

UN PROGRESO APENAS MODERADO TUVO EN 1978 LA ECONOMIA LATINOAMERICANA

La economía latinoamericana creció en 1978, por cuarto año consecutivo, a una tasa moderada, según un informe del Banco dado a conocer a comienzos de este mes. El estudio, titulado *Progreso Económico y Social en América Latina, Informe 1978*, dice que el producto interno bruto combinado de la región creció en 1978 en solamente un 4,3 por ciento, en comparación con una tasa del 4,5 por ciento registrada en 1977, del 4,7 por ciento en 1976 y del 3,1 por ciento correspondiente a 1975.

El Banco señaló que en tanto algunos países exhibieron tendencias favorables de desarrollo económico en 1978, otros continuaron "en un estado de estancamiento o incluso de franco retroceso". La región en su conjunto continuó en 1978 progresando en sus esfuerzos por controlar la inflación y tuvo una alta tasa de inversiones, en parte debido a la creciente afluencia de

La agricultura latinoamericana permaneció casi estancada en 1978, expandiéndose solamente un 1,8 por ciento. El escaso avance contrastó con el registrado en 1977, que alcanzó al 5,6 por ciento. La fotografía muestra el procesamiento de pencas para la utilización de sus fibras en Colombia, uno de los países donde la producción del sector superó largamente el promedio regional.

SEPTIEMBRE 1979 VOLUMEN 6 NUMERO 7

EN ESTE NUMERO:

HABLANDO ANTE LA CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGIA, ORTIZ MENA ABOGÓ POR UN DESARROLLO DEL SECTOR ORIENTADO HACIA LA SOLUCION DE LOS PROBLEMAS DE CADA PAIS. Pág. 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.

RECURSOS POR 55 MILLONES DE DOLARES PARA LA RECONSTRUCCION DE LA ECONOMIA DE NICARAGUA

El Banco Interamericano adoptó medidas para facilitar a Nicaragua la utilización de 55 millones de dólares a fin de ayudar a ese país a la reconstrucción de su economía. Al hacer el anuncio, el 22 de agosto pasado, el BID informó que dichos recursos provienen de fondos no desembolsados en siete operaciones de préstamo y cuatro de cooperación técnica, aprobadas con anterioridad por el Banco con destino a diferentes proyectos de desarrollo. Como una contribución a los esfuerzos de reconstrucción recientemente emprendidos, el Banco adoptó medidas que tienden a flexibilizar las condiciones de dichas operaciones, a fin de que Nicaragua pueda hacer uso total de esos recursos en una forma ágil, que permita su más rápido desembolso.

Los proyectos a los que se destinarán los recursos incluyen el asentamiento de familias campesinas, construcción de instalaciones para atención de la salud, obras de electrificación rural, sistemas para la provisión de agua potable, alcantarillados y caminos vecinales, y el otorgamiento de créditos a los campesinos.

Esta es la segunda medida adoptada por el Banco en apoyo del programa de reconstrucción de Nicaragua. El 30 de julio pasado, el Banco autorizó un depósito de 20 millones de dólares en cargo a los recursos del Fondo de Fideicomiso de Venezuela que administra el Banco y que se efectuó en el Banco Central de Nicaragua, destinado a atender las urgentes necesidades que han surgido como resultado de acontecimientos ocurridos en ese país.

capital extranjero, pero al mismo tiempo el déficit corriente de la balanza de pagos registró un fuerte aumento.

El informe, de 516 páginas, contiene un análisis general de las tendencias económicas recientes de la región y de sus relaciones comerciales con otras zonas del mundo, así como reseñas de las condiciones que imperaron el año pasado en cada uno de los países latinoamericanos miembros del Banco.

No obstante que la tasa de expansión económica de América Latina para 1978 se puede comparar favorablemente con la tasa de crecimiento de 3,5 por ciento registrada por los países industrializados, está sin embargo muy por debajo del 8,5 por ciento alcanzado por la región durante el período 1968-1974. La tasa de crecimiento para 1978 y las tendencias históricas se detallan en el cuadro de la página siguiente. (Pasa a la página siguiente)



A fines de julio, el presidente del Banco, Antonio Ortiz Mena, designó a un grupo especial interdepartamental de funcionarios del Banco para asistencia a Nicaragua, encabezado por el Subgerente del Departamento de Operaciones, Jorge Ferraris, como Coordinador General, y por el señor Luis Buitrago como Coordinador del grupo.

Una misión especial del Banco encabezada por el señor Ferraris viajó posteriormente a Nicaragua para considerar, con las autoridades nacionales, las medidas que el Banco podría adoptar en apoyo de los planes inmediatos del país para la reconstrucción de su economía.

Dicha misión convino con las autoridades nicaragüenses un plan de apoyo a los planes de rehabilitación, que incluye además de la reformulación de las operaciones antes mencionadas, el otorgamiento de cooperación técnica para la preparación de proyectos de reconstrucción y desarrollo económico-social, el fortalecimiento de las instituciones públicas y del sistema de planificación nacional. El plan incluye también la consideración del financiamiento de pequeños proyectos a través de cooperativas, y nuevas operaciones de préstamo de carácter global para programas y proyectos sectoriales y de obras múltiples.

Una segunda misión del Banco se encuentra actualmente en Nicaragua analizando solicitudes específicas para las futuras operaciones.

(De la página anterior)

El estudio señaló que la tasa de crecimiento registrada en 1978 es insatisfactoria porque en términos de crecimiento per cápita es menor que la registrada por los países industrializados. El producto per cápita en América Latina en relación con el de los países industrializados disminuyó de 18 por ciento en 1960 a 16 por ciento en 1977.

El informe sostiene que la región necesita urgentemente un "desarrollo acelerado" para proveer empleo a su fuerza de trabajo, que crece a una tasa comparativamente más alta que la de otras regiones, y para satisfacer las crecientes aspiraciones de sus habitantes de participar en el proceso de desarrollo y en el progreso social.

Otras conclusiones del informe son:

- El producto interno bruto (PIB) de América Latina, expresado en dólares constantes de 1976, llegó a casi 355.000 millones de dólares, duplicando el producto regional de 1966 y alcanzando a 2,7 veces el registrado en 1960, que fue de casi 129.000 millones de dólares.

- América Latina mantuvo en 1978 una alta tasa de inversión, no solamente gracias a su ahorro interno sino también debido a la creciente afluencia de capital externo, tanto público como privado. Estos capitales llegaron a 20.000 millones de dólares en 1978, comparados con 12.000 millones de dólares en 1977.

- La inflación disminuyó en 14 de los 24 países latinoamericanos miembros del Banco. Nueve países sufrieron repuntes en el índice de inflación mientras que otro permaneció estacionario.

- Las importaciones de bienes y servicios aumentaron en 7,1 por ciento. Este crecimiento, agregado al alza de 7,8 por ciento registrada en 1977, indica una tendencia hacia un retorno a las economías de carácter expansivo que caracterizan a la región hasta 1974. Al mismo tiempo este crecimiento tuvo un efecto

El sector manufacturero latinoamericano creció moderadamente, aunque un poco más que en 1977. Su importancia para el crecimiento regional quedó evidenciada en países como México, donde creció un 9,3 por ciento, y fue un factor determinante para el comportamiento de la economía. Izq., un taller de fabricación de materiales electrónicos en Brasil, otra potencia industrial de la región.



expansionario en la economía mundial. Las exportaciones de bienes y servicios de la región aumentaron en 1978 en 5,8 por ciento.

- El déficit corriente aumentó en 1978 a cerca de 14.000 millones de dólares, después de un período de importaciones disminuciones que llevaron este déficit de 13.800 millones de dólares en 1975 a 9.900 millones en 1977. El aumento registrado puede atribuirse en gran parte al crecimiento de las importaciones.

- El déficit de la balanza comercial aumentó nuevamente en 1978 a alrededor de 5.400 millones de dólares, después de una notable mejoría que redujo el déficit de 10.100 millones de dólares de 1975 a sólo 1.400 millones dos años más tarde. Las importaciones de mercancías subieron un 11 por ciento en 1978 debido a un aumento en el volumen y precio de las mismas. Las exportaciones de mercancías crecieron modestamente en apenas un 4 por ciento.

AUMENTAN LOS FLUJOS DE CAPITAL EXTERNO HACIA AMERICA LATINA

Muchos países de América Latina han financiado su creciente déficit corriente, causado en gran parte por un déficit en las transacciones de servicios, a través del creciente flujo de capital desde el exterior.

Estos flujos de capital, que han sido suministrados por los mercados financieros internacionales, bancos comerciales y en menor grado por la asistencia oficial para el desarrollo, han permitido a la región mantener en general sus inversiones de desarrollo.

Los casi 20.000 millones de dólares que afluyeron hacia América Latina en 1978 desde fuentes gubernamentales y privadas, incluyendo el Euromercado, representaron un regreso hacia las tendencias del pasado de continuos incrementos. Este tipo de financiamiento creció al doble entre mediados de la década de los años sesenta y 1972, y se triplicó entre 1972 y 1976.

(Pasa a la página siguiente)

América Latina: Variaciones anuales del producto interno bruto, por países 1961-78

(Porcentajes)

Países	1961-65	1966-70	1971-74	1975	1976	1977	1978*
Argentina	4,5	4,3	5,1	-1,3	-2,9	4,2	-4,1
Bahamas	n.d.	n.d.	n.d.	-6,8	2,1	3,5	5,9
Barbados	2,4	7,5	2,6	1,3	3,8	4,7	4,3
Bolivia	3,9	6,4	6,0	5,5	6,4	3,6	3,1
Brasil	4,5	7,7	12,2	5,7	9,0	4,7	6,0
Colombia	4,7	5,8	6,7	3,8	4,6	4,8	7,9
Costa Rica	4,6	7,4	7,1	2,1	5,5	7,8	5,9
Chile	5,0	3,9	2,4	-11,3	4,1	8,6	6,0
Ecuador	5,3	5,7	12,1	3,4	9,7	6,4	6,8
El Salvador	6,9	4,5	5,4	5,6	3,9	5,2	4,4
Guatemala	5,3	5,8	6,5	1,9	7,4	8,4	5,2
Guyana	3,3	3,9	1,9	11,1	5,0	-6,0	-1,0
Haiti	0,7	1,0	3,7	0,4	7,3	3,1	4,9
Honduras	5,5	4,3	3,4	-1,6	7,4	7,0	7,9
Jamaica	4,7	6,3	3,0	-1,0	-6,7	-4,0	-3,0
México	7,2	6,9	6,1	4,1	1,7	3,2	6,6
Nicaragua	10,1	3,8	6,5	2,2	5,6	6,1	-5,9
Panamá	8,2	7,7	6,0	0,6	-0,3	0,9	2,7
Paraguay	4,8	4,2	6,4	5,0	7,5	11,8	9,8
Perú	6,7	4,4	5,4	4,3	3,4	0,3	-1,8
Rep. Dominicana	3,1	7,7	10,0	5,2	6,4	4,4	3,6
Trinidad y Tobago	4,9	3,2	1,9	6,8	10,8	7,0	6,1
Uruguay	0,9	2,3	-0,1	4,4	2,6	3,4	2,3
Venezuela	7,3	4,6	4,7	5,2	7,8	6,8	6,5
América Latina	5,3	5,9	7,5	3,1	4,7	4,5	4,3

* Estimaciones preliminares.

Banco Interamericano de Desarrollo aprobó en las últimas semanas, operaciones de préstamo y cooperación técnica que beneficiaron a Brasil, Guyana, Perú, la República Dominicana y los países del área del Caribe. El siguiente es un resumen de dichas operaciones:

BRASIL: TRANSPORTE

Proyecto: Construcción de caminos secundarios (alimentadores). **Prestatario:** Estado de Paraná. **Agencia ejecutora:** Secretaría de Estado de Transporte de Paraná, a través del Departamento de Estradas de Rodagem (DER), Curitiba, Paraná.

Costo total del proyecto: \$201 millones. **Préstamo del Banco:** \$61 millones de los recursos del capital interregional en dólares u otras monedas que forman parte de esos recursos. **Otros financiamientos:** Fuentes locales \$140 millones.

Descripción del proyecto: La construcción y/o pavimentación de unos 1.000 kilómetros de caminos alimentadores que forman parte del sistema básico de carreteras del Estado de Paraná, incluyendo bajo el subprograma A la pavimentación y trabajos complementarios de 5 tramos de una longitud total de 113 kilómetros, cuyas obras de terracería y drenaje transversal ya han sido realizadas, y bajo el subprograma B la construcción y pavimentación de 887 kilómetros adicionales de caminos secundarios. **Bienes y servicios:** Construcción y pavimentación de los caminos indicados. **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 de los recursos del préstamo del Banco. Licitación pública nacional para las compras realizadas localmente. **Fecha estimada de terminación:** 1984.

GUYANA: AGRICULTURA

Proyecto: Programa de producción y comercialización de cultivos comestibles. **Prestatario:** República de Guyana. **Agencias ejecutoras:** Ministerio de Agricultura (MAG), Guyana Agricultural and Industrial Cooperative Development Bank (GAIBANK), y Guyana Marketing Corporation (GMC). Georgetown, Guyana.

Costo total del proyecto: \$9,7 millones. **Préstamo del Banco:** Fondo para Operaciones Especiales, \$7,7 millones (\$6,1 millones en dólares u otras monedas con excepción de la guyanesa, y \$1,6 millones en dólares de Guyana). **Otros financiamientos:** Fuentes locales, \$2 millones.

Descripción del proyecto: El programa contempla un subprograma de crédito agrícola global supervisado y un subprograma que incluye varios trabajos destinados a proveer infraestructura de instalaciones y equipos. El subprograma A incluye una línea de crédito agrícola para ayudar a unas 800 familias de pequeños agricultores a mejorar sus operaciones. El subprograma B incluye la construcción de cinco centros de extensión, seis centros rurales de comercialización, un taller de fabricación de cajones y el suministro de vehículos, botes y otros equipos para ser utilizados en labores de extensión, crédito y comercialización contempladas en el programa. Se espera que este subprograma beneficie a aproximadamente 9.000 familias de pequeños agricultores. **Bienes y servicios:** La construcción de centros de extensión y comercialización para la adquisición de vehículos, botes y equipos. **Procedimiento para la adquisición de bienes y servicios:** Licitación pública internacional entre los países miembros del Banco para la adquisición o contratación de los bienes y

servicios importados con los recursos del préstamo del Banco. Licitación pública nacional para los bienes adquiridos localmente. **Fecha estimada de terminación:** 1983.

PERU: PRODUCTOS LACTEOS

El Banco Interamericano de Desarrollo aprobó el 6 de agosto un financiamiento por el equivalente de 400.000 dólares para beneficiar a pequeños productores de ganado en una zona del norte del Perú a través del montaje de una planta pasteurizadora de leche y de elaboración de queso en el Perú.

El financiamiento fue otorgado al Instituto Internacional de Investigación y Acción para el Desarrollo (INDA), dentro del Programa del BID para el Financiamiento de Pequeños Proyectos. El Banco también aprobó una cooperación técnica no reembolsable de 75.000 dólares para ayudar en la ejecución del proyecto.

El programa de Pequeños Proyectos fue iniciado por el Banco en junio de 1978 para financiar pequeños proyectos productivos y ciertos proyectos sociales con impacto productivo en los países latinoamericanos en desarrollo. Para cada operación se tiene especialmente en cuenta el criterio de autoayuda, el beneficio que obtienen los grupos marginados carentes de acceso al crédito convencional, la generación de nuevos empleos que producirá el proyecto y la posibilidad de utilizar materias primas y productos semielaborados de origen local.

Dentro de este programa, para el cual el Banco destinó inicialmente 5 millones de dólares, se han aprobado hasta el momento nueve operaciones que beneficiaron a grupos de menores ingresos en Bolivia, Colombia, Costa Rica, Honduras, Paraguay, Perú y Uruguay.

La planta beneficiará a una zona de la provincia de San Martín conocida como Huallaga Central, Alto y Bajo Mayo, en el norte del Perú. Esta es una zona de unas 47.000 hectáreas con una población de aproximadamente 300.000 habitantes la mayor parte de los cuales desarrollan actividades agropecuarias y forestales. La región sufre de un alto nivel de

desempleo y subempleo.

El proyecto, que será ejecutado específicamente por el Fondo Solidario de Inversiones para la Autogestión (FONSIAG), del INDA, tiene como objetivos fundamentales el mejoramiento de la rentabilidad de la ganadería vacuna, la satisfacción de la demanda de leche pasteurizada de la población de la región, producción de queso fresco y semiduro para la región de la Selva, y el incremento del desarrollo lechero potencial de la zona.

El proyecto incluye inversiones fijas de 385.000 dólares y de capital de trabajo de 15.000 dólares para la instalación de la planta lechera que se denominará Empresa Lácteos Selva, S.A., la cual beneficiará directamente a unas 330 familias ganaderas en la cuenca del Bajo Mayo y Huallaga Central, además de 18 familias que trabajarán directamente en la planta. En una segunda etapa se espera beneficiar a un total de 700 familias ganaderas.

Estas familias actualmente tienen un ingreso familiar anual de 42.500 soles, equivalentes a 221 dólares, lo que significa un ingreso per cápita anual de 45 dólares que está muy por debajo del ingreso promedio per cápita en el Perú de 889 dólares. Los activos totales de estos ganaderos en ningún caso sobrepasan 9.600 dólares. Con este proyecto se espera en un período de 10 años incrementar los ingresos netos anuales de la familia aproximadamente en el equivalente de 1.010 dólares o un incremento de 460 por ciento durante este período.

El financiamiento y la cooperación técnica fueron otorgados con cargo a los ingresos netos del Fondo para Operaciones Especiales. El financiamiento tiene un plazo de 25 años y una comisión anual de 1 por ciento y será amortizado mediante 30 cuotas semestrales consecutivas, la primera de las cuales se pagará a los 10 años y medio de la fecha del contrato. Hasta el equivalente de 268.000 dólares se desembolsará en monedas de libre convertibilidad distintas de la de Perú y el resto en soles. Los pagos de amortizaciones y de las comisiones se realizarán en las respectivas monedas desembolsadas. **(Pasa a la página siguiente)**

PRESTAMOS EN ESTUDIO

Se transcribe a continuación una nómina de proyectos que el Banco podría financiar en el futuro. Los proyectos incluidos se encuentran en una etapa preliminar 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.

GUATEMALA: Segunda etapa de un programa global de industria y turismo destinado a promover el establecimiento, expansión y modernización de empresas industriales y turísticas del sector privado. El programa, que sería realizado a través de la Corporación Financiera Nacional (CORFINA) con un costo estimado en 20 millones de dólares, también promovería la descentralización de la industria en el país, actualmente concentrada alrededor de la Ciudad de Guatemala, la capital. Los recursos del préstamo del Banco serían utilizados casi exclusivamente para financiar importaciones de maquinarias, equipos y materiales de construcción para empresas turísticas e industriales.

Posible financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo: 15 millones de dólares.

HONDURAS: Un programa de preinversión destinado a financiar estudios de alta prioridad a través de la concesión de créditos o ayuda financiera de carácter no reembolsable a las agencias del gobierno central y agencias autó-

nomas o semiautónomas del sector público, como también a individuos y compañías del sector privado. El programa, que será realizado por el Fondo Hondureño de Preinversión (FOHPREI) con un costo estimado en 3.200.000 dólares, permitiría a los beneficiarios contratar a consultores nacionales o extranjeros para realizar estudios específicos, generales y regionales, sectoriales o subsectoriales; estudios preliminares para analizar alternativas de proyectos; estudios de procesos tecnológicos, y estudios destinados a fortalecer sus capacidades institucionales.

Posible financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo: 2,5 millones de dólares.

REPUBLICA DOMINICANA: Tercera etapa del Programa de Inversiones en el Desarrollo de la Agricultura y la Ganadería (PIDAGRO), establecido para ayudar a pequeños y medianos agricultores. El programa, que será llevado a cabo por la Secretaría de Estado de Agricultura con un costo estimado de 47 millones de dólares, incluiría subproyectos de extensión, investigación, sanidad vegetal, sanidad animal, piscicultura, producción de semillas, conservación de suelos y agua, y agrimensura. Los recursos del Banco se utilizarían para financiar las importaciones de maquinaria y equipo y para la contratación de servicios de consultoría.

Posible financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo: 26 millones de dólares.

EL BID EN LAS REUNIONES INTERNACIONALES

El Banco Interamericano de Desarrollo asiste regularmente, a través de funcionarios que concurren en carácter de invitados u observadores, a reuniones internacionales en las que se analizan problemas de desarrollo, se formulan diagnósticos o se trazan políticas. Estas son algunas de las reuniones celebradas recientemente, con indicación de los temas y conclusiones o resoluciones adoptadas.

SEMINARIO CENTROAMERICANO SOBRE OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SIS-

(De la página anterior)

REPUBLICA DOMINICANA: GASTOS DE CONTRAPARTIDA

El Banco Interamericano de Desarrollo aprobó el 20 de julio un préstamo por el equivalente de 50 millones de dólares para ayudar a la República Dominicana a cubrir parcialmente los costos de contrapartida local de ocho programas y proyectos de desarrollo, seis de los cuales han recibido financiamiento del BID. Los dos restantes, cuentan con financiamiento del Banco Mundial.

El préstamo fue concedido de los recursos del Fondo de Fideicomiso de Venezuela, que administra el Banco, de acuerdo con una modalidad para la utilización de dichos recursos aprobada por un protocolo adicional al convenio de fideicomiso, suscrito entre el Fondo de Inversiones de Venezuela y el Banco el 15 de junio pasado.

Los recursos del préstamo ayudarán a ejecutar los siguientes proyectos:

—Un programa de obras de riego que permitirá rehabilitar 13.500 hectáreas de tierras y ampliar el área bajo riego en otras 14.500 hectáreas, en el Valle Yaque del Norte. Este proyecto contó con un préstamo del Banco de 18,8 millones de dólares.

—La ampliación, mejoramiento y modernización del Puerto de Haina, la principal vía del comercio exterior dominicano. El Banco concedió para estas obras 35,5 millones de dólares.

—La construcción de la presa Bao, y diques, vertedero y canal para interconectar los embalses Tavera y Bao, con miras a proveer electricidad, riego y agua potable. Este proyecto recibió del Banco 36,7 millones de dólares.

—Ejecución de la segunda etapa del Programa Integrado de Desarrollo Agropecuario (PIDAGRO II), destinado a aumentar la producción agropecuaria de carácter alimenticio y mejorar los niveles de productividad del agro. Este programa recibió del Banco 19,5 millones de dólares.

—Un proyecto para el aprovechamiento integral de los recursos de suelo, clima y agua en 20.000 hectáreas que constituyen el área

TEMAS SANITARIOS. Se llevó a cabo en San José, Costa Rica, del 7 al 11 de mayo pasado, con la participación de 70 funcionarios de operación y mantenimiento de obras de saneamiento de Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá. En representación del Banco asistió el señor Juan Alfaro, quien además participó en una mesa redonda que se celebró para considerar la política financiera en cuanto a operación y mantenimiento de estas obras.

El seminario fue organizado por el Instituto

de influencia de la presa Sabaneta. El Banco destinó para este programa 59 millones de dólares.

—Estudio integral de las zonas de riego en un área de 43.000 hectáreas, Sabana-Yegua para lograr un aprovechamiento óptimo de la regulación de la presa para usos de regadío, producción de energía y control de inundaciones. El Banco destinó para este estudio 2.160.000 dólares canadienses.

—Desarrollo de un área de casi 28.000 hectáreas en el Valle Yaque del Norte, operación descrita anteriormente que ha recibido financiamiento del BID. Cuenta con un financiamiento del Banco Mundial de 13 millones de dólares y los recursos se utilizarán para los gastos de contrapartida en ese préstamo.

—Desarrollo de aproximadamente 20.200 hectáreas en el área de influencia de la presa Valdesia, proyecto que beneficiará directamente a más de 3.200 familias campesinas. Las obras cuentan con un préstamo del Banco Mundial de 27 millones de dólares.

Aunque ha adoptado algunas de las reformas económicas y administrativas recomendadas desde hace mucho por los organismos internacionales de asistencia al desarrollo, incluida la reciente elaboración de un proyecto de programa trienal de inversiones públicas (1980-1982) que permitirá catalogar y clasificar proyectos y prioridades de inversión, la capacidad de que dispondrá el gobierno dominicano para emprender un programa significativo de nuevas inversiones públicas dependerá de la movilización de recursos adicionales de inversión a corto plazo mientras arraigan sus medidas de reforma económica.

El programa propuesto permitirá a la República Dominicana mantener el dinamismo de los proyectos de inversión en curso financiados con recursos externos y garantizar su terminación oportuna, circunstancia que, a su vez mejorará la capacidad productiva del país.

Se debe observar que la mayoría de los proyectos por financiar en virtud del presente programa son proyectos del sector agrícola de carácter productivo, que previsiblemente mejorarán la producción y la productividad agrícolas y contribuirán directamente a aliviar los problemas de balanza de pagos, mediante un

Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, con la colaboración de la Oficina Sanitaria Panamericana. El Gerente del Servicio Autónomo Nacional de Agua y Alcantarillados (SANAA), de Honduras, ingeniero Rufino Flores, fue comisionado para preparar un informe sobre la situación existente en Centroamérica, que fue utilizado como documento de discusión en la reunión del día 10 de mayo.

El documento es muy claro en la presentación de los problemas que afectan la operación (Pasa a la página siguiente)

aumento de las exportaciones y una sustitución de las importaciones.

Los proyectos cuya financiación parcial se hará con recursos de este préstamo continuarán siendo efectuados por los organismos ejecutores identificados y analizados oportunamente por el Banco en oportunidad del otorgamiento de los respectivos préstamos.

REGIONAL: TURISMO

El Banco Interamericano de Desarrollo aprobó el 1° de agosto una operación de cooperación técnica por el equivalente de 390.000 dólares, para ayudar al Centro Caribeño de Investigaciones Turísticas a realizar un estudio de la demanda turística en el Caribe.

La importancia del turismo en el Caribe se puede medir por su contribución al producto nacional bruto (PNB), por el volumen de divisas que genera, y por la cantidad de empleos que crea. Por ejemplo, el turismo genera 500 millones de dólares anualmente para las Bahamas y cerca de 180 millones de dólares anuales para Jamaica. Al mismo tiempo, se estima que proporciona empleo a alrededor de 150.000 personas en el Caribe.

Pese a que la mayoría de los turistas que viajan a las islas del Caribe son estadounidenses o canadienses, la zona ha declinado en cuanto a su participación en ese mercado en años recientes. Una de las razones para esta disminución ha sido el progreso tecnológico en el transporte, que ha forzado a la región del Caribe a competir con lugares más distantes.

La cooperación técnica fue otorgada al Banco de Desarrollo del Caribe (Caribbean Development Bank-CDB) del Fondo para Operaciones Especiales, con carácter no reembolsable. Será utilizada por el Centro Caribeño de Investigaciones Turísticas para realizar un estudio sobre la demanda turística para la región generada en Estados Unidos y Canadá, como también para proveer capacitación técnica al personal de ese Centro en investigación y estudios de mercado. El objetivo del estudio es aprovechar la demanda turística de Canadá y Estados Unidos, fortalecer las técnicas de investigación y de comercialización del Centro y transferir esas técnicas a los miembros de la institución.



Un préstamo del BID a la Argentina por el equivalente de 155 millones de dólares para la construcción de la central hidroeléctrica de Alicurá, quedó formalizado el 30 de julio pasado en una ceremonia celebrada en Washington en cuyo transcurso fueron suscritos los contratos respectivos. En el acto aparecen, de izq., a der., el Director Ejecutivo del Banco por la Argentina, Guillermo Zubarán; el Embajador argentino ante la Casa Blanca, Jorge Aja Espil; el Presidente del BID, Antonio Ortiz Mena; el Vicepresidente Ejecutivo de la empresa prestataria, HIDRONOR, ingeniero Carlos Sureda, y el Representante Financiero de Argentina en los Estados Unidos y Canadá, Juan Carlos Iarezza. La obra ayudará a reemplazar plantas termoelectricas, ahorrando al país más de 200 millones de dólares en combustibles solamente en el trienio 1984-1986.

(De la página anterior)

y el mantenimiento de los sistemas, entre los cuales se mencionan: 1) no existen catastros actualizados de las instalaciones físicas; 2) los inventarios son incompletos, así como los archivos técnicos; 3) no se llevan registros periódicos de la operación de los equipos; 4) la capacidad instalada de laboratorios es insuficiente. No se cumplen las normas de calidad del agua y existen dificultades para el control sistemático de dicha calidad; 5) existen dificultades para la operación de los sistemas por: i) defectos en los proyectos; ii) defectos de construcción; iii) deterioro de las instalaciones; iv) falta de mantenimiento preventivo; 6) no se efectúan mediciones en los diversos componentes de un sistema para determinar el agua producida. No se efectúan esfuerzos para detectar las pérdidas y desperdicios; 7) no se lleva una contabilidad de costos en el área de operación y mantenimiento; 8) no existe información técnica sobre los equipos ni programas de mantenimiento preventivo en redes de distribución. Cualquier tipo de mantenimiento si se lleva es correctivo; 9) no se cuenta con talleres regionales debidamente equipados para efectuar el mantenimiento. El 70 por ciento de las reparaciones se efectúan en talleres privados; 10) el suministro de piezas de repuesto es lento e insuficiente; 11) existe una gran variedad de marcas y tipo de equipos, lo cual dificulta el mantenimiento; 12) no se realizan actividades concernientes a la protección de cuencas hidrográficas; 13) los programas de adiestramiento de personal en operación y mantenimiento son insuficientes; 14) existen problemas de transporte que afectan el área de operación y mantenimiento; 15) las estadísticas que se llevan son incompletas en cuanto a: i) mantenimiento preventivo; ii) reparaciones; iii) repuestos; y 16) no existe un programa de mantenimiento de conexiones domiciliarias.

El documento señala los posibles programas de cooperación técnica que podrían desarrollarse entre los países, entre los cuales se menciona el adiestramiento, la preparación de

manuales de operación y mantenimiento, educación y promoción de las comunidades, normas de diseño, control de calidad del agua, renovación y ampliación de sistemas, agua no contabilizada, catastro, programas de mantenimiento, suministros, comunicaciones, medición, facturación y recaudación, y supervisión.

Finalmente, el documento recomendó una estrategia de acción que incluya suscribir un convenio de cooperación técnica entre las entidades participantes, y crear un comité centroamericano.

En la mesa redonda sobre la política financiera para operación y mantenimiento, se acordó incluir en las solicitudes de préstamo presentadas a organismos internacionales de crédito para la construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado, fondos destinados a la adquisición de equipos, herramientas, materiales e instalaciones físicas para la operación y mantenimiento de los sistemas, así como para el adiestramiento de personal y la preparación de programas y manuales relacionados con este campo. Igualmente se resolvió destinar a los campos de operación y mantenimiento, en la medida de lo posible, los eventuales superávits que pudieran aparecer al final de cada ejercicio anual.

SESION DE TRABAJO SOBRE ESTRATEGIAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCION AGRICOLA EN BENEFICIO DE LOS POBRES. Esta sesión de trabajo, que fue patrocinada por el Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA), se realizó entre el 27 y el 30 de mayo en Bellagio, Italia. Participaron en ella 25 representantes de países del África, Asia, Europa y el Hemisferio Occidental. Mauricio Herman, jefe de la División de Desarrollo Agrícola, representó al Banco en esta reunión.

Después de un discurso de bienvenida de Abdelmushin Al-Sudeary, presidente del FIDA, el grupo se concentró en el estudio de documentos presentados por varios expertos agrícolas y en tres estudios de casos preparados por

el FIDA. Arthur Mosher, presidente interino del Consejo de Desarrollo Agrícola, analizó en su estudio los prerrequisitos y las limitaciones que existen para la adopción de sistemas de explotación agrícola de alta productividad por parte de pequeños agricultores.

El señor Mosher sostuvo que "está claro que existen, y que existirán por varias décadas más, cientos de miles, si no millones de granjas que son y continuarán siendo demasiado pequeñas para permitir un nivel decente de vida para aquellos que las cultivan. Para esta gente, la satisfacción de sus necesidades básicas puede ser realizada mediante alguna forma de empleo no agrícola, servicios públicos sujetos a subsidios, o pagos directos, o a través de una combinación de estos elementos".

Unos de los estudios de casos presentados en la reunión se basó en un proyecto de desarrollo de pesquerías en Ecuador, parcialmente financiado por el BID. El informe del FIDA indicó que el Proyecto de Desarrollo de Pesquerías en Ecuador satisface completamente los criterios de financiamiento del FIDA porque contribuye a incrementar la producción de alimentos, y al mismo tiempo, provee beneficios directos a algunos de los habitantes de más bajo nivel de ingresos del país, el tiempo que mejora los niveles de nutrición de la población a través de un mayor consumo y mejor distribución de pescado fresco".

CONFERENCIA SOBRE LAS NACIONES UNIDAS DE LA PROXIMA DECADA: LA NUEVA ESTRATEGIA INTERNACIONAL DE DESARROLLO. Esta conferencia, patrocinada por la *Stanley Foundation*, se realizó entre el 25 y el 29 de junio en Porvoo, Finlandia, con asistencia de 22 participantes provenientes de 14 países. Nueve de los participantes representaron gobiernos, seis a organizaciones internacionales y el resto asistieron como representantes de organizaciones académicas, de negocios y privadas. George D. Landau, Asesor de la oficina del Presidente, asistió en representación del Banco.

UN ASERRADERO FLOTANTE UNICO EN AMERICA LATINA ESTA CREANDO TRABAJO Y RIQUEZA EN LA SELVA PERUANA

La Cuenca del Amazonas, por sus abrumadoras características físicas —fauna, flora y ríos que parecen océanos— constituye todavía una de las leyendas de la naturaleza. El río Amazonas, de más de 5.700 kilómetros de extensión, cubre una zona de aproximadamente 4.800.000 hectáreas, y representa cerca del 25 por ciento del agua dulce del mundo.

También contiene 18.000 de las 22.000 especies de plantas conocidas y 1.600 de las 2.000 especies de peces existentes. Provee además el 40 por ciento del oxígeno de la Tierra y tiene grandes reservas de recursos naturales casi inexplorados tales como caucho, oro, diamantes, petróleo y maderas.

La mayor parte de la región es sólo accesible en lanchas y en hidroplanos, y aunque tiene el tamaño aproximado de la parte continental de los Estados Unidos, habitan en ella menos de 7 millones de personas, la mayoría comerciantes desperdigados en su inmensidad o tribus indígenas.

Debido a que la región del Amazonas se mantiene prácticamente inexplorada, sigue siendo una zona inhospitalaria para el hombre y para sus esfuerzos de desarrollo. Con excepción de la exploración en busca de petróleo, la región sigue siendo un desafío sin afrontar.

Pero ahora, una pequeña compañía peruana, con la ayuda del Banco Interamericano de Desarrollo y del Fondo de Fideicomiso de Venezuela administrado por el BID, está estableciendo una pequeña cabeza de playa en la selva, con un aserradero flotante casi único en el mundo, que eventualmente podría fomentar empresas similares.

Con un subpréstamo de 1.047.663 del Fondo de Fideicomiso de Venezuela, *Laminadora Amazónica S.A.* está produciendo

madera terciada, utilizada en una gran variedad de productos tales como puertas, paneles, closets y muebles.

El subpréstamo a *Laminadora Amazónica* es parte de un préstamo global de 15 millones de dólares hecho por el BID con recursos del Fondo de Fideicomiso de Venezuela al Banco Industrial del Perú, para financiar proyectos que promuevan el desarrollo de los recursos naturales peruanos.

Y la región del Amazonas tiene recursos naturales abundantes, el más importante de ellos, las muchas variedades de árboles que allí crecen, tales como el Lupuna, Capinur, Cumala y Catahua. Antes de la construcción de la balsa y aserradero flotante de *Laminadora Amazónica*, los leñadores cortaban los árboles, esperaban a que las aguas del río subieran hasta un lugar cercano al bosque para moverlos a través de los afluentes y transportarlos a flote a los aserraderos de Pucallpa e Iquitos. El problema con este método era que el largo viaje hasta los aserraderos hacía que los troncos llegaran tan empapados de agua que muchos de ellos eran inservibles o perdían mucha de la madera explotable.

Pero a Eberto Cáceres Lema se le ocurrió la idea de construir un aserradero flotante que viajaría por el río y se anclaría en los sectores en donde se cortan los árboles. Cáceres, un ingeniero industrial, y Jorge Madueño, un ingeniero marino, diseñaron el aserradero flotante de 5.000 toneladas de desplazamiento y de 80 metros de largo por casi 15 metros de ancho.

Este aserradero terminado en 1977 y que cuesta más de dos millones de dólares, Cáceres sostiene que es —según Cáceres— uno de los dos que existen actualmente en el mundo o el único en

(Pasa a la página siguiente)

(De la página anterior)

América Latina. El aserradero fue transportado río arriba con un remolcador hasta un lugar cercano a Ramón Castilla, una pequeña aldea pesquera en el Río Yavarí, en el límite con Colombia y Brasil.

El aserradero flotante, que empezó a operar en 1978, tiene una capacidad de producción de 16.700 metros cúbicos al año. Existen otras siete fábricas de madera terciada en Iquitos y Pucallpa, pero en cuanto a la capacidad de producción, *Laminadora Amazónica* es la más grande. La capacidad total de todas las plantas es de 96.400 metros cúbicos, pero no pueden operar a toda capacidad principalmente debido a los factores del clima que afectan la provisión de árboles. Una producción de 60 por ciento de la capacidad instalada es considerada máxima.

El proceso de producción en *Laminadora Amazónica* comienza con la tala de los árboles seleccionados en la selva que luego son lanzados al agua y transportados a flote una corta distancia hasta una zona de almacenamiento cerca del aserradero.

Los troncos son cortados para después pasarlos a través de un rodillo que los convierte en láminas. Las láminas pasan luego a través de otra máquina que las corta a medidas específicas, para luego seguir su curso hacia una mesa seleccionadora y una secadora. Después de completado el proceso de secado, las láminas van hacia un área de pegado y finalmente hacia una prensa que termina el proceso. Un barco transporta fardos de planchas de madera terciada a Leticia, en el límite con Colombia, desde donde son enviadas por carga aérea a los mercados.

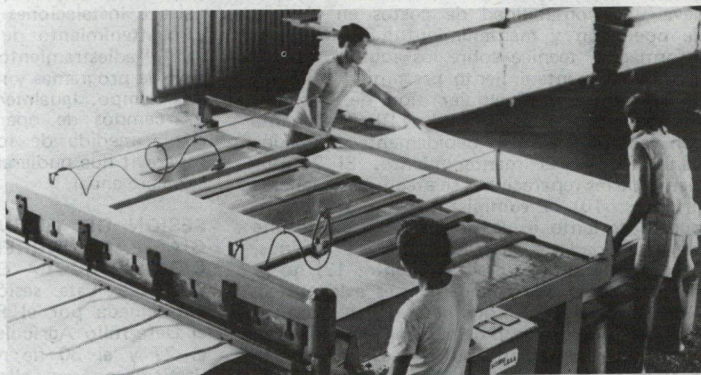
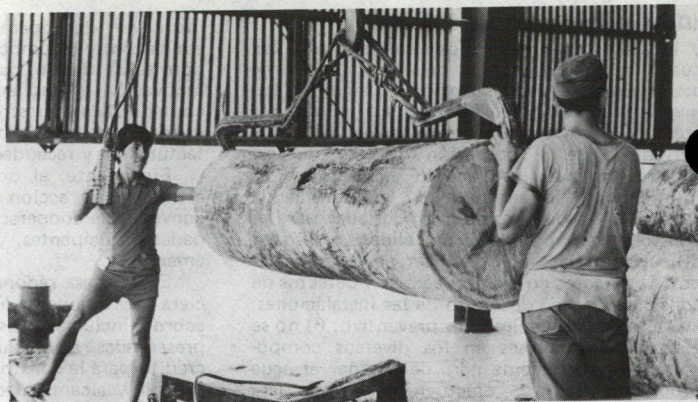
Laminadora Amazónica actualmente exporta parte de sus productos de madera terciada a Colombia, al amparo de las provisiones establecidas por el Grupo Andino. El resto es vendido en el mercado peruano. En abril, la empresa comenzó a exportar a los Estados Unidos, y espera vender productos de madera terciada por unos 3.800.000 dólares, al año en los Estados Unidos y en los países del Grupo Andino.

La planta en la región amazónica, al igual que sus competidoras en Iquitos y Pucallpa, tienen más pedidos que los que pueden cumplir. La producción de *Laminadora Amazónica* ha tenido dificultades este año debido a la tardanza de la temporada de lluvias, porque depende de la subida de las aguas para ayudar a flotar los pesados troncos desde el lugar de tala hasta la ribera del río para su transporte.

Laminadora Amazónica actualmente emplea a 90 personas y aumentará su personal a 180 cuando llegue a utilizar toda su capacidad. Los operarios trabajan en dos turnos, seis días a la semana de acuerdo a los suministros de árboles. La mayoría de ellos estaban anteriormente desempleados y no poseían especialización alguna. Ahora gana un salario, además de recibir vivienda y alimentación. La compañía construyó un confortable campamento para los trabajadores adyacente al aserradero, que Cáceres bautizó Normalidia, en honor a su esposa y a su madre. Dos veces a la semana alimentos y otros suministros llegan por avión desde Iquitos.

Aún cuando admite que *Laminadora Amazónica* está situada en la selva por razones económicas, Cáceres enfatiza con orgullo el impacto socioeconómico que está teniendo. "Hasta ahora, la región del Amazonas ha sido un continente perdido, inhospitalario y demasiado difícil de desarrollar", explica Cáceres. "No se puede hacer de ella una zona agrícola debido a la limitada capa de suelo vegetal, y no se puede criar ganado debido a que no hay praderas. Existen muchos recursos minerales, y por supuesto, la selva, que está explotada en menos de 5 por ciento de su extensión. Nosotros estamos demostrando, aún de manera limitada, lo que la región puede ofrecer si se planifica bien".

La mayoría de los trabajadores han sido contratados en los villorrios cercanos a la planta y en Iquitos y Pucallpa. *Laminadora Amazónica* no sólo les provee trabajo permanente sino también adiestramiento en materias tales como tornería y mecánica. Además, están aprendiendo la disciplina que significa un trabajo permanente y un ingreso seguro, lo que —según Cáceres— es



Los troncos y su producto, planchas de madera que tienen mercado asegurado en la expansiva economía peruana. El aserradero flotante de *Laminadora Amazónica* es una experiencia única en América Latina.

inusual entre los habitantes de la selva.

"Nuestro problema con los trabajadores al principio era retenerlos", relata Cáceres. "Ahorran un poco, y se iban luego volvían cuando se les acababa el dinero. Esto era así porque el dinero no es importante para sobrevivir en la selva. Nadie se muere de hambre en la Amazonia. Se planta un pequeña huerta con yuca y otras hortalizas; o se caza algún animal, o se va a pescar a los ríos, en donde a veces los cardúmenes de peces son tan densos que pueden detener la marcha de un bote. Los alimentos están allí. Sólo hay que tomarlos".

Muchos de los trabajadores están estableciéndose en forma permanente y algunos de ellos están trayendo a sus familias a vivir en el campamento. También han organizado una asociación de trabajadores para proteger sus intereses. A medida que la producción y el personal crezcan, *Laminadora Amazónica* planea aumentar las instalaciones del campamento para incluir una escuela y otros servicios.

El aserradero flotante también ha creado una industria paralela que ha producido un número considerable de trabajos en la selva. El gobierno peruano ha dividido su territorio amazónico en cinco zonas para facilitar la explotación forestal. La extensión media de los lotes asignados a individuos es de 900 hectáreas o más, de acuerdo a la condición del peticionante. Varios empresarios de la región han comprado arriendos y contratado personal para talar árboles para suministrar troncos al aserradero. Un grupo, por ejemplo, administra 30 lotes para la planta y tiene alrededor de 30 hombres en cada lote cortando y transportando los troncos. El aserradero provee a este personal de alimentos, sierras, combustible y todos los materiales necesarios.

Cáceres y sus socios tienen plena confianza de que *Laminadora Amazónica* seguirá adelante y que con los demás aserraderos, eventualmente podrían satisfacer la demanda. Son también lo suficientemente realistas para saber que la Amazonia nunca será totalmente conquistada por el hombre, pero confían que entregará los recursos suficientes para permitirles tener éxito en su empresa y atraer a la selva otros esfuerzos de desarrollo.

(De la página anterior)

Para la mayor parte de este período, el crecimiento de la inversión interna bruta fue el factor dominante en la creciente demanda para financiamiento externo. Pero en el período desde 1975 este aumento denota una creciente gravitación hacia la utilización de financiamiento externo para cubrir los déficit de balanza de pagos y para aumentar o restaurar los niveles de reservas monetarias internacionales.

EL SECTOR INDUSTRIAL ADQUIERE MAS IMPORTANCIA

Según el informe, las manufacturas crecieron en 4,4 por ciento en 1978, un poco más que durante 1977, pero, al igual que en años anteriores, el aumento no fue significativamente mayor que el de la economía en su conjunto. En cambio en el período anterior a 1974, el sector industrial constituyó un importante motor para la expansión económica de la región.

A pesar de ello, añade el documento, las manufacturas, que constituyen el 26,6 por ciento del PIB, "han demostrado una creciente capacidad para competir en el mercado internacional. Gran parte de este nuevo ímpetu es reflejo del surgimiento de ventajas comparativas para una serie de productos, situación que los gobiernos han acelerado con medidas de promoción de las exportaciones".

Las tasas de crecimiento para este sector variaron ampliamente de país en país. México aumentó su producción industrial a la tasa más alta de la década, 9,3 por ciento. Brasil, después de experimentar una reducida tasa de crecimiento del 2,3 por ciento en 1977, expandió su producción industrial en 7,6 por ciento en 1978, debido al aumento de la demanda de automóviles, artículos durables, electrónicos y bienes de capital.

La producción de manufacturas en América Latina está dominada por Brasil, México y Argentina, que en conjunto contribuyeron más de las tres cuartas partes del valor agregado de la producción industrial en 1978.

CRECIMIENTO AGRICOLA

El crecimiento del sector agrícola mostró una acentuada disminución en 1978, según información preliminar contenida en el informe, expandiéndose la agricultura en solamente un 1,8 por ciento. Este resultado sigue a un año —1977— en que la producción agrícola aumentó en una tasa del 5,6 por ciento.

Los sectores agrícolas de Colombia (6,8 por ciento), México

(3,1 por ciento) y Venezuela (7 por ciento), crecieron a tasas superiores a sus tendencias históricas, y algunos países del Caribe y de América Central tuvieron crecimientos extraordinarios con tasas por sobre el 10 por ciento en Honduras, Nicaragua y Guyana, y también altas tasas en Costa Rica, la República Dominicana, El Salvador, Jamaica y Haití.

En un capítulo especial enfocando el problema de la desnutrición en América Latina, el informe incluye información acerca de 19 países latinoamericanos, la que muestra que unos 20 millones de niños menores de cinco años de edad sufrían algún grado de desnutrición a principios de la década de 1970, de los cuales, casi un millón sufrían una desnutrición severa.

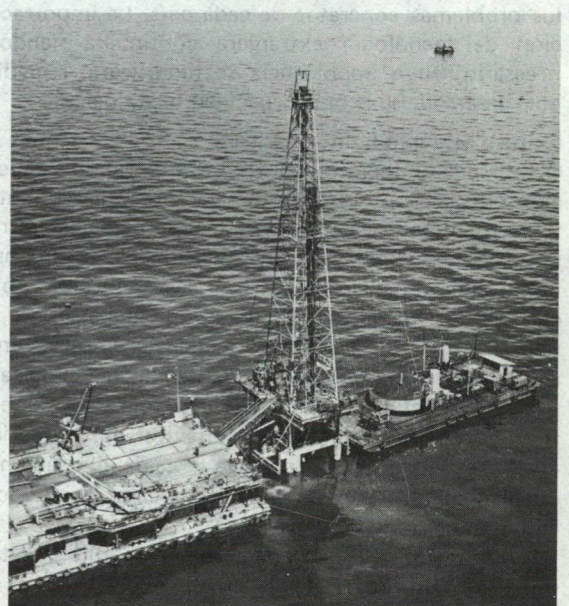
Las reservas probadas de petróleo de América Latina aumentaron de 42.000 millones a 54.000 millones de barriles en 1978, con un 53 por ciento de este volumen correspondiente a México, 34 por ciento a Venezuela, 4 por ciento a Argentina y el resto a Ecuador, Brasil, Trinidad y Tobago, Colombia, Perú, Bolivia, Barbados y Guatemala, en orden decreciente de importancia.

Las reservas probadas de petróleo crudo y gas de México aumentaron en 1978 de 16.000 millones a 40.200 millones de barriles. Las reservas probadas y potenciales también se incrementaron a 45.000 millones y a 200.000 millones de barriles respectivamente.

Debido al alto grado de dependencia de la región en el petróleo para satisfacer sus necesidades energéticas, y a pesar de esfuerzos realizados para contener la tasa de crecimiento del consumo, América Latina en conjunto consumió 1.300 millones de barriles de productos refinados en 1978, lo que representó un incremento anual de 6,8 por ciento. A fines de 1978, el consumo total de petróleo de la región excedió en un 25 por ciento el consumo registrado en 1973.

Brasil y México, los más importantes consumidores, incrementaron su consumo en 1978 en 9,7 por ciento y 10,8 por ciento respectivamente, un aumento requerido por los mayores niveles alcanzados por su producto interno bruto. Venezuela (6,4 por ciento), Argentina (2,5 por ciento), Chile y Ecuador, también registraron aumentos en el consumo de crudo. Los países de América Central en su conjunto incrementaron su consumo en 1978 en casi 6 por ciento.

El comercio regional como puede apreciarse por la actividad del puerto de Buenaventura, en Colombia, estuvo muy activo, aunque las importaciones aumentaron más que las exportaciones. A su vez el descubrimiento de nuevas reservas de petróleo en varios países de la región compensó el hecho de que el consumo regional sigue aumentando, una tendencia que refleja el crecimiento de la actividad económica de los países.



INTENSIFICARA EL BID SU APOYO AL DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO DE AMERICA LATINA

El presidente del Banco Interamericano de Desarrollo, Antonio Ortiz Mena, anunció que esa institución intensificará su cooperación financiera y técnica para el desarrollo científico y tecnológico de América Latina, particularmente en campos como el de la energía y el agro, con miras a impulsar un desarrollo autónomo de la investigación tecnológica, orientado hacia la solución concreta de los problemas de cada país.

Al mismo tiempo, expresó, el BID seguirá fomentando la utilización de tecnologías apropiadas a la etapa de desarrollo de cada uno de los países, especialmente las tecnologías intermedias e intensivas en mano de obra mediante las cuales existen posibilidades de alcanzar una mayor redistribución del ingreso y un mejoramiento de la calidad de vida de los sectores más pobres de la población.

Desarrollo tecnológico nacional

Ortiz Mena habló el 24 de agosto ante la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, reunida en Viena, Austria. La conferencia congregó a delegados de los gobiernos miembros de las Naciones Unidas, de organizaciones y agencias especializadas y de entidades intergubernamentales y privadas, para determinar la mejor forma en que la ciencia y la tecnología pueden ser aplicadas al mejoramiento de la calidad de vida de los pueblos, y particularmente de los países en desarrollo.

En su exposición, el presidente del BID recordó que el Banco fue precursor en el apoyo al desarrollo educacional y científico de América Latina, al que lleva destinados financiamientos por casi 900 millones de dólares, y cuenta con la experiencia y los recursos necesarios para continuar desempeñando un papel de primera línea en la cooperación para el desarrollo tecnológico de esa región.

Ortiz Mena señaló que la política del BID en apoyo del sector "ha sido concebida partiendo de la base de que el desarrollo de América Latina deberá sustentarse en su propio desarrollo científico y tecnológico. Esto exige cambios fundamentales en los sistemas educativos nacionales, incluyendo la mejora cualitativa del contenido y los métodos de la enseñanza. La investigación científica —dijo— deberá estar estrechamente vinculada con la enseñanza, y la investigación tecnológica deberá vincularse con los problemas concretos de cada país. La importación y adaptación de tecnología extranjera continuará siendo un proceso necesario, cuya importancia se modificará a medida que cada país desarrolle su propia capacidad tecnológica".

Exitoso esfuerzo latinoamericano

Ortiz Mena anunció que el BID está llevando a cabo, en cooperación con la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), un programa regional de investigaciones que se considera de gran importancia, mediante el cual se está realizando por primera vez en forma sistemática, en un grupo de países de la región, un relevamiento y análisis de la evidencia empírica en cuanto a las actividades de innovación y adaptación tecnológica en las industrias manufactureras de América Latina. El programa ha permitido percibir la existencia de un nivel muy superior al generalmente imaginado en cuanto a la tarea de innovación y adaptación de tecnología que están llevando a cabo los técnicos nacionales en las industrias latinoamericanas.

Uno de los resultados del programa —dijo— es también haber detectado un flujo incipiente de exportaciones de productos manufacturados con tecnología desarrollada localmente y desti-

nada mayormente a países de la región, así como un comienzo de exportaciones de tecnología por parte de algunos países relativamente más industrializados en la región. Estas exportaciones incluyen la venta de plantas industriales, licencia para la utilización de nuevas tecnologías así como también servicios de ingeniería y de construcción de obras de infraestructura física.

Ortiz Mena añadió que los resultados de este programa van a tener una gran importancia para la orientación del esfuerzo y las políticas de desarrollo tecnológico en América Latina y otras áreas similares en el mundo. "En efecto, teniendo presente la imperativa necesidad del aumento de las exportaciones regionales de bienes y servicios para hacer frente a la carga cada vez más onerosa del endeudamiento externo, los progresivos aumentos en el rubro de tecnología en la balanza de exportaciones de América Latina constituyen un indicador altamente significativo, pues es bien sabido que todo proceso de modernización estimula la tendencia hacia la importación de bienes con alto contenido tecnológico, constituyendo una brecha que es tanto o más grave de acortar que la propiamente financiera".

Futura acción del BID

Refiriéndose a la acción futura del BID en apoyo del desarrollo científico y tecnológico de América Latina, Ortiz Mena anticipó que el Banco continuará apoyando los esfuerzos de investigación en este campo, tanto a través del programa conjunto con la CEPAL y el PNUD como en programas de investigación agrícola y particularmente en el área energética, en donde anticipamos —dijo— una actividad creciente que puede llegar a tener un gran volumen en relación con las investigaciones y experimentación de fuentes alternativas.

A fin de racionalizar los criterios de selección y decisiones sobre inversión el Banco está llevando a cabo un programa pionero de investigación para la definición de una metodología que permita la estimación de los costos y beneficios socio-económicos de los proyectos de inversión en ciencia y tecnología. Es ésta un área casi inexplorada en la cual la institución espera ofrecer una contribución de especial utilidad.

El BID está además iniciando, junto con el Banco Mundial, un proyecto de investigación sobre exportaciones de tecnología desde países semi-industrializados. Es este un fenómeno incipiente cuyas causas deben ser estudiadas y bien entendidas para el mejor aprovechamiento de los esfuerzos en el apoyo del desarrollo industrial y tecnológico. Igualmente habrá de ser este tipo de actividades una de las formas más efectivas de cooperación concreta entre países en desarrollo en este campo.

En lo que respecta a la pequeña industria anunció que el BID estará preparado a apoyar el establecimiento de servicios de extensión industrial o de asistencia técnica para empresas en conjunción con programas de crédito que mantenemos con la mayoría de los bancos de desarrollo de nuestros países miembros.

En las décadas próximas —concluyó diciendo Ortiz Mena— la ciencia y la tecnología constituirán en mayor medida que en el pasado un factor decisivo de nuestro desarrollo. La experiencia alcanzada hasta el presente nos indica que la ciencia y la tecnología evolucionan en condiciones de considerable autonomía, en procesos que todavía no están suficientemente analizados, que además tienen estrechas interrelaciones con el proceso de desarrollo económico. El reconocimiento de la autonomía y complejidad del desarrollo científico-tecnológico constituye un elemento decisivo para la orientación adecuada de los esfuerzos nacionales y para la cooperación internacional.