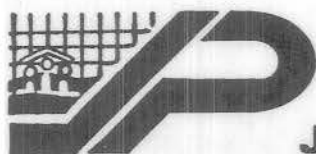


INFORME ECONOMICO AL GOBERNADOR

1982-83

**VOLUMEN II
SEGUNDA EDICION**

**ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO
OFICINA DEL GOBERNADOR**



NELSON E. SOTO VELAZQUEZ, Presidente

JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO



Estado Libre Asociado de Puerto Rico
OFICINA DEL GOBERNADOR
JUNTA DE PLANIFICACION

CENTRO GUBERNAMENTAL MINILLAS
EDIFICIO NORTE AVE. DE DIEGO PARADA 22
APTDO. 41119, SAN JUAN, P.R. - 00940 - 9985

12 de marzo de 1984

Hon. Carlos Romero Barceló
Gobernador de Puerto Rico
La Fortaleza
San Juan, Puerto Rico

Estimado señor Gobernador:

Me place someterle el segundo volumen del Informe Económico al Gobernador correspondiente al año fiscal 1982-83. Al igual que el primero, el cual se le enviara hace algunas semanas, éste ha sido preparado en cumplimiento con las disposiciones de la Ley de la Junta de Planificación, Ley Número 75 del 25 de junio de 1975.

Este segundo volumen incluye un análisis detallado del comportamiento que evidenciaran durante el 1982-83 las diferentes ramas de actividad que componen la economía de Puerto Rico. Además del análisis sectorial, se presenta como tema especial, un trabajo sobre el comportamiento de la banca comercial en Puerto Rico.

En este informe se han introducido cambios en relación a los años anteriores en la forma de estructurar la discusión de los temas, lo cual le ha dado mayor consistencia lógica y analítica. Nos proponemos continuar el esfuerzo de mejorar el contenido analítico y la presentación de este documento.

Cordialmente,

Nelson E. Soto Velázquez
Presidente

PREFACIO

Este es el segundo volumen del documento Informe Económico al Gobernador de 1982-83. El mismo se ha dividido en dos volúmenes a los fines de hacer más fácil la lectura y examen del mismo.

El primer volumen, que fue publicado recientemente, contiene un análisis de la evolución global de la economía y las tendencias generales del producto bruto, el ingreso neto y el ingreso personal durante el año fiscal 1983. En adición se analiza el movimiento de la economía de Estados Unidos durante el año 1983. Se incluyen en ese primer volumen, además, las perspectivas para el año fiscal 1984 y 1985, tanto para la economía local como para la economía de Estados Unidos. Por último, se incluye también un tema especial donde se discute el proyecto de revisión de las cuentas sociales, las cuales fueron revisadas a partir del 1970-71.

En este segundo volumen del Informe se presenta más detalladamente el desenvolvimiento de las diferentes ramas de actividad económica de Puerto Rico durante el 1982-83. Como tema especial se incluye un análisis del comportamiento de la banca comercial en Puerto Rico en las últimas tres décadas y comentarios al mismo.

A los fines de darle una mayor consistencia lógica y analítica al Informe se han introducido algunos cambios en la forma de estructurar la discusión de los temas considerados. Así, por ejemplo, la actividad de la construcción, que antes se analizaba como un tema por separado, se discute esta vez como parte del tema de la inversión. Por otro lado, el financiamiento de la vivienda, que antes se discutía conjuntamente con el tema de la actividad de la construcción, se incluye ahora bajo "Inversión y su Financiamiento".

Otro cambio introducido es el de separar los temas de "Comercio Exterior" y "Balanza de Pagos". Con el propósito de evitar la repetición forzosa que se comete al tratar estos temas conjuntamente, en la discusión sobre la balanza de pagos se pone menos énfasis en el aspecto sobre la compra y venta de mercancía, el cual se analiza en detalle bajo el tópico de "Comercio Exterior".

Por último, los gastos de consumo personal se incluyen como un tema único, separándolo de los gastos de consumo del gobierno. Estos últimos se incluyen bajo el tópico "Gastos del Gobierno" que, a su vez, está contenido en el tema más amplio denominado "Hacienda Pública".

Como en ocasiones anteriores, la base estadística principal que ha nutrido el análisis llevado a cabo en este Informe proviene del sistema de cuentas sociales que elabora la Junta de Planificación. Estas series fueron revisadas este año partiendo del año fiscal 1971 mediante la introducción de cambios conceptuales y metodológicos, y la incorporación de la información no disponible al momento de preparar las series ya publicadas. En vista de que el proceso de revisión de las cuentas sociales es uno de carácter dinámico, los datos para los años fiscales 1971 al 1980 son finales, los referentes a los años fiscales 1981 y 1982 son semifinales, mientras que la información para el 1982-83 es preliminar.

Al igual que el primer volumen, este trabajo representa el esfuerzo y dedicación de los técnicos del Negociado de Análisis Económico del Area de Planificación Económica y Social.

Es nuestro interés que este documento resulte de utilidad para todas aquellas personas y entidades interesadas en conocer la evolución económica de la Isla. En esta dirección continuaremos el esfuerzo de mejorarlo, tanto desde el punto de vista de su contenido analítico como en su presentación.

SITUACION DE LOS RECURSOS HUMANOS

XIII

1-21

MOVIMIENTO DE LOS PRECIOS EN

EL AÑO 1982-83

XIV

1-14

TEMA ESPECIAL: ANALISIS DEL
COMPORTAMIENTO DE LA BANCA

XV

1-27

se compensaban las corrientes migratorias reduciendo el efecto neto sobre la población. En este bienio la situación comparativa de Puerto Rico ha sido diferente, la producción real ha bajado en ambos años, mientras que en Estados Unidos la baja ha sido menor e incluso registró un leve aumento al final. Era de esperarse que la salida neta de personas se incrementase. Tal parece que eso es lo que ha acontecido.

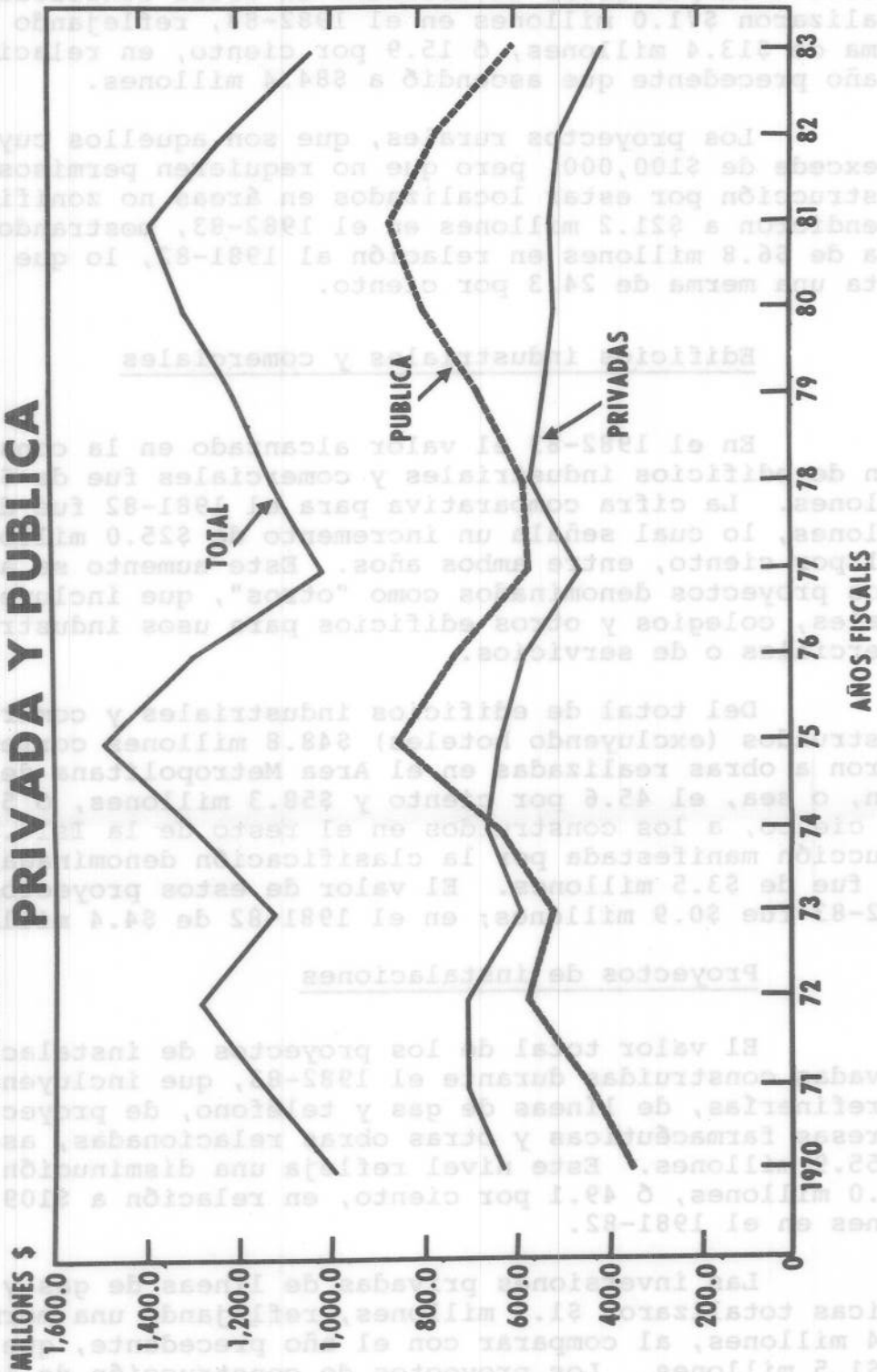
En el bienio 1981-83 se ha producido una salida neta de 77,700 personas que contrasta con la salida neta de 27,700 personas que se absorbió en el 1978-80. Esta relación entre la situación económica de Puerto Rico y Estados Unidos y el movimiento de los recursos humanos queda evidenciado por las características de los emigrantes. Los resultados preliminares de la encuesta de migración muestran que el 55 por ciento de los emigrantes va a trabajar o a buscar trabajo y que una alta proporción de ellos, el 70 por ciento, no estaba trabajando en la Isla. La situación del empleo parece ser el factor decisivo que influye en la emigración.

Otro aspecto significativo es que el grupo de profesionales resulta relativamente pequeño, ya que solamente constituye el 4.4 por ciento de los emigrantes de 16 años o más, estando la emigración constituida básicamente por capataces, artesanos, operarios y trabajadores de servicios, excepto domésticos.

RESUMEN

En resumen, al analizar los factores que inducen la contracción, se observa la preponderancia de factores exógenos, característica de la apertura de nuestra economía y del alto grado de integración con la economía de los Estados Unidos. Hemos atravesado por una recesión de causas y efectos sin precedente. Sin embargo, nos encontramos en este momento ante un proceso de recuperación inducida por el sector manufacturero, sector que mostró una menor sensibilidad comparativa al efecto de la recesión que en períodos similares anteriores. En adición, el sector de la construcción apoya este crecimiento a través del incremento de la inversión pública en construcción en el 1983-84 y la construcción privada de edificios industriales y comerciales e instalaciones, los cuales se estima crecerán en 48 por ciento y 50 por ciento, respectivamente. Esto tiende a confirmar el pronóstico de un crecimiento real de 4 por ciento en el producto bruto para el año fiscal 1983-84.

ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCION PRIVADA Y PUBLICA



valor no excede de \$100,000, pero que requieren permisos de construcción por estar localizados en áreas zonificadas, totalizaron \$71.0 millones en el 1982-83, reflejando una merma de \$13.4 millones, ó 15.9 por ciento, en relación con el año precedente que ascendió a \$84.4 millones.

Los proyectos rurales, que son aquellos cuyo valor no excede de \$100,000, pero que no requieren permisos de construcción por estar localizados en áreas no zonificadas, ascendieron a \$21.2 millones en el 1982-83, mostrando una baja de \$6.8 millones en relación al 1981-82, lo que representa una merma de 24.3 por ciento.

Edificios industriales y comerciales

En el 1982-83 el valor alcanzado en la construcción de edificios industriales y comerciales fue de \$108.0 millones. La cifra comparativa para el 1981-82 fue de \$83.0 millones, lo cual señala un incremento de \$25.0 millones, ó 30.1 por ciento, entre ambos años. Este aumento se atribuye a los proyectos denominados como "otros", que incluye: hospitales, colegios y otros edificios para usos industriales, comerciales o de servicios.

Del total de edificios industriales y comerciales construidos (excluyendo hoteles) \$48.8 millones correspondieron a obras realizadas en el Area Metropolitana de San Juan, o sea, el 45.6 por ciento y \$58.3 millones, ó 54.4 por ciento, a los construidos en el resto de la Isla. La reducción manifestada por la clasificación denominada hoteles fue de \$3.5 millones. El valor de estos proyectos en el 1982-83 fue \$0.9 millones; en el 1981-82 de \$4.4 millones.

Proyectos de instalaciones

El valor total de los proyectos de instalaciones privadas construidas durante el 1982-83, que incluyen obras de refinerías, de líneas de gas y teléfono, de proyectos de empresas farmacéuticas y otras obras relacionadas, ascendió a \$55.9 millones. Este nivel refleja una disminución de \$54.0 millones, ó 49.1 por ciento, en relación a \$109.9 millones en el 1981-82.

Las inversiones privadas de líneas de gas y telefónicas totalizaron \$1.1 millones, reflejando una merma de \$0.4 millones, al comparar con el año precedente, que fue de \$1.5 millones. Los proyectos de construcción de las plantas farmacéuticas, petroquímicas y refinerías, que componen la proporción mayor del total de la clasificación, sumaron \$54.8 millones, reflejando una merma de \$53.6 millones,

ó 49.4 por ciento, al del año precedente, que fue de \$108.4 millones. En el año fiscal 1982 las mismas se habían reducido en 33.2 por ciento en relación con el año fiscal 1981.

Individualmente, los proyectos de refinerías de petróleo ascendieron en el 1982-83 a \$20.9 millones, en comparación con \$25.4 millones en el año precedente, para una merma de \$4.5 millones, ó 17.7 por ciento. Aun cuando durante este año se registraron incrementos, en los proyectos de la empresa Sun Oil Corporation, de la Shell Puerto Rico Limited y de la Chevron Chemical Corporation, los mismos fueron contrarrestados por reducciones en los de la Caribbean Gulf Refining Corporation y los de Phillip Puerto Rico Core, Inc.

VALOR DE LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCION PRIVADA Y PUBLICA
COMO POR CIENTO DEL TOTAL

(En millones de dólares - Años fiscales)

	Privada		Pública		Total	
	Valor	Por ciento del Total	Valor	Por ciento del Total	Valor	Por ciento del Total
1970	633.0	64.0	355.6	36.0	988.6	100.0
1971	702.7	61.5	439.8	38.5	1,142.5	100.0
1972	706.0	54.9	579.3	45.1	1,285.3	100.0
1973	599.3	53.7	517.8	46.3	1,117.1	100.0
1974	659.2	51.4	622.7	48.6	1,281.9	100.0
1975	646.0	43.1	852.8	56.9	1,498.8	100.0
1976	576.2	44.5	719.1	55.5	1,295.3	100.0
1977	442.0	44.0	561.7	56.0	1,003.7	100.0
1978	561.2	49.5	572.4	50.5	1,133.6	100.0
1979	530.5	44.2	669.8	55.8	1,200.3	100.0
1980	504.9	38.7	798.2	61.3	1,303.1	100.0
1981	514.6	37.4	861.9	62.6	1,376.5	100.0
1982	482.8	39.0	753.6	61.0	1,236.4	100.0
1983p	432.4	41.8	601.0	58.2	1,033.4	100.0

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Construcción por el sector público

El valor total de los proyectos de construcción realizados por el sector público, o sea, por las empresas públicas, las agencias del gobierno central y los municipios en el 1982-83, alcanzó a \$601.0 millones. La cifra correspondiente para el año anterior fue de \$753.6 millones, lo

cual arroja una merma de \$152.6 millones, ó 20.2 por ciento. La misma se atribuye a reducciones experimentadas en los diferentes componentes en que estas construcciones se subdividen, es decir, los proyectos de viviendas, de edificios industriales y comerciales y otros; de instalaciones eléctricas, de acueductos, telefónicas, y otros; y las obras de carreteras, escuelas y otras obras públicas.

La proporción que la actividad de construcción del sector público representó en el 1982-83 del valor total de la construcción fue de 58.2 por ciento. Esto indica que el peso mayor de la construcción lo está llevando el gobierno. En este sentido, se observa que al principio de la década de 1970, la mayor proporción correspondía al sector privado. Esto fue así hasta el año fiscal 1974, cuando relativamente se equiparan ambos sectores. A partir del año fiscal 1975 el sector público comenzó a tener mayor participación en la proporción del total registrado en esta actividad de la construcción.

Viviendas		Públicas		Privadas	
Por ciento del Total	Valor	Por ciento del Total	Valor	Por ciento del Total	Valor
100.0	1,378.1	58.2	801.9	41.8	576.2
100.0	1,393.4	61.0	850.8	39.0	542.6
100.0	1,033.4	58.5	603.6	41.5	429.8

Se estima que el valor total de los proyectos de construcción de viviendas realizados por la Corporación de Renovación Urbana y Vivienda y la Administración de Vivienda Rural ascendió en el 1982-83, a \$91.0 millones para una reducción de \$6.2 millones, ó 6.4 por ciento, en relación con el año anterior, cuando totalizó \$97.2 millones. Dentro de estas obras, las correspondientes a la Corporación de Renovación Urbana y Vivienda ascendieron a \$89.3 millones, para un incremento de \$8.9 millones sobre el nivel del año precedente. Entre estos proyectos se destaca la remodelación del residencial público Luis Lloréns Torres a un costo de \$22.7 millones.

Edificios industriales, comerciales y otros

Las obras de construcción públicas en edificios industriales y comerciales ascendieron en el año fiscal 1983 a \$63.8 millones, en comparación con \$110.0 millones en el año precedente. Esto refleja una merma de \$46.2 millones, ó 42.0 por ciento. Se incluyen dentro de éstas, los proyectos de la Compañía de Fomento Industrial, de la Autoridad de los Puertos, de la Compañía de Desarrollo Comercial, de la Autoridad de Edificios Públicos, de la Administración de Servicios Médicos, de la Autoridad Metropolitana de Autobuses, de la Corporación de Recursos Marinos, de la Autoridad de las Navieras de Puerto Rico y de la Compañía de Desarrollo Cooperativo de Puerto Rico.

La Compañía de Fomento Industrial construyó obras en 1982-83 por un total de \$20.4 millones, que superan el nivel del año anterior, cuando ésta había ascendido a \$17.6 millones. El aumento reflejado fue de \$2.8 millones, ó 15.9 por ciento. Entre los proyectos que estaba realizando dicha compañía se incluyen las mejoras y nuevas facilidades al Centro de Convenciones (Condado-La Concha), Hotel Caribe Hilton, Hotel El Convento y el Mayaguez Hilton, así como dieciséis (16) proyectos nuevos de edificios industriales típicos y diez (10) proyectos de edificios industriales.

Las obras realizadas por la Autoridad de Puertos ascendieron a \$14.9 millones en 1982-83, comparado con \$13.3 millones en el año anterior, reflejando un incremento de \$1.6 millones, ó 12 por ciento. Durante ese año la Autoridad de los Puertos tenía en construcción la pavimentación y mejoras al terminal de Puerto Nuevo y mejoras al terminal aéreo del Aeropuerto Internacional de Isla Verde, incluyendo la carretera de dos niveles de entrada y salida.

La Compañía de Desarrollo Comercial realizó proyectos por un monto de \$1.6 millones en 1982-83, el cual comparado con \$5.5 millones en el año precedente refleja una baja de \$3.9 millones, ó 70.9 por ciento. Entre las obras que estaban en construcción por esta empresa, se mencionan la primera fase de la ampliación del Mercado Central en Buchanan, el Centro Mercantil Internacional, también en Buchanan, y terminaciones a la plaza de mercado de Villalba.

Por su parte, el valor de los proyectos realizados por la Autoridad de Edificios Públicos sumó a \$23.2 millones en 1982-83, mostrando una merma de \$43.9 millones, ó 65.4 por ciento, en relación al 1982-83 que totalizó \$67.1 millones. Esta merma se atribuye a que fue necesario posponer el inicio de nuevas obras programadas debido a problemas de financiamiento. Entre los proyectos realizados por esta Autoridad se incluyen la continuación del Hospital de Area, en Manatí; los centros de diagnósticos y tratamiento de Florida y Trujillo Alto; la continuación de la ampliación a la Academia de la Policía en Gurabo; la terminación del nuevo edificio del Negociado de la Lotería, en Hato Rey y veintiún (21) proyectos de construcción de planteles escolares, a través de toda la Isla.

El resto de las empresas públicas incluidas en esta categoría, es decir, la Corporación del Centro Médico, la Autoridad Metropolitana de Autobuses y los de la clasificación denominada "otros", construyeron obras por un valor de \$3.7 millones durante el 1982-83, comparado con \$6.7 millones en el año precedente, reflejando una merma, en conjunto, de \$3.0 millones, ó 44.8 por ciento.

Proyectos de instalaciones eléctricas,
de acueductos, telefónicas, etc.

Se estima que durante el año fiscal 1983 las empresas públicas dedicadas a proyectos de instalaciones eléctricas, telefónicas, y otros, invirtieron en estas obras la suma de \$266.1 millones, lo que significa una reducción de \$92.4 millones, ó 25.8 por ciento, en relación con el año fiscal anterior, cuando éstos totalizaron \$358.5 millones. Esta categoría incluye las obras realizadas por la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados, la Autoridad de Teléfonos, las corporaciones agrícolas y la Autoridad de Energía Eléctrica; siendo partícipe cada una de ellas en la merma reflejada. La inversión registrada en esta categoría representó la proporción mayor, 44.3 por ciento, del total invertido por el sector público en la actividad de la construcción.

Individualmente, la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados invirtió en obras de construcción \$84.4 millones, en el año fiscal 1983, en comparación con \$132.0 millones en el año precedente, reflejando una merma de \$47.6 millones, ó 36.1 por ciento. Esta baja fue debido a que durante el segundo semestre del año fiscal 1983, el programa de construcción de alcantarillado sanitario no logró parear los fondos aprobados por el gobierno federal. Los programas de construcción que esta empresa lleva a cabo son: el de alcantarillado sanitario, el de acueductos urbanos, el de acueductos rurales y el de renovación y reemplazo.

La Autoridad de Teléfonos y la Autoridad de Comunicaciones llevaron a cabo inversiones por \$87.7 millones en 1982-83, para una baja, en conjunto, de \$38.4 millones, ó 30.4 por ciento, en relación con el nivel de \$126.1 millones del año anterior. Entre los proyectos realizados por esta Autoridad se mencionan las mejoras a las plantas externas, proyectos de microhondas y conductores, instalación de cables troncales y proyectos de rutina.

La inversión en construcción de la Autoridad de Energía Eléctrica alcanzó en el 1982-83 a \$94.0 millones, frente a \$99.7 millones en el año anterior, para una reducción de \$5.7 millones, ó 5.7 por ciento. Se mencionan entre las obras realizadas, mejoras a las plantas de distribución, mejoras a las plantas de transmisión, construcciones bajo el Programa de Electrificación Rural y el Programa de Plantas de Producción a Vapor.

Carreteras, escuelas y otras
obras públicas

El gobierno central y los municipios realizaron en el 1982-83 obras de construcción en carreteras, escuelas y

otras obras públicas, por un monto de \$180.1 millones. Estas reflejaron una merma de \$7.8 millones, en dicho año, equivalente a un 4.1 por ciento de reducción. Aquellas realizadas por el gobierno estatal, las cuales incluyen las construcciones de la Autoridad de Carreteras, proyectos de escuelas, hospitales, las obras de construcción de la Universidad de Puerto Rico y otras agencias del sector público, alcanzaron la cifra de \$118.5 millones, en comparación con \$123.4 millones en el 1981-82, reflejando una baja de \$4.9 millones, ó 4.0 por ciento.

Específicamente, el valor de la inversión en proyectos de carreteras sumó \$52.3 millones en el año fiscal 1983, en relación al año fiscal anterior cuando totalizó \$60.2 millones, mostrando una reducción de \$7.9 millones, ó 13.1 por ciento. Esto obedece a que las subastas de los proyectos nuevos se detuvieron durante el año para poder cumplir nuevamente con los requisitos ambientales de la "Federal Highway Administration", y complicaciones no previstas de última hora en los proyectos que conllevan derechos de vía.

Entre los proyectos de carreteras en construcción se mencionan los siguientes: ensanche de PR-2, de Isabela a Aguadilla; la continuación de la PR-10, de Arecibo a Utuado; el desvío de Adjuntas en la PR-10; la terminación del puente sobre la Avenida Guaynabo y la Calle Ortigón, en Guaynabo; el puente sobre el Río Grande de Loíza, en Carolina; el ensanche a cuatro carriles de la PR-110, en Moca y la construcción del desvío a Utuado en la Ruta Panorámica, de Arecibo a Ponce.

La Universidad de Puerto Rico realizó en 1982-83 obras de construcción por \$13.3 millones que comparado con las del año precedente, reflejan un crecimiento de \$1.2 millones, ó 9.9 por ciento. Entre los proyectos que realizara dicha institución se incluyen la continuación de la ampliación de la Escuela de Derecho; la remodelación del edificio de la Facultad de Humanidades, en Río Piedras; el edificio de Ingeniería Industrial, en Mayaguez, y un nuevo edificio para la biblioteca del Colegio Regional de Cayey.

El grupo denominado "otros" que incluye las demás agencias públicas, exceptuando las relacionadas con escuelas y hospitales, refleja una inversión de construcción de \$50.4 millones en el 1982-83, que conlleva un aumento de \$9.4 millones, ó 22.9 por ciento, en relación al año anterior que figuró en \$41.0 millones. Los proyectos de construcción relacionados con los hospitales ascendieron a \$2.5 millones en ese mismo año.

La actividad de la construcción de los municipios se valorizó en \$61.6 millones para el 1982-83. Esto muestra

una ligera reducción de \$2.9 millones, ó 4.5 por ciento, al comparar con el año anterior cuando totalizó a \$64.5 millones. Los municipios que realizaron las inversiones de construcción más cuantiosas fueron: San Juan, Mayaguez, Ponce, Guaynabo, Carolina, Caguas, Aguadilla y Bayamón en ese orden.

INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO

La inversión en maquinaria y equipo ascendió a \$602.8 millones. Al comparar ésta con los \$542.1 millones alcanzados en 1981-82 se manifiesta un crecimiento de \$60.7 millones, u 11.2 por ciento. A precios constantes, el aumento de dicha inversión figuró en \$15.2 millones, ó 9.5 por ciento. La mayor parte de este incremento fue generado por las empresas privadas.

Alrededor del 89.6 por ciento del valor total de la inversión en maquinaria y equipo correspondió al sector privado. Las empresas privadas invirtieron un total de \$539.8 millones en el 1982-83, reflejando un aumento de \$64.7 millones, ó 13.6 por ciento, en relación al año anterior que totalizó \$475.1 millones.

INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO

(En millones de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982	<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982
Total	762.1	542.1	602.8	- 220.0	60.7	- 28.9	11.2
Empresas privadas	671.4	475.1	539.8	- 196.3	64.7	- 29.2	13.6
Empresas públicas	41.3	25.0	25.3	- 16.3	0.3	- 39.5	1.2
Gobierno	49.4	42.0	37.8	- 7.4	- 4.2	- 15.0	- 10.0
Estatel	38.5	32.1	27.2	- 6.4	- 4.9	- 16.6	- 15.3
Municipios	10.9	9.9	10.6	- 1.0	0.7	- 9.2	7.1

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

En el caso de las empresas públicas, las mismas invirtieron en maquinaria y equipo unos \$25.3 millones, en comparación con \$25.0 millones en el año precedente. Esto significa un alza de \$0.3 millones, ó 1.2 por ciento. El gobierno estatal, por su parte, invirtió un total de \$27.2 millones, reflejando una merma de \$4.9 millones, ó 15.3 por ciento. La inversión en maquinaria y equipo realizada por los municipios fue \$10.6 millones para un aumento de \$0.7 millones, ó 7.1 por ciento, en relación al año fiscal 1982.

CLASIFICACION APROXIMADA DE LA INVERSION EN MAQUINARIA Y EQUIPO,
POR RAMA DE ACTIVIDAD

(En millones de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Total	762.1	542.1	602.8	- 220.0	60.7	- 28.9	11.2
Manufactura	100.4	81.3	81.4	- 19.1	0.1	- 19.0	0.1
Maquinaria de textiles y ropa	7.9	3.2	5.8	- 4.7	2.6	- 59.5	81.3
Maquinaria de alimentos	7.9	1.3	0.7	- 6.6	- 0.6	- 83.5	- 46.1
Otra maquinaria industrial	48.2	43.9	26.5	- 4.3	- 17.4	- 8.9	- 39.6
Otra maquinaria y equipo misceláneo	36.4	32.9	48.4	- 3.5	81.3	- 9.8	47.1
Construcción	23.9	10.4	13.8	- 13.5	3.4	- 56.5	32.7
Tractores	4.2	2.5	5.5	- 1.7	3.0	- 40.5	120.0
Otra maquinaria	19.7	7.9	8.3	- 11.8	0.4	- 59.9	5.1
Comercio	454.0	357.4	405.6	- 96.6	48.2	- 21.3	13.5
Equipo y aparatos eléctricos	188.9	186.8	208.9	- 2.1	22.1	- 1.3	11.8
Equipo de aire acondicionado	23.9	17.2	16.2	- 6.7	- 1.0	- 28.0	5.8
Vehículos de motor	172.2	88.8	122.7	- 83.4	33.9	- 48.4	38.2
Muebles y enseres	69.0	64.6	57.8	- 4.4	- 6.8	- 6.4	- 10.5
Agricultura y minería	8.9	2.5	6.0	- 6.4	3.5	- 71.9	140.0
Maquinaria agrícola	4.5	0.7	3.1	- 3.8	2.4	- 84.4	342.9
Maquinaria y equipo de minería	4.4	1.8	2.9	- 2.6	1.1	- 59.1	61.1
Otros sectores	174.9	90.4	95.8	- 84.5	5.4	- 48.3	6.0
Maquinaria	149.8	69.8	75.5	- 80.0	5.7	- 53.4	8.2
Otra inversión	25.1	20.6	20.3	- 4.5	- 0.3	- 17.9	- 1.5

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Al clasificar en forma aproximada la inversión en maquinaria y equipo por rama de actividad^{1/} y por clase, ésta nos muestra un crecimiento en todas las ramas de actividad durante el 1982-83. La manufactura se mantuvo relativamente estabilizada con relación al año anterior, al registrar un ligero aumento de 0.1 por ciento. Por su parte, el sector de la construcción reflejó un aumento de \$3.4 millones, ó 32.7 por ciento, en relación al año precedente, cuando totalizó \$10.4 millones.

La rama de comercio representó la proporción mayor, 65.9 por ciento, del total invertido en maquinaria y equipo. Esta realizó compras por \$405.6 millones durante 1982-83, lo que significa un incremento de \$48.2 millones, ó 13.5 por ciento. Las compras por este concepto en la rama de agricultura y minería aumentaron en \$3.5 millones, ó 140.0 por ciento, en relación al 1981-82 que totalizó \$2.5 millones. En conjunto, los demás sectores invirtieron \$95.8 millones en el 1982-83, lo que refleja un alza de \$5.4 millones, ó 6.0 por ciento, en relación con el 1981-82.

INVERSION EN PLANTA Y EQUIPO

Dentro de la inversión en construcción y maquinaria y equipo es interesante analizar por separado la partida de inversión en planta y equipo. Esto incluye el valor de las construcciones de edificios industriales y comerciales, de proyectos de instalaciones eléctricas, telefónicas y otros proyectos relacionados y las compras de maquinaria y equipo. Este tipo de inversión tiene gran importancia en la economía, ya que representa un incremento en la capacidad productiva de la cual depende el crecimiento económico a corto y a largo plazo.

Durante el año fiscal 1983 la inversión realizada por las empresas privadas y públicas en planta y equipo totalizó \$1,096.6 millones. Comparada con la cifra de \$1,203.5 millones realizadas en el año anterior, refleja una merma de 8.9 por ciento. Al deflacionar dichas inversiones para descontar el efecto del incremento en los precios, la baja reflejada ascendió a 8.5 por ciento.

Estas inversiones constituyen un componente importante en la inversión fija total, por su impacto mayor en la economía. Tienen como función, expandir la capacidad de

^{1/}No se dispone de la información necesaria para calcular el valor de las inversiones de maquinaria y equipo por rama de actividad, o sea, por industria. No obstante, a base de los datos disponibles de las estadísticas de comercio exterior, se ha preparado una clasificación aproximada.

VALOR DE LAS INVERSIONES EN PLANTAS Y EQUIPO,
A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES

(En millones de dólares - Años fiscales)

	A Precios Corrientes	A Precios Constantes 1954 = 100
1970	909.1	573.7
1971	1,030.3	619.4
1972	1,068.0	607.1
1973	913.1	509.1
1974	986.1	490.3
1975	1,243.3	517.1
1976	1,124.2	461.7
1977	943.1	382.4
1978	1,012.9	381.2
1979	1,158.0	399.7
1980	1,337.9	416.2
1981	1,471.9	405.2
1982	1,203.5	310.0
1983p	1,096.6	283.6

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

producción e ingresos, de la cual depende el crecimiento económico a corto y a largo plazo. Diez años atrás, o sea, en el 1972-73, la participación de la inversión en planta y equipo en la inversión fija total fue de 57.1 por ciento, alcanzando su punto más alto durante el período de 1980-81 con una proporción de 68.8 por ciento. Para el año fiscal 1983 esta proporción fue de 67.0 por ciento.

Al examinar la proporción que representa la inversión en planta y equipo del producto bruto total, para los años fiscales 1970 al 1983, se observa que, en el 1970 la proporción fue de 19.4 por ciento y se mantuvo cerca de ese valor hasta el 1971-72. Para los años fiscales 1973 y 1974 reflejó una merma al ascender a 14.5 por ciento en ambos años. Por motivo de política anticíclica se incrementó a 17.3 por ciento en el año 1974-75. Se reanuda la tendencia descendente en el año 1975-76 hasta el 1982-83, mostrando leves recuperaciones en algunos años. En el 1982-83 la proporción se estima en 8.5 por ciento.

PROPORCION QUE REPRESENTA LA INVERSION EN PLANTA Y EQUIPO
DEL PRODUCTO BRUTO TOTAL

(En por ciento - Años fiscales)

Años fiscales		Por ciento	
1970	573.7	19.4	1970
1971	619.4	19.6	1971
1972	607.1	18.5	1972
1973	608.1	14.5	1973
1974	490.3	14.5	1974
1975	517.1	17.3	1975
1976	481.7	14.9	1976
1977	382.4	11.5	1977
1978	381.2	11.3	1978
1979	399.7	11.5	1979
1980	418.2	12.1	1980
1981	408.2	12.1	1981
1982	310.0	9.5	1982
1983p	283.8	8.5	1983p

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

CAMBIO EN INVENTARIOS

Durante el año fiscal 1982-83 el valor en cambio en inventarios reflejó una reducción de \$226.3 millones. La misma es inferior a la del año 1981-82 que alcanzó a \$542.1 millones.

La merma que manifestara en el 1982-83 el valor del cambio en inventarios fue resultado de reducciones correspondientes en los inventarios de las diferentes ramas de actividad en que éstos se subdividen, con excepción del sector agrícola y las empresas públicas. En el sector manufacturero la reducción en el valor del cambio en inventarios totalizó \$216.1 millones, mientras que en el comercio al por mayor y al detal a \$38.3 millones.

VALOR DEL CAMBIO EN INVENTARIOS

(En millones de dólares - Años fiscales)

	Absoluto	1981	1982	1983p
Total		125.5	- 542.1	- 226.3
Agricultura		7.2	2.7	22.8
Manufactura		- 45.1	- 404.5	- 216.1
Comercio		114.7	- 113.7	- 38.2
Empresas públicas		48.7	- 26.6	5.2

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO GLOBAL DE LA INVERSIÓN

Para financiar la inversión interna bruta total y las inversiones en el exterior, la economía de Puerto Rico totalizó en 1982-83 fondos por un total de \$1,951.9 millones. Este nivel de fondos fue inferior en \$88.0 millones, ó 4.3 por ciento, cuando se compara con la cifra del año anterior que ascendió a \$2,039.9 millones. Esta actividad en el 1981-82 reflejó una baja relativa de 38.8 por ciento en relación con 1980-81.

Del total de fondos aportados para financiar las inversiones en el año fiscal 1983, unos \$1,238.2 millones, o el 63.4 por ciento, provinieron de fuentes externas. Los restantes \$713.7 millones, o el 36.6 por ciento, se originaron localmente. En el año fiscal precedente, la proporción mayor del total de los fondos utilizados provino de fuentes internas, es decir, el 54.9 por ciento, siendo esta la primera vez que ocurre desde el 1969-70. En el año fiscal de 1970 la proporción representada por las fuentes de fondos externos fue de 65.3 por ciento, aumentando a 86.7 por ciento en 1974-75 y a 92.5 por ciento en 1976-77. De esta fecha en adelante comenzó una tendencia decreciente, alcanzando su nivel más bajo en el 1981-82, cuando figuró su proporción en 45.1 por ciento.

FUENTES Y USOS DE FONDOS DE CAPITAL

(En millones de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982	<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982
Fuentes, total	3,333.4	2,039.9	1,951.9	- 1,293.5	- 88.0	- 38.8	- 4.3
Importación neta de capital externo ajustado	2,630.4	920.3	1,238.2	- 1,710.1	317.9	- 65.0	34.5
Fuentes internas	703.0	1,119.6	713.7	416.6	- 405.9	59.3	- 36.2
Depreciación	932.8	1,020.8	1,150.6	88.0	129.8	9.4	12.7
Ahorro de los sectores público y privado	- 229.8	98.8a/	- 436.9	328.6	- 535.7	b/	b/
Usos, total	3,333.4	2,039.9	1,951.9	- 1,293.5	- 88.0	- 38.8	- 4.3
Inversión interna bruta, total <u>1/</u>	2,264.8	1,245.6	1,416.0	- 1,019.2	170.4	- 45.0	13.7
Inversión interna privada	1,186.1	958.0	972.2	- 228.1	14.2	- 19.2	1.5
Inversión interna pública	953.2	829.7	670.1	- 123.5	- 159.6	- 13.0	- 19.2
Empresas públicas <u>1/</u>	654.4	599.9	452.2	- 54.5	- 147.7	- 8.3	- 24.6
Gobierno estatal	204.5	155.5	145.7	- 49.0	- 9.8	- 24.0	- 6.3
Gobierno municipal	94.3	74.4	72.2	- 19.9	- 2.2	- 21.1	- 3.0
Cambio en inventarios	125.5	- 542.1	- 226.3	- 667.6	315.8	b/	b/
Aumento o disminución en las inversiones de Puerto Rico en el exterior	1,068.6	794.3	535.9	- 274.3	- 258.4	- 25.7	- 32.5

p - Cifras preliminares.

a/ En este año el ahorro negativo de las personas (obtenido por el método de ingresos menos gastos) resultó ser menos intenso que en el año anterior.

b/ Cifras no computables.

1/ Incluye la inversión de la Autoridad de las Navieras, la cual aparece como "Otras inversiones" en otras tablas de este Informe.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Las fuentes internas de fondos se componen de las reservas de depreciación de las empresas y de los ahorros de los sectores público y privado. Ambos componentes totalizaron \$713.7 millones en el 1982-83, reflejando una merma absoluta de \$405.9 millones y relativa de 36.2 por ciento,

al compararse con la cifra del año anterior, que ascendió a \$1,119.6 millones. Los fondos provenientes de las reservas de depreciación de las empresas totalizaron \$1,150.6 millones, lo que refleja un aumento de \$129.8 millones, ó 12.7 por ciento, en comparación con los \$1,020.8 millones a que ascendió en 1981-82. En dicho año, estas reservas reflejaron un aumento de 9.4 por ciento en relación con 1980-81.

El otro componente de las fuentes internas de financiamiento, es decir, el ahorro de los sectores público y privado, se compone, a su vez, de varios renglones. El ahorro del sector público incluye el correspondiente al gobierno estatal y a los municipios, el de los fondos en fideicomiso y las ganancias de las empresas públicas. El ahorro del sector privado está constituido por las ganancias sin distribuir de las corporaciones privadas y el ahorro personal (obtenido por el método de ingresos menos desembolsos).

El total de ahorros en los sectores público y privado fue negativo y totalizó unos \$436.9 millones en el 1982-83, para una reducción de \$535.7 millones, en relación con el del año anterior que ascendió a \$98.8 millones. Esta merma se atribuye a que el ahorro logrado por el sector gubernamental fue contrarrestado por el registrado en el sector privado. El ahorro alcanzado por el sector público totalizó \$837.3 millones, mientras que, el correspondiente al sector privado fue negativo, \$1,274.3 millones.

Dentro de las fuentes externas de financiamiento de la inversión, el año fiscal 1983, al igual que en años anteriores, la importación de fondos a largo plazo constituyó el renglón de mayor importancia. Estas totalizaron \$1,540.4 millones, en términos netos, que reflejan un alza de \$954.0 millones, ó 162.7 por ciento, en comparación con 1981-82. En dicho año, por el contrario, se había registrado una merma en esos fondos estimada en \$2,446.2 millones, en relación con 1980-81.

Al examinar los componentes de las inversiones externas de largo plazo, se observa que en los dos últimos años fiscales, el sector gubernamental ha sido el elemento de más importancia relativa dentro de este tipo de inversión, con la participación del gobierno estatal, los gobiernos municipales y las corporaciones públicas. Históricamente las inversiones directas externas de largo plazo ocupaban la posición relativa de más importancia dentro de las inversiones externas de largo plazo.

En el año fiscal 1983, las inversiones externas de largo plazo correspondientes al sector gubernamental ascendieron a \$719.5 millones, reflejando un alza de \$370.7 millones, ó 106.3 por ciento, en relación al 1981-82. En este último

FUENTES EXTERNAS DE FINANCIAMIENTO DE LA INVERSION

(En millones de dólares - Años fiscales)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983p
De largo plazo, total (neto) <u>1/</u>	1,869.0	1,717.5	2,881.6	3,032.6	586.4	1,540.4
Obligaciones del sector gubernamental	- 139.1	637.0	344.0	185.7	348.8	719.5
Gobierno estatal, neto	- 61.7	42.3	162.2	- 16.1	113.2	- 102.5
Aumento	21.7	49.3	210.7	---	200.0	---
Disminución	83.4	7.0	48.4	16.1	86.8	102.5
Gobiernos municipales, neto	- 13.9	- 6.6	- 7.3	- 6.8	- 6.6	- 6.9
Aumento	---	---	---	---	---	---
Disminución	13.9	6.6	7.3	6.8	6.6	6.9
Corporaciones públicas, neto	- 63.5	601.2	189.0	208.6	242.2	828.9
Aumento	203.5	681.4	258.8	292.9	317.8	970.2
Disminución	267.0	80.1	69.8	84.3	75.6	141.3
Hipotecas y préstamos de agencias federales, neto	143.9	165.6	213.0	159.7	145.3	97.6
Aumento	177.1	199.4	247.0	204.5	202.4	160.8
Disminución	33.2	33.8	34.0	44.7	57.2	63.1
Hipotecas y préstamos sobre hogares, neto	184.7	40.6	20.9	52.6	203.8	105.6
Aumento	282.6	121.5	99.6	126.0	262.4	193.9
Disminución	97.9	80.9	78.7	73.5	58.6	88.4
Inversiones directas, neto	1,681.9	877.7	2,305.1	2,636.2	- 114.7	620.9
Inversiones con empresas domésticas, neto	- 2.4	- 3.4	- 1.4	- 1.6	3.3	- 3.2
De corto plazo, neto	34.9	439.0	149.2	- 371.0	336.5	- 316.2
Deudas de las corporaciones públicas	- 12.5	31.2	288.6	- 10.8	168.8	- 35.5
Cobranzas sobre importaciones	49.4	23.7	5.5	- 23.6	- 6.7	52.1
Depósitos del exterior en el sistema bancario	57.2	133.3	- 95.1	28.7	58.4	19.1
Gobierno federal	1.7	0.7	1.5	2.1	- 4.6	5.0
Sector privado	55.4	132.6	- 96.7	26.5	63.0	14.0
Deudas del sistema bancario	- 71.5	196.5	- 13.0	- 384.1	113.9	- 356.6
Préstamos de agencias federales	- 0.5	23.9	- 22.9	1.7	7.3	- 0.4
Otras deudas del sector privado	12.8	30.3	- 13.9	17.2	- 5.2	5.1
Total fuentes externas, neto <u>2/</u>	1,903.8	2,156.5	3,030.8	2,661.6	922.8	1,224.2

p - Cifras preliminares.

1/ Aumento neto (+); disminución neta (-).

2/ No incluye el ajuste por errores y omisiones de la balanza de pagos que se hace para los efectos de cuadrar la Tabla de Fuentes y Usos de Fondos de Capital. El mismo no es significativo como para afectar el uso de las cifras para fines estadísticos.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

año, el aumento registrado fue de \$163.1 millones, u 87.7 por ciento, al compararse con el 1980-81. Este aumento en las obligaciones del sector gubernamental se atribuye a las realizadas por las corporaciones públicas, las que registraron un valor de \$828.9 millones en el 1982-83, para un aumento de \$586.7 millones, en comparación con 1981-82. Por su parte, las obligaciones de los gobiernos estatal y municipales reflejaron mermas de \$215.7 millones y \$0.3 millones, respectivamente.

El otro componente principal de las inversiones externas de largo plazo está representado por las inversiones directas. En 1982-83 éstas ascendieron a \$620.9 millones, reflejando un alza de \$735.6 millones, en relación con 1981-82. En dicho año habían registrado una merma de \$2,750.9 millones, al compararlos con los de 1980-81.

Los créditos hipotecarios y préstamos de agencias federales que afluyeron a la Isla en 1982-83 totalizaron \$97.6 millones. Esta cantidad representa una merma de \$47.7 millones, en relación con la cifra de 1981-82, que ascendió a \$145.3 millones. El total de fondos por concepto de hipotecas y préstamos sobre hogares ascendió a \$105.6 millones, en comparación con \$203.8 millones en 1981-82.

Por su parte, los fondos externos de financiamiento de corto plazo totalizaron -\$316.2 millones en 1982-83, luego de haber registrado la cantidad de \$336.5 millones el año anterior. La baja fue producto de disminuciones en las deudas del sistema bancario, deudas de las corporaciones públicas, los depósitos del exterior en el sistema bancario y préstamos de agencias federales, teniendo la primera mencionada el impacto mayor. Las cobranzas sobre importaciones y otras deudas del sector privado registraron aumentos de \$58.8 y \$10.3 millones, respectivamente, en 1982-83.

0.3	0.3	0.3	Compañías de seguros domésticos
30.8	30.3	30.3	Por acciones del exterior
7.6	5.8	4.3	Servicios por bancos comerciales
			Servicios por asociaciones federales de ahorro y
4.8	1.6	5.7	préstamos
34.7	30.7	28.9	Servicios por bancos hipotecarios
0.9	1.1	1.1	Posedidos por compañías de seguros extranjeros
			Posedidos por la Federal National
1.0	1.0	1.1	Mortgage Association
			Posedidos por la Government National
0.6	1.3	1.3	Mortgage Association

q - Cifras preliminares.
 1/ Incluye bancos de ahorro de Puerto Rico.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negocio de Análisis Económico.

FINANCIAMIENTO DE LA VIVIENDA

Al finalizar el año fiscal 1982-83 la deuda de las personas en hipotecas ascendió a \$5,385.0 millones. De ese total, \$3,240.7 millones, o el 60.2 por ciento, había sido financiado por las instituciones locales y los restantes \$2,144.3 millones, ó 39.8 por ciento, estaban en manos de inversionistas del exterior.

La deuda hipotecaria total de las personas durante el pasado año fiscal creció en sólo \$56.3 millones, ó 1.1 por ciento, sobre el balance del año fiscal 1982. Estos incrementos son inferiores a los de \$222.8 millones, ó 4.4 por ciento que registraron en el año fiscal 1982 cuando los mismos se comparan con el año fiscal 1981. Las altas tasas de interés prevalecientes durante el pasado año fiscal impactaron adversamente el cuadro crediticio hipotecario.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA DEUDA HIPOTECARIA SOBRE VIVIENDAS EN PUERTO RICO

(Al 30 de junio)

	1981	1982	1983p
Total	100.0	100.0	100.0
Por acreedores locales	63.7	61.7	60.2
Bancos comerciales	19.8	20.8	20.6
Asociaciones federales de ahorro y préstamos ^{1/}	32.3	30.2	29.2
Fondos de Retiro del Gobierno del ELA	10.0	9.3	8.9
Otras agencias del gobierno	0.8	0.7	0.7
Banqueros hipotecarios	0.5	0.4	0.5
Compañías de seguros domésticos	0.3	0.3	0.3
Por acreedores del exterior	36.3	38.3	39.8
Servidas por bancos comerciales	4.3	2.6	7.6
Servidas por asociaciones federales de ahorro y préstamos	2.7	1.6	4.8
Servidas por banqueros hipotecarios	25.9	30.7	24.7
Poseídas por compañías de seguros externos	1.1	1.1	0.9
Poseídas por la Federal National Mortgage Association	1.1	1.0	1.0
Poseídas por la Government National Mortgage Association	1.2	1.3	0.8

p - Cifras preliminares.

^{1/} Incluye bancos de ahorro de Puerto Rico.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

FINANCIAMIENTO DE LA DEUDA HIPOTECARIA SOBRE VIVIENDAS: PUERTO RICO

(En millones de dólares - Al 30 de junio)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Total							
Por acreedores locales							
Bancos comerciales	5,105.9	5,328.7	5,385.0	222.8	56.3	4.4	1.1
Asociaciones federales de ahorro y préstamos ^{1/}	3,253.8	3,287.9	3,240.7	34.1	- 47.2	1.0	- 1.4
Fondos de Retiro del Gobierno del ELA	1,013.4	1,109.7	1,110.4	96.3	0.7	9.5	0.1
Otras agencias del gobierno	1,647.8	1,608.3	1,574.7	- 39.5	- 33.6	- 2.4	- 2.1
Banqueros hipotecarios	511.7	494.2	479.8	- 17.5	- 14.4	- 3.4	- 2.9
Compañías de seguros domésticos	39.2	37.2	35.8	- 2.0	- 1.4	- 5.1	- 3.8
	26.5	24.2	25.5	- 2.3	1.3	- 8.7	5.4
	15.2	14.2	14.5	- 0.9	0.2	- 5.9	1.4
Por acreedores del exterior							
Servidas por bancos comerciales	1,852.1	2,040.8	2,144.3	188.7	103.5	10.2	5.1
Servidas por asociaciones federales de ahorro y préstamos	216.9	138.7	408.9	- 78.2	270.2	- 36.1	194.8
Servidas por banqueros hipotecarios	138.6	82.9	258.0	- 55.7	175.1	- 40.2	211.2
Poseídas por compañías de seguros externos	1,324.3	1,635.5	1,334.1	311.2	- 301.4	23.5	- 18.4
Poseídas por la Federal National Mortgage Association	57.6	59.8	48.0	2.2	- 11.8	3.8	- 19.7
Poseídas por la Government National Mortgage Association	53.8	53.4	52.9	- 0.4	- 0.5	- 0.7	- 0.9
	60.9	70.5	42.4	9.6	- 28.1	15.8	- 39.9

p - Cifras preliminares.

^{1/} Incluye bancos de ahorro de Puerto Rico.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Tradicionalmente, los fondos locales disponibles para la inversión en hipotecas residenciales han sido insuficientes para financiar estas actividades. Debido a ello, en Puerto Rico se ha recurrido a la importación de fondos del exterior para este propósito.

Las hipotecas adeudadas a los acreedores locales se redujeron en \$47.2 millones, ó 1.4 por ciento, cuando las mismas se comparan con el balance de \$3,287.9 millones adeudado en el 1982. Prácticamente todas las instituciones locales que suministran financiamiento hipotecario registraron reducciones considerables. Del total de \$3,240.7 millones que adeudaban las personas a las instituciones locales, el 48.6 por ciento fue financiado por las asociaciones federales de ahorro y préstamos, constituyéndose estas instituciones en aquellas de mayor participación en el financiamiento de la vivienda local. Al finalizar el año fiscal 1982-83, las personas le debían a estas instituciones \$1,574.7 millones. Esta cifra, sin embargo, representa una disminución de \$33.6 millones, ó 2.1 por ciento, sobre el balance pendiente de cobro del 1982, que fue de \$1,608.3 millones. En dicho año fiscal, también registraron una disminución de \$39.5 millones, ó 2.4 por ciento, sobre la cifra del año fiscal 1981.

Los bancos comerciales, por su parte, son la segunda fuente del financiamiento local. En el año fiscal 1982, éstas habían sido las únicas instituciones del financiamiento local que mostraron incrementos. Estos aumentos fueron de \$96.3 millones, ó 9.5 por ciento, sobre el balance pendiente del año fiscal 1981. Los bancos comerciales aportaron el 34.3 por ciento del financiamiento local. Estas dos instituciones a saber: las asociaciones federales de ahorro y préstamos y los bancos comerciales aportaron, en conjunto, sobre el 80.0 por ciento del financiamiento local en el 1983.

En ese mismo año, los fondos de retiro del gobierno estatal, aportaron el 14.8 por ciento del financiamiento local. Al finalizar dicho año fiscal los empleados gubernamentales debían \$479.8 millones a los fondos de retiro. Esta deuda mostró una disminución de \$14.4 millones, ó 2.9 por ciento, sobre el año fiscal 1982 cuando la deuda hipotecaria a estos fondos ascendió a \$494.2 millones. Es el segundo año consecutivo que el balance pendiente de cobro en estas agencias presenta disminuciones. De hecho, en el año fiscal 1982, mostraron disminuciones ascendentes a \$17.5 millones, ó 3.4 por ciento, con respecto al 1981.

Los banqueros hipotecarios, tenían al finalizar el año fiscal 1983 hipotecas por un valor de \$25.5 millones, y mostraron un pequeño aumento de \$1.3 millones, ó 5.4 por ciento sobre el balance de \$24.2 millones del año fiscal 1982. En 1981-82 la deuda hipotecaria adjudicada por esta fuente bajó en 8.7 por ciento con relación al año fiscal anterior. Las compañías de seguros domésticas, por su parte, tenían un balance ascendente a \$14.5 millones, representando un incremento de sólo \$0.2 millones, ó 1.4 por ciento. El mismo también había registrado una merma, de 5.9 por ciento en el año 1981-82. Otras agencias del gobierno a saber, el Banco de la Vivienda, el Fondo del Seguro del Estado, y el Fondo por Incapacidad del Departamento del Trabajo tenían, en conjunto, hipotecas por un valor de \$35.8 millones, reflejando una disminución de \$1.4 millones, ó 3.8 por ciento. En el año fiscal anterior, las disminuciones fueron de \$2.0 millones, ó 5.1 por ciento.

El comportamiento de los acreedores del exterior fue diferente al de los locales. Estos participaron en 39.8 por ciento en el financiamiento de la deuda sobre viviendas en Puerto Rico en el año fiscal 1983. En el financiamiento del exterior se produjo un aumento de \$103.5 millones, ó 5.1 por ciento, cuando el mismo ascendió a \$2,144.3 millones. Esta alza es, sin embargo, inferior a la registrada en 1981-82 que fue de 10.2 por ciento.

Como intermediarios del financiamiento del exterior se han destacado siempre los banqueros hipotecarios. Estos aportaron el 62.2 por ciento del financiamiento de inversionistas extranjeros. Al finalizar el año fiscal 1983, los mismos tenían hipotecas por un valor de \$1,334.1 millones. Esta cifra está \$301.4 millones, ó 18.4 por ciento por debajo de la de \$1,635.5 millones que tenían en el año fiscal 1982. Cabe señalar, sin embargo, que esta reducción se debió en gran medida, a que la Housing Investment Corporation, una institución considerada anteriormente en este grupo, pasó a formar parte de la banca comercial.

A través de los bancos comerciales, las instituciones del exterior tenían hipotecas ascendentes a \$408.9 millones, reflejando un aumento de \$270.2 millones, ó 194.8 por ciento, sobre el balance de \$138.7 millones del año fiscal 1982. Este drástico aumento tuvo, a su vez, relación con el hecho mencionado antes, que causó la disminución en los balances de préstamos hipotecarios adeudados a los banqueros hipotecarios. Estos bancos aportaron el 19.1 por ciento del financiamiento al exterior.

Las Asociaciones Federales de Ahorro y Préstamos servían títulos hipotecarios pertenecientes a inversionistas del exterior por \$258.0 millones, mostrando un considerable

aumento de \$175.1 millones, ó 211.2 por ciento, sobre el año fiscal 1981-82. Estas participaron a su vez, con el 12.0 por ciento del financiamiento total procedente del exterior. En el año fiscal 1983, la deuda hipotecaria sobre viviendas en compañías de seguros de vida externas, se redujo en \$11.8 millones, ó 19.7 por ciento, cuando ascendieron a \$48.0 millones, en comparación con \$59.8 millones que tenían en el año fiscal 1982. Esta había aumentado en 3.8 por ciento en ese año al compararlo con el valor que asumió en 1980-81. Por su parte, las hipotecas que poseían la Federal National Mortgage Association y la Government National Mortgage Association mostraron disminuciones. Las primeras se redujeron con respecto al 1982 en \$0.5 millones, ó 0.9 por ciento, y las segundas se redujeron en \$28.1 millones, ó 39.9 por ciento.

TIPOS DE FINANCIAMIENTO

La deuda hipotecaria sobre viviendas está compuesta por dos grupos principales. El primero, consiste en hipotecas concedidas o aseguradas por agencias federales, tales como la Administración Federal de Hogares, la Administración de Veteranos y la Administración de Hogares para Agricultores^{1/}. El segundo grupo está compuesto de hipotecas del tipo convencional. Al 30 de junio de 1983, las hipotecas garantizadas por las agencias federales, ascendieron a \$1,757.3 millones, cifra que muestra una reducción de \$55.1 millones, ó 3.0 por ciento, sobre lo garantizado en el año 1982, que fue de \$1,812.4 millones. Por su parte, los préstamos del tipo convencional ascendieron, al finalizar el año fiscal 1983, a \$3,627.7 millones y los mismos se incrementaron en \$111.4 millones, ó 3.2 por ciento, sobre la cifra de \$3,516.3 millones del año fiscal 1982. Es un hecho el que los inversionistas del exterior prefieran las hipotecas con garantías de alguna agencia federal y que los inversionistas locales prefieran el tipo de hipoteca convencional.

Del total de \$1,757.3 millones de hipotecas garantizadas por agencias federales, \$1,363.1 millones, o el 77.6 por ciento, pertenecen a inversionistas externos y el restante \$394.2 millones, ó 22.4 por ciento, eran de inversionistas locales. Dentro de las hipotecas garantizadas por agencias federales y poseídas por acreedores locales se destacan las hipotecas que poseen los bancos comerciales, con \$206.6 millones y luego las hipotecas poseídas por los fondos de retiro del gobierno con \$131.1 millones. Estas dos instituciones proveyeron el 85.7 por ciento del financiamiento local de hipotecas garantizadas por agencias

^{1/} Para propósitos de este análisis estas hipotecas las estamos analizando por separado.

TIPOS DE FINANCIAMIENTO DE LA DEUDA HIPOTECARIA SOBRE VIVIENDAS:
PUERTO RICO

(Al 30 de junio)

	Monto de la Deuda*			Distribución Porcentual		
	1981	1982	1983p	1981	1982	1983
Deuda hipotecaria, total	5,105.9	5,328.7	5,385.0	100.0	100.0	100.0
Préstamos garantizados por agencias federales	1,754.6	1,812.4	1,757.3	34.4	34.0	32.6
Acreedores locales	408.1	400.8	394.2	8.0	7.5	7.3
Bancos comerciales	207.0	208.7	206.6	4.0	3.9	3.8
Asociaciones federales de ahorro y préstamos	23.4	24.7	26.3	0.5	0.5	0.5
Fondos de Retiro del Gobierno del ELA	143.9	137.8	131.1	2.8	2.6	2.4
Otros	33.8	29.6	30.2	0.7	0.5	0.6
Acreedores del exterior	1,346.5	1,411.6	1,363.1	26.4	26.5	25.3
Bancos comerciales	152.1	124.3	350.4	3.0	2.4	6.5
Asociaciones federales de ahorro y préstamos	9.1	0.3	7.2	0.2	- -	0.1
Banqueros hipotecarios	1,070.6	1,163.1	910.2	21.0	21.8	16.9
Otros	114.7	123.9	95.3	2.2	2.3	1.8
Préstamos convencionales	3,351.3	3,516.3	3,627.7	65.6	66.0	67.4
Acreedores locales	2,845.7	2,887.1	2,846.5	55.7	54.2	52.9
Bancos comerciales	806.4	901.0	903.8	15.8	16.9	16.8
Asociaciones federales de ahorro y préstamos	1,605.0	1,583.6	1,548.4	31.4	29.7	28.8
Fondos de Retiro del Gobierno del ELA	367.8	356.4	348.7	7.2	6.7	6.5
Otros	66.5	46.1	45.6	1.3	0.9	0.8
Acreedores del exterior	505.6	629.2	781.2	9.9	11.8	14.5
Bancos comerciales	64.8	14.4	58.5	1.3	0.3	1.1
Asociaciones federales de ahorro y préstamos	129.5	82.6	250.8	2.5	1.5	4.6
Banqueros hipotecarios	253.7	472.4	423.9	5.0	8.9	7.9
Otros	57.6	59.8	48.0	1.1	1.1	0.9

* En millones de dólares.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

federales. Por su parte, del total de hipotecas garantizadas por agencias federales y poseídas por inversionistas del exterior, se destacan, en primer lugar, las hipotecas de los banqueros hipotecarios con \$910.2 millones. A su vez, dentro de este tipo de componente, participaron con un 66.8 por ciento.

En el detalle de los préstamos hipotecarios convencionales, mencionamos que los inversionistas locales aportaron el 78.5 por ciento del total de éstos. Aquí, las asociaciones federales de ahorro y préstamos, tenían, al 30 de junio de 1983, \$1,548.4 millones. En este año fiscal representaron el 42.7 por ciento del total de préstamos del tipo convencional. Los mismos se redujeron en \$35.2 millones, o en 2.2 por ciento. Estas disminuciones fueron mayores a las que habían experimentado en el 1982 cuando los mismos también se redujeron, pero en esta ocasión la disminución fue de \$21.4 millones, ó 1.3 por ciento, con respecto al 1981. Por otro lado, los bancos comerciales tenían títulos hipotecarios por \$903.8 millones, mostrando un pequeño aumento de sólo \$2.8 millones, ó 0.3 por ciento, en relación con el año fiscal 1982.

Los acreedores del exterior tenían hipotecas convencionales ascendentes a \$781.2 millones; de éstos, \$423.9 millones, o el 54.3 por ciento fueron tramitados a través de los banqueros hipotecarios. Las fluctuaciones de las instituciones que no hemos mencionado en este análisis pueden ser observadas en la tabla Tipos de Financiamiento de la Deuda Hipotecaria.

HIPOTECAS GARANTIZADAS POR AGENCIAS FEDERALES

La Administración Federal de Hogares y la Administración de Veteranos aseguraron o garantizaron, en conjunto, 2,145 títulos hipotecarios por un valor de \$78.9 millones, durante 1982-83. El número total de hipotecas se redujo en 813 unidades y en una magnitud de \$34.2 millones con relación al año fiscal 1981-82. Estas disminuciones se manifestaron en ambas agencias federales.

La Administración Federal de Hogares garantizó, por su parte, 2,019 unidades por un valor de \$73.6 millones y un valor promedio por unidad de vivienda de 36,465 dólares. Tanto en número, como en valor, estos préstamos se redujeron con respecto al 1982. El valor promedio por unidad experimentó una pequeña reducción de 1,523 dólares.

La Administración de Veteranos aseguró, al finalizar el año fiscal 1983, 126 unidades de viviendas por un valor de \$5.3 millones. Esta mostró una reducción de 67 unidades de

NÚMERO Y VALOR* DE LAS HIPOTECAS GARANTIZADAS O ASEGURADAS POR AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO

(Años fiscales)

	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p
Administración Federal de Hogares								
Número	1,906	2,496	4,262	6,175	4,619	3,994	2,765	2,019
Valor	53,502	72,491	133,993	200,937	151,618	138,489	105,036	73,623
Valor promedio	28,070	29,043	31,439	32,540	32,825	34,674	37,988	36,465
Administración de Veteranos								
Número	2,766	2,470	3,478	1,957	1,177	569	193	126
Valor	98,455	88,717	132,393	75,227	46,121	23,379	8,016	5,279
Valor promedio	35,595	35,918	38,066	38,440	39,185	41,088	41,534	41,897
Total Administración Federal de Hogares y Administración de Veteranos								
Número	4,672	4,966	7,740	8,132	5,796	4,563	2,958	2,145
Valor	151,957	161,208	266,386	276,164	197,739	161,868	113,052	78,902
Valor promedio	32,525	32,462	34,417	33,960	34,116	35,474	38,219	36,784
Administración de Hogares para Agricultores								
Número	3,165	3,804	4,740	5,023	3,923	3,144	2,465	2,403
Valor	64,174	86,198	107,822	122,882	103,187	85,345	72,922	75,011
Valor promedio	20,276	22,660	22,747	24,463	26,303	27,145	29,583	31,216

* Valor total en miles de dólares y valor promedio en dólares.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

viviendas, ó \$2.7 millones, en relación al año fiscal 1982. Las hipotecas que ha asegurado esta agencia se han visto seriamente afectadas a través de los años aquí presentados. Si tomamos como referencia el año fiscal 1978, podemos observar que en dicho año esta agencia garantizó 3,478 viviendas para un valor de \$132.4 millones y un valor promedio de 38,066 dólares. De modo que, de 1977-78 a 1982-83, las hipotecas aseguradas por esta agencia se redujeron en 3,352 unidades.

DEUDA HIPOTECARIA DE LA ADMINISTRACION DE HOGARES PARA AGRICULTORES

En las estadísticas de la deuda hipotecaria sobre viviendas estamos excluyendo lo adeudado por las personas a la Administración de Hogares para Agricultores, ya que este financiamiento es de tipo directo a las personas y no está canalizado a través de ninguna institución financiera. Al finalizar el año fiscal 1982, esta agencia garantizó 2,403 viviendas ascendentes a \$75.0 millones. Aunque el número de viviendas se redujo en 62 unidades el valor de las mismas se incrementó en \$2.1 millones. Al 30 de junio de 1983, esta institución tenía un balance por cobrar montante a \$691.7 millones. En el año fiscal anterior este balance pendiente era de \$668.4 millones.

TASAS DE INTERES SOBRE LOS PRESTAMOS GARANTIZADOS

Al 30 de junio de 1983, la tasa de interés nominal de la Administración Federal de Hogares y la Administración de Veteranos estaba al 12.0 por ciento, mostrando una reducción de 3.50 puntos sobre la tasa prevaleciente cuando finalizó el año fiscal 1982 que era de 15.50 por ciento. Sin embargo, esta tasa de interés se ha caracterizado desde el 1980 por las marcadas fluctuaciones experimentadas. Aparentemente, dicho patrón se prolongará ya que para agosto de 1983 esta tasa había aumentado nuevamente al 13.0 por ciento.

En los préstamos convencionales de primeras hipotecas las fluctuaciones en los últimos tres años fiscales de la tasa de interés son todavía mucho más dramáticas. Es por esta razón, que solamente presentamos las tasas que había a mediados y a finales de cada mes. Al finalizar el año 1982-83, esta tasa máxima en primeras hipotecas convencionales se encontraba en 13.50 por ciento. Cuando finalizó el año fiscal 1982, ésta estaba en 17.50 por ciento.

**TASAS DE INTERES NOMINAL DE LOS PRESTAMOS ASEGURADOS POR LA ADMINISTRACION
FEDERAL DE HOGARES Y LA ADMINISTRACION DE VETERANOS**

(Desde abril 1975 hasta agosto de 1983)

Fecha de Cambio	Tasas
Abril 28, 1975	8.50
Septiembre 2, 1975	9.00
Enero 5, 1976	8.75
Marzo 30, 1976	8.50
Octubre 18, 1976	8.00
Mayo 31, 1977	8.50
Febrero 28, 1978	8.75
Mayo 23, 1978	9.00
Junio 29, 1978	9.50
Abril 20, 1979	10.00
Septiembre 26, 1979	10.50
Octubre 26, 1979	11.50
Febrero 11, 1980	12.00
Febrero 28, 1980	13.00
Abril 3, 1980	14.00
Abril 28, 1980	13.00
Mayo 15, 1980	11.50
Agosto 20, 1980	12.00
Septiembre 22, 1980	13.00
Noviembre 24, 1980	13.50
Marzo 9, 1981	14.00
Abril 13, 1981	14.50
Mayo 8, 1981	15.50
Agosto 17, 1981	16.50
Septiembre 14, 1981	17.50
Octubre 12, 1981	16.50
Noviembre 16, 1981	15.50
Enero 25, 1982	16.50
Marzo 2, 1982	15.50
Agosto 24, 1982	14.00
Septiembre 24, 1982	13.50
Octubre 13, 1982	12.50
Noviembre 15, 1982	12.00
Mayo 9, 1983	11.50
Junio 12, 1983	12.00
Agosto 1, 1983	13.50
Agosto 23, 1983	13.00

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

No hay duda de que cuando comparamos las tasas prevalecientes a finales de 1982-83 con aquellas que existían a fines del año fiscal 1981-82, se logró una reducción sustancial en las mismas. Estas son, sin embargo, muy altas con relación a sus valores durante la década de 1970. Uno de los elementos que más problemas ha traído al desenvolvimiento económico de una industria tan importante como la construcción ha sido precisamente estas alzas en el costo del crédito hipotecario.

Cuando a la tasa de 13.5 por ciento vigente al 30 de junio de 1983 le descontamos la tasa de inflación de ese año fiscal que fue de 4.5 por ciento^{1/}, a los fines de tener la tasa de interés real, obtenemos que ésta se mantiene todavía muy alta (9.0 por ciento) ejerciendo así una presión muy adversa sobre el mercado hipotecario.

TASAS MAXIMAS DE INTERES VIGENTES SOBRE PRESTAMOS GARANTIZADOS DE PRIMERAS HIPOTECAS CONVENCIONALES

(30 de junio de 1980 al 30 de junio de 1983)

Fecha de Efectividad	Tasa Máxima de Interés Primeras Hipotecas (Por ciento)	Fecha de Efectividad	Tasa Máxima de Interés Primeras Hipotecas (Por ciento)
26 de junio de 1980	11.970	29 de octubre de 1981	19.250
3 de julio de 1980	12.040	9 de noviembre de 1981	15.375
10 de julio de 1980	12.200	24 de noviembre de 1981	16.625
31 de julio de 1980	12.250	15 de diciembre de 1981	17.000
28 de agosto de 1980	13.500	29 de diciembre de 1981	17.250
25 de septiembre de 1980	14.000	12 de enero de 1982	17.875
14 de octubre de 1980	14.500	10 de febrero de 1982	18.000
27 de noviembre de 1980	14.750	24 de febrero de 1982	18.375
16 de diciembre de 1980	15.250	10 de marzo de 1982	16.875
29 de diciembre de 1980	14.750	27 de abril de 1982	16.625
6 de enero de 1981	14.500	15 de junio de 1982	17.125
15 de enero de 1981	14.750	29 de junio de 1982	17.500
22 de enero de 1981	14.875	15 de julio de 1982	17.375
29 de enero de 1981	15.000	30 de julio de 1982	16.750
5 de febrero de 1981	15.125	15 de agosto de 1982	16.500
12 de febrero de 1981	15.375	30 de agosto de 1982	15.125
19 de febrero de 1981	15.500	15 de septiembre de 1982	15.000
5 de marzo de 1981	15.625	30 de septiembre de 1982	15.125
12 de marzo de 1981	15.500	15 de octubre de 1982	14.750
19 de marzo de 1981	15.250	30 de octubre de 1982	13.625
26 de marzo de 1981	15.500	15 de noviembre de 1982	13.625
9 de abril de 1981	15.750	30 de noviembre de 1982	13.500
23 de abril de 1981	15.875	15 de diciembre de 1982	13.625
30 de abril de 1981	16.125	30 de diciembre de 1982	13.375
7 de mayo de 1981	16.750	15 de enero de 1983	13.125
14 de mayo de 1981	17.125	30 de enero de 1983	12.875
21 de mayo de 1981	16.875	15 de febrero de 1983	13.375
4 de junio de 1981	16.750	28 de febrero de 1983	13.000
11 de junio de 1981	16.500	15 de marzo de 1983	13.000
18 de junio de 1981	16.375	30 de marzo de 1983	13.250
25 de junio de 1981	16.500	15 de abril de 1983	13.250
16 de julio de 1981	17.125	30 de abril de 1983	13.000
28 de julio de 1981	17.375	15 de mayo de 1983	12.625
25 de agosto de 1981	18.000	30 de mayo de 1983	13.125
17 de septiembre de 1981	19.250	15 de junio de 1983	13.250
15 de octubre de 1981	18.625	30 de junio de 1983	13.500

Fuente: Junta Reguladora de Tasas de Interés y Cargos por Financiamiento.

^{1/}Medida a través del índice implícito de precios del producto bruto.

CAPITULO III TURISMO

El turismo es una de las actividades de mayor impacto económico en nuestra economía ya que contribuye al desembol-
vimiento de varios sectores y, en particular, al comercio
y los servicios. Esto es, el gasto turístico se traduce en
ventas, ingresos y, por consiguiente, en el movimiento del
empleo en el comercio, los hoteles, los servicios de trans-
portación pública y en los de diversión y recreación.

En el año fiscal 1982-83 los gastos totales de los visi-
tantes en Puerto Rico ascendieron a \$690.9 millones. Los
mismos representaron alrededor de 48,000 empleos directos e
indirectos para nuestra economía^{1/}.

TASA DE CRECIMIENTO Y APORTACION DE LA ACTIVIDAD TURISTICA AL INGRESO NETO TOTAL

(Años fiscales)

	Ingreso Neto Total (Millones de \$)	Ingreso Neto del Turismo (Millones de \$)	Participación Porcentual en el Ingreso Neto	Tasa de Crecimiento Anual ^{1/}
1960	1,348.5	19.4	1.4	28.0 a/
1970	3,668.1	89.8	2.5	16.6 a/
1971	4,156.1	80.2	1.9	10.7
1972	4,604.9	90.3	2.0	12.6
1973	5,161.2	111.7	2.2	23.7
1974	5,732.9	124.6	2.2	11.6
1975	6,093.7	117.2	1.9	5.9
1976	6,372.5	120.1	1.9	2.5
1977	6,807.5	133.9	2.0	11.5
1978	7,550.6	154.5	2.1	15.4
1979	8,321.9	174.6	2.1	13.0
1980	9,212.8	199.3	2.2	14.2
1981	9,947.2	208.9	2.1	4.8
1982	10,350.0	216.0	2.1	3.4
1983p	10,600.0	217.6	2.1	0.7

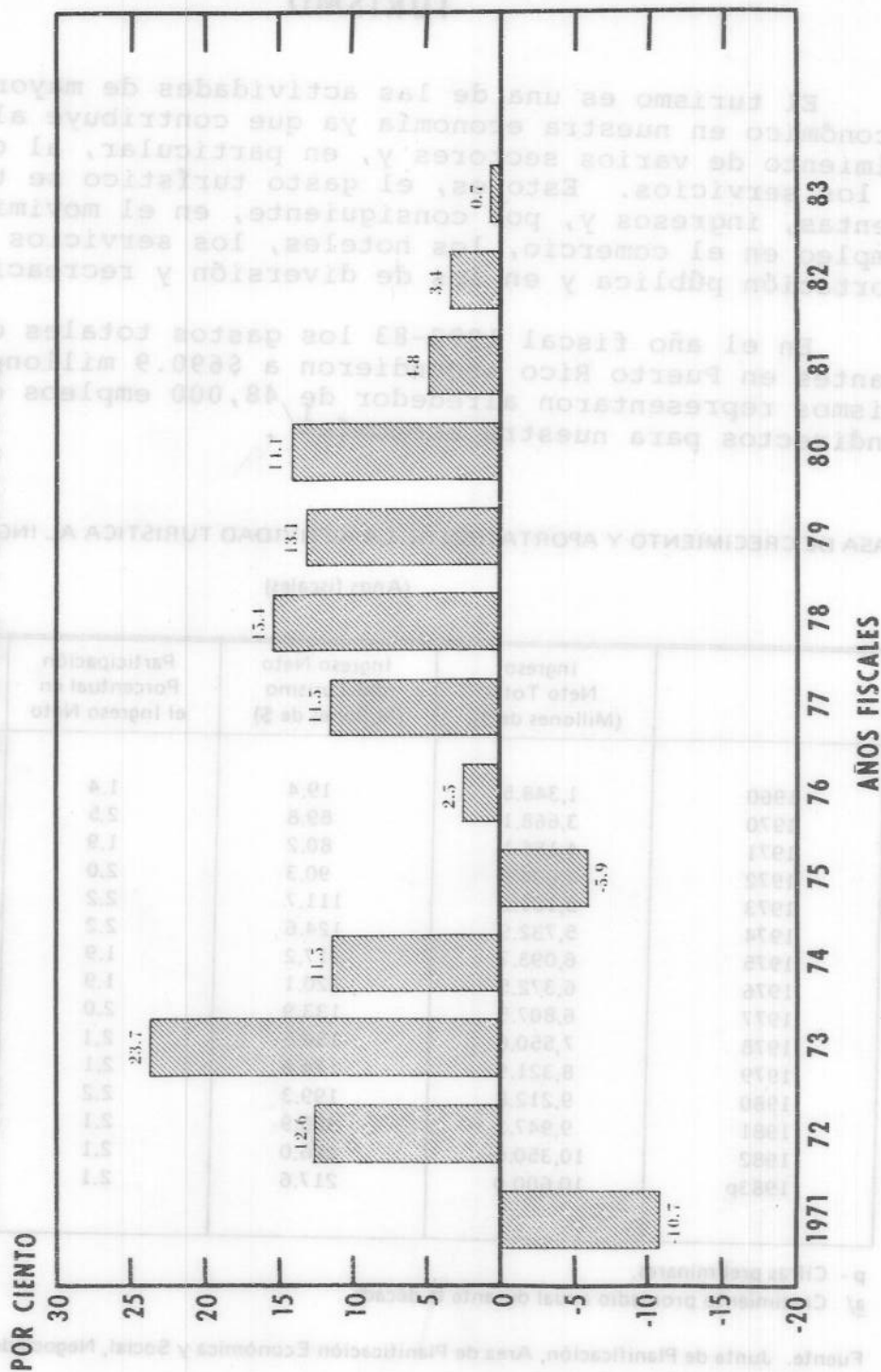
p - Cifras preliminares.

a/ Crecimiento promedio anual durante la década.

Fuente. Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

^{1/} A base del modelo econométrico de la Junta de Planificación, por cada millón de dólares de gastos turísticos, a precios de 1972, se generaron 148 empleos.

TASA DE CRECIMIENTO ANUAL EN EL INGRESO NETO DEL TURISMO



El ingreso neto derivado del gasto turístico ascendió en el 1982-83 a \$217.6 millones. Este se distribuyó en la siguiente forma: \$123.5 millones en hoteles y restaurantes, \$22.8 millones en el comercio, \$15.7 millones en servicios de diversión y recreación y \$55.5 millones en otras industrias. Diez años atrás, o sea, en el 1972-73 el ingreso neto originado en el turismo ascendía a \$111.7 millones, lo cual refleja un ritmo de crecimiento promedio anual de 6.9 por ciento. La distribución del ingreso neto del turismo por industria, en el 1972-73 era de \$70.0 millones en hoteles y restaurantes; \$7.8 millones en el comercio, \$6.0 millones en los servicios de diversión y recreación, y \$27.9 millones en otras industrias.

Durante el año fiscal 1983 la actividad turística en Puerto Rico no participó en el crecimiento monetario experimentado por nuestra economía. Por un lado, el número total de turistas que vinieron a la Isla mostró por tercer año consecutivo una reducción. Esta totalizó a 1,940,941 personas en comparación con 2,007,824 en el 1981-82, para una merma de 3.3 por ciento. Por otro lado, el gasto total de los mismos reflejó una reducción de 1.2 por ciento al sumar a \$690.9 millones comparados con \$699.2 millones en el año precedente.

RITMOS DE CRECIMIENTO EN EL NUMERO Y GASTOS DE LOS VISITANTES TOTALES

(Años fiscales)

	Total de Visitantes		Gastos Turísticos, Total	
	Número	Cambio Porcentual	Valor ^{1/}	Cambio Porcentual
1970	1,384,642	---	235.4	---
1971	1,281,024	- 7.5	233.8	- 0.7
1972	1,479,227	15.5	261.0	11.6
1973	1,693,499	14.5	322.1	23.4
1974	1,844,058	8.9	359.9	11.7
1975	1,744,766	- 5.4	372.7	3.6
1976	1,699,579	- 2.6	389.9	4.6
1977	1,782,310	4.9	414.3	6.3
1978	1,918,927	7.7	479.6	15.8
1979	2,104,369	9.7	560.9	17.0
1980	2,128,478	1.2	615.0	9.7
1981	2,104,573	- 1.1	649.7	5.6
1982	2,007,824	- 4.6	699.2	7.6
1983p	1,940,941	- 3.3	690.9	- 1.2

p - Cifras preliminares.

^{1/} En millones de dólares.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Al igual que en los dos años anteriores la actividad turística estuvo afectada en el 1982-83 por los efectos de la recesión económica en los Estados Unidos. Este factor, junto a otros factores ha frenado el ritmo de crecimiento que esta industria había reiniciado a partir del año 1976-77 el cual llegó a su nivel más alto en el 1978-79. En este año el número total de visitantes se incrementó en 9.7 por ciento y el gasto de éstos en 17.0 por ciento.

Se mencionan entre los factores adversos que ha experimentado la actividad turística: la competencia de otras áreas del Caribe como Santo Domingo y Jamaica, los cuales son lugares en donde los visitantes pueden permanecer por más tiempo, por menos dinero; la devaluación de la moneda de países que tradicionalmente han tenido una gran actividad turística, como México; el establecimiento de tarifas aéreas más baratas hacia Europa, y las campañas dentro de Estados Unidos para promover el turismo interno.

NUMERO Y GASTOS DE LOS VISITANTES POR LUGAR DE ALOJAMIENTO

Entre los visitantes regulares se incluyen los hoteleros, pensionistas, personas que se alojan en condominios y otros hoteles de apartamentos y visitantes que se hospedan en las casas de familiares y amigos. Además, se incluyen los visitantes especiales que son aquellos que pasan por Puerto Rico en barcos de excursiones. Durante el año fiscal 1982-83, la reducción ocurrida en el número total de visitantes que arribaron a la Isla se manifestó en los diferentes grupos de visitantes en que estos se subdividen. Por un lado, el número total de visitantes hoteleros ascendió a 420,934 personas, para una reducción de 7.0 por ciento respecto al año anterior. El gasto total de estos visitantes fue de \$258.4 millones, reflejando también una reducción de 5.2 por ciento. En cuanto al gasto promedio por visitante hotelero, éste alcanzó en el 1982-83 a \$613 el cual supera en alrededor de 1.8 por ciento al del año anterior, que había sido de \$602. En cuanto a los visitantes que se hospedan en pensiones, el número total de éstos en el año 1982-83 fue de 4,626 personas, que comparados con 5,773 en el año 1981-82, arroja una baja de 1,147 hospedados, o sea, de 19.9 por ciento. El gasto correspondiente de estos visitantes fue de \$1.1 millones comparado con \$1.7 millones en el año anterior. Esto equivale a una merma de 34.9 por ciento.

En cuanto a los visitantes que se alojan en sitios que no son hoteles o pensiones, o sea, casas de familiares o amigos y condominios hoteleros el número total de éstos en el año fiscal 1982-83 ascendió a 1,104,231 personas, o sea, un nivel ligeramente inferior al del año precedente que había sido de 1,105,064 personas. En el año 1982-83 el gasto de estos visitantes fue

NUMERO Y GASTOS DE VISITANTES*
(Años fiscales seleccionados)

	1980	1981	1982	1983	Cambio					
					Absoluto			Porcentual		
					1981 1980	1982 1981	1983 1982	1981 1980	1982 1981	1983 1982
Visitantes hoteleros										
Número	514,755	459,440	452,839	420,934	- 55,315	6,601	- 31,905	- 10.7	- 1.4	- 7.0
Gastos	257,985	254,237	272,692	258,369	- 3,748	18,455	- 14,323	- 1.5	7.3	- 5.2
Gasto promedio por visitante	501	553	602	613	52	49	11	10.4	8.9	1.8
Pensionistas										
Número	5,102	5,558	5,773	4,626	456	215	- 1,147	8.9	3.9	- 19.9
Gastos	1,297	1,607	1,734	1,128	310	127	- 606	23.9	7.9	- 34.9
Gasto promedio por visitante	254	289	300	243	35	11	- 57	13.8	3.8	- 19.0
Otros visitantes regulares 1/										
Número	1,107,587	1,108,323	1,105,064	1,104,231	736	3,259	- 833	0.1	- 0.3	- 0.1
Gastos	335,390	370,188	403,212	411,027	34,798	33,024	7,815	10.4	8.9	1.9
Gasto promedio por visitante	302	334	364	372	32	30	- 8	10.6	9.0	2.2
Total visitantes regulares										
Número	1,627,444	1,573,351	1,563,676	1,529,791	54,093	- 9,675	- 33,885	- 3.3	- 0.6	- 2.2
Gastos	594,672	626,032	677,638	670,524	31,360	51,606	- 7,114	5.3	8.2	- 1.0
Gasto promedio por visitante	365	397	433	438	32	36	5	8.8	9.1	1.2
Visitantes especiales 2/										
Número	501,034	531,222	444,148	411,150	30,188	- 87,074	- 32,998	6.0	- 16.4	- 7.4
Gastos	20,280	23,685	21,593	20,350	3,405	- 2,092	- 1,243	16.8	- 8.8	- 5.8
Gasto promedio por visitante	40	44	48	49	4	4	1	10.0	9.1	2.1
Total de visitantes										
Número	2,128,478	2,104,573	2,007,824	1,940,941	23,905	- 96,749	- 66,883	- 1.1	- 4.6	- 3.3
Gastos	614,952	649,718	699,231	690,873	34,766	49,513	- 8,358	5.7	7.6	- 1.2
Gasto promedio por visitante	289	308	348	355	19	40	7	6.6	13.0	2.0

* Gastos totales en miles de dólares y gastos promedio en dólares.

1/ Incluye visitantes que se alojan en casas de familiares y amigos, en hoteles, apartamentos y en condominios.

2/ Visitantes que pasan por Puerto Rico en barcos de excursiones.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Visitaron la Isla procedentes de México 8,531 personas en comparación con 19,745 en el año 1981-82, y de América Central 1,990 frente a 3,086 en el año anterior. El número total de visitantes en otros países extranjeros en el año fiscal 1982-83 fue de 7,165 en comparación con 4,282 en el año precedente. Además, visitaron la Isla otros no residentes de procedencia no especificada que sumaron 15,518 personas en comparación con 14,673 en el año 1981-82.

REGISTRO HOTELERO, HABITACIONES DISPONIBLES Y TASA DE OCUPACION

El total de huéspedes en todos los hoteles en Puerto Rico en el año fiscal 1982-83 ascendió a 662,989 personas mostrando una disminución de 8.8 por ciento sobre el nivel del año anterior. Dentro de este registro el correspondiente a no residentes ascendió a 487,751 personas que comparados con 534,279 en el año anterior, evidencian una reducción de 8.7 por ciento. En cuanto a los huéspedes residentes, el total de éstos ascendió en el 1982-83 a 175,238 personas para una merma de 9.1 por ciento comparado con los 192,747 del año 1981-82.

Dentro del registro hotelero, los hoteles de turismo tenían un total de huéspedes en el año fiscal 1982-83 de 609,083 personas en comparación con 666,602 en el año 1981-82, para una disminución de 8.6 por ciento. Dentro de estos hoteles los no residentes sumaron a 455,372 en comparación con 497,448 en el año 1981-82, para una reducción de 8.5 por ciento. En relación a los hoteles comerciales, el registro total de éstos fue en el 1982-83 de 53,906 huéspedes, que comparados con 60,424 en el año anterior da lugar a una baja de 10.8 por ciento.

El total de habitaciones disponibles en todos los hoteles en el año fiscal 1982-83 fue de 6,465, o sea, 636 menos que en el año fiscal anterior. Durante el año 1982-83 cerraron varios hoteles, mencionándose entre éstos el Hotel San Juan, Da Vinci, Gran Bahía, Hyatt, Río Mar y Pierre. El total de habitaciones disponibles y alquiladas fue de 3,795, por lo cual la tasa de ocupación hotelera en el año fiscal 1982-83 fue de 58.7 por ciento en comparación con 60.5 por ciento en el año 1981-82. En los hoteles de turismo dicha tasa fue en el 1982-83 de 60.2 por ciento en comparación con 61.9 por ciento en el año 1981-82. El número total de habitaciones disponibles fue de 5,964 y las alquiladas alcanzaron a 3,589.

REGISTRO HOTELERO

(Número de personas - Años fiscales)

	1976	1979	1980	1981	1982	1983p	Cambio Porcentual		
							1981 1980	1982 1981	1983 1982
Todos los Hoteles	733,255	852,641	817,061	759,650	727,026	662,989	- 7.0	- 4.3	- 8.8
Residentes	202,174	213,736	214,959	216,771	192,747	175,238	0.8	- 11.1	- 9.1
No-residentes	531,081	638,905	602,102	542,879	534,279	487,751	- 9.8	- 10.2	- 8.7
Area Metropolitana	512,523	609,668	590,074	535,708	521,332	484,659	- 9.2	- 2.7	- 7.0
Residentes	104,772	102,030	109,264	99,546	89,938	86,219	- 8.9	- 9.7	- 4.1
No-residentes	407,751	507,638	480,810	436,162	431,394	398,440	- 9.3	- 1.1	- 7.6
Isla	220,732	242,973	226,987	223,942	205,694	178,330	- 1.3	- 8.1	- 13.3
Residentes	97,402	111,706	105,695	117,225	102,809	89,019	10.9	- 12.3	- 13.4
No-residentes	123,330	131,267	121,292	106,717	102,885	89,311	- 12.0	- 3.6	- 13.2
Hoteles de Turismo	623,201	757,858	728,502	689,670	666,602	609,083	- 5.3	- 3.3	- 8.6
Residentes	142,641	165,856	173,842	183,128	169,154	153,711	5.3	- 7.6	- 9.1
No-residentes	480,560	592,002	554,660	506,542	497,448	455,372	- 8.7	- 1.8	- 8.5
Hoteles Comerciales	110,054	94,783	88,559	70,000	60,424	53,906	- 21.0	- 13.7	- 10.8
Residentes	59,533	47,880	41,117	33,643	23,593	21,527	- 18.2	- 29.9	- 8.8
No-residentes	50,521	46,903	47,442	36,357	36,831	32,379	- 23.4	1.3	- 12.1

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Estadísticas.

Visitaron la Isla procedentes de México 8,531 personas en comparación con 19,745 en el año 1981-82, y de América Central 1,990 frente a 3,086 en el año anterior. El número total de visitantes en otros países extranjeros en el año fiscal 1982-83 fue de 7,165 en comparación con 4,282 en el año precedente. Además, visitaron la Isla otros no residentes de procedencia no especificada que sumaron 15,518 personas en comparación con 14,673 en el año 1981-82.

REGISTRO HOTELERO, HABITACIONES DISPONIBLES Y TASA DE OCUPACION

El total de huéspedes en todos los hoteles en Puerto Rico en el año fiscal 1982-83 ascendió a 662,989 personas mostrando una disminución de 8.8 por ciento sobre el nivel del año anterior. Dentro de este registro el correspondiente a no residentes ascendió a 487,751 personas que comparados con 534,279 en el año anterior, evidencian una reducción de 8.7 por ciento. En cuanto a los huéspedes residentes, el total de éstos ascendió en el 1982-83 a 175,238 personas para una merma de 9.1 por ciento comparado con los 192,747 del año 1981-82.

Dentro del registro hotelero, los hoteles de turismo tenían un total de huéspedes en el año fiscal 1982-83 de 609,083 personas en comparación con 666,602 en el año 1981-82, para una disminución de 8.6 por ciento. Dentro de estos hoteles los no residentes sumaron a 455,372 en comparación con 497,448 en el año 1981-82, para una reducción de 8.5 por ciento. En relación a los hoteles comerciales, el registro total de éstos fue en el 1982-83 de 53,906 huéspedes, que comparados con 60,424 en el año anterior da lugar a una baja de 10.8 por ciento.

El total de habitaciones disponibles en todos los hoteles en el año fiscal 1982-83 fue de 6,465, o sea, 636 menos que en el año fiscal anterior. Durante el año 1982-83 cerraron varios hoteles, mencionándose entre éstos el Hotel San Juan, Da Vinci, Gran Bahía, Hyatt, Río Mar y Pierre. El total de habitaciones disponibles y alquiladas fue de 3,795, por lo cual la tasa de ocupación hotelera en el año fiscal 1982-83 fue de 58.7 por ciento en comparación con 60.5 por ciento en el año 1981-82. En los hoteles de turismo dicha tasa fue en el 1982-83 de 60.2 por ciento en comparación con 61.9 por ciento en el año 1981-82. El número total de habitaciones disponibles fue de 5,964 y las alquiladas alcanzaron a 3,589.

REGISTRO HOTELERO

(Número de personas - Años fiscales)

	1976	1979	1980	1981	1982	1983p	Cambio Porcentual		
							1981	1982	1983
							1980	1981	1982
Todos los Hoteles	733,255	852,641	817,061	759,650	727,026	662,989	- 7.0	- 4.3	- 8.8
Residentes	202,174	213,736	214,959	216,771	192,747	175,238	0.8	- 11.1	- 9.1
No-residentes	531,081	638,905	602,102	542,879	534,279	487,751	- 9.8	- 10.2	- 8.7
Area Metropolitana	512,523	609,668	590,074	535,708	521,332	484,659	- 9.2	- 2.7	- 7.0
Residentes	104,772	102,030	109,264	99,546	89,938	86,219	- 8.9	- 9.7	- 4.1
No-residentes	407,751	507,638	480,810	436,162	431,394	398,440	- 9.3	- 1.1	- 7.6
Isla	220,732	242,973	226,987	223,942	205,694	178,330	- 1.3	- 8.1	- 13.3
Residentes	97,402	111,706	105,695	117,225	102,809	89,019	10.9	- 12.3	- 13.4
No-residentes	123,330	131,267	121,292	106,717	102,885	89,311	- 12.0	- 3.6	- 13.2
Hoteles de Turismo	623,201	757,858	728,502	689,670	666,602	609,083	- 5.3	- 3.3	- 8.6
Residentes	142,641	165,856	173,842	183,128	169,154	153,711	5.3	- 7.6	- 9.1
No-residentes	480,560	592,002	554,660	506,542	497,448	455,372	- 8.7	- 1.8	- 8.5
Hoteles Comerciales	110,054	94,783	88,559	70,000	60,424	53,906	- 21.0	- 13.7	- 10.8
Residentes	59,533	47,880	41,117	33,643	23,593	21,527	- 18.2	- 29.9	- 8.8
No-residentes	50,521	46,903	47,442	36,357	36,831	32,379	- 23.4	1.3	- 12.1

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Estadísticas.

Visitaron la Isla procedentes de México 8,531 personas en comparación con 19,745 en el año 1981-82, y de América Central 1,990 frente a 3,086 en el año anterior. El número total de visitantes en otros países extranjeros en el año fiscal 1982-83 fue de 7,165 en comparación con 4,282 en el año precedente. Además, visitaron la Isla otros no residentes de procedencia no especificada que sumaron 15,518 personas en comparación con 14,673 en el año 1981-82.

REGISTRO HOTELERO, HABITACIONES DISPONIBLES Y TASA DE OCUPACION

El total de huéspedes en todos los hoteles en Puerto Rico en el año fiscal 1982-83 ascendió a 662,989 personas mostrando una disminución de 8.8 por ciento sobre el nivel del año anterior. Dentro de este registro el correspondiente a no residentes ascendió a 487,751 personas que comparados con 534,279 en el año anterior, evidencian una reducción de 8.7 por ciento. En cuanto a los huéspedes residentes, el total de éstos ascendió en el 1982-83 a 175,238 personas para una merma de 9.1 por ciento comparado con los 192,747 del año 1981-82.

Dentro del registro hotelero, los hoteles de turismo tenían un total de huéspedes en el año fiscal 1982-83 de 609,083 personas en comparación con 666,602 en el año 1981-82, para una disminución de 8.6 por ciento. Dentro de estos hoteles los no residentes sumaron a 455,372 en comparación con 497,448 en el año 1981-82, para una reducción de 8.5 por ciento. En relación a los hoteles comerciales, el registro total de éstos fue en el 1982-83 de 53,906 huéspedes, que comparados con 60,424 en el año anterior da lugar a una baja de 10.8 por ciento.

El total de habitaciones disponibles en todos los hoteles en el año fiscal 1982-83 fue de 6,465, o sea, 636 menos que en el año fiscal anterior. Durante el año 1982-83 cerraron varios hoteles, mencionándose entre éstos el Hotel San Juan, Da Vinci, Gran Bahía, Hyatt, Río Mar y Pierre. El total de habitaciones disponibles y alquiladas fue de 3,795, por lo cual la tasa de ocupación hotelera en el año fiscal 1982-83 fue de 58.7 por ciento en comparación con 60.5 por ciento en el año 1981-82. En los hoteles de turismo dicha tasa fue en el 1982-83 de 60.2 por ciento en comparación con 61.9 por ciento en el año 1981-82. El número total de habitaciones disponibles fue de 5,964 y las alquiladas alcanzaron a 3,589.

REGISTRO HOTELERO

(Número de personas - Años fiscales)

	1976	1979	1980	1981	1982	1983p	Cambio Porcentual			
							1981	1982	1983	1982
Todos los Hoteles										
Residentes	733,255	852,641	817,061	759,650	727,026	662,989	- 7.0	- 4.3	- 8.8	
No-residentes	202,174	213,736	214,959	216,771	192,747	175,238	0.8	- 11.1	- 9.1	
	531,081	638,905	602,102	542,879	534,279	487,751	- 9.8	- 10.2	- 8.7	
Area Metropolitana										
Residentes	512,523	609,668	590,074	535,708	521,332	484,659	- 9.2	- 2.7	- 7.0	
No-residentes	104,772	102,030	109,264	99,546	89,938	86,219	- 8.9	- 9.7	- 4.1	
	407,751	507,638	480,810	436,162	431,394	398,440	- 9.3	- 1.1	- 7.6	
Isla										
Residentes	220,732	242,973	226,987	223,942	205,694	178,330	- 1.3	- 8.1	- 13.3	
No-residentes	97,402	111,706	105,695	117,225	102,809	89,019	10.9	- 12.3	- 13.4	
	123,330	131,267	121,292	106,717	102,885	89,311	- 12.0	- 3.6	- 13.2	
Hoteles de Turismo										
Residentes	623,201	757,858	728,502	689,670	666,602	609,083	- 5.3	- 3.3	- 8.6	
No-residentes	142,641	165,856	173,842	183,128	169,154	153,711	5.3	- 7.6	- 9.1	
	480,560	592,002	554,660	506,542	497,448	455,372	- 8.7	- 1.8	- 8.5	
Hoteles Comerciales										
Residentes	110,054	94,783	88,559	70,000	60,424	53,906	- 21.0	- 13.7	- 10.8	
No-residentes	59,533	47,880	41,117	33,643	23,593	21,527	- 18.2	- 29.9	- 8.8	
	50,521	46,903	47,442	36,357	36,831	32,379	- 23.4	1.3	- 12.1	

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Estadísticas.

HABITACIONES DISPONIBLES, HABITACIONES ALQUILADAS Y TASA DE OCUPACION
EN TODOS LOS HOTELES DE PUERTO RICO Y HOTELES DE TURISMO*

	Todos los Hoteles			Hoteles de Turismo		
	Tasa de Ocupación	Habitaciones Alquiladas	Habitaciones Disponibles	Tasa de Ocupación	Habitaciones Alquiladas	Habitaciones Disponibles
1972	66.2	5,234	7,906	68.3	4,697	6,877
1973	66.9	5,733	8,569	69.2	5,174	7,477
1974	66.9	5,879	8,788	69.5	5,353	7,702
1975	57.4	5,055	8,806	59.7	4,594	7,696
1976	55.2	4,670	8,461	57.3	4,213	7,352
1977	57.8	4,637	8,022	59.9	4,158	6,942
1978	62.0	4,768	7,694	65.5	4,334	6,614
1979	64.9	5,048	7,778	68.1	4,625	6,792
1980	62.9	4,974	7,907	65.7	4,625	7,040
1981	62.3	4,532	7,278	64.3	4,265	6,629
1982	60.5	4,293	7,101	61.9	4,076	6,581
1983p	58.7	3,795	6,465	60.2	3,589	5,964

* Promedio diario de habitaciones disponibles y alquiladas.

p - Cifras preliminares

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Estadísticas.

OTRAS ESTADISTICAS RELACIONADAS CON LA
ACTIVIDAD DEL TURISMO

En el año 1982-83 el total de huéspedes días de todos los hoteles fue de 2.3 millones, lo cual representa una reducción de 15.1 por ciento. Esta merma se reflejó tanto en los hoteles de turismo como en los comerciales, siendo en el primero de 15.6 por ciento y en el segundo de 3.9 por ciento. Se señala, además, que durante el año 1982-83 el total de arbitrios sobre ocupación de habitaciones hoteleras sumó a \$6.0 millones en comparación con \$6.4 millones en el año anterior, para una merma de 6.0 por ciento.

En cuanto al número total de personas que visitaron la Isla en convenciones, éstas sumaron a 77,244 en comparación con 83,946 en el año 1981-82, o sea, 8.0 por ciento menos.

Por su parte, el número de grupos que vinieron en convenciones alcanzó a 1,057, una cifra inferior a la del año precedente que había sido de 1,378.

OTRAS ESTADISTICAS RELACIONADAS CON LA ACTIVIDAD TURISTICA						
(Años fiscales)						
	1981	1982	1983p	Cambio Porcentual		
				1982 1981	1983 1982	
Huéspedes días (Número)						
Todos los hoteles	2,800,364	2,708,322	2,299,447	- 3.3	- 15.1	
Hoteles de turismo	2,655,671	2,588,650	2,184,403	- 2.5	- 15.6	
Hoteles comerciales	144,693	119,672	115,044	- 17.3	- 3.9	
Arbitrios sobre ocupación de habitaciones hoteleras (En miles de dólares)	5,988	6,412	6,030a/	7.1	- 6.0	
Visitantes que vinieron en convenciones (Número de personas)	88,815	83,946	77,244	- 5.5	- 8.0	
Número de grupos que vinieron en convenciones	1,298	1,378	1,057	6.2	- 23.3	

p - Cifras preliminares.

a/ Estimado.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Estadísticas; y Compañía de Turismo de Puerto Rico, Oficina de Estadísticas y Estudios Económicos.

OBSERVACIONES DE LOS VISITANTES DEL EXTERIOR

La Compañía de Turismo realiza una encuesta mensual en el Aeropuerto Internacional de Isla Verde para conocer el sentir de los visitantes en relación a los atractivos que se le ofrecen, los servicios prestados y su sentir sobre aspectos negativos de nuestro turismo. Los resultados obtenidos en la encuesta correspondiente al año fiscal 1982-83, revelan que lo más que les agradó a los visitantes fue el clima de la Isla. De hecho, alrededor de 26.7 por ciento de las personas entrevistadas señalaron este aspecto. En segundo lugar, dentro de las preferencias se menciona a la gente de Puerto Rico, en donde el 23.1 por ciento de las contestaciones señaló esta característica. Ocupó el tercer lugar de preferencia las playas y la natación, en donde el 13.6 por ciento de las personas mencionaron este atractivo natural. Otros elementos

EXPRESIONES DE LOS VISITANTES SOBRE SU ESTADIA EN PUERTO RICO 1/

(Período de julio de 1982 a junio de 1983)

	Distribución Porcentual
Cosas que más le gustaron	100.0
1- Clima y temperatura	26.7
2- Las personas (los residentes)	23.1
3- Las playas y la natación	13.6
4- Todo	9.4
5- Bellezas naturales y el paisaje	7.6
6- El viejo San Juan	4.4
7- Los alimentos en restaurantes	2.6
8- Juegos y casinos	1.8
9- Lugares históricos	1.2
10- Facilidades del Aeopuerto	0.8
11- Otros	8.8
Cosas que le desagradaron	100.0
1- Precios altos	16.2
2- Condiciones del tránsito	13.7
3- Condiciones de limpieza de la ciudad	10.1
4- Servicio de taxis y actitud de conductores	8.7
5- Actitud de la gente hacia turistas (los residentes)	5.9
6- Clima y humedad	4.3
7- Facilidades del Aeropuerto	2.7
8- Servicio en hoteles	2.5
9- Calidad de las comidas y restaurantes	2.1
10- Falta de protección policiaca	1.9
11- Pobre transportación en guaguas	1.1
12- Pobreza extrema y áreas de arrabal	1.0
13- Insectos y sabandijas	1.0
14- Otros	28.8

1/ Información obtenida de la encuesta que realiza en el Aeropuerto Internacional de Isla Verde la Compañía de Turismo.

citados como agradables en Puerto Rico incluían las bellezas naturales y el paisaje del viejo San Juan; los alimentos en restaurantes; los lugares históricos, y las facilidades del Aeropuerto. A base de estas contestaciones se advierte la importancia que tiene dentro del desarrollo turístico de Puerto Rico la conservación de nuestras bellezas naturales, así como el esfuerzo para resaltar la belleza del viejo San Juan y continuar promoviendo entre los residentes de la Isla el atender adecuadamente a los visitantes del exterior.

Entre las contestaciones de los visitantes en relación con las cosas que menos le gustaron se destacan los altos precios. La proporción de los turistas que manifiestan su queja en relación con los precios altos alcanzó al 16.2 por ciento de las contestaciones. En segundo lugar, entre las cosas que no le agradaban se menciona las condiciones del tránsito, en donde un 13.7 por ciento señalaron esta condición. Se señala, además, entre las cosas negativas las condiciones de limpieza de la ciudad. Otra condición negativa de importancia mencionada por éstos, se refiere al servicio de taxis y la actitud de los conductores de éstos.

Como se indicara, los visitantes también opinaron en relación a las cosas que menos le gustaron. Se puede observar, que lo que para algunas personas constituyeron factores positivos de su estadía en la Isla, para otras fueron condiciones negativas. Otras condiciones adversas mencionadas incluían la actitud de la población hacia los turistas, el clima y la humedad; las facilidades del aeropuerto; el servicio en los hoteles; calidad de las comidas y restaurantes; la falta de protección policiaca; la pobre transportación en guaguas; las condiciones de pobreza extrema y el área de arrabal; y los insectos y sabandijas.

ESTADISTICAS SOBRE LOS VIAJES AL EXTERIOR DE RESIDENTES DE ESTADOS UNIDOS

Toda vez que el turismo en Puerto Rico se nutre, principalmente, de visitantes de los Estados Unidos, es de relevancia conocer como parte del análisis de esta actividad en la Isla, cuál fue el movimiento de los viajeros del continente al exterior en el último año.

Durante el año natural 1982, cuya segunda mitad constituye la primera del año fiscal 1983 en Puerto Rico, se registró un aumento de 5.8 por ciento en el movimiento de los viajeros de Estados Unidos al exterior en relación al 1981. Este incremento se atribuye a los viajeros que visitaron Europa y el Mediterráneo, el Caribe y Centro América y otras áreas, excluyendo América del Sur en donde se registró una merma de 6.4 por ciento. En cuanto a los viajeros que visitaron Canadá en el 1982, el número de éstos fue en ese año de 32,432,000, en comparación con 39,809,000 en el 1981 para una merma de 15.5 por ciento.

Las cifras para el 1981 señalan que el número total de viajeros ultramarinos de Estados Unidos se redujo en 1.5 por ciento en relación con el año 1980, manifestándose ésta en los destinos principales a que éstos se mueven.

Un análisis de la composición de viajeros de Estados Unidos al exterior, por destino, refleja que cerca del 50 por ciento de éstos se movieron en el 1982 al continente europeo

y a los países del mediterráneo. Le siguieron en importancia, con 31.0 por ciento, los que visitaron el Caribe y Centro América. En el caso de América del Sur, el por ciento fue de 6.2, y otras áreas absorbieron, en conjunto, el 14.1 por ciento.

NUMERO DE VIAJEROS UTRAMARINOS DE ESTADOS UNIDOS POR AREA^{1/}

(En miles - Años naturales)

	1980		1981		1982		Cambio Porcentual	
	Número	Por Ciento del Total	Número	Por Ciento del Total	Número	Por Ciento del Total	1981 1980	1982 1981
Total	8,163	100.0	8,040	100.0	8,510	100.0	- 1.5	5.8
Europa y el Mediterráneo	3,934	48.9	3,931	48.9	4,144	48.7	- - -	5.4
Caribe y Centro América	2,624	32.1	2,453	30.5	2,637	31.0	- 6.5	7.5
América del Sur	594	7.3	567	7.1	529	6.2	- 4.5	- 6.4
Otras áreas	1,011	12.4	1,089	13.5	1,200	14.1	7.7	10.2

^{1/} Excluye viajeros en cruceros.

Fuente: Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business, mayo de 1983.

En relación a los gastos de los residentes de Estados Unidos visitando otros países, las cifras muestran que en 1981-82 éstas se incrementaron en 8.0 por ciento en relación al 1980-81. Las únicas áreas que mostraron una reducción fueron América del Sur y Canadá.

Al examinar la importancia relativa de los gastos de los viajeros de Estados Unidos al exterior por región, se observa que en el 1982 los gastos de estos en Europa y el Mediterráneo alcanzaron a \$3,787 millones, representando el 30.6 por ciento del total gastado. Le siguieron en orden de importancia los gastos de los viajeros a México que ascendieron a \$3,324 millones, o sea, el 26.8 por ciento del total. En el caso de viajeros al Canadá, los gastos de éstos sumaron en el 1982 a \$1,936 millones, o el 15.6 por ciento. Los gastos en las demás regiones fueron de: \$1,349 millones, o el 10.9 por ciento, en los viajes al Caribe y Centro América; \$380 millones a América del Sur, o sea, el 3.1 por ciento, y a otras áreas \$1,618 millones, o el 13.1 por ciento.

GASTOS DE VIAJEROS DE ESTADOS UNIDOS POR AREA^{1/}

(En millones de dólares - Años naturales)

	1980	1981	1982
Total	10,937	11,479	12,394
Canada	1,817	2,070	1,936
México	2,564	2,862	3,324
Europa y Mediterráneo	3,412	3,587	3,787
Caribe y Centro América	1,134	1,277	1,349
América del Sur	392	383	380
Otras áreas	1,078	1,300	1,618

^{1/} Excluye gastos de viajeros en cruceros.

Fuente: Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business, mayo de 1983.

GASTO PROMEDIO POR VISITANTE DE VIAJEROS ULTRAMARINOS DE ESTADOS UNIDOS^{1/}

(En dólares - Años naturales)

	1980	1981	1982
Total	726	802	827
Europa y Mediterráneo	867	912	914
Caribe y América Central	398	483	476
América del Sur	658	674	715
Otras áreas	1,064	1,191	1,346

^{1/} Excluye gastos de viajeros en cruceros.

Fuente: Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business, mayo de 1983.

En cuanto al gasto promedio de los visitantes de Estados Unidos, se observa que el promedio para todas las áreas alcanzó en el 1982 a \$827 en comparación con \$802 en el 1981. Individualmente, en el caso de los viajes a Europa y el Mediterráneo, éstos alcanzaron a \$914; a \$476 a el Caribe y América Central; a \$715 a la América del Sur y, a \$1,346 a otros lugares.

El cambio que se reflejó en los gastos por visitantes entre 1981 y 1982 se puede atribuir a cambios en la clase de visitantes, a cambios en los precios de los bienes y servicios que éstos adquieren o, a otras causas.

En cuanto al gasto promedio de los visitantes de Estados Unidos, se observa que el promedio para todas las áreas alcanzó en el 1981 a \$217 en comparación con \$203 en el 1980. Individualmente, en el caso de los viajes a Europa y el Mediterráneo, gastos alcanzaron a \$214; a \$216 a el Caribe y América Central; a \$215 a la América del Sur y a \$1,345 a otros lugares.

El cambio que se reflejó en los gastos por visitantes entre 1980 y 1981 se puede atribuir a cambios en la clase de visitantes, a cambios en los precios de los bienes y servicios que éstos adquieren o, a otras causas.

CAPITULO II

MANUFACTURA

La actividad manufacturera en Puerto Rico depende, en gran medida, del comportamiento de la economía de Estados Unidos. Esto es así, dado el hecho de que nuestra industria manufacturera está orientada hacia el mercado de exportaciones, siendo el continente el mercado más importante para los productos de Puerto Rico.

Una condición que ha estado caracterizando a la manufactura en Puerto Rico a partir de la década de 1970 lo constituyen los cambios que se han estado manifestando en su estructura productiva hacia productos cuyos procesos de producción requieren mayor uso de capital relativo a la mano de obra. Esto ha sido en gran parte, el resultado de los cambios en los costos de producción en Puerto Rico, el desarrollo de la división de trabajo a nivel internacional, y gestiones gubernamentales dirigidas a atraer este tipo de actividad industrial.

RITMO DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO ORIGINADO EN LA MANUFACTURA

(Años fiscales)

	Producto Bruto Interno ^{1/}	Cambio Porcentual
1970	1,190.0	---
1971	1,333.8	12.1
1972	1,597.5	19.8
1973	1,878.4	17.6
1974	2,200.8	17.2
1975	2,370.5	7.7
1976	2,974.0	25.5
1977	3,298.7	10.9
1978	3,920.3	18.8
1979	4,470.5	14.0
1980	5,322.5	19.1
1981	5,786.1	8.7
1982	6,017.0	4.0
1983p	6,555.6	9.0

p - Cifras preliminares.

^{1/} En millones de dólares.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

El aumento en la participación de la manufactura en el producto bruto interno total se atribuye al incremento que se ha venido registrando en la partida de ganancias e intereses dentro del producto bruto de la manufactura. Una situación diferente ha ocurrido con el empleo en donde desde 1973 la contribución porcentual de la manufactura al empleo total se ha mantenido estable fluctuando entre 20 y 21.2 por ciento.

Para el año 1982-83, el empleo manufacturero mostró una reducción la cual alcanzó a 5.2 por ciento. Todos los grupos industriales de la manufactura, excepto los sectores de cuero y productos relacionados, y productos químicos y análogos experimentaron mermas en su empleo. Sin embargo, el alza en estos dos sectores fue muy pequeña.

En el caso del producto bruto interno de la manufactura siete de los doce grupos en que éste se subdivide mostraron incrementos compensando las reducciones de los cinco grupos restantes. Entre los primeros se mencionan los grupos de alimentos y productos relacionados; tabaco; cuero y productos de cuero; papel, imprentas y publicaciones; petróleo, goma y plásticos; productos químicos; y maquinaria y productos metálicos. Los segundos incluyen textiles, ropa, madera y muebles; productos de piedra, barro y cristal y otras manufacturas.

Al igual que en el caso de Puerto Rico, el empleo manufacturero en Estados Unidos se redujo en el 1982-83. La merma alcanzó a 6.4 por ciento. Sin embargo, a partir del mes de enero de 1983 comenzó a manifestar un incremento de mes manteniéndose este patrón durante el resto del año fiscal.

EL PRODUCTO BRUTO INTERNO Y EL INGRESO NETO ORIGINADO EN LA MANUFACTURA

El crecimiento del producto bruto interno de la manufactura fue, en gran medida, el resultado del aumento que ocurrió en los sectores industriales de maquinaria y productos metálicos y productos químicos y análogos. Ambos contribuyeron con el 66.7 por ciento del producto bruto interno total de la manufactura en 1982-83, aunque su participación, en términos del empleo total, fue de 42.5 por ciento. El aumento de estos sectores representó 83 por ciento del aumento neto del producto bruto interno de la manufactura. La mayor reducción absoluta ocurrió en el sector industrial de ropa y productos relacionados.

INGRESO NETO ORIGINADO EN LA MANUFACTURA

(En millones de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Total	5,220.3	5,405.9	5,764.6	185.6	358.7	3.56	6.64
Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	1,767.7 3,452.6	1,844.5 3,561.4	1,801.6 3,963.0	76.8 108.8	-42.9 401.6	4.34 3.15	- 2.32 11.28
Empresas de gran capitalización Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	3,640.7 859.7 2,781.0	3,797.2 947.3 2,849.9	4,217.5 933.6 3,283.9	156.5 87.6 68.9	420.3 -13.7 434.0	4.30 10.19 2.48	11.07 - 1.45 15.23
Productos químicos Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	1,786.1 249.7 1,536.4	1,907.5 282.6 1,624.9	2,120.0 296.2 1,823.8	121.4 32.9 88.5	212.5 13.6 198.9	6.80 13.18 5.76	11.14 4.81 12.24
Productos de petróleo Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	143.9 69.3 74.6	71.3 65.0 6.3	154.6 43.2 111.4	- 72.6 - 4.3 - 68.3	83.3 -21.8 105.1	- 50.45 - 6.20 - 91.55	116.83 -33.54 1,668.25 a/
Productos de metal Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	139.3 73.4 65.9	139.6 72.1 67.6	129.8 66.1 63.7	0.3 - 1.3 1.7	- 9.8 - 6.0 - 3.9	0.22 - 1.77 2.58	7.02 - 8.32 - 5.77
Maquinaria eléctrica Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	842.3 225.8 616.5	869.3 260.3 609.0	966.1 259.2 706.9	27.0 34.5 - 7.5	96.8 - 1.1 97.9	3.64 15.28 - 1.22	11.14 - 0.42 16.08
Maquinaria no-eléctrica Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	306.9 102.1 204.8	396.0 120.1 276.0	425.7 118.6 307.1	89.1 18.0 71.2	29.7 - 1.5 31.1	29.03 17.63 34.77	7.50 - 1.25 11.27
Instrumentos profesionales y científicos Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	422.2 139.4 282.8	413.3 147.3 266.0	421.3 150.3 271.0	- 8.9 7.9 - 16.8	8.0 3.0 5.0	- 2.11 5.67 - 5.94	1.94 2.04 1.88
Otros - liviana y semi-pesada Compensación a empleados Ingresos procedentes de la propiedad	1,579.6 908.0 671.6	1,608.7 897.2 711.5	1,547.1 868.0 679.1	29.1 - 10.8 39.9	- 61.6 - 29.2 32.4	1.84 - 1.19 5.94	- 3.82 - 3.25 - 4.55

p - Cifras preliminares.

a/ Este crecimiento se atribuye al efecto del cierre de la CORCO.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

En cuanto al ingreso neto originado se refiere, éste aumentó alrededor de 6.7 por ciento en el 1982-83 inducido, en gran medida, por el aumento registrado en los sectores industriales de productos de petróleo, productos químicos y maquinaria eléctrica. De hecho, se observa en 1982-83 que el ingreso neto originado en estos sectores, los cuales podrían considerarse como los de empresas de gran capitalización, superó en \$420.3 millones, u 11.1 por ciento al correspondiente al del año anterior. El ingreso neto de este grupo totalizó \$4,217.5 millones, en comparación con \$3,797.2 millones en el 1981-82. El de las otras empresas, o sea, las livianas y semipesadas, alcanzó en el 1982-83 a \$1,547.1 millones, reflejando una merma de 3.8 por ciento sobre el del año precedente.

Al examinar el movimiento del ingreso neto de la manufactura en el 1982-83 a base de su distribución funcional, o sea, entre compensaciones a empleados e ingresos de la propiedad, se observa que el incremento fue inducido por el alza que manifestaron los ingresos procedentes de la propiedad. Estos pagos se incrementaron en 11.3 por ciento, mientras que las compensaciones se redujeron en 2.3 por ciento. En 1983 por cada dólar de compensación a empleados se generaron \$2.20 en ingresos procedentes de la propiedad. Esta proporción supera la del 1982 cuando por un dólar de compensación a empleados se generaban \$1.93 en ingresos procedentes de la propiedad. Este movimiento se atribuye a las empresas de gran capitalización, ya que las demás empresas, en conjunto, manifestaron reducciones tanto en las compensaciones pagadas como en los ingresos de la propiedad.

Los efectos de los fenómenos cíclicos afectan en forma diferente los dos tipos de ingresos (compensación a empleados e ingresos de la propiedad). Además, los cambios en la estructura de producción, en donde las empresas de gran capitalización han venido jugando un papel cada vez más importante, tienen el efecto de aumentar la proporción que representan los ingresos procedentes de la propiedad del ingreso neto total. La expansión de grupos industriales intensivos en capital y en tecnología fue, de hecho, uno de los desarrollos manufactureros más significativos a partir de la década de 1970. Se observa que en los ingresos de las empresas de gran capitalización en el 1982-83 por cada dólar de compensación a empleados se generaron en las empresas \$3.52 de ingresos procedentes de la propiedad. En el sector de las empresas livianas y semilivianas, la relación era de un dólar de compensación a empleados por cada \$.78 de ingresos procedentes de la propiedad. Estos cambios estructurales pueden afectar además el comportamiento de dichos ingresos en las diferentes etapas de los ciclos económicos ya que las fluctuaciones del empleo y los ingresos de las empresas de gran capitalización difieren de las industrias livianas y semilivianas.

MOVIMIENTO DEL EMPLEO Y OTROS INDICADORES RELACIONADOS

El empleo total promedio en las industrias manufactureras en Puerto Rico decreció en el 1982-83 al totalizar éste a 140,700 personas, en comparación con 148,400 en el 1981-82 y 154,100 en 1980-81. La pérdida de empleos en este sector ascendió a 7,700, en donde las fábricas promovidas por Fomento fueron las más afectadas cuando perdieron 6,400 empleos. Las otras fábricas tuvieron una pérdida menor, al totalizar la misma 1,300 empleos. La merma fue mayor que la que ocurrió entre 1981 y 1982.

La disminución en el empleo manufacturero entre los años fiscales 1982 y 1983 se debió mayormente al efecto de las reducciones que ocurrieron durante el período de julio-diciembre de 1983 ya que el promedio de empleos del segundo semestre muestra un pequeño aumento. Esto sugiere que la manufactura comenzó una recuperación en este período.

EMPLEO EN LA MANUFACTURA, AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(Años fiscales)

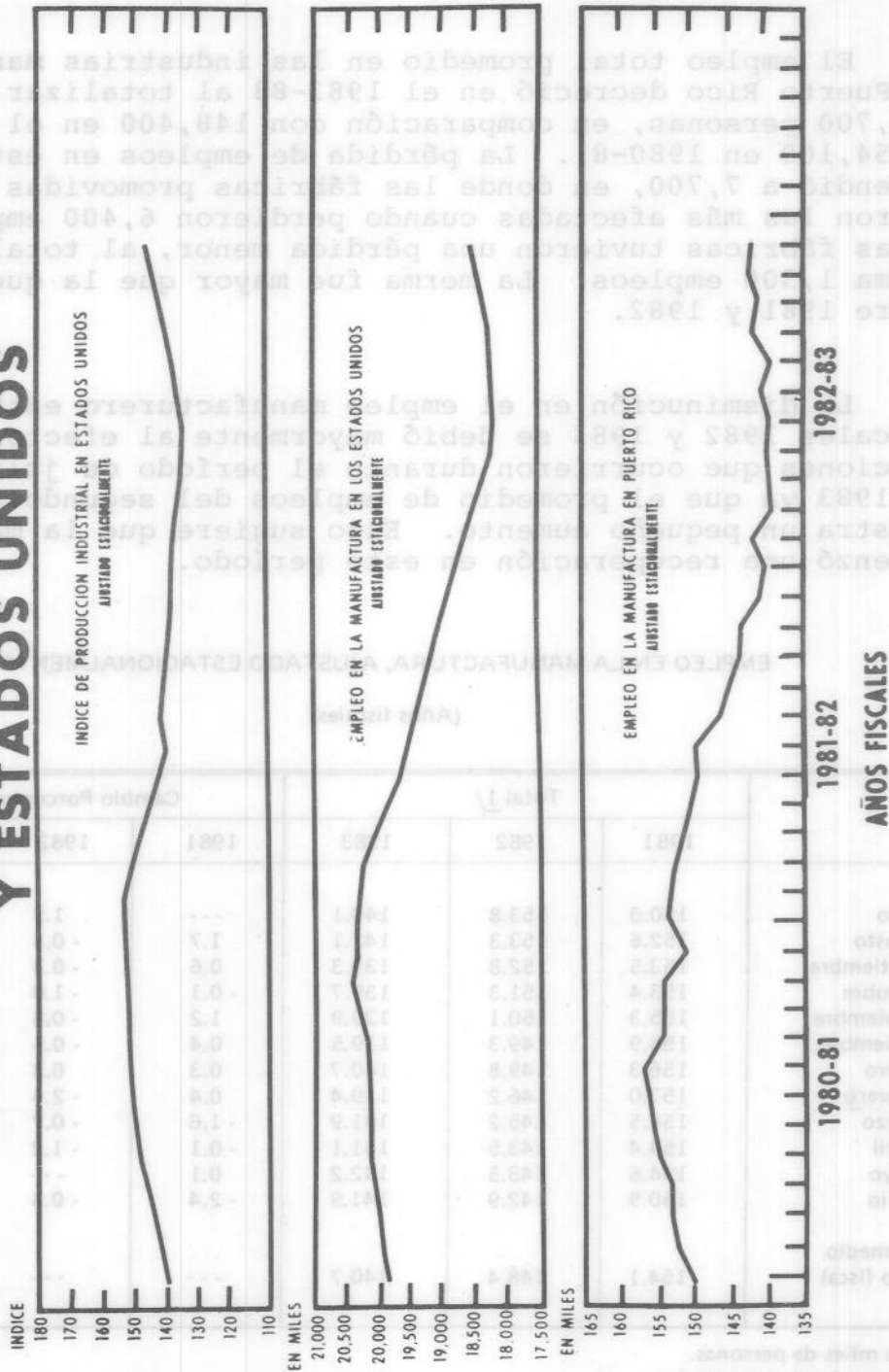
	Total 1/			Cambio Porcentual 2/		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Julio	150.0	153.8	140.1	---	1.9	-2.0
Agosto	152.6	153.3	142.1	1.7	-0.3	1.4
Septiembre	153.5	152.8	139.3	0.6	-0.3	-1.9
Octubre	153.4	151.3	139.7	-0.1	-1.0	0.3
Noviembre	155.3	150.1	139.9	1.2	-0.8	0.1
Diciembre	155.9	149.3	139.5	0.4	-0.5	-0.3
Enero	156.3	149.8	140.7	0.3	0.3	0.9
Febrero	157.0	146.2	139.4	0.4	-2.4	-0.9
Marzo	154.5	145.2	141.9	-1.6	-0.7	1.8
Abril	154.4	143.5	141.1	-0.1	-1.2	-0.6
Mayo	154.6	143.5	142.2	0.1	---	0.8
Junio	150.9	142.9	141.9	-2.4	-0.4	-0.2
Promedio año fiscal	154.1	148.4	140.7	---	---	---

1/ En miles de personas.

2/ Respecto al mes anterior.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos; Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

INDICADORES MENSUALES DE LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA EN PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS



La reducción en el empleo total promedio en el 1982-83 afectó marcadamente, tanto al grupo de productos no duraderos como el grupo de productos duraderos. El primero se redujo en 4,500 plazas, mientras que el segundo tuvo una merma de 3,200 empleos. En el caso de los grupos de productos no duraderos, las ramas más perjudicadas fueron la de ropa y productos relacionados y la de petróleo y productos relacionados, con reducciones de 1,800 y 1,200 empleos, respectivamente. Dentro del grupo de productos duraderos las ramas industriales de maquinaria y equipo eléctrico junto con la de productos de metal sufrieron la mayor pérdida de empleos ascendiendo ésta a 1,700 y 600, respectivamente. Las anteriores cuatro ramas industriales fueron responsables del 63.6 por ciento de la pérdida en el empleo total.

No obstante, las reducciones anuales en los renglones de productos no duraderos como el de productos duraderos, podemos afirmar que ambas categorías empezaron a mostrar signos de una moderada recuperación en los primeros meses del año natural 1983. Usando datos de empleo no ajustados estacionalmente, en enero de 1983 las industrias de productos no duraderos y las de duraderos tenían un empleo promedio de 84,800 y 53,400 empleos, respectivamente, mientras que para julio de 1983 el primer grupo tenía 86,700 y el segundo grupo tenía 55,400 empleos. En este período la industria de bienes no duraderos incrementó su empleo en 1,900 plazas (2.2 por ciento) y la industria de bienes duraderos en 2,000 empleos (3.7 por ciento) para un total de 3,000 empleos. Este incremento se debió, básicamente, a la contribución de las siguientes ramas industriales: ropa y productos relacionados; papel, imprenta y publicaciones; madera y muebles; y maquinaria y equipo eléctrico.

De los 7,700 empleos perdidos en 1983, 7,000 fueron empleos de producción, correspondiendo a las fábricas promovidas unos 6,000 y a otras fábricas los restantes 1,000. Estas cifras representan reducciones de 5.9 por ciento en el total, de 5.7 por ciento en las correspondientes a las fábricas promovidas y de 7.3 por ciento en las otras fábricas. En cada caso, la disminución habida fue mayor que en el año 1981-82, excepto en el grupo de otras fábricas.

Un examen del comportamiento del empleo correspondiente a producción en los últimos seis meses del año fiscal 1983^{1/}, usando cifras de empleo sin ajustar estacionalmente, refleja el mismo patrón descrito anteriormente para este lapso de tiempo. El total de empleo para enero de 1983 en esta categoría era 109,600 empleos, mientras que al finalizar el año

^{1/} Información obtenida del Negociado de Estadísticas del Area de Planificación Económica y Social.

ESTADÍSTICAS SELECCIONADAS DE LA MANUFACTURA
(Años fiscales)

	Cifras Acumuladas			Cambio 1/			
	1981	1982	1983p	Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Empleo total (miles)							
En fábricas promovidas	154.1	148.4	140.7	- 5.7	- 7.7	- 3.71	- 5.21
En otras fábricas	130.0	127.1	120.7	- 2.9	- 6.4	- 2.27	- 5.02
	24.1	21.3	20.0	- 2.8	- 1.4	- 11.47	- 6.36
Total empleados de producción (miles)							
En fábricas promovidas	124.3	118.8	111.8	- 5.5	- 7.0	- 4.40	- 5.88
En otras fábricas	109.2	105.8	99.8	- 3.3	- 6.0	- 3.07	- 5.71
	15.1	13.0	12.0	- 2.1	- 0.9	- 14.07	- 7.31
Horas mensuales trabajadas por empleados de producción (miles)							
En fábricas promovidas	247,161	233,543	222,484	- 13,618	- 11,059	- 5.51	- 4.74
En otras fábricas	217,102	208,290	199,020	- 8,812	- 9,270	- 4.06	- 4.45
	30,055	25,253	23,456	- 4,802	- 1,797	- 15.98	- 7.12
Promedio horas semanales trabajadas por empleados de producción (número)							
En fábricas promovidas	38.2	37.8	38.2	- 0.4	0.4	- 1.0	1.06
En otras fábricas	38.2	37.8	38.3	- 0.4	0.5	- 1.0	1.32
	38.3	37.4	37.5	- 0.9	0.1	- 2.3	0.27
Jornal promedio por hora (dólares)							
En fábricas promovidas	4.21	4.50	4.74	0.29	0.24	6.89	5.33
En otras fábricas	4.24	4.55	4.80	0.31	0.25	7.31	5.49
	3.95	4.11	4.25	0.16	0.14	4.05	3.41
Nómina de empleados de producción (miles de dólares)							
En fábricas promovidas	1,041,278	1,052,495	1,055,398	11,217	2,903	1.08	0.28
En otras fábricas	922,368	948,596	955,473	26,228	6,877	2.84	0.72
	118,908	103,901	99,926	- 15,007	- 3,975	- 12.62	- 3.83
Salario semanal promedio (dólares)							
	161.21	170.42	181.43	9.21	11.01	5.71	6.46
Salario real semanal promedio (dólares)							
	71.27	70.26	74.32	- 1.01	4.06	- 1.42	5.78

p - Cifras preliminares.

1/ Computado a base de las cifras sin redondear.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

DISTRIBUCION DEL EMPLEO EN LA MANUFACTURA, POR SECTOR INDUSTRIAL

(Años fiscales)

	SIC	Empleo 1/			Distribución Porcentual del Empleo 2/			Cambio en el Nivel de Empleo 2/			
		1981	1982	1983	1981	1982	1983	Absoluto		Porcentual	
								1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Total		154.1	148.4	140.7	100.0	100.0	100.0	- 5.7	- 7.7	- 3.71	- 5.21
Productos no duraderos		97.2	91.0	86.5	63.0	61.3	61.5	- 6.2	- 4.5	- 6.32	- 4.97
Alimentos y productos relacionados	20	23.8	21.9	21.4	15.4	14.8	15.2	- 1.9	- 0.5	- 7.80	- 2.35
Tabaco y productos de tabaco	21	2.0	1.6	1.2	1.3	1.1	0.8	- 0.4	- 0.5	- 19.36	- 27.86
Textiles	22	3.3	3.1	2.5	2.1	2.1	1.8	- 0.2	- 0.6	- 7.43	- 19.59
Ropa y productos relacionados	23	33.2	32.2	30.4	21.5	21.7	21.6	- 1.0	- 1.8	- 2.89	- 5.63
Papel, imprenta y publicaciones	26	5.0	4.9	4.8	3.3	3.3	3.4	- 0.1	- 0.1	- 2.69	- 1.78
Papel y productos de papel	27	1.7	1.7	1.6	1.1	1.1	1.1	a/	a/	- 0.66	- 2.12
Imprenta y publicaciones	28	3.4	3.2	3.2	2.2	2.2	2.3	- 0.1	- 0.1	- 3.70	- 1.61
Productos químicos y análogos	29	15.6	15.6	15.7	10.1	10.5	11.1	a/	0.1	0.23	0.37
Petróleo, goma y plásticos	30	7.9	6.7	5.5	5.1	4.5	3.9	- 1.2	- 1.1	- 15.58	- 16.91
Petróleo y productos relacionados	31	3.0	2.3	1.6	1.9	1.6	1.1	- 0.6	- 0.8	- 20.71	- 32.72
Goma y plásticos		4.9	4.3	4.0	3.2	2.9	2.8	- 0.6	- 0.4	- 12.52	- 8.30
Cuero y productos de cuero		6.4	5.1	5.1	4.2	3.4	3.6	- 1.4	a/	- 21.27	0.22
Productos duraderos		57.0	57.4	54.2	37.0	38.7	38.5	0.4	- 3.2	0.75	- 5.58
Madera y muebles		3.6	3.3	2.9	2.3	2.2	2.1	- 0.3	- 0.4	- 8.44	- 10.83
Madera y productos de madera	24	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	- 0.1	- 0.2	- 10.34	- 17.24
Muebles y accesorios	25	2.5	2.3	2.1	1.6	1.6	1.5	- 0.2	- 0.2	- 7.62	- 8.12
Productos de piedra, barro y cristal	32	4.7	4.1	3.8	3.0	2.8	2.7	- 0.6	- 0.3	- 11.92	- 6.99
Productos de metal		5.3	4.6	4.1	3.4	3.1	2.9	- 0.7	- 0.6	- 12.67	- 12.28
Productos primarios	33	1.2	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	- 0.2	- 0.3	- 19.22	- 28.41
Productos manufacturados	34	4.1	3.7	3.4	2.7	2.5	2.4	- 0.4	- 0.3	- 10.79	- 8.10
Maquinaria, excepto eléctrica y equipo de transporte		8.3	9.5	9.2	5.4	6.4	6.6	1.2	- 0.3	14.63	- 2.60
Maquinaria, excepto eléctrica	35	7.7	8.9	8.5	5.0	6.0	6.1	1.2	- 0.4	15.36	- 4.02
Equipo de transporte	37	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	a/	0.1	4.75	18.66
Maquinaria y equipo eléctrico	36	18.4	19.3	17.6	11.9	13.0	12.5	0.9	- 1.7	4.70	- 8.56
Instrumentos profesionales y científicos		13.0	13.1	13.2	8.4	8.8	9.4	0.1	0.1	0.44	0.92
Industrias misceláneas	39	3.7	3.6	3.3	2.4	2.4	2.4	- 0.2	- 0.3	- 4.61	- 6.07

1/ Según la Encuesta de Establecimientos; en miles; sin ajustar.

2/ Computado de cifras sin redondear.

a/ Menos de 50.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

fiscal este aumentó a 113,600 plazas, representando un aumento de 4,000 empleos para estos seis meses. Este aumento fue menor que la merma que ocurrió durante los seis meses anteriores.

Por otro lado, las horas mensuales trabajadas por los empleados de producción se redujeron entre los años fiscales 1982 y 1983 en 4.5 por ciento en el caso de las fábricas promovidas y en un 7.1 por ciento en el de otras fábricas. En la totalidad de fábricas la reducción fue de 4.7 por ciento. Por otro lado, la nómina pagada a los trabajadores de producción tuvo un crecimiento de \$2.9 millones ó 0.3 por ciento durante el año fiscal 1982-83. Este incremento fue menor que el del año anterior cuando la nómina tuvo un aumento de \$11.2 millones ó 1.1 por ciento. Cabe señalar que esta alza se debe a la nómina de las fábricas promovidas, ya que las otras fábricas sufrieron bajas en las nóminas de empleados. Una causa directa de este aumento, aunque menor que el año anterior, ha sido el incremento en el jornal promedio por hora pagado de \$4.50 en 1981-82 a \$4.74 en 1982-83. La neutralización del efecto de la baja en las horas mensuales trabajadas se debió básicamente al aumento en el jornal promedio de las fábricas promovidas, cuando éste ascendió de \$4.55 en 1981-82 a \$4.80 en 1982-83.

De forma similar al empleo, el número de horas trabajadas por los empleados de producción mostró un incremento en la primera mitad del año natural 1983. A partir del mes de marzo de 1983 el número de horas mensuales trabajadas en esta rama de actividad económica ha sido consistentemente más alto que el correspondiente a esos mismos meses de 1982. En enero de 1982 el número de horas mensuales trabajadas por empleados de producción era de 4,372,000 horas y en junio de 1982 esta cantidad era de 4,238,000 horas, lo que significa una reducción de 134,000 horas para el período. Tomando los mismos meses para el 1983 la cantidad de horas para el primer mes fue de 4,119,000 horas y para segundo de 4,463,000 horas significando un alza de 344,000 horas trabajadas. Aquí podemos visualizar el contraste para este mismo período, mostrando un incremento de 8.4 por ciento para el período comprendido en 1983 y estabilizándose el número de horas trabajadas respecto a enero de 1982. El aumento en el período señalado anteriormente, corresponde en un 44.2 por ciento (152,000 horas) al renglón de productos no duraderos destacándose en esta categoría la rama industrial de ropa y productos análogos con un 87.5 por ciento (133,000 horas) del correspondiente al renglón, y el restante 55.8 por ciento (192,000 horas) a los productos duraderos donde la industria de maquinaria y equipo eléctrico tuvo la mayor contribución con 54.2 por ciento (104,000 horas) respecto a productos duraderos.

Si analizamos la nómina en las varias ramas industriales, podemos observar que en el grupo de los salarios más bajos ésta

NOMINA DE LOS TRABAJADORES DE PRODUCCION DE LA MANUFACTURA, POR SECTOR INDUSTRIAL

(En miles de dólares - Años fiscales)

	SIC	1981	1982	1983p	Cambio			
					Absoluto		Porcentual	
					1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Cuero y productos de cuero	31	40,261	34,333	35,567	- 5,928	1,234	- 14.72	3.59
Ropa y productos análogos	23	202,269	201,114	193,204	- 1,155	- 7,910	- 0.57	- 3.93
Textiles	22	20,472	20,919	17,520	447	- 3,399	2.18	- 16.25
Madera y productos de madera	24	5,204	4,803	4,619	- 401	- 184	- 7.71	- 3.83
Muebles y accesorios	25	13,859	12,841	12,710	- 1,018	- 131	- 7.35	- 1.02
Tabaco	21	14,053	12,740	9,150	- 1,313	- 3,590	- 9.34	- 28.18
Sub-total		296,118	286,750	272,770	- 9,368	- 13,980	- 3.16	- 4.88
Alimentos y productos análogos	20	132,070	123,558	128,694	- 8,512	5,136	- 6.45	4.16
Industrias misceláneas	39	27,989	27,764	28,049	- 225	285	- 0.80	1.03
Instrumentos profesionales y científicos	38	97,549	106,847	117,418	9,298	10,571	9.53	9.89
Maquinaria y equipo eléctrico	36	145,214	158,292	154,859	13,078	- 3,433	9.01	- 2.17
Sub-total		402,822	416,461	429,020	13,639	12,559	3.39	3.02
Productos de piedra, barro y cristal	32	30,567	26,757	27,451	- 3,810	694	- 12.46	2.59
Maquinaria, excluyendo eléctrica	35	58,072	68,940	69,994	10,868	1,054	18.71	1.53
Equipo de transporte	37	3,577	3,989	5,038	412	1,049	11.52	26.30
Productos primarios de metal	33	8,813	7,319	4,802	- 1,494	- 2,517	- 16.95	- 34.39
Productos manufacturados de metal	34	29,803	27,109	26,378	- 2,694	- 731	- 9.04	- 2.70
Papel y productos de papel	26	10,251	10,466	10,345	215	- 121	2.10	- 1.16
Imprenta y publicaciones	27	17,943	16,546	15,595	- 1,397	- 951	- 7.79	- 5.75
Petróleo y productos de petróleo	29	25,309	21,994	17,001	- 3,315	- 4,993	- 13.10	- 22.70
Productos de goma y plásticos	30	33,869	32,239	31,112	- 1,630	- 1,127	- 4.81	- 0.09
Productos químicos y análogos	28	124,138	133,925	145,897	9,787	11,972	7.88	8.94
Sub-total		342,342	349,284	353,613	6,942	4,329	2.03	1.24
Total *		1,041,278	1,052,495	1,055,398	11,217	2,903	1.08	0.28

* Las partes puede que no sumen al total debido al redondeo de las cifras.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

continuó el decremento del año anterior al reducirse en 4.9 por ciento en 1982-83, en comparación con 1981-82. Los textiles y los productos de tabaco tuvieron la reducción más alta en el grupo al decrecer la nómina en el primero en 16.3 por ciento y el segundo, en 28.2 por ciento. En este grupo todas las ramas que componen el mismo evidenciaron reducciones, excepto la rama de cuero y productos de cuero que aumentó en 3.6 por ciento con relación al año anterior.

En los grupos de salarios intermedios y altos, la nómina pagada redujo su crecimiento comparado con el 1981-82. En el primero de estos grupos el crecimiento de ésta disminuyó de 3.4 por ciento en 1981-82 a 3.0 por ciento en 1982-83. Para el grupo de los salarios altos, el crecimiento de la nómina fue 1.2 por ciento, lo que fue menor al 2.0 por ciento de 1981-82. Los aumentos porcentuales más significativos de la nómina se registraron en las industrias de instrumentos profesionales y científicos (9.9 por ciento), de transporte (26.3 por ciento) y productos químicos y análogos (8.9 por ciento). Por otro lado, las industrias que mostraron las reducciones porcentuales más elevadas fueron las de productos manufacturados de metal (-34.4 por ciento) y petróleo y productos de petróleo (-22.7 por ciento).

Continuando el análisis de la primera parte del año natural 1983, observamos que la nómina pagada a los obreros de la producción muestra los mismos signos de crecimiento a partir de enero de 1983. En enero de 1983 la nómina era de \$85.4 millones y en junio de este mismo año era de \$92.8 millones, lo que refleja un aumento de 8.7 por ciento (\$7.4 millones) en estos seis meses. A partir del mes de febrero de 1983, la nómina pagada fue mayor que la correspondiente en el año 1982, dando origen a que la nómina para el semestre ascendiera a \$542.0 millones en comparación con \$516.9 millones para el semestre de enero a junio del año anterior. Al analizar el movimiento mensual de la nómina en 1982-83 y al compararla con el 1981-82 a partir de febrero en adelante, los aumentos mensuales en 1983 son cada vez más significativos a medida que avanza el año. Este aumento de un 5.0 por ciento en el semestre contrasta con la reducción que hubo en el semestre de julio a diciembre de 1982, equivalente a 4.3 por ciento.

Los incrementos en la nómina en el semestre de enero a junio se deben mayormente a la contribución del sector de productos duraderos que ha tenido un aumento de un 7.0 por ciento en comparación con el año anterior, mientras que los no duraderos han tenido un aumento de 3.6 por ciento con respecto al 1982. Las ramas industriales con mayores incrementos en la nómina para el período referido fueron los productos de ropa y análogos y maquinaria y equipo eléctrico.

FUNCION PROMOCIONAL DE FOMENTO

La Administración de Fomento Económico promovió un total de 172 proyectos durante el año fiscal 1982-83. El empleo comprometido en esta promoción ascendió a la cantidad de 10,022 plazas que es 4 por ciento menos que el de 1981-82. Estas cifras representan unos 9 proyectos menos que en el 1981-82. El empleo comprometido promedio por establecimiento fue mayor en 1982-83 (58.3 empleos) que al año anterior (57.7 empleos).

PROYECTOS PROMOVIDOS* POR LA ADMINISTRACION DE FOMENTO ECONOMICO Y EMPLEO COMPROMETIDO POR ORIGEN Y TIPO DE PROYECTO

(En número - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Número de proyectos promovidos, total	170	181	172	11	- 9	6.5	- 5.0
Locales	87	85	95	- 2	10	- 2.3	11.8
Nuevos negocios	64	59	66	- 5	7	- 7.8	11.9
Negocios adicionales	8	7	7	- 1	---	- 12.5	---
Extensiones	15	19	22	4	3	26.7	15.8
No locales	83	96	77	13	- 19	15.7	- 19.8
Nuevos negocios	47	51	35	4	- 16	8.5	- 31.4
Negocios adicionales	15	17	20	2	3	13.3	17.6
Extensiones	21	28	22	7	- 6	33.3	- 21.4
Empleo comprometido, total	10,965	10,444	10,022	- 521	- 422	- 4.8	- 4.0
Locales	3,042	2,430	2,867	- 612	437	- 20.1	18.0
Nuevos negocios	1,812	1,568	1,874	- 244	306	- 13.5	19.5
Negocios adicionales	345	235	150	- 110	- 85	- 31.9	- 36.2
Extensiones	885	627	843	- 258	216	- 29.2	34.4
No locales	7,923	8,014	7,155	91	- 859	1.1	- 10.7
Nuevos negocios	3,980	3,881	3,091	- 99	- 790	- 2.5	- 20.4
Negocios adicionales	1,726	1,340	799	- 386	- 541	- 22.4	- 40.4
Extensiones	2,217	2,793	3,265	576	472	26.0	16.9

* Incluye proyectos promovidos en la rama de servicios.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Administración de Fomento Económico, Informe Mensual Sobre la Gestión Promocional; junio y año fiscal 1982-83.

Entre la totalidad de 172 proyectos promovidos, 154 fueron nuevas fábricas y 18 fueron proyectos no industriales. Las industrias con la promoción más alta durante 1982-83 fueron la de alimentos y relacionados (24), ropa y productos relacionados (20) y productos plásticos y de goma (17). Las industrias de alimentos fueron el grupo con el mayor crecimiento absoluto de proyectos promovidos.

En las industrias de alimentos, al duplicarse en número de 12 en 1981-82 a 24 en 1982-83, se redujo el empleo comprometido en el grupo de 1,218 empleos a 1,007 plazas. Las industrias de químicos y relacionados fueron las de mayor crecimiento en el número de empleos comprometidos, al incrementarse de 307 empleos comprometidos en 1981-82 a 996 empleos comprometidos en 1982-83. Esto representa un aumento de 220 por ciento. La mayor reducción en empleo comprometido ocurrió en el grupo industrial ropa y productos relacionados, que fue de 699 empleos (32.5 por ciento).

El número de plantas manufactureras que dieron inicio operaciones en 1982-83 totalizaron unas 80, con un empleo al comienzo de 1,333, comprometiéndose a emplear 3,867 personas e invertir \$26.3 millones en maquinaria y equipo. En 1981-82 tanto el número de fábricas (103), empleo al comienzo (2,013), empleo comprometido (5,615) y la inversión en maquinaria y equipo (\$54.1 millones) fueron mayores que en 1982-83. Las ramas industriales con el mayor número de fábricas que iniciaron operaciones fueron ropa y productos análogos (10), alimentos y productos relacionados (13), y maquinaria, equipo y efectos eléctricos (13). Estos proyectos se distribuyeron en unos 40 municipios, donde Ponce y Carolina tuvieron el número más alto de fábricas comenzando operaciones con 18 y 18, respectivamente.

En el transcurso del año fiscal 1983 ocurrieron un total de 99 cierres de fábricas promovidas por Fomento. Al cierre, éstas empleaban a 1,107 personas. Durante el año fiscal 1982 el número de cierre de fábricas fue mayor al totalizar unas 107 fábricas con una pérdida en empleo de 3,109 plazas. Las áreas más afectadas en 1983 fueron las industrias de ropa y productos análogos, con 16 cierres y una pérdida de 174 empleos; la industria de alimentos y productos relacionados, con 13 cierres y 83 empleos perdidos y la industria de maquinaria, equipo y efectos eléctricos, con 9 cierres y 247 plazas perdidas. Los municipios que tuvieron un impacto negativo al sufrir el mayor número de empleos perdidos lo fueron Carolina (17 fábricas y 157 empleos); Dorado (1 fábrica y 156 empleos); y Humacao (1 fábrica y 91 empleos).

La diferencia entre el total de empleos creados durante el año 1983 (empleo a junio) y los empleos perdidos (empleo al cierre) por cierre de fábricas promovidas por Fomento fue de 1,251. Si utilizamos el empleo a junio del año anterior, que

NUMERO DE PROYECTOS PROMOVIDOS POR LA ADMINISTRACION DE FOMENTO ECONOMICO
Y EMPLEO COMPROMETIDO, POR GRUPO INDUSTRIAL

(Años fiscales)

	1981		1982		1983p	
	Número de Proyectos	Empleo Comprometido	Número de Proyectos	Empleo Comprometido	Número de Proyectos	Empleo Comprometido
Cuero y productos de cuero	7	934	2	190	4	880
Ropa y productos relacionados	29	2,381	29	2,150	20	1,524
Textiles	2	375	2	185	2	104
Madera y productos de madera	6	246	1	12	3	52
Muebles	11	225	9	171	8	128
Tabaco y productos de tabaco	0	0	0	0	0	0
Sub-total	55	4,161	43	2,708	37	2,688
Alimentos y relacionados	20	456	12	1,218	24	1,007
Industrias misceláneas	2	120	2	19	8	241
Instrumentos profesionales y científicos	8	319	18	1,626	8	247
Maquinaria, equipo y efectos eléctricos	15	2,444	24	1,704	11	569
Sub-total	45	3,339	56	4,567	51	2,064
Productos de piedra, barro y cristal	6	148	0	0	2	50
Maquinaria, excepto eléctrica	12	1,305	13	1,540	12	2,427
Equipo de transporte	5	357	1	60	3	105
Productos primarios de metal	1	21	5	223	5	228
Productos fabricados de metal	8	348	14	421	8	242
Papel y relacionados	3	102	5	107	3	64
Imprenta y publicaciones	3	272	2	16	7	128
Refinerías de petróleo y relacionados	0	0	0	0	0	0
Productos plásticos y de goma	7	286	10	352	9	721
Químicos y relacionados	11	304	10	307	17	996
Sub-total	56	3,143	60	3,026	66	4,961
Total manufactureros	156	10,643	159	10,301	154	9,713
No manufactureros	1	40	0	0	2	90
Servicios	13	282	22	143	16	219
Gran Total	170	10,965	181	10,444	172	10,022
Empleo comprometido por establecimiento (promedio)		64.5		57.7		58.3

p - Cifras preliminares.

Fuente: Administración de Fomento Económico, Informe Sobre la Gestión Promocional: junio y años fiscales 1981-82 y 1982-83.

CAPITULO I AGRICULTURA

El ingreso bruto agrícola ascendió en el 1982-83 a \$593.5 millones, reflejando un alza de \$11.2 millones, o sea, 1.9 por ciento más alto que el correspondiente al 1981-82 que alcanzó a \$582.3 millones. En el año anterior esta variable había experimentado una merma de 1.3 por ciento.

Se incluye como parte del ingreso bruto agrícola el valor de la producción agropecuaria y el de los subsidios e incentivos que el gobierno provee al sector agrícola. Durante el 1982-83 los subsidios e incentivos agrícolas reflejaron una reducción, por lo que el valor de la producción agropecuaria, excluyendo los subsidios, fue ligeramente superior que el ingreso bruto agrícola total. Esta superó a la del 1981-82 en \$13.3 millones, o sea, en 2.5 por ciento.

Los datos disponibles sobre la participación porcentual de los distintos renglones en que se subdivide el valor de la producción agrícola, indican que en el 1982-83 los productos pecuarios aportaron el 56.7 por ciento del ingreso agrícola, las cosechas el 35.1 por ciento, el pescado y mariscos

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA

(Años fiscales)

	1950	1960	1970	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p
Total *	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Leche	12.2	18.3	26.0	28.7	31.3	27.4	28.3	27.4	30.7	31.0	28.8
Carnes	10.5	12.1	17.2	18.7	19.4	20.4	22.7	20.0	19.0	20.6	21.0
Huevos	2.4	3.2	4.7	4.7	5.1	4.7	4.5	4.4	4.8	4.7	4.3
Azúcar y mieles	51.8	37.9	19.6	10.5	7.4	8.6	8.4	12.0	6.5	4.7	4.6
Café	4.2	8.4	5.0	3.8	3.8	9.0	6.7	7.8	8.7	8.4	9.9
Tabaco	2.7	3.9	0.9	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	---
Subsidios e incentivos	---	1.5	7.3	12.1	11.0	10.2	8.0	8.0	7.2	7.2	6.7
Otros	16.3	14.8	19.3	21.2	21.5	19.3	21.0	20.2	23.0	23.4	24.7

* La suma de las partes puede que no sumen al total debido al redondeo de las cifras.

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

INGRESO BRUTO AGRICOLA *

(En miles de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Total	590,149	582,286	593,483	- 7,863	11,197	- 1.3	1.9
Cosechas							
Tradicionales	204,868	188,616	208,072	- 16,252	19,456	- 7.9	10.3
Azúcar <u>1/</u> , <u>2/</u>	90,796	76,715	86,180	- 14,081	9,465	- 15.5	12.3
Mieles	34,221	25,401	25,344	- 8,820	- 57	- 25.8	- 0.2
Café	3,915	2,005	1,752	- 1,910	- 253	- 48.8	- 12.6
Tabaco	51,493	48,884	58,629	- 2,609	9,745	- 5.1	19.9
	1,167	425	455	- 742	30	- 63.6	7.1
Otras cosechas							
Farináceos	114,072	111,901	121,892	- 2,171	9,991	- 1.9	8.9
Frutas	59,460	52,616	55,482	- 6,844	2,866	- 11.5	5.4
Cereales	22,293	24,869	27,824	2,576	2,955	11.6	11.9
Hortalizas y legumbres	---	---	1,544	---	1,544	---	---
Otros productos	17,628	18,966	22,095	1,338	3,129	7.6	16.5
	14,691	15,450	14,947	759	- 503	5.2	- 3.3
Productos pecuarios							
Principales	336,149	344,146	336,659	7,997	- 7,487	2.4	- 2.2
Leche	321,284	327,729	321,149	6,445	- 6,580	2.0	- 2.0
Huevos	181,283	180,627	170,621	- 656	- 10,006	- 0.4	- 5.5
Carne de res <u>3/</u>	28,156	27,428	25,729	- 728	- 1,699	- 2.6	- 6.2
Carne de cerdo <u>3/</u>	35,098	39,853	48,859	4,755	9,006	13.5	22.6
Carne de aves <u>3/</u>	32,920	36,447	31,630	3,527	- 4,817	10.7	- 13.2
Otras carnes <u>3/</u>	42,412	42,004	42,782	- 408	778	- 1.0	1.9
	1,415	1,370	1,528	- 45	158	- 3.2	11.5
Otros productos pecuarios							
Cambio en inventario de animales	12,587	12,443	12,529	- 144	86	- 1.1	0.7
Pescado y mariscos <u>4/</u>	2,278	3,974	2,981	1,696	- 992	74.5	- 25.0
Subsidios e incentivos <u>5/</u>	6,875	7,846	9,133	971	1,287	14.1	16.4
	42,257	41,678	39,619	- 579	- 2,059	- 1.4	- 4.9

* - No incluye cantidades usadas para alimentación de animales, como tal.

p - Cifras preliminares.

1/ Participación del sector agrícola en el valor de la producción total de azúcar.

2/ Incluye pagos del gobierno federal y bonificación por arrimo y uso de grúas.

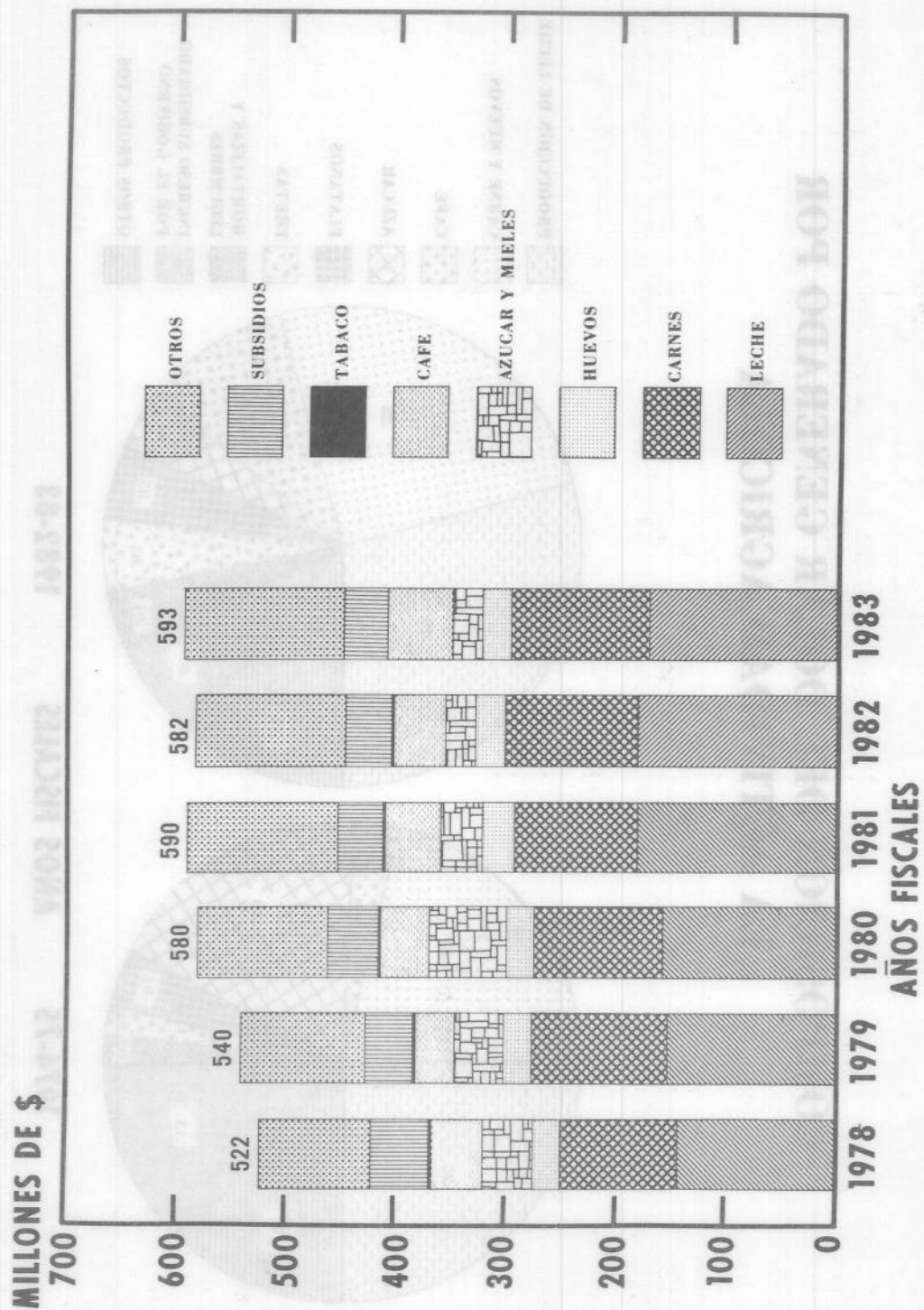
3/ Se refiere al peso del animal muerto. Otras carnes, incluye carne de cabro, oveja, conejo, pavo, guinea, ganso, paloma, etc.

4/ No incluye el valor de la pesca de las firmas atuneras.

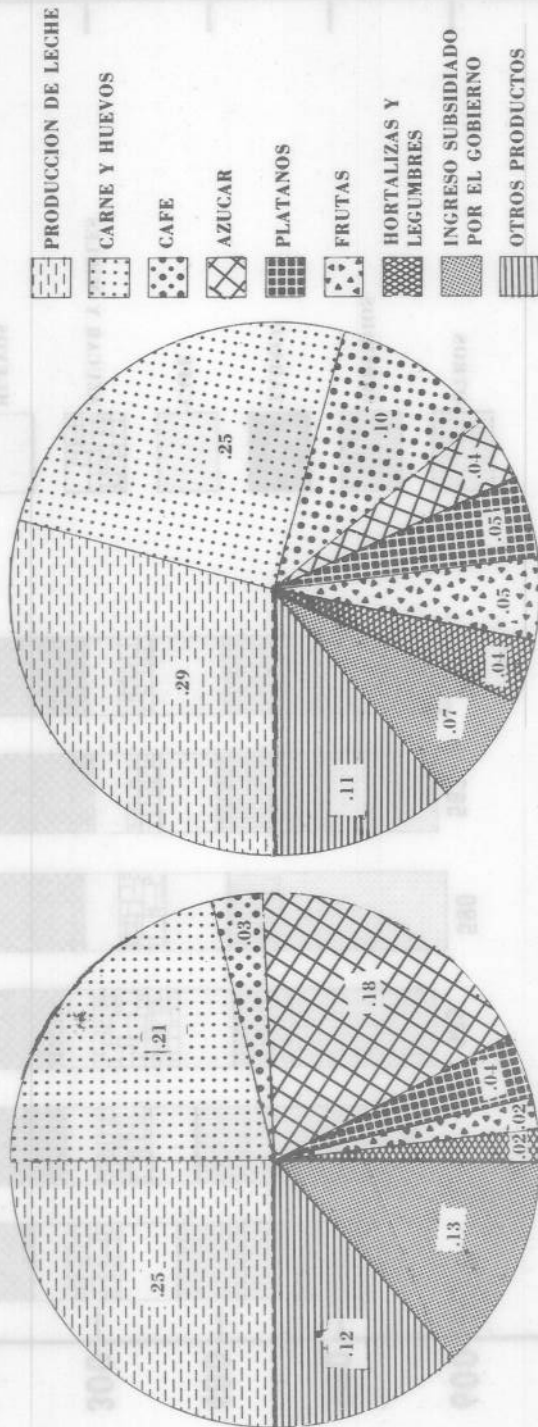
5/ Incluye incentivos directos a los agricultores de tabaco producido bajo cuota, los cuales se pagan en los años fiscales subsiguientes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA



COMPOSICION DEL DOLAR GENERADO POR LA ACTIVIDAD AGRICOLA



1974-75 AÑOS FISCALES 1982-83

el 1.5 por ciento y los subsidios e incentivos el 6.7 por ciento. Las proporciones correspondientes para el 1981-82 fueron de 59.1, 32.4, 1.3 y 7.2 por ciento, respectivamente.

Al examinar la participación de determinados productos en el ingreso bruto agrícola en el 1982-83 se observa que la producción de azúcar y mieles fue de 4.6 por ciento, el café de 9.9 por ciento, los productos farináceos de 9.5 por ciento, la leche de 28.8 por ciento, las carnes de 21.0 por ciento y los huevos de 4.3 por ciento.

COSECHAS TRADICIONALES

Dentro del grupo denominado cosechas los renglones del azúcar, las mieles, el café y el tabaco, los cuales se conocen como las cosechas tradicionales generaron en conjunto en el 1982-83 un ingreso bruto agrícola que totalizó \$86.2 millones. Este nivel muestra un aumento de \$9.5 millones, ó 12.3 por ciento sobre el del año 1981-82 que alcanzó a \$76.7 millones y fue inducido principalmente por la producción de café. Se señala que el café y el azúcar mostraron un marcado contraste; mientras la producción de café se elevaba a 340,000 quintales, la más alta en los últimos doce años, la producción de azúcar marcó su punto más crítico al producirse solamente unas 100,000 toneladas, cantidad que está por debajo del consumo local, en unas 150,000 toneladas. Por su parte, las mieles bajaron su producción de 1982-83 en 1,133 galones, lo cual se tradujo en una merma de 12.6 por ciento en el valor del ingreso bruto

INGRESO BRUTO AGRICOLA DE LAS COSECHAS PRINCIPALES

(En miles de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				$\frac{1982}{1981}$	$\frac{1983}{1982}$	$\frac{1982}{1981}$	$\frac{1983}{1982}$
Total	90,796	76,715	86,180	- 14,081	9,465	- 15.5	12.3
Azúcar	34,221	25,401	25,344	- 8,820	- 57	- 25.8	- 0.2
Mieles	3,915	2,005	1,752	- 1,910	- 253	- 48.8	- 12.6
Café	51,493	48,884	58,629	- 2,609	9,745	- 5.1	19.9
Tabaco	1,167	425	455	- 742	30	- 63.6	7.1

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

de este producto. El tabaco mantuvo su producción de 1982-83, estabilizada con el año anterior, en 5,000 quintales.

AZUCAR

En el año fiscal 1982-83 el ingreso bruto del azúcar fue de \$25.3 millones, manteniéndose casi estabilizado con respecto al año anterior, cuando totalizó \$25.4 millones. La producción total de azúcar en el 1982-83 fue de 100,000 toneladas, lo cual refleja una reducción de 11,948 toneladas al compararla con la de 1981-82, que totalizó 111,948 toneladas. No obstante, el cambio en el precio por tonelada, el cual aumentó de \$357.32 en el 1981-82 a \$399.11 en el 1982-83, dio lugar a la relativa estabilización del ingreso bruto en este renglón^{1/}.

Del total de azúcar producida durante el 1982-83 le correspondieron al sector agrícola 63,500 toneladas, en comparación con 71,087 en el 1981-82 para una merma de 7,587 toneladas.

El área de cuerdas cosechadas en el año fiscal 1982-83 aumentó en un 9.0 por ciento al cosecharse 59,975 cuerdas, 4,959 cuerdas más que las 55,016 cuerdas del 1981-82.

Durante el año fiscal 1983 se molieron 1,418,605 toneladas de caña en comparación con 1,579,252 en 1981-82 para un total de 160,647 toneladas menos, o una merma de 10.2 por ciento. El porcentaje en toneladas de caña molida por cuerda disminuyó de 28.61 en el año fiscal 1982 a 23.65 en 1983. El monto de la caña molida ha mantenido una tendencia histórica declinante. En 1960 se molieron, por ejemplo, 10.0 millones de toneladas. Este es un comportamiento indicativo del deterioro que ha venido manifestando este renglón agrícola en la economía de Puerto Rico.

Por su parte, el rendimiento por tonelada de caña molida bajó de 7.09 por ciento en 1981-82 a 7.00 por ciento en 1982-83. Mientras que, el rendimiento por cuerdas disminuyó de 2.03 por ciento en 1981-82 a 1.67 por ciento en 1982-83.

Varios factores de importancia contribuyeron a la baja producción azucarera registrada en 1982-83. Por un lado, la

^{1/}El precio de azúcar en Puerto Rico está sujeto a los precios del mercado exterior y al consumo mundial de este producto. El mismo se determina a base de una fórmula, cuyo renglón básico es el precio del azúcar cruda o refinada, en la bolsa de valores de Nueva York. El precio de la azúcar cruda en el mercado de Nueva York durante el 1982 fue de \$18.52 el quintal y a junio de 1983 era de \$22.05, contribuyendo el aumento en precio a que la industria azucarera en 1983 registrara un ingreso bruto similar al del año anterior.

CAÑA COSECHADA, AZÚCAR PRODUCIDA Y RENDIMIENTO

(Años fiscales)

	Area Cosechada (Cuerdas)	Caña Molida (Toneladas)	Azúcar Producida (Toneladas)	Rendimiento por Tonelada de Caña (Por ciento)	Rendimiento por Cuerda (Toneladas de azúcar)	Toneladas de Caña por Cuerda
1944	280,353	5,602,000	724,000	12.920	2.58	19.98
1950	367,093	10,615,000	1,286,000	12.115	3.50	28.92
1952	391,763	12,537,000	1,360,000	10.850	3.47	32.00
1960	327,961	10,001,000	1,006,000	10.059	3.07	30.49
1970	188,775	5,890,755	454,998	7.724	2.41	31.21
1975	127,078	3,532,820	298,960	8.462	2.35	27.80
1976	125,900	3,630,008	307,909	8.482	2.45	28.83
1977	116,196	3,176,622	263,712	8.302	2.27	27.34
1978	95,414	2,835,485	201,176	7.095	2.11	29.72
1979	85,627	2,288,303	191,469	8.367	2.24	26.72
1980	85,003	2,235,712	174,708	7.814	2.05	26.30
1981	78,695	2,037,969	150,865	7.402	1.92	25.90
1982	55,016	1,579,252	111,948	7.089	2.03	28.71
1983p	59,975	1,418,605	100,000	7.000	1.67	23.65

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

zafra comenzó en forma tardía debido a las negociaciones colectivas, lo que provocó que se perdiera mes y medio de tiempo ideal para el cosecho de caña. Además, las fuertes lluvias evitaron que pudiera cosecharse toda la caña, quedando en pie 85,539 toneladas en las áreas de Aguirre, Roig, Plata y Coloso. Por otro lado, un total de 987 fuegos en las plantaciones afectaron la zafra, quemando 7,673 cuerdas y 230,122 toneladas de caña, de las cuales se estima una pérdida de alrededor de 35,978 toneladas de azúcar. Otro factor fue el hecho de que la condición de parte de la caña transferida de la zafra de 1982 era muy deficiente y fue necesario destruir alrededor de 30,124 toneladas del área de Aguirre. Finalmente, debe señalarse que el período de preparación y cultivo de caña para la zafra de 1983 fue bastante seco, provocando una merma de aproximadamente 59,000 toneladas de la producción estimada.

Una de las funciones primordiales de la Corporación Azucarera de Puerto Rico, es mejorar y operar centrales dedicadas a la producción y elaboración de azúcar crudo, azúcar refinada y mieles. Para el logro de este objetivo, administra cinco (5) centrales azucareras y una (1) refinería. La fuente principal de ingresos de dicha empresa, la constituyen las ventas de los productos que elabora.

Con el propósito de fomentar la participación del sector privado en el desarrollo de la industria azucarera, la Corporación Azucarera puso en práctica un plan para devolver a los agricultores privados (colonos) miles de cuerdas de terreno usadas para la siembra de caña. Al 30 de junio de 1983 prácticamente se habían subarrendado y entregado a los colonos todas las fincas, que la Corporación operaba, en calidad de arrendamiento. La participación en cuerdas cosechadas fue de 87 por ciento para los colonos y 13 por ciento para la Corporación. Además, se puso en práctica el sistema de pagarle la garantía de precio a los colonos en las propias liquidaciones de caña mensuales. Estas medidas estuvieron encaminadas a mejorar la situación de la industria azucarera.

Por otro lado, experimentos realizados en el Centro de Estudios Energéticos y Ambientales de la Universidad de Puerto Rico, tienden a apoyar la hipótesis de la posible utilización del bagazo de la caña de azúcar para generar electricidad. Este método fue refrendado por la Academia Nacional de Ciencias y está siendo utilizado actualmente en Hawaii y en Miami.

La variedad de caña energética produce 110 toneladas de bagazo por cuerda, mientras que la comúnmente cosechada en Puerto Rico produce 23 toneladas. Esta caña produciría suficiente azúcar para satisfacer el mercado local, además, generaría el 88 por ciento de las mieles que se utilizan para la elaboración de rones en la Isla. Para confirmar la hipótesis antes mencionada es necesario que se construya una "planta piloto", la cual costaría alrededor de \$15 millones y sería capaz de generar 20,000 kilovatios-hora. La construcción de la planta requerirá la participación de la Autoridad de Energía Eléctrica o una entidad privada y modificaciones en el patrón de siembra de caña.

CAFE

El año fiscal 1983 constituyó un año sobresaliente para la producción de café al cosecharse 340 mil quintales, o sea, un nivel casi igual al alcanzado en el 1960 cuando se logró una producción de 345 mil quintales, la cual fue la más alta en los últimos 40 años. En el 1981-82 la producción totalizó 286,000 quintales, por lo cual la correspondiente a 1982-83 aumentó en 54,000 quintales.

En términos monetarios el ingreso bruto del café para el 1982-83 fue de \$58.6 millones, que representaron \$9.7 millones de incremento sobre el del 1981-82 que fue de \$48.9 millones. Esto equivale a un alza de 19.9 por ciento. Por su parte, el precio de este producto aumentó a \$172.44 el quintal, de \$170.92 en el año 1981-82. En ese año el ingreso bruto del café había registrado una merma de 5.1 por ciento con respecto al año fiscal anterior.

PRODUCCION, PRECIO Y VALOR EN LA FINCA DE LA COSECHA DE CAFE

(Años fiscales)

	Producción (Quintales)	Precio (Dólares por quintal)	Valor en la Finca (Miles de dólares)
1940	326,520	12.78	4,173
1950	224,500	35.95	8,071
1960	345,000	57.59	19,867
1970	200,000	66.97	13,393
1975	302,000	50.82	15,350
1976	252,000	71.42	18,000
1977	192,000	92.13	17,689
1978	263,000	177.90	46,789
1979	210,000	171.72	36,061
1980	262,000	172.83	45,281
1981	300,000	171.64	51,493
1982	286,000	170.92	48,883
1983p	340,000	172.44	58,629

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

La cosecha de café, contrario a las otras cosechas tradicionales, ha mantenido su importancia respecto al valor total de la producción. En los últimos cinco años este valor ha mostrado una tendencia creciente, exceptuando el año fiscal 1982 cuando tuvo una leve baja, debido a las lluvias ocasionales registradas en ese año. La contribución del café al valor total de la producción agrícola aumentó de 6.7 por ciento en 1979 a 9.9 por ciento en el 1983.

TABACO

Durante el año fiscal 1982-83 la producción de tabaco continuó manifestando el nivel de baja producción observado en el 1981-82. Se produjeron 5,000 quintales de tabaco, o sea, el mismo nivel del año anterior. Esta producción constituye uno de los renglones agrícolas que más importancia ha ido perdiendo en las últimas décadas. Gran parte de las tierras dedicadas a la producción de tabaco, una vez terminada la cosecha, se utilizan ventajosamente para la siembra de frutos alimenticios, en beneficio de la economía agrícola. El ingreso bruto originado en el tabaco ascendió a \$455 mil reflejándose un aumento de 7.1 por ciento, en relación a 1981-82. Esta alza se debió al cambio en el precio, el cual en el 1981-82 fue de \$84.90 el quintal aumentando en 1982-83 a \$90.90 el quintal.

INGRESO BRUTO DEL TABACO

(Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				1982 1981	1983 1982	1982 1981	1983 1982
Producción (quintales)	16,114	5,000	5,000	- 11,114	---	- 69.0	---
Precio por quintal (dólares)	72.40	84.90	90.90	12.50	6.00	17.3	7.1
Valor de la producción (miles de dólares)	1,167	425	455	- 742	30	- 63.6	7.1

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

La pérdida de competitividad del tabaco de la Isla en los mercados mundiales, la preferencia de los fumadores por el cigarrillo y los altos costos relativos de producción del tabaco, son razones importantes para la baja productividad de este producto. Estos factores, entre otros, han propiciado cambios en el cultivo agrícola. En los últimos años la tendencia ha sido a substituir el área dedicada a cultivar tabaco por el cultivo de productos alimenticios tales como farináceos, hortalizas y legumbres.

No hay duda de que se hace necesario estabilizar la producción tabacalera a un nivel que asegure un abasto adecuado para la industria, a tono con el consumo local del producto. Para lograrlo, hay que proveer al agricultor de ingresos razonables que lo estimulen a aumentar sus siembras. El complemento de precio que establece la Administración de Fomento y Desarrollo Agrícola a este producto tiene ese propósito.

OTRAS COSECHAS

Dentro del grupo de otras cosechas se incluyen los farináceos, las frutas, cereales, las hortalizas y legumbres y otros productos. El ingreso bruto de este renglón muestra un aumento de \$10.0 millones, equivalente a un 8.9 por ciento al comparar el año fiscal 1983 con el año fiscal 1982. Se incluye en estos totales la primera producción de arroz que ascendió a \$1.5 millones, de modo que, al comparar el ingreso

INGRESO BRUTO AGRICOLA DE OTRAS COSECHAS

(En miles de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982	<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982
Total	114,072	111,901	121,892	- 2,171	9,991	- 1.9	8.9
Farináceos	59,460	52,616	55,482	- 6,844	2,866	- 11.5	5.4
Batatas	3,413	3,332	3,030	- 81	302	- 2.4	- 9.1
Guineos	8,462	7,575	7,696	- 887	121	- 10.5	1.6
Malangas	740	703	786	- 37	83	- 5.0	11.8
Ñames	8,002	6,820	6,678	- 1,182	- 142	- 14.8	- 2.1
Plátanos	31,436	28,029	31,208	- 3,407	3,179	- 10.8	11.3
Yautías	5,182	4,348	4,275	- 834	- 73	- 16.1	- 1.7
Otros 1/	2,225	1,809	1,809	- 416	---	- 18.7	---
Frutas	22,293	24,869	27,824	2,576	2,955	11.6	11.9
Aguacates	2,646	2,928	2,829	282	- 99	10.7	- 3.4
Chinas	3,143	3,516	3,831	373	315	11.9	9.0
Cidras	1,154	606	433	- 548	- 173	- 47.5	- 28.5
Cocos	1,069	936	962	- 133	26	- 12.4	2.8
Melones	4,244	6,442	8,008	2,198	1,566	51.8	24.3
Piñas	8,187	8,276	9,261	89	985	1.1	11.9
Otras frutas	1,850	2,165	2,500	315	335	17.0	15.5
Cereales	---	---	1,544	---	1,544	---	---
Arroz	---	---	1,544	---	1,544	---	---
Hortalizas y legumbres	17,628	18,966	22,095	1,338	3,129	7.6	16.5
Calabazas	5,461	6,519	5,273	1,058	- 1,246	19.4	- 19.1
Pimientos	1,470	1,952	3,118	482	1,166	32.8	59.7
Pepinillos	426	266	434	- 160	168	- 37.6	63.2
Repollos	563	474	704	- 89	230	- 15.8	48.5
Tomates	1,397	2,003	3,501	606	1,498	43.4	74.8
Gandures	5,420	4,833	6,015	- 587	1,182	- 10.8	24.5
Otras	2,891	2,919	3,050	28	131	1.0	4.5
Otros productos	14,691	15,450	14,947	759	- 503	5.2	- 3.3
Ornamentales	14,300	15,015	14,500	715	- 515	5.0	- 3.4
Misceláneos 2/	391	435	447	44	12	11.3	2.8

p - Cifras preliminares.

1/ Incluye cifras de yuca, panapenes y apio.

2/ Incluye cifras de carbón, hojas de plátanos, plantas medicinales, madera, miel de abejas, etc.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

bruto excluyendo el arroz, el aumento en 1982-83 es de \$8.4 millones, ó 7.5 por ciento. La participación de estos productos en el valor total del ingreso bruto aumentó en 1.3 puntos porcentuales ya que en 1981-82 fue de 19.2 por ciento y en 1982-83 de 20.5 por ciento.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL INGRESO BRUTO AGRICOLA DE OTRAS COSECHAS

(Años fiscales)

	1976	1977	1978	1979.	1980	1981	1982	1983p
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Farináceos	58.2	56.0	56.4	54.7	56.4	52.1	47.0	45.5
Frutas	14.0	14.9	14.8	15.4	14.3	19.5	22.2	22.8
Cereales	---	---	---	---	---	---	---	1.3
Hortalizas y legumbres	14.1	15.3	15.3	17.3	16.8	15.5	17.0	18.1
Otros productos	13.7	13.8	13.5	12.6	12.5	12.9	13.8	12.3

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

FARINACEOS

Los productos farináceos constituyen la partida de mayor importancia dentro del grupo de otras cosechas, por la magnitud de su valor. A través de los últimos ocho años, la participación de éstos ha sido, en promedio, el 53.3 por ciento del ingreso bruto agrícola de otras cosechas. Sin embargo, en los últimos dos años fiscales esta participación relativa ha bajado. La misma fue de 47.0 y 45.5 por ciento en 1981-82 y 1982-83, respectivamente.

Para el año fiscal 1983 el ingreso bruto de los productos farináceos totalizó \$55.5 millones, en comparación con \$52.6 millones en el año fiscal 1982, aumentando en 5.4 por ciento. La producción de estos productos en el año fiscal 1983 disminuyó en todos sus renglones, en relación al año fiscal 1982, mientras que, los precios aumentaron excepto en el renglón de las batatas.

El valor en el ingreso bruto de la cosecha de plátanos en 1982-83 totalizó \$31.2 millones, registrando un aumento de 11.3 por ciento al compararlo con el año precedente cuando ascendió a \$28.0 millones. Estos constituyen la principal empresa dentro de los productos farináceos, con una participación de 56.2 por ciento en el ingreso bruto de ese grupo. Por su parte, las siembras de yautías han ido disminuyendo su producción en los últimos dos años, debido a un hongo que ha destruido gran parte de las plantaciones.

FRUTAS

El ingreso bruto agrícola de las frutas en el año fiscal 1983 totalizó \$27.8 millones, lo cual, comparado con el año fiscal 1982 que fue de \$24.9 millones, refleja un aumento de \$3.0 millones, u 11.9 por ciento. Estas componen el segundo renglón dentro del grupo de otras cosechas de mayor participación en el ingreso bruto con 22.8 por ciento, mostrando un aumento significativo en los últimos cuatro años.

Los renglones de frutas incrementaron su valor en el ingreso bruto, excepto los aguacates y las cidras. La empresa de piña se mantiene como la de mayor participación entre las frutas, registrando ingresos a nivel del productor montantes a \$9.3 millones con 40,138 toneladas producidas. Gran parte de esta producción se elabora en la fábrica de jugos Lotus.

La producción de melones constituye la empresa de mayor crecimiento en el grupo de las frutas. En el año 1981-82 ésta aumentó su ingreso bruto en 51.8 por ciento y en el 1982-83 en un 24.3 por ciento, en relación al año anterior correspondiente. En 1982-83 la cosecha de melones se valorizó en \$8.0 millones con una producción récord de 311,000 quintales. Esta empresa cuenta con un respaldo de un mercado sólido de exportación hacia donde casi la totalidad de la variedad del melón "honeydew" está orientado.

CEREALES

La Estación Experimental Agrícola y el Servicio de Investigaciones Agrícolas del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos iniciaron estudios sobre el programa de siembra de arroz en 1969. En ese proceso, evaluaron más de cien (100) variedades del grano corto y mediano en pequeñas parcelas experimentales, para determinar la viabilidad de producir arroz en escala comercial. En abril de 1981 se comenzó la reestructuración del programa, que para junio de 1982 mostraba logros comparables con las metas programadas por la Administración de Fomento y Desarrollo Agrícola.

La naciente empresa arrocería contribuyó al ingreso bruto agrícola de 1982-83 con \$1.5 millones, produciendo 147,000

quintales a un precio de \$10.50 el quintal. Este complejo agro-industrial se encuentra en franco desarrollo y la meta a corto plazo es producir el 80 por ciento del consumo de arroz en la Isla para 1988.

Los terrenos utilizados para la siembra del grano son propiedad de la Autoridad de Tierras y de la Administración de Terrenos y están ubicados en la costa norte de Puerto Rico. El programa contó con 3,113.1 cuerdas en el año fiscal 1982 y 3,678.94 cuerdas adicionales en el 1982-83.

El arroz se procesará en el molino de Arecibo, inaugurado en marzo de 1983 a un costo de \$18.9 millones. Este cuenta con la más sofisticada y moderna maquinaria que se encuentra en el mercado. Se espera que para el período comprendido entre marzo de 1983 y marzo de 1984 se procesen 1.2 millones de quintales de arroz.

El problema principal que encara el programa de siembra de arroz es el abasto de agua, por lo que es necesario implementar un sistema de riego para el grano.

HORTALIZAS Y LEGUMBRES

El ingreso bruto de las hortalizas y las legumbres fue de \$22.1 millones en 1982-83, el cual comparado con \$19.0 millones en el 1981-82, muestra un alza de \$3.1 millones, ó 16.5 por ciento. Dentro del grupo de otras cosechas, este renglón registró el mayor crecimiento en el ingreso bruto derivado por el agricultor durante el 1982-83. La participación del mismo en el ingreso bruto de otras cosechas aumentó de 16.9 por ciento en el 1981-82 a 18.1 por ciento en el 1982-83. Individualmente, los pimientos, los pepinillos, el repollo, los tomates y los gandures tuvieron un crecimiento en el ingreso bruto de 59.7, 63.2, 48.5, 74.8 y 24.5 por ciento, respectivamente. Las calabazas, aunque aumentaron su producción física en 11,000 quintales, mostraron una merma en el ingreso bruto de 19.1 por ciento, a causa de la reducción en el precio por quintal.

Las hortalizas y legumbres, por su parte, tuvieron un aumento significativo en su producción. Estas constituyen un renglón prominente en el patrón de consumo que está adoptando nuestra sociedad y las nuevas generaciones en el día de hoy, a tenor con las prevalecientes nociones dietéticas, nutricionales y de medicina preventiva. La producción de las principales hortalizas evidenció en 1982-83 un aumento físico total de 8.7 millones de libras en relación a 1981-82.

La producción de tomates para 1982-83 representó la más alta alcanzada en los últimos once años, con 115,000 quintales

producidos. Igualmente, la producción de pimientos constituyó la mayor en la última década con 90,000 quintales. Se destaca en las hortalizas, el desarrollo que está teniendo la producción de repollo en el Programa de Vegetales de la Costa Sur. Tradicionalmente el repollo se sembraba en las áreas altas y montañosas de Barranquitas y Orocovis. Durante el 1982-83, el programa comercial de vegetales de Costa Sur produjo 14,000 quintales de repollo. Por su parte, la producción comercial de cebolla estableció cifras récords con unos 30,000 quintales y estuvo dirigida a absorber y nutrirse de un mercado potencial en Puerto Rico de 375,000 quintales anuales.

Durante el próximo año, los agricultores puertorriqueños del Programa de Vegetales en el área de Santa Isabel y Juana Díaz dispondrán de un sistema de riego por goteo. Se invertirán \$3,026 millones en la infraestructura de dicho sistema en 1,640 cuerdas de terreno de la Autoridad de Tierras, que se dedican al cultivo de hortalizas y legumbres.

Se espera que este sistema de riego por goteo propicie aumentos en la producción y calidad de los productos en vista de que el mismo tiene varias ventajas sobre los sistemas de riego convencionales. Entre éstas puede mencionarse el hecho de que economiza una tercera parte del agua utilizable, la pérdida y evaporación del líquido es mínima y no se afecta por el viento, ya que las gotas de agua llegan directamente a las plantas en la cantidad exacta que necesitan. Además, con este sistema de riego se incluyen fertilizantes y pesticidas en el agua.

PRODUCTOS PECUARIOS

Por su magnitud, el grupo más importante dentro del ingreso bruto agrícola son los productos pecuarios. Su participación en el total del ingreso bruto fue de 59.1 por ciento en el 1981-82 y de 56.7 por ciento en el 1982-83. El ingreso bruto agrícola de estos productos en el año fiscal 1983 totalizó \$336.7 millones. Al compararlo con la cantidad de \$344.1 millones registrado en el año fiscal precedente, éste refleja una baja de \$7.5 millones, ó 2.2 por ciento. El renglón más significativo para esta merma lo fue la carne de cerdo que registró un porcentaje negativo en el ingreso bruto de 13.2 por ciento al comparar el año fiscal 1983 con el 1982. Por su parte, la carne de res obtuvo un 22.6 por ciento de aumento en el ingreso bruto al comparar los mismos años.

INGRESO BRUTO AGRICOLA DE PRODUCTOS PECUARIOS

(En miles de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				$\frac{1982}{1981}$	$\frac{1983}{1982}$	$\frac{1982}{1981}$	$\frac{1983}{1982}$
Total	336,149	344,146	336,659	7,997	- 7,487	2.4	- 2.2
Principales	321,284	327,729	321,149	6,445	- 6,580	2.0	- 2.0
Leche	181,283	180,627	170,621	- 656	- 10,006	- 0.4	- 5.5
Huevos	28,156	27,428	25,729	- 728	- 1,699	- 2.6	- 6.2
Carne de res 1/	35,098	39,853	48,859	4,755	9,006	13.5	22.6
Carne de cerdo 1/	32,920	36,447	31,630	3,527	- 4,817	10.7	- 13.2
Carne de aves 1/	42,412	42,004	42,782	- 408	778	- 1.0	1.9
Otras carnes 1/	1,415	1,370	1,528	- 45	158	- 3.2	11.5
Otros	12,587	12,443	12,529	- 144	86	- 1.1	0.7
Caballos de carreras 2/	2,813	2,720	2,857	- 93	137	- 3.3	5.0
Galllos de peleas	9,774	9,723	9,672	- 51	- 51	- 0.5	- 0.5
Cambio en inventario de animales 3/	2,278	3,974	2,981	1,696	- 993	74.5	- 25.0

p - Cifras preliminares.

1/ Se refiere al peso del animal muerto. Otras carnes: incluye carne de cabro, ovejas, conejos, patos, pavos, guineas, gansos, palomas, etc.

2/ Incluye pagos recibidos por el agricultor por mantenimiento de caballos de carrera en descanso.

3/ Se refiere al valor del cambio neto en el número de animales en la finca al 1ro. de enero.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

LECHE

Dentro del grupo de los pecuarios, la industria de leche representa el eje central con un ingreso bruto a nivel de la finca de \$170.6 millones. En los últimos diez años la ganadería de leche ha constituido la primera empresa agrícola del país, aportando a la economía agrícola \$1.5 billones entre el período de 1973-74 al 1982-83.

En Puerto Rico hay un promedio de 605 vaquerías con un inventario de sobre 100,000 vacas lecheras de excelente calidad que producen un promedio de 12.5 cuartillos diarios. Más

de la mitad de la leche se produce en la zona norte central-costanera que está representada por la Región de Arecibo.

El ingreso bruto de la leche contribuyó en 1982-83 con el 28.7 por ciento del ingreso bruto agrícola y con el 50.7 por ciento del grupo de productos pecuarios. La cifra de \$170.6 millones resultó, sin embargo, inferior en \$10.0 millones a la registrada en el 1981-82. Esto obedeció a una reducción de 15.5 millones de cuartillos en la producción de leche. El precio por cuartillo bajó de \$0.4416 en el 1981-82 a \$0.4336 en el 1982-83. La producción total fue de 393.5 millones de cuartillos, de los cuales 346.5 millones correspondieron al sector comercial.

La fase de producción en la industria lechera fue afectada adversamente en el 1982-83 por la sequía, la cual fue una doble causa para bajar la producción de leche. Al secarse los pastos, se priva al ganado de su fuente principal de alimentación. Por otro lado, el calor excesivo que viene con la sequía agota las energías del ganado. El problema de la sequía surgió a principios de enero de 1983 y su magnitud no tiene equivalente en los últimos cinco años.

En la fase de venta y mercadeo, uno de los factores adversos al comportamiento de esta industria lo fue la campaña negativa en cuanto a la calidad de la leche. Sin embargo, el Departamento de Agricultura, el Departamento de Salud, la Oficina de Reglamentación de la Industria Lechera y los ganaderos, han estado trabajando en estrecha colaboración produciendo una leche de alta calidad. Además, se ha elaborado un plan para crear, por lo pronto, cuarenta puestos nuevos de inspectores que trabajarán en la fiscalización de la leche. Otro factor adverso lo fue el alza en precio a nivel del consumidor, debido a los altos costos de elaboración de este producto.

Por otra parte, el consumo de leche va unido y guarda relación directa con el consumo de café; mientras en 1974-75 se consumían 14.2 libras de café por persona, en el 1981-82 se consumían 11.2 libras, para una merma de 3.0 libras por persona. Además, las empresas de gaseosas, refrescos y otras bebidas artificiales han logrado la aceptación de sus productos por parte del público consumidor a través de una masiva y agresiva campaña publicitaria, lo que ha contribuido a la disminución que se observa en el consumo de leche, a pesar de que estos productos no son estrictamente sustitutos de la leche desde el punto de vista del valor nutritivo en el consumo.

PRODUCCION DE PRODUCTOS PECUARIOS PRINCIPALES

(Años fiscales)

	Carnes 1/ (Miles de libras)	Leche (Miles de litros)	Carne de Aves (Miles de libras)	Huevos (Miles de docenas)
1955	43,647	191,717	12,768	10,948
1960	50,926	280,976	17,675	13,932
1965	68,140	354,397	22,904	19,330
1970	69,717	379,020	27,652	21,484
1977	91,210	447,539	40,939	30,283
1978	114,092	451,051	41,879	31,498
1979	114,555	449,049	55,292	31,077
1980	85,706	417,651	61,470	31,758
1981	80,548	426,400	65,133	33,523
1982	82,970	409,006	62,347	30,125
1983p	84,394	393,526	61,904	27,880

p - Cifras preliminares.

1/ Incluye carne de res, carne de cerdo y otras carnes.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

HUEVOS

El ingreso bruto generado por la producción de huevos totalizó \$25.7 millones durante el año fiscal 1982-83, en comparación con \$27.4 millones en el año precedente. La baja porcentual registrada fue de 6.2 y la absoluta de \$1.7 millones. En términos físicos la producción de huevos ascendió a 27.9 millones de docenas en 1982-83, comparada con 30.1 millones de docenas en el 1981-82, lo cual refleja una merma de 2.2 millones de docenas. El precio promedio aumentó de \$0.9105 la docena en el 1981-82 a \$0.9228 en el año 1982-83.

En septiembre de 1982 se creó el Fondo de Desarrollo Agroindustrial, administrado por la Corporación de Crédito Agrícola, lo que ha dado impulso a la industria avícola del país. En el 1982-83 la "Corporación" aprobó nueve préstamos por la cantidad de \$195,126 y cuatro préstamos garantizados por \$600,000 a los avicultores de gallinas ponedoras. Además, bajo el "Fondo" creado, se aprobaron cuatro préstamos por la cantidad de \$340,260.

Por otro lado, el Departamento de Agricultura ha ampliado y mejorado las facilidades de los productores de huevos. Se

ha establecido una planta en Caguas, que cuenta con equipo para clasificar y empacar huevos. Además, existe otro proyecto similar en la zona de Mayaguez.

CARNES

El ingreso bruto de las carnes totalizó \$124.8 millones en el 1982-83, comparado con \$119.7 millones en el 1981-82, para un aumento de \$5.1 millones, o sea, 4.3 por ciento. En cuanto a la participación de este producto en el valor del ingreso bruto agrícola, el mismo ascendió a 21.0 por ciento, reflejando un incremento sobre la participación correspondiente a 1981-82, que fue de 20.6 por ciento. La producción en 1982-83 aumentó en relación al 1981-82 en los renglones de carne de res y el catalogado como "otras carnes", que incluye la carne de cabro, ovejas, conejos, patos, pavos, guineas, gansos, palomas y otros.

El ingreso bruto de la carne de res alcanzó a \$48.9 millones, el cual está \$9.0 millones, ó 22.6 por ciento, por encima de la cifra de \$39.9 millones a que llegó en 1981-82. La producción de esta carne aumentó significativamente en 9.4 millones libras, al comparar la cantidad de 37.4 millones libras en el 1981-82 con 46.8 millones libras en el 1982-83. La participación de este renglón en el ingreso bruto de carnes fue de 39.2 por ciento, sobrepasando la participación de carne de aves que fue de 34.3 por ciento.

La carne de aves y el renglón otras carnes registraron un aumento de 1.9 por ciento y 11.5 por ciento, respectivamente, en el ingreso bruto, al comparar los años fiscales 1982 y 1983.

Por su parte, el ingreso bruto de la carne de cerdo ascendió a \$31.6 millones, registrando una baja de \$4.8 millones, procedente de una merma en la producción de 8 millones de libras, ya que el precio promedio de esta carne subió de \$0.8172 en el 1981-82 a \$0.8642 en el 1982-83.

OTROS PRODUCTOS PECUARIOS Y CAMBIO EN INVENTARIOS DE ANIMALES

Los otros productos pecuarios, que incluyen los caballos de carrera y los gallos de pelea, generaron un ingreso bruto de \$12.5 millones en 1982-83 reflejando un aumento de 0.7 por ciento. En el 1981-82 éste fue de \$12.4 millones.

El ingreso bruto generado por la producción de caballos de carreras mostró un aumento de 5.0 por ciento, al totalizar \$2.9 millones en el año fiscal 1983 y \$2.7 millones en el año

PRODUCCION, PRECIO Y VALOR DE LAS CARNES

(Años fiscales)

	1981			1982			1983p		
	Producción (Miles de libras)	Precio (Dólares)	Valor (Miles de dólares)	Producción (Miles de libras)	Precio (Dólares)	Valor (Miles de dólares)	Producción (Miles de libras)	Precio (Dólares)	Valor (Miles de dólares)
Total	145,681	0.7677	111,845	145,317	0.8235	119,671	146,298	0.8530	124,792
Carne de res <u>1/</u>	37,748	0.9298	35,098	37,400	1.0656	39,853	46,800	1.0440	48,859
Carne de cerdo <u>1/</u>	41,581	0.7917	32,920	44,600	0.8172	36,447	36,600	0.8642	31,630
Carne de aves <u>1/</u>	65,133	0.6511	42,412	62,347	0.6737	42,003	61,904	0.6911	42,782
Otras carnes <u>1/</u>	1,219	1.1600	1,415	970	1.4100	1,368	994	1.53	1,521

p - Cifras preliminares.

1/ Se refiere al peso del animal muerto. Otras carnes incluye: carne de cabro, ovejas, conejos, patos, pavos, guineas, palomas, gansos, etc.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

fiscal 1982. La producción en número aumentó de 230 en 1981-82 a 250 en 1982-83, mientras que, el precio promedio por unidad bajó de \$10,600 en 1981-82 a \$10,300 en 1982-83.

Por otro lado, el precio de los gallos de pelea permaneció estabilizado en \$60.00. La producción en número disminuyó en 859, reflejando una merma de 0.5 por ciento en el ingreso bruto.

El cambio en inventario de animales se redujo en 1982-83 en 25 por ciento. Este ascendió a \$4.0 millones en 1981-82 y a \$3.0 millones en 1982-83.

PESCADO Y MARISCOS

Tanto la producción, como el precio del pescado y los mariscos, registraron aumentos en el año fiscal 1982-83. El

PRODUCCION, PRECIO Y VALOR DE PESCADO Y MARISCOS

(Años fiscales)

	Producción (Miles de libras)	Precio (Dólares)	Valor (Miles de dólares)
1981	6,759	1.0756	6,875
1982	7,080	1.1081	7,846
1983p	7,605	1.2009	9,133

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas.

ingreso bruto de éstos en ese año fiscal totalizó \$9.1 millones, comparado con \$7.8 millones en el año anterior, lo cual refleja un aumento de \$1.3 millones, o sea, 16.4 por ciento. La producción aumentó en 0.5 millones libras y el precio subió \$0.0928 con relación a 1981-82.

El propósito principal de la Corporación para el Desarrollo y Administración de los Recursos Marinos, Lacustres y Fluviales (CODREMAR), es llevar a cabo el desarrollo integral y la utilización ordenada de los recursos vivientes del mar, lagos y ríos de Puerto Rico, para así suplir una buena parte de la demanda local de pescado y mariscos. La meta más importante de CODREMAR es llegar a establecer en la Isla una industria pesquera próspera y autosuficiente, salvaguardando a la vez la protección y conservación de tales recursos.

En Puerto Rico se importan alrededor del 90 por ciento de los pescados y mariscos que se consumen. A fin de reducir éstas, se hace necesario aumentar la pesca de especies comerciales. Para ello, es imprescindible que el pescador puertorriqueño se adiestre mejor, adquiriendo los conocimientos náuticos y de tecnología pesquera moderna que le permitan aumentar su producción. Para desarrollar una pesca comercial en mayor escala es necesario la utilización de barcos grandes, aptos y seguros para la pesca mar afuera, donde existe la abundancia del producto.

CODREMAR, entre otras actividades, investiga, planifica y alienta la actividad de la acuicultura o la cría de plantas (algas), moluscos, camarones, peces u otros organismos acuáticos, que pueden ser una alternativa viable y contribuir substancialmente al abastecimiento de la demanda de pescado existente.

SUBSIDIOS E INCENTIVOS

El total de subsidios e incentivos pagados a los agricultores en el año fiscal 1983 fue de \$39.6 millones, registrando una merma de \$2.1 millones, ó 4.9 por ciento, al compararlo con el año fiscal 1982 cuando totalizó \$41.7 millones.

Los subsidios pagados por el gobierno estatal, los cuales constituyeron en 1982-83 el 98.0 por ciento del total de los subsidios e incentivos pagados, ascendieron a \$38.8 millones. Al comparar este total con el del año anterior, se observa una baja de \$2.0 millones, o sea, 5 por ciento.

La mayor parte de los subsidios pagados por el gobierno estatal se destinaron a los subsectores del café, la ganadería de leche y la carne y aquellos clasificados como "otros". Los dirigidos a la caña, ganadería de leche y carne, avicultura y ganado porcino se incrementaron en 12.8, 1.0 y 2.7 por ciento, respectivamente.

SUBSIDIOS E INCENTIVOS PAGADOS AL SECTOR AGRICOLA

(En miles de dólares - Años fiscales)

	1981	1982	1983p	Cambio			
				Absoluto		Porcentual	
				<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982	<u>1982</u> 1981	<u>1983</u> 1982
Total	42,257	41,678	39,619	- 579	- 2,059	- 1.4	- 4.9
Gobierno estatal	41,242	40,837	38,814	- 405	- 2,023	- 1.0	- 5.0
Caña	3,040	2,191	2,471	- 849	280	- 28.0	12.8
Café	12,222	14,278	12,313	2,056	- 1,965	16.8	- 13.8
Tabaco	1,019	635	280	- 384	- 355	- 37.7	- 55.9
Ganadería de leche y carne	11,960	10,577	10,662	- 1,383	85	- 11.6	0.1
Avicultura y ganado porcino	1,396	1,071	1,100	- 325	29	- 23.3	2.7
Otros	11,606	12,085	11,988	479	- 97	4.1	- 0.8
Gobierno federal	1,015	841	805	- 174	- 36	- 17.0	- 4.3

p - Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

En el caso de la caña, existe el Programa de Garantía de Precio en Azúcar, a través del cual se distribuyeron \$2.4 millones en 1982-83. En el año fiscal precedente este programa había recibido \$2.1 millones, reflejando un incremento de \$0.3 millones en 1982-83.

El subsector del café recibió en total \$12.3 millones, lo que significa \$2.0 millones menos de los recibidos en 1981-82, o sea, 14 por ciento. Los programas que recibieron la mayor aportación dentro de este sub-sector fueron: Salario Suplementario, \$6.2 millones; Mejoramiento (abono), \$3.5 millones; y Siembras Nuevas, \$1.4 millones.

El renglón denominado "otros", recibió en forma de subsidios e incentivos un total de \$12.0 millones en 1982-83, cifra cercana a la recibida en el año fiscal anterior. Los programas más beneficiados dentro de este renglón fueron: Salario Suplementario, \$8.6 millones; y el de Bono Agrícola, \$1.4 millones.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS SUBSIDIOS E INCENTIVOS PAGADOS AL SECTOR AGRICOLA

(Años fiscales)

	1981	1982	1983p
Total	100.0	100.0	100.0
Gobierno estatal	97.6	98.0	98.0
Caña	7.2	5.3	6.2
Café	28.9	34.3	31.1
Tabaco	2.4	1.5	0.7
Ganadería de leche y carne	28.3	25.4	26.9
Avicultura y ganado porcino	3.3	2.5	2.8
Otros	27.5	29.0	30.3
Gobierno federal	2.4	2.0	2.0

p - Preliminar.

Fuente: Departamento de Agricultura, Oficina de Estadísticas Agrícolas; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

El total de subsidios e incentivos pagados por el gobierno federal fue \$0.8 millones, de los cuales \$0.6 millones correspondieron al Programa de Conservación Agrícola, \$0.2 millones para el control de Enfermedades y \$5,000 para el Fondo de Conservación de Emergencia. En 1982-83, el monto total de estos subsidios federales se redujo en 4.3 por ciento con relación al año fiscal anterior.

En el caso de la caña, el programa de conservación de precios en Azúcar, a través del cual se distribuyeron \$2.4 millones en 1982-83. En el año fiscal precedente este programa había recibido \$2.1 millones, reflejando un incremento de \$0.3 millones en 1982-83.

El subsector del café recibió en total \$12.3 millones, lo que significa \$2.0 millones menos de los recibidos en 1981-82, o sea, 14 por ciento. Los programas que recibieron la mayor aportación dentro de este sub-sector fueron: Salario Suplementario, \$6.2 millones; Mejoramiento (apono), \$3.2 millones; y Siembras Nuevas, \$1.4 millones.

El renglón denominado "otros", recibió en forma de subsidios e incentivos un total de \$12.0 millones en 1982-83, cifra cercana a la recibida en el año fiscal anterior. Los programas más beneficiados dentro de este renglón fueron: Salario Suplementario, \$8.6 millones; y el de Bono Agrícola, \$1.4 millones.

INFORME ECONOMICO AL GOBERNADOR
1982 - 83

ECONOMIC REPORT TO THE GOVERNOR
1982 - 83

APENDICE ESTADISTICO
(Los Años Fiscales Cierran al 30 de Junio)

STATISTICAL APPENDIX
(Fiscal Years Ended June 30)

AREA DE PLANIFICACION ECONOMICA Y SOCIAL
JUNTA DE PLANIFICACION DE PUERTO RICO

AREA OF ECONOMIC AND SOCIAL PLANNING
PUERTO RICO PLANNING BOARD

INDICE DE MATERIAS

TABLE OF CONTENTS

Tabla	Página	Table	Page
1	A - 1	1	A - 1
2	A - 2	2	A - 2
3	A - 3	3	A - 3
4	A - 4	4	A - 4
5	A - 5	5	A - 5
6	A - 6	6	A - 6
7	A - 7	7	A - 7
8	A - 8	8	A - 8
9	A - 9	9	A - 9
10	A - 10	10	A - 10
11	A - 11	11	A - 11
12	A - 12	12	A - 12
13	A - 13	13	A - 13
14	A - 14	14	A - 14
15	A - 15	15	A - 15
16	A - 16	16	A - 16

SERIES SELECCIONADAS DE INGRESO Y PRODUCTO
TOTAL Y PER CAPITA

1 SELECTED TOTAL AND PER CAPITA INCOME
AND PRODUCT SERIES

PRODUCTO BRUTO

2 GROSS PRODUCT

PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954

3 GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS

PRODUCTO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL
PRINCIPAL

4 GROSS PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL
SECTOR

INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL

5 NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR

DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR
SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL

6 NET INCOME BY DISTRIBUTIVE SHARES, BY MAJOR
INDUSTRIAL SECTOR

INGRESO NETO EN LA MANUFACTURA

7 NET MANUFACTURING INCOME

INGRESO PERSONAL

8 PERSONAL INCOME

RELACION ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO
NETO, Y EL INGRESO PERSONAL

9 RELATION OF GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND
PERSONAL INCOME

GASTOS DE CONSUMO PERSONAL, POR TIPO PRINCIPAL
DE PRODUCTO

10 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES, BY MAJOR
TYPE OF PRODUCT

GASTOS DE CONSUMO PERSONAL, POR TIPO PRINCIPAL
DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954

11 PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES, BY MAJOR
TYPE OF PRODUCT, IN CONSTANT 1954 DOLLARS

INVERSION INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO

12 GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT

INGRESO BRUTO AGRICOLA

13 GROSS FARM INCOME

PRODUCCION, ENVASADO, E IMPORTACION DE BEBIDAS
ALCOHOLICAS EN PUERTO RICO

14 PRODUCTION, BOTTLING, AND IMPORTS OF ALCOHOLIC
BEVERAGES IN PUERTO RICO

BALANZA DE PAGOS

15 BALANCE OF PAYMENTS

CLASIFICACION ECONOMICA DE LAS IMPORTACIONES
DE MERCANCIAS AJUSTADAS

16 ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE
IMPORTS

INDICE DE MATERIAS (Cont.)

Tabla	Página	Table	Page
17	A-17	17	A-17
18	A-18	18	A-18
19	A-19	19	A-19
20	A-21	20	A-21
21	A-22	21	A-22
22	A-23	22	A-23
23	A-24	23	A-24
24	A-25	24	A-25
25	A-26	25	A-26
26	A-28	26	A-28
27	A-30	27	A-30
28	A-32	28	A-32

TABLA 3 — PRODUCTO BRUTO A PRECIOS CONSTANTES DE 1954: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 3 — GROSS PRODUCT IN CONSTANT 1954 DOLLARS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares a precios constantes de 1954 - In million of constant 1954 dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
PRODUCTO BRUTO															
Gastos de consumo personal	2,649	2,904	3,123	3,297	3,253	3,184	3,474	3,715	3,924	4,037	3,962	3,972	3,849	3,912	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	456	511	580	631	563	519	610	657	716	746	679	696	600	592	Durable goods
Artículos no duraderos	1,306	1,431	1,490	1,563	1,527	1,486	1,685	1,789	1,846	1,865	1,872	1,855	1,790	1,834	Nondurable goods
Servicios	887	961	1,053	1,103	1,163	1,179	1,179	1,269	1,362	1,426	1,412	1,421	1,458	1,486	Services
Gastos de consumo del gobierno	499	548	579	638	632	701	690	737	755	813	861	902	863	889	Government consumption expenditures
Estatal	435	474	497	548	537	589	565	601	614	646	683	731	710	724	Commonwealth
Municipios	64	74	82	91	95	112	125	136	140	167	178	171	153	165	Municipalities
Inversión interna bruta, total	902	1,013	1,059	975	798	829	770	585	683	655	724	633	295	356	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	32	72	85	127	2	46	54	- 9	65	42	114	66	- 145	- 46	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	870	941	974	849	797	783	716	593	618	613	610	568	440	401	Gross fixed domestic investment
Construcción	594	651	680	552	554	565	475	355	366	358	361	336	279	226	Construction
Empresas privadas	380	401	373	296	285	243	211	156	181	158	140	126	109	94	Private enterprises
Empresas públicas	126	162	188	144	171	230	105	112	100	115	149	149	128	92	Public enterprises
Gobierno	87	88	118	112	98	91	105	87	84	85	72	61	42	39	Government
Estatal	78	76	107	99	81	68	56	45	40	46	42	40	28	26	Commonwealth
Municipios	9	12	12	12	16	23	49	41	44	39	30	20	15	13	Municipalities
Maquinaria y equipo	276	289	294	297	243	219	242	239	251	256	250	232	161	176	Machinery and equipment
Empresas privadas	255	268	263	267	220	193	222	219	234	232	223	204	141	157	Private enterprises
Empresas públicas	5	5	9	6	7	8	7	7	4	8	10	13	7	7	Public enterprises
Gobierno	16	17	22	24	16	18	12	13	14	16	16	15	12	11	Government
Estatal	14	15	20	19	13	15	9	9	10	12	13	12	9	8	Commonwealth
Municipios	2	2	2	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	Municipalities
Otras inversiones (1)	...	...	...	...	...	53	7	8	a/	4	4	a/	2	1	Other investments (1)
Ventas netas al resto del mundo	- 1,149	- 1,392	- 1,530	- 1,517	- 1,248	- 1,394	- 1,482	- 1,421	- 1,544	- 1,485	- 1,474	- 1,381	- 1,032	- 1,267	Net sales to the rest of the world
Ventas al resto del mundo	1,680	1,698	1,771	2,093	2,147	1,850	1,875	2,173	2,242	2,512	2,534	2,549	2,661	2,579	Sales to the rest of the world
Gobierno Federal	168	173	158	165	146	139	146	136	154	144	134	150	147	157	Federal Government
Otros no residentes	1,512	1,525	1,613	1,928	2,002	1,711	1,729	2,037	2,089	2,368	2,400	2,399	2,514	2,422	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	2,829	3,090	3,301	3,610	3,396	3,244	3,357	3,594	3,787	3,997	4,008	3,930	3,693	3,846	Purchases from the rest of the world
Gobierno Federal	54	54	52	55	43	47	40	38	35	34	34	34	34	35	Federal Government
Otros no residentes	2,774	3,036	3,248	3,556	3,352	3,197	3,317	3,556	3,751	3,963	3,974	3,897	3,659	3,811	Other nonresidents

p - Cifras preliminares.

(1) Incluye las inversiones de la Autoridad de las Navieras de Puerto Rico.
a/ Menos de \$500,000.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.
(1) Includes investments by the Puerto Rico Maritime Shipping Authority.
a/ Less than \$500,000.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 4 - PRODUCTO BRUTO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 4 - GROSS PRODUCT BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In million of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
PRODUCTO BRUTO	4,687.5	5,251.5	5,771.0	6,306.8	6,817.8	7,183.6	7,555.8	8,173.8	8,994.0	10,061.0	11,073.8	12,189.5	12,626.5	12,907.7	GROSS PRODUCT
Agricultura	160.9	176.5	187.6	182.1	285.9	270.8	285.5	265.4	337.9	354.6	393.9	377.1	394.8	403.0	Agriculture
Manufactura	1,190.0	1,333.8	1,597.5	1,878.4	2,200.8	2,370.5	2,974.0	3,298.7	3,920.3	4,470.5	5,322.5	5,786.1	6,017.0	6,555.6	Manufacturing
Construcción por contrato y minería (1)	379.1	484.6	487.0	485.0	505.2	461.5	395.6	325.8	341.0	358.7	370.1	410.4	354.8	289.0	Contract construction and mining (1)
Transportación y otros servicios públicos	439.3	481.7	515.2	595.8	690.0	767.4	826.7	915.7	967.2	1,098.3	1,234.8	1,303.2	1,541.3	1,518.5	Transportation and other public utilities
Comercio	898.3	986.8	1,130.3	1,254.2	1,261.2	1,377.3	1,559.4	1,763.1	1,903.4	2,123.9	2,277.3	2,468.8	2,471.0	2,458.4	Trade
Finanzas, seguros, y bienes raíces	613.8	673.5	778.0	855.7	913.3	975.3	924.2	1,078.5	1,248.1	1,452.2	1,598.9	1,711.2	1,946.7	2,134.0	Finance, insurance, and real estate
Servicios	512.2	551.6	589.6	652.7	734.1	804.9	889.8	967.5	1,069.8	1,176.3	1,316.1	1,443.0	1,542.0	1,588.5	Services
Gobierno	609.9	736.1	876.8	1,029.3	1,090.6	1,333.5	1,390.1	1,449.5	1,570.8	1,707.7	1,896.3	2,051.0	1,952.0	2,020.5	Government
Estatal	542.1	656.3	777.6	911.6	955.7	1,144.6	1,175.2	1,214.5	1,308.9	1,406.3	1,573.0	1,733.4	1,675.3	1,718.5	Commonwealth
Municipios	67.8	79.8	99.3	117.7	134.8	188.8	214.9	235.0	262.0	301.4	323.3	317.6	276.8	302.0	Municipalities
Resto del mundo	-347.2	-407.1	-571.6	-715.9	-892.2	-1,042.5	-1,440.6	-1,756.1	-2,178.5	-2,725.2	-3,406.2	-3,633.4	-3,787.9	-4,061.6	Rest of the world
Gobierno Federal	158.5	175.2	166.9	176.6	171.3	190.8	215.1	200.3	247.7	247.5	250.8	303.3	323.1	343.4	Federal Government
Otros no residentes	-505.7	-582.3	-738.6	-892.5	-1,063.5	-1,233.3	-1,655.7	-1,956.4	-2,426.1	-2,972.7	-3,657.0	-3,936.7	-4,111.0	-4,405.0	Other nonresidents
Discrepancia estadística	231.2	233.9	180.6	89.5	29.0	135.1	248.9	134.3	186.1	44.0	70.1	272.2	194.9	1.8	Statistical discrepancy

p - Cifras preliminares.

(1) Minería incluye únicamente las canteras.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

(1) Mining includes only quarries.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 5 — INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 5 — NET INCOME BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	NET INCOME
INGRESO NETO	3,668.1	4,156.1	4,604.9	5,161.2	5,732.9	6,093.7	6,372.5	6,807.5	7,550.6	8,321.9	9,212.7	9,947.2	10,350.0	10,599.9	
Agricultura	178.0	198.1	212.5	222.7	330.1	315.0	369.3	344.1	449.7	442.6	465.5	430.4	460.4	435.2	Agriculture
Manufactura	957.6	1,072.9	1,282.1	1,541.7	1,868.9	1,987.4	2,474.0	2,841.4	3,398.5	3,995.8	4,808.7	5,220.3	5,405.9	5,764.6	Manufacturing
Minería	7.3	7.7	8.4	7.6	5.5	5.4	5.5	5.4	5.5	5.4	8.6	9.4	8.8	7.6	Mining
Construcción por contrato	338.3	437.2	436.0	435.9	485.1	406.3	346.0	295.9	311.1	329.5	339.0	376.9	320.3	262.1	Contract construction
Transportación y otros servicios públicos	342.2	374.4	406.0	481.5	557.0	629.2	652.1	744.3	777.5	880.7	1,003.2	1,063.2	1,213.3	1,197.6	Transportation and other public utilities
Comercio	631.0	693.1	792.8	871.7	911.0	970.4	1,069.7	1,189.8	1,290.4	1,465.5	1,621.0	1,743.0	1,770.1	1,743.0	Trade
Finanzas, seguros, y bienes raíces	503.5	559.0	647.0	716.6	770.4	802.7	751.4	870.7	1,015.9	1,217.1	1,346.3	1,431.6	1,663.4	1,840.9	Finance, insurance, and real estate
Servicios	447.6	484.6	514.9	570.1	636.5	686.3	754.9	822.6	909.6	1,002.8	1,130.2	1,254.8	1,343.7	1,389.9	Services
Gobierno	609.9	736.1	876.8	1,029.3	1,090.6	1,333.5	1,390.1	1,449.5	1,570.8	1,707.7	1,896.3	2,051.0	1,952.0	2,020.5	Government
Resto del mundo	- 347.2	- 407.1	- 571.6	- 715.9	- 892.2	- 1,042.5	- 1,440.5	- 1,756.1	- 2,178.5	- 2,725.2	- 3,406.2	- 3,633.4	- 3,787.9	- 4,061.6	Rest of the world
Sueldos, jornales y suplementos, pagados por el Gobierno Federal	158.5	175.2	166.9	176.6	171.3	190.8	215.1	200.2	247.7	247.5	250.8	303.3	323.1	343.4	Wages, salaries, and supplements, paid by Federal Government
Otros ingresos de factores de producción recibidos del resto del mundo	87.1	79.6	89.3	128.0	168.6	204.4	222.6	208.8	251.7	333.7	513.0	650.3	838.6	837.3	Other factor income received from the rest of the world
Menos: Pagos a factores de producción del resto del mundo	592.8	661.9	827.9	1,020.5	1,232.1	1,437.7	1,878.2	2,165.1	2,677.9	3,306.4	4,170.0	4,587.0	4,949.6	5,242.3	Less: Factor income paid to the rest of the world

p - Cifras preliminares.

p - Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 6 - DISTRIBUCION FUNCIONAL DEL INGRESO NETO POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL - AÑOS ECONOMICOS
TABLE 6 - NET INCOME BY DISTRIBUTIVE SHARES, BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
INGRESO NETO TOTAL	3,668.1	4,156.1	4,604.9	5,161.2	5,732.9	6,093.7	6,372.5	6,807.5	7,550.6	8,321.9	9,212.7	9,947.2	10,350.0	10,599.9	TOTAL NET INCOME
Compensación a empleados	2,800.2	3,187.1	3,533.9	4,013.6	4,373.8	4,838.2	5,031.2	5,388.0	5,847.7	6,528.8	7,217.6	7,855.5	7,972.3	8,032.6	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad (1)	867.9	969.0	1,071.0	1,147.6	1,359.1	1,255.5	1,391.3	1,419.5	1,702.9	1,793.1	1,995.1	2,091.7	2,377.7	2,567.3	Property income (1)
Agricultura	178.0	198.1	212.5	222.7	330.1	315.0	369.3	344.1	449.7	442.6	465.5	430.4	460.4	435.2	Agriculture
Compensación a empleados	66.9	64.6	70.1	82.0	100.0	127.8	125.4	130.1	141.4	152.4	165.3	163.9	167.8	175.2	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	111.1	133.6	142.4	140.7	230.1	187.2	243.9	213.9	308.3	290.1	299.0	266.5	292.6	260.0	Property income
Manufactura	957.6	1,072.9	1,282.1	1,541.7	1,868.9	1,987.4	2,474.0	2,841.4	3,398.5	3,995.8	4,808.7	5,220.3	5,405.9	5,764.6	Manufacturing
Compensación a empleados	607.9	658.0	750.7	841.1	924.6	957.7	1,023.4	1,158.0	1,283.9	1,474.5	1,634.3	1,767.7	1,844.5	1,801.6	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	349.7	414.9	531.4	700.6	944.3	1,029.7	1,450.6	1,683.4	2,114.7	2,521.3	3,174.4	3,452.6	3,561.4	3,963.0	Property income
Construcción por contrato y minería	345.6	445.0	444.4	443.5	460.6	411.7	351.6	301.3	316.6	334.8	347.7	386.3	329.1	269.7	Contract construction and mining
Compensación a empleados	267.6	345.4	353.7	357.6	379.0	369.3	316.1	269.9	272.0	301.1	325.8	359.9	316.7	261.1	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	78.0	99.5	90.8	85.9	81.6	42.4	35.4	31.4	44.6	33.7	21.9	26.4	12.4	8.6	Property income
Transportación y otros servicios públicos	342.2	374.4	406.0	481.5	557.0	629.2	652.1	744.3	777.5	880.8	1,003.2	1,063.2	1,213.3	1,197.6	Transportation and other public utilities
Compensación a empleados	230.5	258.9	266.7	333.6	378.9	427.9	439.1	503.3	512.9	598.1	677.0	733.0	765.2	770.4	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	111.7	115.5	139.3	147.9	178.1	201.3	213.0	241.0	264.6	282.7	326.2	330.3	448.0	427.3	Property income
Comercio	631.0	693.1	792.8	871.7	911.0	970.4	1,069.7	1,189.8	1,290.4	1,465.5	1,621.0	1,743.0	1,770.1	1,743.0	Trade
Compensación a empleados	378.5	420.5	477.2	537.6	583.9	626.4	683.2	771.7	833.8	941.7	1,024.3	1,105.4	1,140.4	1,128.5	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	252.5	272.6	315.6	334.1	327.1	344.0	386.5	418.1	456.6	523.8	596.7	637.6	629.7	614.5	Property income
Finanzas, seguros, y bienes raíces	503.5	559.0	647.0	716.6	770.4	802.7	751.4	870.7	1,015.9	1,217.1	1,346.3	1,431.6	1,563.4	1,840.9	Finance, insurance, and real estate
Compensación a empleados	129.5	154.0	176.2	202.6	231.4	261.1	275.5	286.3	309.8	338.7	385.1	433.3	461.7	500.1	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	374.0	405.0	470.8	514.0	539.0	541.6	475.9	584.4	706.1	878.4	961.2	998.3	1,201.7	1,340.8	Property income
Servicios	447.6	484.6	514.9	570.1	636.5	686.3	754.9	822.6	909.6	1,002.8	1,130.2	1,254.8	1,343.7	1,389.9	Services
Compensación a empleados	318.9	350.7	375.3	427.2	483.1	528.8	566.4	629.8	691.0	775.9	872.7	956.3	1,028.5	1,088.6	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	128.6	133.9	139.6	142.9	153.4	157.5	188.5	192.8	218.6	226.8	257.4	298.5	315.2	331.3	Property income
Gobierno	609.9	736.1	876.8	1,029.3	1,090.6	1,333.5	1,390.1	1,449.5	1,570.8	1,707.7	1,896.3	2,051.0	1,952.0	2,020.5	Government
Compensación a empleados	609.9	736.1	876.8	1,029.3	1,090.6	1,333.5	1,390.1	1,449.5	1,570.8	1,707.7	1,896.3	2,051.0	1,952.0	2,020.5	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Property income
Resto del mundo	-347.2	-407.1	-571.6	-715.9	-892.2	-1,042.5	-1,440.5	-1,756.1	-2,178.5	-2,725.2	-3,406.2	-3,633.4	-3,787.9	-4,061.6	Rest of the world
Compensación a empleados	190.5	198.9	187.2	202.6	202.3	205.7	211.9	189.5	232.2	238.6	235.5	285.0	295.4	316.6	Employee compensation
Ingresos procedentes de la propiedad	-537.7	-606.0	-758.8	-918.5	-1,094.5	-1,248.2	-1,652.5	-1,945.6	-2,410.6	-2,963.7	-3,641.8	-3,918.5	-4,083.3	-4,378.3	Property income

p - Cifras preliminares.

(1) Incluye la ganancia neta y el interés neto originado en todos los sectores industriales en Puerto Rico.

p - Preliminary figures.

(1) Includes net profit and net interest originated in all industrial sectors in Puerto Rico.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 7 — INGRESO NETO DE LA MANUFACTURA: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 7 — NET MANUFACTURING INCOME: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
TOTAL	957.6	1,072.9	1,282.1	1,541.7	1,868.9	1,987.4	2,474.0	2,841.4	3,398.5	3,995.8	4,808.7	5,220.3	5,405.9	5,764.6	TOTAL
Alimentos y productos relacionados	161.3	174.9	196.3	208.6	245.3	285.1	326.0	381.6	442.8	496.6	548.5	644.8	681.6	670.0	Food and kindred products
Productos de tabaco	36.4	41.5	35.1	37.2	34.1	36.1	53.2	47.3	54.8	51.0	46.3	54.0	60.4	58.0	Tobacco products
Productos textiles	41.1	48.5	41.3	51.7	55.6	45.4	40.1	34.7	38.1	35.5	35.6	32.1	34.3	27.0	Textile mill products
Ropa y productos relacionados	172.0	165.2	185.6	199.8	215.8	205.5	261.6	268.2	302.4	329.3	360.7	373.7	375.1	343.9	Apparel and related products
Muebles y artículos de madera	26.2	28.3	27.9	32.4	28.5	30.1	29.8	28.5	24.3	28.7	29.6	30.0	27.2	25.1	Furniture and wood products
Impresos y publicaciones	22.6	25.1	25.5	29.7	35.6	42.6	41.2	39.9	47.3	53.1	58.8	62.5	65.7	65.4	Printing and publishing
Productos químicos y derivados	109.3	142.7	254.8	343.6	453.7	560.5	884.2	943.3	1,173.7	1,287.8	1,583.2	1,786.1	1,907.5	2,120.0	Chemicals and allied products
Productos de piedra, arcilla, y cristal	49.1	58.7	65.9	72.4	76.7	71.2	67.9	77.4	93.9	96.1	95.4	90.4	78.6	69.5	Stone, clay, and glass products
Maquinaria y productos metálicos	191.5	223.0	301.3	364.4	445.5	484.0	607.9	778.7	922.0	1,197.8	1,453.7	1,721.4	1,828.3	1,953.3	Machinery and metal products
Productos de papel	10.2	9.8	10.5	10.2	15.6	19.4	18.5	19.3	21.9	24.3	26.5	28.1	31.0	31.8	Paper and allied products
Productos de cuero	35.1	35.1	29.9	31.8	34.8	33.9	32.5	34.3	42.5	51.2	64.9	73.8	68.5	71.7	Leather and leather products
Otra manufactura	102.7	120.0	108.0	159.9	227.7	173.6	111.1	188.2	234.8	344.3	505.6	323.3	247.7	328.9	Other manufacturing

p - Cifras preliminares.

p - Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social,
Negociado de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning,
Bureau of Economic Analysis.

TABLE 8—INGRESO PERSONAL: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 8—PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	PERSONAL INCOME
INGRESO PERSONAL	3,752.6	4,229.0	4,723.9	5,349.7	6,001.5	6,860.8	7,709.2	8,291.5	9,021.4	9,892.9	10,931.8	12,099.6	12,687.5	12,732.5	
Compensación a empleados	2,800.2	3,187.1	3,533.9	4,013.6	4,373.8	4,838.2	5,031.2	5,388.0	5,847.7	6,528.8	7,217.6	7,855.5	7,972.3	8,032.6	Employee compensation
Empresas	1,918.2	2,207.4	2,423.6	2,729.5	3,022.2	3,230.3	3,352.5	3,663.6	3,955.1	4,483.1	4,973.5	5,395.0	5,592.9	5,555.8	Business
Gobierno	609.9	736.1	876.8	1,029.3	1,090.6	1,333.5	1,390.1	1,449.5	1,570.8	1,707.7	1,896.3	2,051.0	1,952.0	2,020.5	Government
Personas e instituciones sin fines de lucro ^{1/}	81.6	44.7	46.3	52.2	58.7	68.7	76.7	85.4	89.6	99.4	112.3	124.5	132.0	139.7	Household and nonprofit institutions ^{1/}
Resto del mundo	190.5	198.9	187.2	202.6	202.3	205.7	211.9	189.5	232.2	238.6	235.5	285.0	295.4	316.6	Rest of the world
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	354.0	415.1	472.6	548.8	634.5	731.9	769.2	803.1	850.2	1,008.3	1,176.0	1,274.1	1,308.3	1,344.3	Less: Contributions for social insurance
Empleados	138.3	161.9	183.0	214.1	251.9	286.5	294.2	308.2	322.2	382.8	458.7	500.3	506.7	517.2	Employees
Patrones	215.6	253.2	289.5	334.7	382.6	445.4	475.1	494.8	528.0	625.5	717.3	773.7	801.6	827.1	Employers
Aportaciones a fondos del Gobierno Federal	94.4	110.2	124.6	148.6	181.6	197.2	202.5	213.9	226.0	282.2	349.3	381.1	396.5	404.7	Contributions to Federal Government funds
Aportaciones a fondos del Gobierno Estatal	121.3	143.0	164.9	186.1	200.9	248.2	272.5	280.9	302.0	343.3	367.9	392.6	405.1	422.5	Contributions to Commonwealth government funds
Ingresos procedentes de la propiedad	734.2	778.5	886.5	997.5	1,249.6	1,175.9	1,282.5	1,333.3	1,459.7	1,547.9	1,602.9	1,932.1	2,077.1	2,086.0	Property income
Ganancias de empresas no incorporadas	363.9	400.7	451.6	471.1	550.5	541.7	578.3	598.3	693.3	719.1	769.7	826.4	879.6	885.5	Income of unincorporated enterprises
Dividendos de corporaciones locales	18.0	15.2	16.8	27.0	22.1	26.7	22.7	23.8	23.8	24.9	30.5	31.3	32.2	33.4	Dividends of domestic corporations
Ingresos misceláneos y dividendos recibidos del exterior	7.1	8.1	8.7	9.1	9.6	10.0	10.6	11.7	11.4	11.8	12.9	14.0	13.8	12.5	Miscellaneous income and dividends received from abroad
Ganancias de personas por arrendamiento	273.0	279.3	317.3	349.1	371.5	395.8	399.9	454.5	492.4	569.7	628.7	714.4	779.3	835.7	Rental income of persons
Intereses recibidos por personas	72.1	75.2	92.0	141.1	295.9	201.7	271.1	244.9	238.8	222.3	160.0	346.1	372.2	318.9	Personal interest income
Transferencias	572.2	678.4	776.1	887.4	1,012.6	1,578.6	2,164.7	2,373.3	2,564.2	2,824.6	3,288.3	3,586.1	3,946.4	3,958.3	Transfers
Gobierno estatal y municipios	173.1	210.3	265.3	283.4	297.0	392.2	521.4	540.1	541.9	568.7	734.9	792.0	806.9	835.1	Commonwealth and municipal governments
Gobierno Federal	280.8	352.5	401.5	510.2	606.9	1,037.7	1,493.3	1,693.8	1,875.7	2,094.9	2,369.7	2,607.8	2,913.2	2,923.7	Federal Government
Gobiernos estatales	5.9	7.8	10.5	9.8	12.6	19.1	25.3	24.0	20.4	14.3	13.4	16.4	14.5	15.3	State governments
Empresas	12.3	14.3	11.7	13.9	16.3	26.7	21.2	25.4	27.9	28.0	28.4	28.8	30.0	31.8	Business
Otros no residentes	100.1	93.5	87.0	70.2	79.8	102.9	103.6	89.9	98.3	118.6	141.9	141.0	181.8	152.3	Other nonresidents

p - Cifras preliminares.

^{1/} Desde el 1971 se incluyen las escuelas y hospitales sin fines de lucro.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

^{1/} Since 1971 nonprofit schools and hospitals are included.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 9 — RELACION ENTRE EL PRODUCTO BRUTO, EL INGRESO NETO, Y EL INGRESO PERSONAL: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 9 — RELATION OF GROSS PRODUCT, NET INCOME, AND PERSONAL INCOME: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
PRODUCTO BRUTO	4,687.5	5,251.5	5,771.0	6,306.8	6,817.8	7,183.6	7,555.8	8,173.8	8,994.0	10,061.0	11,073.8	12,189.5	12,626.5	12,907.7	GROSS PRODUCT
Menos: Depreciación	365.8	406.3	455.4	502.4	551.3	587.5	622.8	680.4	732.3	799.3	861.2	932.8	1,020.8	1,150.6	Less: Depreciation
Igual a: Producto neto	4,321.7	4,845.2	5,315.6	5,804.4	6,266.5	6,596.1	6,933.0	7,493.4	8,261.7	9,261.7	10,212.6	11,256.7	11,605.7	11,757.1	Equals: Net product
Más Subsidios	50.5	59.2	75.1	98.4	121.4	128.8	192.7	225.1	229.7	276.8	283.2	273.5	302.8	270.9	Plus: Subsidies
Menos: Contribuciones Indirectas	460.5	500.0	593.5	638.2	609.8	739.7	980.9	1,020.1	1,099.0	1,144.6	1,184.5	1,282.0	1,333.7	1,394.6	Less: Indirect business taxes
Transferencias de empresas	12.3	14.3	11.7	13.9	16.3	26.7	21.2	25.4	27.9	28.0	28.4	28.8	30.0	31.8	Business transfers
Discrepancia estadística	231.2	233.9	180.6	89.5	29.0	-135.1	-248.9	-134.3	-186.1	44.0	70.1	272.2	194.9	1.8	Statistical discrepancy
IGUAL A: INGRESO NETO	3,668.1	4,156.1	4,604.9	5,161.2	5,732.9	6,093.7	6,372.5	6,807.4	7,550.6	8,321.9	9,212.7	9,947.2	10,350.0	10,599.9	EQUALS: NET INCOME
Menos: Aportaciones a sistemas de seguridad social	354.0	415.1	472.6	548.8	634.5	731.9	769.2	803.1	850.2	1,008.3	1,176.0	1,274.1	1,308.3	1,344.3	Less: Contributions for social insurance
Empleados	138.4	161.9	183.0	214.1	251.9	286.5	294.2	308.2	322.2	382.8	458.7	500.3	506.7	517.2	Employees
Patrones	215.7	253.2	289.5	334.7	382.6	445.4	475.1	494.8	528.0	625.5	717.3	773.7	801.6	827.1	Employers
Ganancias de corporaciones sin distribuir	92.9	98.8	94.5	97.2	99.6	31.6	50.9	81.4	220.3	221.0	282.6	279.4	245.8	419.0	Undistributed corporate income
Contribuciones sobre ingresos de corporaciones	85.0	110.8	143.4	149.0	160.5	159.2	163.8	168.2	181.0	210.2	236.6	281.6	318.9	344.1	Corporate income tax
Ganancias de empresas públicas	5.5	7.5	-22.2	-57.5	-37.5	-74.2	-56.3	-37.0	10.9	12.4	92.5	-1.1	165.9	143.2	Profits of public enterprises
Interés recibido por el gobierno ^{1/}	48.8	47.6	52.8	59.9	71.2	71.1	75.5	85.7	80.9	97.2	125.6	135.0	163.0	195.7	Interest received by government ^{1/}
IGUAL A: INGRESO NETO QUE AFLUYE A LAS PERSONAS	3,075.4	3,476.3	3,863.9	4,363.9	4,804.5	5,174.0	5,369.3	5,629.4	6,207.3	6,772.8	7,299.5	7,978.3	8,147.9	8,153.6	EQUALS: NET INCOME THAT FLOWS TO PERSONS
Más: Transferencias	572.2	678.4	776.1	887.4	1,012.6	1,578.6	2,164.7	2,373.3	2,564.2	2,824.6	3,288.3	3,586.1	3,946.4	3,958.3	Plus: Transfers
Gobierno	459.8	570.5	677.3	803.4	916.5	1,449.0	2,040.0	2,258.0	2,438.0	2,678.0	3,117.9	3,416.3	3,734.6	3,774.2	Government
Estatal y municipios	173.1	210.3	265.3	283.4	297.0	392.2	521.4	540.1	541.9	568.7	734.9	792.0	806.9	835.1	Commonwealth and municipalities
Federal	280.8	352.5	401.5	510.2	606.9	1,037.7	1,493.3	1,693.8	1,875.7	2,094.9	2,369.7	2,607.8	2,913.2	2,923.7	Federal
Estatales	5.9	7.8	10.5	9.8	12.6	19.1	25.3	24.0	20.4	14.3	13.4	16.4	14.5	15.3	States
Empresas	12.3	14.3	11.7	13.9	16.3	26.7	21.2	25.4	27.9	28.0	28.4	28.8	30.0	31.8	Business
Remesas personales	98.0	92.9	85.8	68.9	77.6	101.3	101.9	88.7	95.4	111.0	137.0	139.3	174.1	147.6	Private remittances
Otros no residentes	2.1	.6	1.2	1.3	2.2	1.6	1.7	1.1	2.9	7.6	4.9	1.8	7.7	4.7	Other nonresidents
Interés pagado	105.1	74.2	83.9	98.4	184.4	108.2	175.1	212.1	250.0	295.5	344.0	535.3	593.2	620.7	Interest paid
Gobierno ^{1/}	38.0	15.8	10.3	10.3	14.4	32.6	42.5	48.6	46.5	46.7	43.7	52.6	55.0	12.6	Government ^{1/}
Personas	67.2	58.4	73.5	88.1	169.9	75.5	132.6	163.5	203.5	248.8	300.4	482.6	538.2	608.0	Persons
IGUAL A: INGRESO PERSONAL	3,752.6	4,229.0	4,723.9	5,749.7	6,001.5	6,860.8	7,709.2	8,291.5	9,021.4	9,892.9	10,931.8	12,099.6	12,687.5	12,732.5	EQUALS: PERSONAL INCOME

p - Cifras preliminares.

^{1/} Incluye el gobierno estatal y municipios.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

^{1/} Includes Commonwealth and municipal governments.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 10 — GASTOS DE CONSUMO PERSONAL, POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 10 — PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES, BY MAJOR TYPE OF PRODUCT: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In million of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	3,746	4,272	4,742	5,241	5,753	6,461	7,486	8,292	9,140	9,913	10,976	12,123	12,414	13,011	
Alimentos	853	997	1,098	1,200	1,432	1,669	2,106	2,252	2,325	2,420	2,779	2,981	2,936	3,067	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	275	326	350	366	373	408	471	514	562	579	649	719	728	791	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	420	471	507	564	601	609	699	736	889	990	1,016	1,102	1,119	1,158	Clothing and accessories
Cuidado personal	102	112	130	140	150	158	181	222	218	239	291	328	376	409	Personal care
Vivienda	406	435	486	537	598	694	713	831	918	1,016	1,131	1,312	1,459	1,583	Housing
Funcionamiento del hogar	481	528	617	684	758	848	972	996	1,093	1,126	1,302	1,457	1,456	1,453	Household operations
Servicios médicos y funerarios	191	238	243	293	322	380	417	493	581	668	704	776	857	908	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	90	102	129	141	162	194	180	208	236	258	293	260	325	374	Business services
Transportación	486	540	609	708	701	780	950	1,092	1,247	1,467	1,677	1,961	1,871	1,942	Transportation
Recreación	332	370	411	454	504	539	622	717	836	910	908	998	1,025	1,004	Recreation
Educación	34	40	51	59	75	93	114	142	164	183	206	230	260	279	Education
Instituciones religiosas y organiza- ciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	12	13	17	20	23	31	35	41	43	48	56	66	73	80	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	222	250	272	304	320	320	327	346	395	460	472	467	525	542	Foreign travel
Compras misceláneas	82	89	91	103	103	120	98	127	123	122	119	131	119	128	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y de no residentes	3,987	4,511	5,011	5,572	6,123	6,843	7,884	8,716	9,630	10,487	11,604	12,788	13,129	13,719	Total consumption expendi- tures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	240	239	269	331	370	382	399	424	490	574	628	665	715	707	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social,
Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning,
Bureau of Economic Analysis.

TABLA 11 — GASTOS DE CONSUMO PERSONAL POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO, A PRECIOS CONSTANTES DE 1954: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 11 — PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES, BY MAJOR TYPE OF PRODUCT, IN CONSTANT 1954 DOLLARS: FISCAL YEARS

(En millones de dólares a precios constantes de 1954 - In millions of constant 1954 dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL	2,649	2,904	3,123	3,297	3,253	3,184	3,474	3,715	3,924	4,037	3,962	3,972	3,849	3,912	
Alimentos	556	617	636	640	607	600	752	803	784	768	793	757	723	739	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	176	200	198	193	178	164	176	184	193	185	200	207	183	192	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	309	334	353	386	394	366	397	398	464	495	469	477	472	475	Clothing and accessories
Cuidado personal	60	64	74	77	81	78	84	102	96	102	116	125	132	140	Personal care
Vivienda	312	320	344	367	390	409	399	440	457	473	486	518	529	538	Housing
Funcionamiento del hogar	417	444	498	548	547	522	554	540	573	572	592	596	563	544	Household operations
Servicios médicos y funerarios	109	127	123	143	148	156	160	177	194	208	198	202	209	208	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	52	58	74	74	81	93	77	84	91	95	88	76	84	91	Business services
Transportación	334	364	397	441	392	373	424	459	511	557	514	525	463	499	Transportation
Recreación	210	232	263	268	273	271	312	363	403	409	370	385	382	369	Recreation
Educación	23	26	31	34	38	41	48	58	64	68	70	73	79	80	Education
Instituciones religiosas y organizaciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	8	9	11	12	12	14	15	17	17	18	19	20	21	23	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	165	182	204	215	213	182	174	176	194	225	192	149	152	153	Foreign travel
Compras misceláneas	58	60	59	64	59	60	44	54	49	45	39	38	33	35	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y de no residentes	2,789	3,035	3,263	3,462	3,412	3,328	3,617	3,864	4,089	4,220	4,145	4,149	4,025	4,085	Total consumption expenditures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	140	131	140	165	159	144	143	149	164	183	183	177	177	173	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents

p - Cifras preliminares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 12 — INVERSION INTERNA BRUTA DE CAPITAL FIJO: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 12 — GROSS FIXED DOMESTIC INVESTMENT: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
TOTAL	1,402	1,594	1,761	1,601	1,696	1,950	1,819	1,540	1,745	1,875	2,039	2,139	1,779	1,636	TOTAL
Construcción (1)	989	1,143	1,285	1,117	1,282	1,499	1,295	1,004	1,134	1,200	1,303	1,376	1,236	1,033	Construcción (1)
Vivienda Privada Pública	349 289 60	409 312 97	472 374 98	467 392 76	488 411 76	472 411 87	424 357 68	358 309 49	477 428 49	444 394 50	436 343 93	417 305 112	387 290 97	360 269 91	Housing Private Public
Edificios industriales y comerciales (2) Empresas privadas Empresas públicas	496 344 152	579 391 188	592 332 260	430 208 222	573 248 325	792 261 531	601 220 381	407 133 274	402 133 269	484 136 348	602 162 440	710 210 500	661 193 469	494 164 330	Industrial and commercial building (2) Private enterprises Public enterprises
Carreteras, escuelas, y otras obras públicas Gobierno estatal Gobiernos municipales	143 127 16	155 134 21	221 199 22	220 196 25	222 184 38	234 173 61	271 138 133	239 123 117	255 118 137	272 140 132	266 158 108	249 166 83	188 123 65	180 119 62	Roads, schools, and other public works Commonwealth government Municipal governments
Maquinaria y equipo Empresas privadas Empresas públicas Gobierno	413 382 8 23	451 417 8 26	476 426 14 36	484 435 9 39	414 375 12 27	451 398 16 37	524 482 15 27	536 492 16 29	611 569 9 33	674 611 22 41	736 657 41 48	762 671 31 49	542 475 41 42	603 540 25 38	Machinery and equipment Private enterprises Public enterprises Government

p - Cifras preliminares.

1) No incluye las inversiones de la Autoridad de las Navieras de Puerto Rico, las cuales aparecen como otras inversiones.

2) Incluye instalaciones eléctricas y telefónicas, acueductos y alcantarillados, y refinarias, aparecen como otras inversiones.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

11) Does not include investment by the Puerto Rico Maritime Shipping Authority, which appears as other investments.

(2) Includes electric and telephone installation, aqueducts and sewers, and refineries.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 15 — BALANCE DE PAGOS: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 15 — BALANCE OF PAYMENTS: FISCAL YEARS
(En millones de dólares — In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
Ventas de artículos y servicios, total Mercancia, ajustada Transportación Gastos de viajeros Rendimientos de capital Gastos de funcionamiento de las agencias federales en Puerto Rico Servicios misceláneos	2,399 1,751 89 235 55	2,509 1,826 111 234 54	2,713 2,003 120 261 67	3,373 2,526 137 322 100	4,342 3,386 158 360 135	4,245 3,211 189 373 175	4,552 3,413 216 390 206	5,715 4,549 239 414 192	6,230 4,880 261 480 239	7,728 6,180 293 561 315	9,003 7,140 347 615 498	10,416 8,289 351 650 636	11,457 9,053 377 699 829	11,246 8,760 405 691 829	Sales of goods and services, total Merchandise, adjusted Transportation Travel Income on investments Operating expenditures of federal agencies in Puerto Rico Miscellaneous services
Compras de artículos y servicios, total Mercancia, ajustada Transportación Gastos de viajeros Rendimientos de capital Servicios misceláneos	3,675 2,510 304 149 593 120	4,151 2,833 340 179 660 140	4,622 3,081 364 194 826 158	5,331 3,506 424 215 1,018 168	6,402 4,279 516 228 1,229 169	7,354 5,007 516 238 1,423 179	8,068 5,223 561 228 1,859 188	9,060 5,872 588 252 2,138 211	10,114 6,316 622 287 2,650 238	11,700 7,172 630 343 3,278 276	13,644 8,189 656 355 4,140 304	15,116 9,124 767 359 4,555 310	14,909 8,524 728 431 4,912 314	15,287 8,539 796 437 5,207 307	Purchases of goods and services, total Merchandise, adjusted Transportation Travel Income on investments Miscellaneous services
Saldo de las transacciones en artículos y servicios, total	-1,276	-1,642	-1,909	-1,959	-2,060	-3,109	-3,516	-3,346	-3,884	-3,971	-4,641	-4,700	-3,451	-4,040	Balance on goods and services transactions, total
Total neto de transferencias unilaterales Remesas personales Gobierno federal Gobierno estatal Otros	393 57 329 257 72	510 65 422 315 108	597 26 541 411 130	711 9 675 487 188	733 5 696 478 218	1,311 46 1,225 633 592	1,933 49 1,840 798 1,041	2,116 39 2,037 831 1,206	2,469 43 2,337 974 1,363	2,747 45 2,594 1,132 1,462	3,133 86 2,926 1,320 1,606	3,272 104 3,070 1,304 1,767	3,457 125 3,189 1,136 2,052	3,476 72 3,219 1,180 2,039	Net total of unilateral transfers Private remittances Federal government Commonwealth government Other
Gobiernos estatales	6	8	10	10	13	19	25	24	20	14	13	16	14	15	State governments
Transferencias de otros no residentes	2	14	19	18	19	20	18	16	68	93	107	81	129	170	Transfers from other nonresidents
Interés neto del gobierno estatal y municipios	---	-29	-44	-56	-71	-80	-94	-97	-114	-111	-107	-134	-132	-138	Net interest of the Commonwealth and municipal governments
Balance en artículos y servicios, transferencias unilaterales e intereses del gobierno estatal y los municipios	-882	-1,161	-1,356	-1,303	-1,398	-1,878	-1,678	-1,326	-1,529	-1,335	-1,615	-1,562	-126	-702	Balance on goods and services, unilateral transfers, and interest of the Commonwealth and municipal governments
Movimiento neto de capital, total	891	1,156	1,327	1,252	1,412	1,896	1,644	1,353	1,560	1,362	1,583	1,593	128	688	Net capital movements, total
Aumento neto (+) o disminución neta (-) en las inversiones del exterior en Puerto Rico A largo plazo A corto plazo	1,082 757 325	1,119 1,088 31	1,300 1,251 49	1,587 1,196 391	1,437 1,353 84	2,233 1,642 591	1,664 1,659 5	2,149 2,229 -80	1,904 1,869 35	2,157 1,717 439	3,031 2,882 149	2,662 3,033 -371	923 586 336	1,224 1,540 -316	Net increase (+) or net decrease (-) in external investments in Puerto Rico Long term Short term
Aumento neto (-) o disminución neta (+) en las inversiones de Puerto Rico en el exterior A largo plazo A corto plazo	-190 69 121	37 49 86	26 53 27	-336 -145 -191	-25 39 -63	-337 91 -245	-19 48 28	-796 -316 -480	-344 100 -444	-794 -184 -610	-1,448 -227 -1,221	-1,068 -68 -1,000	-794 -130 -664	-536 -55 -481	Net increase (-) or net decrease (+) in Puerto Rican investments abroad Long term Short term
Errores y omisiones (transacciones desconocidas)	-9	5	29	51	-14	-19	33	-27	-31	-27	32	-31	-3	14	Errors and omissions (unknown transactions)

p - Cifras preliminares.

Nota: Una cifra positiva indica la creación de un crédito o un ingreso neto percibido del exterior; una cifra negativa indica la creación de un débito o un egreso neto remitido al exterior.

p - Preliminary figures.

Note: A positive figure indicates the creation of a credit or a net inflow of funds; a negative figure indicates the creation of a debit or a net outflow funds.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social,
Negociado de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning,
Bureau of Economic Analysis.

TABLA 16 — CLASIFICACION ECONOMICA DE LAS IMPORTACIONES DE MERCANCIAS AJUSTADAS*: AÑOS ECONOMICOS
 TABLE 16 — ECONOMIC CLASSIFICATION OF ADJUSTED MERCHANDISE IMPORTS*: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
IMPORTACIONES	2,509.9	2,832.7	3,080.7	3,506.2	4,278.9	5,006.9	5,223.0	5,871.7	6,316.2	7,172.5	8,189.2	9,123.8	8,523.8	8,539.4	IMPORTS
Artículos de consumo	850.7	995.5	1,254.4	1,475.9	1,496.9	1,613.4	1,962.3	2,159.7	2,319.9	2,505.0	2,429.6	2,737.6	2,599.4	2,665.8	Consumer goods
Duraderos	267.8	322.9	347.4	424.9	343.5	344.3	514.8	596.6	659.2	736.3	701.3	839.7	686.4	797.0	Durable
Automóviles	102.8	148.5	171.0	213.0	131.3	121.6	229.4	267.1	294.7	340.1	299.8	388.2	294.4	395.5	Automobiles
Aparatos eléctricos	59.2	63.3	71.1	75.4	69.6	78.8	98.5	126.1	132.0	139.6	116.6	124.3	117.5	107.2	Electrical appliances
Otros	105.8	111.1	105.3	136.4	142.6	144.4	186.9	203.4	232.5	256.6	284.9	327.2	274.5	294.3	Other
No duraderos	582.9	672.6	907.0	1,051.0	1,153.4	1,269.0	1,447.6	1,563.1	1,660.7	1,768.7	1,728.3	1,897.9	1,913.0	1,868.8	Nondurable
Alimentos	306.8	375.3	539.0	621.6	712.2	786.9	900.8	983.5	1,042.6	1,144.1	1,041.4	1,139.2	1,137.1	1,146.8	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	38.2	51.1	44.0	48.3	52.4	62.0	74.2	84.5	87.1	83.1	103.1	129.7	131.8	147.1	Alcoholic beverages and tobacco products
Otros	237.9	246.2	324.0	381.0	388.8	420.1	472.5	495.1	531.0	541.4	583.8	629.0	644.1	574.9	Other
Bienes de capital	308.2	350.5	313.8	314.7	248.8	407.7	315.8	323.5	359.2	448.3	463.4	449.2	319.1	372.7	Capital goods
Materias primas y productos intermedios	1,351.0	1,486.8	1,512.6	1,715.6	2,533.2	2,985.8	2,944.8	3,388.5	3,637.2	4,219.2	5,296.2	5,937.1	5,605.3	5,500.8	Raw material and intermediate products

p - Cifras preliminares.

* Al valor de las importaciones de mercancías registradas se le hacen ajustes por concepto de: paquetes postales, equipo de oficina para alquiler, películas cinematográficas, mercancía devuelta, mercancía sin registrar y los derechos de igualación de costos de las refinerías de petróleo y nafta.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

* Recorded merchandise imports are adjusted by: parcel post, office equipment for rent, motion picture films, returned merchandise, unrecorded merchandise and guide, and naphth entitlements.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 17 — GASTOS DE VISITANTES EN PUERTO RICO: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 17 — EXPENDITURES OF VISITORS IN PUERTO RICO: FISCAL YEARS

(En miles de dólares - In thousands of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
Número de visitantes, total (1)	1,088,379	1,088,965	1,185,616	1,349,158	1,439,058	1,329,139	1,287,303	1,337,227	1,465,647	1,620,207	1,627,444	1,573,351	1,563,676	1,529,791	Number of visitors, total (1)
Hospedados en hoteles y pensiones	529,480	488,740	526,159	558,599	586,100	498,215	459,113	454,470	510,995	549,099	519,857	465,028	458,612	425,560	Registered in hotels and guest houses
Hospedados en otros sitios	558,899	600,225	659,457	790,559	852,958	830,924	828,190	882,757	954,652	1,071,108	1,107,587	1,108,323	1,105,064	1,104,231	Not registered in hotels or guest houses
Gastos de visitantes, total	235,422	233,761	261,043	322,110	359,886	372,689	389,866	414,327	479,632	560,941	614,952	649,718	699,231	690,873	Visitors expenditures, total
Hospedados en hoteles y pensiones	151,251	134,943	148,972	171,850	179,169	170,354	178,378	184,368	217,332	248,540	259,282	255,844	274,426	259,496	Registered in hotels and guest houses
Hospedados en otros sitios	78,246	93,035	108,810	140,878	170,592	190,282	199,036	216,607	246,722	294,693	335,390	370,188	403,212	411,027	Not registered in hotels or guest houses
Visitantes especiales (2)	5,925	5,783	3,261	9,382	10,125	12,053	12,452	13,352	15,578	17,708	20,280	23,685	21,593	20,350	Special visitors (2)
Número y gastos de visitantes, por origen (1)															Number and expenditures of visitors by origin (1)
Estados Unidos															United States
Número de visitantes	879,635	854,600	901,437	1,038,385	1,110,503	1,008,634	969,289	971,348	1,063,768	1,187,052	1,171,106	1,159,761	1,148,180	1,136,194	Number of visitors
Gastos	185,434	178,917	195,992	240,706	269,911	273,687	284,193	291,268	336,810	395,027	427,926	461,448	497,386	497,998	Expenditures
Islas Vírgenes															Virgin Islands
Número de visitantes	20,477	21,909	23,933	23,645	28,478	26,197	26,391	28,684	31,829	36,966	34,561	30,077	29,555	28,320	Number of visitors
Gastos	4,360	4,582	5,207	5,473	6,925	7,104	7,737	8,621	10,070	12,386	12,607	11,957	12,875	12,405	Expenditures
Países extranjeros															Foreign countries
Número de visitantes	188,267	212,456	260,246	287,128	300,077	294,308	291,623	337,195	370,050	396,189	421,777	383,513	385,941	365,277	Number of visitors
Gastos	39,703	44,479	56,583	66,548	72,925	79,845	85,484	101,086	117,174	132,820	154,139	152,627	167,377	160,121	Expenditures

p - Cifras preliminares.

(1) No incluye los visitantes especiales.

(2) Militares con licencia y viajeros en cruceros.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.

(1) Does not include special visitors.

(2) Transient military personnel and cruiseship visitors.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLE 18 - GASTOS NETOS DE FUNCIONAMIENTO* DE AGENCIAS FEDERALES EN PUERTO RICO; AÑOS ECONOMICOS
TABLE 18 - NET OPERATING EXPENDITURES* OF FEDERAL AGENCIES IN PUERTO RICO; FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
TOTAL	160.8	175.4	160.0	175.7	181.4	188.0	227.9	220.0	275.3	269.5	277.4	356.0	365.0	407.0	TOTAL
Agencias para la defensa nacional	126.0	122.8	109.0	112.7	107.5	109.5	137.1	133.1	167.3	155.9	147.0	229.3	228.7	270.0	National defense agencies
Administración de Veteranos	19.5	21.6	24.0	28.2	33.0	33.2	45.5	44.4	61.2	54.7	72.3	77.3	86.0	95.3	Veterans Administration
Departamento de la Defensa	105.2	99.9	84.1	83.6	73.9	75.8	91.2	88.7	106.0	101.2	74.7	152.1	142.7	174.7	Defense Department
Servicio Selectivo	1.3	1.3	0.9	0.9	0.6	0.5	0.4	---	---	---	---	---	---	---	Selective Service
Otras agencias	34.8	52.6	51.0	63.0	73.9	78.5	90.8	86.9	108.0	113.6	130.5	126.6	136.3	137.0	Other agencies
Administración General de Servicios	1.9	1.9	2.5	3.1	3.1	3.8	3.3	4.0	4.5	5.4	6.2	7.0	6.2	6.2	General Services Administration
Administración de Pequeños Negocios	0.9	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	1.6	1.4	2.1	2.5	5.1	2.8	2.6	2.9	Small Business Administration
Departamento de Agricultura	5.6	5.8	7.6	8.2	8.3	7.6	7.4	8.4	10.1	12.5	16.0	18.6	20.2	19.6	Department of Agriculture
Departamento de Comercio	0.6	0.9	0.8	0.8	0.7	1.1	1.4	1.0	1.5	2.1	7.5	1.8	1.7	1.8	Department of Commerce
Departamento de Justicia	3.3	3.7	4.4	6.5	5.5	6.0	7.5	8.2	10.4	11.7	9.6	8.1	22.0	13.8	Department of Justice
Departamento de la Interior	0.6	0.9	0.9	1.1	1.4	1.8	1.5	1.4	2.7	3.5	4.6	4.1	3.7	4.3	Department of the Interior
Departamento de Salud, Instrucción y Bienestar	5.4	5.6	2.8	7.0	7.8	10.6	13.6	16.1	17.5	20.6	22.5	18.8	20.3	22.1	Department of Health, Education and Welfare
Departamento del Tesoro (1)	4.9	4.7	5.5	5.7	6.9	8.0	9.5	9.6	11.4	13.6	13.6	16.8	16.4	17.1	Department of the Treasury (1)
Departamento del Trabajo	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	1.4	1.1	1.2	1.7	1.6	1.7	1.7	1.9	Department of Labor
Departamento de Transportación (2)	0.1	6.5	7.4	8.0	8.9	10.4	12.7	12.8	15.4	16.5	17.8	17.3	12.5	15.9	Department of Transportation (2)
Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano	- 5.7	- 4.6	- 5.7	- 6.0	- 6.5	- 6.1	- 4.6	- 2.9	- 1.0	1.9	3.5	4.3	4.1	4.6	Department of Housing and Urban Development
Servicio Postal	4.2	11.0	10.4	12.0	20.9	15.4	16.4	7.1	11.7	18.8	16.3	17.4	15.4	17.6	Postal Service
Otras agencias	3.4	3.4	1.8	1.9	2.1	2.4	2.3	1.9	1.9	2.1	5.6	7.4	8.8	8.3	Other agencies
Intereses imputados sobre depósitos del Gobierno Federal en bancos locales	0.4	0.3	0.5	2.0	1.1	1.3	0.6	0.4	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	Imputed interest on Federal Government deposit in local banks
Contribución del Gobierno Federal a sistemas de seguridad social	8.5	10.2	9.9	11.0	11.4	13.3	16.3	16.4	18.2	a/	a/	a/	a/	a/	Federal Government contribution to social insurance

* Diferencia entre los ingresos y los gastos de esas agencias en Puerto Rico.

p - Cifras preliminares.

(1) Incluye la cantidad retenida por el Gobierno Federal para sufragar los gastos de recaudación de aduana.

(2) Incluye la Agencia Federal de Aviación.

a/ Incluidas dentro de los gastos de cada una de las agencias.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

* Difference between the receipts and the expenditures of these agencies in Puerto Rico.

p - Preliminary figures.

(1) Includes the amount retained by the Federal Government to defray cost of customs collections.

(2) Includes the Federal Aviation Agency.

a/ Included within the expenditures of each of the agencies.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 19 — TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES, Y OTROS NO RESIDENTES: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 19 — TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERNMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	TOTAL RECEIPTS
TOTAL DE RECIBOS	311.3	400.0	463.1	574.8	680.7	1,228.8	1,781.6	1,983.5	2,223.9	2,361.9	2,573.7	2,787.4	3,156.9	3,216.0	
Gobierno federal, total	303.3	377.6	432.1	543.9	645.5	1,184.3	1,731.8	1,936.8	2,127.5	2,247.4	2,446.7	2,681.1	3,002.6	3,017.5	Federal government, total
Transferencias a individuos	282.4	355.1	400.4	508.6	606.8	1,141.3	1,673.4	1,882.7	2,072.5	2,181.1	2,368.9	2,607.5	2,915.2	2,927.0	Transfers to individuals
Beneficios a veteranos	76.9	83.4	102.1	127.8	146.9	178.4	199.8	186.1	197.9	202.4	223.3	230.5	274.1	279.9	Veterans' benefits
Pagos de readaptación, compensación y pensiones	66.4	71.7	88.5	113.6	129.4	158.2	176.9	162.7	174.4	176.9	194.9	199.1	241.8	246.7	Readjustment, compensation and pension payments
Pensiones militares por retiro	8.6	9.6	11.4	13.1	16.1	18.7	21.7	22.0	22.3	24.2	26.5	29.5	30.4	31.3	Military retirement pensions
Beneficios de seguros de vida	2.0	2.1	2.2	1.1	1.3	1.5	1.2	1.4	1.2	1.3	1.8	1.9	1.9	1.9	Benefits of life insurance policies
Compensación a empleados	0.3	0.4	0.6	0.7	1.1	1.4	1.7	2.2	2.1	2.0	1.6	1.8	1.8	1.8	Employees compensation
Beneficios de Medicare	22.0	24.4	28.2	29.4	36.0	41.3	58.4	70.8	78.3	92.3	117.9	136.6	163.3	183.6	Medicare benefits
Beneficios de seguro de vejez, incapacidad y sobrevivientes	174.0	226.5	250.2	330.4	385.0	467.9	567.2	682.3	756.2	894.8	1,041.3	1,190.7	1,348.0	1,423.1	Old-age, disability, and survivors' insurance benefits
Becas	...	...	...	...	9.2	23.3	55.7	98.6	112.4	120.7	116.0	119.6	136.2	154.1	Scholarships
Pensiones de sistema de retiro federal	7.0	8.5	10.7	13.1	16.9	22.0	25.7	29.1	30.4	28.6	29.8	37.5	52.2	63.4	United States civil service retirement pensions
Subsidios para pago de renta	2.1	6.2	5.1	7.2	9.4	9.6	10.1	11.4	16.1	19.0	26.5	30.1	38.8	45.8	Rent subsidies
Asistencia nutricional	...	...	...	...	...	388.4	754.8	802.1	879.0	821.2	812.1	860.1	895.9	775.0	Nutritional assistance
Cancelaciones de préstamos	...	...	...	...	2.3	8.9	...	...	...	...	...	...	4.7	...	Cancellation of loans
Otras compensaciones	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.4	0.7	0.2	0.2	Other compensation
Subsidios a industrias	18.0	19.0	24.0	26.7	30.1	30.8	42.6	38.4	39.4	47.4	56.3	48.2	58.1	56.3	Subsidies to industries
Sector agrícola	7.8	7.1	5.5	5.1	4.2	4.8	4.8	1.3	1.4	0.6	0.8	1.0	0.8	0.8	Agricultural sector
Beneficios Ley Azucarera	6.8	6.3	4.5	4.2	3.8	3.3	3.5	...	...	...	...	...	...	...	Sugar Act benefits
Conservación agrícola	1.0	0.8	1.0	0.9	0.4	1.6	1.3	1.3	1.4	0.6	0.8	1.0	0.8	0.8	Agricultural conservation
Empresas públicas	10.2	11.9	18.4	21.6	25.8	25.9	37.9	37.1	38.0	46.8	55.5	47.2	57.2	55.5	Public enterprises
Transferencias a instituciones privadas	2.9	3.5	7.7	8.6	8.6	12.2	15.7	15.7	15.6	18.9	21.4	25.3	29.2	34.2	Transfers to private institutions
Gobiernos estatales, total	5.9	7.8	10.5	9.8	12.6	19.1	25.3	24.0	20.4	14.3	13.4	16.4	14.5	15.3	State governments, total
Otros no residentes	2.1	14.6	20.5	21.1	22.6	25.4	24.5	22.7	75.9	100.1	113.7	89.9	139.8	183.1	Other nonresidents

(Continúa - Continued)

Conservación de bosques	4.9	8.1	8.8	5.8	5.2	3.2	10.4	15.7	12.5	11.3	10.2	12.0	11.3	11.9	Conservation of forests
Conservación de ríos	4.4	8.1	8.5	8.5	4.2	4.3	1.5	8.6	8.4	8.6	10.1	10.1	10.1	10.1	Conservation of rivers
Conservación de tierras	150.7	188.6	208.4	210.8	239.9	267.9	310.6	320.4	408.2	216.9	440.1	489.5	507.2	519.8	Conservation of lands
Conservación de agua	7.1	5.1	1.6	5.5	1.6	5.3	...	...	...	...	...	...	...	...	Conservation of water
Conservación de energía	533.1	589.9	581.3	582.3	613.4	605.2	600.9	537.0	587.9	587.9	600.5	614.4	640.4	639.1	Conservation of energy
Conservación de recursos	533.5	589.9	581.3	582.3	613.4	605.2	600.9	537.0	587.9	587.9	600.5	614.4	640.4	639.1	Conservation of resources
Conservación de otros recursos	1310	1317	1315	1313	1317	1313	1313	1313	1313	1313	1313	1313	1313	1313	Conservation of other resources

TABLE 19 — TRANSFERENCIAS ENTRE PUERTO RICO Y EL GOBIERNO FEDERAL, GOBIERNOS ESTATALES, Y OTROS NO RESIDENTES: AÑOS ECONOMICOS (Cont.)
TABLE 19 — TRANSFERS BETWEEN PUERTO RICO AND THE FEDERAL GOVERNMENT, STATE GOVERNMENTS, AND OTHER NONRESIDENTS: FISCAL YEARS (Cont.)

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	TOTAL PAYMENTS
TOTAL DE PAGOS															
Gobierno federal, total	231.2	270.3	303.5	359.8	430.8	597.4	696.4	738.1	772.4	785.5	840.7	914.4	950.4	978.1	Federal government, total
Impuestos sobre elaboración de azúcar	1.1	2.1	1.8	2.2	1.8	2.3	2.3	---	---	---	---	---	---	---	Sugar-processing tax
Contribución a seguro de vejez, incapacidad y sobrevivientes	170.1	198.6	226.7	270.8	334.5	363.9	370.9	390.4	408.5	516.9	648.7	689.2	700.3	710.9	Contribution for old-age, disability and survivors insurance
Contribución de empleados a fondo de retiro federal	4.4	5.1	5.2	5.9	6.2	6.9	7.7	8.0	9.2	9.8	10.1	12.8	12.6	13.1	Employees contributions to United States civil service retirement fund
Contribución al Medicare	4.5	6.1	6.6	7.0	8.5	9.6	10.4	12.3	15.2	17.7	20.6	25.0	31.3	37.5	Medicare contribution
Contribución del gobierno federal a fondo de retiro federal	4.4	5.1	5.2	5.9	6.2	6.9	7.7	8.0	9.2	9.8	10.1	12.8	12.6	13.1	Federal government contribution to United States civil service retirement fund
Contribución del gobierno federal a seguro de vejez, incapacidad y sobrevivientes	3.1	3.8	3.2	3.7	2.9	3.2	4.0	3.3	3.8	3.4	1.4	0.7	1.2	1.5	Federal government contribution for old-age, disability, and survivors insurance
Contribución del gobierno federal a seguros de salud y vida de empleados	1.0	1.3	1.5	1.4	2.3	3.2	4.5	5.2	5.2	6.2	5.5	7.8	8.0	9.5	Federal government contribution for employee health and life insurance
Contribución de empleados a seguro de salud y vida	2.4	2.7	2.8	2.3	2.2	2.1	2.4	4.7	3.0	3.3	3.2	4.9	5.1	6.2	Employees contribution for health and life insurance
Primas de seguro de vida por servicio nacional	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0	1.1	0.9	0.9	1.0	1.8	1.9	2.0	Premiums on national service life insurance
Aduana 2/	3.9	3.7	4.3	4.4	5.1	6.4	7.3	8.1	8.4	9.6	10.0	11.8	11.4	11.3	Customs 2/
Derechos por pasaportes	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	Passport fees
Contribución a seguro por desempleo	34.6	39.6	42.4	50.7	55.1	78.9	87.7	96.5	103.0	118.9	128.9	146.1	164.6	171.8	Unemployment insurance contribution
Contribución del gobierno estatal para inspección del alcohol industrial	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	State government contribution for industrial alcohol inspection
Servicio de Extensión Agrícola	---	---	---	---	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	Agricultural Extension Service
Costo de cupones de alimentos a participantes	---	---	---	---	---	106.2	185.5	192.2	197.2	87.4	---	---	---	---	Cost of food stamps to participants
Otros	---	---	---	---	---	---	---	---	---	*	---	---	---	0.1	Others
Otros no residentes	0.1	0.4	1.8	3.5	3.4	5.1	6.2	7.1	7.5	6.7	6.9	9.1	10.4	13.1	Other nonresidents
BALANCE NETO TOTAL	80.1	129.7	159.6	215.0	249.8	631.3	1,085.1	1,245.5	1,451.5	1,569.7	1,726.1	1,864.0	2,196.1	2,224.7	TOTAL NET BALANCE

p - Cifras preliminares.
* Menos de \$50,000.

1/ Anteriormente correspondía a valor de cupones de alimentos.

2/ Incluye solamente la cantidad retenida por el Gobierno Federal para sufragar los gastos de recaudación de aduana.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p - Preliminary figures.
* Less than \$50,000.

1/ Previously correspond to the value of food stamps.

2/ Includes only the amount retained by Federal Government to defray cost of customs collections.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 20 — INDICES DE PRECIOS IMPLICITOS PARA DEFLACIONAR EL PRODUCTO BRUTO: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 20 — IMPLICIT PRICE DEFLATORS FOR GROSS PRODUCT: FISCAL YEARS
(En números índices - In index numbers: 1954 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
PRODUCTO BRUTO															GROSS PRODUCT
Gastos de consumo personal	141.4	147.1	151.9	159.0	176.9	202.9	215.5	223.2	232.9	245.6	277.0	305.2	322.5	332.6	Personal consumption expenditures
Artículos duraderos	132.0	135.5	138.6	142.6	148.8	165.6	177.5	185.4	195.8	213.3	235.2	256.8	265.0	276.5	Durable goods
Artículos no duraderos	147.0	154.0	161.7	170.6	197.9	231.4	243.0	249.1	259.0	273.1	308.8	341.9	359.0	364.5	Nondurable goods
Servicios	138.1	143.1	145.3	151.9	162.8	183.3	195.9	206.1	217.1	226.2	254.9	281.1	301.5	315.6	Services
Gastos de consumo del gobierno	153.1	166.7	179.6	192.9	209.8	230.1	233.6	234.6	247.5	252.6	264.9	277.1	280.1	283.5	Government consumption expenditures
Estatal	153.4	167.4	180.6	194.0	210.9	230.8	234.3	235.0	247.8	253.0	264.5	276.0	278.3	281.7	Commonwealth
Municipios	152.1	162.7	173.8	186.1	203.4	226.8	230.8	233.0	245.7	251.4	266.7	282.0	288.4	291.5	Municipalities
Inversión interna bruta, total	161.0	168.6	179.2	183.8	225.3	251.9	256.4	253.0	273.9	313.0	337.8	357.4	419.6	396.3	Gross domestic investment, total
Cambio en inventarios	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Change in inventories
Inversión interna bruta de capital fijo	161.2	169.4	180.9	188.6	212.8	249.0	254.0	259.6	282.5	305.7	334.0	376.7	404.4	407.7	Gross fixed domestic investment
Construcción	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Construction
Empresas privadas	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Private enterprises
Empresas públicas	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Public enterprises
Gobierno	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Government
Estatal	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Commonwealth
Municipios	166.5	175.4	189.1	202.5	231.5	265.5	272.9	283.0	309.6	335.6	361.1	410.0	442.8	458.1	Municipalities
Maquinaria y equipo	149.8	156.0	161.9	162.8	170.2	206.3	216.7	224.7	243.0	263.8	294.9	328.4	337.6	342.8	Machinery and equipment
Empresas privadas	149.8	156.0	161.9	162.8	170.2	206.3	216.7	224.7	243.0	263.8	294.9	328.4	337.6	342.8	Private enterprises
Gobierno	149.8	156.0	161.9	162.8	170.2	206.3	216.7	224.7	243.0	263.8	294.9	328.4	337.6	342.8	Government
Estatal	149.8	156.0	161.9	162.8	170.2	206.3	216.7	224.7	243.0	263.8	294.9	328.4	337.6	342.8	Commonwealth
Municipios	149.8	156.0	161.9	162.8	170.2	206.3	216.7	224.7	243.0	263.8	294.9	328.4	337.6	342.8	Municipalities
Otras inversiones (1)	---	---	---	---	---	242.5	254.7	264.1	285.5	310.1	346.7	386.2	397.4	403.4	Other investments (1)
Ventas netas de bienes y servicios	111.0	117.9	124.8	129.1	165.0	223.0	237.2	235.5	251.5	267.5	314.9	340.3	334.6	319.0	Net sales of goods and services
Ventas al resto del mundo	147.4	152.4	157.7	165.3	205.8	234.6	247.4	266.8	281.5	311.0	359.0	412.6	434.7	440.5	Sales to the rest of the world
Gobierno federal	141.5	147.1	151.9	159.0	176.9	202.9	215.5	223.3	232.9	245.5	277.0	305.2	322.5	332.6	Federal government
Otros no residentes	148.0	153.1	158.3	165.8	207.9	237.2	250.1	269.8	285.1	314.9	363.6	419.3	441.3	447.5	Other nonresidents
Compras al resto del mundo	132.6	136.9	142.5	150.1	190.8	229.6	242.9	254.4	269.3	294.8	342.8	387.2	406.7	400.5	Purchases from the rest of the world
Gobierno federal	141.5	147.1	151.9	159.0	176.9	202.9	215.5	223.3	232.9	245.5	277.0	305.2	322.5	332.6	Federal government
Otros no residentes	132.5	136.7	142.3	149.9	191.0	230.0	243.3	254.8	269.6	295.2	343.3	387.9	407.5	401.1	Other nonresidents

P - Cifras preliminares.

(1) Incluye las inversiones de la Autoridad de las Navieras de Puerto Rico.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

P - Preliminary figures.

(1) Includes investments by the Puerto Rico Maritime Shipping Authority.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

TABLA 21 - INDICES DE PRECIOS IMPLICITOS PARA DEFLECIONAR LOS GASTOS DE CONSUMO PERSONAL, POR TIPO PRINCIPAL DE PRODUCTO: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 21 - IMPLICIT PRICE DEFLECTORS FOR PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES, BY MAJOR TYPE OF PRODUCT: FISCAL YEARS

(En números índices - In index numbers; 1954 = 100)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	PERSONAL CONSUMPTION EXPENDITURES
GASTOS DE CONSUMO PERSONAL															
Alimentos	141.4	147.1	151.9	159.0	176.9	202.9	215.5	223.2	232.9	245.6	277.0	305.2	322.5	332.6	Food
Bebidas alcohólicas y productos de tabaco	153.4	161.6	172.8	187.6	235.8	278.1	280.1	280.5	296.5	315.1	350.6	394.0	406.0	415.3	Alcoholic beverages and tobacco products
Ropa y accesorios	156.6	163.4	177.3	190.1	209.4	249.3	268.3	279.5	291.4	312.6	324.8	347.7	397.6	411.2	Clothing and accessories
Cuidado personal	136.1	141.0	143.6	146.1	152.7	166.3	175.8	185.0	191.8	200.0	216.5	231.1	237.0	244.0	Personal care
Vivienda	170.6	173.3	175.2	181.1	185.4	203.4	215.3	217.0	227.7	235.6	250.9	261.6	283.6	292.8	Housing
Funcionamiento del hogar	130.0	135.8	141.4	146.6	153.5	169.6	178.8	189.0	200.9	215.0	232.6	253.3	276.0	294.3	Household operations
Servicios médicos y funerarios	115.2	119.1	124.0	124.8	138.7	162.4	175.4	184.6	190.8	196.8	220.1	244.6	258.5	267.1	Medical care and funeral expenses
Servicios comerciales	174.8	188.0	198.5	205.0	217.1	243.5	260.4	279.5	298.9	320.6	355.4	384.3	409.9	436.5	Business services
Transportación	171.6	174.8	174.7	190.0	199.2	208.9	233.4	246.4	259.5	271.4	333.2	341.5	386.9	412.1	Transportation
Recreación	145.7	148.5	153.5	160.7	178.9	209.2	223.8	232.8	244.3	263.3	326.2	373.3	403.9	388.9	Recreation
Educación	158.2	159.2	156.1	169.0	185.0	198.6	199.2	197.6	207.6	222.3	245.6	259.2	268.4	272.2	Education
Instituciones religiosas y organiza- ciones sin fines de lucro, no clasificadas anteriormente	150.3	157.1	164.2	171.6	198.7	227.8	238.7	243.7	255.9	269.0	294.2	316.1	330.6	346.3	Religious and nonprofit organizations, not elsewhere classified
Viajes al exterior	150.3	157.1	164.2	171.6	198.7	227.8	238.7	243.7	255.9	269.0	294.0	322.6	347.9	351.6	Foreign travel
Compras misceláneas	135.3	137.9	133.0	141.1	150.2	176.3	187.8	196.0	204.0	204.5	245.9	313.0	345.5	354.4	Miscellaneous purchases
Gastos totales de consumo en Puerto Rico de residentes y de no residentes	140.9	148.3	153.9	159.9	174.2	198.9	221.0	233.8	249.5	273.0	307.9	338.4	364.9	368.8	Total consumption expendi- tures in Puerto Rico by residents and nonresidents
Menos: Gastos en Puerto Rico de no residentes	143.0	148.6	153.6	161.0	179.4	205.6	218.0	225.5	235.5	248.5	279.9	308.2	336.2	355.8	Less: Expenditures in Puerto Rico by nonresidents
	171.9	182.5	191.9	200.3	231.9	266.0	279.0	284.6	298.3	313.5	343.0	375.6	404.9	409.2	

p - Cifras preliminares.

p - Preliminary figures.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social,
Negociado de Análisis Económico.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning,
Bureau of Economic Analysis.

TABLA 22 — POBLACION Y ESTADISTICAS DEMOGRAFICAS SELECCIONADAS: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 22 — POPULATION AND SELECTED VITAL STATISTICS: FISCAL YEARS

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	Population as of January 1, in thousands (1)
Población a enero 1, en miles (1)	2,710	2,742	2,835	2,868	2,878	2,908	2,982	3,047	3,100	3,140	3,184	3,232	3,261	3,265	
Nacimientos, en miles (2)	68	74	73	71	72	73	74	78	78	76	77	75	71	70	Births, in thousands (2)
Muertes, en miles	18	18	19	19	19	19	20	19	20	20	20	21	21	22	Deaths, in thousands
Nacimientos por cada 1,000 habitantes	25.3	27.1	25.7	24.9	24.9	25.0	24.7	25.5	25.2	24.3	24.2	23.1	21.8	21.5	Births per 1,000 population
Muertes por cada 1,000 habitantes	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	6.2	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.8	Deaths per 1,000 population
Aumento natural por cada 1,000 habitantes	18.7	20.4	19.1	18.3	18.1	18.4	18.1	19.3	18.6	17.8	17.8	16.6	15.3	14.7	Natural increase per 1,000 population

p - Cifras preliminares.

(1) Las cifras de población a partir de 1970 reflejan un ajuste intercensal preliminar.

(2) Corregidos por insuficiencia de inscripción (4 %).

p - Preliminary figures.

(1) Population figures since 1970 show an intercensus preliminary adjustment.

(2) Adjusted for underregistration (4 %).

Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico y Negociado del Censo Federal.

Source: Puerto Rico Department of Health and United States Bureau of the Census.

TABLA 23 — ESTADO DE EMPLEO DE LAS PERSONAS DE 14 AÑOS O MÁS: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 23 — EMPLOYMENT STATUS OF PERSONS 14 YEARS OLD AND OVER: FISCAL YEARS

(En miles de personas - In thousands of persons)

	1970	1971r	1972r	1973r	1974r	1975r	1976r	1977r	1978r	1979r	1980r	1981r	1982r	1983p
Personas de 14 años o más	1,718	1,767	1,856	1,896	1,914	1,952	2,019	1,922	1,986	2,039	2,093	2,139	2,192	2,235
Grupo trabajador	765	787	838	844	847	825	839	864	889	891	907	925	918	918
Empleados	686	699	738	745	744	699	678	691	722	735	753	759	719	703
Desempleados	79	88	100	99	103	125	161	173	167	156	154	166	199	215
Tasa de participación, por ciento	44.5	44.5	45.1	44.5	44.3	42.3	41.6	44.9	44.7	43.7	43.3	43.2	41.8	41.0
Tasa de desempleo, por ciento	10.3	11.2	11.9	11.7	12.2	15.3	19.2	20.0	18.7	17.5	17.0	17.9	21.7	23.4

r - Cifras revisadas a partir del 1971 para incorporar las Estadísticas del Censo de Población de 1980.

p - Cifras preliminares.

* Se refiere a la población de 16 años o más.

Nota: Promedio de 12 meses.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Muestra de Vivienda.

r - From 1971 figures were revised to incorporate the 1980 Census of Population statistics.

p - Preliminary figures.

* Refers to the population 16 years old and over.

Note: Twelve month average.

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Statistics, Household Sample.

TABLA 24 - NUMERO DE PERSONAS EMPLEADAS POR SECTOR INDUSTRIAL PRINCIPAL: AÑOS ECONOMICOS
TABLE 24 - NUMBER OF EMPLOYED PERSONS BY MAJOR INDUSTRIAL SECTOR: FISCAL YEARS

(En miles de personas - In thousands of persons)

	1970	1971r	1972r	1973r	1974r	1975r	1976r	1977r	1978r	1979r	1980r	1981r	1982r	1983p	
TOTAL	685a/	699a/	738a/	745a/	744a/	699a/	678a/	691a/	722a/	735a/	753a/	759a/	719a/	703a/	TOTAL
Agricultura	68	61	58	49	52	47	44	40	36	36	40	38	35	37	Agriculture
Caña	18	13	12	11	9	9	10	8	5	5	4	4	3	2	Sugar cane
Café	12	12	9	9	11	9	8	6	6	6	8	8	7	9	Coffee
Tabaco	2	2	3	2	2	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	Tobacco
Otras fincas	36	34	34	27	30	28	25	24	23	24	26	26	24	25	Other farms
Silvicultura y pesca	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	2	b/	b/	b/	b/	b/	b/	Forestry and fishing
Manufactura, excepto trabajo de aguja en el hogar	132	132	142	139	141	130	126	135	145	146	143	141	134	131	Manufacturing, except home needle-work
Azúcar	7	6	6	5	5	4	3	5	5	4	4	4	2	2	Sugar
Productos de tabaco	5	5	6	6	7	6	5	4	3	3	2	b/	2	2	Tobacco products
Textiles y aguja en talleres	37	35	36	37	36	32	31	33	34	34	33	29	28	27	Textile and apparel
Licores y cerveza	3	3	4	3	3	3	2	2	3	2	2	2	b/	2	Alcoholic beverages
Otras industrias manufactureras	80	83	90	88	90	85	85	91	100	103	102	106	102	98	Other
Trabajo de aguja en el hogar	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	Home needle-work
Minería	b/	b/	2	2	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	b/	Mining
Construcción	76	81	80	78	77	65	50	40	41	44	44	44	36	30	Construction
Comercio	128	134	135	144	141	134	132	136	139	141	138	142	141	136	Trade
Al por mayor	13	16	19	18	19	17	19	18	19	20	17	19	18	18	Wholesale
Al detal	115	118	116	126	122	117	113	118	120	121	121	123	123	118	Retail
Finanzas, seguros, y bienes raíces	13	15	16	18	17	17	17	18	19	19	21	23	21	22	Finance, insurance, and real estate
Transportación	27	28	29	30	30	28	25	27	27	25	25	26	25	24	Transportation
Comunicación	6	6	7	6	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	Communication
Otros servicios públicos	12	13	13	13	14	14	12	12	12	13	14	15	14	12	Other public utilities
Servicios	116	117	126	125	123	114	114	119	128	130	135	137	132	132	Services
Servicio doméstico	15	15	13	11	10	9	8	8	8	7	6	5	5	6	Domestic service
Otros	101	102	113	114	113	105	106	111	120	123	129	132	127	126	Other
Administración pública	106	111	131	141	140	143	149	157	167	173	184	185	171	170	Public administration

r - Cifras revisadas a partir del 1971 para incorporar las estadísticas del Censo de Población de 1980.

p - Cifras preliminares.

* Se refiere a la población de 16 años o más.

a/ El desglose puede no sumar debido al redondeo.

b/ Menos de 2,000.

r - From 1971 figures were revised to incorporate the 1980 Census of Population Statistics.

p - Preliminary figures.

* Refers to the population 16 years old and over.

a/ Figures may not add to total due to rounding.

b/ Less than 2,000.

Nota: Promedio de 12 meses.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Muestra de Vivienda.

Note: Twelve month average.

Source: Department of Labor and Human Resources, Bureau of Statistics, Household Sample.

TABLA 25 — RENTAS PERIODICAS NETAS DEL GOBIERNO ESTATAL: AÑOS FISCALES
TABLE 25 — COMMONWEALTH GOVERNMENT RECURRENT RECEIPTS: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
TOTAL	823.3	963.1	1,143.2	1,261.5	1,264.1	1,501.8	1,861.6	1,978.6	2,102.7	2,309.7	2,651.5	2,698.3	2,786.8	3,673.7a/	TOTAL
De fuentes estatales	552.1	665.2	752.4	834.7	865.3	995.4	1,257.9	1,363.9	1,392.5	1,498.2	1,682.7	1,777.4	1,910.7	1,958.1	From state sources
Contributivas	510.6	606.1	683.5	759.2	791.2	921.3	1,173.4	1,270.8	1,291.7	1,386.1	1,563.1	1,653.8	1,780.2	1,819.2	Taxable
Contribución sobre la propiedad	24.8	23.3	30.7	31.0	34.6	73.1b/	96.6	91.4	95.5	101.0	105.8	110.2	128.8	126.9	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	249.7	328.2	379.0	414.3	459.7	510.1	571.7	651.3	655.2	757.8	877.8	967.8	1,099.0	1,126.4	Income tax, total
Individuos	148.5	200.6	213.6	244.1	275.2	323.9	378.5	453.3	391.1	460.7	526.7	591.6	647.3	612.6	Individuals
Corporaciones y sociedades	86.7	113.5	146.7	151.2	165.2	162.8	170.6	176.5	191.4	205.1	243.0	289.0	320.5	336.0	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	14.5	14.0	18.7	19.0	19.3	23.3	22.7	21.5	23.6	27.0	26.8	31.4	45.7	56.7	Withheld to nonresidents
"Toll Gate Tax"	---	---	---	---	---	---	---	---	49.1	65.0	81.3	55.8	85.4	121.1	Toll Gate Tax
Contribución sobre herencias y donaciones	6.2	9.2	8.5	13.6	14.4	12.3	13.2	8.6	9.0	11.1	11.4	12.3	14.1	10.4	Inheritance and gift taxes
Impuestos sobre artículos de uso o venta, total	212.6	226.6	245.0	277.6	260.8	301.0	468.6	492.7	503.8	486.6	538.3	533.3	507.0	522.5	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	62.3	69.2	83.6	91.1	89.9	87.2	108.0	105.7	115.3	125.6	133.2	144.2	149.9	155.6	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	35.8	41.3	44.1	44.3	48.6	44.1	58.5	50.7	57.1	61.6	57.6	61.6	57.1	61.0	Distilled spirits
Cerveza	25.1	26.5	37.5	44.6	38.8	38.8	43.0	47.7	50.6	55.7	68.7	75.4	85.0	87.2	Beer
Otras	1.3	1.3	2.1	2.2	2.5	4.4	6.5	7.3	7.6	8.4	6.9	7.2	7.7	7.4	Other
Otros artículos, total	150.3	157.4	161.4	186.6	170.9	213.8	360.6	387.0	388.4	361.0	405.1	389.1	357.2	366.9	Other goods, total
Productos de petróleo	21.2	15.0	2.6	3.1	2.6	22.7c/	5.5	5.3	5.0	6.3	5.6	4.7	5.0	4.7	Petroleum products
Productos de tabaco	37.6	47.9	48.2	51.5	50.4	62.9	61.5	69.8	70.7	72.4	83.2	90.7	94.9	88.9	Tobacco products
Vehículos de motor y accesorios	56.7	56.5	68.1	82.3	65.1	54.0	71.2	94.6	103.8	114.1	97.6	107.3	78.7	87.8	Motor vehicles and accessories
Aparatos eléctricos	14.2	14.9	15.9	19.8	21.5	20.2	19.3	20.4	26.4	33.6	33.9	32.2	28.5	32.2	Electrical and gas appliances
Arbitrio general del 5%	---	---	---	---	---	20.6	73.0	83.0	82.4	83.5	94.4	96.7	92.9	90.6	General excise tax of 5%
Importación de petróleo	---	---	---	---	---	---	92.7	77.2	58.1	5.3	40.5	d/	0.2	0.1	Petroleum import license fees
Otros	20.6	23.0	26.6	29.9	31.3	33.5	37.4	36.7	42.0	45.8	50.0	57.6	57.1	62.5	Other
Licencias	17.3	18.7	20.3	22.7	21.6	24.8	23.3	26.7	28.3	29.5	29.8	30.2	31.2	32.9	Licenses
Vehículos de motor	14.7	16.0	17.5	19.7	17.4	19.5	18.1	20.8	22.0	22.7	22.7	23.4	24.1	25.6	Motor vehicles
Bebidas alcohólicas	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7	Alcoholic beverages
Otras	2.3	2.3	2.4	2.6	3.7	3.7	3.7	4.3	4.6	4.9	5.2	4.9	5.2	5.6	Other
No contributivas	51.9	59.1	69.0	75.5	74.1	74.1	84.5	93.1	100.8	112.1	119.6	123.5	130.5	138.9	Nontaxable
Rentas provenientes de la lotería	17.2	21.0	32.2	31.7	32.3	33.0	36.6	44.0	39.2	45.3	41.1	39.1	49.1	47.3	Lottery proceeds
Derechos, multas y penalidades	14.7	14.6	15.7	19.4	20.8	26.3	29.9	31.2	35.1	31.6	30.2	31.2	30.7	38.7	Permits, fees, fines and forfeits
Ingresos misceláneos	20.0	23.5	21.1	24.4	21.1	14.8	18.0	17.9	26.4	35.1	48.3	53.2	50.7	52.9	Miscellaneous income

(Continúa - Continued)

TABLE 25 — RENTAS PERIODICAS NETAS DEL GOBIERNO ESTATAL: AÑOS FISCALES (Cont.)
TABLE 25 — COMMONWEALTH GOVERNMENT RECURRENT RECEIPTS: FISCAL YEARS (Cont.)

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
De otras fuentes	260.8	297.9	390.7	426.8	398.8	506.4	603.7	614.7	710.2	811.5	968.9	920.9	876.1	1,715.6	From non-state sources
Derechos de aduana	39.0	35.3	44.9	42.7	32.0	32.0	45.0	54.4	56.7	64.2	48.5	66.7	63.9	46.4	Customs duties
Arbitrios sobre embarques	79.6	90.0	102.5	108.1	95.0	114.6	138.1	143.4	125.9	209.2	203.9	249.2	232.6	293.5	U.S. excises on offshore shipments
Aportaciones federales	142.2	172.7	243.3	276.0	271.8	347.3	420.6	416.9	467.6	538.1	716.5	605.0	579.7	1,375.7	Federal grants
Importación de petróleo	...	...	...	...	...	12.6	...	...	...	...	...	...	...	...	Petroleum import license fees

p - Preliminary figures.
a/ Incluye \$795.1 millones de aportaciones federales contabilizadas por el Gobierno Estatal del Programa de Asistencia Nutricional (PAN) y \$14.7 millones de contribuciones sobre la propiedad por concepto de amnistía contributiva.
b/ Mediante la Ley Núm. 31 del 10 de mayo de 1974 se aumentó el tipo contributivo sobre la propiedad de un 1.03% a un 4.03%. El aumento ingresó al Fondo General.
c/ El 10 de mayo de 1974 se impuso un impuesto adicional de 5¢ por galón a la gasolina, del cual 3¢ ingresaron al Fondo General. Además, se impuso un impuesto de 3¢ a la gasolina de aviación, el cual ingresó al Fondo General.
d/ Menos de \$50,000.
1/ Incluye gomas y tubos.

Fuente: Departamento de Hacienda.

(En millones de dólares - In millions of dollars)

TABLE 26 — INGRESOS NETOS RECIBIDOS POR EL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO ESTATAL: AÑOS FISCALES
TABLE 26 — NET RECEIPTS OF THE COMMONWEALTH GOVERNMENT FUND: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976a/	1977a/	1978a/	1979a/	1980a/	1981a/	1982a/	1983a/ p	
TOTAL	634.8	746.0	847.6	927.9	927.3	1,078.9	1,327.1	1,446.6	1,508.1	1,630.4	1,808.7	1,984.6	2,095.4	2,164.4	TOTAL
De fuentes estatales	516.2	620.8	700.9	778.7	806.1	948.2	1,172.9	1,276.6	1,296.1	1,394.1	1,568.5	1,683.6	1,813.9	1,839.4	From state sources
Contributivas	479.8	576.3	646.7	719.1	747.9	887.9	1,105.8	1,201.5	1,221.9	1,310.2	1,489.1	1,606.9	1,727.2	1,744.7	Taxable
Contribución sobre la propiedad	b/	b/	b/	b/	b/	45.6c/	57.8	43.9	46.5	55.5	57.0	73.7	84.8	74.9	Property taxes
Contribución sobre ingresos, total	249.7	328.2	379.0	414.3	459.7	510.1	552.8	638.5	643.5	737.6	863.0	966.7	1,099.0	1,116.4	Income tax, total
Individuos	148.5	200.6	213.6	244.1	275.2	323.9	360.2	440.9	380.8	443.8	514.3	590.5	647.3	602.6d/	Individuals
Corporaciones y sociedades	86.7	113.5	146.7	151.2	165.2	162.8	170.0	176.1	190.2	201.8	240.7	289.0	320.5	336.0	Corporations and partnerships
Retenida a no residentes	14.5	14.0	18.7	19.0	19.3	23.3	22.7	21.5	23.4	27.0	26.8	31.4	45.7	56.7	Withheld to nonresidents
"Toll Gate Tax"	---	---	---	---	---	---	---	---	49.1	65.0	81.3	55.8	85.4	121.1	Toll Gate Tax
Contribución sobre herencias y donaciones	6.2	9.2	8.5	13.6	14.4	12.3	11.3	7.3	8.6	10.2	10.3	12.3	14.1	10.4	Inheritance and gift taxes
Impuestos sobre artículos de uso o venta, total	206.6	220.1	239.0	268.5	252.1	295.1	460.7	485.1	495.4	477.8	529.7	524.2	498.8	510.6	Excise taxes, total
Bebidas alcohólicas, total	62.3	69.2	83.6	91.1	89.9	87.2	108.0	105.7	115.3	125.6	133.2	144.2	149.9	155.7	Alcoholic beverages, total
Espíritus destilados	35.8	41.3	44.1	44.3	48.6	44.1	58.5	50.7	57.1	61.6	57.6	61.6	57.1	61.0	Distilled spirits
Cerveza	25.1	26.5	37.5	44.6	38.8	38.8	43.0	47.7	50.6	55.7	68.7	75.4	85.0	87.2	Beer
Otras	1.3	1.3	2.1	2.2	2.5	4.4	6.5	7.3	7.6	8.4	6.9	7.2	7.7	7.4	Other
Otros artículos, total	144.3	150.9	155.3	177.4	162.2	207.9	352.6	379.4	380.0	352.2	396.5	380.0	348.9	354.9	Other goods, total
Productos de petróleo	21.2	15.0	2.6	3.1	2.6	22.7e/	5.5	5.3	5.0	6.3	5.6	4.7	5.0	4.7	Petroleum products
Productos de tabaco	37.6	48.0	48.2	51.5	50.4	62.9f/	61.5	69.8	70.7	72.4f/	83.2f/	90.7	94.9	88.9	Tobacco products
Vehículos de motor y accesorios 1/	56.5	56.3	67.9	82.1	64.9	53.8	71.0	94.4	103.6	113.9	97.4	107.1	77.6	87.6	Motor vehicles and accessories 1/
Aparatos eléctricos y de gas	14.2	14.9	15.9	19.8	21.5	20.2	19.3	20.4	26.4	33.6	33.9	32.2	28.5	32.2	Electrical and gas appliances
Arbitrio general del 5%	---	---	---	---	---	20.6	73.0	83.0	82.4	83.5	94.4	96.7	92.9	90.6	General excise tax of 5%
Importación de petróleo	---	---	---	---	---	---	92.7	77.2	58.1	5.3	40.5	b/	0.2	0.1	Petroleum import license fees
Otros	14.9	16.8	20.8	21.0	22.8	27.8	29.6	29.2	33.9	37.2	41.5	48.6	49.8	50.8	Other
Licencias	17.3	18.7	20.3	22.7	21.6	24.8	23.3	26.7	28.0	29.1	29.1	30.0	30.5	32.4	Licenses
Vehículos de motor	14.7	16.0	17.5	19.7	17.4	19.5	18.1	20.8	22.0	22.7	22.7	23.4	24.1	25.6	Motor vehicles
Bebidas alcohólicas	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.7	Alcoholic beverages
Otras	2.3	2.3	2.4	2.6	3.7	3.7	3.7	4.3	4.3	4.5	4.5	4.7	4.5	5.1	Other
No contributivas	36.3	44.5	54.1	59.6	58.1	60.3	67.0	75.1	74.1	83.9	79.4	76.7	86.7	94.7	Nontaxable
Rentas provenientes de la lotería 2/	17.2	21.0	32.2	31.7	32.3	33.0	36.6	44.0	39.2	45.3	41.1	39.1	49.1	47.3	Lottery proceeds 2/
Ingresos misceláneos	19.1	23.5	21.9	27.9	25.8	27.3	30.4	31.1	34.9	38.6	38.4	37.6	37.6	47.3	Miscellaneous income

(Continúa - Continued)

TABLE 26 — INGRESOS NETOS RECIBIDOS POR EL FONDO GENERAL DEL GOBIERNO ESTATAL: AÑOS FISCALES (Cont.)
TABLE 26 — NET RECEIPTS OF THE COMMONWEALTH GOVERNMENT FUND: FISCAL YEARS (Cont.)

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976a/	1977b/	1978a/	1979a/	1980a/	1981a/	1982a/	1983a/ p
De otras fuentes														
Derechos de aduana	118.6	125.3	146.8	149.2	121.3	130.7	154.2	170.0	212.0	236.3	240.3	301.0	281.4	325.0
Arbitrios sobre embarques 3/	39.0	35.3	44.9	42.7	32.0	32.0	45.0	54.4	56.7	64.2	48.5	66.7	63.9	46.4 g/
Aportaciones federales	79.6	90.0	101.8	106.5	89.3	86.1	109.2	115.7	149.6	172.1	191.7	234.3	217.6	278.6
Importación de petróleo	---	---	---	---	---	12.6	---	---	5.7b/	---	---	---	---	---

p - Cifras preliminares.

a/ En 1976 se excluyen \$22.7 millones, en 1977 \$30.6 millones, en 1978 \$28.7 millones, en 1979 \$32.2 millones y en 1980 \$30.2 millones de contribuciones atrasadas utilizadas para el pago de la deuda a corto plazo contraída por el Secretario de Hacienda. En 1978 se excluyen \$43.3 millones, en 1979 \$27.0 millones, en 1980 \$50.0 millones, en 1981 \$45.0 millones, en 1982 \$50.0 millones y en 1983 \$84.0 millones separados en una cuenta especial para el pago de reintegros de contribución sobre ingresos. Se excluyen, en el 1981 \$0.8 millones y en el 1982 \$1.3 millones de reintegros de los arbitrios sobre embarques. También se excluyen \$5.6 millones en el 1981, \$2.7 millones en el 1982 y \$3.1 millones en el 1983 de las Rentas de la Lotería separados para pagar gastos de los Juegos Panamericanos y Comité Olímpico (Ley Núm. 4 del 26 de junio de 1980).

b/ Menos de \$50,000.

c/ Mediante la Ley Núm. 31 del 10 de mayo de 1974 se aumentó el tipo contributivo sobre la propiedad de un 1.03 % a un 4.03 %. El aumento ingresó al Fondo General.

d/ Excluye \$10.0 millones transferidos al Fondo de Redención de la deuda para el pago de los bonos de ahorro.

e/ El 10 de mayo de 1974 se impuso un impuesto adicional de 5¢ por galón a la gasolina, del cual 3¢ ingresaron al Fondo General. Además, se impuso un impuesto de 3¢ a la gasolina de aviación, el cual ingresó al Fondo General.

f/ En 1979 se excluyen \$3.8 millones y en 1980 \$1.1 millones, que fueron separados de los ingresos por concepto de cigarrillos y transferidos a los municipios. (Ley Núm. 44 del 13 de junio de 1978).

g/ Excluye \$11.9 millones reembolsados a AFDA por concepto de arbitrios sobre embarques del café (Ley Núm. 33 del 7 de junio de 1977).

h/ Excluye \$11.4 millones recibidos mediante el Programa Nacional Antirecesionario y transferidos a los fondos municipales.

1/ Incluye gomas y tubos

2/ A partir de 1980, se excluyen \$3.0 millones anuales separados de los ingresos netos de la lotería a fines de establecer el "Fondo Especial de la Lotería" (Ley Núm. 7 del 14 de septiembre de 1979).

3/ En 1975 se excluyen \$18.0 millones, en 1976 \$24.4 millones, en 1977 \$24.7 millones, en 1978 \$28.9 millones y en 1979 \$26.7 millones para el pago de la deuda a corto plazo contraída por el Secretario de Hacienda.

Fuente: Departamento de Hacienda.

p - Preliminary figures.

a/ In 1976 this figure excludes \$22.7 million, in 1977 \$30.6 million, in 1978 \$28.7 million, in 1979 \$32.2 million and in 1980 \$30.2 million on due taxes collection, used for the payment of short-term debt incurred by the Secretary of the Treasury. In 1978 this figure excludes \$43.3 million, in 1979 \$27.0 million, in 1980 \$50.0 million, in 1981 \$45.0 million, in 1982 \$50.0 million, and in 1983 \$84.0 million, separated in a special account for income tax reimbursement. Also excludes the following: \$0.8 million in 1981 and \$1.3 million in 1982 for reimbursement of U.S. excises on off-shore shipments; \$5.6 million in 1981, \$2.7 million in 1982, and \$3.1 million in 1983 from the Lottery Proceeds separated for the payment of the expenditures of the Panamerican and Centroamerican games and the Olympic Committee (Law No. 4 of June 26, 1980).

b/ Less than \$50,000.

c/ Public Law 31 of May 10, 1974 increased the rate of property tax from 1.03 % to 4.03 %. The increase went to the General Fund.

d/ This figure excludes \$10.0 million transfer to the Redemption Fund for the payment of the saving bonds.

e/ On May 10, 1974 and additional tax of 5 ¢ per gallon was imposed, of which 3 ¢ went to the General Fund. Also, a 3 ¢ tax, which went to the General Fund, was imposed on aviation fuel.

f/ In 1979 this figure excludes \$3.8 million and in 1980 \$1.1 million, which were obtained from cigarette taxes and transferred to the municipalities. (Law No. 44 of June 13, 1978).

g/ Excludes \$11.9 million, rebursed to AFDA, of U. S. excises on off-shore shipments of coffee. (Law No. 33 of June 1977).

h/ This figure excludes \$11.4 million received under the Federal Anti-Recession Fiscal Assistance Program and transferred to municipal funds.

1/ Includes tires and tubes.

2/ Since 1980, this figure excludes annually \$3.0 million of lottery net income used to establish a "Lottery Proceeds Special Fund" (Law No. 7 of September 14, 1979).

3/ In 1975 this figure excludes \$18.0 million, in 1976 \$24.4 million, in 1977 \$24.7 million, in 1978 \$28.9 million and in 1979 \$26.7 million for the payment of short-term debt incurred by the Secretary of the Treasury.

Source: Department of the Treasury.

Y-33

TABLA 27 — APORTACIONES FEDERALES RECIBIDAS POR EL SECTOR GUBERNAMENTAL: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 27 — FEDERAL GRANTS RECEIVED BY THE GOVERNMENT SECTOR: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
TOTAL	256.5	314.7	411.1	487.3	477.9	633.3	798.4	831.2	974.1	1,131.8	1,320.1	1,303.8	1,136.4	1,179.9	TOTAL
A través del Departamento de Hacienda, total	146.9	183.4	248.2	297.1	276.6	344.4	471.5	468.9	492.4	533.9	711.4	631.5	609.3	595.2	Through Department of the Treasury, total
Administración de Acción Juvenil	---	---	---	---	---	6.5	8.7	12.9	5.6	.4	0.4	0.2	0.3	0.9	Youth Action Administration
Administración de Derecho al Trabajo	---	---	---	---	---	11.4	0.6	---	---	---	---	---	---	---	Right to Employment Administration
Administración de Fomento	*	---	---	---	---	---	---	---	---	0.1	0.3	---	---	---	Cooperative Development Administration
Cooperativo	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Economic Development Administration
Administración de Fomento Económico	*	---	---	---	---	---	---	---	---	0.2	0.7	---	---	---	Crime Control Commission
Comisión para Combatir el Crimen	0.5	2.6	3.3	5.1	9.7	11.7	11.1	8.6	7.5	3.9	7.9	4.2	2.3	0.5	Traffic Safety Commission
Comisión para Seguridad en el Tránsito	---	---	---	1.2	1.3	1.9	1.6	1.4	1.3	2.2	2.3	2.4	1.8	1.1	Recreational Development Company
Compañía de Fomento Recreativo	0.5	0.4	0.3	0.2	1.2	1.6	1.5	1.2	0.7	9.7	7.2	3.7	3.4	1.7	Urban Renewal and Housing Corporation
Corporación de Renovación Urbana y Vivienda	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	Department of Agriculture
Departamento de Agricultura	0.3	0.8	0.8	1.5	0.5	1.5	0.8	0.5	0.6	---	---	---	0.8	6.6	Department of State
Departamento de Estado	0.1	0.1	0.3	---	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	0.2	---	---	Department of the Treasury
Departamento de Hacienda	---	3.9	3.9	4.9	0.7	0.4	1.4	1.7	3.2	3.3	1.2	0.1	2.7	0.6	Department of Education
Departamento de Instrucción	44.8	51.3	89.6	92.9	80.4	120.3	111.3	154.3	171.3	190.9	227.3	230.5	258.2	241.8	Department of Justice
Departamento de Justicia	---	---	0.2	0.2	---	---	---	---	0.5	1.0	1.6	0.6	0.1	---	Police Department
Departamento de la Policía	*	---	1.1	1.3	---	---	0.3	0.2	1.0	1.3	5.4	1.9	0.4	---	Sports and Recreation Department
Departamento de Recreación y Deportes	---	---	0.8	0.8	---	0.7	2.1	1.4	1.8	2.1	4.8	2.4	---	---	Department of Natural Resources
Departamento de Recursos Naturales	---	---	---	---	0.3	1.0	3.2	3.4	6.6	4.1	6.7	5.3	3.4	2.5	Department of Health
Departamento de Salud	41.5	38.9	44.9	70.3	55.0	63.4	71.8	72.2	73.0	84.3	104.9	97.7	102.4	89.5	Department of Drug Addiction Services
Departamento de Servicios Contra la Adicción	---	---	---	---	0.8	4.2	6.0	7.6	8.6	6.9	6.6	6.0	5.0	4.4	Department of Social Services
Departamento de Servicios Sociales	28.0	44.1	48.2	50.5	55.6	63.8	108.8	78.0	91.4	116.8	211.7	186.3	155.6	167.0	Department of Labor and Human Resources
Departamento del Trabajo y Recursos Humanos	29.3	36.7	44.2	54.0	52.9	40.6	106.8	100.6	84.0	58.6	62.8	61.3	50.4	53.9	Department of Transportation and Public Works
Departamento de Transportación y Obras Públicas	0.6	2.1	6.5	5.4	0.1	5.2	15.5	9.3	9.0	9.7	11.0	6.3	2.6	2.3	Housing Department — Social Programs
Departamento de la Vivienda — Administración de Programas Sociales	---	---	---	---	---	3.2	8.9	2.6	2.5	3.4	4.7	0.3	---	---	Administration
Guardia Nacional	0.3	0.4	0.6	0.8	0.7	0.6	1.5	1.8	1.5	1.5	1.7	1.6	2.9	3.0	National Guard
Instituto de Cultura Puertorriqueña	*	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	4.5	1.0	---	0.4	0.3	Institute of Puerto Rican Culture
Junta de Calidad Ambiental	---	0.2	0.6	1.0	0.9	1.2	1.2	1.8	2.4	2.3	2.4	1.8	3.0	2.9	Environmental Quality Board
Junta de Planificación	0.6	1.4	0.3	1.0	1.2	1.9	1.7	1.5	1.2	0.4	0.7	0.8	---	---	Planning Board
Oficina de la Defensa Civil	0.3	0.2	0.7	0.9	0.4	0.7	1.0	0.6	0.7	0.8	9.9	2.5	1.1	1.1	Office of Civil Defense
Oficina del Gobernador	*	0.1	1.0	3.9	14.3	0.2	0.3	0.5	3.1	8.2	7.9	4.7	10.0	9.3	Office of the Governor
Otras agencias	---	---	0.8	1.1	0.2	2.1	4.9	6.0	13.7	16.0	17.4	8.9	2.5	5.8	Other agencies

(Continúa - Continued)

TABLA 27 — APORTACIONES FEDERALES RECIBIDAS POR EL SECTOR GUBERNAMENTAL: AÑOS ECONÓMICOS
TABLE 27 — FEDERAL GRANTS RECEIVED BY THE GOVERNMENT SECTOR: FISCAL YEARS

(En millones de dólares - In millions of dollars)

TABLA 27 — APORTACIONES FEDERALES RECIBIDAS POR EL SECTOR GUBERNAMENTAL: AÑOS ECONOMICOS (Cont.)
TABLE 27 — FEDERAL GRANTS RECEIVED BY THE GOVERNMENT SECTOR: FISCAL YEARS (Cont.)

(En millones de dólares • In millions of dollars)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983p	
A través de otras fuentes, total	37.4	43.5	56.1	64.1	58.4	128.8	196.2	228.9	358.5	474.9	469.0	526.8	330.6	289.8	Through other sources, total
Administración de Derecho al Trabajo	---	---	---	---	---	---	12.2	10.0	15.3	82.1	97.4	164.5	52.1	56.5	Right to Employment Administration
Autoridad de Acueductos y Alcantarillados	2.0	1.7	3.6	2.2	9.1	13.6	20.8	14.2	16.8	29.7	43.7	51.0	48.2	36.9	Aqueduct and Sewer Authority
Autoridad de Carreteras	3.7	8.0	6.4	9.3	9.2	15.3	21.8	13.2	11.6	29.5	31.1	30.6	21.6	23.3	Highway Authority
Autoridad de Energía Eléctrica	1.5	2.9	2.4	0.7	---	---	1.6	0.1	0.2	0.2	3.1	3.7	0.1	0.2	Electric Power Authority
Autoridad Metropolitana de Autobuses	0.1	1.5	---	3.5	0.2	0.2	0.2	13.5	13.5	3.2	1.5	4.9	1.4	8.2	Metropolitan Bus Authority
Autoridad de los Puertos	0.8	0.2	4.4	0.4	1.6	4.3	3.2	1.9	0.9	0.3	2.8	1.3	5.6	4.2	Ports Authority
Compañía de Fomento Industrial	1.0	0.2	---	0.3	0.3	0.5	4.5	0.4	1.6	5.1	---	---	0.3	0.7	Industrial Development Company
Corporación de Renovación Urbana y Vivienda	8.6	5.9	5.5	5.3	5.7	6.7	12.1	11.5	12.6	13.9	12.7	21.1	19.2	20.4	Urban and Renewal and Housing Corporation
Estación Experimental Agrícola	1.5	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.8	2.9	3.2	3.3	3.6	4.1	3.7	3.9	Agricultural Experimental Station
Servicio de Extensión Agrícola	2.4	3.7	3.9	3.9	4.1	4.6	4.2	4.5	4.7	5.4	6.3	6.7	7.9	6.2	Agricultural Extension Service
Universidad de Puerto Rico	11.6	9.9	9.7	16.9	8.8	15.8	12.7	5.8	28.4	20.9	20.3	18.9	15.3	21.8	University of Puerto Rico
Municipios	4.1	7.8	12.3	15.5	17.0	58.3	96.7	148.7	242.7	274.5	241.3	217.2	154.9	106.3	Municipalities
Acción Comunal	---	---	---	---	---	---	---	1.7	2.3	3.1	3.4	3.6	1.4	0.2	Community Action
Asistencia por Desastre	---	---	---	---	---	---	---	0.9	0.5	0.2	6.6	6.5	---	---	Disaster Assistance
Ciudad Modelo	2.5	5.8	7.0	6.5	4.3	2.2	1.3	---	---	---	---	---	---	---	Model City
Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano	---	---	---	---	---	0.8	17.0	43.3	52.0	75.7	90.1	122.4	105.1	67.1	Department of Housing and Urban Development
Head Start, etc.	1.6	2.0	2.8	1.9	4.1	6.2	3.0	4.7	5.0	7.6	4.2	7.1	8.0	10.0	Head Start, etc.
Otras	---	---	2.5	1.9	5.3	7.5	14.2	7.4	1.4	1.2	3.4	2.2	17.2	10.7	Others
Recursos Humanos — Plan CETA	---	---	---	---	---	39.1	59.6	70.1	93.3	124.5	117.2	75.4	23.3	18.4	Human Resources — CETA Program
Otras agencias	---	---	6.1	4.2	0.5	7.4	3.4	2.2	7.0	6.8	5.2	2.8	0.3	1.2	Other Agencies
Fondo en Fideicomiso del Seguro por Desempleo	29.4	42.9	59.8	59.0	64.4	104.5	123.8	120.8	110.7	106.9	122.5	125.7	174.1	276.5	Unemployment Insurance Trust Fund
Programas de Distribución de Alimentos y Comedores Escolares (1) (2)	42.8	45.0	47.0	67.0	78.5	55.5	6.9	12.6	12.5	16.1	17.2	19.8	22.5	18.3	Food Distribution and School Lunch Program (1) (2)

p- Cifras preliminares.
* Menos de \$50,000.

(1) Se refiere a donaciones en especie.

(2) Desde 1976 se incluye solamente el Programa de Comedores Escolares.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

p- Preliminary figures.
* Less than \$50,000.

(1) Refers to donations in kind.

(2) Since 1976 includes only the School Lunch Program.

Source: Puerto Rico Planning Board, Area of Economic and Social Planning, Bureau of Economic Analysis.

INTRODUCCION AL TEMA ESPECIAL

Como tema especial en esta publicación se ha seleccionado el Comportamiento de la Banca Comercial en Puerto Rico. Esta selección obedece a la importancia que reviste el sector privado en complementar los esfuerzos del sector público hacia el financiamiento del desarrollo económico de Puerto Rico.

La inversión para el desarrollo económico que realiza el gobierno se concentra en la provisión de más y mejor infraestructura y la misma se financia principalmente mediante emisiones de bonos. La inversión privada se concentra en las áreas industriales y comerciales a través de la construcción, remodelación y compra de estructuras, maquinaria y equipo. Esta inversión depende en alguna medida para su financiamiento de la política crediticia de la banca comercial. En adición al financiamiento de capital fijo, la banca privada juega un papel importante en el financiamiento de capital de trabajo para sectores impulsores como la agricultura, la manufactura, el turismo, el comercio y los servicios.

Con el propósito de analizar algunos efectos del comportamiento de la banca comercial y, muy especialmente, con el objetivo de promover la discusión entre las autoridades públicas y el sector privado en cuanto al rol de la banca en el financiamiento del desarrollo económico, se presenta a continuación la contribución por parte del economista Marcelino Suárez y los comentarios sometidos por el Departamento de Hacienda y la Asociación de Bancos de Puerto Rico.

Esperamos que este nuevo enfoque en la presentación del tema especial incluido, al igual que futuros temas, contribuya al intercambio de información en armonía con el rol comunicativo de la planificación.

CAPITULO XV

TEMA ESPECIAL: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA BANCA COMERCIAL EN PUERTO RICO *

INTRODUCCION

Durante los últimos años, la banca comercial que opera en Puerto Rico ha experimentado una serie de transformaciones sustantivas que, a nuestro juicio, no han sido ponderadas con la importancia que merecen. La desaparición de distintas instituciones bancarias nativas; la liberalización de las normas federales que hasta hace poco tiempo reglamentaban el negocio bancario; el surgimiento de novedosos instrumentos monetarios antes desconocidos; una amplia revolución tecnológica en el ámbito del procesamiento de datos, y la aparición de los llamados "Depósitos 936" figuran entre los hechos más significativos que han influido sobre la marcha de la banca comercial en Puerto Rico.

Consecuentemente, es imprescindible analizar objetivamente la incidencia de todos estos factores sobre la política prestataria de nuestra banca comercial, ya que la misma juega un papel trascendente en la canalización de fondos entre los sectores que ahorran y aquellos que invierten o consumen. En otras palabras, nuestro propio desenvolvimiento económico está íntimamente vinculado con el curso de la función crediticia de nuestra banca, por lo que es menester examinar cuál ha sido la trayectoria de esta última ante los cambios ocurridos en estos difíciles años que vivimos.

Nos proponemos ofrecer mediante el presente estudio, una idea clara en torno a los siguientes aspectos principales:

1. Importancia relativa de cada grupo bancario que opera en Puerto Rico, desde 1963 hasta 1983
2. Evaluación de su política de colocación de activos
3. Ubicación de los depósitos públicos en los distintos grupos bancarios y,
4. Descripción de la importancia de los "Fondos 936".

Realizado lo anterior, dedicaremos una sección final para señalar cuáles son nuestras conclusiones y recomendaciones sobre el acontecer bancario en Puerto Rico en estas últimas dos décadas.

*Contribución del Sr. Marcelino Suárez, economista y ex-funcionario del Departamento de Hacienda y de la banca comercial.

METODOLOGIA

Para abordar nuestra tarea, utilizamos como fuente primaria el Informe Consolidado del Estado de Situación de la Banca Comercial que opera en Puerto Rico. De dicho informe, tomamos las posiciones correspondientes al 30 de junio de los años 1963, 1973 y 1983, a fin de cotejar lo sucedido durante un período de dos décadas.

Además, clasificamos todas las instituciones bancarias comerciales en cuatro grupos básicos, de acuerdo con el control del capital de cada uno. Tales grupos son: banca puertorriqueña, estadounidense, canadiense y española.

Por otra parte, y para mantener una comparación razonable entre las posiciones de cada año, reclasificamos el total de préstamos netos correspondiente al 30 de junio de 1983, excluyendo del mismo los fondos federales vendidos y los contratos de recompra de valores, los cuales, a nuestro juicio, no deben considerarse como préstamos, sino como inversiones monetarias, tal y como así lo hacen en sus informes anuales, los propios bancos comerciales que operan en Puerto Rico.

Finalmente, para ser justos en nuestras conclusiones, llevamos a cabo un proceso de recopilación de datos para los 24 meses de los años fiscales 1982 y 1983, a fin de obtener promedios anuales que nos permitieran corroborar el resultado de los hallazgos obtenidos usando solamente las posiciones del 30 de junio.

Claro está, comprendemos que nuestra metodología puede mejorarse mucho más si utilizásemos los promedios diarios de cada banco comercial para los 20 años comprendidos en nuestro análisis. Pero esto es del todo imposible para nosotros, ya que carecemos de la información estadística necesaria. Sin embargo, a base de nuestra experiencia, sí podemos adelantar que no existe una gran discrepancia entre el promedio anual obtenido de las posiciones de 12 meses, con el que se logra con los 365 días del año.

Dicho de otro modo, el cotejar el movimiento de los principales renglones del activo, pasivo y capital de los bancos comerciales en los años fiscales 1982 y 1983, a base de promedios, tiene como único propósito demostrar cómo se han colocado los fondos de la banca comercial entre las distintas opciones con que puede hacerlo para derivar un beneficio razonable.

RESULTADOS OBTENIDOS

Entre el 30 de junio de 1963 e igual fecha de 1973 y 1983, se han producido los siguientes hechos fundamentales, como queda destacado en la Tabla I.

Tabla I

AGRUPACION DE LOS ESTADOS CONSOLIDADOS DE LA BANCA COMERCIAL QUE OPERA EN PUERTO RICO SEGUN LA NACIONALIDAD DEL CAPITAL QUE LA CONTROLA

(En millones de dólares - Al 30 de junio de los años 1963, 1973 y 1983)

	Capital Puertorriqueño			Capital Estadounidense			Capital Canadiense			Capital Español			Total Banca Comercial		
	6/30/63	6/30/73	6/30/83	6/30/63	6/30/73	6/30/83	6/30/63	6/30/73	6/30/83	6/30/63	6/30/73	6/30/83	6/30/63	6/30/73	6/30/83
Activos Totales	\$ 604.0	\$ 2,948.4	\$ 4,314.2	\$ 340.3	\$ 1,176.1	\$ 6,255.7	\$ 59.2	\$ 245.3	\$ 1,875.5	---	---	\$ 2,060.7	\$ 1,003.6	\$ 4,369.7	\$ 14,506.1
Efectivo en caja y bancos	74.1	458.7	1,469.5	20.5	52.6	1,410.6	7.1	21.1	480.7	---	---	1,035.3	101.7	532.5	4,396.1
Depósitos con otros bancos	34.8	329.9	1,336.1	3.4	2.5	1,359.6	2.4	10.6	452.9	---	---	988.0	40.6	343.1	4,136.7
Efectivo en caja y otros	39.3	128.8	133.4	17.1	50.1	51.0	4.7	10.6	27.8	---	---	47.2	61.1	189.4	259.4
Inversiones en valores y monetarias	153.1	577.8	938.4	---	5.1	516.7	1.7	0.4	188.8	---	---	349.9	154.9	583.3	1,993.9
Préstamos netos	347.8	1,799.0	1,723.1	232.7	1,064.8	3,738.6	45.0	207.6	841.1	---	---	585.8	625.5	3,071.5	6,888.6
Otros activos	29.1	112.9	183.1	87.1	53.5	589.8	5.5	16.1	364.9	---	---	89.8	121.6	182.5	1,227.5
Pasivos y Capital	604.0	2,948.4	4,314.2	340.3	1,176.1	6,255.7	59.2	245.3	1,875.5	---	---	2,060.7	1,003.6	4,369.7	14,506.1
Depósitos totales	545.5	2,512.4	3,471.9	327.5	926.0	5,477.8	56.5	195.4	1,498.1	---	---	1,641.0	929.5	3,633.8	12,088.8
Públicos	86.7	312.3	223.1	35.7	82.4	276.1	1.6	2.0	101.4	---	---	184.6	124.0	396.7	785.1
Privados	458.8	2,200.1	3,248.8	291.8	843.5	5,201.7	54.9	193.4	1,396.7	---	---	1,456.5	805.5	3,237.1	11,303.7
Regulares	458.8	2,200.1	2,669.6	291.8	843.5	1,953.5	54.9	193.4	787.1	---	---	1,085.9	805.5	3,237.1	6,496.1
Fondos "936"	---	---	---	---	---	3,248.2	---	---	609.7	---	---	370.5	---	---	4,807.6
Otros Pasivos	13.3	230.5	521.0	12.7	250.1	777.9	2.3	48.2	294.4	---	---	263.2	28.2	528.8	1,856.5
Obligaciones de capital	---	18.6	49.1	---	---	---	---	---	3.8	---	---	19.4	---	18.6	72.4
Capital de accionistas	45.2	186.9	272.1	0.1	---	---	0.5	1.7	79.3	---	---	137.0	45.8	188.6	488.4
Composición de Activos (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	---	---	100.0	100.0	100.0	100.0
Efectivo en caja y bancos	12.26	15.56	34.06	6.03	4.48	22.55	11.92	8.61	25.63	---	---	50.24	10.13	12.19	30.31
Depósitos con otros bancos	5.76	11.19	30.97	1.00	0.22	21.73	4.04	4.32	24.15	---	---	47.95	4.04	7.85	28.52
Efectivo en caja y otros	6.50	4.37	3.09	5.03	4.26	0.82	7.88	4.29	1.48	---	---	2.29	6.09	4.34	1.79
Inversiones en valores y monetarias	25.35	19.59	21.75	---	0.43	8.26	2.91	0.17	10.07	---	---	16.98	15.43	13.35	13.74
Préstamos netos	57.58	61.02	39.94	68.39	90.54	59.76	75.95	84.66	44.85	---	---	28.42	62.33	70.29	47.49
Otros activos	4.81	3.83	4.25	25.58	4.55	9.43	9.22	6.58	19.45	---	---	4.36	12.11	4.17	8.46
Composición de Depósitos (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	---	---	100.0	100.0	100.0	100.0
Públicos	15.90	12.43	6.43	10.90	8.90	5.04	2.85	1.00	6.77	---	---	11.25	13.35	10.92	6.49
Privados	84.10	87.57	93.57	89.10	91.10	94.96	97.15	99.00	93.23	---	---	88.75	86.65	89.08	93.51
Regulares	84.10	87.57	76.89	89.10	91.10	35.66	97.15	99.00	52.54	---	---	66.17	86.65	89.08	53.74
Fondos "936"	---	---	16.68	---	---	59.30	---	---	40.69	---	---	22.58	---	---	39.77
Relación de Préstamos a Depósitos (%)	63.75	71.61	49.63	71.06	115.00	68.25	79.64	106.27	56.15	---	---	35.69	67.29	84.53	56.98
Participación de Cada Grupo Sobre: 1/															
Activos totales	60.19	67.47	29.74	33.91	26.92	43.12	5.90	5.61	12.93	---	---	14.21	100.0	100.0	100.0
Préstamos netos	55.60	58.57	25.02	37.21	34.67	54.27	7.19	8.78	12.21	---	---	8.50	100.0	100.0	100.0
Depósitos totales	58.69	69.14	28.72	35.24	25.48	45.31	6.07	5.38	12.39	---	---	13.58	100.0	100.0	100.0
Depósitos excluyendo Fondos "936"	58.69	69.14	39.73	35.24	25.48	30.62	6.07	5.38	12.20	---	---	17.45	100.0	100.0	100.0

1/ Representa la participación de cada grupo del total de la banca comercial.

Observación: Los Fondos Federales y los Convenios de Recompra han sido clasificados como Inversiones Monetarias.

Fuente Primaria: Informe Consolidado de Bancos del Departamento de Hacienda.

Importancia relativa de cada grupo bancario

En 1963, existían en Puerto Rico tres grupos bancarios de los cuales el de la banca de capital puertorriqueña controlaba el 60.2 por ciento de los activos totales de la banca comercial, así como el 55.6 por ciento de los préstamos y el 58.7 por ciento de los depósitos. La banca estadounidense contaba con el 33.9 por ciento de los activos, el 37.2 por ciento de los préstamos y el 35.2 por ciento de los depósitos, mientras que la banca canadiense poseía los restantes porcentajes.

Diez años después, al 30 de junio de 1973, la banca comercial puertorriqueña aumentó su participación hasta 67.5 por ciento de todos los activos, el 58.6 por ciento de los préstamos y el 69.1 por ciento de los depósitos, cayendo la penetración correspondiente a la banca estadounidense hasta 26.9 por ciento de los activos, 34.7 por ciento de los préstamos y 25.5 por ciento de los depósitos. La banca canadiense, aunque disminuyó un poco su participación, quedó a niveles muy parecidos a los de 1963.

Para el 30 de junio de 1983, la situación había variado drásticamente, pues desde unos años antes se había formado un cuarto grupo bancario, el de la banca controlada con capital español. En 1983, la banca puertorriqueña había descendido su participación hasta sólo un 29.7 por ciento de los activos totales, un 25.0 por ciento de los préstamos, y un 28.7 por ciento de los depósitos. Entretanto, la banca estadounidense subió la suya a 43.1 por ciento de los activos, 54.3 por ciento de los préstamos y 45.3 por ciento de los depósitos; mientras que la banca canadiense aumentó hasta 12.9 por ciento de todos los activos, 12.2 por ciento de los préstamos y 12.4 por ciento de los depósitos. Y la banca española pasó a controlar el 14.2 por ciento de los activos, el 8.5 por ciento de los préstamos y el 13.6 por ciento de los depósitos.

Como puede observarse, la banca puertorriqueña exhibió un patrón de continuo crecimiento entre 1963 y 1973, contrayéndose fuertemente durante la última década, al fracasar dos bancos puertorriqueños de gran importancia y al pasar a manos externas otras instituciones bancarias más pequeñas. Además de esto, la penetración de la banca puertorriqueña se vio afectada también por los permisos otorgados a varios bancos estadounidenses como el Bank of America, Continental Illinois y en 1982 el First National Bank of Boston. En resumen, varios bancos puertorriqueños fueron adquiridos por intereses españoles y canadienses; apareciendo una competencia adicional de bancos estadounidenses que comenzaban operaciones por primera vez en Puerto Rico. De

los bancos puertorriqueños que desaparecieron, sólo en uno de ellos (el Banco Crédito) participó en su absorción un banco nativo (el Popular), el cual adquirió 2/3 partes de sus depósitos al cierre del 31 de marzo de 1978.

Evaluación de la política de colocación de activos

Este constituye, sin duda alguna, uno de los puntos fundamentales de nuestro análisis pues, a través del mismo, es posible ponderar el modo en que cada grupo bancario participa en el quehacer económico de Puerto Rico. Examinaremos esto con sumo cuidado para cada grupo en particular.

Banca puertorriqueña

Como se destaca en la Tabla I, al 30 de junio de 1963, los bancos puertorriqueños colocaron un 57.6 por ciento de sus activos disponibles en forma de préstamos, lo cual desde el ángulo de los depósitos en cartera, significaba una proporción de 63.8 por ciento. En dicho año, sus inversiones en valores y otros instrumentos monetarios representaban un 25.4 por ciento de sus activos, siendo sólo 5.8 por ciento la relación de sus depósitos con otros bancos, buena parte de ellos a la demanda para atender compromisos externos y mantener balances compensatorios con bancos corresponsales. El resto de sus activos era efectivo en caja y otros activos no rentables.

Al 30 de junio de 1973, la proporción de préstamos subió hasta 61.0 por ciento de los activos y al 71.6 por ciento de los depósitos, mostrándose así una gran participación de los bancos puertorriqueños en el desenvolvimiento económico del país. Por su parte, las inversiones en valores disminuyeron hasta 19.6 por ciento y aumentaron hasta 11.2 por ciento de los depósitos con otros bancos, bajando ligeramente el efectivo en caja y los otros activos no rentables. Ya a junio 30 de 1983, la situación varió ostensiblemente. El renglón de depósitos con otros bancos se elevó hasta 31.0 por ciento, las inversiones se incrementaron a 21.8 por ciento y los préstamos declinaron hasta sólo 39.9 por ciento de los activos y 49.6 por ciento de los depósitos. Ahora bien, excluyendo la partida de depósitos de los "fondos 936", la proporción de préstamos a depósitos era de 59.6 por ciento, proporción que quedaba un poco por encima de la reflejada en 1963. Esta exclusión es necesaria porque evidentemente se requiere una mayor liquidez al convertir estos "fondos 936" en activos rentables.

Banca estadounidense

En junio 30 de 1963, los bancos de Estados Unidos que operaban en la Isla tenían un 68.4 por ciento de sus activos

colocados en préstamos y un 71.1 por ciento de sus depósitos. (No vale la pena analizar el resto de sus activos, ya que estos bancos no poseen inversiones en valores, ya que cuentan con la cartera de inversiones de sus casas matrices para cualquier eventualidad de liquidez). Esta relación de préstamos a activos disponibles se elevó a 90.5 por ciento en 1973 (o un 115.0 por ciento de sus depósitos) y bajó a 59.8 por ciento en 1983. Sin embargo, si excluyésemos de 1983 los depósitos de los "fondos 936", la proporción de préstamos a depósitos sería de 167.7 por ciento. Conviene aclarar que los bancos estadounidenses pueden invertir sumas sustanciales en un momento dado, porque transfieren fondos de sus matrices cuando así lo necesitan, al igual que repatrian fondos cuando las circunstancias se lo permiten.

Banca canadiense

Al igual que la banca estadounidense, los bancos canadienses han tenido una muy alta participación en el financiamiento del quehacer económico de Puerto Rico. En 1963, el 75.0 por ciento de sus activos y el 79.6 por ciento de sus depósitos estaban colocados en su cartera de préstamos, proporciones que subieron hasta 84.7 y 106.3 por ciento, respectivamente, al 30 de junio de 1973. En 1983, sus préstamos representaron el 44.9 por ciento de sus activos y el 56.2 por ciento de sus depósitos, aunque si excluyésemos los "fondos 936", la proporción de préstamos a depósitos se elevaría a 94.7 por ciento. (Las mismas consideraciones que aplicaban a la banca estadounidense para el resto de los activos, son igualmente válidas para los bancos canadienses).

Banca española

La información de esta banca es tan solo para la fecha del 30 de junio de 1983, pues no existía en la Isla para el 30 de junio de 1963 y 1973. Las estadísticas de 1983, sin embargo, resultan sumamente ilustrativas. Esta banca utiliza un 48.0 por ciento de sus activos para situarlos en depósitos con otros bancos, mientras sólo dedica un 28.4 por ciento a préstamos y un 17.0 por ciento a inversiones. Si examinamos la relación de préstamos a depósitos, la misma es de sólo 35.7 y de 46.1 por ciento, si excluimos los "fondos 936". Y lo que es más impresionante todavía, la banca española poseía un gran total de \$988.0 millones en depósitos con otros bancos, lo cual representa un 60.2 por ciento de los depósitos totales captados en Puerto Rico. Y este éxodo tan impresionante debe ser motivo de honda preocupación para las autoridades supervisoras del país, ya que se pierde el efecto multiplicador que podría generar la inversión de esos fondos en Puerto Rico.

Ubicación de los depósitos públicos en los distintos grupos bancarios

Los depósitos públicos se situaban anteriormente teniendo en cuenta la localización de las distintas sucursales y el servicio que prestaban éstas a las distintas cuentas gubernamentales. Esto era así, en lo que al gobierno central y sus agencias, municipios e instrumentalidades se refería. Sin embargo, cuando las tasas de interés comenzaron a alcanzar niveles jamás sospechados, el sector público aprovechó esta coyuntura para colocar depósitos a términos en aquellas instituciones bancarias que mejores precios cotizaran. Y esto, aunque debe considerarse como una buena política desde el punto de vista teórico, no lo es en la práctica como intentaremos demostrar cuando hayamos repasado cómo se distribuyen los depósitos públicos entre el sistema bancario comercial de Puerto Rico.

Al 30 de junio de 1963, \$86.7 millones de un total de \$124.0 millones en depósitos públicos estaba ubicado en la banca puertorriqueña, o sea, un 69.9 por ciento. Diez años después, los bancos puertorriqueños poseían \$312.3 millones, lo que representaba el 78.7 por ciento del total de \$396.7 millones en fondos públicos. Y al 30 de junio de 1983, nuestra banca sólo contaba con \$223.1 millones, es decir, el 28.4 por ciento del total de \$785.1 millones.

Obviamente, este descenso en la participación de la banca puertorriqueña en los depósitos públicos es mucho más marcado que la caída observada entre 1963 y 1983 en la penetración de los activos, préstamos y depósitos totales. Con toda probabilidad, las agencias, municipios e instrumentalidades del sector público dispusieron sus recursos de acuerdo con las cotizaciones ofrecidas en el mercado.

Ahora bien, al hacer esto, el sector público sólo contempla una cara de la moneda. Descuida, sin embargo, la forma en que se colocan esos depósitos públicos para ayudar o no a nuestro desenvolvimiento económico.

Depositar fondos gubernamentales no significa tan sólo derivar un buen precio en el mercado. Conlleva también asegurarse que tales fondos contribuyan más a nuestro desarrollo económico, por lo cual, no es una buena política pública acomodarlos en instituciones que prefieren utilizarlos en otras jurisdicciones o en valores de Estados Unidos para solo devengar rendimientos más altos.

Un análisis similar entre los depósitos públicos de la banca española y la canadiense es todavía más desalentador dado el involucramiento que históricamente han tenido en el quehacer económico de Puerto Rico, instituciones como el Royal

Bank y el Nova Scotia, establecidos en la Isla desde 1907 y 1910, respectivamente. Y esto es válido también para bancos estadounidenses como el Citibank (1919) y el Chase Manhattan (1933).

Descripción de la importancia de los "fondos 936"

Al 30 de junio de 1983, los "fondos 936" en la banca comercial directamente recibidos, alcanzaron \$4,807.6 millones. Lo que representa el 39.8 por ciento de los depósitos totales en poder de la banca comercial de Puerto Rico. De tal cifra, \$3,248.2 millones, o sea, el 67.6 por ciento estaba en manos de la banca estadounidense, distribuyéndose el resto entre la banca canadiense (\$609.7 millones, ó 12.7 por ciento); la puertorriqueña (\$579.2 millones, ó 12 por ciento) y la española (\$370.5 millones, ó 7.7 por ciento).

La fuerte concentración de los "fondos 936" en la banca estadounidense se explica por dos razones principales. La primera es que las "corporaciones 936" que originan esos fondos son subsidiarias o relacionadas con casas matrices de Estados Unidos que hacen negocios con las matrices de los bancos norteamericanos establecidos en Puerto Rico, por lo que ya existe una vinculación de antemano entre las subsidiarias bancarias y los "fondos 936" que operan en la Isla. Y la segunda razón es que las "corporaciones 936" sitúan sus fondos tomando en cuenta el tamaño y el capital de los bancos, con lo cual, son las instituciones estadounidenses las más calificadas para absorber esos depósitos.

Si excluyésemos los "fondos 936" de los depósitos del sistema bancario comercial de Puerto Rico, la banca puertorriqueña poseería el 39.7 por ciento del total, siguiéndola en importancia la banca estadounidense con 30.6 por ciento, la española con 17.5 por ciento y la canadiense con 12.2 por ciento.

Es oportuno mencionar que poco más de la mitad de estos "depósitos 936" en la banca comercial han sido absorbidos por el Citibank y el Chase Manhattan Bank, lo cual, sin duda alguna, los coloca en una posición extremadamente ventajosa para llevar a cabo sus actividades comerciales en Puerto Rico. Recuérdese que, salvo circunstancias especiales del mercado, los "fondos 936" son adquiridos por los bancos a un precio menor que los depósitos regulares, brindándoles así un margen más amplio para convertirlos en activos rentables. Dicho de otra forma, esta realidad podría convertirse a la larga, en otro impedimento para el desenvolvimiento normal de la banca puertorriqueña.

REALIDAD EN LOS AÑOS FISCALES 1982 Y 1983

Aun cuando al examinar la posición de los bancos al 30 de junio de 1983, se denotaba una fuerte reducción en la cuantía relativa de los activos dedicados a préstamos, respecto a la situación registrada diez años antes, consideramos oportuno ir un poco más lejos en nuestro análisis para evaluar cuál era la realidad durante los 24 meses comprendidos en los años fiscales 1982 y 1983. En otras palabras, promediamos las 12 posiciones de cada año fiscal para obtener una cifra más confiable en torno al comportamiento de cada grupo bancario en estos dos últimos años fiscales para los que se tiene estadísticas del Estado Consolidado del Departamento de Hacienda. Y aunque no nos fue posible desglosar todas las partidas, preparamos otra Tabla Estadística (Tabla II) de la que se desprenden las siguientes observaciones:

1. De los cuatro grupos examinados, la banca de capital estadounidense fue la que mayor participación dedicó al renglón de activos dedicados a préstamos (60.2 por ciento en 1982 y 55.6 por ciento en 1983), y la que menos recursos destinó al efectivo en caja y depósitos con otros bancos (16.1 por ciento en 1982 y 21.0 por ciento en 1983). Asimismo, la banca estadounidense reflejó la mayor relación de préstamos a depósitos (64.9 por ciento en 1982 y 62.5 por ciento en 1983).

2. La banca canadiense mostró el segundo mejor comportamiento, dedicando poco más del 43 por ciento de sus activos al renglón de préstamos en cada año fiscal considerado (alrededor de 53 por ciento de sus depósitos), en tanto que su efectivo en caja y bancos fue de 31.2 por ciento en 1982 y 29.1 por ciento en 1983.

3. La banca puertorriqueña dedicó a préstamos un 40.1 por ciento de sus recursos en 1982 y un 38.0 por ciento en 1983 (52.7 y 49.1 por ciento de sus depósitos, respectivamente), utilizando para efectivo y depósitos con otros bancos, 34.9 por ciento de sus activos en 1982 y 36.1 por ciento en 1983.

4. La banca española apenas prestó un 25 por ciento de sus activos en cada año fiscal considerado (alrededor de 30 por ciento de sus depósitos) y dedicó un 53 por ciento de sus recursos al renglón de efectivo en caja y bancos para los años fiscales 1982 y 1983.

(Aunque no se ha desglosado el renglón de efectivo en caja y bancos, puede asegurarse que un 5 por ciento se mantiene en forma de efectivo en caja para las operaciones normales de las distintas sucursales y el 95 por ciento restante está depositado en otros bancos, casi siempre fuera de Puerto Rico, devengando intereses).

Tabla II

BALANCES PROMEDIOS DE CADA GRUPO BANCARIO COMERCIAL QUE OPERA EN PUERTO RICO

(En millones de dólares - Años fiscales)

	Capital Puertorriqueño*		Capital Estadounidense*		Capital Canadiense		Capital Español		Totales	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
Activos Totales	\$4,135.9	\$4,265.4	\$5,191.3	\$5,742.6	\$2,021.1	\$1,894.1	\$1,847.8	\$1,950.3	\$13,196.1	\$13,852.4
Efectivo en caja y bancos	1,422.0	1,538.3	837.4	1,207.5	631.1	550.9	977.8	1,025.7	3,888.3	4,322.4
Inversiones en valores y monetarias	883.0	934.9	727.1	841.3	227.7	186.4	315.0	339.0	2,152.8	2,296.5
Préstamos netos	1,657.6	1,621.5	3,122.9	3,191.1	886.0	817.6	452.8	499.0	6,119.3	6,129.2
Otros activos	153.3	170.7	503.9	502.7	276.3	339.2	102.2	91.7	1,035.7	1,104.3
Pasivos y Capital	4,135.9	4,265.4	5,191.3	5,742.6	2,021.1	1,894.1	1,847.8	1,950.3	13,196.1	13,852.4
Depósitos totales	3,143.7	3,300.8	4,815.2	5,103.2	1,681.7	1,530.0	1,485.4	1,566.9	11,126.0	11,500.9
Públicos	183.6	190.0	160.9	254.2	113.7	116.2	116.8	154.4	575.0	714.8
Privados	2,960.1	3,110.8	4,654.3	4,849.0	1,568.0	1,413.8	1,368.6	1,412.5	10,551.0	10,786.1
Regulares	2,330.6	2,448.7	1,827.6	1,749.7	919.5	834.6	947.6	999.6	6,025.3	6,032.6
Fondos "936"	629.5	662.1	2,826.7	3,099.3	648.5	579.2	421.0	412.9	4,525.7	4,753.5
Otros pasivos	728.8	667.9	376.1	639.4	262.6	282.8	256.4	236.7	1,623.9	1,826.8
Obligaciones de capital	41.1	47.7	---	---	5.2	4.8	19.4	19.7	65.7	72.2
Capital de accionistas	222.3	249.0	---	---	71.6	76.5	86.6	127.0	380.5	452.5
Composición de Ahorros (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Efectivo en caja y bancos	34.86	36.06	16.13	21.03	31.22	29.08	52.92	52.59	29.47	31.20
Inversiones en valores y monetarias	21.35	21.92	14.01	14.65	11.27	9.84	17.05	17.12	16.31	16.58
Préstamos netos	40.08	38.02	60.15	55.57	43.84	43.17	24.50	25.59	46.37	44.25
Otros activos	3.71	4.00	9.71	8.75	13.67	17.91	5.53	4.70	7.85	7.97
Composición de Depósitos (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Públicos	5.84	5.76	3.34	4.98	6.76	7.59	7.86	9.85	5.17	6.22
Privados	94.16	94.24	96.66	95.02	93.24	92.41	92.14	90.15	94.83	93.78
Regulares	74.14	74.18	37.96	34.29	54.68	54.55	63.80	63.80	54.15	52.45
Fondos "936"	20.02	20.6	58.70	60.73	38.56	37.86	28.34	26.35	40.68	41.33
Relación de Préstamos a Depósitos	52.73	49.12	64.86	62.53	52.69	53.44	30.48	31.85	55.00	53.29

* En el grupo de Bancos de Capital Puertorriqueño se tomó solamente la información correspondiente al Banco Popular, Banco de Ponce y Roig Comercial.
En el grupo de Bancos de Capital Estadounidense se incluyen el Chase Manhattan, Citibank, Bank of América y Continental Illinois.

Fuente Primaria: Informe Consolidado de Bancos del Departamento de Hacienda.

5. Es sumamente importante recalcar que, a pesar de que la banca estadounidense (principalmente el Citibank y el Chase) deriva un 60 por ciento de sus depósitos totales en "fondos 936"--lo cual se exigiría una liquidez más alta--, es la que más préstamos compromete en el quehacer económico de Puerto Rico. (Esto, sin embargo, merecía un análisis un poco más abarcador que carecemos de información para llevarlo a cabo. Nos referimos a que pueden haber préstamos calificados como actividad elegible que apenas contribuyen al desarrollo económico de nuestra Isla).

Evidentemente, aunque la Tabla II demuestra claramente la gran disparidad existente entre la operación crediticia de determinados grupos bancarios que hacen negocios en Puerto Rico, si analizáramos la situación específica de cada banco, las comparaciones serían todavía más alarmantes.

Por ejemplo, durante todo el año fiscal 1983, el Citibank tuvo el promedio más alto en la relación de préstamos a depósitos (69.2 por ciento), ocupando la última posición el Banco Santander con tan sólo 23.5 por ciento de sus depósitos prestados en Puerto Rico. Asimismo, mostraron los "ratios" más sobresalientes, el Royal Bank (63.6 por ciento) dentro de la banca canadiense y el Roig (61.1 por ciento) en la banca puertorriqueña, en tanto que, en lo que a la banca española concierne, la relación más alta correspondió al Banco Central (39.1 por ciento), por lo cual está demasiado alejado de los primeros y es indicativo de un pobre desenvolvimiento en la economía de Puerto Rico.

No hay duda alguna que, las opciones existentes para la conversión de pasivos en activos rentables, induce a la banca comercial a utilizar con más frecuencia avenidas con riesgos mínimos--depósitos con otros bancos externos, inversiones del Gobierno de Estados Unidos, fondos federales, etc.--descuidando la colocación de parte de sus activos en actividades crediticias que propenden al desarrollo económico de la Isla. Y esta no debe ser, de ninguna manera, la forma de actuar de instituciones que han recibido de nosotros el privilegio de operar en Puerto Rico mediante una franquicia.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El análisis que hemos llevado a cabo en el presente estudio parece ser suficientemente explícito para allegar las siguientes conclusiones generales.

1. La banca puertorriqueña, por las absorciones ocurridas y los nuevos permisos concedidos a la banca externa en el curso de los últimos años, tiende a perder la importancia que logró hacia mediados de la década del 70.

2. Con algunas excepciones, ciertas instituciones que han arribado a Puerto Rico no han exhibido un real involucramiento en nuestro quehacer económico interno.

3. Las opciones de inversiones disponibles para la banca moderna en un ambiente recesionario dificultan la concesión de préstamos dentro de Puerto Rico, dado el riesgo mayor de los mismos, vis a vis otras posibilidades de colocación de activos en renglones de gran seguridad y suma liquidez. Como consecuencia de lo anterior, quizá algunos bancos hayan adoptado normas crediticias más estrictas para el prestatario potencial puertorriqueño.

4. La colocación de depósitos públicos entre los bancos comerciales de la Isla no está predicada en el uso más óptimo de tales fondos.

5. Instituciones como el Banco Crédito y el Banco Economías, que por tanto tiempo prestigiaron la banca puertorriqueña, fracasaron por estar tan empeñados en créditos comerciales y de construcción que se convirtieron en perdidosos por la seria recesión de los años 1974 y 1975. Pero si prestar demasiado no es aconsejable, mucho menos lo es tomar fondos internos y colocarlos fuera del país o invertirlos en valores federales. Lo ideal es la posición equidistante entre ambos extremos y la intención de servir a Puerto Rico.

En consonancia con todo lo anteriormente expuesto, entendemos que resulta impostergable instrumentar una vigorosa política pública orientada hacia el logro de las siguientes metas:

A. Estimular la inversión del capital puertorriqueño en nuestros bancos comerciales, protegiendo a los ya establecidos y limitando la entrada de nuevas instituciones externas.

B. Orientar la colocación de depósitos públicos, permitiéndola solamente en aquellos bancos que cumplan con unos requisitos mínimos en cuanto a los recursos que invierten en Puerto Rico.

C. Permitir la creación de las compañías tenedoras de acciones bancarias ("Bank Holding Companies") que lleven a cabo actividades relacionadas con el negocio bancario, de igual forma que se le permite a los bancos de Estados Unidos y otros países. La competencia que actualmente le hacen a la banca grandes compañías de seguros y empresas detallistas gigantescas, aconseja también esta acción inmediata.

D. Ejercitar un adecuado examen bancario en el país por parte de nuestras propias autoridades supervisoras.

E. Evitar, en lo posible, la implantación de medidas reglamentarias coercitivas para inducir a la banca a que cumpla con determinados fines. En su lugar, fomentar el uso adecuado de los fondos bancarios mediante el destablecimiento de un sistema de concesión de nuevas sucursales a base de una justa distribución de las mismas en aquellos bancos que hayan demostrado su contribución al quehacer económico de Puerto Rico.

F. Consecuentemente y muy enfáticamente sugerimos que se instuya en Puerto Rico una Agencia Supervisora de Instituciones Financieras, cuya Junta de Directores la compongan representantes del sector público y del sector privado.

Esa agencia estaría dirigida por un Comisionado que debería recibir un nombramiento por diez (10) años. Y a ese Comisionado se le debe exigir que posea experiencia suficiente en el negocio financiero y un conocimiento cabal del funcionamiento de la banca comercial.

No deseo concluir este trabajo sin hacer constancia expresa de una limitación específica que pudiera hacer variar en alguna medida el involucramiento de cada banco particular en el quehacer económico de Puerto Rico. Me refiero a desglosar las inversiones en valores entre federales y del Gobierno de Puerto Rico y sus agencias, municipios e instrumentalidades. No pudimos hacerlo por no tener estadísticas disponibles. Sin embargo, las inversiones en el sector público de Puerto Rico son tan importantes o más que los propios préstamos comerciales y si un banco en particular posee una amplia cartera de dichos valores, está cumpliendo a cabalidad con el desarrollo económico de la Isla. Y por el contrario, tan estéril resulta para los efectos de nuestro desenvolvimiento económico, el colocar depósitos con bancos externos, como el adquirir valores federales.

COMENTARIOS AL ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA BANCA
COMERCIAL EN PUERTO RICO *
DEPARTAMENTO DE HACIENDA

El análisis que hace el Economista Marcelino Suárez, adolece de una grave limitación; reseña de forma somera la importancia relativa de cuatro denominados grupos bancarios operando en Puerto Rico durante los últimos 20 años basado en tres factores.

1. La posición de control y estabilidad ejercida por la banca puertorriqueña comparada con los bancos nacionales y extranjeros para el año 1963.

2. El desarrollo y continuo crecimiento de la banca puertorriqueña comparado al de los bancos nacionales y extranjeros durante la década de 1963 a 1973.

3. Transformación de la banca comercial durante la década de 1973 a 1983.

Establece un contraste en la forma en que los bancos puertorriqueños han deteriorado su posición de líderes en la industria bancaria comparado con los bancos nacionales y los bancos extranjeros (Canadienses y Españoles).

El deterioro de los bancos puertorriqueños, entre otros factores, lo atribuye al fracaso que le ocurrió a las instituciones financieras puertorriqueñas y su absorción por parte de instituciones extranjeras. Concluye además, que el deterioro y reducción de los recursos de los bancos nativos surge como resultado de:

1. Cambios en la política prestataria de los bancos.
2. El advenimiento de inversionistas españoles adquiriendo un control sustancial de los bancos puertorriqueños.

*Comentarios del Departamento de Hacienda al trabajo del economista, Sr. Marcelino Suárez.

3. La autorización de nuevos bancos nacionales entre ellos,

Bank of America National Trust Company, Continental

Illinois y First National Bank of Boston.

4. La alegada discriminación por el sector público sobre los

bancos nativos en la canalización de los fondos públicos,

visualizando el lucro y descuidando el fortalecimiento

del desarrollo económico de Puerto Rico.

5. Advierte, finalmente, sobre las ventajas que ofrecen

los depósitos de Fondos 936 a las instituciones

financieras extranjeras que podrían terminar absorbiendo

a los bancos puertorriqueños.

En la primera década, de la información estadística provista en el estado de situación consolidado sobre la banca comercial, resulta evidente concluir que los bancos nativos desempeñaron el rol de mayor importancia. Estos poseían el dominio de los recursos totales de la industria bancaria en proporción de dos a uno (2=1). La captación de depósitos era controlada por la banca puertorriqueña por ser éstos bancos regionales y no existir tasas de interés competitivos hasta finales de la década en que se implanta el reglamento "Q" que regula los intereses. La canalización de recursos en el renglón de préstamos y en menor escala en inversiones garantizadas, estaba dirigida a las principales actividades económicas, entre ellos la manufactura, empresas de servicios, comercio, la industria de construcción y agricultura que gozaban de un período de bonanza. La década de 1963 a 1973 fue una de crecimiento y expansión

En segundo lugar, propone que la colocación de depósitos públicos no

c. La responsabilidad de la Junta de Directores en la revisión, ratificación y aprobación de préstamos u otras inversiones.

d. Las normas escritas en cuanto a la capacidad prestataria o de inversión garantizadas o sin garantía.

e. Limitación en la concesión de créditos considerando la documentación requerida, colateral y reglamentación.

f. La diversificación deseada en proporción a los activos y las medidas de selección de riesgo en créditos locales y externos.

g. Mantener al día todos los expedientes de crédito con información completa y evaluación continua.

h. Los cambios políticos, económicos y el análisis de créditos externos.

i. La liquidez y estructura de capital del banco.

Propone el economista, cinco conclusiones de las cuales dos restan por comentar. La primera hace pensar que la banca de capital puertorriqueño ha perdido su importancia en los últimos 8 años. Todo lo contrario, vemos como el día de hoy los bancos puertorriqueños en términos de recursos no se han deteriorado, al poseer éstos al 31 de diciembre una tercera parte (1/3), ó \$5.1 billones, del total de activos de todos los bancos en Puerto Rico. El remanente estaba distribuido en los bancos nacionales incluyendo los nuevos autorizados, y los bancos extranjeros (Canadienses y Españoles).

En segundo lugar, propone que la colocación de depósitos públicos no está predicada en el uso óptimo de tales fondos y que el Gobierno debe asumir una política de colocarlos en instituciones que no los coloquen fuera del país o invertirlos en valores federales. Para obtener el deseado "uso óptimo", estima se debe establecer un sistema de concesión de nuevas sucursales a base de una justa distribución de las mismas a aquellos bancos que hayan demostrado su contribución al quehacer económico de Puerto Rico. En un ambiente de desreglamentación e interacción bancaria, de mecanización y expansión de servicios computarizados al consumidor nos parece que premiar a alguien al no permitirle la oportunidad de establecer, construir y mantener una sucursal cuando tiene acceso a los "cajeros automáticos", no es la mejor solución, impedir que el consumidor quede servido por estas nuevas máquinas tampoco lo es. Quitarle flexibilidad a los bancos, en cuanto a sus inversiones se refiere, es invitar el caos que por razones distintas ocasionó los cierres señalados. Limitar la entrada de nuevas instituciones por el solo hecho de mantener un status quo bancario es inferir que todos los bancos no representados en Puerto Rico, solamente vendrían para sacar fuera los fondos aquí generados y que en nada contribuyen a traer nuevas industrias y dar mejores servicios al consumidor.

Hay otras consideraciones de política pública para el acceso, o no, de nuevas instituciones financieras a Puerto Rico que no deben mezclarse con medidas coercitivas nacidas de un análisis exclusivo de la aportación bancaria a la obra pública mediante la inversión en obligaciones gubernamentales y que, además, excluye el impacto en el desarrollo económico de los fondos 936, que han inyectado, a diciembre de 1983, \$5.7 billones a nuestra economía. Cualquier análisis que excluya la participación de dichos fondos, y cuando la reconoce, la cualifica trayendo conclusiones no sustentadas por datos sobre la llamada "actividad elegible", es, a lo menos, incompleto.

Reseña el economista Suárez, que a las fechas seleccionadas (junio de 1963, 1973 y 1983) la banca, en los 4 grupos, tenía la siguiente relación de préstamos a depósitos:

	<u>1963</u>	<u>1973</u>	<u>1983</u>
Española	--	--	28.4%
Canadiense	79.6%	106.3%	56.2%
Puertorriqueña	63.8%	71.6%	49.6%
Nacional	71.1%	115.0%	59.8%

Un aspecto muy interesante de la relación de préstamos y colocación de fondos públicos es resaltar que para 1963 había en Puerto Rico, ocho bancos puertorriqueños, dos nacionales y dos canadienses; en 1983 hay nueve puertorriqueños, cinco nacionales y siete extranjeros (tres españoles y cuatro canadienses).

Habiendo aumentado la cantidad de bancos nacionales y extranjeros, entre 1973 y 1983, podemos notar que la colocación de fondos públicos ha seguido una trayectoria de continua referencia con el número de instituciones que sirven al país. De igual manera, Suárez omite analizar el renglón de inversión pública para concluir quienes o cuales instituciones han aportado a nuestro crecimiento económico:

Inversiones en Obligaciones Gubernamentales
31 de diciembre de 1983
(En miles de dólares)

	<u>Puerto Rico</u>	<u>Estados Unidos</u>
Española	177,360	264,062
Canadiense	96,984	70,681
Puertorriqueña	263,879	857,869
Nacional	<u>227,394</u>	<u>52,636</u>
	<u>765,617</u>	<u>1,245,248</u>

Por otro lado, todos los bancos operando en Puerto Rico están autorizados, sin discriminación alguna, a ser depositarios de fondos públicos y simplemente deberán cumplir con las disposiciones reglamentarias. Esto incluye a los fideicomisos con facultades bancarias que actualmente reciben fondos públicos y no han sido analizados por el autor.

Tomamos excepción a varias conclusiones del análisis de Suárez ya que nos parece que no están sustentadas por análisis y hacemos las siguientes conclusiones:

1. La banca de capital nativo ha experimentado una etapa de crecimiento y consolidación de su posición en el ambiente financiero puertorriqueño provocando el crecimiento de sus recursos y actividad comercial en el país.
2. La banca canadiense y nacional ha continuado en la vanguardia del desarrollo prestatario comercial de Puerto Rico y la banca española, que ingresó a nuestro sistema, durante épocas de recesión adquiriendo bancos problemas, ha asumido una posición de concesión crediticia a tono con el ambiente recesionario en que ha operado.
3. Sin tomar en consideración los depósitos de fondos públicos en el Banco Gubernamental de Fomento, las inversiones de la banca comercial en obligaciones gubernamentales, las líneas de créditos otorgadas al Banco Gubernamental de Fomento para las diferentes corporaciones públicas por parte de la banca comercial y la actividad 936 de estas instituciones, cualquier conclusión sobre su aportación al desarrollo económico es caduca y desvirtúa la conclusión no fundamentada de que el Gobierno no hace sus depósitos tomando en consideración la referida aportación al desarrollo económico del país.

De igual manera no podemos comprender como de un análisis estricto de relaciones de depósitos a préstamos puede concluir y recomendar el analista Suárez que se debe estimular la inversión del capital nativo en bancos comerciales, que se creen las "Compañías Tenedoras de Acciones Bancarias," que se ejerza un adecuado examen bancario por el reglamentador de la industria y se establezca una Superintendencia de Bancos si ni siquiera expresó en su análisis los fundamentos para dichas conclusiones. Más aún choca esta última recomendación ya que propone una inversión de depósitos públicos unificada y cualificada con requisitos de naturaleza de supervisión bancaria pero presenta la oficina del propuesto Superintendente de Bancos como una "agencia" que en términos reales, la desliga totalmente de aquel que él propone debiese orientar la colocación de fondos públicos. Creemos que el Secretario de Hacienda está realizando adecuadamente su labor fiscalizadora y han sido los primeros en promover el concepto de Compañías Tenedoras de Acciones Bancarias, pero esta recomendación se fundamenta en otras bases. Nos parece, además, que el último párrafo, del estudio del Sr. Suárez, en el que reconoce su limitación analítica en tanto en cuanto no recopiló data importante que alteraría los resultados de su análisis, debiese formar parte de su introducción a la metodología de su estudio.

Agradecemos sin reservas, el estudio y compartimos el interés y preocupación personal del Sr. Suárez, en mantener nuestro sistema bancario y en especial los bancos locales, fuertes y saludables para que siempre contribuyan al desarrollo óptimo de nuestra economía. Creemos que todos los bancos en Puerto Rico contribuyen de una u otra forma a nuestro desarrollo.

"RESPUESTA A UN ANALISIS DE LA BANCA COMERCIAL
EN PUERTO RICO"*

En el estudio titulado, "Análisis del Comportamiento de la Banca Comercial en Puerto Rico", el autor en términos generales enfoca la problemática de los cambios que han tenido lugar durante las últimas dos décadas en la estructura del sistema bancario local en cuanto a los intereses propietarios de los bancos. Hace este una evaluación principalmente de la política crediticia de los bancos y aunque no tan intensamente de la distribución de las inversiones. Discute también el autor la ubicación de los depósitos de fondos públicos en las distintas instituciones bancarias y la importancia de los depósitos de "Fondos 936".

El referido estudio ha creado de improviso un nuevo grupo bancario al que ataca con mal disimulado rencor, el grupo de la banca española. Esta Asociación entiende que los bancos a los que el comentarista se refiere son bancos puertorriqueños, sujetos a las leyes de Puerto Rico, exactamente igual que el resto de los bancos puertorriqueños, cumpliendo con el mismo celo y discreción e integrados en el 99.99% por personal puertorriqueño. Su capital es español desde su creación y cuentan con el apoyo de sus accionistas respectivos para colaborar en todo lo posible al intercambio comercial y tecnológico, entre otro. Entendemos también que no se creó ningún grupo, sino que

*Comentarios de la Asociación de Bancos de Puerto Rico al trabajo del economista, Sr. Marcelino Suárez.

sencillamente tres bancos en dificultades cambiaron de accionistas y de gerencia y compiten entre sí al igual que con el resto de las instituciones que integran la Industria Bancaria de Puerto Rico.

En su presentación el autor utiliza los datos que publica el Departamento de Hacienda al 30 de junio de 1963, 1973 y 1983. Indica además al describir su metodología que promedió los datos mensuales de los años fiscales 1982 y 1983 a los fines de obtener promedios anuales que le permitieran corroborar sus conclusiones. Aunque indudablemente las proporciones presentadas por el autor son matemáticamente correctas, algunas de las conclusiones a que él llega no se desprenden de las mismas y en otras hay que realizar un análisis más detallado de los hechos para buscar una explicación que va más allá de la mera división de un dato entre otro.

Hay otras instancias donde el autor exagera con el propósito de enfatizar sus puntos. Por ejemplo, en el segundo párrafo de la primera página se hace la siguiente aseveración: "En otras palabras, nuestro propio desenvolvimiento económico está intimamente vinculado con el curso de la función crediticia de nuestra banca por lo que es menester examinar cual ha sido la trayectoria de esta última ante los cambios ocurridos en estos difíciles años que vivimos". Claramente implica el autor, que nuestro desarrollo económico ha sido resultado del curso de la función crediticia de la banca que opera en Puerto

ASOCIACION DE BANCOS DE PUERTO RICO

Rico. Es un hecho que las inversiones por parte de las empresas que han motivado y continúan sosteniendo el crecimiento económico de Puerto Rico ha provenido en su mayor parte de los propios fondos acumulados por éstas en su país de origen o de créditos obtenidos en dichos países. El crecimiento de la banca local ha venido como resultado de las operaciones de esas empresas. Ello lo demuestra el mismo caso de los "Fondos 936".

Además, la función crediticia de la banca es una mayormente al corto plazo para proveer el capital de explotación y no para la compra de activos de capital de las empresas. Hay que aceptar que la función crediticia de la banca tenga algún limitado efecto positivo sobre el desenvolvimiento económico de la isla, pero no se puede pretender hacer creer que sea ésta la fuerza motriz de dicho "desenvolvimiento".

En lo que respecta a la importancia relativa de los grupos bancarios clasificados de acuerdo con los intereses propietarios, es preciso señalar que en la isla hay varios tipos de instituciones que compiten por los depósitos de los ciudadanos. De hecho, el ritmo de crecimiento de algunas de éstas durante las últimas décadas ha sido más acelerado que el de la banca comercial. Nos referimos a las asociaciones de ahorro y préstamos federales, las cooperativas de crédito y las compañías de fideicomiso con poderes bancarios. A excepción de una de las últimas mencionadas, la "Española de Finanzas Trust Co.", el capital de todas las otras es de origen puertorriqueño. No se pretende disputar el hecho

de que la influencia de los bancos comerciales propiedad de puertorriqueños ha mermado notablemente dentro de dicho grupo específico pero sí entendemos que, particularmente ahora, cuando todas las instituciones mencionadas compiten realizando los mismos tipos de transacciones, para medir la importancia relativa del grupo bancario puertorriqueño hay que tomar en consideración a todos los participantes en el mercado. En este caso, aunque la importancia de las instituciones propiedad de puertorriqueños ha mermado en forma perceptible, todavía la proporción de éstas en el total de los renglones activos, depósitos y préstamos es mayor que la del resto de los participantes (vea tabla 1).

En lo que respecta a la evaluación de la política de colocación de activos, utilizando los datos correspondientes al año 1973, el autor aprueba la proporciones de préstamos a activos y depósitos existentes entonces.

No obstante, es de conocimiento general que con posterioridad al año 1973, 9 bancos, todos ellos de capital nativo, fracasaron. Esta situación, resultante de las proporciones de préstamos a activos existentes entonces y la indebida concentración de préstamos en una industria en particular, es la que motiva la entrada a Puerto Rico de los llamados "bancos españoles" y de la mayor parte de los bancos nacionales que hoy operan en la isla además de haber propiciado un aumento en la participación de los bancos canadienses dentro de la

industria bancaria local. En otras palabras, de haber existido la debida prudencia respecto a las políticas de inversión de los recursos no existiría la "banca española" en Puerto Rico y todavía los bancos locales contralarían la mayor parte de los recursos de la industria. Como indicásemos antes, un estudio de la naturaleza del preparado por el autor, basado en la simple comparación de algunos de los datos publicados en determinadas fechas por el Departamento de Hacienda no presenta un cuadro real de los hechos. Existen en los mismos estados otros datos que si el autor hubiera dirigido su atención a los mismos, tienden a justificar las proporciones que presentan los "bancos españoles".

Tomemos por ejemplo los depósitos privados en manos de varios bancos al 30 de junio de 1983. (los depósitos públicos requieren una colateral de 100 por ciento).

La proporción de depósitos privados a la vista y cuentas de ahorro privadas a depósitos privados totales para las 4 instituciones bancarias más importantes organizadas bajo las leyes de Puerto Rico se presentan en el siguiente cuadro.

	Banco Popular	Banco de Ponce	Banco Central	Banco de Santander
Depósitos a la Vista	19.5%	14.0%	6.4%	8.8%
Cuentas de Ahorro	31.0%	23.8%	8.3%	10.8%
TOTAL	50.5%	37.8%	14.7%	19.6%

De estos datos se desprende que los dos bancos de capital puertorriqueño presentan proporciones mucho más elevadas que las de los bancos españoles en las dos categorías de depósitos que constituyen la base fuerte ("Hardcore") en lo que a permanencia respecta. Dicho en otra forma, la base de depósitos de los bancos de accionistas españoles aparenta ser mucho más volátil que la de los dos "bancos de intereses puertorriqueños" ya que la de los primeros debe estar constituida por certificados de depósitos cuyos vencimientos usualmente son a corto plazo y pertenecen a individuos que están en el mercado buscando las tasas de interés más elevadas posible. Esta situación definitivamente explica el por qué la proporción de préstamos a depósitos tiene que ser más baja en los bancos de accionistas españoles que en los otros bancos locales.

Sin embargo, ello no sería en forma alguna índice de la actividad prestataria total generada por dicha instituciones. Ello es así pues estos bancos pueden originar cualquier cantidad de préstamos, lo que no pueden prudentemente es mantenerlos en cartera. Tómese como ejemplo, el caso del banco Penn Square del estado de Oklahoma. Al momento de ser cerrado por los supervisores gubernamentales dicho banco hubiera presentado en un informe de condición similar al utilizado por el autor en su estudio, activos totales de \$525 millones. Obviamente hubiera sido de esperarse que el monto de sus préstamos totales fuere una cantidad substancialmente menor. Empero, ese banco le había

vendido préstamos al Continental Illinois Corp., a Chase Manhattan Corp., a Seafirst Corp. y a la Michigan National Corp. por montos de \$1 billón, \$200 millones, \$400 millones y \$195 millones, respectivamente. Además, había colocado otros \$107 millones de préstamos con unas 435 cooperativas de crédito. En total, los préstamos vendidos sumaban \$1,902 millones, cifra esta que equivale a 3.6 veces el total de activos del banco.

La Ley de Bancos de Puerto Rico limita la cantidad máxima que un banco puede prestar sin garantías a un mismo cliente. Por esa razón muchas veces los bancos locales para cubrir las necesidades crediticias de sus clientes más grandes tiene que conceder esos préstamos en participación con sus corresponsales. La parte del préstamo que es otorgada por los corresponsales del banco local no aparece en los libros de este último.

En lo que respecta a las inversiones en valores del Gobierno de Puerto Rico, sus municipios e instrumentalidades el caso es por lo general similar al del ejemplo anterior. Tómese el caso del Banco Central Corp. De acuerdo con la Tabla 5 del informe de condición al 30 de junio de 1983, éste tenía en cartera \$34.3 millones de estos valores. Sin embargo, desde el 2 de septiembre de 1977 al 31 de diciembre de 1983 dicho banco había adquirido \$691.8 millones de los valores en cuestión no empuja el hecho de que el compromiso original de dicha institución fue de adquirir solamente \$100 millones en un término de 5 años.

Durante el mismo período el Banco Central ha concedido préstamos en Puerto Rico por un monto de \$923 millones. Buena parte de esos préstamos se parean con los términos de los depósitos que recibe el banco y otra es vendida en consonancia con técnicas bancarias desarrolladas en armonía con los requerimientos de los mercados de dinero. Aparte de que como ya ha quedado demostrado, los datos que aparecen en el estado de situación de un banco no necesariamente indican el grado de involucramiento de dicha institución en Puerto Rico, las circunstancias en que operan los bancos pueden determinar las proporciones que aparentan un mayor o menor grado de participación en la economía de la isla. Los bancos organizados bajo la Ley de Bancos de P. R. tienen que mantener un capital adecuado y deben cuidarse de preservar una posición de liquidez que les permita atender todos sus compromisos con los depositantes. Los bancos estadounidenses y canadienses por el contrario funcionan como sucursales de sus matrices en su país de origen y por esa razón no llevan cuentas de capital en sus libros. Tampoco tienen que cuidarse de su posición de liquidez al grado de los bancos locales y por ende, pueden mantener carteras de préstamos que a veces han sobrepasado el monto total de depósitos. Obviamente, en la clase de análisis preparado por el autor, esas instituciones siempre demostrarán un mayor involucramiento en nuestra economía, lo cual puede ser o no cierto.

Finalmente, en lo que a política prestataria respecta el

análisis preparado por el autor no toma en cuenta factores de tipo interno-administrativo que pueden variar de institución a institución y que afectan la política prestataria de un banco, y otros externos que afectan a todas las instituciones por igual.

Dicha política prestataria se implementa de acuerdo a los criterios de la gerencia que son necesariamente influidos por las siguientes circunstancias:

- a) Demanda de préstamos. Esta existe siempre, lo que no se da paralelamente es la demanda deseable que persigue una gerencia bancaria responsable. Para fines de la década del 60 y principios de la del 70, las instituciones bancarias de Puerto Rico estuvieron dispuestas (en mayor o menor grado) a atender con gran flexibilidad la demanda a lo cual podría atribuírsele haya ocasionado el que eventualmente fracasaran algunos bancos.
- b) Disponibilidad de depósitos por plazos compatibles con los deseados por los prestatarios. Contrario a lo que ocurría en las décadas antes mencionadas, el depositante de Puerto Rico, tanto de gobierno como privado y de tipo 936, por diversas razones ha variado sustancialmente su preferencia en cuanto al término de los depósitos que contrata y prefiere la colocación a corto plazo. Esta situación complica

el pareamiento deseado de depósitos a préstamos en cuanto a cantidad y término.

- c) Situación económica prevalectiente. Son de todas conocidas las diferencias abismales que existen entre la situación económica de los últimos años y la que prevalectía desde una temprana década del 60 hasta mediados de la del 70. Ante unos ambientes económicos distintos, se requieren políticas prestatarias distintas.
- d) Experiencia. Las costosas experiencias que sufrieron los bancos que operan en el país y/o sus predecesores obligan a cambios de enfoque en cuanto a política prestataria con el ánimo de impedir descalabros adicionales o recurrentes.
- e) Competencia. Esta se ha multiplicado en los últimos años como consecuencia de la penetración en el negocio de banca comercial de instituciones que históricamente se mantenían fuera del mismo y de su desreglamentación por parte de las autoridades federales. Se trata sencillamente de que el mercado de préstamos industriales y comerciales ha sido invadido por otras instituciones, afectando necesariamente la proporción que de préstamos a depósitos mantenía en el pasado la banca comercial.
- f) Riesgo y responsabilidad crediticia. Ya que mediante la función de prestar se canalizan fondos de depositantes

hacia prestatarios, estos necesariamente deben reunir las mejores cualidades y representan el menor riesgo posible para los fondos de los depositantes que les son prestados.

En lo que respecta a la inversión de fondos públicos, no se acierta a entender por qué el autor pretende que el gobierno que cumple una función tan importante en la promoción del crecimiento económico del país cambie los beneficios que devenga la inversión de sus fondos y que puede utilizar en forma directa para beneficio del país por unos supuestos beneficios indirectos que se devengarían al colocar esos fondos a tasas de interés más bajas pero en instituciones que los invirtieran en Puerto Rico. Pierde de vista el autor que todas las instituciones utilizan los mercados de dinero para colocar sus fondos excedentes aún de día a día. De su propuesta saldrían beneficiados algunos bancos que obtendrían fondos baratos y los podrían colateralizar con valores del propio ELA exentos de contribución sobre ingresos (y algunos hasta de la franquicia) que posiblemente cobrarían intereses sobre estos valores a tasas más elevadas que el costo de los fondos públicos.

Finalmente en cuanto al análisis de la descripción e importancia de los "Fondos 936" el autor asevera que "salvo circunstancias especiales del mercado, los fondos 936 son adquiridos por los bancos a un precio menor que los depósitos regulares. Esto no es del todo cierto ya que sobre las cuentas

CAPITULO XIV

MOVIMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL AÑO 1982-83

El índice de precios al consumidor para todas las familias preparado por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos evidenció en el año 1982-83 un crecimiento de 1.1 por ciento en comparación con 7.8 por ciento en el año precedente. Similar movimiento de desaceleración mostró el índice implícito de precios de gastos de consumo que elabora la Junta de Planificación. En el año 1982-83 este índice creció en 3.1 por ciento, en comparación con 5.7 por ciento en el 1981-82. Una situación similar ocurrió en Estados Unidos, en donde el índice de precios al consumidor creció en el 1982-83 en 4.3 por ciento, o sea, a un ritmo mucho menor que el de 9.1 por ciento registrado en el 1981-82. De igual forma el índice implícito de precios de los gastos de consumo personal mostró un alza en el 1982-83 de 4.7 por ciento en comparación con 7.0 por ciento en el 1981-82.

El índice de precios al consumidor para todas las familias de Puerto Rico, preparado por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, mide las fluctuaciones ocurridas en los precios de los bienes y servicios, ponderados por las cantidades consumidas en el año base. En el caso del índice implícito de precios, elaborado por la Junta de Planificación, se combinan los cambios en precios registrados en los índices del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos y de otras fuentes con las cantidades consumidas en cada año dado, por lo cual pueden haber diferencias significativas entre ambos, cuando las cantidades consumidas en un año dan lugar a cambios en la ponderación de los componentes. Por lo tanto, el índice implícito no sólo se afecta por la variación en el precio sino que también por la calidad y la cantidad del consumo de bienes y servicios. En este sentido, el índice implícito de precios no se considera como un índice de precios, sino propiamente, como un indicador del comportamiento de los precios en algunos de los componentes del producto bruto.

Como parte del análisis del movimiento de los precios en el 1982-83, en Puerto Rico se hace referencia al comportamiento de los precios en Estados Unidos, dada la estrecha relación de la economía de Puerto Rico con la del Continente. En la actualidad, Puerto Rico continúa importando un alto volumen tanto de bienes de consumo como de materia prima, que se utiliza para manufacturar aquí otros bienes para consumo local y para la exportación. En la medida que fluctúen los precios de estos productos que se importan de Estados Unidos, se reflejarán cambios también en el índice de precios al consumidor en Puerto Rico. En relación con los precios de

la materia prima que se utiliza en la manufactura de productos, se considera que éstos tienen un efecto directo de menor cuantía sobre el índice de precios en Puerto Rico, ya que nuestra industria manufacturera se orienta básicamente al mercado de exportación.

COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS EN EL AÑO 1982-83

El Índice General de Precios al Consumidor para todas las Familias reflejó en 1982-83 una baja en su ritmo de crecimiento. En el año 1981-82 este índice creció en 7.8 por ciento y en el siguiente experimentó un alza de sólo 1.1 por ciento, lo que representó una reducción de 6.7 puntos porcentuales en su crecimiento. El comportamiento de este índice señala por segundo año consecutivo una desaceleración en los precios, ya que en el año anterior se observó un comportamiento de reducción al experimentarse un crecimiento de 7.8 por ciento respecto a 9.6 por ciento en el año 1980-81. Esta situación es de relevancia por la intensidad y la continuidad de la reducción en el ritmo de crecimiento de los precios.

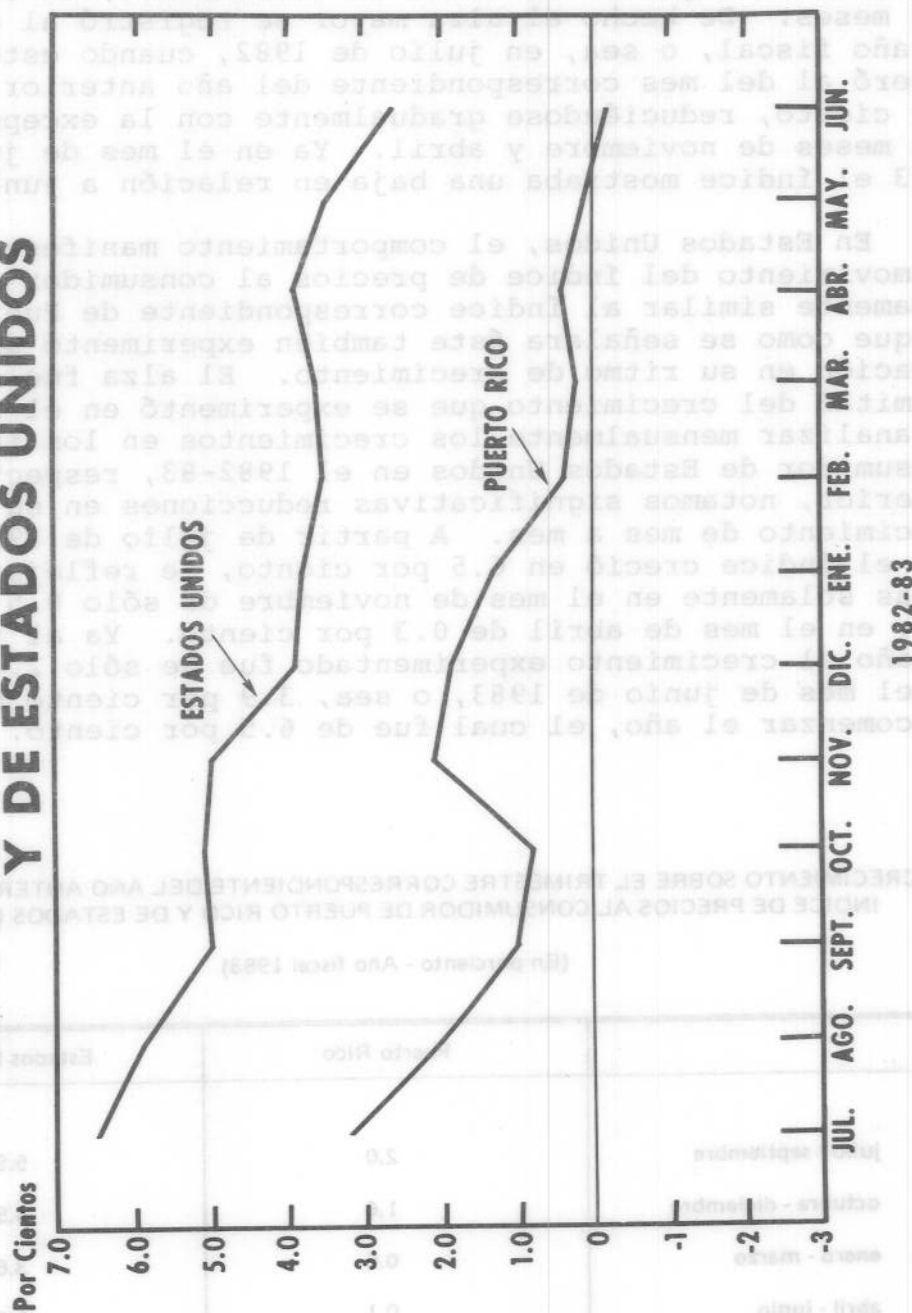
CRECIMIENTO SOBRE EL MES CORRESPONDIENTE DEL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS: PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS

(Años fiscales)

	Puerto Rico			Estados Unidos		
	1982	1983	Cambio Porcentual	1982	1983	Cambio Porcentual
Julio	239.9	247.5	3.2	274.4	292.2	6.5
Agosto	240.6	245.4	2.0	276.5	292.8	5.9
Septiembre	243.3	245.7	1.0	279.3	293.3	5.0
Octubre	243.6	245.5	0.8	279.9	294.1	5.1
Noviembre	242.4	247.4	2.1	280.7	293.6	4.6
Diciembre	242.9	247.4	1.9	281.5	292.4	3.9
Enero	243.7	246.8	1.3	282.5	293.1	3.8
Febrero	245.0	246.0	0.4	283.4	293.2	3.5
Marzo	245.6	246.0	0.2	283.1	293.4	3.6
Abril	245.3	246.2	0.4	284.3	295.5	3.9
Mayo	246.0	246.2	0.1	287.1	297.1	3.5
Junio	247.0	246.6	-0.2	290.6	298.1	2.6
Promedio	243.8	246.4	1.1	281.9	294.1	4.3

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico y Departamento del Trabajo de Estados Unidos.

CRECIMIENTO SOBRE EL MES CORRESPONDIENTE DEL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PUERTO RICO Y DE ESTADOS UNIDOS



Al examinar el movimiento del índice de precios al consumidor para todas las familias mensualmente, durante el año fiscal 1982-83, respecto al 1981-82, observamos una tendencia a bajar en su ritmo de crecimiento, en casi todos los meses. De hecho el alza mayor se registró al empezar el año fiscal, o sea, en julio de 1982, cuando este índice superó al del mes correspondiente del año anterior en 3.2 por ciento, reduciéndose gradualmente con la excepción de los meses de noviembre y abril. Ya en el mes de junio de 1983 el índice mostraba una baja en relación a junio de 1982.

En Estados Unidos, el comportamiento manifestado en el movimiento del índice de precios al consumidor es prácticamente similar al índice correspondiente de Puerto Rico, ya que como se señalara éste también experimentó una desaceleración en su ritmo de crecimiento. El alza fue cerca de la mitad del crecimiento que se experimentó en el año 1981-82. Al analizar mensualmente los crecimientos en los índices al consumidor de Estados Unidos en el 1982-83, respecto al año anterior, notamos significativas reducciones en su ritmo de crecimiento de mes a mes. A partir de julio de 1983, en que el índice creció en 6.5 por ciento, se reflejaron leves alzas solamente en el mes de noviembre de sólo 0.5 por ciento y en el mes de abril de 0.3 por ciento. Ya al finalizar el año el crecimiento experimentado fue de sólo 2.6 por ciento en el mes de junio de 1983, o sea, 3.9 por ciento menor que al comenzar el año, el cual fue de 6.5 por ciento.

CRECIMIENTO SOBRE EL TRIMESTRE CORRESPONDIENTE DEL AÑO ANTERIOR EN EL
ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE PUERTO RICO Y DE ESTADOS UNIDOS

(En porciento - Año fiscal 1983)

	Puerto Rico	Estados Unidos
julio - septiembre	2.0	5.9
octubre - diciembre	1.6	4.5
enero - marzo	0.6	3.6
abril - junio	0.1	3.3

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico y Departamento del Trabajo de Estados Unidos.

Un análisis del movimiento de los precios al consumidor, trimestralmente, confirma la consistencia y la intensidad en la desaceleración de los precios, tanto en Puerto Rico como en los Estados Unidos. En el trimestre de julio a septiembre de 1983, el índice de precios al consumidor de Puerto Rico estaba 2.0 por ciento sobre el nivel del índice para el mismo trimestre del año 1981-82. En el próximo trimestre el alza fue de 1.6 por ciento y continuó esta tendencia en el trimestre de enero a marzo, cuando creció en sólo 0.6 por ciento.

En el último trimestre del año fiscal 1982-83 se obtuvo un insignificante crecimiento de sólo 0.1 por ciento. Por otro lado, en Estados Unidos el crecimiento en el índice de precios en el primer trimestre fue de 5.9 por ciento, luego 4.5 por ciento; en el tercer y cuarto trimestre también se experimentaron crecimientos menores del orden de 3.6 y 3.3 por ciento, respectivamente.

EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Al evaluar en detalle el comportamiento de cada uno de los componentes del índice de precios al consumidor para todas las familias en Puerto Rico, encontramos que en el año 1982-83 casi todos mostraron incrementos inferiores a los experimentados en el año 1981-82. Solamente se observaron leves aumentos sobre el nivel del año anterior en el índice de otros alimentos y en el índice de cuidado médico. El índice de otros alimentos se incrementó en sólo 0.5 puntos porcentuales sobre lo que creció en el año 1981-82, que fue en 2.7 por ciento. En cuanto al índice de cuidado médico, éste creció en 7.8 por ciento, siendo solamente 0.2 puntos porcentuales mayor al 7.6 por ciento del año precedente. Entre los componentes que contribuyeron a la marcada desaceleración en el crecimiento del índice de precios al consumidor, se destaca el grupo de alojamiento, el cual mostró en el año 1982-83 un crecimiento de sólo 0.8 por ciento comparado con el de 12.7 por ciento del año fiscal anterior. La notable baja en el ritmo de crecimiento de este índice, se atribuye en gran medida a la reducción en los tipos del interés hipotecario, que prevalecieron durante el año 1982-83. De hecho, el índice de interés hipotecario en el 1982-83 experimentó una reducción de 21.8 por ciento en su ritmo de crecimiento, mientras que en el año anterior había experimentado un alza de 19.6 por ciento.

El índice de alimentos y bebidas también contribuyó a la reducción en el crecimiento del índice de precios al consumidor. Los alimentos, incluyendo los que se consumen en la casa y los consumidos fuera de la casa, crecieron en 0.8 por ciento, mucho menos que el crecimiento de 5.2 por ciento experimentado en el año 1981-82. Por otro lado,

**CRECIMIENTO PORCENTUAL SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE DE PRECIOS
AL CONSUMIDOR PARA TODAS LAS FAMILIAS: PUERTO RICO**

(Años fiscales)

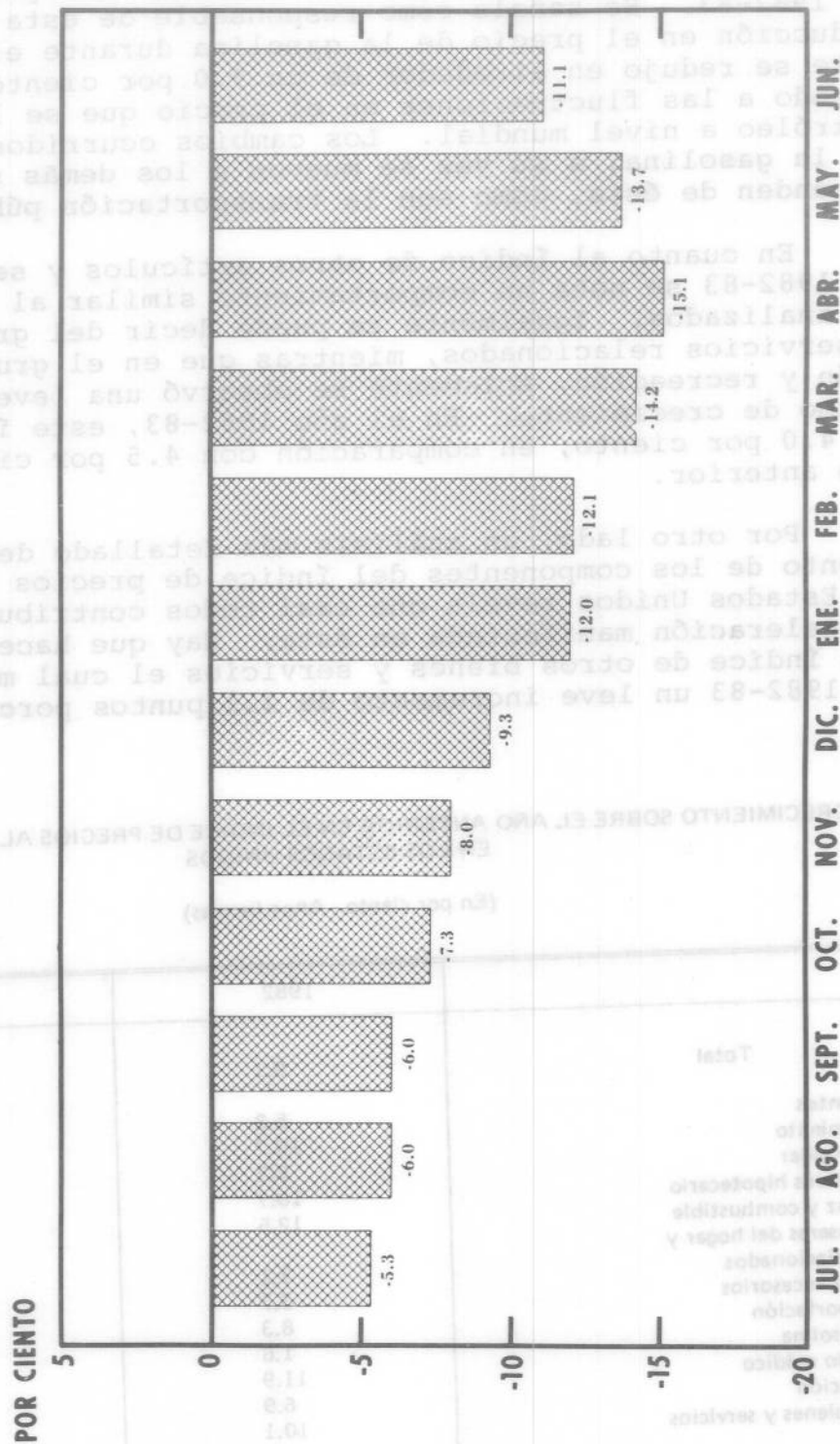
	1982	1983
Todos los grupos	7.8	1.1
Alimentos y bebidas	6.2	1.2
Alimentos	5.2	0.8
Consumidos fuera de la casa	6.1	2.0
Consumidos en la casa	5.0	0.5
Cereales y productos de repostería	11.8	9.2
Carnes, aves y pescado	3.2	1.2
Leche y productos lácteos	6.5	3.2
Frutas y vegetales	6.1	1.6
Otros	2.7	3.2
Bebidas alcohólicas	12.7	3.5
Alojamiento	12.7	0.8
Albergue	11.8	- 10.2
Interés hipotecario	19.6	- 21.8
Renta	0.5	0.1
Enseres del hogar y servicios	13.2	8.3
Combustible y utilidades públicas	24.9	16.8
Ropa y servicios relacionados	4.0	2.7
Transportación	6.4	- 2.2
Pública	11.5	0.2
Privada	5.4	- 2.6
Cuidado médico	7.6	7.8
Educación y recreo	4.5	4.0
Otros artículos y servicios	8.2	1.1
Cuidado personal	7.5	4.1
Tabaco y productos relacionados	14.9	4.6
Otros	4.2	- 5.2

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico; y Departamento del Trabajo y Recursos Humanos de Puerto Rico.

las bebidas alcohólicas manifestaron un crecimiento de 3.5 por ciento en el 1982-83, que es alrededor de cuatro veces menor al crecimiento del 1981-82. La reducción en el ritmo de los precios de alimentos y bebidas ha tenido mucho impacto por la elevada importancia relativa (30.0 por ciento) que tienen éstos dentro de la composición del índice de precios al consumidor.

Otro grupo que contribuyó significativamente a la desaceleración del índice de precios al consumidor fue el de

CAMBIO PORCENTUAL SOBRE EL MES CORRESPONDIENTE DEL AÑO ANTERIOR EN EL PRECIO PROMEDIO DE LA GASOLINA SIN PLOMO



AÑO FISCAL 1983

transportación. Un crecimiento de 6.4 por ciento en el 1981-82 se convirtió en una reducción de 2.2 por ciento en el 1982-83. Se señala como responsable de esta baja, la reducción en el precio de la gasolina durante el año 1982-83. Este se redujo en alrededor de un 9.0 por ciento, respondiendo a las fluctuaciones en el precio que se le fija al petróleo a nivel mundial. Los cambios ocurridos en el precio de la gasolina, a su vez se mueven a los demás servicios que dependen de ésta, como son la transportación pública y privada.

En cuanto al índice de otros artículos y servicios, en el 1982-83 se nota un comportamiento similar al de los grupos ya analizados. Igualmente se puede decir del grupo de ropa y servicios relacionados, mientras que en el grupo de educación y recreación, solamente se observó una leve baja en el ritmo de crecimiento. En el año 1982-83, este índice creció en 4.0 por ciento, en comparación con 4.5 por ciento en el año anterior.

Por otro lado, un análisis más detallado del comportamiento de los componentes del índice de precios al consumidor de Estados Unidos revela que casi todos contribuyeron a la desaceleración manifestada en éste. Hay que hacer excepción del índice de otros bienes y servicios el cual manifestó en el 1982-83 un leve incremento de 1.1 puntos porcentuales

CRECIMIENTO SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
EN LOS ESTADOS UNIDOS

(En por ciento - Años fiscales)

	1982	1983
Total	9.1	4.3
Alimentos	5.3	2.9
Alojamiento	10.7	3.8
Alquiler	8.3	6.8
Interés hipotecario	18.7	N.D.
Luz y combustible	12.5	8.3
Enseres del hogar y relacionados	7.1	3.4
Ropa y accesorios	3.7	2.2
Transportación	8.3	2.6
Gasolina	1.6	- 4.5
Cuidado médico	11.9	10.7
Recreación	6.9	5.6
Otros bienes y servicios	10.1	11.2

N. D. - Cifra no disponible.

Fuente Departamento del Trabajo de Estados Unidos.

sobre el nivel del correspondiente al año 1981-82, que fue de 10.1 por ciento. Los grupos de alojamiento, transporte y alimentos mostraron un ritmo de crecimiento menor que el del año precedente, siendo éstos los principales inductores de la desaceleración experimentada en el índice al consumidor en Estados Unidos durante este año. También manifestaron crecimientos menores los grupos de ropa y accesorios, cuidado médico y recreación, aunque en porcentajes menos intensos.

EL INDICE IMPLICITO DE LOS GASTOS DE CONSUMO

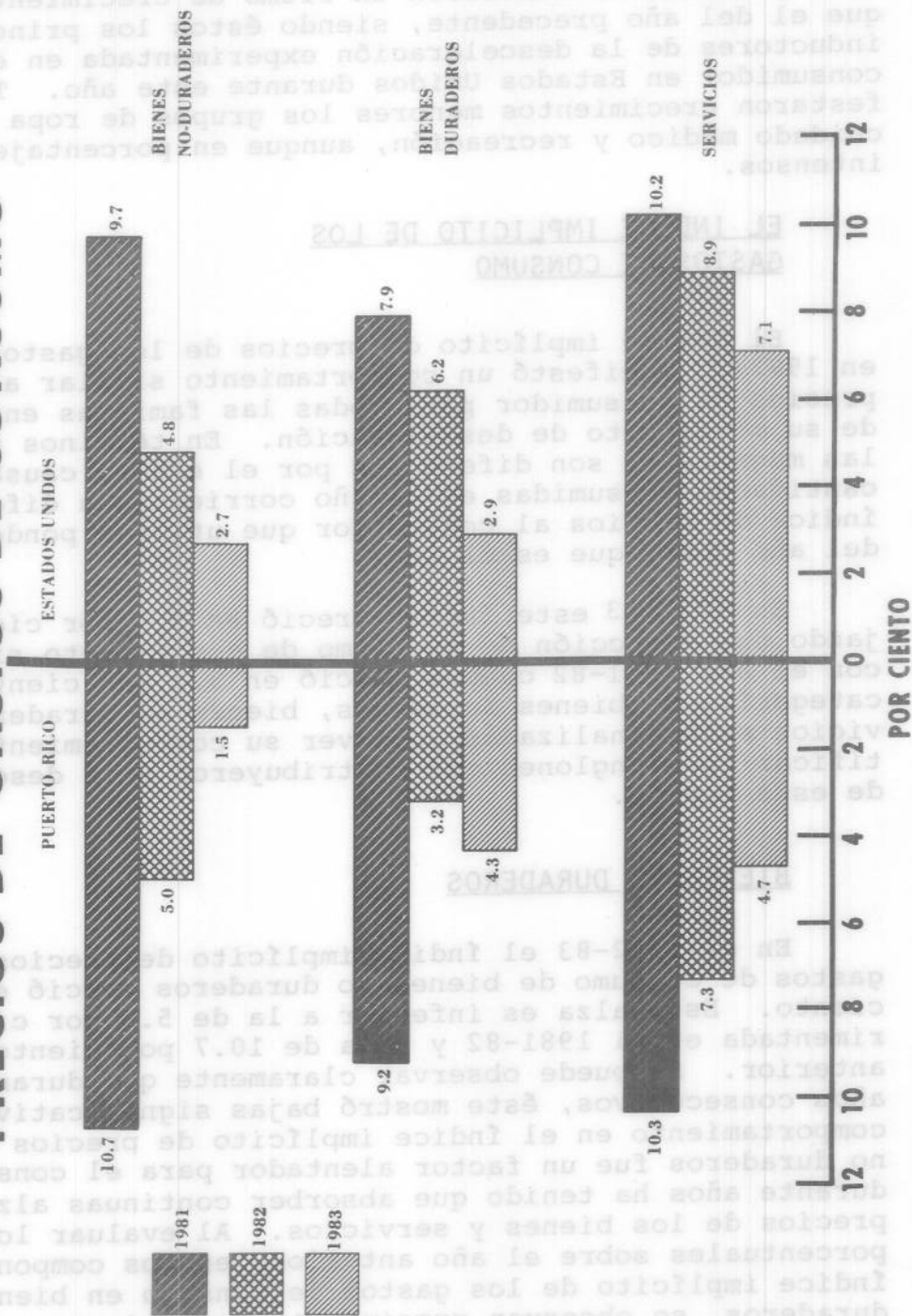
El índice implícito de precios de los gastos de consumo en 1982-83 manifestó un comportamiento similar al índice de precios al consumidor para todas las familias en términos de su movimiento de desaceleración. En términos porcentuales las magnitudes son diferentes por el efecto causado por las cantidades consumidas en el año corriente, a diferencia del índice de precios al consumidor que utiliza ponderaciones del año base, que es el 1977.

En 1982-83 este índice creció en 3.1 por ciento, reflejando una reducción en su ritmo de crecimiento si se compara con el año 1981-82 cuando creció en 5.7 por ciento. Las categorías de bienes duraderos, bienes no duraderos y servicios serán analizadas para ver su comportamiento e identificar los renglones que contribuyeron a la desaceleración de este índice.

BIENES NO DURADEROS

En el 1982-83 el índice implícito de precios de los gastos de consumo de bienes no duraderos creció en 1.5 por ciento. Este alza es inferior a la de 5.0 por ciento experimentada en el 1981-82 y a la de 10.7 por ciento del año anterior. Se puede observar claramente que durante dos años consecutivos, éste mostró bajas significativas. Este comportamiento en el índice implícito de precios en bienes no duraderos fue un factor alentador para el consumidor que durante años ha tenido que absorber continuas alzas en los precios de los bienes y servicios. Al evaluar los cambios porcentuales sobre el año anterior, en los componentes del índice implícito de los gastos de consumo en bienes no duraderos, se observan crecimientos inferiores a los experimentados en el año 1981-82. Se destaca la reducción de 9.6 por ciento en el índice de gasolina comparado con el crecimiento de 4.2 por ciento de 1981-82. Además, se observa una marcada desaceleración en el ritmo de crecimiento de los índices de bebidas alcohólicas y tabaco, frutas y vegetales, productos médicos y farmacéuticos y otros

CAMBIOS PORCENTUALES SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE IMPLICITO DE PRECIOS DE GASTOS DE CONSUMO



**CAMBIOS PORCENTUALES SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE IMPLICITO
DE PRECIOS DE LOS GASTOS DE CONSUMO DE BIENES NO DURADEROS:
PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS**

(Años fiscales)

	1981	1982	1983
Puerto Rico	10.7	5.0	1.5
Alimentos	12.4	3.0	2.3
Carnes y sus productos	9.3	3.7	3.7
Frutas y vegetales	14.5	4.7	0.4
Leche y sus productos	13.5	4.4	3.6
Bebidas alcohólicas y tabaco	7.1	14.4	3.4
Gasolina	19.0	4.2	- 9.6
Ropa y calzado	5.2	2.9	2.8
Productos médicos y farmacéuticos	11.7	11.1	8.3
Otros bienes no duraderos	7.0	7.7	2.7
Estados Unidos	9.7	4.8	2.7
Alimentos	10.0	5.7	3.3
Ropa y calzado	3.7	2.6	1.3
Gasolina y aceite	18.3	1.8	- 4.2
Aceite combustible y carbón	23.5	8.1	- 2.3
Otros bienes no duraderos	10.2	7.7	6.9

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico; y Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business.

bienes no duraderos. Con excepción del renglón de carnes y productos de carnes, que reflejó el mismo ritmo de crecimiento que en el año anterior, los demás manifestaron una desaceleración, aunque más lenta, en su ritmo de crecimiento.

En el caso de Estados Unidos, este índice creció en 2.7 por ciento en el 1982-83, comparado con 4.8 por ciento en el año precedente. Todos los renglones mostraron bajas en su ritmo de crecimiento, siendo las más notables aquellas ocurridas en el renglón de gasolina y aceites, y en el de aceite combustible y carbón que mostraron una reducción de 4.2 y 2.3 por ciento, respectivamente.

BIENES DURADEROS

El índice implícito de precios de gastos de consumo de bienes duraderos demostró un cambio porcentual de 4.3 por ciento en el 1982-83, siendo mayor que el de 3.2 por ciento

del año precedente. Examinando las diferentes partidas, encontramos que los automóviles, muebles, gomas y tubos redujeron su ritmo de crecimiento drásticamente. Sin embargo, los enseres eléctricos y otros bienes duraderos manifestaron incrementos en sus ritmos de crecimiento.

CAMBIOS PORCENTUALES SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE IMPLICITO DE PRECIOS DE GASTOS DE CONSUMO DE BIENES DURADEROS:
PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS

(Años fiscales)

	1981	1982	1983
Puerto Rico	9.2	3.2	4.3
Automóviles	12.1	6.9	0.3
Muebles	6.8	4.6	2.1
Enseres y efectos eléctricos	4.5	2.1	2.8
Gomas, tubos, etc.	14.7	10.0	4.3
Otros bienes duraderos	7.4	3.9	5.2
Estados Unidos	7.9	6.2	2.9
Vehículos de motor y piezas	8.6	8.2	3.1
Muebles y equipo del hogar	6.0	4.7	1.9
Otros bienes duraderos	11.6	4.1	2.5

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico; y Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business.

En Estados Unidos, por el contrario, el índice implícito de precios de gastos de consumo de bienes duraderos se redujo en su ritmo de crecimiento en el año 1982-83. Después de experimentar un crecimiento de 6.2 por ciento en el 1981-82, creció en menos de la mitad en este año, moviéndose a 2.9 por ciento. El índice del grupo de vehículos de motor y piezas que había crecido en 8.2 por ciento en el año 1981-82 manifestó un crecimiento inferior de 3.1 por ciento. En los muebles y equipo del hogar también se experimentó un crecimiento inferior, ya que de un 4.7 por ciento en el 1981-82, bajó a un crecimiento de sólo 1.9 por ciento en el año 1982-83. Finalmente, el conjunto de otros bienes duraderos confirmó el patrón de desaceleración con un crecimiento de 2.5 por ciento en el 1982-83 siendo inferior al 4.1 por ciento del año anterior.

SERVICIOS

En el año 1982-83, el índice implícito de precios de gastos de consumo en servicios, en Puerto Rico, continuó con el ritmo descelorado que se manifestó en el año 1981-82. El crecimiento de este índice en el año 1980-81 fue de 10.3 por ciento, disminuyendo en el próximo año a 7.3 por ciento hasta registrar 4.7 por ciento en el 1982-83.

Cuando se evalúan cada una de las partidas que contribuyeron a la desceleración de este índice, sobresale el comportamiento del índice de electricidad con una merma de 4.6 por ciento en el 1982-83, mucho mayor que la merma de 1.2 por ciento del año precedente. Los ajustes en el precio del petróleo tuvieron un efecto directo en este renglón, ya que se consideran los cambios en el precio de éste para estructurar las tarifas del servicio de electricidad. En el caso del índice implícito de gas, que disminuye de 60.4 por ciento en el 1981-82 a 16.3 por ciento en 1982-83, se considera que es el mismo factor de precio en el petróleo que motiva esta disminución. Otro renglón que se afecta igualmente es el de

CAMBIOS PORCENTUALES SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE IMPLICITO DE PRECIOS DE GASTOS DE CONSUMO EN SERVICIOS: PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS

(Años fiscales)

	1981	1982	1983
Puerto Rico	10.3	7.3	4.7
Renta	8.9	9.0	6.6
Utilidades del hogar	20.0	4.9	3.2
Electricidad	28.6	- 1.2	- 4.6
Agua	22.1	16.3	4.3
Gas	9.5	60.4	16.9
Teléfono	- -	3.6	17.4
Transportación local	7.8	7.1	- 0.8
Otros servicios	9.9	6.7	- 17.9
Estados Unidos	10.2	8.9	7.1
Alojamiento	9.2	8.3	6.8
Utilidades del hogar	11.4	13.2	8.3
Energía eléctrica y gas	15.0	14.3	11.0
Otros	6.8	11.5	7.2
Transportación	13.7	6.7	7.1
Otros servicios	10.1	8.5	6.9

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico; y Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business.

la transportación local, que contribuyó con una merma de 0.8 por ciento en el 1982-83 después de un incremento de 7.1 por ciento en el año precedente.

Los índices implícitos de renta, agua y el de otros servicios, también manifestaron reducciones considerables en el año 1982-83. El impacto de estas reducciones en el crecimiento porcentual del índice implícito de servicios fue contrarrestado en parte por la aceleración en los precios que se evidenció en el índice implícito de teléfono. A partir del mes de mayo de 1982 se fijaron tarifas más altas en el servicio telefónico, que se reflejan en el movimiento de los precios durante todo el año fiscal 1982-83.

Por otro lado, el comportamiento del índice implícito de precios de gastos de consumo de servicios en Estados Unidos, evidenció un crecimiento de 7.1 por ciento en el 1982-83, inferior al crecimiento de 8.9 por ciento registrado en el año anterior. Con excepción del índice en el servicio de transportación, que aceleró su movimiento, todos los demás crecimientos fueron menores a los del año 1981-82.

PRECIOS DE GASTOS DE CONSUMO EN SERVICIOS: PUERTO RICO Y ESTADOS UNIDOS
CAMBIOS PORCENTUALES SOBRE EL AÑO ANTERIOR EN EL INDICE IMPLICITO DE

(Años fiscales)

1983	1982	1981	
4.7	7.3	10.3	Puerto Rico
8.8	9.0	8.8	Renta
3.5	4.9	20.0	Utilidades del hogar
4.6	1.2	28.8	Electricidad
4.3	18.3	32.1	Agua
18.3	60.4	9.5	Gas
17.4	3.8	...	Teléfono
0.8	7.1	7.8	Transportación local
17.9	8.7	9.9	Otros servicios
7.1	8.9	10.2	Estados Unidos
8.8	8.3	9.2	Alojamiento
8.3	13.2	11.4	Utilidades del hogar
11.0	14.3	18.0	Energía eléctrica y gas
7.2	11.2	8.8	Otros
7.1	8.7	13.7	Transportación
8.9	8.8	10.1	Otros servicios

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico y Departamento de Comercio de Estados Unidos, Survey of Current Business.

CAPITULO XIII

SITUACION DE LOS RECURSOS HUMANOS

POBLACION

Al finalizar el año fiscal 1982-83, la población total de Puerto Rico ascendía a 3,266,900^{1/} habitantes, lo que constituye una densidad poblacional de 954 personas por milla cuadrada. El crecimiento observado este año es sumamente bajo ya que representa un aumento absoluto de sólo 3,600 personas y una tasa de crecimiento real de 0.1 por ciento en relación al año anterior. Este ritmo de crecimiento es inferior al bajo aumento de 0.5 por ciento registrado en el 1981-82 y al

TASAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD Y CRECIMIENTO POBLACIONAL: PUERTO RICO

(Años naturales seleccionados)

	Población ^{1/}	Tasa de Natalidad ^{2/}	Tasa de Mortalidad ^{3/}	Tasa de Crecimiento	
				Natural ^{4/}	Real ^{5/}
1970	2,712,900	25.8	6.6	1.9	---
1975	2,938,800	24.7	6.5	1.8	1.6
1980	3,206,300	22.8	6.4	1.6	1.8
1981	3,246,800	22.0	6.5	1.6	1.3
1982	3,263,300	21.2	6.6	1.5	0.5
1983p	3,266,900	21.3	6.6	1.5	0.1

p Cifras preliminares.

^{1/} Población al 1ro. de julio, ajustada según los resultados finales del Censo de Población y Vivienda de 1980.

^{2/} Nacimientos por cada 1,000 habitantes (años naturales).

^{3/} Defunciones por cada 1,000 habitantes (años naturales).

^{4/} Diferencia entre la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad.

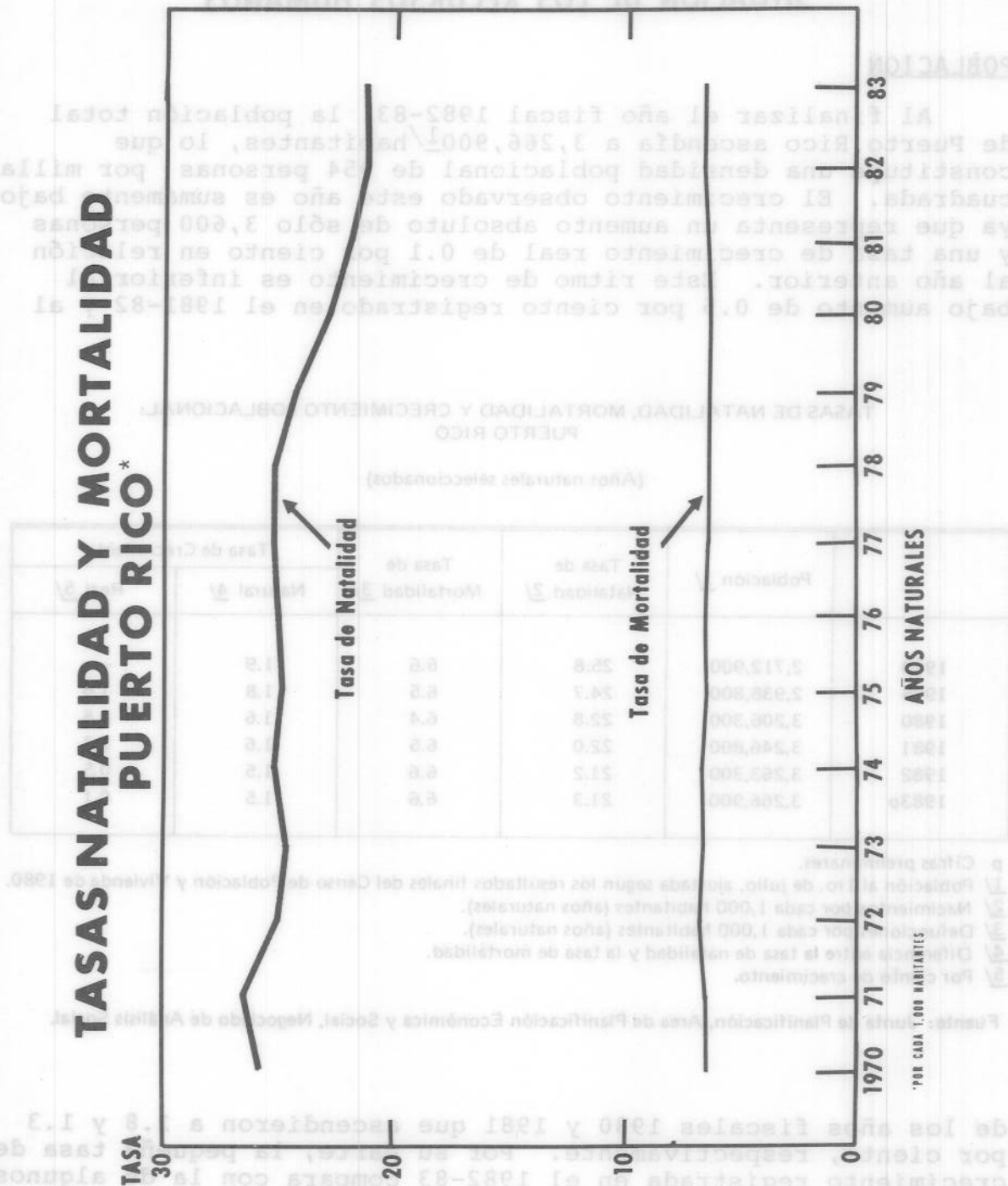
^{5/} Por ciento de crecimiento.

Fuente: Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Social.

de los años fiscales 1980 y 1981 que ascendieron a 1.8 y 1.3 por ciento, respectivamente. Por su parte, la pequeña tasa de crecimiento registrada en el 1982-83 compara con la de algunos años de la década del cincuenta cuando, inclusive, se observaron descensos en la población como consecuencia del éxodo

^{1/} Estimado preliminar al 1ro. de julio de 1983.

TASAS NATALIDAD Y MORTALIDAD PUERTO RICO*



de puertorriqueños hacia Estados Unidos. La tasa de crecimiento promedio anual para aquella década ascendió a 0.6 por ciento.

El análisis de las tres variables demográficas: natalidad, mortalidad y migración revela que los cambios en el ritmo de crecimiento son una consecuencia de los movimientos emigratorios que se vienen registrando en los últimos años. La tasa de incremento natural de la población (diferencia entre la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad) se ha mantenido bastante estable, entre 1.6 y 1.5 por ciento, durante los últimos cuatro años. En el año fiscal 1983, al igual que el anterior, la tasa de incremento natural ascendió a 1.5 por ciento. La diferencia entre esta tasa y la tasa de crecimiento real la establece la variable migración.

Los movimientos migratorios en Puerto Rico suelen ser muy dinámicos y erráticos, condición que se refleja en las tasas de crecimiento poblacional. Cabe señalar que durante el año fiscal 1982-83 el balance neto migratorio ascendió a 44,433 emigrantes, cifra que compara únicamente con las del año 1970 y algunos años de la década del 1950. Esta corriente tuvo el efecto de contrarrestar notablemente el crecimiento natural de la población reduciendo la tasa de crecimiento real a sólo 0.1 por ciento.

BALANCE NETO MIGRATORIO*: PUERTO RICO

(En número de personas - Años fiscales)

	Balance Neto Migratorio
1970	- 44,082
1971	- 2,525
1972	23,648
1973	- 37,069
1974	- 24,971
1975	- 5,430
1976	36,201
1977	- 4,610
1978	- 20,282
1979	- 6,078
1980	- 16,101
1981	- 10,460
1982	- 33,297
1983	- 44,433

* Diferencia entre llegadas y salidas del movimiento de pasajeros.

Fuente: Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social, Negociado de Análisis Económico.

NATALIDAD

La natalidad es una de las variables poblacionales que, por su misma naturaleza, no suele manifestar cambios abruptos en su comportamiento. No obstante, pueden observarse descensos graduales pero sostenidos a través de los años en la tasa bruta de natalidad, que aunque es una medida cruda, resulta muy útil para propósitos comparativos. Para el año fiscal 1982-83 esa tasa ascendió a 21.3 nacimientos por cada mil habitantes, lo que implica que no hubo cambios significativos en relación al año anterior cuando ascendió a 21.2. Sin embargo, dado que los cambios en esta variable son lentos, los mismos pueden observarse mejor a través de una serie de años.

MORTALIDAD

Los niveles de mortalidad en Puerto Rico se redujeron considerablemente a partir de la década de 1950 y se han mantenido muy bajos, en alrededor de 6 defunciones por cada mil habitantes. La tasa bruta de mortalidad para este año fiscal ascendió a 6.6, cifra que resulta igual a la del año anterior.

Esta tasa es una medida cruda que está afectada por la composición de la población. Por lo tanto, a medida que la población vaya envejeciendo, este índice tenderá a subir puesto que habrá más población en los grupos de edad donde la probabilidad de morir es mayor.

MIGRACION

La migración es la variable más errática e impredecible de nuestra dinámica poblacional. Durante los últimos años, el balance neto migratorio ha sido un factor determinante de cambios en el ritmo de crecimiento poblacional. Como se mencionara anteriormente, durante el 1982-83 el balance neto migratorio ascendió a 44,433 emigrantes, lo que constituye el balance emigratorio más elevado en muchos años.

ENCUESTA SOBRE LA MIGRACION^{1/}

La Junta de Planificación está realizando una encuesta en el Aeropuerto Internacional de Isla Verde, con el propósito de conocer algunas causas y características de los movimientos migratorios.

^{1/} Al momento de preparar este análisis se trabajaba en el resumen de la información correspondiente al primer año de la encuesta, por lo cual los datos preliminares que se incluyen y las conclusiones que de éstos se derivan podrían variar.

En la encuesta se consideran varios aspectos importantes, relacionados con los vuelos, tales como líneas aéreas, horarios, origen y destino. Se sigue un programa rotativo de entrevistas que cubre todos los días de la semana con horarios, tanto de día como de noche. Se utilizan dos cuestionarios, uno diseñado para salidas y otro para llegadas y se entrevistan personas de 16 años o más, que es la edad que marca el inicio de la participación en la fuerza laboral. Aunque ésta aún no ha concluido en su totalidad, a continuación ofrecemos algunas de las observaciones que se desprenden del análisis de datos recopilados entre agosto de 1982 y enero de 1983.

Estos datos recopilados revelan que no existen diferencias marcadas en las características de los emigrantes y de los inmigrantes. Se observa un predominio de población masculina joven, concentrada entre los 16 y 24 años tanto entre los inmigrantes como entre los emigrantes.

CARACTERISTICAS DE LOS EMIGRANTES

NIVEL EDUCATIVO

En términos generales, los emigrantes tienen niveles educativos relativamente altos. Los datos más recientes disponibles sobre la escolaridad de la población total se refieren al año 1979¹/; no obstante, se consideran útiles para establecer comparaciones, toda vez que los índices relacionados con la escolaridad no suelen ser susceptibles a cambios repentinos.

Tomando como base la población de 25 años y más, edad a la que se supone que la población ha completado su educación, la encuesta revela que los emigrantes tienen un nivel educativo superior a la población total de la Isla. La mediana de escolaridad para los emigrantes encuestados asciende a 10.5 años de escuela completados en comparación con 8.9 de la población total. Entre los emigrantes, un 50.5 por ciento tiene por lo menos escuela superior y un 25 por ciento estudios universitarios, en contraste con 37.4 y 16.5 por ciento, en las respectivas categorías entre la población total. Por otro lado, la proporción de los emigrantes que no ha alcanzado ningún grado es de 1.3 por ciento en contraste con 9.4 entre la población total.

PROPOSITO DEL VIAJE

Tradicionalmente el móvil de las emigraciones de puertorriqueños hacia Estados Unidos, ha sido conseguir mejores oportunidades de empleo que les permitan mejorar su nivel de vida y lograr sus aspiraciones. Los resultados de este estudio

¹/Junta de Planificación, Perfil demográfico y económico de la población inmigrante en Puerto Rico, 1982, Tabla 7.

EMIGRANTES DE 16 AÑOS Y MAS POR PROPOSITO DEL VIAJE Y NIVEL EDUCATIVO
(En por ciento)

	Mediana	Años de Escuela Completados								Total
		0	1-3	4-6	7-9	10-11	12	13-15	16 y más	
A trabajar	11.3	7.2	12.0	16.5	19.1	17.9	23.9	16.1	33.7	20.0
A estudiar	11.8	2.6	4.7	2.0	6.0	21.6	14.8	30.7	28.6	16.6
A servicio militar	12.5	---	---	---	0.3	0.8	8.9	15.2	7.5	5.7
A buscar trabajo	9.9	19.0	21.2	43.8	50.9	39.5	35.6	22.9	11.7	35.2
A retirarse	6.8	21.0	11.5	3.5	1.6	1.6	0.5	1.2	2.5	2.1
Otros 1/	7.3	50.3	50.6	34.2	22.1	18.6	16.3	13.9	16.0	20.5
Total	11.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Número de personas	---	744	1,803	4,782	10,747	9,397	13,885	10,142	4,028	55,528
No informaron	---	---	---	---	---	---	---	---	---	884

1/ Se refiere a las amas de casa y a propósitos no clasificados.

Nota: Las partes no suman el total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

reflejan una situación similar, puesto que se observa que una gran mayoría de los emigrantes va a trabajar o a buscar trabajo. Del total de emigrantes que informaron el propósito de su viaje, un 35.2 por ciento iba a buscar trabajo y un 20 por ciento iba a trabajar. Los emigrantes que van al servicio militar, a trabajar o a buscar trabajo tienen niveles educativos más altos que los que van con otros propósitos.

ESTADO DE EMPLEO Y OCUPACION

Como es lógico esperar, una gran mayoría de los emigrantes (70 por ciento) estaban desempleados antes de abandonar la Isla, lo cual apunta hacia la situación de empleo como el factor decisivo para emigrar. Esto concuerda con la alta proporción de emigrantes (55.2 por ciento) que informó que iba con el propósito de trabajar o de buscar trabajo.

Entre los emigrantes más jóvenes (16-24 años) y los más viejos (55 y más) la proporción que no tenía trabajo es mucho más alta en las edades de 25 a 54 años. En el caso de los jóvenes, la situación es consistente con los patrones de desempleo en la Isla, toda vez que es precisamente en ese grupo de edad que se registran las tasas más altas de desempleo.

SITUACION DE EMPLEO DE LOS EMIGRANTES ^{1/} POR GRUPOS DE EDAD

(En por ciento)

	Tenía Empleo	No Tenía Empleo	Total
16 - 24	27.2	72.8	100.0
25 - 34	35.3	64.7	100.0
35 - 44	33.2	66.8	100.0
45 - 54	39.5	60.5	100.0
55 - 64	15.6	84.4	100.0
65 y más	6.8	93.2	100.0

^{1/} Se refiere a si tenían o no un empleo en la Isla por lo menos tres meses antes de emigrar.

Nota: Las partes no suman al total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

Se observan diferencias, además, en el estado de empleo por nivel educativo. A mayor nivel educativo, menor la proporción de emigrantes que no tenían empleos en la Isla.

Esta situación es similar a la prevaleciente en la población total, donde se observa que, a partir de cierto nivel educativo, las tasas de desempleo comienzan a ser más bajas.

SITUACION DE EMPLEO DE LOS EMIGRANTES ^{1/} POR NIVEL EDUCATIVO

(En por ciento)

	Tenía Empleo	No Tenía Empleo	Total
0	13.0	87.0	100.0
1 - 3	12.9	87.1	100.0
4 - 6	19.8	80.2	100.0
7 - 9	25.1	74.9	100.0
10 - 11	22.8	77.2	100.0
12	32.6	67.4	100.0
13 - 15	38.8	61.2	100.0
16 y más	48.5	51.5	100.0
Número de personas	16,539	38,999	55,538
No informaron	---	---	874

^{1/} Se refiere a si tenían o no un empleo en la Isla por lo menos tres (3) meses antes de emigrar.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

La distribución ocupacional de los emigrantes refleja una concentración de artesanos y capataces, operarios y relacionados, y trabajadores en servicios, excepto doméstico. Entre los que tenían un empleo antes de emigrar, estas ocupaciones representaban un 45.9 por ciento, y 29.1 por ciento entre los que no tenían un empleo.

Por otro lado, y contrario a lo que se especulaba, el número de emigrantes en la categoría de profesionales resultó ser poco significativo puesto que constituyó sólo un 4.4 por ciento del total de emigrantes de 16 años y más. Resulta paradójico que, a pesar de los niveles educativos relativamente altos de los emigrantes, la proporción de profesionales sea insignificante. Cabe señalar que se encontró que una quinta parte de los emigrantes va con el propósito de estudiar, la gran mayoría a niveles universitarios, por lo que tienen un nivel educativo mínimo de doce años de escuela. Obviamente, este grupo aumenta el nivel educativo promedio del grupo total de emigrantes, aún cuando no se clasifican como profesionales.

SITUACION DE EMPLEO DE LOS EMIGRANTES ^{1/} Y LA OCUPACION

(En por ciento)

	Tenía Empleo	No Tenía Empleo	Total
Total	100.0	100.0	100.0
Profesionales	8.7	2.7	4.4
Técnicos y relacionados	7.9	3.0	4.5
Gerentes y oficiales, excepto de fincas	3.1	0.8	1.5
Clericales	11.2	5.7	7.3
Vendedores	4.7	2.3	3.0
Artesanos y capataces	19.4	8.6	11.8
Operarios y relacionados	13.7	12.9	13.1
Trabajadores en servicio, excepto doméstico	12.8	7.6	9.1
Obreros no agrícolas	4.9	3.7	4.0
Costureras y trabajadores en servicio doméstico	0.9	1.2	1.1
Administradores agrícolas	0.2	0.1	0.1
Obreros agrícolas	3.6	3.1	3.2
Otros ^{2/}	8.9	48.1	36.6
Número de personas	16,508	39,323	55,831
No informaron	---	---	581

^{1/} Se refiere a si tenían otro empleo en la Isla por lo menos tres (3) meses antes de emigrar. (Población de 16 años y más.)

^{2/} Se refiere a amas de casa, retirados y/o pensionados, estudiantes y ocupaciones no clasificadas. En el caso de los que no tenían un empleo antes de emigrar, se incluyen también, los desempleados sin experiencia previa de trabajo.

Nota: Las partes no suman el total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

CARACTERISTICAS DE LOS INMIGRANTES

NIVEL EDUCATIVO

En términos generales, el nivel educativo de los inmigrantes es levemente más alto que el de los emigrantes. La mediana de años de escuela completados para la población inmigrante de 25 años y más asciende a 10.9 comparada con 10.5 entre los emigrantes.

Igualmente al analizar algunos detalles por niveles educativos, se observa muy poca diferencia entre los inmigrantes y emigrantes. La proporción de inmigrantes con escuela superior o más es de 51.6 por ciento comparado con 50.5 entre los emigrantes. Del mismo modo, la proporción de inmigrantes

con estudios universitarios es de 24.3 por ciento y la proporción que no había completado ningún grado es de 1.2 por ciento. Para los emigrantes en esas mismas categorías, los valores son 25.5 y 1.3 por ciento, respectivamente. Por otro lado, en el nivel educativo de 16 años o más de escuela completados, que implica tener, por lo menos, un bachillerato, se observa alguna diferencia entre los migrantes. Entre los inmigrantes hay un once (11.0) por ciento en esta categoría, comparado con un 7.3 por ciento entre los emigrantes. En el caso de estos últimos, la proporción más baja de individuos con 16 años o menos de escuela completados puede ser atribuido a una mayor emigración de estudiantes con escuela superior o que aún no han completado el bachillerato y que van a los Estados Unidos a completar sus estudios.

ESTADISTICAS EDUCATIVAS SELECCIONADAS PARA INMIGRANTES Y EMIGRANTES

	Inmigrantes	Emigrantes
Mediana de años de escuela completados	10.9	10.5
— Varones	10.9	10.3
— Hembras	10.9	10.7
Por ciento con escuela superior	51.6	50.5
Por ciento con estudios universitarios	24.3	25.5
Por ciento con bachillerato o más	11.0	7.3
Por ciento con ningún grado aprobado	1.2	1.3

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

CARACTERISTICAS DE LOS INMIGRANTES

Cabe señalar que entre los inmigrantes que vienen con el propósito de trabajar, un 61.7 por ciento ha completado escuela superior o más, y entre los que vienen a buscar trabajo, un 41 por ciento tiene ese nivel educativo. Esto significa que estamos recibiendo unos inmigrantes que con toda probabilidad vienen a ingresar en nuestra fuerza laboral y que en términos generales, tienen unos niveles educativos bastante altos. Esta característica educativa es bastante similar a la de nuestra fuerza laboral, toda vez que se observa que un 56.8 por ciento de ésta tiene 12 o más años de escuela completados y un 59.9 por ciento del empleo está ocupado por individuos en ese nivel educativo.

PROPOSITO DEL VIAJE

Al igual que los emigrantes, los inmigrantes vienen en su mayoría a buscar trabajo o a trabajar. La proporción de inmigrantes que viene a buscar trabajo es de 34.4 por ciento, mientras que entre los emigrantes es de 35.2 por ciento. Del mismo modo, los inmigrantes que vienen a trabajar constituyen un 24.2 por ciento, mientras que los emigrantes son un 20.0 por ciento.

INMIGRANTES Y EMIGRANTES POR PROPOSITO DEL VIAJE

(En por ciento)

	Inmigrantes	Emigrantes
Total	100.0	100.0
A trabajar	24.2	20.0
A estudiar	14.7	16.6
Al servicio militar	2.3	5.7
A buscar trabajo	34.4	35.2
A retirarse	4.9	2.1
Otros ^{1/}	19.5	20.5
Número de personas	34,175	55,528
No informaron	---	884

^{1/} Se refiere a amas de casa, personas que vienen o van a vivir con familiares y otros propósitos no clasificados.

Nota: Las partes no suman al total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

OCUPACION

La distribución ocupacional de los inmigrantes que vienen a trabajar o a buscar trabajo es, en términos generales, muy parecida a la de los emigrantes. Las ocupaciones más importantes son las de artesanos y capataces, operarios y relacionados, obreros agrícolas y trabajadores en servicio, excepto doméstico. Estas cuatro ocupaciones representan el 54.4 por ciento del total de inmigrantes de 16 años y más, que vienen con intenciones de trabajar.

Puede observarse una alta proporción de obreros agrícolas entre los inmigrantes (mayor que entre los emigrantes) debido en gran medida, a la época del año en que se recopiló la información. La migración de obreros agrícolas se caracteriza por la estacionalidad, ya que éstos suelen emigrar en la primavera cuando comienza el trabajo en las fincas en Estados Unidos y regresan cerca del invierno a la Isla.

Por otro lado, la proporción de profesionales es algo mayor entre los inmigrantes que entre los emigrantes, alcanzando aquellos un 7.4 por ciento, comparado con 4.4 por ciento entre los emigrantes.

En vista de que la mayoría de los inmigrantes ha manifestado su intención de trabajar, es preciso contar con que ingresarán en la fuerza laboral en las ocupaciones en que se han desempeñado. Analizando la situación del desempleo en los diferentes grupos ocupacionales en Puerto Rico, puede observarse que el grupo que registra las más elevadas tasas de

DISTRIBUCION DE LOS INMIGRANTES DE 16 AÑOS Y MAS QUE VIENEN A TRABAJAR O A BUSCAR TRABAJO POR OCUPACION Y SEXO

(En por ciento)

	Varones	Hembras	Ambos Sexos
Total	100.0	100.0	100.0
Profesionales	5.9	12.0	7.4
Técnicos y relacionados	6.9	4.1	6.2
Gerentes y oficiales, excepto de fincas	2.7	1.0	2.3
Clericales	3.5	21.8	7.9
Vendedores	3.5	2.4	3.2
Artesanos y capataces	20.6	3.6	16.6
Operarios y relacionados	16.9	12.5	15.8
Trabajadores en servicio, excepto doméstico	8.9	15.0	10.3
Obreros no agrícolas	6.5	0.0	4.9
Costureras y trabajadores en servicio	0.4	5.3	1.6
Administradores agrícolas	0.1	---	---
Obreros agrícolas	15.3	0.4	11.7
Otros 1/	8.8	21.7	11.9
Número de personas	15,390	4,788	20,178
No informaron	---	---	206

1/ Se refiere a desempleados sin experiencia previa de trabajo. Una pequeña parte corresponde a ocupaciones no clasificadas.

Nota: Las partes no suman al total debido al redondeo de las cifras.

Fuente: Junta de Planificación, Encuesta de Migración, agosto 1982 - enero 1983.

desempleo en la Isla es el de los trabajadores de cuello azul y trabajadores agrícolas. Es precisamente en estos grupos que se clasifican la mayor parte de las ocupaciones de los inmigrantes, como lo son los artesanos y capataces, operarios y relacionados (cuello azul) y los obreros agrícolas.

Obviamente este cuadro presenta una situación un tanto difícil, no sólo para estos inmigrantes sino, también, para los muchos trabajadores de estas ocupaciones que ya están desempleados. Indudablemente, el ingreso de estos inmigrantes en la fuerza trabajadora constituye una presión adicional sobre las oportunidades de empleo existentes. Este es sólo uno de los grandes retos que nos presenta la corriente inmigratoria en Puerto Rico.

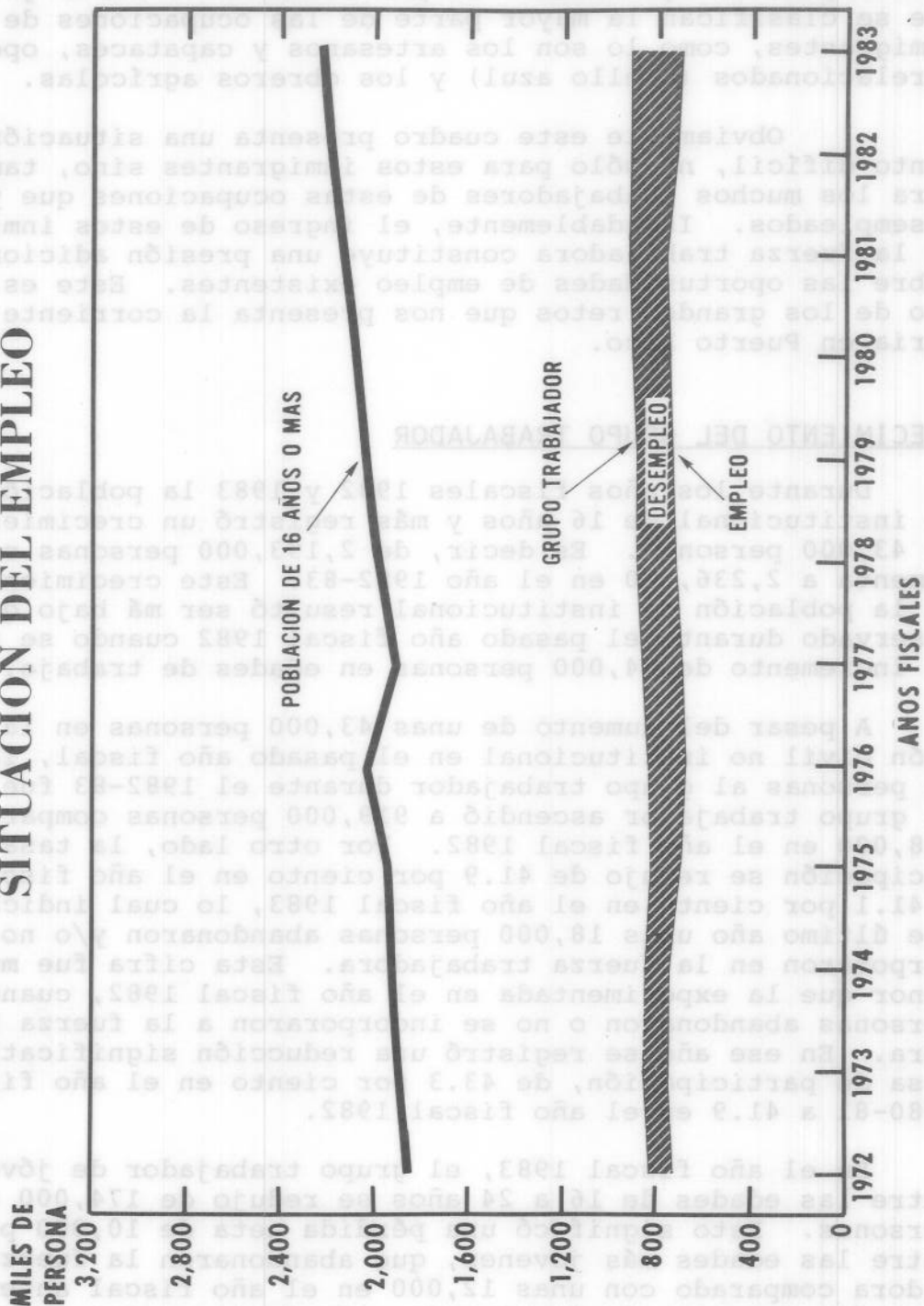
CRECIMIENTO DEL GRUPO TRABAJADOR

Durante los años fiscales 1982 y 1983 la población civil no institucional de 16 años y más registró un crecimiento neto de 43,000 personas. Es decir, de 2,193,000 personas en 1981-82 aumenta a 2,236,000 en el año 1982-83. Este crecimiento neto de la población no institucional resultó ser má bajo que el observado durante el pasado año fiscal 1982 cuando se registró un incremento de 54,000 personas en edades de trabajo.

A pesar del aumento de unas 43,000 personas en la población civil no institucional en el pasado año fiscal, la entrada de personas al grupo trabajador durante el 1982-83 fue mínima. El grupo trabajador ascendió a 919,000 personas comparado con 918,000 en el año fiscal 1982. Por otro lado, la tasa de participación se redujo de 41.9 por ciento en el año fiscal 1982 a 41.1 por ciento en el año fiscal 1983, lo cual indica que en ese último año unas 18,000 personas abandonaron y/o no se incorporaron en la fuerza trabajadora. Esta cifra fue mucho menor que la experimentada en el año fiscal 1982, cuando 32,000 personas abandonaron o no se incorporaron a la fuerza trabajadora. En ese año se registró una reducción significativa en la tasa de participación, de 43.3 por ciento en el año fiscal 1980-81 a 41.9 en el año fiscal 1982.

En el año fiscal 1983, el grupo trabajador de jóvenes entre las edades de 16 a 24 años se redujo de 174,000 a 164,000 personas. Esto significó una pérdida neta de 10,000 personas, entre las edades más jóvenes, que abandonaron la fuerza trabajadora comparado con unas 12,000 en el año fiscal anterior. La falta de experiencia de trabajo o de destreza que caracteriza a muchos de estos jóvenes, unido a las pocas oportunidades de empleo, tiende a desalentar a esta población en la búsqueda de empleo y como resultado optan por abandonar la fuerza trabajadora.

POBLACION LABORAL DE 16 AÑOS O MAS Y SITUACION DEL EMPLEO



Por el contrario, la fuerza trabajadora que se encuentra entre las edades más productivas de 25 a 44 años tiende a ser más estable en el mercado de trabajo. En el año fiscal 1982 el grupo trabajador en edades de 25 a 44 años ascendió a 496,000 personas, reduciéndose levemente a 495,000 en el año fiscal 1983. Entre los años fiscales 1981 y 1982 los trabajadores que se encontraban entre estas edades mantuvieron también, su participación entre 495,000 y 496,000 personas. Estos trabajadores en su mayoría son varones, con la mayor responsabilidad en el sostenimiento del hogar. En épocas de pocas oportunidades de empleo, éstos tienden, por lo general, a permanecer activos en la fuerza trabajadora. Durante el año fiscal 1983 se registró una cifra total de 308,000 varones en la fuerza trabajadora entre las edades de 25 a 44 años, representando el 62.2 por ciento de los trabajadores entre esas edades.

De otra parte, la fuerza trabajadora que se encontraba entre las edades de 45 a 64 años registró un crecimiento neto de 12,000 trabajadores, aumentando de 229,000 personas en el año fiscal 1982 a 241,000 en el año fiscal 1983. Ello se debió, principalmente, al aumento en la tasa de participación que aumentó de 41.7 por ciento en el 1981-82 a 42.4 en 1982-83, o sea, un incremento de 0.7 puntos porcentuales en esas edades. La mayor parte del aumento en el grupo trabajador se registró entre los varones. De las 12,000 personas que engrosaron en el grupo trabajador entre las edades de 45 a 64 durante el año fiscal 1983, unas 9,000 eran varones. Fue precisamente entre éstos que se observó el aumento más significativo en las tasas de participación en esos grupos de edad. En el año fiscal 1982 la tasa de participación entre los varones de 45 a 64 fue de 63.7 por ciento, aumentando a 65.0 por ciento en el 1982-83. Entre las mujeres, esta tasa aumentó levemente de 22.5 a 22.6 por ciento.

COMPORTAMIENTO DEL EMPLEO

Durante el año fiscal 1983 se registró un descenso en el total de personas empleadas^{1/} con respecto al año fiscal anterior. Entre los años fiscales 1982 y 1983 el empleo total se redujo de 719,000 a 703,000, registrándose una pérdida neta de unos 16,000 empleos. Esta pérdida fue mucho menor que la experimentada en el año fiscal 1982 cuando nuestra economía tuvo una reducción neta de 40,000 empleos. De lo anterior se podría inferir que la contracción económica que se inició en el 1980 comenzó a reducir su presión antes de finalizar el año fiscal 1983.

^{1/}Según la encuesta de la muestra de vivienda.

EMPLEO POR SECTOR ECONOMICO

(En miles de personas - Años fiscales)

	1981	1982	1983	Cambio Absoluto	
				1982 1981	1983 1982
Todos los sectores	759	719	703	- 40	- 16
Agricultura, silvicultura y pesca	38	35	37	- 3	2
Minería	a/	a/	a/	---	---
Construcción	44	36	30	- 8	- 6
Manufactura	141	134	131	- 7	- 3
Comercio	142	141	136	- 1	- 5
Finanzas, seguros y bienes raíces	23	21	22	- 2	1
Transportación, comunicación y otros servicios públicos	49	48	45	- 1	- 3
Servicios	137	132	132	- 5	---
Administración pública	185	171	170	- 14	- 1
No clasificados	a/	a/	a/	---	---

a/ Menos de 2,000 personas.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Muestra de Vivienda; y Junta de Planificación, Area de Planificación Económica y Social.

La reducción que experimentó el empleo promedio durante el año 1982-83, en conjunto, fue inducida por el movimiento de éste hasta el mes de febrero de 1983. Ya a partir de marzo y como resultado del inicio de la recuperación, el empleo promedio ajustado estacionalmente, comenzó a incrementarse de mes a mes. De hecho, en mayo el nivel de éste comenzó a superar el correspondiente del 1982.

Al examinar el desglose disponible por industria del empleo según la encuesta de la muestra de vivienda, se observa que en el sector de la manufactura, el cual se considera como el principal impulsador de la economía puertorriqueña, la pérdida neta de empleos en el año fiscal 1983 fue de sólo 3,000 empleos, comparado con una reducción de 7,000 en el año fiscal anterior. Se señala que ya a partir del trimestre enero-marzo de 1983, el empleo en la manufactura según las cifras del Programa Cooperativo 790, comenzó a incrementarse en relación al trimestre precedente.

El sector de servicios que es otro de los sectores económicos de empleo creciente, mantuvo en el año fiscal 1983 la misma cifra de empleo del año fiscal anterior. Por su parte, el sector de la administración pública, sólo perdió unos 1,000

empleos en el año fiscal 1983. Por otro lado, el sector de la agricultura registró un crecimiento neto de 2,000 empleos, aumentando de 35,000 en el año fiscal 1982 a 37,000 empleos en el año fiscal 1983.

Al igual que en las industrias mencionadas, la merma de empleos, en conjunto, en los demás sectores de la economía fue menor en el 1982-83 que en el año anterior. De hecho, el empleo en el comercio; las finanzas, seguros y bienes raíces; la transportación; las comunicaciones y otros servicios públicos y en la administración pública mostró una reducción de 8,000 empleos entre 1982 y 1983 en comparación con 18,000 entre 1981 y 1982. Algunas de estas ramas de actividad mostraban ya durante el segundo semestre del año fiscal 1982-83 un movimiento ascendente en su empleo.

EL DESEMPLEO

La tasa de desempleo promedio del año 1982-83 alcanzó a 23.5 por ciento, reflejando un crecimiento de 1.7 puntos porcentuales sobre la del 1981-82. Este incremento, sin embargo, fue mucho menor que el observado en el año fiscal anterior que fue de 3.8 puntos. En cuanto al número de desempleados, éste también

DESEMPLEO POR SECTOR INDUSTRIAL

(En miles de personas - Años fiscales)

	1981	1982	1983	Cambio Absoluto	
				1982 1981	1983 1982
Todas las industrias	166	200	216	34	16
Agricultura, silvicultura y pesca	12	14	15	2	1
Minería	a/	a/	a/	---	---
Construcción	30	37	40	7	3
Manufactura	33	39	42	6	3
Comercio	20	24	28	4	4
Finanzas, seguros y bienes raíces	a/	2	3	---	1
Transportación, comunicación y otros servicios públicos	5	7	8	2	1
Servicios privados	23	27	31	4	4
Administración pública	28	32	31	4	-1
No clasificados	15	17	18	2	1

a/ Menos de 2,000 personas.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociado de Estadísticas, Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social.

TASAS DE DESEMPLEO POR SECTOR INDUSTRIAL

(En miles de personas - Años fiscales)

	1981	1982	1983	Cambio Absoluto	
				1982 1981	1983 1982
Todas las industrias	18.0	21.8	23.8	3.8	1.7
Agricultura, silvicultura y pesca	23.3	28.4	29.0	5.1	0.6
Minería	8/	8/	8/	---	---
Construcción	40.1	50.6	56.6	10.5	6.0
Manufactura	18.9	22.5	24.2	3.6	1.7
Comercio	12.5	14.8	16.9	2.3	2.1
Finanzas, seguros y bienes raíces	8/	8.0	10.5	---	2.5
Transportación, comunicación y otros servicios públicos	9.0	12.8	14.5	3.8	1.7
Servicios privados	14.2	17.0	19.1	2.8	2.1
Administración pública	19.3	15.9	15.4	2.8	-0.5
No clasificados ^{1/}	100.0	100.0	100.0	---	---

8/ Menos de 2,000 personas.

1/ El grupo trabajador está casi en su totalidad desempleado.

Fuente: Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, Negociato de Estadísticas, Junta de Planificación, Área de Planificación Económica y Social.

16,000 desempleados en todas las industrias, 14,000 correspondieron a estos sectores. Entre ellos la construcción fue el más afectado ya que de su grupo trabajador, el 56.6 por ciento estaba desempleado, representando esto un aumento de 6.0 puntos porcentuales con respecto al año fiscal 1982 cuando la tasa de desempleo ascendió a 50.6 por ciento.

El comercio y los servicios privados registraron un aumento de 4,000 en el número de desempleados, respectivamente y de 2.1 puntos porcentuales en la tasa de desempleo. Por otro lado, la manufactura tuvo un incremento de 1.7 puntos porcentuales y de 3,000 personas desempleadas.