de los cuales 58 serán nuevos y 23 reemplazarán los alquilados o que se encuentren deteriorados; el equipamiento de 6 puestos de salud que ya existen; la construcción y equipamiento de 9 centros de salud, 7 que tendrán seis camas y dos que tendrán nueve, en las comunidades de Caaguazú, San Juan Nepomuceno, Caazapá, Colonia Independencia, San Estanislao, Los Andrales, Hernandarias, Juan L. Mallorquín y Capitán Bado; la ampliación y equipamiento del centro regional de salud Coronel Oviedo, con 30 camas, el equipamiento de centros regionales en Concepción y Villarrica con 19 camas cada uno, y el adiestramiento del personal local en cursos especializados. La cooperación técnica no reembolsable será utilizada para contratar a una firma consultora o una agencia pública especializada, para perfeccionar las técnicas administrativas y contables y de regionalización de servicios, de la administración central y regional del Ministerio de Salud Pública.

Bienes y servicios: La construcción de obras y la adquisición de equipos, mobiliario y vehículos. **Procedimiento para la adquisición de bienes y servicios:** Licitación pública internacional entre los países miembros del Banco para la adquisición de bienes y servicios importados con recursos del préstamo. Licitación pública nacional para compras locales. **Fecha estimada de terminación:** 1982.

HAITI: INDUSTRIA ARTESANAL

El Banco Interamericano de Desarrollo aprobó el 8 de septiembre una cooperación técnica no reembolsable por el equivalente de 541.000 dólares, para ayudar a iniciar un programa que estimulará el uso del talento creativo artesanal de los haitianos en la producción de artículos de primera calidad.

La cooperación técnica fue otorgada del Fondo para Operaciones Especiales del Banco al gobierno de Haití y será utilizada por la Oficina Nacional del Artesanado para mejorar las líneas de producción de la industria artesanal del país.

Específicamente la asistencia será utilizada para establecer dos talleres en un proyecto piloto: uno para producción de textiles y otro para producción de alfombras. El taller de

textiles se establecerá en la sede del proyecto en Port-au-Prince y operará para la confección de trabajos de bordado o telares a mano, materiales para cortinados, decoración y tapicería, telas estampadas con la técnica de *silk-screen* y juguetes hechos con materiales de desecho de los talleres. Las alfombras serán manufacturadas en el centro de artesanía rural de Fort Jacques en donde se instalarán los telares.

La cooperación técnica del Banco será utilizada además para dar servicios de consultoría en el mercadeo de los productos de los dos centros, así como también a otras empresas comerciales organizadas anteriormente.

La población rural de Haití, que comprende más o menos el 75 por ciento del total nacional, está entre las más pobres de América Latina. La agricultura, su mayor fuente de

ingresos, provee sólo para sus necesidades básicas y la rudimentaria industria del país no tiene capacidad para generar empleo para los inmigrantes pobres que llegan a los centros urbanos.

El trabajo en artes y artesanías es tradicional en Haití en donde la población está dotada de un talento creativo considerable. El desarrollo de talleres artesanales que genera empleo a bajo costo puede permitir la creación de oportunidades de trabajo locales. Además, el desarrollo de la industria artesanal formará artesanos con disciplina de trabajo y ayudará a elevar sus niveles de vida.

El costo total del proyecto se ha estimado en 641.000 dólares, de los cuales la cooperación técnica cubrirá 541.000 dólares y los restantes 100.000 dólares serán cubiertos por fuentes locales.

PRESTAMOS EN ESTUDIO

A partir de este ejemplar, Noticias del BID se propone informar a sus lectores anticipadamente sobre proyectos que el Banco podría financiar en el futuro. Los proyectos incluidos se encuentran en una etapa temprana del proceso de estudio y no puede asegurarse que serán finalmente respaldados con recursos del BID. En caso de que el Directorio Ejecutivo apruebe el préstamo correspondiente, el Banco hará el anuncio pertinente.

A continuación enumeramos los proyectos en estudio junto con el eventual monto del préstamo:

Bolivia: \$13 millones para la construcción de la primera etapa del proyecto de irrigación Rositas y el diseño de la segunda fase del mismo proyecto.

Brasil: \$68,3 millones y \$19,3 millones en un crédito complementario para un proyecto destinado a proporcionar líneas de transmisión y subestaciones conectadas con la central de

energía eléctrica Emborcação, con un costo total de \$194 millones.

Guyana: \$7,2 millones para un proyecto de irrigación en el área de Black Bush.

Haití: \$3,5 millones junto con \$3,5 millones del Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA), para un proyecto de irrigación y desarrollo agrícola del valle Cul-de-Sac.

Honduras: \$15 millones para la construcción de la planta de cemento Piedras Azules.

Panamá: \$15 millones para la cuarta etapa de un programa global de desarrollo agrícola con un costo total de \$21 millones.

Perú: \$4,1 millones, \$1,9 millón y \$1 millón para un programa de desarrollo de pequeñas y medianas explotaciones mineras.

Regional: \$5 millones para un programa de salud que será llevado a cabo por la Fundación Panamericana de Salud y Educación.



Una operación de préstamo del BID a México por el equivalente de 30 millones de dólares, quedó formalizada el 11 de septiembre pasado en una ceremonia celebrada en la sede del Banco en cuyo transcurso fueron suscritos los contratos respectivos. Los recursos serán utilizados para financiar la construcción y expansión de alojamientos turísticos privados pequeños y medianos a fin de fomentar la actividad comercial turística en el país. Durante la

ceremonia aparecen, de izq. a der., el Director Ejecutivo del BID por México y la República Dominicana, Jesús Rodríguez y Rodríguez; el Secretario de Turismo de México, Guillermo Rosell de la Lama; el Presidente del BID, Antonio Ortiz Mena; el Director General de Nacional Financiera S.A. de México, Jorge Espinosa de los Reyes, y el Director Ejecutivo Alterno por México y la República Dominicana, Manuel R. Aristy.

LA INDUSTRIA LATINOAMERICANA: UN ESTUDIO DEL INTAL

¿Cuál es el futuro de la industria latinoamericana? A ese interrogante contesta un estudio preparado por el Instituto para la Integración de América Latina (INTAL), que con el título de *Perspectivas del desarrollo industrial latinoamericano: una compleja transformación*, termina de publicarse en Buenos Aires.

El estudio, que fue dirigido por el Dr. Javier Villanueva, comprende cuatro capítulos de temas interrelacionados. El primero de ellos se refiere a los problemas actuales del comercio entre los países industrializados y los que se hallan en vías de desarrollo, así como a los posibles efectos de esta situación sobre el proceso de industrialización en América Latina. Sobre la base del examen de los planes de desarrollo y de los esquemas de política económica planteados por los diversos grupos de países, se hace especial referencia a las incógnitas de la eventual transición hacia nuevas formas de complementariedad económica entre países del Norte y del Sur.

El segundo capítulo, basado en una encuesta entre más de 400 unidades económicas —públicas y privadas— de América Latina, procura establecer la orientación que reflejan los principales proyectos de inversión industrial de la región. Sobre esta base, se tratará de contestar la pregunta de hacia dónde va la industrialización de América Latina: en qué países registra mayor avance, en qué ramas industriales. El tercer capítulo hace referencia

a las principales tendencias en materia de comercio intrarregional de manufacturas por parte de los países de América Latina y trata de establecer las variaciones que pudieran discernirse en la estructura de intercambio de los mismos.

El capítulo restante intenta establecer las tendencias y condiciones de la inversión directa internacional, tanto en lo que se refiere a la inversión "substituidora de importaciones", como en lo relacionado con las estrategias de producción industrial "exo-dirigidas". Esta parte del estudio se apoya en una encuesta efectuada a las casas matrices de alrededor de 100 empresas multinacionales que operan en América Latina.

El estudio utiliza fuentes y bibliografía de los países respectivos, y datos obtenidos directamente a través de empresas y organismos públicos. Interesante y bien fundamentado, este estudio permitirá al lector disponer de una visión clara de los problemas que plantean las relaciones económicas entre los países del mundo, y de sus probables efectos sobre la industrialización de América Latina en los próximos años.

El informe puede adquirirse personalmente o por correo en la sede de INTAL, Cerrito 264, 2do. piso, Buenos Aires, Argentina. Su precio es de 7 dólares (en la Argentina \$5.000).

Planificación de la Ubicación de Vías Férreas Urbano-Suburbanas. Una Aplicación de Técnicas de Costo-Beneficio y de Ubicación Óptima. Quienes están encargados de planificar el transporte encontrarán en este libro un completo y fácilmente utilizable método analítico para ubicar de la mejor manera posible los sistemas de transporte férreo urbano. El autor, Glenn D. Westley, economista de la Unidad de Metodología de Proyectos de la División de Estudios por Países del Banco Interamericano de Desarrollo, ha reunido elementos empíricos y teóricos de planificación del transporte para crear un enfoque de costo-beneficio que ayuda a tomar decisiones sobre dónde (o si se debe) construir una línea de ferrocarril urbano-suburbano.

El libro ofrece a los encargados de planificar el transporte, explicaciones detalladas sobre la forma de evaluar los costos y beneficios de una vía férrea (incluyendo problemas prácticos tales como la importancia relativa de cada factor, métodos de medición y el problema distributivo de quién recibe el beneficio o paga el costo); un estudio de la demanda empírica de un prototipo —la vía de alta velocidad Philadelphia-Lindenwold,— que ofrece importantes resultados nuevos; y un sistema de ecuaciones con una fórmula para encontrar la mejor ubicación para una vía o un sistema férreo utilizando un computador.

(Ballinger Publishing Co., 17 Dunster Street, Cambridge, Massachusetts 02138).

Sistemas de Comercialización para Países en Vías de Desarrollo y Comercialización Agrícola para Países en Vías de Desarrollo, editado por Dov Izraeli, Dafna N. Izraeli de la Universidad de Tel Aviv y Frank Meissner, Analista de Proyectos de la División de Desarrollo Agrícola del Banco Interamericano de Desarrollo. El libro fue publicado en Nueva York por John Wiley & Sons.

Los dos volúmenes están basados en trabajos presentados en la Primera Conferencia Internacional sobre Sistemas de Mercadeo de los Países en Vías de Desarrollo (INCOMAS), que se llevó a cabo del 6 al 12 de enero de 1974 bajo los auspicios de la Federación de Mercadeo Internacional y de la Universidad de Tel Aviv.

Los 17 trabajos que forman el primer volumen estudian una gran variedad de sistemas de mercadeo para productos y servicios en Canadá, Estados Unidos, Costa de Marfil, Guatemala, India, Israel, Nigeria, Pakistán, Rumania, Sudáfrica y Venezuela. Los 19 estudios que forman el segundo volumen tratan de instituciones e infraestructura para el mercadeo agrícola interno y de exportación en África (oriental y occidental), Gambia, Irán, Israel, Nepal y Nigeria.

La mayor parte de las contribuciones explora diferentes agrupaciones tales como cooperativas, juntas de mercadeo, etc., que pueden servir como instrumentos para establecer un poder equilibrante para grupos desamparados en su lucha por una más equitativa distribución de los beneficios generados por el desarrollo socioeconómico.

Los libros son de interés para técnicos y ejecutivos del sector privado así como para la banca internacional de desarrollo y para organismos de las Naciones Unidas y de asistencia bilateral. Los estudios prototipo presentan material de enseñanza útil para cursos sobre identificación, selección, preparación, evaluación y ejecución de proyectos de mercadeo.

LICITACIONES EN AMERICA LATINA

Los países miembros del BID han efectuado en días recientes, diversos llamados a concursos o licitación para la provisión de bienes y servicios cuya adquisición se efectuará, en algunos casos, con recursos suministrados por el Banco:

PARAGUAY: La Administración Nacional de Electricidad (ANDE), ha llamado a la licitación pública ANDE-BID No. 181/78, para el suministro de cable unipolar subterráneo de aluminio. Los términos del llamado son los siguientes:

ANDE, Administración Nacional de Electricidad, calle Padre Cardozo No. 360, Asunción, Paraguay, anuncia que a partir del día 5 de septiembre de 1978, se dará inicio a la licitación pública para el suministro de: Item 1: 20.000 m. Cable unipolar subterráneo de Aluminio para 23 Kv. 1 x 50 mm²; Item 2: 10.000 m. Cable unipolar subterráneo de Aluminio para 23 Kv. 1 x 240 mm².

El suministro objeto de esta Licitación será financiado con fondos provenientes del préstamo No. 419/SF-PR concedido por el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, y las firmas que deseen participar en la Licitación deberán ofrecer el suministro en forma tal que los bienes y servicios involucrados en el mismo sean originarios o provenientes de uno de los países miembros regionales del Banco Interamericano de Desarrollo, BID.

Los documentos de licitación podrán adquirirse en la División de Adquisiciones de ANDE — Departamento de Licitaciones, calle Padre Cardozo No. 355, todos los días hábiles, menos los sábados, de 7:15 a 11:45 horas, al costo de 3.780 guaraníes o 30 dólares, y comprende dos juegos completos. El costo de cada juego adicional es de 2.520 guaraníes o 20 dólares, presentando el recibo de inscripción que se otorga a la primera adquisición.

Las ofertas serán recibidas en la oficina y dirección señaladas precedentemente hasta las 10:00 horas del día 6 de noviembre de 1978. La adjudicación será resuelta por el Consejo de Administración de ANDE, con la aprobación del Banco Interamericano de Desarrollo.

• La misma Administración Nacional de Electricidad (ANDE), efectuó también un llamado para la licitación ANDE-BID No. 182/78, a fin de contratar el suministro de medidores monofásicos y trifásicos. Los términos de dicho llamado son los siguientes: ANDE, Administración Nacional de Electricidad, calle Padre Cardozo No. 360, Asunción, Paraguay, anuncia que a partir del día 11 de septiembre de 1978, se dará inicio a la licitación pública para el suministro de: Partida 1: 10.000 No. Medidores monofásicos directos, 220 V, 5 A, 50 Hz, Clase 2; 10.000 No. Medidores monofásicos directos, 220 V, 15 A, 50 Hz, Clase 2. Partida 2: 3.000 No. Medidores trifásicos directos, 380/220 V, 10 A, 50 Hz, Clase 2. Partida 3: 100 No. Medidores trifásicos de medición secundaria, 11 V, 5 A, 50 Hz, Clase 1; 1.000 No. Medidores trifásicos de medición secundaria, 380/220 V, 5 A, 50 Hz, Clase 1.

El suministro objeto de esta licitación será financiado con fondos provenientes del préstamo No. 419/SF-PR concedido por el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, y las firmas que deseen participar en la licitación, deberán ofrecer el suministro en forma tal que los bienes y servicios involucrados en el mismo sean originarios o provenientes de uno de los países miembros regionales del Banco Interamericano de Desarrollo, BID.

Los documentos de licitación podrán adquirirse en la División de Adquisiciones de ANDE — Departamento de Licitaciones, calle Padre Cardozo No. 355, todos los días hábiles, menos los sábados, de 07:15 a 11:45 horas, al costo de 3.780 guaraníes o 30 dólares, y comprende dos juegos completos. El costo de cada juego adicional es de 2.520 guaraníes o 20 dólares, presentando el recibo de inscripción que se otorga a la primera adquisición.

Las ofertas serán recibidas en la oficina y dirección señaladas precedentemente hasta las 10:00 horas del día 10 de noviembre de 1978. La adjudicación será resuelta por el Consejo de Administración de ANDE, con la aprobación del Banco Interamericano de Desarrollo.

PERU: EN SU FASE FINAL EL PROYECTO DEL NUEVO MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA Y ARQUEOLOGIA

Se encuentra en la fase final el proyecto para la construcción del nuevo Museo Nacional de Antropología y Arqueología del Perú. Algunos aspectos importantes de los estudios requeridos para la obra fueron financiados parcialmente por el BID mediante una operación de cooperación técnica de 64.600 dólares, aprobada en 1975.

El objetivo del nuevo Museo es permitir la exhibición de la inmensa riqueza arqueológica peruana, sustituyendo al actual Museo, improvisado y obsoleto. Los constantes descubrimientos de nuevos vestigios históricos en el Perú, que sobrepasan la capacidad del viejo edificio, reclamaban un marco adecuado para exponerse. El terreno destinado al nuevo Museo posee una superficie de 80.000 metros cuadrados, con 40.000 metros cuadrados de construcción, y comprende áreas de exhibición, almacenes de mantenimiento de las colecciones, instalaciones técnicas y servicios, incluidos servicios de guías, cafetería y salas de reunión.

Desde el punto de vista turístico, se estima que una obra de esta importancia, que tendrá lugar destacado en los folletos turísticos y en la programación de los *tours* ofrecidos por las agencias de viajes internacionales, inducirá al turista a prolongar

su estadía en Lima. La capital peruana es la puerta de acceso del 80 por ciento de los visitantes que se dirigen al área Cuzco-La Paz. Asimismo, la actividad turística tiene un carácter creciente en el Perú. En 1974, el país captó al 9,6 por ciento de los turistas que visitan América del Sur, y ese porcentaje ha ido aumentando.

Los recursos invertidos en el nuevo Museo son, pues fácilmente recuperables. Según el Director del proyecto, arquitecto Pedro Ramírez Vázquez, Secretario de Asentamientos Humanos y Obras Públicas de México, las riquezas arqueológicas peruanas son de tal magnitud que deben explotarse tal como se hace con la riqueza mineral. Por eso —explica— una institución financiera de desarrollo como el BID apoya la realización del proyecto. El Ministro mexicano posee una sólida experiencia en museología: ha proyectado el Museo Nacional de Antropología de México, el Museo de Civilización Negra, en Senegal, y el Museo de Teherán.

Los antecedentes del proyecto de construcción del nuevo Museo fueron estudiados inicialmente en el marco de un proyecto turístico integrado, financiado parcialmente con dos préstamos concedidos por el Banco en 1974 por un monto total de 29,3 millones de dólares.



Fotos La República

PANAMA: EMBARCACIONES PARA LAS COOPERATIVAS PESQUERAS

Seis de 44 embarcaciones pesqueras que se construyeron en Panamá con destino a cooperativas de pescadores de ese país, fueron recibidas por el Presidente de Panamá, Ingeniero Demetrio Lakas, en un acto celebrado semanas atrás que constituyó una auténtica celebración para las 1.500 familias de pescadores que habrán de beneficiarse con la expansión de esta actividad.

La entrega de estas naves, que tienen 36 pies de longitud, es —al decir de la prensa panameña— el primer resultado del Proyecto Pesquero Cooperativo "Banco de Desarrollo Agropecuario-Banco Interamericano de Desarrollo", que ayuda a financiar el BID, dentro del cual se construirán 86 embarcaciones de este tipo. Los recursos del Banco serán utilizados para suministrar créditos a las cooperativas, con el fin de adquirir lanchas, equipos, redes y otros implementos pesqueros; construir muelles, malecones, edificios e instalaciones va-

rias, y para adquirir equipos de enfriamiento y complementarios.

El Director del Proyecto de Pesca Artesanal, Ingeniero Carlos Arellano Lenox, destacó el impacto e importancia que tendrá el desarrollo del programa pesquero cooperativo para los pescadores panameños y para alimentación de la

ESTUDIO DE LAS CUENCAS HIDROGRAFICAS DEL CONTINENTE

Georges D. Landau, asesor de la Oficina de la Presidencia del BID, quien ha ocupado la cátedra sobre desarrollo regional en el Programa de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Georgetown, ha recibido una beca para investigaciones avanzadas del Centro Internacional sobre el Desarrollo del Canadá, institución establecida en Ottawa por el gobierno canadiense, dedicada a la adaptación de la ciencia y tecnología a las necesidades específicas de los países

en vías de desarrollo.

Las primeras embarcaciones entregadas y descendiendo de la lancha pesquera número 1, el Presidente Lakas, el Ministro de Desarrollo Agropecuario, Teniente Coronel Rubén Darío Paredes, y el Representante del BID en Panamá, Ingeniero Emilio Ortiz de Zevallos, con otras autoridades.

población del país. Las naves serán equipadas modernamente para un mejor aprovechamiento de su capacidad y su actividad posibilitará aumentar el volumen de capturas en unas 10.000 toneladas anuales.

en vías de desarrollo.

En uso de licencia en el Banco, Landau adelantará un amplio programa de viajes de estudio en el curso de los próximos seis meses, para investigar aspectos institucionales de proyectos de desarrollo de cuencas hidrográficas multinacionales, con el propósito de aplicarlos a la ejecución del Tratado para la Cooperación Amazónica recientemente firmado por ocho países de América del Sur.

INDIA Y LA REVOLUCION VERDE.

Cada nueva batalla que se libra contra el hambre en el mundo por regla general indica otro avance de la revolución verde; así las nuevas variedades de trigo han multiplicado las cosechas en diversas regiones del planeta. Este paso gigantesco sólo se pudo efectuar con la afortunada combinación de ciencia y técnica, y contando con la activa participación de los agricultores. En esta forma se ha logrado un cambio en gran escala de prácticas de cultivo milenarias, y se pudo comprobar que es posible una producción de alimentos que aumente más rápidamente que la población. Sin duda habrá que escribir más sobre los éxitos agrícolas derivados de esta revolución tecnológica.

Algunos críticos pesimistas o ignorantes, han expresado que los resultados de este sistema agrónomo tan sólo han servido para aumentar las diferencias, en la escala productiva, entre los grandes agricultores, dotados de recursos técnicos y económicos, frente a las insuficiencias de los pequeños productores.

Esta falsedad ignora que la semilla de trigo resistente o inmune a la enfermedad fungosa, la roya chahuixtle o rust, lo mismo protege al agricultor que siembra 1.000 acres, que al que siembra tan sólo 10. La formación genética de la

EL BID Y LA FIEBRE PORCINA AFRICANA. La irrupción de la fiebre porcina africana (ver Noticias del BID, agosto de 1978) detectada en los primeros meses de este año en Brasil y la República Dominicana, ha causado una profunda preocupación entre las autoridades sanitarias del continente.

Tanto el gobierno brasileño como el dominicano han resuelto luchar y combatir la epizootia hasta su erradicación, aunque enfrentan muchas dificultades. Por ejemplo, las medidas de emergencia para controlar la enfermedad, que implican gastos y restricciones, no han tenido el total apoyo de los productores de cerdos que no pueden comprender la grave amenaza que se cierne sobre la numerosa población porcina de Brasil (40.000.000 de cabezas) y de la Dominicana (1.400.000).

Acción del Banco

El 14 de julio pasado la República Dominicana solicitó con carácter de urgencia, la colaboración técnica y financiera del BID para hacer frente a la enfermedad. El Banco envió al país un médico veterinario para conocer la situación e identificar su posible participación tanto en forma inmediata como en el futuro, al tiempo que creaba un grupo de trabajo interdepartamental para establecer cual podría ser la colaboración de la institución en la emergencia.

El grupo elaboró un documento estableciendo que la asistencia inmediata podría realizarse por medio de operaciones de cooperación técnica de procedimiento corto, el reordenamiento de préstamos vigentes y de nuevos préstamos para el repoblamiento ganadero, canalizados a través de instituciones financieras y de fomento pecuario.

El Banco cablegráficamente instruyó a todos sus representantes en el hemisferio, para que ofrecieran cooperación inmediata para el

GIDA/AL

GRUPO INTERNACIONAL
PARA DESARROLLO AGRICOLA
EN AMERICA LATINA

semilla resistente a una de las pestes que merman las cosechas mundiales de trigo, constituyó el apoyo clave para el inicio de la revolución verde.

Los pasos agronómicos siguientes permitieron la formación de los trigos enanos para evitar las pérdidas en el proceso de la cosecha: semillas de más alto rendimiento, mejores prácticas de fertilización y de riego, mejores sistemas agronómicos, entrenamiento para los agricultores, crédito agrícola, y el establecimiento de precios garantizados para los productores como estímulo para proteger sus costos agrícolas y extender las superficies de cultivo.

La India, país con serios problemas, derivados de la ecuación población-alimentos, fue uno de los grandes escenarios para el inicio de la revolución verde. Han transcurrido más de 15 años desde el momento de partida y en este lapso la India ha tenido buenas y malas cosechas como consecuencia de fenómenos climatológicos.

fortalecimiento de las instituciones de sanidad animal. Igualmente indicó a sus representantes en los países afectados que estudiaran con las autoridades el reordenamiento de los préstamos agrícolas vigentes así como préstamos específicos para repoblación ganadera.

Considerando la necesidad de disponer de recursos humanos con conocimientos actualizados sobre la enfermedad, el Banco envió al Laboratorio del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, en Plum Island, dos funcionarios graduados en medicina veterinaria, para tomar parte en un curso intensivo para el reconocimiento y diagnóstico de la



Expertos en el BID. De izq. a der., Gary Combs, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos; Abraham Arce, del Banco; Jorge Gomes Lobato, del Brasil; León Tenenbaum, Coordinador del GIDA/AL y Julián Rodríguez Adame, Coordinador General; Oscar Valdez Ornelas, Director General de Sanidad Animal de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos de México; Norman Myers, de la Secretaría de Agricultura norteamericana, y Carlos Casaccia, también del GIDA/AL.

Examinemos lo que está ocurriendo, en el país que soporta a una séptima parte de la población mundial:

Las cosechas se han duplicado en los últimos 20 años y ha dejado de importar en los últimos años grandes volúmenes de granos alimenticios. Como consecuencia de ello, las reservas monetarias en su Banco Central se han elevado a 5.500 millones de dólares y sus almacenamientos en granos llegan a 25 millones de toneladas; la aplicación de las nuevas tecnologías agrícolas comprende a cerca del 70 por ciento de las comunidades rurales.

La India está proyectando aumentar la superficie nacional irrigada; esto es, llegar a 167 millones de acres, frente al área actual de 137,5 millones. Al propio tiempo está creando la propia tecnología, evitando las altas inversiones y el empleo de insumos costosos.

La utilización del nitrógeno libre de la atmósfera, el empleo de la energía solar, el racional uso del agua para el riego, la conservación de los suelos, y otras tecnologías agrícolas complementarias, paralelas al sostenido entrenamiento del pequeño productor, dará a la India poder agrícola y capacidad, para sostener a su población en niveles más acordes con los requerimientos alimenticios de la familia.

enfermedad.

Al Grupo Internacional para el Desarrollo Agrícola en América Latina (GIDA/AL) le ha correspondido adelantar los estudios científicos y técnicos para el establecimiento de una acción conjunta y coordinada a escala internacional, a fin de hacer frente a situaciones zoonositarias que pudieran afectar los países del continente.

Para cumplir con la solicitud de los países, el GIDA/AL convocó a representantes de varios organismos internacionales y países de América Latina, a una reunión que se celebró en Washington el 31 de julio pasado con el fin de examinar la magnitud del problema. En dicha reunión se constituyó un grupo de trabajo que se encargó de formular una serie de acciones y recomendaciones prioritarias para actualizar las reglamentaciones y disposiciones sanitarias vigentes en los países afectados y en los que aunque libres del flagelo, están también amenazados por la enfermedad.

Una segunda sesión plenaria del GIDA/AL se celebró en Washington el 9 de agosto, para considerar los resultados del grupo de trabajo y examinar la posibilidad de constituir un Fondo Internacional, con aportes de países del hemisferio, destinado a prevenir esta enfermedad o a erradicarla.

Los resultados del grupo de trabajo fueron entregados a la FAO y ésta, en su XV Conferencia Regional de Ministros de Agricultura que tuvo lugar en Montevideo el 18 de agosto, resolvió que el GIDA/AL se encargará de coordinar todas las acciones contra la fiebre porcina africana en el continente. Asimismo, integró un grupo de trabajo que se reunirá en Brasilia el cual, con la asistencia de la FAO, del GIDA/AL, en un plazo máximo de 60 días, debe presentar el proyecto definitivo para la constitución del Fondo Internacional y el programa de medidas sanitarias necesarias que debe implantarse en el continente.

(De la página anterior)

de residentes urbanos que han emigrado al campo. La experiencia de Lord, relatada a *Noticias del BID*, fue la siguiente:

En 1968 perdió su empleo como trabajador ferroviario. A los 58 años de edad y con diez hijos, era incapaz de mantener a familia. Como estaba cansado de la ciudad, decidió convertirse en agricultor. Arrendó al Gobierno tres acres de tierra en La Pastora, Santa Cruz, y las trabajó por tres años. Sin embargo, la agricultura no le daba los medios de subsistencia necesarios.

En esa coyuntura, cuenta Lord, me enteré de la posibilidad de obtener un préstamo con bajo interés y asistencia técnica del ADB. Aunque no me gustaba pedir dinero prestado, comprendí que tendría que hacerlo para no fracasar como agricultor. Me puse en contacto con el ADB, que me concedió un préstamo y me aconsejó que iniciara una unidad de producción porcina con 10 cerdas. También me sugirió que plantara un huerto de frutas cítricas y vegetales para que mi predio contara con producción mixta. Seguí estos consejos y ahora soy el agricultor más feliz del mundo.

En 1971, Lord recibió su primer préstamo del ADB, de 6.000 dólares. Con ese dinero, instaló una unidad de producción porcina y adquirió maquinaria para la producción de alimentos. Su explotación fue un éxito instantáneo y le produjo suficientes utilidades para financiar la adquisición de una casa y un vehículo para llevar sus productos al mercado. El señor Lord hace notar con orgullo que su préstamo ya está totalmente amortizado y que ha podido comprar un refrigerador y un televisor, artículos que nunca había poseído antes.

Lord observa también que disfruta de un mejor nivel de vida en su predio agrícola que en la ciudad. "Aquí no hay contaminación ni hacinamiento, no hay gentíos circulando alrededor de la casa, no hay temor a la delincuencia. En cambio, poseemos amplios espacios y un bello panorama campestre. No, la ciudad no es para mí. Lo que quiero es criar a mis hijos en un ambiente que permita llevar una vida buena y sana... y eso es lo que tengo aquí".

Nicholas Baptiste, de 35 años, manifestó a *Noticias del BID* que cansado de trabajar en una fábrica de Puerto España, decidió dedicarse a la agricultura. Se inició sin capital pero obtuvo cinco acres de tierra del Gobierno y un préstamo de 15.000 dólares del ADB para adquirir en los Estados Unidos 3.000 gallinas ponedoras y para instalar dos corrales con equipo mecanizado, importado también de los Estados Unidos. En 1973, recibió un segundo préstamo del ADB para ampliar su predio y construir una casa.

Hoy, Baptiste, que tiene siete hijos, es uno de los pequeños agricultores más prósperos del país. Su predio cuenta en la actualidad con 12.000 gallinas ponedoras que producen 9.000 huevos por día. Tiene 20 cerdas, 100 patos y unas 50 ovejas. Además, produce diversas verduras y frutas y proyecta dedicarse a la cría de ganado. Sus utilidades netas alcanzaron el año pasado a unos 35.000 dólares.

Baptiste dice que jamás volverá a vivir en la ciudad. "Primero, allí no hay tierra disponible y aquí la puede obtener holgadamente. Por otra parte, se vive mejor en el campo. Y jamás podría convencer a mis hijos de volver a la ciudad".

TESOROS ARTISTICOS MEXICANOS EN EL BANCO

Una exhibición de piezas de la más refinada artesanía mexicana quedó abierta al público en el Banco Interamericano de Desarrollo, en Washington. La muestra, presentada bajo los auspicios del Banco con la participación de importantes instituciones y de artistas de México, fue inaugurada por el Presidente del BID, Antonio Ortiz Mena, en una ceremonia a la cual asistieron miembros del cuerpo diplomático, directivos de los principales museos y galerías de la capital norteamericana, periodistas y críticos de arte.

La presentación de esta muestra refleja una permanente preocupación del Banco por exhibir ante el conocedor público de la capital norteamericana, las más selectas expresiones de la cultura y el arte de América Latina, promoviendo su conocimiento y el de quienes lo ejecutan.

Gran parte de las 166 piezas que integran la exposición forman parte de la Colección Montenegro, del Instituto Nacional de Bellas Artes, reunida a partir de 1930 como resultado de una sistemática investigación que el pionero del movimiento muralista mexicano, Roberto Montenegro, llevó a cabo en todo el país. Platos, máscaras, alfombras, sarapes, cerámicas y diversos ornamentos decorativos, forman parte de esta colección que el artista popular elaboró enteramente con materiales nativos.

La exposición incluye obras de los integrantes de *El Bazaar Sábado*, una especie de original feria que reúne a 90 de los más renombrados artistas del país. También presenta obras de Alberto Díaz de Cossio y Gorki González, pertenecientes a la colección del *Instituto Mexicano de Comercio Exterior*, así como esculturas de la tribu Seri, comunidad indígena del noroeste de México.

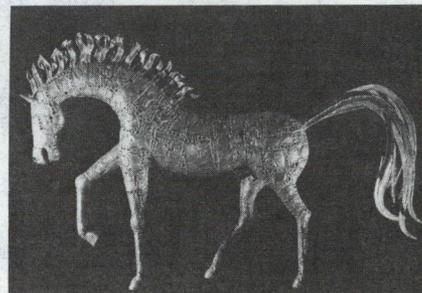
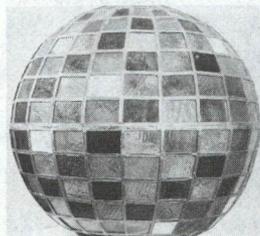
La muestra incluye igualmente finos objetos de cristal diseñados por Pedro Ramírez Vázquez, el afamado arquitecto mexicano que —entre otras obras— proyectó el Museo Nacional de Antropología de México; el Museo de la Civilización Negra, en el Senegal; el estadio Azteca, de la capital mexicana, y la Basílica de Nuestra Señora de Guadalupe.

Tane S.A., una platería que ha mantenido la calidad y excelencia de los antiguos artífices que fueron transmitiendo su

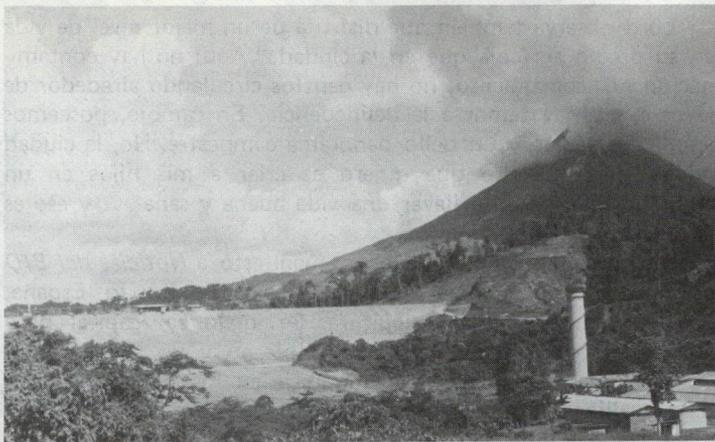
habilidad artesanal de padres a hijos, exhibe piezas de plata del cincel de sus más prestigiosos artistas. En este mismo material, el joven escultor Manuel Rivero presenta cuatro obras cuya extrema delicadeza es indicativa de una exitosa búsqueda estética centrada dentro de las más modernas tendencias.

El *Atelier Gaome*, de la Ciudad de México, ha cedido para esta muestra una serie de textiles estampados con el procedimiento *batik*, originario de Indonesia, que combinado con los métodos personales de los artistas constituye una innovativa contribución mexicana en este campo. Finalmente, la *Casa de Artesanías e Industrias Rurales del Estado de México*, institución que se dedica a promover la creatividad y a estimular la imaginación de los artistas populares, presenta una colección formada principalmente por alfombras de Temoaya, cuyas exquisitas técnicas de tejido fueron enseñadas a los indígenas de esa localidad por familias de artesanos persas que el gobierno del Estado de México trajo al país para impartir el conocimiento de esa técnica.

La presentación de la exposición contó con el apoyo del Instituto Mexicano de Comercio Exterior.



Dos piezas de la muestra de tesoros artísticos mexicanos que se expone en el BID. Una lámpara de vidrio coloreado y plomo, y un caballo de bronce, de inigualables belleza y calidad.



COSTA RICA: ARENAL, CLAVE DE SU TRANSFORMACION

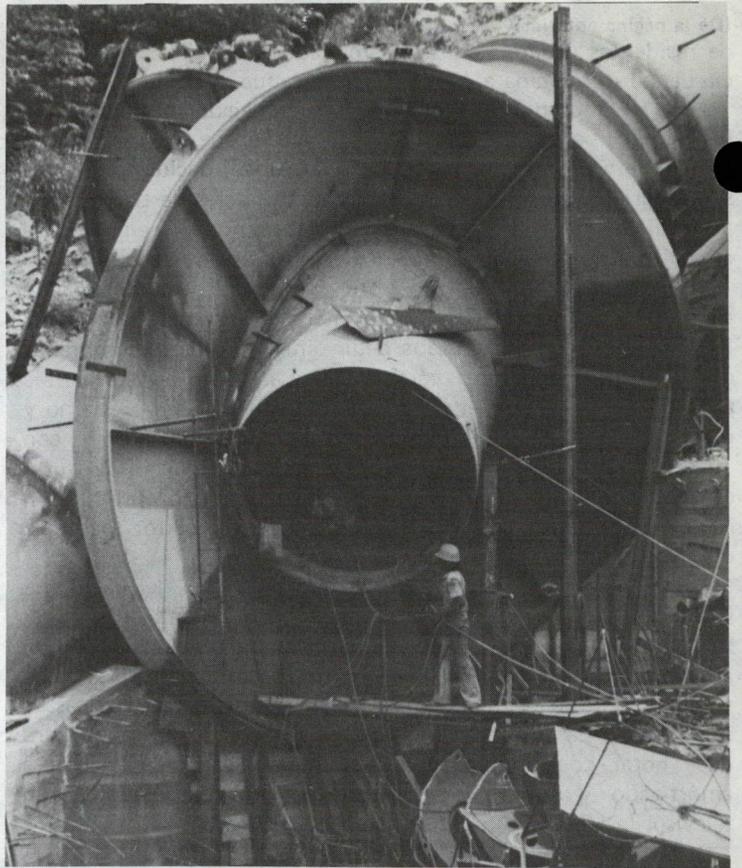
Más de dos mil costarricenses —ingenieros, albañiles, excavadores, soldadores, carpinteros, tractoristas, funcionarios, personal administrativo y de mantenimiento, y obreros de las más variadas especialidades— están construyendo “el futuro energético del país”, según una ilustrativa frase del semanario *Enfoque*, que publica el diario *La Nación*, de Costa Rica.

Escenario de ese gigantesco esfuerzo es el lago Arenal, junto al cual, con un préstamo del BID de 50 millones de dólares aprobado en 1974, el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) está construyendo la central hidroeléctrica de Arenal, de 157.000 kilovatios. Como una segunda etapa de Arenal y mediante la ayuda de otro préstamo del Banco, este último de 60 millones de dólares aprobado el 7 de julio pasado, Costa Rica construirá una segunda central, Corobicí, que agregará otros 174.000 kilovatios de potencia al gigantesco complejo hidroeléctrico.

El proyecto Arenal posibilitará, además, la transformación de la economía de la zona, mediante el trasvase de agua de la vertiente húmeda del Atlántico hacia la vertiente seca del Pacífico, lo que permitirá poner bajo riego 70.000 hectáreas de fértiles tierras y desarrollar en ellas una agricultura intensiva que ayude a alcanzar el autoabastecimiento de productos agrícolas.

Arenal —explica el Director del proyecto, ingeniero Edwin Quesada— avanza a pasos acelerados: túneles, vertederos, la casa de máquinas; todo está ya casi terminado. Las tres turbinas de 52.000 kilovatios ya han sido empotradas en el cemento, y están listas para recibir la formidable fuerza del agua encerrada en un lago de 1.500 millones de metros cúbicos, que llegará a través de un túnel de seis kilómetros de largo y con una caída de 215 metros. En el futuro, el agua continuará su caída hasta la casa de máquinas de Corobicí, descendiendo 242 metros más, a través de otros siete kilómetros de túneles.

El complejo Arenal-Corobicí permitirá a Costa Rica virtualmente duplicar su capacidad de generación de energía eléctrica, llegando a 768.000 kilovatios de potencia instalada en 1983, y a la vez reducir sustancialmente las necesidades de importación de petróleo y derivados requeridos para la producción de energía térmica. *Enfoque* vaticina que el costoso rubro “factor térmico”, que encarece notablemente las facturas de electricidad que pagan los trabajadores y campesinos costarricenses, se reducirá drásticamente o desaparecerá.



Fotos *La Nación*

