Periodo de Pre-Transferencia
1950-1999
Volumen IV
Anexos

Estudio del Impacto Económico del Canal en el Ámbito Nacional

Abril, 2006

Presentado por:

INTRACORP
ESTRATEGIAS EMPRESARIALES

ASESORES ESTRATEGICOS

TABLA DE CONTENIDO

		Página
Anexo A	Tablas: Periodo 1950-1979	A-1
Anexo B	Tablas: Periodo 1980-1999	B-1
Anexo C	Calendario de Reversión de Bienes	C-1
Anexo D	Mapas	D-1

1. Área Metropolitana de Panamá. Expansión Urbana 1950-1980
2. Área Metropolitana de Panamá. Expansión Urbana 1980-2000
3. Ciudad de Colón. Expansión Urbana 1950-1980
4. Ciudad de Colón. Expansión Urbana 1980-2000
5. Deforestación en la Cuenca del Canal de Panamá en1952
6. Deforestación en la Cuenca del Canal de Panamá en 1978
7. Ciudad de Panamá (Centro). Precios del Suelo, 1968
8. Ciudad de Panamá (Centro). Precios del Suelo, 2001
9. Plan Regional. Región Interoceánica

Anexo E	Glosario	E-1

1. Variables del Modelo
2. Términos Económicos
3. Términos de la Contraloría General de la República

Anexo F	Bibliografía	F-1

1. Libros, Periódicos y Documentos Técnicos
2. Estudios, Panfletos y Libros Estadísticos
3. Sitios de Internet
4. Conferencia de Economistas Marinos en Panamá

INDICE DE TABLAS

1. Ingresos Directos de las Operaciones del Canal:

Tabla A-1.1 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-1.2 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-1.3 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (2000=100).

Tabla A-1.4 Impacto Directo de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-1.5 Impacto Directo de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

2. Gastos en Panamá por Civiles y Militares Estadounidenses:

Tabla A-2.1 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-2.2 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-2.3 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (2000=100).

3. Valor Agregado a Panamá de los Servicios Indirectos Relacionados con el Canal:

Tabla A- 3.1 Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-3.2 Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-3.3 Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-3.4 Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-3.5 Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Porcentajes). (1982=100).

Tabla A-3.6 Ventas de Combustibles a Barcos en Tránsito por el Canal de Panamá. Años 1950-1979. (En Miles de Barriles).

4. Actividades Inducidas del Canal:

Tabla A-4.1 Contribución de los Puertos y de la Zona Libre de Colón al Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-4.2 Contribución de los Puertos y de la Zona Libre de Colón al Producto Interno Bruto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-4.3 Ingresos de Operaciones Portuarias: Puertos de Dólares y Cristóbal. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-4.4 Carga Manejada a Través de los Puertos de Balboa y Cristóbal. Años 1950-1979. (En Miles de Toneladas Largas).

Tabla A-4.5 Producto Interno Bruto Total y de la Zona Libre de Colón. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-4.6 Producto Interno Bruto Total y de la Zona Libre de Colón. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-4.7 Transporte Por Vía Férrea. Años 1950-1979. (En Miles de Dólares).

5. Producto Interno Bruto de las Cuentas Nacionales:

Tabla A-5.1 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios Corrientes. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.2 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios de 1982. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.3 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica, A Precios Corrientes. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.4 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica, A Precios de 1982. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.5 Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios Corrientes. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.6 Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios de 1982. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.7 Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica, A Precios Corrientes. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.8 Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económia, A Precios de 1982. Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-5.9 Producto Interno Bruto Según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.10 Producto Interno Bruto Según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-5.11 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.12 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-5.13 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual Según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.14 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual Según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-5.15 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.16 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-5.17 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual Según Tipo de Gasto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.18 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual Según Tipo de Gasto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-5.19 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Tipo de Gasto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-5.20 Crecimiento del Producto Interno Bruto Según Tipo de Gasto. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

6. Otros Beneficios:

Tabla A- 6.1 Tarifas de Agua Vendida a Panamá por la Comisión del Canal de Panamá. Años 1950-1979.

TablaA-6.2 Agua Provista al Área Metropolitana de Panamá Desde los Lagos Gatún y Madden. Años 1951-1979.

Tabla A-6.3 Conversión de Tarifas de 100 Pies Cúbicos a 1,000 Galones. Años 1951-1979

Tabla A-6.4 Estimación del Ahorro en Compra de Agua al Canal de Panamá. Años 1951-1979.

Tabla A-6.5 Energía Eléctrica Generada por el Canal e Intercambio Energético con Panamá. Años 1951-1979.

Tabla A-6.6 Precio Promedio de la Electricidad. Años 1970-1979. (Dólares por kW-h)

Tabla A-6.7 Número de Empleados en Hospitales y Clínicas. Años 1950-1967 y 1979.

Tabla A-6.8 Gastos de Salud y Saneamiento. Hospital Gorgas. Años 1951-1979.

7. Crecimiento del Canal y de Cada Uno de los Servicios Inducidos o Relacionados con la Exportación:

Tabla A-7.1 Tráfico Interoceánico, Tonelaje Transitando el Canal, Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón, Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal y Ventas de Combustible a Naves. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-7.2 Tráfico Interoceánico, Tonelaje Transitando el Canal, Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón, Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal y Ventas de Combustible a Naves. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-7.3 Peajes del Canal de Panamá. Años Fiscales 1950-1979.

8. Otros Factores tales como Precio:

Tabla A-8.1 Índice del Precio del Petróleo. Años 1950-1979. (1975=100).

9. Impacto del Canal en la Economía:

Tabla A-9.1 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A- 9.2 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

10. Análisis con el Modelo Agregado de los Ingresos de la Moneda Extranjera en el Canal sobre el PIB:

Tabla A-10.1 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-10.2 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-10.3 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto a Precios Corrientes (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-10.4 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto a Precios de 1982 (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-10.5 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100)

Tabla A-10.6 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Porcentaje).

Tabla A-10.7 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

11. Análisis con el Modelo de la Mayor Fuente de Ingreso sobre el PIB:

Tabla A-11.1 Participación de la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal sobre el Total de las Exportaciones y el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-11.2 Participación de la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal sobre el Total de las Exportaciones y el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

12. Análisis con el Modelo sobre el PIB de cada Sector de la Economía:

Tabla A- 12.1 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre los Sectores como Porcentaje del Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-12.2 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre los Sectores del Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-12.3 Impacto Directo de los Sueldos Netos Pagados a los Trabajadores Panameños de la Zona del Canal (WCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-12.4 Impacto Directo de la Exportación de Mercancías a la Zona del Canal (MXCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

15. Impacto en el Mercado Laboral, Salarios y Empleo:

Tabla A-15.1 Empleo en la Región Metropolitana y en la Zona del Canal. Años 1950-1979.

Tabla A-15.2 Empleo según Sector Económico. Años 1950-1979.

Tabla A-15.3 Empleo según Categoría de Ocupación. Años 1950-1979.

Tabla A-15.4 Empleo según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979.

Tabla A-15.5 Detalle del Empleo de Civiles en la Zona del Canal. Años 1950-1979.

Tabla A-15.6 Salarios Pagados a Empleados de la Zona del Canal según Ciudadanía. Años 1950-1979. (En Miles de Dólares).

Tabla A-15.7 Salarios Totales. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-15.8 Empleo Creado por los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre la Demanda Final. Años 1950-1979.

Tabla A-15.9 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos sobre los Sueldos y Salarios con Efecto Multiplicador. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-15.10 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos sobre los Sueldos y Salarios sin Efecto Multiplicador Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

16 Variables del Modelo Econométrico:

Tabla A-16.1 Variables del Modelo Econométrico

Tabla A-12.5 Impacto Directo de los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-12.6 a Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre los Ingresos del Gobierno (Con Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-12.6 b Impactos Directos, Indirectos e Inducidos sobre los Ingresos del Gobierno (Sin Efecto Multiplicador). Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

13. Evaluación del Impacto de la Balanza de Pagos en la Economía, en la Capacidad de Deuda y la Calificación de Crédito:

Tabla A-13.1 Relaciones entre la Deuda Pública y la Calificación de Crédito. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-13.2 Balanza de Pagos. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-13.3 Balanza de Pagos. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100)

Tabla A-13.4 Tasas de Inflación: Panamá y Estados Unidos. Años 1951-1979. (En Porcentaje)

14. Impacto de la Operación del Canal en la Actividad Bancaria y Seguro:

Tabla A-14.1 Producto Interno Bruto Total y de los Establecimientos Financieros. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-14.2 Producto Interno Bruto Total y de los Establecimientos Financieros. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-14.3 Producto Interno Bruto, Variación Porcentual y Composición de los Establecimientos Financieros. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-14.4 Producto Interno Bruto, Variación Porcentual y Composición de los Establecimientos Financieros. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

15. Impacto en el Mercado Laboral, Salarios y Empleo:

Tabla A-15.1 Empleo en la Región Metropolitana y en la Zona del Canal. Años 1950-1979.

Tabla A-15.2 Empleo según Sector Económico. Años 1950-1979.

Tabla A-15.3 Empleo según Categoría de Ocupación. Años 1950-1979.

Tabla A-15.4 Empleo según Rama de Actividad Económica. Años 1950-1979.

Tabla A-15.5 Detalle del Empleo de Civiles en la Zona del Canal. Años 1950-1979.

Tabla A-15.6 Salarios Pagados a Empleados de la Zona del Canal según Ciudadanía. Años 1950-1979. (En Miles de Dólares).

Tabla A-15.7 Salarios Totales. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares).

Tabla A-15.8 Empleo Creado por los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre la Demanda Final. Años 1950-1979.

Tabla A-15.9 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos sobre los Sueldos y Salarios con Efecto Multiplicador. Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla A-15.10 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos sobre los Sueldos y Salarios sin Efecto Multiplicador Años 1950-1979. (En Millones de Dólares). (1982=100).

16 Variables del Modelo Econométrico:

Tabla A-16.1 Variables del Modelo Econométrico

TABLA A-1.1
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	1	2		3		4		5		6		7a		7b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal (1,2)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,3)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	262.7	30.9	11.8	51.7	19.7	3.8	1.5	0.5	0.2	56.0	21.3	69.8	26.6	69.8	26.6
1951	273.9	18.1	6.6	47.4	17.3	3.7	1.4	0.5	0.2	51.6	18.8	64.5	23.5	64.5	23.5
1952	296.5	19.8	6.7	50.5	17.0	4.6	1.6	0.8	0.3	55.9	18.8	70.1	23.6	70.1	23.6
1953	310.8	23.3	7.5	53.8	17.3	5.1	1.7	1.2	0.4	60.2	19.4	75.7	24.3	76.2	24.5
1954	320.3	19.0	5.9	48.8	15.2	5.5	1.7	1.5	0.5	55.7	17.4	70.2	21.9	71.2	22.2
1955	339.8	22.1	6.5	53.7	15.8	5.0	1.5	1.5	0.5	60.2	17.7	75.8	22.3	77.0	22.7
1956	353.4	25.3	7.2	54.2	15.3	5.8	1.6	1.6	0.4	61.6	17.4	77.5	21.9	78.6	22.3
1957	390.1	21.5	5.5	59.0	15.1	6.8	1.7	1.4	0.4	67.2	17.2	84.4	21.6	85.3	21.9
1958	392.7	22.7	5.8	49.7	12.7	7.0	1.8	1.5	0.4	58.3	14.8	73.3	18.7	74.6	19.0
1959	413.4	18.1	4.4	53.4	12.9	8.4	2.0	1.9	0.5	63.8	15.4	80.3	19.4	82.2	19.9
1960	434.5	31.8	7.3	64.9	14.9	8.8	2.0	2.4	0.5	76.0	17.5	95.8	22.0	98.2	22.6
1961	477.9	34.6	7.2	73.5	15.4	9.7	2.0	2.8	0.6	86.0	18.0	108.3	22.7	111.2	23.3
1962	520.3	41.0	7.9	86.3	16.6	12.0	2.3	3.1	0.6	101.4	19.5	127.6	24.5	130.9	25.2
1963	576.7	44.3	7.7	94.3	16.4	10.1	1.7	3.8	0.7	108.2	18.8	136.6	23.7	140.5	24.4
1964	619.2	50.1	8.1	88.6	14.3	11.7	1.9	4.1	0.7	104.3	16.9	132.9	21.5	136.8	22.1
1965	680.1	54.7	8.0	98.4	14.5	12.7	1.9	4.6	0.7	115.7	17.0	147.2	21.6	151.7	22.3
1966	741.1	59.9	8.1	106.9	14.4	14.0	1.9	5.1	0.7	126.1	17.0	160.4	21.6	165.5	22.3
1967	825.3	65.8	8.0	124.9	15.1	16.9	2.0	5.4	0.6	147.1	17.8	186.7	22.6	192.2	23.3
1968	887.8	72.1	8.1	138.9	15.7	20.3	2.3	5.6	0.6	164.9	18.6	208.7	23.5	214.2	24.1
1969	974.4	79.9	8.2	151.2	15.5	21.0	2.2	6.1	0.6	178.3	18.3	226.4	23.2	232.5	23.9
1970	1,077.9	79.5	7.4	151.9	14.1	22.7	2.1	6.4	0.6	181.0	16.8	230.2	21.4	237.3	22.0
1971	1,216.2	83.5	6.9	158.2	13.0	25.6	2.1	6.4	0.5	190.2	15.6	241.9	19.9	249.1	20.5
1972	1,336.4	86.3	6.5	162.3	12.1	28.7	2.1	8.1	0.6	199.1	14.9	254.6	19.1	263.4	19.7
1973	1,528.5	95.5	6.2	172.6	11.3	32.5	2.1	9.3	0.6	214.4	14.0	274.4	18.0	285.3	18.7
1974	1,746.9	102.3	5.9	220.0	12.6	57.4	3.3	11.9	0.7	289.3	16.6	369.3	21.1	383.6	22.0
1975	1,956.6	111.0	5.7	235.2	12.0	58.3	3.0	13.1	0.7	306.6	15.7	391.8	20.0	408.0	20.9
1976	2,078.0	115.4	5.6	227.6	11.0	54.7	2.6	15.6	0.7	297.9	14.3	382.9	18.4	403.0	19.4
1977	2,203.3	126.8	5.8	244.5	11.1	55.4	2.5	21.2	1.0	321.1	14.6	415.4	18.9	444.0	20.2
1978	2,612.2	149.2	5.7	279.0	10.7	55.6	2.1	27.0	1.0	361.6	13.8	470.0	18.0	508.4	19.5
1979	2,989.9	168.5	5.6	334.8	11.2	48.2	1.6	41.1	1.4	424.1	14.2	561.2	18.8	610.3	20.4

Notas:

(1) Incluye la Zona Libre de Colón y Puertos.

(2) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(3) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-1.2
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	1	2		3		4		5		6		7a		7b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal (1,2)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,3)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	702.4	62.6	8.9	138.5	19.7	10.2	1.5	1.0	0.1	149.6	21.3	185.1	26.3	185.1	26.3
1951	696.2	46.6	6.7	118.3	17.0	9.3	1.3	1.1	0.2	128.6	18.5	159.1	22.9	159.1	22.9
1952	733.6	49.5	6.7	122.7	16.7	11.5	1.6	1.7	0.2	135.8	18.5	168.0	22.9	168.0	22.9
1953	778.3	52.9	6.8	135.5	17.4	12.4	1.6	2.8	0.4	150.7	19.4	186.4	24.0	187.6	24.1
1954	806.2	49.6	6.2	123.1	15.3	13.1	1.6	3.6	0.4	139.7	17.3	172.8	21.4	175.1	21.7
1955	852.8	54.2	6.4	138.5	16.2	11.9	1.4	3.8	0.5	154.3	18.1	190.8	22.4	193.5	22.7
1956	897.2	55.4	6.2	140.5	15.7	14.4	1.6	3.9	0.4	158.8	17.7	196.4	21.9	199.0	22.2
1957	991.0	52.5	5.3	152.9	15.4	16.8	1.7	3.5	0.4	173.2	17.5	214.3	21.6	216.5	21.8
1958	998.9	50.8	5.1	131.5	13.2	17.2	1.7	3.9	0.4	152.7	15.3	188.8	18.9	191.7	19.2
1959	1,062.8	47.6	4.5	141.8	13.3	21.6	2.0	5.3	0.5	168.7	15.9	208.6	19.6	213.3	20.1
1960	1,126.8	82.4	7.3	168.8	15.0	22.7	2.0	6.5	0.6	198.0	17.6	245.0	21.7	250.7	22.2
1961	1,249.0	90.8	7.3	194.9	15.6	25.5	2.0	7.8	0.6	228.2	18.3	282.3	22.6	289.2	23.2
1962	1,352.0	107.3	7.9	227.2	16.8	30.9	2.3	8.6	0.6	266.7	19.7	329.8	24.4	337.5	25.0
1963	1,467.4	115.7	7.9	247.0	16.8	26.2	1.8	10.6	0.7	283.8	19.3	351.1	23.9	360.5	24.6
1964	1,532.4	128.2	8.4	222.7	14.5	28.6	1.9	10.7	0.7	261.9	17.1	323.5	21.1	332.5	21.7
1965	1,682.8	140.1	8.3	250.1	14.9	31.3	1.9	12.0	0.7	293.4	17.4	362.5	21.5	372.7	22.1
1966	1,799.6	151.8	8.4	267.5	14.9	33.7	1.9	13.3	0.7	314.5	17.5	388.6	21.6	400.0	22.2
1967	1,953.5	164.5	8.4	308.8	15.8	39.6	2.0	13.8	0.7	362.2	18.5	447.5	22.9	459.3	23.5
1968	2,089.9	177.8	8.5	340.8	16.3	46.8	2.2	14.3	0.7	401.9	19.2	496.8	23.8	508.6	24.3
1969	2,266.3	193.2	8.5	370.9	16.4	47.1	2.1	15.3	0.7	433.2	19.1	535.1	23.6	548.0	24.2
1970	2,424.0	178.9	7.4	341.6	14.1	51.1	2.1	15.0	0.6	407.8	16.8	503.3	20.8	516.2	21.3
1971	2,656.8	180.1	6.8	348.5	13.1	54.7	2.1	16.1	0.6	419.3	15.8	517.4	19.5	531.5	20.0
1972	2,779.4	177.5	6.4	340.4	12.2	57.3	2.1	16.7	0.6	414.4	14.9	511.2	18.4	525.7	18.9
1973	2,929.6	179.1	6.1	334.8	11.4	59.4	2.0	20.0	0.7	414.2	14.1	510.9	17.4	528.5	18.0
1974	3,000.7	185.6	6.2	353.9	11.8	77.9	2.6	23.4	0.8	455.2	15.2	561.4	18.7	582.9	19.4
1975	3,048.6	178.2	5.8	331.1	10.9	71.9	2.4	20.8	0.7	423.8	13.9	522.5	17.1	540.2	17.7
1976	3,098.5	167.0	5.4	317.1	10.2	68.0	2.2	25.3	0.8	410.4	13.2	505.7	16.3	528.5	17.1
1977	3,133.1	170.3	5.4	325.7	10.4	69.5	2.2	31.1	1.0	426.2	13.6	525.0	16.8	553.7	17.7
1978	3,440.3	177.2	5.2	362.2	10.5	69.9	2.0	39.2	1.1	471.2	13.7	580.2	16.9	618.0	18.0
1979	3,594.6	182.2	5.1	385.7	10.7	53.2	1.5	48.5	1.3	487.3	13.6	599.8	16.7	641.2	17.8

Notas:

(1) Incluye la Zona Libre de Colón y Puertos.

(2) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(3) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-1.3
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 2000)

Años	1	2		3		4		5		6		7a		7b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal (1,2)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,3)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	952.3	84.8	8.9	187.7	19.7	13.8	1.5	1.3	0.1	202.8	21.3	250.9	26.3	250.9	26.3
1951	943.9	63.2	6.7	160.3	17.0	12.6	1.3	1.5	0.2	174.4	18.5	215.7	22.9	215.7	22.9
1952	994.6	67.1	6.7	166.3	16.7	15.5	1.6	2.3	0.2	184.1	18.5	227.7	22.9	227.7	22.9
1953	1,055.2	71.8	6.8	183.7	17.4	16.9	1.6	3.8	0.4	204.4	19.4	252.8	24.0	254.3	24.1
1954	1,093.0	67.3	6.2	166.9	15.3	17.7	1.6	4.8	0.4	189.4	17.3	234.3	21.4	237.4	21.7
1955	1,156.2	73.5	6.4	187.8	16.2	16.2	1.4	5.2	0.5	209.1	18.1	258.7	22.4	262.3	22.7
1956	1,216.4	75.1	6.2	190.5	15.7	19.6	1.6	5.3	0.4	215.3	17.7	266.3	21.9	269.9	22.2
1957	1,343.6	71.2	5.3	207.4	15.4	22.7	1.7	4.8	0.4	234.9	17.5	290.5	21.6	293.5	21.8
1958	1,354.3	68.9	5.1	178.3	13.2	23.3	1.7	5.3	0.4	207.0	15.3	256.0	18.9	259.8	19.2
1959	1,440.9	64.6	4.5	192.2	13.3	29.3	2.0	7.2	0.5	228.7	15.9	282.8	19.6	289.1	20.1
1960	1,527.7	111.7	7.3	228.9	15.0	30.8	2.0	8.8	0.6	268.5	17.6	332.1	21.7	339.9	22.2
1961	1,693.4	123.1	7.3	264.2	15.6	34.6	2.0	10.5	0.6	309.4	18.3	382.7	22.6	392.1	23.2
1962	1,833.0	145.5	7.9	308.0	16.8	41.8	2.3	11.7	0.6	361.5	19.7	447.2	24.4	457.6	25.0
1963	1,989.5	156.9	7.9	334.9	16.8	35.6	1.8	14.3	0.7	384.8	19.3	476.0	23.9	488.8	24.6
1964	2,077.6	173.8	8.4	301.9	14.5	38.8	1.9	14.4	0.7	355.1	17.1	438.7	21.1	450.8	21.7
1965	2,281.5	190.0	8.3	339.1	14.9	42.4	1.9	16.3	0.7	397.8	17.4	491.5	21.5	505.2	22.1
1966	2,439.8	205.7	8.4	362.7	14.9	45.7	1.9	18.0	0.7	426.4	17.5	526.9	21.6	542.2	22.2
1967	2,648.5	223.0	8.4	418.6	15.8	53.7	2.0	18.7	0.7	491.1	18.5	606.7	22.9	622.8	23.5
1968	2,833.4	241.0	8.5	462.1	16.3	63.4	2.2	19.4	0.7	544.9	19.2	673.5	23.8	689.5	24.3
1969	3,072.6	262.0	8.5	502.9	16.4	63.8	2.1	20.7	0.7	587.4	19.1	725.5	23.6	742.9	24.2
1970	3,286.4	242.5	7.4	463.2	14.1	69.3	2.1	20.3	0.6	552.8	16.8	682.4	20.8	699.9	21.3
1971	3,602.0	244.1	6.8	472.5	13.1	74.2	2.1	21.9	0.6	568.5	15.8	701.5	19.5	720.6	20.0
1972	3,768.2	240.6	6.4	461.4	12.2	77.7	2.1	22.7	0.6	561.8	14.9	693.1	18.4	712.8	18.9
1973	3,971.9	242.8	6.1	453.9	11.4	80.5	2.0	27.1	0.7	561.6	14.1	692.6	17.4	716.5	18.0
1974	4,068.3	251.6	6.2	479.8	11.8	105.7	2.6	31.7	0.8	617.1	15.2	761.1	18.7	790.3	19.4
1975	4,133.2	241.6	5.8	448.9	10.9	97.5	2.4	28.1	0.7	574.5	13.9	708.4	17.1	732.4	17.7
1976	4,200.9	226.4	5.4	429.9	10.2	92.1	2.2	34.3	0.8	556.3	13.2	685.6	16.3	716.5	17.1
1977	4,247.8	230.9	5.4	441.5	10.4	94.2	2.2	42.1	1.0	577.8	13.6	711.8	16.8	750.7	17.7
1978	4,664.3	240.3	5.2	491.0	10.5	94.8	2.0	53.1	1.1	638.9	13.7	786.6	16.9	837.9	18.0
1979	4,873.5	247.1	5.1	522.9	10.7	72.1	1.5	65.7	1.3	660.7	13.6	813.3	16.7	869.3	17.8

Notas:

(1) Incluye la Zona Libre de Colón y Puertos.

(2) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(3) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

TABLA A-1.4
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Producto Interno Bruto del Canal (2)		Impacto Directo (3)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del PIB	Dólares	% de Participación del PIB
1950	262.7	30.9	11.8	51.7	19.7
1951	273.9	18.1	6.6	47.4	17.3
1952	296.5	19.8	6.7	50.5	17.0
1953	310.8	23.3	7.5	53.8	17.3
1954	320.3	19.0	5.9	48.8	15.2
1955	339.8	22.1	6.5	53.7	15.8
1956	353.4	25.3	7.2	54.2	15.3
1957	390.1	21.5	5.5	59.0	15.1
1958	392.7	22.7	5.8	49.7	12.7
1959	413.4	18.1	4.4	53.4	12.9
1960	434.5	31.8	7.3	64.9	14.9
1961	477.9	34.6	7.2	73.5	15.4
1962	520.3	41.0	7.9	86.3	16.6
1963	576.7	44.3	7.7	94.3	16.4
1964	619.2	50.1	8.1	88.6	14.3
1965	680.1	54.7	8.0	98.4	14.5
1966	741.1	59.9	8.1	106.9	14.4
1967	825.3	65.8	8.0	124.9	15.1
1968	887.8	72.1	8.1	138.9	15.7
1969	974.4	79.9	8.2	151.2	15.5
1970	1,077.9	79.5	7.4	151.9	14.1
1971	1,216.2	83.5	6.9	158.2	13.0
1972	1,336.4	86.3	6.5	162.3	12.1
1973	1,528.5	95.5	6.2	172.6	11.3
1974	1,746.9	102.3	5.9	220.0	12.6
1975	1,956.6	111.0	5.7	235.2	12.0
1976	2,078.0	115.4	5.6	227.6	11.0
1977	2,203.3	126.8	5.8	244.5	11.1
1978	2,612.2	149.2	5.7	279.0	10.7
1979	2,989.9	168.5	5.6	334.8	11.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el total del ingreso nacional, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Valor agregado del Canal según la Contraloría General de la República.

(3) La columna de "Impacto Directo" incluye la Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ); los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ); Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ); los Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ); los Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), y la Anualidad del Canal (A).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-1.5
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Producto Interno Bruto del Canal (2)		Impacto Directo (3)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del PIB	Dólares	% de Participación del PIB
1950	702.4	62.6	8.9	138.5	19.7
1951	696.2	46.6	6.7	118.3	17.0
1952	733.6	49.5	6.7	122.7	16.7
1953	778.3	52.9	6.8	135.5	17.4
1954	806.2	49.6	6.2	123.1	15.3
1955	852.8	54.2	6.4	138.5	16.2
1956	897.2	55.4	6.2	140.5	15.7
1957	991.0	52.5	5.3	152.9	15.4
1958	998.9	50.8	5.1	131.5	13.2
1959	1,062.8	47.6	4.5	141.8	13.3
1960	1,126.8	82.4	7.3	168.8	15.0
1961	1,249.0	90.8	7.3	194.9	15.6
1962	1,352.0	107.3	7.9	227.2	16.8
1963	1,467.4	115.7	7.9	247.0	16.8
1964	1,532.4	128.2	8.4	222.7	14.5
1965	1,682.8	140.1	8.3	250.1	14.9
1966	1,799.6	151.8	8.4	267.5	14.9
1967	1,953.5	164.5	8.4	308.8	15.8
1968	2,089.9	177.8	8.5	340.8	16.3
1969	2,266.3	193.2	8.5	370.9	16.4
1970	2,424.0	178.9	7.4	341.6	14.1
1971	2,656.8	180.1	6.8	348.5	13.1
1972	2,779.4	177.5	6.4	340.4	12.2
1973	2,929.6	179.1	6.1	334.8	11.4
1974	3,000.7	185.6	6.2	353.9	11.8
1975	3,048.6	178.2	5.8	331.1	10.9
1976	3,098.5	167.0	5.4	317.1	10.2
1977	3,133.1	170.3	5.4	325.7	10.4
1978	3,440.3	177.2	5.2	362.2	10.5
1979	3,594.6	182.2	5.1	385.7	10.7

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el total del ingreso nacional, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Valor agregado del Canal según la Contraloría General de la República.

(3) La columna de "Impacto Directo" incluye la Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ); los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ); Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ); los Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ); los Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), y la Anualidad del Canal (A).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-2.1
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+OXCZ+WCZ+TCZ+A)		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1950	51.7	19.7	6.6	12.7	24.7	47.9	7.4	14.4	12.5	24.1			0.4	0.8
1951	47.4	17.3	6.7	14.2	24.1	50.9	8.0	16.8	8.1	17.2			0.4	0.9
1952	50.5	17.0	6.9	13.7	24.5	48.6	8.3	16.5	10.2	20.3			0.4	0.9
1953	53.8	17.3	7.0	13.1	24.6	45.7	10.0	18.6	11.7	21.8			0.4	0.8
1954	48.8	15.2	6.3	12.9	24.4	50.0	7.1	14.5	10.6	21.7			0.4	0.9
1955	53.7	15.8	8.6	16.0	24.5	45.6	7.9	14.6	12.3	23.0			0.4	0.8
1956	54.2	15.3	9.0	16.7	23.6	43.6	7.0	12.9	12.6	23.3			1.9	3.6
1957	59.0	15.1	6.9	11.8	22.4	38.0	7.3	12.4	20.4	34.5			1.9	3.3
1958	49.7	12.7	5.4	10.8	14.4	29.0	7.2	14.4	20.8	41.9			1.9	3.9
1959	53.4	12.9	6.1	11.5	14.2	26.6	9.0	16.9	22.1	41.4			1.9	3.6
1960	64.9	14.9	8.9	13.7	13.3	20.4	13.6	20.9	27.3	42.0			1.9	3.0
1961	73.5	15.4	9.0	12.2	16.0	21.7	15.8	21.5	30.8	41.9			1.9	2.6
1962	86.3	16.6	12.7	14.8	19.4	22.5	16.4	19.0	35.8	41.4			1.9	2.2
1963	94.3	16.4	17.4	18.5	21.1	22.4	15.8	16.8	38.1	40.4			1.9	2.0
1964	88.6	14.3	14.5	16.3	16.7	18.9	13.9	15.7	40.8	46.0	0.8	0.9	1.9	2.2
1965	98.4	14.5	17.4	17.7	21.4	21.8	12.7	13.0	44.2	44.9	0.7	0.7	1.9	2.0
1966	106.9	14.4	18.2	17.0	20.5	19.2	17.2	16.1	48.4	45.2	0.7	0.7	1.9	1.8
1967	124.9	15.1	20.4	16.3	30.7	24.6	18.1	14.5	52.8	42.3	0.9	0.7	1.9	1.5
1968	138.9	15.7	21.3	15.3	33.9	24.4	21.6	15.5	59.7	43.0	0.6	0.4	1.9	1.4
1969	151.2	15.5	23.5	15.5	35.8	23.7	23.9	15.8	64.7	42.8	1.4	0.9	1.9	1.3
1970	151.9	14.1	22.1	14.6	37.3	24.5	19.6	12.9	68.9	45.4	2.0	1.3	1.9	1.3
1971	158.2	13.0	23.0	14.5	38.6	24.4	18.9	12.0	73.5	46.4	2.4	1.5	1.9	1.2
1972	162.3	12.1	24.4	15.0	39.1	24.1	18.8	11.6	75.3	46.4	2.8	1.7	1.9	1.2
1973	172.6	11.3	24.9	14.4	39.0	22.6	22.5	13.0	80.8	46.8	3.2	1.9	2.1	1.2
1974	220.0	12.6	62.8	28.5	40.3	18.3	23.7	10.8	86.9	39.5	3.9	1.8	2.3	1.1
1975	235.2	12.0	63.7	27.1	39.6	16.8	29.1	12.4	96.0	40.8	4.5	1.9	2.3	1.0
1976	227.6	11.0	49.7	21.8	39.7	17.4	29.9	13.1	100.8	44.3	5.2	2.3	2.3	1.0
1977	244.5	11.1	51.4	21.0	42.5	17.4	30.3	12.4	111.6	45.6	6.4	2.6	2.3	1.0
1978	279.0	10.7	63.3	22.7	53.5	19.2	25.3	9.1	126.0	45.2	8.6	3.1	2.3	0.8
1979	334.8	11.2	84.9	25.3	50.7	15.1	35.2	10.5	151.3	45.2	10.3	3.1	2.3	0.7

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos para el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-2.2
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+OXCZ+WCZ+TCZ+A)		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Balboas	% de Participación del Total	Balboas	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1950	138.5	19.7	17.6	12.7	66.2	47.8	19.9	14.4	33.6	24.3			1.1	0.8
1951	118.3	17.0	16.9	14.3	59.9	50.6	20.0	16.9	20.4	17.3			1.1	0.9
1952	122.7	16.7	17.2	14.0	58.9	48.0	20.7	16.9	24.9	20.3			1.1	0.9
1953	135.5	17.4	17.0	12.6	62.8	46.3	24.2	17.9	30.4	22.4			1.1	0.8
1954	123.1	15.3	15.1	12.3	62.4	50.7	16.9	13.8	27.5	22.4			1.1	0.9
1955	138.5	16.2	20.6	14.9	64.9	46.8	18.8	13.6	33.2	24.0			1.1	0.8
1956	140.5	15.7	22.4	15.9	62.2	44.3	17.3	12.3	33.7	24.0			4.9	3.5
1957	152.9	15.4	17.1	11.2	58.9	38.5	18.1	11.8	53.9	35.3			4.9	3.2
1958	131.5	13.2	13.3	10.1	38.9	29.6	17.6	13.4	56.8	43.2			4.9	3.7
1959	141.8	13.3	15.7	11.1	38.1	26.9	23.2	16.3	59.9	42.2			5.0	3.5
1960	168.8	15.0	23.1	13.7	34.4	20.4	35.2	20.8	71.2	42.2			5.0	3.0
1961	194.9	15.6	23.6	12.1	42.4	21.7	41.6	21.3	82.3	42.2			5.0	2.6
1962	227.2	16.8	32.8	14.4	51.6	22.7	42.3	18.6	95.5	42.0			5.0	2.2
1963	247.0	16.8	45.4	18.4	55.2	22.3	41.3	16.7	100.3	40.6			4.9	2.0
1964	222.7	14.5	35.4	15.9	42.4	19.0	34.0	15.3	104.2	46.8	1.9	0.8	4.8	2.1
1965	250.1	14.9	42.9	17.1	54.9	22.0	31.4	12.5	114.4	45.7	1.7	0.7	4.8	1.9
1966	267.5	14.9	43.8	16.4	52.1	19.5	41.3	15.4	123.9	46.3	1.8	0.7	4.7	1.8
1967	308.8	15.8	47.9	15.5	77.5	25.1	42.6	13.8	134.2	43.5	2.0	0.7	4.6	1.5
1968	340.8	16.3	49.1	14.4	85.0	25.0	49.9	14.6	151.0	44.3	1.3	0.4	4.5	1.3
1969	370.9	16.4	52.6	14.2	91.0	24.5	53.6	14.4	166.1	44.8	3.2	0.9	4.5	1.2
1970	341.6	14.1	49.8	14.6	83.9	24.5	44.1	12.9	155.0	45.4	4.4	1.3	4.3	1.3
1971	348.5	13.1	49.1	14.1	86.0	24.7	40.4	11.6	163.6	47.0	5.2	1.5	4.2	1.2
1972	340.4	12.2	48.7	14.3	83.2	24.4	37.5	11.0	161.2	47.4	5.7	1.7	4.0	1.2
1973	334.8	11.4	45.5	13.6	77.6	23.2	41.1	12.3	160.5	47.9	6.1	1.8	4.0	1.2
1974	353.9	11.8	85.2	24.1	71.6	20.2	32.2	9.1	154.2	43.6	6.8	1.9	4.0	1.1
1975	331.1	10.9	78.6	23.7	60.6	18.3	35.9	10.9	145.4	43.9	7.0	2.1	3.6	1.1
1976	317.1	10.2	61.8	19.5	59.0	18.6	37.2	11.7	147.9	46.6	7.8	2.4	3.5	1.1
1977	325.7	10.4	64.5	19.8	58.9	18.1	38.1	11.7	151.8	46.6	9.0	2.8	3.3	1.0
1978	362.2	10.5	79.5	22.0	71.5	19.7	31.7	8.8	165.0	45.6	11.4	3.1	3.1	0.8
1979	385.7	10.7	93.6	24.3	60.2	15.6	38.9	10.1	177.9	46.1	12.4	3.2	2.8	0.7

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos para el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-2.3
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 2000)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+OXCZ+WCZ+TCZ+A)		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1950	187.7	19.7	23.8	12.7	89.7	47.8	27.0	14.4	45.6	24.3			1.6	0.8
1951	160.3	17.0	22.9	14.3	81.2	50.6	27.1	16.9	27.7	17.3			1.5	0.9
1952	166.3	16.7	23.3	14.0	79.8	48.0	28.0	16.9	33.7	20.3			1.4	0.9
1953	183.7	17.4	23.1	12.6	85.1	46.3	32.9	17.9	41.2	22.4			1.5	0.8
1954	166.9	15.3	20.5	12.3	84.6	50.7	23.0	13.8	37.3	22.4			1.5	0.9
1955	187.8	16.2	27.9	14.9	87.9	46.8	25.5	13.6	45.0	24.0			1.5	0.8
1956	190.5	15.7	30.4	15.9	84.3	44.3	23.4	12.3	45.7	24.0			6.6	3.5
1957	207.4	15.4	23.2	11.2	79.8	38.5	24.5	11.8	73.1	35.3			6.6	3.2
1958	178.3	13.2	18.0	10.1	52.8	29.6	23.9	13.4	77.0	43.2			6.7	3.7
1959	192.2	13.3	21.2	11.1	51.7	26.9	31.4	16.3	81.2	42.2			6.7	3.5
1960	228.9	15.0	31.3	13.7	46.6	20.4	47.7	20.8	96.5	42.2			6.8	3.0
1961	264.2	15.6	32.0	12.1	57.4	21.7	56.4	21.3	111.6	42.2			6.8	2.6
1962	308.0	16.8	44.5	14.4	69.9	22.7	57.3	18.6	129.5	42.0			6.8	2.2
1963	334.9	16.8	61.6	18.4	74.8	22.3	55.9	16.7	136.0	40.6			6.7	2.0
1964	301.9	14.5	47.9	15.9	57.5	19.0	46.1	15.3	141.3	46.8	2.5	0.8	6.5	2.1
1965	339.1	14.9	58.1	17.1	74.5	22.0	42.5	12.5	155.1	45.7	2.3	0.7	6.5	1.9
1966	362.7	14.9	59.4	16.4	70.6	19.5	56.0	15.4	168.0	46.3	2.4	0.7	6.4	1.8
1967	418.6	15.8	65.0	15.5	105.1	25.1	57.7	13.8	181.9	43.5	2.8	0.7	6.2	1.5
1968	462.1	16.3	66.5	14.4	115.3	25.0	67.6	14.6	204.7	44.3	1.8	0.4	6.2	1.3
1969	502.9	16.4	71.3	14.2	123.4	24.5	72.6	14.4	225.1	44.8	4.3	0.9	6.1	1.2
1970	463.2	14.1	67.5	14.6	113.7	24.5	59.9	12.9	210.2	45.4	6.0	1.3	5.9	1.3
1971	472.5	13.1	66.6	14.1	116.6	24.7	54.7	11.6	221.9	47.0	7.0	1.5	5.7	1.2
1972	461.4	12.2	66.0	14.3	112.8	24.4	50.8	11.0	218.6	47.4	7.8	1.7	5.4	1.2
1973	453.9	11.4	61.7	13.6	105.2	23.2	55.7	12.3	217.6	47.9	8.3	1.8	5.4	1.2
1974	479.8	11.8	115.5	24.1	97.0	20.2	43.6	9.1	209.0	43.6	9.2	1.9	5.4	1.1
1975	448.9	10.9	106.5	23.7	82.2	18.3	48.7	10.9	197.1	43.9	9.4	2.1	4.9	1.1
1976	429.9	10.2	83.8	19.5	80.0	18.6	50.4	11.7	200.5	46.6	10.5	2.4	4.7	1.1
1977	441.5	10.4	87.5	19.8	79.8	18.1	51.6	11.7	205.9	46.6	12.3	2.8	4.5	1.0
1978	491.0	10.5	107.8	22.0	96.9	19.7	43.0	8.8	223.7	45.6	15.4	3.1	4.2	0.8
1979	522.9	10.7	126.9	24.3	81.6	15.6	52.7	10.1	241.2	46.1	16.8	3.2	3.8	0.7

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos para el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A- 3.1
IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Impacto Indirecto del Canal (2,3)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto
1950	262.7	3.8	1.5
1951	273.9	3.7	1.4
1952	296.5	4.6	1.6
1953	310.8	5.1	1.7
1954	320.3	5.5	1.7
1955	339.8	5.0	1.5
1956	353.4	5.8	1.6
1957	390.1	6.8	1.7
1958	392.7	7.0	1.8
1959	413.4	8.4	2.0
1960	434.5	8.8	2.0
1961	477.9	9.7	2.0
1962	520.3	12.0	2.3
1963	576.7	10.1	1.7
1964	619.2	11.7	1.9
1965	680.1	12.7	1.9
1966	741.1	14.0	1.9
1967	825.3	16.9	2.0
1968	887.8	20.3	2.3
1969	974.4	21.0	2.2
1970	1,077.9	22.7	2.1
1971	1,216.2	25.6	2.1
1972	1,336.4	28.7	2.1
1973	1,528.5	32.5	2.1
1974	1,746.9	57.4	3.3
1975	1,956.6	58.3	3.0
1976	2,078.0	54.7	2.6
1977	2,203.3	55.4	2.5
1978	2,612.2	55.6	2.1
1979	2,989.9	48.2	1.6

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el total del ingreso nacional, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La columna del Impacto Indirecto incluye el valor agregado de la venta de combustible y lubricantes (RXC1); las ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra (RXC5); y el valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(3) Las ventas de combustible para barcos estan en valor agregado (Vease Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con informacion de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloria General de la República.

TABLA A-3.2
IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Impacto Indirecto del Canal (2,3)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto
1950	702.4	10.2	1.5
1951	696.2	9.3	1.3
1952	733.6	11.5	1.6
1953	778.3	12.4	1.6
1954	806.2	13.1	1.6
1955	852.8	11.9	1.4
1956	897.2	14.4	1.6
1957	991.0	16.8	1.7
1958	998.9	17.2	1.7
1959	1,062.8	21.6	2.0
1960	1,126.8	22.7	2.0
1961	1,249.0	25.5	2.0
1962	1,352.0	30.9	2.3
1963	1,467.4	26.2	1.8
1964	1,532.4	28.6	1.9
1965	1,682.8	31.3	1.9
1966	1,799.6	33.7	1.9
1967	1,953.5	39.6	2.0
1968	2,089.9	46.8	2.2
1969	2,266.3	47.1	2.1
1970	2,424.0	51.1	2.1
1971	2,656.8	54.7	2.1
1972	2,779.4	57.3	2.1
1973	2,929.6	59.4	2.0
1974	3,000.7	77.9	2.6
1975	3,048.6	71.9	2.4
1976	3,098.5	68.0	2.2
1977	3,133.1	69.5	2.2
1978	3,440.3	69.9	2.0
1979	3,594.6	53.2	1.5

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el total del ingreso nacional, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La columna del Impacto Indirecto incluye el valor agregado de la venta de combustible y lubricantes (RXC1); las ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra (RXC5); y el valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(3) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-3.3

DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)

Años 1950-1979

(En Millones de Dólares)

Años	Impacto Indirecto del Canal	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Agencias Navieras (RXC4) (2)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (3)
1950	3.8		1.4	2.4
1951	3.7		1.5	2.2
1952	4.6		1.7	2.9
1953	5.1		2.2	3.0
1954	5.5		2.2	3.3
1955	5.0		2.1	2.9
1956	5.8		2.1	3.7
1957	6.8		2.2	4.5
1958	7.0		2.4	4.5
1959	8.4		2.6	5.9
1960	8.8		2.8	5.9
1961	9.7		3.0	6.8
1962	12.0	0.2	3.2	8.6
1963	10.1	0.4	3.1	6.6
1964	11.7	0.8	3.6	7.3
1965	12.7	1.1	3.8	7.8
1966	14.0	1.4	4.2	8.4
1967	16.9	2.1	5.0	9.8
1968	20.3	3.4	5.7	11.1
1969	21.0	3.3	6.0	11.6
1970	22.7	4.6	6.3	11.8
1971	25.6	7.2	6.6	11.9
1972	28.7	9.1	7.1	12.5
1973	32.5	9.3	8.6	14.6
1974	57.4	25.8	12.4	19.2
1975	58.3	24.7	13.5	20.0
1976	54.7	21.9	12.6	20.1
1977	55.4	19.9	13.1	22.4
1978	55.6	13.2	15.3	27.1
1979	48.2	14.1	18.7	15.5

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito. No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(2) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(3) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-3.4
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Impacto Indirecto del Canal	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Agencias Navieras (RXC4) (2)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (3)
1950	10.2		3.7	6.5
1951	9.3		3.8	5.5
1952	11.5		4.3	7.2
1953	12.4		5.3	7.1
1954	13.1		5.2	7.8
1955	11.9		4.9	7.0
1956	14.4		5.2	9.2
1957	16.8		5.5	11.3
1958	17.2		6.0	11.2
1959	21.6		6.5	15.1
1960	22.7		7.3	15.4
1961	25.5		7.8	17.8
1962	30.9	0.6	8.2	22.1
1963	26.2	1.0	8.2	17.1
1964	28.6	2.0	8.8	17.9
1965	31.3	2.7	9.4	19.2
1966	33.7	3.3	10.2	20.3
1967	39.6	4.9	11.6	23.0
1968	46.8	7.9	13.2	25.7
1969	47.1	7.4	13.5	26.1
1970	51.1	10.5	14.2	26.5
1971	54.7	15.4	14.0	25.3
1972	57.3	18.1	14.2	25.0
1973	59.4	17.0	15.8	26.6
1974	77.9	35.0	16.9	26.1
1975	71.9	30.5	16.7	24.7
1976	68.0	27.3	15.7	25.0
1977	69.5	24.9	16.4	28.2
1978	69.9	16.6	19.3	34.0
1979	53.2	15.5	20.6	17.1

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito. No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(2) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(3) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-3.5
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
(En Porcentajes)
(1982=100)

Años	Impacto Indirecto del Canal	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Agencias Navieras (RXC4) (2)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (3)
	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB
1950	1.5		0.5	0.9
1951	1.3		0.5	0.8
1952	1.6		0.6	1.0
1953	1.6		0.7	0.9
1954	1.6		0.6	1.0
1955	1.4		0.6	0.8
1956	1.6		0.6	1.0
1957	1.7		0.6	1.1
1958	1.7		0.6	1.1
1959	2.0		0.6	1.4
1960	2.0		0.6	1.4
1961	2.0	0.0	0.6	1.4
1962	2.3	0.6	0.6	1.6
1963	1.8	1.0	0.6	1.2
1964	1.9	2.0	0.6	1.2
1965	1.9	2.7	0.6	1.1
1966	1.9	3.3	0.6	1.1
1967	2.0	4.9	0.6	1.2
1968	2.2	7.9	0.6	1.2
1969	2.1	7.4	0.6	1.2
1970	2.1	10.5	0.6	1.1
1971	2.1	15.4	0.5	1.0
1972	2.1	18.1	0.5	0.9
1973	2.0	17.0	0.5	0.9
1974	2.6	35.0	0.6	0.9
1975	2.4	30.5	0.5	0.8
1976	2.2	27.3	0.5	0.8
1977	2.2	24.9	0.5	0.9
1978	2.0	16.6	0.6	1.0

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito. No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(2) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(3) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-3.6

VENTAS DE COMBUSTIBLE A BARCOS EN TRÁNSITO POR EL CANAL DE PANAMÁ

Años 1950-1979
(En Miles de Barriles)

Años	Barriles Manejados
1950	11,128.5
1951	13,269.2
1952	13,281.6
1953	13,267.8
1954	14,185.4
1955	13,307.7
1956	14,705.0
1957	16,948.4
1958	16,410.9
1959	13,444.6
1960	15,464.1
1961	16,977.5
1962	22,600.4
1963	26,984.6
1964	35,512.4
1965	36,792.6
1966	40,543.7
1967	48,289.5
1968	61,528.2
1969	55,966.8
1970	60,480.1
1971	63,745.3
1972 (1)	53,908.6
1973 (2)	56,517.0
1974	58,945.3
1975	59,175.8
1976	41,885.0
1977	37,007.0
1978	31,550.0
1979	33,019.0

Notas:

(1) En 1971, la administración de Servicios Marinos y Petroleros del Canal de Panamá fueron integrados a la División de Terminales Portuarias de la Compañía del Canal de Panamá. Esta división comprendía el manejo de carga general y embarques de productos petroleros para la Zona del Canal, la República de Panamá y el manejo de carga.

(2) La administración de Servicios de Combustible Marino y Petróleo del Canal de Panamá fue transferida al Ferrocarril del Canal de Panamá a finales del año fiscal de 1973.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los "Annual Reports", Compañía del Canal de Panamá y el Gobierno de la Zona del Canal Panama.

TABLA A-4.1
CONTRIBUCIÓN DE LOS PUERTOS Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		PIB Portuario (1)			PIB de la Zona Libre de Colón (2)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	262.7		0.5	0.2				
1951	273.9	4.3	0.5	0.2	13.1			
1952	296.5	8.3	0.8	0.3	52.3			
1953	310.8	4.8	0.9	0.3	13.7	2.1	0.7	
1954	320.3	3.1	0.8	0.3	-9.6	4.2	1.3	104.1
1955	339.8	6.1	0.8	0.2	-1.9	4.9	1.4	16.7
1956	353.4	4.0	0.9	0.2	9.0	4.6	1.3	-6.7
1957	390.1	10.4	0.8	0.2	-4.1	3.9	1.0	-14.7
1958	392.7	0.7	0.8	0.2	-7.4	5.0	1.3	29.2
1959	413.4	5.3	0.7	0.2	-4.4	7.9	1.9	57.2
1960	434.5	5.1	0.9	0.2	22.6	9.6	2.2	21.5
1961	477.9	10.0	1.0	0.2	11.4	11.6	2.4	20.6
1962	520.3	8.9	1.2	0.2	14.1	13.0	2.5	11.9
1963	576.7	10.8	1.4	0.2	22.7	15.8	2.7	21.4
1964	619.2	7.4	1.7	0.3	15.9	16.0	2.6	1.2
1965	680.1	9.8	1.8	0.3	11.4	18.0	2.7	12.8
1966	741.1	9.0	2.0	0.3	7.7	20.7	2.8	14.6
1967	825.3	11.4	2.1	0.2	3.1	22.1	2.7	6.7
1968	887.8	7.6	2.3	0.3	11.5	22.4	2.5	1.6
1969	974.4	9.8	2.4	0.2	3.4	25.1	2.6	11.9
1970	1,077.9	10.6	2.0	0.2	-14.9	23.2	2.2	-7.3
1971	1,216.2	12.8	2.0	0.2	0.0	29.5	2.4	26.9
1972	1,336.4	9.9	2.8	0.2	36.8	31.4	2.3	6.5
1973	1,528.5	14.4	2.7	0.2	-3.9	37.5	2.5	19.6
1974	1,746.9	14.3	3.2	0.2	20.0	46.0	2.6	22.6
1975	1,956.6	12.0	3.3	0.2	3.3	46.0	2.4	0.0
1976	2,078.0	6.2	3.4	0.2	3.2	62.2	3.0	35.0
1977	2,203.3	6.0	3.8	0.2	12.5	75.0	3.4	20.7
1978	2,612.2	18.6	3.7	0.1	-2.8	105.4	4.0	40.6
1979	2,989.9	14.5	11.3	0.4	205.7	132.1	4.4	25.4

Notas:

(1) Para el período 1950-1969 no había información disponible para el PIB de los puertos. Con el propósito de obtener estos valores, se estableció un promedio de la relación entre el PIB de los puertos y los ingresos recibidos por este sector, durante la década del setenta. Se determinó que en los años sin información, debió existir una relación similar. Esto es que, dado un ingreso portuario, debe producirse un determinado nivel de PIB (Ver Parte VI, Sección 8.1).

(2) Para los años 1953 al 1969, los valores corresponden a una proyección basada en la relación entre las importaciones y el PIB de la Zona Libre de Colón. Para los años con información disponible, se realizó una regresión para relacionar las importaciones de la Zona Libre de Colón y su PIB. Como resultado, se obtuvo una ecuación en la que la variable dependiente es el PIB y la independiente, las exportaciones. Esta ecuación permitió calcular el PIB de la Zona Libre de Colón para aquellos años en que los datos de las importaciones estaban disponibles. Para más detalle, véase Parte VI, Sección 9.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-4.2
CONTRIBUCIÓN DE LOS PUERTOS Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB		PIB Portuario (1)			PIB de la Zona Libre de Colón (2)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	702.4		1.0	0.1				
1951	696.2	-0.9	1.1	0.2	13.1			
1952	733.6	5.4	1.7	0.2	52.3			
1953	778.3	6.1	1.9	0.2	13.7	4.6	0.6	
1954	806.2	3.6	1.7	0.2	-9.6	9.3	1.2	102.1
1955	852.8	5.8	1.7	0.2	-1.9	10.8	1.3	16.6
1956	897.2	5.2	1.8	0.2	9.0	10.5	1.2	-3.1
1957	991.0	10.5	1.7	0.2	-4.1	8.9	0.9	-15.0
1958	998.9	0.8	1.6	0.2	-7.4	11.5	1.1	28.7
1959	1,062.8	6.4	1.5	0.1	-4.4	18.8	1.8	63.4
1960	1,126.8	6.0	1.9	0.2	22.6	23.1	2.0	23.0
1961	1,249.0	10.8	2.1	0.2	11.4	28.2	2.3	22.3
1962	1,352.0	8.2	2.4	0.2	14.1	30.9	2.3	9.6
1963	1,467.4	8.5	3.0	0.2	22.7	38.0	2.6	22.9
1964	1,532.4	4.4	3.4	0.2	15.9	36.1	2.4	-5.1
1965	1,682.8	9.8	3.8	0.2	11.4	41.0	2.4	13.6
1966	1,799.6	6.9	4.1	0.2	7.7	45.8	2.5	11.9
1967	1,953.5	8.6	4.2	0.2	3.1	47.8	2.4	4.2
1968	2,089.9	7.0	4.7	0.2	11.5	47.7	2.3	-0.1
1969	2,266.3	8.4	4.9	0.2	3.4	51.9	2.3	8.7
1970	2,424.0	7.0	4.5	0.2	-7.4	52.2	2.2	0.7
1971	2,656.8	9.6	4.8	0.2	5.3	56.8	2.1	8.7
1972	2,779.4	4.6	5.0	0.2	5.0	58.7	2.1	3.4
1973	2,929.6	5.4	5.7	0.2	14.3	71.3	2.4	21.5
1974	3,000.7	2.4	6.0	0.2	4.2	87.1	2.9	22.1
1975	3,048.6	1.6	6.4	0.2	8.0	71.6	2.3	-17.8
1976	3,098.5	1.6	6.9	0.2	7.4	92.1	3.0	28.7
1977	3,133.1	1.1	7.9	0.3	13.8	115.9	3.7	25.9
1978	3,440.3	9.8	8.6	0.2	9.1	152.9	4.4	31.9
1979	3,594.6	4.5	15.0	0.4	75.0	167.2	4.7	9.4

Notas:

(1) No hubo información sobre el PIB de los puertos para el período 1950-1969. Para obtener estos valores, se calculó un promedio entre el promedio del PIB de los puertos en la década de los 70 y los ingresos obtenidos por el sector portuario. En vista de que se comprobó una relación entre estas variables, se asumió que existe una relación similar para los períodos anteriores. Es decir, en un ingreso portuario dado, se generó cierto nivel de PIB (Véase la Parte IV, Sección 8.1).

(2) Para los años 1953 al 1969, los valores corresponden a una proyección basada en la relación entre las importaciones y el PIB de la Zona Libre de Colón. Para los años con información disponible, se realizó una regresión para relacionar las importaciones de la Zona Libre de Colón y su PIB. Como resultado, se obtuvo una ecuación en la que la variable dependiente es el PIB y la independiente, las exportaciones. Esta ecuación permitió calcular el PIB de la Zona Libre de Colón para aquellos años en que los datos de las importaciones estaban disponibles. Para más detalle, véase Parte VI, Sección 9.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-4.3
INGRESOS DE OPERACIONES PORTUARIAS:
PUERTOS DE BALBOA Y CRISTÓBAL
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Año Fiscal	Total (1)	
	Ingresos	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	2.5	
1951	2.8	13.1
1952	4.3	52.3
1953	4.9	13.7
1954	4.4	-9.6
1955	4.3	-1.9
1956	4.7	9.0
1957	4.5	-4.1
1958	4.2	-7.4
1959	4.0	-4.4
1960	4.9	22.6
1961	5.5	11.4
1962	6.2	14.1
1963	7.7	22.7
1964	8.9	15.9
1965	9.9	11.4
1966	10.7	7.7
1967	11.0	3.1
1968	12.3	11.5
1969	12.7	3.4
1970	14.0	10.4
1971	14.6	4.7
1972	14.9	1.6
1973 (2)	15.6	5.1
1974	13.7	-12.1
1975	14.8	8.0
1976	16.4	10.2
1977	17.8	8.6
1978	22.0	23.6
1979	25.4	15.5

Notas:

(1) La información para el periodo 1950-1972 se obtuvo de los "Annual Reports" de la Autoridad del Canal de Panamá.

(2) La información para el periodo fue proporcionada por el Departamento de Contabilidad de la ACP.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los "Annual Reports", Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA A-4.4
CARGA MANEJADA A TRAVÉS DE LOS PUERTOS DE BALBOA Y CRISTÓBAL
Años 1950-1979
(En Miles de Toneladas Largas)

Año Fical	Total	
	Toneladas Largas (1)	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	1,808.2	
1951	2,670.5	47.7
1952	2,693.7	0.0
1953	2,281.2	-0.2
1954	1,895.2	-0.2
1955	1,841.7	0.0
1956	2,074.1	0.1
1957	2,049.6	0.0
1958	1,833.1	-0.1
1959	1,702.1	-0.1
1960	1,872.4	0.1
1961	2,045.8	0.1
1962	2,211.0	0.1
1963	2,273.2	0.0
1964	2,394.5	0.1
1965	2,389.4	0.0
1966	2,521.0	0.1
1967	2,447.3	0.0
1968	2,361.0	0.0
1969	2,526.7	0.1
1970	2,568.5	0.0
1971	2,473.9	0.0
1972	2,476.2	0.0
1973	2,525.9	0.0
1974	2,820.4	0.1
1975	2,625.3	-0.1
1976	2,473.2	-0.1
1977	2,847.4	0.2
1978	3,253.2	0.1
1979	3,574.3	0.1

Nota:

(1) Desde 1958, las toneladas largas están expresadas como "toneladas de ingresos ".

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los "Annual Reports", Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA A-4.5
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB Total		PIB de la Zona Libre de Colón (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB Total	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1953	310.8	4.8	2.1	0.7	
1954	320.3	3.1	4.2	1.3	104.1
1955	339.8	6.1	4.9	1.4	16.7
1956	353.4	4.0	4.6	1.3	-6.7
1957	390.1	10.4	3.9	1.0	-14.7
1958	392.7	0.7	5.0	1.3	29.2
1959	413.4	5.3	7.9	1.9	57.2
1960	434.5	5.1	9.6	2.2	21.5
1961	477.9	10.0	11.6	2.4	20.6
1962	520.3	8.9	13.0	2.5	11.9
1963	576.7	10.8	15.8	2.7	21.4
1964	619.2	7.4	16.0	2.6	1.2
1965	680.1	9.8	18.0	2.7	12.8
1966	741.1	9.0	20.7	2.8	14.6
1967	825.3	11.4	22.1	2.7	6.7
1968	887.8	7.6	22.4	2.5	1.6
1969	974.4	9.8	25.1	2.6	11.9
1970	1,077.9	10.6	23.2	2.2	-7.3
1971	1,216.2	12.8	29.5	2.4	26.9
1972	1,336.4	9.9	31.4	2.3	6.5
1973	1,528.5	14.4	37.5	2.5	19.6
1974	1,746.9	14.3	46.0	2.6	22.6
1975	1,956.6	12.0	46.0	2.4	0.0
1976	2,078.0	6.2	62.2	3.0	35.0
1977	2,203.3	6.0	75.0	3.4	20.7
1978	2,612.2	18.6	105.4	4.0	40.6
1979	2,989.9	14.5	132.1	4.4	25.4

Nota:

(1) Para los años 1953 al 1969, los valores corresponden a una proyección basada en la relación entre las importaciones y el PIB de la Zona Libre de Colón. Para los años con información disponible, se realizo una regresión para relacionar las importaciones de la Zona Libre de Colon y su PIB. Como resultado, se obtuvo una ecuación en la que la variable dependiente es el PIB y la independiente, las exportaciones. Esta ecuación permitió calcular el PIB de la Zona Libre de Colón para aquellos años en que los datos de las importaciones estaban disponibles. Para más detalle, véase Parte VI, Sección 9.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-4.6
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1953-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB Total		PIB de la Zona Libre de Colón (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB Total	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1953	778.3	6.1	4.6	0.6	
1954	806.2	3.6	9.3	1.2	102.1
1955	852.8	5.8	10.8	1.3	16.6
1956	897.2	5.2	10.5	1.2	-3.1
1957	991.0	10.5	8.9	0.9	-15.0
1958	998.9	0.8	11.5	1.1	28.7
1959	1,062.8	6.4	18.8	1.8	63.4
1960	1,126.8	6.0	23.1	2.0	23.0
1961	1,249.0	10.8	28.2	2.3	22.3
1962	1,352.0	8.2	30.9	2.3	9.6
1963	1,467.4	8.5	38.0	2.6	22.9
1964	1,532.4	4.4	36.1	2.4	-5.1
1965	1,682.8	9.8	41.0	2.4	13.6
1966	1,799.6	6.9	45.8	2.5	11.9
1967	1,953.5	8.6	47.8	2.4	4.2
1968	2,089.9	7.0	47.7	2.3	-0.1
1969	2,266.3	8.4	51.9	2.3	8.7
1970	2,424.0	7.0	52.2	2.2	0.7
1971	2,656.8	9.6	56.8	2.1	8.7
1972	2,779.4	4.6	58.7	2.1	3.4
1973	2,929.6	5.4	71.3	2.4	21.5
1974	3,000.7	2.4	87.1	2.9	22.1
1975	3,048.6	1.6	71.6	2.3	-17.8
1976	3,098.5	1.6	92.1	3.0	28.7
1977	3,133.1	1.1	115.9	3.7	25.9
1978	3,440.3	9.8	152.9	4.4	31.9
1979	3,594.6	4.5	167.2	4.7	9.4

Nota:

(1) Para los años 1953 al 1969, los valores corresponden a una proyección basada en la relación entre las importaciones y el PIB de la Zona Libre de Colón. Para los años con información disponible, se realizó una regresión para relacionar las importaciones de la Zona Libre de Colón y su PIB. Como resultado, se obtuvo una ecuación en la que la variable dependiente es el PIB y la independiente, las exportaciones. Esta ecuación permitió calcular el PIB de la Zona Libre de Colón para aquellos años en que los datos de las importaciones estaban disponibles. Para más detalle, véase Parte VI, Sección 9.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-4.7
TRANSPORTE POR VÍA FÉRREA
Años 1950-1979
(En Miles de Dólares)

Años	Total	Fletes (1)	Pasajes (2)
1950	825	665	160
1951	810	620	190
1952	926	694	232
1953	930	714	216
1954	837	642	195
1955	776	595	181
1956	591	453	138
1957	612	470	142
1958	704	540	164
1959	748	574	174
1960	799	613	186
1961	625	430	195
1962	585	449	136
1963	604	463	141
1964	658	505	153
1965	628	482	146
1966	655	502	153
1967	673	516	157
1968	751	576	175
1969	803	616	187
1970	910	698	212
1971	942	722	220
1972	1,051	806	245
1973	1,048	804	244
1974	1,140	874	266
1975	1,394	1,069	325
1976	1,003	769	234
1977	1,004	770	234
1978	1,099	843	256
1979	887	680	207

Notas:

(1) Se refiere a los fletes de transporte a la Zona del Canal pagados por Panamá.

(2) Se refiere a los pasajes pagados por los panameños.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.1
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Sector (1)	1950-1959	1960-1969	1970-1979
PIB	5.2	9.0	11.9
Primario	2.2	1.3	0.7
Secundario	1.2	2.9	2.3
Terciario	1.8	4.8	8.9

Nota:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactu suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacei intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alq

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.2
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Sector (1)	1950-1959	1960-1969	1970-1979
PIB	4.8	7.9	4.8
Primario	1.5	1.0	-0.1
Secundario	1.1	2.8	0.7
Terciario	2.2	4.1	4.1

Nota:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.3
VARIACION PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Sectores	1950-1959	1960-1969	1970-1979
PIB	5.2	9.0	11.9
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	2.2	1.3	0.7
Industria Manufacturera	0.7	1.9	0.9
Construcción	0.5	0.8	1.2
Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	0.9	1.0	2.6
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	0.3	0.5	1.4
Establecimientos Financieros	0.2	0.4	1.3
Servicios a la Zona del Canal (1)	-0.2	1.4	0.5
Otros	0.5	1.8	3.3

Nota:
(1) Durante el período de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.4
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Sectores	1950-1959	1960-1969	1970-1979
PIB	4.8	7.9	4.8
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	1.4	1.0	0.0
Industria Manufacturera	0.6	1.9	0.1
Construcción	0.3	0.6	0.6
Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	0.9	0.9	1.0
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	0.3	0.5	1.0
Establecimientos Financieros	0.2	0.3	0.7
Servicios a la Zona del Canal (1)	-0.2	1.3	0.0
Otros	1.2	1.4	1.5

Nota:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLE A-5.5

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS CORRIENTES (1)

Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Crecimiento del PIB	Sector Primario			Sector Secundario			Sector Terciario			Servicios a la Zona del Canal (2)		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950-1959	5.2	8.6	25.9	2.2	6.8	17.2	1.2	4.0	56.9	1.8	-3.5	6.8	-0.2
1960-1969	9.0	5.8	22.9	1.3	12.6	22.8	2.9	9.4	54.2	4.8	17.3	7.9	1.4
1970-1979	11.9	6.0	12.4	0.7	10.8	21.5	2.3	14.3	66.0	8.9	7.9	6.1	0.5

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.6
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS DE 1982 (1)
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Crecimiento del PIB	Sector Primario			Sector Secundario			Sector Terciario			Servicios a la Zona del Canal (2)		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950-1959	4.8	5.5	25.8	1.4	6.3	17.5	1.1	4.1	56.7	2.2	-2.4	6.3	-0.2
1960-1969	7.9	4.6	21.1	1.0	12.0	24.0	2.9	7.7	54.9	4.0	16.3	8.1	1.3
1970-1979	4.8	-0.3	12.5	0.0	3.1	22.0	0.7	7.1	65.5	4.1	-0.5	6.0	0.0

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones;

intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.7

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES

Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Crecimiento del PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca			Industria Manufacturera			Construcción			Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950 - 1959	5.2	8.6	25.9	2.2	6.5	11.4	0.7	12.3	4.1	0.5	5.8	16.3	0.9
1960 - 1969	9.0	5.8	22.9	1.3	12.8	14.8	1.9	13.7	5.7	0.8	7.1	13.6	1.0
1970 - 1979	11.9	6.0	12.4	0.7	7.8	11.5	0.9	16.2	7.5	1.2	15.1	16.9	2.6

TABLA A-5.7

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES

Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones			Establecimientos Financieros			Servicios a la Zona del Canal (1)		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950 - 1959	7.3	4.6	0.3	8.5	2.3	0.2	-3.5	6.8	-0.2
1960 - 1969	10.7	4.7	0.5	13.7	2.8	0.4	17.3	7.9	1.4
1970 - 1979	18.8	7.5	1.4	21.0	6.2	1.3	7.9	6.1	0.5

Nota:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.8
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Crecimiento del PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca			Industria Manufacturera			Construcción			Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950 - 1959	4.8	5.5	25.8	1.4	5.6	11.5	0.6	8.2	4.2	0.3	5.3	16.5	0.9
1960 - 1969	7.9	4.6	21.1	1.0	12.3	15.4	1.9	10.9	5.8	0.6	6.1	14.0	0.9
1970 - 1979	4.8	-0.3	12.5	0.0	0.8	11.8	0.1	8.2	7.2	0.6	6.4	15.6	1.0

TABLA A-5.8
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1950-1959; 1960-1969 y 1970-1979
(En Porcentajes)

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones			Establecimientos Financieros			Servicios a la Zona del Canal (1)		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1950 - 1959	6.1	4.7	0.3	7.3	2.4	0.2	-2.4	6.3	-0.2
1960 - 1969	9.3	5.2	0.5	12.3	2.8	0.3	16.3	8.1	1.3
1970 - 1979	11.6	8.3	1.0	12.2	5.9	0.7	-0.5	6.0	0.0

Nota:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.9

PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Servicios a la Zona del Canal (2)		
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% del Sector Terciario
1950	262.7	64.6	24.6	42.0	16.0	156.1	59.4	30.9	11.7	19.8
1951	273.9	77.6	28.3	40.7	14.8	155.7	56.8	18.1	6.6	11.6
1952	296.5	64.9	21.9	53.7	18.1	177.9	60.0	19.8	6.7	11.1
1953	310.8	79.8	25.7	55.1	17.7	175.9	56.6	23.3	7.5	13.3
1954	320.3	78.0	24.3	59.4	18.6	182.9	57.1	19.0	5.9	10.4
1955	339.8	98.7	29.0	54.5	16.0	186.6	54.9	22.1	6.5	11.8
1956	353.4	84.8	24.0	58.5	16.6	210.0	59.4	25.3	7.2	12.0
1957	390.1	102.1	26.2	74.6	19.1	213.4	54.7	21.5	5.5	10.1
1958	392.7	101.0	25.7	70.3	17.9	221.4	56.4	22.7	5.8	10.2
1959	413.4	122.8	29.7	71.0	17.2	219.6	53.1	18.1	4.4	8.3
1960	434.5	100.0	23.0	90.8	20.9	243.7	56.1	31.8	7.3	13.0
1961	477.9	115.5	24.2	103.9	21.7	258.5	54.1	34.6	7.2	13.4
1962	520.3	119.4	22.9	117.5	22.6	283.4	54.5	41.0	7.9	14.5
1963	576.7	129.7	22.5	134.9	23.4	312.1	54.1	44.3	7.7	14.2
1964	619.2	142.6	23.0	142.8	23.1	333.7	53.9	50.1	8.1	15.0
1965	680.1	162.5	23.9	154.9	22.8	362.7	53.3	54.7	8.0	15.1
1966	741.1	172.6	23.3	170.0	22.9	398.5	53.8	59.9	8.1	15.0
1967	825.3	186.7	22.6	193.0	23.4	445.7	54.0	65.8	8.0	14.8
1968	887.8	202.2	22.8	213.0	24.0	472.6	53.2	72.1	8.1	15.3
1969	974.4	206.7	21.2	229.9	23.6	537.9	55.2	79.9	8.2	14.9
1970	1,077.9	152.9	14.2	232.5	21.6	692.5	64.2	79.5	7.4	11.5
1971	1,216.2	168.6	13.9	262.5	21.6	785.1	64.6	83.5	6.9	10.6
1972	1,336.4	176.1	13.2	275.6	20.6	884.8	66.2	86.3	6.5	9.8
1973	1,528.5	190.4	12.5	337.6	22.1	1,000.5	65.5	95.5	6.2	9.5
1974	1,746.9	188.3	10.8	386.1	22.1	1,172.6	67.1	102.3	5.9	8.7
1975	1,956.6	222.3	11.4	458.3	23.4	1,276.0	65.2	111.0	5.7	8.7
1976	2,078.0	248.3	11.9	457.4	22.0	1,372.3	66.0	115.4	5.6	8.4
1977	2,203.3	287.5	13.0	449.8	20.4	1,466.0	66.5	126.8	5.8	8.7
1978	2,612.2	317.1	12.1	542.9	20.8	1,752.2	67.1	149.2	5.7	8.5
1979	2,989.9	342.7	11.5	622.7	20.8	2,024.6	67.7	168.5	5.6	8.3

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Los Servicios a la Zona del Canal están incluídos en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.10
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Servicios a la Zona del Canal (2)		
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% del Sector Terciario
1950	702.4	178.4	25.4	113.9	16.2	410.1	58.4	62.6	8.9	15.3
1951	696.2	181.1	26.0	113.6	16.3	401.5	57.7	46.6	6.7	11.6
1952	733.6	174.4	23.8	131.2	17.9	428.0	58.3	49.5	6.7	11.6
1953	778.3	200.3	25.7	137.2	17.6	440.9	56.6	52.9	6.8	12.0
1954	806.2	207.4	25.7	141.7	17.6	457.1	56.7	49.6	6.2	10.9
1955	852.8	231.2	27.1	142.6	16.7	479.1	56.2	54.2	6.4	11.3
1956	897.2	225.7	25.2	157.4	17.5	514.1	57.3	55.4	6.2	10.8
1957	991.0	260.0	26.2	183.6	18.5	547.4	55.2	52.5	5.3	9.6
1958	998.9	262.2	26.2	180.5	18.1	556.2	55.7	50.8	5.1	9.1
1959	1,062.8	284.4	26.8	193.6	18.2	584.8	55.0	47.6	4.5	8.1
1960	1,126.8	259.3	23.0	235.5	20.9	632.0	56.1	82.4	7.3	13.0
1961	1,249.0	285.6	22.9	275.6	22.1	687.8	55.1	90.8	7.3	13.2
1962	1,352.0	291.9	21.6	311.6	23.1	748.5	55.4	107.3	7.9	14.3
1963	1,467.4	307.3	20.9	352.8	24.0	807.3	55.0	115.7	7.9	14.3
1964	1,532.4	321.1	21.0	364.2	23.8	847.1	55.3	128.2	8.4	15.1
1965	1,682.8	360.4	21.4	406.7	24.2	915.7	54.4	140.1	8.3	15.3
1966	1,799.6	377.2	21.0	439.8	24.4	982.6	54.6	151.8	8.4	15.4
1967	1,953.5	394.5	20.2	492.9	25.2	1,066.0	54.6	164.5	8.4	15.4
1968	2,089.9	417.3	20.0	539.3	25.8	1,133.3	54.2	177.8	8.5	15.7
1969	2,266.3	440.9	19.5	594.8	26.2	1,230.6	54.3	193.2	8.5	15.7
1970	2,424.0	343.9	14.2	522.8	21.6	1,557.2	64.2	178.9	7.4	11.5
1971	2,656.8	370.2	13.9	587.7	22.1	1,698.9	63.9	180.1	6.8	10.6
1972	2,779.4	357.8	12.9	610.4	22.0	1,811.3	65.2	177.5	6.4	9.8
1973	2,929.6	362.3	12.4	679.0	23.2	1,888.3	64.5	179.1	6.1	9.5
1974	3,000.7	339.4	11.3	658.8	22.0	2,002.5	66.7	185.6	6.2	9.3
1975	3,048.6	360.4	11.8	679.0	22.3	2,009.2	65.9	178.2	5.8	8.9
1976	3,098.5	379.5	12.2	703.8	22.7	2,015.2	65.0	167.0	5.4	8.3
1977	3,133.1	400.0	12.8	649.7	20.7	2,083.4	66.5	170.3	5.4	8.2
1978	3,440.3	431.0	12.5	730.6	21.2	2,278.7	66.2	177.2	5.2	7.8
1979	3,594.6	409.8	11.4	785.2	21.8	2,399.7	66.8	182.2	5.1	7.6

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Los Servicios a la Zona del Canal están incluídos en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.11

CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Servicios a la Zona del Canal (2)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	262.7		64.6		42.0		156.1		30.9	
1951	273.9	4.3	77.6	20.1	40.7	-3.2	155.7	-0.3	18.1	-41.3
1952	296.5	8.3	64.9	-16.3	53.7	32.0	177.9	14.3	19.8	9.1
1953	310.8	4.8	79.8	22.9	55.1	2.7	175.9	-1.1	23.3	17.9
1954	320.3	3.1	78.0	-2.3	59.4	7.8	182.9	4.0	19.0	-18.4
1955	339.8	6.1	98.7	26.6	54.5	-8.3	186.6	2.0	22.1	16.1
1956	353.4	4.0	84.8	-14.0	58.5	7.4	210.0	12.5	25.3	14.4
1957	390.1	10.4	102.1	20.3	74.6	27.4	213.4	1.6	21.5	-15.1
1958	392.7	0.7	101.0	-1.1	70.3	-5.7	221.4	3.7	22.7	5.5
1959	413.4	5.3	122.8	21.6	71.0	1.0	219.6	-0.8	18.1	-20.0
1960	434.5	5.1	100.0	-18.6	90.8	27.8	243.7	11.0	31.8	75.3
1961	477.9	10.0	115.5	15.5	103.9	14.4	258.5	6.1	34.6	9.0
1962	520.3	8.9	119.4	3.3	117.5	13.1	283.4	9.7	41.0	18.5
1963	576.7	10.8	129.7	8.6	134.9	14.8	312.1	10.1	44.3	8.0
1964	619.2	7.4	142.6	10.0	142.8	5.9	333.7	6.9	50.1	13.0
1965	680.1	9.8	162.5	13.9	154.9	8.4	362.7	8.7	54.7	9.3
1966	741.1	9.0	172.6	6.2	170.0	9.7	398.5	9.9	59.9	9.4
1967	825.3	11.4	186.7	8.1	193.0	13.5	445.7	11.8	65.8	9.8
1968	887.8	7.6	202.2	8.3	213.0	10.4	472.6	6.0	72.1	9.7
1969	974.4	9.8	206.7	2.2	229.9	7.9	537.9	13.8	79.9	10.7
1970	1,077.9	10.6	152.9	-26.0	232.5	1.1	692.5	28.7	79.5	-0.4
1971	1,216.2	12.8	168.6	10.3	262.5	12.9	785.1	13.4	83.5	4.9
1972	1,336.4	9.9	176.1	4.4	275.6	5.0	884.8	12.7	86.3	3.4
1973	1,528.5	14.4	190.4	8.1	337.6	22.5	1,000.5	13.1	95.5	10.6
1974	1,746.9	14.3	188.3	-1.1	386.1	14.4	1,172.6	17.2	102.3	7.2
1975	1,956.6	12.0	222.3	18.1	458.3	18.7	1,276.0	8.8	111.0	8.5
1976	2,078.0	6.2	248.3	11.7	457.4	-0.2	1,372.3	7.5	115.4	3.9
1977	2,203.3	6.0	287.5	15.8	449.8	-1.7	1,466.0	6.8	126.8	9.9
1978	2,612.2	18.6	317.1	10.3	542.9	20.7	1,752.2	19.5	149.2	17.6
1979	2,989.9	14.5	342.7	8.1	622.7	14.7	2,024.6	15.5	168.5	12.9

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras, industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Los Servicios a la Zona del Canal están incluídos en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.12
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Servicios a la Zona del Canal (2)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	702.4		178.4		113.9		410.1		62.6	
1951	696.2	-0.9	181.1	1.5	113.6	-0.3	401.5	-2.1	46.6	-25.5
1952	733.6	5.4	174.4	-3.7	131.2	15.5	428.0	6.6	49.5	6.2
1953	778.3	6.1	200.3	14.8	137.2	4.5	440.9	3.0	52.9	6.9
1954	806.2	3.6	207.4	3.6	141.7	3.3	457.1	3.7	49.6	-6.3
1955	852.8	5.8	231.2	11.5	142.6	0.6	479.1	4.8	54.2	9.2
1956	897.2	5.2	225.7	-2.4	157.4	10.4	514.1	7.3	55.4	2.2
1957	991.0	10.5	260.0	15.2	183.6	16.6	547.4	6.5	52.5	-5.2
1958	998.9	0.8	262.2	0.8	180.5	-1.7	556.2	1.6	50.8	-3.2
1959	1,062.8	6.4	284.4	8.5	193.6	7.3	584.8	5.1	47.6	-6.3
1960	1,126.8	6.0	259.3	-8.8	235.5	21.6	632.0	8.1	82.4	73.0
1961	1,249.0	10.8	285.6	10.1	275.6	17.0	687.8	8.8	90.8	10.2
1962	1,352.0	8.2	291.9	2.2	311.6	13.1	748.5	8.8	107.3	18.2
1963	1,467.4	8.5	307.3	5.3	352.8	13.2	807.3	7.9	115.7	7.8
1964	1,532.4	4.4	321.1	4.5	364.2	3.2	847.1	4.9	128.2	10.8
1965	1,682.8	9.8	360.4	12.2	406.7	11.7	915.7	8.1	140.1	9.3
1966	1,799.6	6.9	377.2	4.7	439.8	8.1	982.6	7.3	151.8	8.3
1967	1,953.5	8.6	394.5	4.6	492.9	12.1	1,066.0	8.5	164.5	8.4
1968	2,089.9	7.0	417.3	5.8	539.3	9.4	1,133.3	6.3	177.8	8.1
1969	2,266.3	8.4	440.9	5.6	594.8	10.3	1,230.6	8.6	193.2	8.7
1970	2,424.0	7.0	343.9	-22.0	522.8	-12.1	1,557.2	26.5	178.9	-7.4
1971	2,656.8	9.6	370.2	7.6	587.7	12.4	1,698.9	9.1	180.1	0.7
1972	2,779.4	4.6	357.8	-3.4	610.4	3.9	1,811.3	6.6	177.5	-1.5
1973	2,929.6	5.4	362.3	1.3	679.0	11.2	1,888.3	4.3	179.1	0.9
1974	3,000.7	2.4	339.4	-6.3	658.8	-3.0	2,002.5	6.0	185.6	3.6
1975	3,048.6	1.6	360.4	6.2	679.0	3.1	2,009.2	0.3	178.2	-4.0
1976	3,098.5	1.6	379.5	5.3	703.8	3.7	2,015.2	0.3	167.0	-6.3
1977	3,133.1	1.1	400.0	5.4	649.7	-7.7	2,083.4	3.4	170.3	2.0
1978	3,440.3	9.8	431.0	7.8	730.6	12.4	2,278.7	9.4	177.2	4.1
1979	3,594.6	4.5	409.8	-4.9	785.2	7.5	2,399.7	5.3	182.2	2.8

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Los Servicios a la Zona del Canal están incluídos en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.13

PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras (1)		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	262.7	64.6	24.6			28.6	10.9	3.6	1.4	9.8	3.7	41.7	15.9
1951	273.9	77.6	28.3			26.9	9.8	4.3	1.6	9.4	3.4	42.2	15.4
1952	296.5	64.9	21.9			38.5	13.0	4.7	1.6	10.5	3.5	48.8	16.4
1953	310.8	79.8	25.7			39.9	12.8	4.8	1.5	10.5	3.4	53.2	17.1
1954	320.3	78.0	24.3			37.0	11.5	5.2	1.6	17.3	5.4	51.7	16.1
1955	339.8	98.7	29.0			38.8	11.4	6.1	1.8	9.6	2.8	57.5	16.9
1956	353.4	84.8	24.0			37.8	10.7	6.0	1.7	14.7	4.2	54.2	15.3
1957	390.1	102.1	26.2			43.4	11.1	6.1	1.6	25.0	6.4	64.9	16.6
1958	392.7	101.0	25.7			45.1	11.5	7.0	1.8	18.2	4.6	67.8	17.3
1959	413.4	122.8	29.7			46.9	11.4	8.2	2.0	15.9	3.9	67.4	16.3
1960	434.5	100.0	23.0	1.1	0.3	57.0	13.1	8.8	2.0	23.9	5.5	60.5	13.9
1961	477.9	115.5	24.2	1.2	0.3	63.4	13.3	9.0	1.9	30.3	6.3	63.6	13.3
1962	520.3	119.4	22.9	1.5	0.3	76.5	14.7	9.8	1.9	29.7	5.7	72.0	13.8
1963	576.7	129.7	22.5	1.9	0.3	89.1	15.4	10.6	1.8	33.4	5.8	79.7	13.8
1964	619.2	142.6	23.0	1.9	0.3	97.5	15.7	11.5	1.9	31.9	5.2	87.2	14.1
1965	680.1	162.5	23.9	2.0	0.3	104.4	15.4	12.3	1.8	36.3	5.3	92.5	13.6
1966	741.1	172.6	23.3	2.1	0.3	112.7	15.2	13.1	1.8	42.2	5.7	99.9	13.5
1967	825.3	186.7	22.6	2.3	0.3	127.5	15.4	14.3	1.7	48.9	5.9	110.5	13.4
1968	887.8	202.2	22.8	2.2	0.2	141.4	15.9	17.3	2.0	52.2	5.9	116.8	13.2
1969	974.4	206.7	21.2	2.7	0.3	154.7	15.9	19.5	2.0	53.0	5.4	131.5	13.5
1970	1,077.9	152.9	14.2	2.0	0.2	135.0	12.5	23.1	2.1	72.3	6.7	170.8	15.8
1971	1,216.2	168.6	13.9	2.5	0.2	144.1	11.9	23.1	1.9	92.7	7.6	194.7	16.0
1972	1,336.4	176.1	13.2	3.0	0.2	149.5	11.2	21.5	1.6	101.5	7.6	217.0	16.2
1973	1,528.5	190.4	12.5	4.2	0.3	170.8	11.2	29.8	1.9	132.8	8.7	250.8	16.4
1974	1,746.9	188.3	10.8	3.2	0.2	214.2	12.3	31.6	1.8	137.0	7.8	325.2	18.6
1975	1,956.6	222.3	11.4	3.4	0.2	250.3	12.8	43.9	2.2	160.7	8.2	337.7	17.3
1976	2,078.0	248.3	11.9	3.1	0.1	230.5	11.1	49.7	2.4	174.1	8.4	353.3	17.0
1977	2,203.3	287.5	13.0	4.0	0.2	248.2	11.3	67.6	3.1	130.0	5.9	384.3	17.4
1978	2,612.2	317.1	12.1	4.3	0.2	267.9	10.3	87.5	3.3	183.2	7.0	448.3	17.2
1979	2,989.9	342.7	11.5	4.7	0.2	311.1	10.4	100.8	3.4	206.2	6.9	523.5	17.5

TABLE A-5.13

PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas		Servicios Domésticos a los Hogares		Servicios a la Zona del Canal (2)		Servicios Gubernamentales		Otros (3)	
	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	12.7	4.8	5.0	1.9	23.9	9.1	30.9	11.7	30.4	11.6	11.5	4.4
1951	12.4	4.5	6.0	2.2	28.0	10.2	18.1	6.6	31.7	11.6	17.2	6.3
1952	12.6	4.3	6.5	2.2	27.0	9.1	19.8	6.7	34.4	11.6	28.9	9.8
1953	12.2	3.9	6.8	2.2	27.1	8.7	23.3	7.5	36.0	11.6	17.2	5.5
1954	16.4	5.1	8.0	2.5	29.8	9.3	19.0	5.9	37.1	11.6	21.0	6.5
1955	12.9	3.8	7.5	2.2	31.1	9.1	22.1	6.5	39.4	11.6	16.2	4.8
1956	22.2	6.3	8.3	2.3	33.8	9.6	25.3	7.2	41.0	11.6	25.2	7.1
1957	17.9	4.6	9.0	2.3	33.1	8.5	21.5	5.5	45.2	11.6	21.8	5.6
1958	18.0	4.6	10.4	2.7	35.7	9.1	22.7	5.8	45.5	11.6	21.3	5.4
1959	18.6	4.5	10.3	2.5	36.8	8.9	18.1	4.4	47.9	11.6	20.4	4.9
1960	20.2	4.6	10.8	2.5	36.1	8.3	31.8	7.3	50.4	11.6	34.1	7.8
1961	22.8	4.8	11.5	2.4	38.3	8.0	34.6	7.2	55.4	11.6	32.2	6.7
1962	23.7	4.6	12.5	2.4	39.1	7.5	41.0	7.9	60.3	11.6	34.8	6.7
1963	25.8	4.5	15.8	2.7	42.0	7.3	44.3	7.7	66.8	11.6	37.8	6.6
1964	29.1	4.7	16.4	2.6	42.6	6.9	50.1	8.1	71.8	11.6	36.6	5.9
1965	31.7	4.7	18.9	2.8	45.4	6.7	54.7	8.0	78.8	11.6	40.5	6.0
1966	35.4	4.8	22.0	3.0	49.4	6.7	59.9	8.1	85.9	11.6	46.1	6.2
1967	39.6	4.8	24.7	3.0	53.9	6.5	65.8	8.0	95.7	11.6	55.5	6.7
1968	40.8	4.6	25.4	2.9	57.7	6.5	72.1	8.1	102.9	11.6	56.8	6.4
1969	50.9	5.2	35.5	3.6	61.1	6.3	79.9	8.2	112.9	11.6	66.0	6.8
1970	64.9	6.0	52.8	4.9	76.7	7.1	79.5	7.4	124.9	11.6	122.8	11.4
1971	78.5	6.5	63.3	5.2	83.6	6.9	83.5	6.9	141.0	11.6	140.5	11.6
1972	90.5	6.8	78.8	5.9	94.2	7.0	86.3	6.5	167.9	12.6	150.1	11.2
1973	102.3	6.7	97.6	6.4	105.6	6.9	95.5	6.2	185.0	12.1	163.8	10.7
1974	134.4	7.7	103.5	5.9	112.2	6.4	102.3	5.9	225.1	12.9	169.9	9.7
1975	137.1	7.0	116.2	5.9	141.2	7.2	111.0	5.7	256.5	13.1	176.3	9.0
1976	160.3	7.7	135.8	6.5	158.3	7.6	115.4	5.6	276.6	13.3	172.7	8.3
1977	182.8	8.3	152.1	6.9	173.4	7.9	126.8	5.8	294.4	13.4	152.1	6.9
1978	231.0	8.8	166.1	6.4	201.4	7.7	149.2	5.7	349.7	13.4	206.5	7.9
1979	279.6	9.4	227.5	7.6	228.7	7.6	168.5	5.6	423.6	14.2	173.2	5.8

Notas:

(1) No se muestran valores entre 1950 y 1959 porque la rama de Explotación de Minas y Canteras estaba incluida dentro de la rama de Construcción.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

(3) Incluye: servicios domésticos, otros servicios públicos y privados, e impuestos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.14
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras (1)		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	702.4	178.4	25.4			77.7	11.1	10.4	1.5	25.8	3.7	112.5	16.0
1951	696.2	181.1	26.0			77.5	11.1	11.1	1.6	24.9	3.6	111.7	16.0
1952	733.6	174.4	23.8			92.2	12.6	11.8	1.6	27.2	3.7	122.0	16.6
1953	778.3	200.3	25.7			94.4	12.1	12.6	1.6	30.2	3.9	130.5	16.8
1954	806.2	207.4	25.7			92.1	11.4	13.6	1.7	36.0	4.5	131.9	16.4
1955	852.8	231.2	27.1			96.1	11.3	15.0	1.8	31.4	3.7	141.2	16.6
1956	897.2	225.7	25.2			99.2	11.1	15.5	1.7	42.7	4.8	144.5	16.1
1957	991.0	260.0	26.2			112.9	11.4	17.1	1.7	53.6	5.4	166.8	16.8
1958	998.9	262.2	26.2			116.1	11.6	18.9	1.9	45.5	4.6	169.7	17.0
1959	1,062.8	284.4	26.8			124.9	11.7	21.1	2.0	47.6	4.5	177.3	16.7
1960	1,126.8	259.3	23.0	3.0	0.3	147.7	13.1	22.8	2.0	62.1	5.5	156.9	13.9
1961	1,249.0	285.6	22.9	3.3	0.3	170.7	13.7	24.9	2.0	76.7	6.1	172.4	13.8
1962	1,352.0	291.9	21.6	4.1	0.3	204.1	15.1	27.1	2.0	76.4	5.7	193.8	14.3
1963	1,467.4	307.3	20.9	4.9	0.3	232.0	15.8	30.1	2.0	85.9	5.9	209.7	14.3
1964	1,532.4	321.1	21.0	4.9	0.3	245.2	16.0	33.1	2.2	81.0	5.3	224.1	14.6
1965	1,682.8	360.4	21.4	4.6	0.3	267.4	15.9	39.5	2.3	95.1	5.7	233.9	13.9
1966	1,799.6	377.2	21.0	5.1	0.3	290.0	16.1	40.6	2.3	104.1	5.8	249.3	13.9
1967	1,953.5	394.5	20.2	5.4	0.3	325.4	16.7	44.2	2.3	117.9	6.0	270.7	13.9
1968	2,089.9	417.3	20.0	5.7	0.3	356.9	17.1	51.2	2.5	125.5	6.0	289.7	13.9
1969	2,266.3	440.9	19.5	6.5	0.3	395.9	17.5	63.7	2.8	128.7	5.7	314.9	13.9
1970	2,424.0	343.9	14.2	4.5	0.2	303.6	12.5	52.0	2.1	162.7	6.7	384.0	15.8
1971	2,656.8	370.2	13.9	5.2	0.2	322.9	12.2	56.8	2.1	202.7	7.6	420.5	15.8
1972	2,779.4	357.8	12.9	5.7	0.2	337.7	12.2	59.4	2.1	207.5	7.5	441.7	15.9
1973	2,929.6	362.3	12.4	6.9	0.2	358.9	12.3	75.6	2.6	237.5	8.1	461.0	15.7
1974	3,000.7	339.4	11.3	6.4	0.2	363.7	12.1	78.9	2.6	209.7	7.0	483.2	16.1
1975	3,048.6	360.4	11.8	6.0	0.2	350.6	11.5	91.3	3.0	231.1	7.6	455.5	14.9
1976	3,098.5	379.5	12.2	5.2	0.2	359.4	11.6	101.6	3.3	237.6	7.7	472.0	15.2
1977	3,133.1	400.0	12.8	5.0	0.2	363.7	11.6	104.9	3.3	176.0	5.6	482.5	15.4
1978	3,440.3	431.0	12.5	5.2	0.2	369.5	10.7	111.4	3.2	244.5	7.1	523.8	15.2
1979	3,594.6	409.8	11.4	5.7	0.2	410.2	11.4	125.0	3.5	244.2	6.8	574.6	16.0

TABLA 5.14
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las		Servicios Domésticos a los Hogares		Servicios a la Zona del Canal (2)		Servicios Gubernamentales		Otros (3)	
	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	32.7	4.7	14.5	2.1	66.2	9.4	62.6	8.9	10.7	1.5	110.9	15.8
1951	30.9	4.4	15.5	2.2	67.2	9.7	46.6	6.7	10.3	1.5	119.3	17.1
1952	31.7	4.3	16.5	2.2	66.5	9.1	49.5	6.7	10.2	1.4	131.5	17.9
1953	34.0	4.4	17.9	2.3	70.0	9.0	52.9	6.8	10.4	1.3	125.1	16.1
1954	39.0	4.8	19.4	2.4	74.7	9.3	49.6	6.2	10.6	1.3	131.9	16.4
1955	38.9	4.6	19.7	2.3	78.4	9.2	54.2	6.4	12.2	1.4	134.5	15.8
1956	48.9	5.5	21.6	2.4	82.4	9.2	55.4	6.2	12.9	1.4	148.4	16.5
1957	46.6	4.7	24.4	2.5	86.7	8.8	52.5	5.3	12.6	1.3	157.8	15.9
1958	48.0	4.8	26.1	2.6	90.0	9.0	50.8	5.1	13.3	1.3	158.3	15.8
1959	53.5	5.0	27.3	2.6	94.7	8.9	47.6	4.5	15.2	1.4	169.1	15.9
1960	52.3	4.6	27.9	2.5	93.5	8.3	82.4	7.3	30.9	2.7	188.1	16.7
1961	62.6	5.0	30.4	2.4	100.0	8.0	90.8	7.3	31.7	2.5	200.0	16.0
1962	65.9	4.9	33.9	2.5	102.2	7.6	107.3	7.9	35.0	2.6	210.6	15.6
1963	72.1	4.9	40.6	2.8	109.2	7.4	115.7	7.9	39.8	2.7	220.0	15.0
1964	78.9	5.1	41.2	2.7	110.0	7.2	128.2	8.4	38.2	2.5	226.5	14.8
1965	89.7	5.3	48.0	2.9	118.3	7.0	140.1	8.3	42.8	2.5	242.9	14.4
1966	99.5	5.5	50.9	2.8	124.9	6.9	151.8	8.4	47.2	2.6	259.1	14.4
1967	111.4	5.7	57.4	2.9	134.4	6.9	164.5	8.4	52.6	2.7	275.0	14.1
1968	119.0	5.7	61.0	2.9	142.8	6.8	177.8	8.5	57.7	2.8	285.4	13.7
1969	128.4	5.7	83.7	3.7	150.1	6.6	193.2	8.5	59.3	2.6	300.8	13.3
1970	146.0	6.0	118.8	4.9	172.4	7.1	178.9	7.4	281.0	11.6	276.2	11.4
1971	166.2	6.3	141.4	5.3	183.7	6.9	180.1	6.8	304.1	11.4	302.9	11.4
1972	192.0	6.9	159.1	5.7	198.9	7.2	177.5	6.4	330.8	11.9	311.3	11.2
1973	216.3	7.4	180.1	6.1	215.1	7.3	179.1	6.1	337.5	11.5	299.2	10.2
1974	281.9	9.4	170.8	5.7	236.4	7.9	185.6	6.2	374.9	12.5	269.8	9.0
1975	276.7	9.1	180.1	5.9	246.4	8.1	178.2	5.8	405.2	13.3	267.1	8.8
1976	261.6	8.4	183.2	5.9	256.2	8.3	167.0	5.4	410.5	13.2	264.7	8.5
1977	290.0	9.3	199.4	6.4	262.8	8.4	170.3	5.4	433.4	13.8	245.0	7.8
1978	346.1	10.1	203.9	5.9	272.4	7.9	177.2	5.2	447.4	13.0	307.9	9.0
1979	370.6	10.3	249.7	6.9	281.9	7.8	182.2	5.1	468.7	13.0	271.9	7.6

Notas:

(1) No se muestran valores entre 1950 y 1959 porque la rama de Explotación de Minas y Canteras estaba incluida dentro de la rama de Construcción.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

(3) Incluye: servicios domésticos, otros servicios públicos y privados, e impuestos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLE A-5.15

CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras (1)		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	262.7		64.6				28.6		3.6		9.8		41.7	
1951	273.9	4.3	77.6	20.1			26.9	-5.9	4.3	20.3	9.4	-3.9	42.2	1.2
1952	296.5	8.3	64.9	-16.3			38.5	43.0	4.7	9.2	10.5	11.3	48.8	15.6
1953	310.8	4.8	79.8	22.9			39.9	3.7	4.8	1.3	10.5	-0.2	53.2	9.2
1954	320.3	3.1	78.0	-2.3			37.0	-7.3	5.2	8.5	17.3	65.0	51.7	-3.0
1955	339.8	6.1	98.7	26.6			38.8	5.0	6.1	17.0	9.6	-44.3	57.5	11.3
1956	353.4	4.0	84.8	-14.0			37.8	-2.7	6.0	-0.4	14.7	53.3	54.2	-5.7
1957	390.1	10.4	102.1	20.3			43.4	15.0	6.1	1.8	25.0	69.6	64.9	19.8
1958	392.7	0.7	101.0	-1.1			45.1	3.8	7.0	14.6	18.2	-27.2	67.8	4.6
1959	413.4	5.3	122.8	21.6			46.9	4.1	8.2	16.0	15.9	-12.5	67.4	-0.7
1960	434.5	5.1	100.0	-18.6	1.1		57.0	21.3	8.8	7.4	23.9	50.3	60.5	-10.2
1961	477.9	10.0	115.5	15.5	1.2	7.6	63.4	11.3	9.0	2.1	30.3	26.6	63.6	5.1
1962	520.3	8.9	119.4	3.3	1.5	25.0	76.5	20.7	9.8	9.2	29.7	-2.0	72.0	13.3
1963	576.7	10.8	129.7	8.6	1.9	20.0	89.1	16.4	10.6	8.4	33.4	12.5	79.7	10.6
1964	619.2	7.4	142.6	10.0	1.9	0.0	97.5	9.5	11.5	8.7	31.9	-4.3	87.2	9.4
1965	680.1	9.8	162.5	13.9	2.0	5.6	104.4	7.1	12.3	6.2	36.3	13.5	92.5	6.1
1966	741.1	9.0	172.6	6.2	2.1	5.3	112.7	7.9	13.1	6.7	42.2	16.2	99.9	7.9
1967	825.3	11.4	186.7	8.1	2.3	10.0	127.5	13.2	14.3	9.4	48.9	15.9	110.5	10.6
1968	887.8	7.6	202.2	8.3	2.2	-4.6	141.4	10.9	17.3	20.9	52.2	6.7	116.8	5.7
1969	974.4	9.8	206.7	2.2	2.7	23.8	154.7	9.4	19.5	12.5	53.0	1.6	131.5	12.6
1970	1,077.9	10.6	152.9	-26.0	2.0	-24.8	135.0	-12.7	23.1	18.7	72.3	36.5	170.8	29.8
1971	1,216.2	12.8	168.6	10.3	2.5	26.3	144.1	6.8	23.1	0.0	92.7	28.2	194.7	14.0
1972	1,336.4	9.9	176.1	4.4	3.0	16.7	149.5	3.8	21.5	-6.9	101.5	9.5	217.0	11.4
1973	1,528.5	14.4	190.4	8.1	4.2	42.8	170.8	14.2	29.8	38.4	132.8	30.8	250.8	15.6
1974	1,746.9	14.3	188.3	-1.1	3.2	-25.0	214.2	25.5	31.6	6.1	137.0	3.2	325.2	29.6
1975	1,956.6	12.0	222.3	18.1	3.4	6.7	250.3	16.8	43.9	38.9	160.7	17.3	337.7	3.8
1976	2,078.0	6.2	248.3	11.7	3.1	-9.4	230.5	-7.9	49.7	13.3	174.1	8.4	353.3	4.6
1977	2,203.3	6.0	287.5	15.8	4.0	31.0	248.2	7.7	67.6	35.8	130.0	-25.3	384.3	8.8
1978	2,612.2	18.6	317.1	10.3	4.3	7.9	267.9	7.9	87.5	29.5	183.2	40.9	448.3	16.7
1979	2,989.9	14.5	342.7	8.1	4.7	7.3	311.1	16.1	100.8	15.2	206.2	12.6	523.5	16.8

TABLE A-5.15

CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas		Servicios Domésticos a los Hogares		Servicios a la Zona del Canal (2)		Servicios Gubernamentales		Otros (3)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	12.7		5.0		23.9		30.9		30.4		11.5	
1951	12.4	-2.0	6.0	18.7	28.0	17.2	18.1	-41.3	31.7	4.3	17.2	49.3
1952	12.6	1.6	6.5	8.7	27.0	-3.7	19.8	9.1	34.4	8.3	28.9	68.2
1953	12.2	-3.4	6.8	5.4	27.1	0.5	23.3	17.9	36.0	4.8	17.2	-40.6
1954	16.4	34.1	8.0	16.2	29.8	10.0	19.0	-18.4	37.1	3.1	21.0	22.1
1955	12.9	-21.2	7.5	-5.8	31.1	4.2	22.1	16.1	39.4	6.1	16.2	-22.6
1956	22.2	72.3	8.3	10.8	33.8	9.0	25.3	14.4	41.0	4.0	25.2	55.4
1957	17.9	-19.5	9.0	9.0	33.1	-2.2	21.5	-15.1	45.2	10.4	21.8	-13.5
1958	18.0	0.6	10.4	15.1	35.7	7.8	22.7	5.5	45.5	0.7	21.3	-2.4
1959	18.6	3.2	10.3	-1.2	36.8	3.1	18.1	-20.0	47.9	5.3	20.4	-4.0
1960	20.2	8.5	10.8	4.6	36.1	-2.1	31.8	75.3	50.4	5.1	34.1	67.0
1961	22.8	12.9	11.5	7.2	38.3	6.3	34.6	9.0	55.4	10.0	32.2	-5.5
1962	23.7	4.1	12.5	8.0	39.1	1.9	41.0	18.5	60.3	8.9	34.8	8.1
1963	25.8	8.7	15.8	26.5	42.0	7.4	44.3	8.0	66.8	10.8	37.8	8.5
1964	29.1	12.8	16.4	3.9	42.6	1.5	50.1	13.0	71.8	7.4	36.6	-3.0
1965	31.7	9.2	18.9	15.1	45.4	6.8	54.7	9.3	78.8	9.8	40.5	10.5
1966	35.4	11.4	22.0	16.4	49.4	8.6	59.9	9.4	85.9	9.0	46.1	13.9
1967	39.6	12.0	24.7	12.7	53.9	9.2	65.8	9.8	95.7	11.4	55.5	20.4
1968	40.8	3.1	25.4	2.5	57.7	7.1	72.1	9.7	102.9	7.6	56.8	2.3
1969	50.9	24.8	35.5	39.9	61.1	5.9	79.9	10.7	112.9	9.8	66.0	16.1
1970	64.9	27.5	52.8	49.0	76.7	25.5	79.5	-0.4	124.9	10.6	122.8	86.1
1971	78.5	20.9	63.3	19.9	83.6	9.0	83.5	4.9	141.0	12.8	140.5	14.4
1972	90.5	15.3	78.8	24.5	94.2	12.7	86.3	3.4	167.9	19.1	150.1	6.8
1973	102.3	13.1	97.6	23.8	105.6	12.2	95.5	10.6	185.0	10.2	163.8	9.1
1974	134.4	31.3	103.5	6.1	112.2	6.2	102.3	7.2	225.1	21.7	169.9	3.8
1975	137.1	2.1	116.2	12.3	141.2	25.8	111.0	8.5	256.5	14.0	176.3	3.7
1976	160.3	16.9	135.8	16.8	158.3	12.2	115.4	3.9	276.6	7.9	172.7	-2.0
1977	182.8	14.1	152.1	12.0	173.4	9.5	126.8	9.9	294.4	6.4	152.1	-11.9
1978	231.0	26.3	166.1	9.2	201.4	16.1	149.2	17.6	349.7	18.8	206.5	35.8
1979	279.6	21.0	227.5	37.0	228.7	13.5	168.5	12.9	423.6	21.1	173.2	-16.1

Notas:

(1) No se muestran valores entre 1950 y 1959 porque la rama de Explotación de Minas y Canteras estaba incluida dentro de la rama de Construcción.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Esta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

(3) Incluye: servicios domésticos, otros servicios públicos y privados, e impuestos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.16
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB		Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras (1)		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	702.4		178.4				77.7		10.4		25.8		112.5	
1951	696.2	-0.9	181.1	1.5			77.5	-0.2	11.1	6.6	24.9	-3.3	111.7	-0.7
1952	733.6	5.4	174.4	-3.7			92.2	18.9	11.8	6.0	27.2	9.2	122.0	9.3
1953	778.3	6.1	200.3	14.8			94.4	2.4	12.6	6.6	30.2	10.9	130.5	6.9
1954	806.2	3.6	207.4	3.6			92.1	-2.4	13.6	8.4	36.0	19.1	131.9	1.1
1955	852.8	5.8	231.2	11.5			96.1	4.4	15.0	10.1	31.4	-12.7	141.2	7.0
1956	897.2	5.2	225.7	-2.4			99.2	3.2	15.5	3.0	42.7	36.1	144.5	2.3
1957	991.0	10.5	260.0	15.2			112.9	13.7	17.1	10.8	53.6	25.5	166.8	15.4
1958	998.9	0.8	262.2	0.8			116.1	2.9	18.9	10.3	45.5	-15.1	169.7	1.8
1959	1,062.8	6.4	284.4	8.5			124.9	7.6	21.1	11.9	47.6	4.6	177.3	4.5
1960	1,126.8	6.0	259.3	-8.8	3.0		147.7	18.3	22.8	7.7	62.1	30.3	156.9	-11.5
1961	1,249.0	10.8	285.6	10.1	3.3	9.1	170.7	15.6	24.9	9.5	76.7	23.6	172.4	9.8
1962	1,352.0	8.2	291.9	2.2	4.1	25.0	204.1	19.5	27.1	8.7	76.4	-0.4	193.8	12.4
1963	1,467.4	8.5	307.3	5.3	4.9	20.0	232.0	13.7	30.1	11.0	85.9	12.4	209.7	8.2
1964	1,532.4	4.4	321.1	4.5	4.9	0.0	245.2	5.7	33.1	9.9	81.0	-5.7	224.1	6.8
1965	1,682.8	9.8	360.4	12.2	4.6	-5.0	267.4	9.0	39.5	19.6	95.1	17.4	233.9	4.4
1966	1,799.6	6.9	377.2	4.7	5.1	11.1	290.0	8.4	40.6	2.8	104.1	9.4	249.3	6.6
1967	1,953.5	8.6	394.5	4.6	5.4	5.3	325.4	12.2	44.2	8.7	117.9	13.3	270.7	8.6
1968	2,089.9	7.0	417.3	5.8	5.7	5.0	356.9	9.7	51.2	16.0	125.5	6.4	289.7	7.0
1969	2,266.3	8.4	440.9	5.6	6.5	14.3	395.9	10.9	63.7	24.3	128.7	2.6	314.9	8.7
1970	2,424.0	7.0	343.9	-22.0	4.5	-30.3	303.6	-23.3	52.0	-18.4	162.7	26.4	384.0	21.9
1971	2,656.8	9.6	370.2	7.6	5.2	15.8	322.9	6.4	56.8	9.2	202.7	24.6	420.5	9.5
1972	2,779.4	4.6	357.8	-3.4	5.7	9.1	337.7	4.6	59.4	4.6	207.5	2.4	441.7	5.0
1973	2,929.6	5.4	362.3	1.3	6.9	20.8	358.9	6.3	75.6	27.3	237.5	14.5	461.0	4.4
1974	3,000.7	2.4	339.4	-6.3	6.4	-6.9	363.7	1.3	78.9	4.4	209.7	-11.7	483.2	4.8
1975	3,048.6	1.6	360.4	6.2	6.0	-7.4	350.6	-3.6	91.3	15.7	231.1	10.2	455.5	-5.7
1976	3,098.5	1.6	379.5	5.3	5.2	-12.0	359.4	2.5	101.6	11.2	237.6	2.8	472.0	3.6
1977	3,133.1	1.1	400.0	5.4	5.0	-4.5	363.7	1.2	104.9	3.3	176.0	-25.9	482.5	2.2
1978	3,440.3	9.8	431.0	7.8	5.2	4.8	369.5	1.6	111.4	6.1	244.5	38.9	523.8	8.6
1979	3,594.6	4.5	409.8	-4.9	5.7	9.1	410.2	11.0	125.0	12.2	244.2	-0.1	574.6	9.7

TABLA A-5.16
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA

Años	Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Establecimientos Financieros, Seguros, Bienes Inmuebles y Servicios Prestados a las Empresas		Servicios Domésticos a los Hogares		Servicios a la Zona del Canal (2)		Servicios Gubernamentales		Otros (3)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	32.7		14.5		66.2		62.6		10.7		110.9	
1951	30.9	-5.4	15.5	6.2	67.2	1.6	46.6	-25.5	10.3	-3.8	119.3	7.6
1952	31.7	2.5	16.5	6.8	66.5	-1.1	49.5	6.2	10.2	-0.9	131.5	10.2
1953	34.0	7.1	17.9	8.6	70.0	5.3	52.9	6.9	10.4	2.1	125.1	-4.8
1954	39.0	14.8	19.4	8.0	74.7	6.6	49.6	-6.3	10.6	1.9	131.9	5.4
1955	38.9	-0.2	19.7	2.0	78.4	4.9	54.2	9.2	12.2	15.0	134.5	2.0
1956	48.9	25.7	21.6	9.7	82.4	5.1	55.4	2.2	12.9	5.8	148.4	10.3
1957	46.6	-4.7	24.4	12.8	86.7	5.3	52.5	-5.2	12.6	-2.3	157.8	6.3
1958	48.0	3.1	26.1	6.9	90.0	3.7	50.8	-3.2	13.3	5.5	158.3	0.3
1959	53.5	11.5	27.3	4.7	94.7	5.2	47.6	-6.3	15.2	14.2	169.1	6.8
1960	52.3	-2.3	27.9	2.1	93.5	-1.3	82.4	73.0	30.9	103.0	188.1	11.2
1961	62.6	19.7	30.4	8.7	100.0	7.0	90.8	10.2	31.7	2.6	200.0	6.3
1962	65.9	5.2	33.9	11.6	102.2	2.2	107.3	18.2	35.0	10.3	210.6	5.3
1963	72.1	9.5	40.6	20.0	109.2	6.9	115.7	7.8	39.8	14.0	220.0	4.5
1964	78.9	9.4	41.2	1.3	110.0	0.7	128.2	10.8	38.2	-4.1	226.5	3.0
1965	89.7	13.7	48.0	16.5	118.3	7.5	140.1	9.3	42.8	12.0	242.9	7.2
1966	99.5	10.9	50.9	6.2	124.9	5.6	151.8	8.3	47.2	10.2	259.1	6.7
1967	111.4	12.0	57.4	12.8	134.4	7.6	164.5	8.4	52.6	11.5	275.0	6.2
1968	119.0	6.8	61.0	6.1	142.8	6.3	177.8	8.1	57.7	9.8	285.4	3.7
1969	128.4	8.0	83.7	37.3	150.1	5.1	193.2	8.7	59.3	2.8	300.8	5.4
1970	146.0	13.6	118.8	41.8	172.4	14.9	178.9	-7.4	281.0	373.4	276.2	-8.2
1971	166.2	13.9	141.4	19.1	183.7	6.5	180.1	0.7	304.1	8.2	302.9	9.7
1972	192.0	15.5	159.1	12.5	198.9	8.3	177.5	-1.5	330.8	8.8	311.3	2.8
1973	216.3	12.7	180.1	13.2	215.1	8.1	179.1	0.9	337.5	2.0	299.2	-3.9
1974	281.9	30.3	170.8	-5.2	236.4	9.9	185.6	3.6	374.9	11.1	269.8	-9.8
1975	276.7	-1.9	180.1	5.4	246.4	4.2	178.2	-4.0	405.2	8.1	267.1	-1.0
1976	261.6	-5.4	183.2	1.7	256.2	4.0	167.0	-6.3	410.5	1.3	264.7	-0.9
1977	290.0	10.8	199.4	8.9	262.8	2.6	170.3	2.0	433.4	5.6	245.0	-7.5
1978	346.1	19.3	203.9	2.3	272.4	3.6	177.2	4.1	447.4	3.2	307.9	25.7
1979	370.6	7.1	249.7	22.5	281.9	3.5	182.2	2.8	468.7	4.7	271.9	-11.7

Notas:

(1) No se muestran valores entre 1950 y 1959 porque la rama de Explotación de Minas y Canteras estaba incluida dentro de la rama de Construcción.

(2) Durante el periodo de 1950-1979, las cuentas nacionales no incluían los Servicios a la Zona del Canal en la rama de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Ésta era una actividad independiente en el PIB según rama de actividad económica.

(3) Incluye: servicios domésticos, otros servicios públicos y privados, e impuestos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.17
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	262.7	201.2	76.6	29.3	11.1	30.6	11.6	94.7	36.0	93.0	35.4
1951	273.9	218.6	79.8	27.4	10.0	31.7	11.6	94.0	34.3	97.8	35.7
1952	296.5	237.7	86.8	29.7	10.0	39.1	13.2	97.2	32.8	107.3	36.2
1953	310.8	240.9	88.0	36.0	11.6	34.5	11.1	105.6	34.0	106.2	34.2
1954	320.3	248.0	90.6	36.5	11.4	34.9	10.9	107.9	33.7	107.1	33.4
1955	339.8	261.4	95.4	34.3	10.1	38.9	11.5	119.0	35.0	113.7	33.5
1956	353.4	270.0	98.6	48.4	13.7	44.1	12.5	118.5	33.5	127.6	36.1
1957	390.1	309.4	113.0	57.4	14.7	43.4	11.1	122.7	31.4	142.8	36.6
1958	392.7	316.1	115.4	53.5	13.6	47.9	12.2	111.9	28.5	136.7	34.8
1959	413.4	330.9	120.8	56.3	13.6	49.9	12.1	121.4	29.4	145.1	35.1
1960	434.5	337.4	123.2	70.8	16.3	49.0	11.3	133.0	30.6	155.8	35.9
1961	477.9	353.8	129.2	91.1	19.1	51.3	10.7	150.8	31.6	169.1	35.4
1962	520.3	371.9	135.8	101.9	19.6	57.6	11.1	185.0	35.6	196.1	37.7
1963	576.7	419.8	153.3	113.2	19.6	69.2	12.0	203.1	35.2	228.5	39.6
1964	619.2	461.8	168.6	105.3	17.0	67.3	10.9	217.3	35.1	232.5	37.5
1965	680.1	499.7	182.5	119.3	17.5	74.6	11.0	247.6	36.4	261.2	38.4
1966	741.1	508.1	185.5	162.0	21.9	89.4	12.1	276.4	37.3	294.8	39.8
1967	825.3	552.7	201.8	173.6	21.0	105.8	12.8	311.0	37.7	317.7	38.5
1968	887.8	568.7	207.6	197.8	22.3	113.1	12.7	340.1	38.3	331.9	37.4
1969	974.4	633.8	231.4	229.5	23.6	121.8	12.5	374.0	38.4	384.8	39.5
1970	1,077.9	653.0	238.4	301.5	28.0	161.5	15.0	409.8	38.0	448.0	41.6
1971	1,216.2	701.6	256.1	371.1	30.5	191.1	15.7	450.7	37.1	498.3	41.0
1972	1,336.4	737.7	269.3	426.9	31.9	240.2	18.0	486.4	36.4	554.8	41.5
1973	1,528.5	810.4	295.9	515.1	33.7	265.2	17.4	558.1	36.5	620.3	40.6
1974	1,746.9	1,003.3	366.3	589.8	33.8	317.4	18.2	809.0	46.3	972.7	55.7
1975	1,956.6	1,103.7	402.9	601.8	30.8	374.7	19.2	936.4	47.9	1,060.0	54.2
1976	2,078.0	1,139.5	416.0	656.3	31.6	409.5	19.7	907.0	43.6	1,034.3	49.8
1977	2,203.3	1,301.8	475.3	520.7	23.6	437.1	19.8	1,001.1	45.4	1,057.3	48.0
1978	2,612.2	1,500.0	547.6	691.2	26.5	512.2	19.6	1,075.7	41.2	1,166.8	44.7
1979	2,989.9	1,775.0	648.0	833.3	27.9	601.6	20.1	1,234.4	41.3	1,454.4	48.6

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.18
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportaciones de Bienes y Servicios		Importaciones de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	702.4	538.0	76.6	78.2	11.1	81.8	11.6	253.1	36.0	248.7	35.4
1951	696.2	542.8	78.0	64.3	9.2	90.0	12.9	236.1	33.9	236.9	34.0
1952	733.6	570.7	82.0	69.9	9.5	114.2	15.6	241.2	32.9	262.4	35.8
1953	778.3	615.5	88.4	86.6	11.1	96.5	12.4	255.3	32.8	275.7	35.4
1954	806.2	634.5	91.1	93.2	11.6	101.9	12.6	258.4	32.0	281.8	35.0
1955	852.8	692.7	99.5	87.0	10.2	97.5	11.4	284.5	33.4	309.0	36.2
1956	897.2	710.3	102.0	111.0	12.4	106.2	11.8	294.0	32.8	324.4	36.2
1957	991.0	812.5	116.7	137.0	13.8	97.7	9.9	303.5	30.6	359.6	36.3
1958	998.9	853.4	122.6	131.4	13.1	98.6	9.9	275.8	27.6	360.2	36.1
1959	1,062.8	889.2	127.7	129.1	12.1	107.9	10.2	310.9	29.2	374.3	35.2
1960	1,126.8	875.0	125.7	183.7	16.3	127.1	11.3	345.0	30.6	404.1	35.9
1961	1,249.0	939.0	134.9	233.3	18.7	135.0	10.8	396.5	31.7	454.7	36.4
1962	1,352.0	986.2	141.6	262.9	19.4	154.2	11.4	476.7	35.3	527.9	39.0
1963	1,467.4	1,097.0	157.6	295.4	20.1	165.6	11.3	529.8	36.1	620.3	42.3
1964	1,532.4	1,170.9	168.2	269.4	17.6	172.9	11.3	531.1	34.7	611.9	39.9
1965	1,682.8	1,282.6	184.2	307.5	18.3	182.6	10.9	609.0	36.2	699.0	41.5
1966	1,799.6	1,290.4	185.4	407.0	22.6	201.9	11.2	664.2	36.9	763.9	42.4
1967	1,953.5	1,393.7	200.2	429.5	22.0	223.0	11.4	730.0	37.4	822.7	42.1
1968	2,089.9	1,427.3	205.0	486.4	23.3	240.4	11.5	785.1	37.6	849.3	40.6
1969	2,266.3	1,611.9	231.5	556.9	24.6	237.9	10.5	838.7	37.0	979.1	43.2
1970	2,424.0	1,468.5	210.9	678.1	28.0	363.3	15.0	921.6	38.0	1,007.5	41.6
1971	2,656.8	1,564.6	224.7	832.2	31.3	412.9	15.5	961.7	36.2	1,114.6	42.0
1972	2,779.4	1,569.2	225.4	952.6	34.3	481.6	17.3	971.0	34.9	1,195.0	43.0
1973	2,929.6	1,611.1	231.4	988.9	33.8	490.9	16.8	1,019.1	34.8	1,180.4	40.3
1974	3,000.7	1,780.5	255.7	938.8	31.3	506.1	16.9	1,097.6	36.6	1,322.3	44.1
1975	3,048.6	1,688.6	242.5	905.6	29.7	558.8	18.3	1,155.6	37.9	1,260.0	41.3
1976	3,098.5	1,693.2	243.2	897.0	29.0	574.8	18.6	1,127.4	36.4	1,194.0	38.5
1977	3,133.1	1,804.3	259.2	623.7	19.9	597.2	19.1	1,255.8	40.1	1,148.0	36.6
1978	3,440.3	2,005.2	288.0	779.0	22.6	623.7	18.1	1,351.6	39.3	1,319.2	38.3
1979	3,594.6	2,106.5	302.6	839.8	23.4	641.8	17.9	1,361.4	37.9	1,355.0	37.7

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.19
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	262.7	201.2		29.3		30.6		94.7		93.0	
1951	273.9	218.6	8.6	27.4	-6.3	31.7	3.7	94.0	-0.6	97.8	5.2
1952	296.5	237.7	8.8	29.7	8.5	39.1	23.2	97.2	3.4	107.3	9.7
1953	310.8	240.9	1.3	36.0	21.1	34.5	-11.7	105.6	8.6	106.2	-1.0
1954	320.3	248.0	3.0	36.5	1.4	34.9	1.2	107.9	2.2	107.1	0.8
1955	339.8	261.4	5.4	34.3	-6.2	38.9	11.5	119.0	10.3	113.7	6.2
1956	353.4	270.0	3.3	48.4	41.3	44.1	13.4	118.5	-0.4	127.6	12.2
1957	390.1	309.4	14.6	57.4	18.4	43.4	-1.6	122.7	3.6	142.8	11.9
1958	392.7	316.1	2.2	53.5	-6.8	47.9	10.4	111.9	-8.8	136.7	-4.3
1959	413.4	330.9	4.7	56.3	5.2	49.9	4.1	121.4	8.5	145.1	6.1
1960	434.5	337.4	2.0	70.8	25.9	49.0	-1.8	133.0	9.6	155.8	7.4
1961	477.9	353.8	4.9	91.1	28.6	51.3	4.7	150.8	13.3	169.1	8.5
1962	520.3	371.9	5.1	101.9	11.9	57.6	12.3	185.0	22.7	196.1	16.0
1963	576.7	419.8	12.9	113.2	11.0	69.2	20.0	203.1	9.8	228.5	16.5
1964	619.2	461.8	10.0	105.3	-6.9	67.3	-2.7	217.3	7.0	232.5	1.7
1965	680.1	499.7	8.2	119.3	13.3	74.6	10.9	247.6	13.9	261.2	12.3
1966	741.1	508.1	1.7	162.0	35.8	89.4	19.8	276.4	11.7	294.8	12.9
1967	825.3	552.7	8.8	173.6	7.1	105.8	18.3	311.0	12.5	317.7	7.8
1968	887.8	568.7	2.9	197.8	13.9	113.1	6.9	340.1	9.4	331.9	4.5
1969	974.4	633.8	11.4	229.5	16.1	121.8	7.8	374.0	10.0	384.8	15.9
1970	1,077.9	653.0	3.0	301.5	31.4	161.5	32.6	409.8	9.6	448.0	16.4
1971	1,216.2	701.6	7.4	371.1	23.1	191.1	18.3	450.7	10.0	498.3	11.2
1972	1,336.4	737.7	5.1	426.9	15.0	240.2	25.7	486.4	7.9	554.8	11.3
1973	1,528.5	810.4	9.9	515.1	20.7	265.2	10.4	558.1	14.7	620.3	11.8
1974	1,746.9	1,003.3	23.8	589.8	14.5	317.4	19.7	809.0	45.0	972.7	56.8
1975	1,956.6	1,103.7	10.0	601.8	2.0	374.7	18.0	936.4	15.7	1,060.0	9.0
1976	2,078.0	1,139.5	3.2	656.3	9.1	409.5	9.3	907.0	-3.1	1,034.3	-2.4
1977	2,203.3	1,301.8	14.2	520.7	-20.7	437.1	6.7	1,001.1	10.4	1,057.3	2.2
1978	2,612.2	1,500.0	15.2	691.2	32.8	512.2	17.2	1,075.7	7.5	1,166.8	10.4
1979	2,989.9	1,775.0	18.3	833.3	20.6	601.6	17.5	1,234.4	14.8	1,454.4	24.6

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-5.20
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportaciones de Bienes y Servicios		Importaciones de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	702.4	538.0		78.2		81.8		253.1		248.7	
1951	696.2	542.8	0.9	64.3	-17.9	90.0	10.0	236.1	-6.7	236.9	-4.7
1952	733.6	570.7	5.1	69.9	8.8	114.2	26.9	241.2	2.2	262.4	10.8
1953	778.3	615.5	7.8	86.6	23.9	96.5	-15.5	255.3	5.9	275.7	5.0
1954	806.2	634.5	3.1	93.2	7.6	101.9	5.6	258.4	1.2	281.8	2.2
1955	852.8	692.7	9.2	87.0	-6.7	97.5	-4.3	284.5	10.1	309.0	9.6
1956	897.2	710.3	2.5	111.0	27.7	106.2	8.9	294.0	3.3	324.4	5.0
1957	991.0	812.5	14.4	137.0	23.4	97.7	-8.0	303.5	3.2	359.6	10.9
1958	998.9	853.4	5.0	131.4	-4.1	98.6	0.9	275.8	-9.1	360.2	0.2
1959	1,062.8	889.2	4.2	129.1	-1.7	107.9	9.5	310.9	12.7	374.3	3.9
1960	1,126.8	875.0	-1.6	183.7	42.3	127.1	17.7	345.0	11.0	404.1	8.0
1961	1,249.0	939.0	7.3	233.3	27.0	135.0	6.2	396.5	14.9	454.7	12.5
1962	1,352.0	986.2	5.0	262.9	12.7	154.2	14.3	476.7	20.2	527.9	16.1
1963	1,467.4	1,097.0	11.2	295.4	12.4	165.6	7.4	529.8	11.1	620.3	17.5
1964	1,532.4	1,170.9	6.7	269.4	-8.8	172.9	4.4	531.1	0.3	611.9	-1.4
1965	1,682.8	1,282.6	9.5	307.5	14.2	182.6	5.6	609.0	14.7	699.0	14.2
1966	1,799.6	1,290.4	0.6	407.0	32.4	201.9	10.5	664.2	9.1	763.9	9.3
1967	1,953.5	1,393.7	8.0	429.5	5.5	223.0	10.5	730.0	9.9	822.7	7.7
1968	2,089.9	1,427.3	2.4	486.4	13.3	240.4	7.8	785.1	7.5	849.3	3.2
1969	2,266.3	1,611.9	12.9	556.9	14.5	237.9	-1.0	838.7	6.8	979.1	15.3
1970	2,424.0	1,468.5	-8.9	678.1	21.8	363.3	52.7	921.6	9.9	1,007.5	2.9
1971	2,656.8	1,564.6	6.5	832.2	22.7	412.9	13.7	961.7	4.3	1,114.6	10.6
1972	2,779.4	1,569.2	0.3	952.6	14.5	481.6	16.6	971.0	1.0	1,195.0	7.2
1973	2,929.6	1,611.1	2.7	988.9	3.8	490.9	1.9	1,019.1	5.0	1,180.4	-1.2
1974	3,000.7	1,780.5	10.5	938.8	-5.1	506.1	3.1	1,097.6	7.7	1,322.3	12.0
1975	3,048.6	1,688.6	-5.2	905.6	-3.5	558.8	10.4	1,155.6	5.3	1,260.0	-4.7
1976	3,098.5	1,693.2	0.3	897.0	-0.9	574.8	2.9	1,127.4	-2.4	1,194.0	-5.2
1977	3,133.1	1,804.3	6.6	623.7	-30.5	597.2	3.9	1,255.8	11.4	1,148.0	-3.9
1978	3,440.3	2,005.2	11.1	779.0	24.9	623.7	4.4	1,351.6	7.6	1,319.2	14.9
1979	3,594.6	2,106.5	5.1	839.8	7.8	641.8	2.9	1,361.4	0.7	1,355.0	2.7

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-6.1
TARIFAS DEL AGUA VENDIDA A PANAMÁ POR LA COMISIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
Años 1950-1979

Año Fiscal	Tarifas por cada 100 pies cúbicos				Consumo (Miles de Pies Cúbicos) (1)	Monto
	Ciudad de Panamá	Panamá (Afueras)	Colón	Promedio		
1951	0.0590	0.0800	0.0563	0.0651	703,383	457,902
1952	0.0603	0.0800	0.0609	0.0671	733,104	491,668
1953	0.0662	0.0900 (2)	0.0687 (2)	0.0750	768,626	576,213
1954	0.0713	0.0900	0.0703	0.0772	785,748	606,597
1955	0.0870 (3)	0.0870 (3)	0.0830 (3)	0.0857	832,034	712,776
1956	0.0870	0.0870	0.0830	0.0857	871,360	746,465
1957	0.0870	0.0890 (4)	0.0830	0.0863	887,015	765,790
1958	0.0870	0.0890	0.0830	0.0863	978,220	844,530
1959	0.0870	0.0890	0.0830	0.0863	912,852	788,096
1960	0.0870	0.0890	0.0830	0.0863	1,064,305	918,850
1961	0.0700 (5)	0.0700 (5)	0.0700 (5)	0.0700	1,135,668	794,968
1962	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,238,695	867,087
1963	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,330,610	931,427
1964	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,397,901	978,531
1965	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,456,197	1,019,338
1966	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,495,098	1,046,569
1967	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,604,085	1,122,860
1968	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,674,252	1,171,976
1969	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	1,789,148	1,252,404
1971	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	2,081,777	1,457,244
1972	0.0700	0.0700	0.0700	0.0700	2,151,701	1,506,191
1973	0.0800 (6)	0.0800 (6)	0.0800 (6)	0.0800	2,285,000	1,828,000
1974	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	2,400,000	1,920,000
1975	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	2,321,000	1,856,800
1976	0.1200 (7)	0.1200 (7)	0.1200 (7)	0.1200	2,079,419	2,495,303
1977	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	2,036,100	2,443,320
1978	0.1300	0.1300	0.1300	0.1300	2,058,200	2,675,660
1979	0.1530	0.1530	0.1530	0.1530	2,116,975	3,238,972

Notas:

(1) El consumo se refiere al agua utilizada tanto para el consumo humano como para el industrial.

(2) Tarifa efectiva desde 1° de mayo de 1953.

(3) Tarifa efectiva desde 1° de octubre de 1954.

(4) Tarifa efectiva desde 1° de octubre de 1956.

(5) A partir del 1° de Julio de 1960, por instrucciones del Presidente de los Estados Unidos, se establecieron tasas de $0.75 por las primeras 100,000 unidades de 100 pies cúbicos usadas y $0.70 por unidad de 100 pies cúbicos para el restante

(6) Tarifa efectiva desde 1° de enero de 1973.

(7) Tarifa efectiva desde 1° de noviembre de 1975.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de la División de Tarifas y Análisis de la Compañía del Canal de Panamá.

TABLA A-6.2
AGUA PROVISTA AL ÁREA METROPOLITANA DE PANAMÁ DESDE LOS LAGOS GATÚN Y MADDEN
Años 1951-1979

Año Fiscal	Consumo de Agua proveniente de Gatún (En Millones de Pies Cúbicos) (1)	Tarifa Promedio por cada 100 Pies Cúbicos (En Dólares)	Monto (En Miles de Dólares)	Consumo de Agua proveniente de Madden (En Millones de Pies Cúbicos) (2,3)	Tarifas Promedio del IDAAN por cada 100 Pies Cúbicos (En Dólares) (4)
1951	2,363.0	0.0651	1,538.3		
1952	2,401.0	0.0671	1,610.3		
1953	2,421.0	0.0750	1,814.9		
1954	2,428.0	0.0772	1,874.4		
1955	2,354.0	0.0857	2,016.6		
1956	2,380.0	0.0857	2,038.9		
1957	2,415.0	0.0863	2,084.9		
1958	2,409.0	0.0863	2,079.8		
1959	3,556.0	0.0863	3,070.0		
1960	2,510.5	0.0863	2,167.4		
1961	2,628.5	0.0700	1,840.0		
1962	2,715.0	0.0700	1,900.5		
1963	2,823.3	0.0700	1,976.3		
1964	2,964.0	0.0700	2,074.8		
1965	3,033.0	0.0700	2,123.1		
1966	3,051.0	0.0700	2,135.7		
1967	3,223.0	0.0700	2,256.1		
1968	3,375.0	0.0700	2,362.5		
1969	3,456.0	0.0700	2,419.2		
1970	3,598.0	0.0700	2,518.6		
1971	4,057.0	0.0700	2,839.9		
1972	3,760.0	0.0700	2,632.0		
1973	3,975.7	0.0800	3,180.6		
1974	4,098.0	0.0800	3,278.4		
1975	4,015.2	0.0800	3,212.2	665.1	0.9
1976	3,640.2	0.1200	4,368.2	1,464.8	0.9
1977	3,634.5	0.1200	4,361.4	1,803.0	0.9
1978	3,664.3	0.1300	4,763.5	1,894.9	0.9
1979	4,070.5	0.1530	6,227.8	2,332.5	0.9

Notas:

(1) El consumo se refiere al agua utilizada tanto para el consumo humano como para el industrial.

(2) Se refiere al consumo total de la Ciudad de Panamá y las afueras así como la Región Metropolitana de Colón.

(3) Agua producida por el IDAAN en la planta potabilizadora de Chilibre con agua proveniente del lago Madden.

(4) Las tasas de agua cobradas por el IDAAN aumentaron de acuerdo con la cantidad de agua usada hasta 200,000 galones y luego disminuyeron. Estas tasas incluían los costos de distribución a cada vivienda y establecimiento, el sistema de medición y recaudación, la pérdida y administración del agua.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del IDAAN, de los boletines "Panama Canal Annual Reports" y de la división de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-6.3
CONVERSIÓN DE TARIFAS DE 100 PIES CÚBICOS A 1,000 GALONES
Años 1951-1979

Año Fiscal	Tarifas por cada 100 Pies Cúbicos	Tarifas por Pie Cúbico	Tarifas por Galón	Tarifas por cada 1,000 Galones	Tarifas por cada 100 Pies Cúbicos	Tarifas por Pie Cúbico	Tarifas por Galón	Tarifas por cada 1,000 Galones	Tarifas por cada 100 Pies Cúbicos	Tarifas por Pie Cúbico	Tarifas por Galón	Tarifas por cada 1,000 Galones	Tarifas por cada 1,000 Galones	Deflactor Implícito del PIB (1982=100)	Tarifa Promedio (1982=100)
	Ciudad de Panamá				Suburban Panama				Colón						
1951	$. 0.0590	0.0006	0.0001	0.0789	$. 0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	$. 0.0563	0.0006	0.0001	0.0753	0.0870	0.3934	0.2212
1952	0.0603	0.0006	0.0001	0.0806	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.0609	0.0006	0.0001	0.0814	0.0897	0.4042	0.2218
1953	0.0662	0.0007	0.0001	0.0885	0.0900 (1)	0.0009	0.0001	0.1203	0.0687 (1)	0.0007	0.0001	0.0918	0.1002	0.3993	0.2510
1954	0.0713	0.0007	0.0001	0.0953	0.0900	0.0009	0.0001	0.1203	0.0703	0.0007	0.0001	0.0940	0.1032	0.3973	0.2598
1955	0.0870 (2)	0.0009	0.0001	0.1163	0.0870 (2)	0.0009	0.0001	0.1163	0.0830 (2)	0.0008	0.0001	0.1110	0.1145	0.3985	0.2874
1956	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0830	0.0008	0.0001	0.1110	0.1145	0.3939	0.2907
1957	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0890 (3)	0.0009	0.0001	0.1190	0.0830	0.0008	0.0001	0.1110	0.1154	0.3936	0.2932
1958	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0890	0.0009	0.0001	0.1190	0.0830	0.0008	0.0001	0.1110	0.1154	0.3931	0.2936
1959	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0890	0.0009	0.0001	0.1190	0.0830	0.0008	0.0001	0.1110	0.1154	0.3890	0.2967
1960	0.0870	0.0009	0.0001	0.1163	0.0890	0.0009	0.0001	0.1190	0.0830	0.0008	0.0001	0.1110	0.1154	0.3856	0.2993
1961	0.0700 (4)	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700 (4)	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700 (4)	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.3826	0.2446
1962	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.3848	0.2432
1963	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.3930	0.2381
1964	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4041	0.2316
1965	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4041	0.2315
1966	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4118	0.2272
1967	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4225	0.2215
1968	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4248	0.2203
1969	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4300	0.2176
1970	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4447	0.2104
1971	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4578	0.2044
1972	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0700	0.0007	0.0001	0.0936	0.0936	0.4808	0.1946
1973	0.0800 (5)	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800 (5)	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800 (5)	0.0008	0.0001	0.1069	0.1069	0.5217	0.2050
1974	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.1069	0.5822	0.1837
1975	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.0800	0.0008	0.0001	0.1069	0.1069	0.6418	0.1666
1976	0.1200 (6)	0.0012	0.0002	0.1604	0.1200 (6)	0.0012	0.0002	0.1604	0.1200 (6)	0.0012	0.0002	0.1604	0.1604	0.6706	0.2392
1977	0.1200	0.0012	0.0002	0.1604	0.1200	0.0012	0.0002	0.1604	0.1200	0.0012	0.0002	0.1604	0.1604	0.7032	0.2281
1978	0.1300	0.0013	0.0002	0.1738	0.1300	0.0013	0.0002	0.1738	0.1300	0.0013	0.0002	0.1738	0.1738	0.7593	0.2289
1979	0.1530	0.0015	0.0002	0.2045	0.1530	0.0015	0.0002	0.2045	0.1530	0.0015	0.0002	0.2045	0.2045	0.8318	0.2459
1999													0.3600	1.344	0.2679

Notas:

(1) Tarifa efectiva desde 1° de mayo de 1953.

(2) Tarifa efectiva desde 1° de octubre de 1954.

(3) Tarifa efectiva desde 1° de octubre de 1956.

(4) A partir del 1° de Julio de 1960, por instrucciones del Presidente de los Estados Unidos, se establecieron tasas de $0.75 por las primeras 100,000 unidades de 100 pies cúbicos usadas y $0.70 por unidad de 100 pies cúbicos para el restante consumido.

(5) Tarifa efectiva desde 1° de enero de 1973.

(6) Tarifa efectiva desde 1° de noviembre de 1975.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines "Panama Canal Annual Reports" y de la división de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-6.4
ESTIMACIÓN DEL AHORRO EN COMPRA DE AGUA AL CANAL DE PANAMÁ
Años 1951-1979

Años	Consumo (Millones de Galones) (1,2)	Ahorro (Promedio por cada 1,000 Galones) (3)	Monto Total (En Dólares) (4)
1951	17,676.5	0.022	388,174.6
1952	17,960.7	0.022	394,416.9
1953	18,110.3	0.022	397,702.4
1954	18,163.0	0.022	398,857.9
1955	17,609.0	0.022	386,693.3
1956	17,803.5	0.022	390,965.2
1957	18,065.2	0.022	396,711.2
1958	18,020.6	0.022	395,730.9
1959	26,600.9	0.022	584,154.4
1960	18,779.8	0.022	412,403.7
1961	19,662.9	0.022	431,795.6
1962	20,309.7	0.022	445,999.6
1963	21,119.4	0.022	463,781.5
1964	22,172.2	0.022	486,901.5
1965	22,688.4	0.022	498,236.1
1966	22,823.0	0.022	501,191.4
1967	24,109.8	0.022	529,449.2
1968	25,246.6	0.022	554,415.4
1969	25,852.7	0.022	567,725.0
1970	26,914.7	0.022	591,045.4
1971	30,348.5	0.022	666,452.0
1972	28,126.8	0.022	617,664.5
1973	29,740.5	0.022	653,099.5
1974	30,654.8	0.022	673,178.3
1975	30,036.0	0.022	659,589.7
1976	27,230.4	0.022	597,979.2
1977	27,187.7	0.022	597,041.8
1978	27,410.6	0.022	601,936.3
1979	30,449.2	0.022	668,663.1
Total			**14,951,955.8**

Notas:

(1) La transformación a galones se basó en: 1 pie cúbico = 7.48052 galones.

(2) El consumo se refiere al agua utilizada tanto para el consumo humano como para el industrial.

(3) Corresponde a la diferencia entre 0.2679 en 1999 y 0.2459 en 1979.

(4) Total para el periodo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del IDAAN, de los boletines "Panama Canal Annual Reports" y de la división de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-6.5
ENERGÍA ELÉCTRICA GENERADA POR EL CANAL E INTERCAMBIO ENERGÉTICO CON PANAMÁ
Años 1950-1979

Años	Energía Eléctrica Neta generada y comprada para el Área del Canal (Millones de Kilovatios-hora)	Venta de Energía Eléctrica al Área del Canal (Millones de Kilovatios-hora) (A) (1)	Compra de Energía Eléctrica al Área del Canal (Millones de Kilovatios-hora) (B) (2)	Intercambio Neto de Energía Eléctrica a través de la Interconexión de Panamá (Millones de Kilovatios-hora)	Costo de la Energía Eléctrica Neta comprada por Panamá (En Miles de Dólares) (B-A)
1950	249.7	0.0	0.0	0.0	0.00
1951	232.5	0.0	0.0	0.0	0.00
1952	250.8	0.0	0.0	0.0	0.00
1953	261.8	0.0	2.4	2.4	123.51
1954	251.8	0.0	0.7	0.7	35.19
1955	250.2	0.0	0.2	0.2	11.78
1956	255.9	0.0	0.0	0.0	0.00
1957	252.0	0.0	0.0	0.0	0.00
1958	246.7	0.0	0.0	0.0	0.00
1959	242.8	0.0	0.0	0.0	0.00
1960	266.4	0.0	0.0	0.0	0.00
1961	299.0	0.0	0.0	0.0	0.00
1962	327.6	0.0	0.0	0.0	0.00
1963	364.9	0.0	0.0	0.0	0.00
1964	419.5	4.9	0.0	-4.9	-250.00
1965	471.5	31.1	0.0	-31.1	-1,587.80
1966	534.6	48.1	0.0	-48.1	-2,453.48
1967	580.8	3.5	0.0	-3.5	-178.72
1968	614.5	8.4	0.0	-8.4	-429.62
1969	647.9	17.2	0.0	-17.2	-877.12
1970	680.5	116.8	0.0	-116.8	-5,956.61
1971	684.3	177.0	118.0	-59.0	-3,009.00
1972	704.0	155.0	151.0	-4.0	-204.00
1973	728.0	87.0	13.0	-74.0	-3,774.00
1974	701.0	32.0	32.0	0.0	0.00
1975	671.0	21.0	26.0	5.0	255.00
1976	643.0	12.4	22.4	10.0	510.00
1977	643.0	102.0	2.0	-100.0	-5,100.00
1978	630.0	4.0	25.0	21.0	1,071.00
1979	643.0	141.0	7.0	-134.0	-6,834.00

Notas:

(1) Esta columna representa las ventas de Panamá al Área del Canal.

(2) Esta columna representa las compras de Panamá al Área del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines "Annual Reports" de la Comisión del Canal de Panamá y de la página web del Ente Regulador.

TABLA A-6.6
PRECIO PROMEDIO DE LA ELECTRICIDAD
Años 1970-1979
(Dólares por KW-h)

Años	Precio
1970	0.0282
1971	0.0294
1972	0.0330
1973	0.0348
1974	0.0470
1975	0.0562
1976	0.0577
1977	0.0705
1978	0.0742
1979	0.0790
Precio Promedio de la Década	**0.0510**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de ETESA.

TABLA A-6.7
NÚMERO DE EMPLEADOS EN HOSPITALES Y CLÍNICAS
Años 1951-1967 y 1979

Años	Número de Empleados (1)				
	Total	Pagados según Tarifas de E.U.A.	% de Participación del Total	Pagados según Tarifas Locales	% de Participación del Total
1951	1,173	409	34.9	764	65.1
1952	1,073	392	36.5	681	63.5
1953	1,007	371	36.8	636	63.2
1954	1,006	370	36.8	636	63.2
1955	1,131	412	36.4	719	63.6
1956	1,059	396	37.4	663	62.6
1957	1,051	412	39.2	639	60.8
1958	1,024	398	38.9	626	61.1
1959	1,057	395	37.4	662	62.6
1960	1,073	399	37.2	674	62.8
1961	1,071	406	37.9	665	62.1
1962	1,097	400	36.5	697	63.5
1963	1,108	402	36.3	706	63.7
1964	1,106	402	36.3	704	63.7
1965	1,134	399	35.2	735	64.8
1966	1,164	401	34.5	763	65.5
1967	1,201	417	34.7	784	65.3
1979	1,079	344	31.9	735	68.1

Nota:

(1) Este número incluye los hospitales Gorgas, Coco Solo, Corozal y el leprosario de Palo Seco.

Fuente: Boletines "Annual Reports". Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-6.8
GASTOS DE SALUD Y SANEAMIENTO
HOSPITAL GORGAS
Años 1951-1979

Años	Total	Hospital Gorgas
1951	5,079.9	2,417.0
1952	ND	2,720.9
1953	5,561.3	2,710.9
1954	ND	ND
1955	ND	ND
1956	5,833.2	3,433.2
1957	5,954.3	3,503.8
1958	6,200.3	3,561.1
1959	6,883.7	4,010.1
1960	7,361.0	4,189.9
1961	7,727.5	4,466.8
1962	8,015.6	4,507.3
1963	8,777.6	4,908.4
1964	9,522.7	5,246.2
1965	10,734.3	5,997.2
1966	11,425.3	6,436.4
1967	12,251.0	6,850.5
1968	12,992.9	7,268.6
1969	13,738.7	7,428.8
1970	15,573.1	8,473.5
1971	16,876.8	9,304.5
1972	18,280.4	10,208.5
1973	20,073.2	11,257.4
1974	21,648.4	12,212.9
1975	23,524.1	13,380.5
1976	25,800.8	14,754.0
1977	27,877.7	15,890.0
1978	30,286.7	17,315.0
1979	32,504.4	18,872.9

ND= No disponible.

Fuente: Boletines "Annual Reports". Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-7.2
TRÁFICO INTEROCÉANICO, TONELAJE TRANSITANDO EL CANAL, PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN, EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL Y VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Medición del Tonelaje Neto del Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal de Panamá (CP/SUAB) (1)	Producto Interno de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (2,3)		Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)		Ventas de Petróleo y otros Combustibles y Lubricantes (RXC1) (5,6,7)	
	Millones de Toneladas	Dólares	(VACFTZ/CPSUAB)	Dólares	(RXC/CPSUAB)	Dólares	(RXC1/CPSUAB)
1950	30.6			11.2	0.36		
1951	30.8			10.4	0.34		
1952	34.8			13.1	0.38		
1953	43.3	4.6	0.11	14.3	0.33		
1954	42.8	9.3	0.22	14.8	0.34		
1955	40.2	10.8	0.27	13.6	0.34		
1956	42.8	10.5	0.25	16.2	0.38		
1957	45.2	8.9	0.20	18.5	0.41		
1958	49.2	11.5	0.23	18.8	0.38		
1959	53.6	18.8	0.35	23.2	0.43		
1960	59.8	23.1	0.39	24.6	0.41		
1961	63.6	28.2	0.44	27.6	0.44		
1962	67.1	30.9	0.46	33.3	0.50	0.6	0.009
1963	66.8	38.0	0.57	29.2	0.44	1.0	0.015
1964	71.9	36.1	0.50	32.0	0.45	2.0	0.027
1965	77.3	41.0	0.53	35.1	0.45	2.7	0.035
1966	83.5	45.8	0.55	37.9	0.45	3.3	0.039
1967	95.4	47.8	0.50	43.9	0.46	4.9	0.052
1968	108.0	47.7	0.44	51.5	0.48	7.9	0.073
1969	110.9	51.9	0.47	51.9	0.47	7.4	0.067
1970	116.0	52.2	0.45	55.7	0.48	10.5	0.090
1971	115.0	56.8	0.49	59.5	0.52	15.4	0.134
1972	116.3	58.7	0.50	62.3	0.54	18.1	0.156
1973	129.1	71.3	0.55	65.1	0.50	17.0	0.132
1974	138.1	87.1	0.63	83.9	0.61	35.0	0.253
1975	136.6	71.6	0.52	78.4	0.57	30.5	0.224
1976	128.6	92.1	0.72	74.9	0.58	27.3	0.212
1977	134.2	115.9	0.86	77.4	0.58	24.9	0.186
1978	157.7	152.9	0.97	78.5	0.50	16.6	0.105
1979	168.5	167.2	0.99	68.2	0.40	15.5	0.092

Notas:

(1) CPSUAB: Medición del tonelaje de tránsito neto por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición. 1 CP/SUAB = 100 pies cúbicos.

(2) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(3) No existen cifras previas a 1953 debido a que la Zona Libre de Colón inició operaciones en dicho año.

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de RXC1, RXC2, RXC4 y RXC5.

(5) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(6) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(7) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-7.1
TRÁFICO INTEROCÉANICO, TONELAJE TRANSITANDO EL CANAL, PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN, EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL Y VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Medición del Tonelaje Neto del Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal de Panamá (CP/SUAB) (1)	Producto Interno de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (2,3)		Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)		Ventas de Petróleo y otros Combustibles y Lubricantes (RXC1) (5,6,7)	
	Millones de Toneladas	Dólares	(VACFTZ/CPSUAB)	Dólares	(RXC/CPSUAB)	Dólares	(RXC1/CPSUAB)
1950	30.6			4.3	0.14		
1951	30.8			4.2	0.14		
1952	34.8			5.4	0.16		
1953	43.3	2.1	0.05	6.1	0.14		
1954	42.8	4.2	0.10	6.3	0.15		
1955	40.2	4.9	0.12	5.8	0.14		
1956	42.8	4.6	0.11	6.7	0.16		
1957	45.2	3.9	0.09	7.6	0.17		
1958	49.2	5.0	0.10	7.8	0.16		
1959	53.6	7.9	0.15	9.2	0.17		
1960	59.8	9.6	0.16	9.7	0.16		
1961	63.6	11.6	0.18	10.7	0.17		
1962	67.1	13.0	0.19	13.1	0.20	0.2	0.003
1963	66.8	15.8	0.24	11.5	0.17	0.4	0.01
1964	71.9	16.0	0.22	13.4	0.19	0.8	0.01
1965	77.3	18.0	0.23	14.6	0.19	1.1	0.01
1966	83.5	20.7	0.25	16.0	0.19	1.4	0.02
1967	95.4	22.1	0.23	18.9	0.20	2.1	0.02
1968	108.0	22.4	0.21	22.6	0.21	3.4	0.03
1969	110.9	25.1	0.23	23.3	0.21	3.3	0.03
1970	116.0	28.9	0.25	24.8	0.21	4.6	0.04
1971	115.0	28.9	0.25	27.6	0.24	7.2	0.06
1972	116.3	35.5	0.31	31.5	0.27	9.1	0.08
1973	129.1	44.2	0.34	35.2	0.27	9.3	0.07
1974	138.1	57.9	0.42	60.6	0.44	25.8	0.19
1975	136.6	65.4	0.48	61.6	0.45	24.7	0.18
1976	128.6	81.2	0.63	58.1	0.45	21.9	0.17
1977	134.2	115.7	0.86	59.2	0.44	19.9	0.15
1978	157.7	154.9	0.98	59.4	0.38	13.2	0.08
1979	168.5	198.5	1.18	59.5	0.35	14.1	0.08

Notas:

(1) CPSUAB: Medición del tonelaje de tránsito neto por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición. 1 CP/SUAB = 100 pies cúbicos.

(2) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(3) No existen cifras previas a 1953 debido a que la Zona Libre de Colón inició operaciones en dicho año.

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de RXC1, RXC2, RXC4 y RXC5.

(5) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(6) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(7) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-7.2
TRÁFICO INTEROCÉANICO, TONELAJE TRANSITANDO EL CANAL, PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN, EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL Y VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Medición del Tonelaje Neto del Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal de Panamá (CP/SUAB) (1)	Producto Interno de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (2,3)		Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)		Ventas de Petróleo y otros Combustibles y Lubricantes (RXC1) (5,6,7)	
	Millones de Toneladas	Dólares	(VACFTZ/CPSUAB)	Dólares	(RXC/CPSUAB)	Dólares	(RXC1/CPSUAB)
1950	30.6			11.2	0.36		
1951	30.8			10.4	0.34		
1952	34.8			13.1	0.38		
1953	43.3	4.6	0.11	14.3	0.33		
1954	42.8	9.3	0.22	14.8	0.34		
1955	40.2	10.8	0.27	13.6	0.34		
1956	42.8	10.5	0.25	16.2	0.38		
1957	45.2	8.9	0.20	18.5	0.41		
1958	49.2	11.5	0.23	18.8	0.38		
1959	53.6	18.8	0.35	23.2	0.43		
1960	59.8	23.1	0.39	24.6	0.41		
1961	63.6	28.2	0.44	27.6	0.44		
1962	67.1	30.9	0.46	33.3	0.50	0.6	0.009
1963	66.8	38.0	0.57	29.2	0.44	1.0	0.015
1964	71.9	36.1	0.50	32.0	0.45	2.0	0.027
1965	77.3	41.0	0.53	35.1	0.45	2.7	0.035
1966	83.5	45.8	0.55	37.9	0.45	3.3	0.039
1967	95.4	47.8	0.50	43.9	0.46	4.9	0.052
1968	108.0	47.7	0.44	51.5	0.48	7.9	0.073
1969	110.9	51.9	0.47	51.9	0.47	7.4	0.067
1970	116.0	52.2	0.45	55.7	0.48	10.5	0.090
1971	115.0	56.8	0.49	59.5	0.52	15.4	0.134
1972	116.3	58.7	0.50	62.3	0.54	18.1	0.156
1973	129.1	71.3	0.55	65.1	0.50	17.0	0.132
1974	138.1	87.1	0.63	83.9	0.61	35.0	0.253
1975	136.6	71.6	0.52	78.4	0.57	30.5	0.224
1976	128.6	92.1	0.72	74.9	0.58	27.3	0.212
1977	134.2	115.9	0.86	77.4	0.58	24.9	0.186
1978	157.7	152.9	0.97	78.5	0.50	16.6	0.105
1979	168.5	167.2	0.99	68.2	0.40	15.5	0.092

Notas:

(1) CPSUAB: Medición del tonelaje de tránsito neto por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición. 1 CP/SUAB = 100 pies cúbicos.

(2) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(3) No existen cifras previas a 1953 debido a que la Zona Libre de Colón inició operaciones en dicho año.

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de RXC1, RXC2, RXC4 y RXC5.

(5) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(6) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(7) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A- 8.1
ÍNDICE DEL PRECIO DEL PETRÓLEO
Años 1950-1979
(1975=100)

Años	Índice (1)
1950	0.0
1951	11.1
1952	10.1
1953	9.5
1954	10.7
1955	9.3
1956	9.3
1957	8.6
1958	9.0
1959	10.2
1960	10.6
1961	12.4
1962	12.4
1963	12.4
1964	16.7
1965	16.7
1966	16.7
1967	16.7
1968	16.7
1969	16.7
1970	16.7
1971	21.3
1972	22.4
1973	32.9
1974	94.0
1975	100.0
1976	103.8
1977	114.3
1978	114.3
1979	154.3

Nota:

(1) Precios de los mayoristas de petróleo de Venezuela.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del Anuario Estadístico del Fondo Monetario Internacional (FMI).

TABLA A-9.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Balboas)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal						Impactos Directos e Indirectos del Canal			Impacto Directo del Canal		
	(Y)	(X)		(4)			(5)								
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones
1950	262.7	94.7	36.0	56.0	21.3	59.1	56.0	21.3	59.1	55.5	19.7	54.6	51.7	19.7	54.6
1951	273.9	94.0	34.3	51.6	18.8	54.9	51.6	18.8	54.9	51.1	17.3	50.4	47.4	17.3	50.4
1952	296.5	97.2	32.8	55.9	18.8	57.5	55.9	18.8	57.5	55.1	17.0	51.9	50.5	17.0	51.9
1953	310.8	105.6	34.0	60.2	19.4	57.0	60.7	19.5	57.4	58.9	17.3	50.9	53.8	17.3	50.9
1954	320.3	107.9	33.7	55.7	17.4	51.6	56.8	17.7	52.6	54.3	15.2	45.2	48.8	15.2	45.2
1955	339.8	119.0	35.0	60.2	17.7	50.6	61.5	18.1	51.7	58.7	15.8	45.1	53.7	15.8	45.1
1956	353.4	118.5	33.5	61.6	17.4	52.0	62.7	17.7	52.9	60.0	15.3	45.7	54.2	15.3	45.7
1957	390.1	122.7	31.4	67.2	17.2	54.7	68.1	17.5	55.5	65.7	15.1	48.1	59.0	15.1	48.1
1958	392.7	111.9	28.5	58.3	14.8	52.1	59.5	15.2	53.2	56.7	12.7	44.5	49.7	12.7	44.5
1959	413.4	121.4	29.4	63.8	15.4	52.5	65.7	15.9	54.2	61.8	12.9	44.0	53.4	12.9	44.0
1960	434.5	133.0	30.6	76.0	17.5	57.2	78.4	18.1	59.0	73.7	14.9	48.8	64.9	14.9	48.8
1961	477.9	150.8	31.6	86.0	18.0	57.0	88.9	18.6	58.9	83.2	15.4	48.7	73.5	15.4	48.7
1962	520.3	185.0	35.6	101.4	19.5	54.8	104.6	20.1	56.6	98.3	16.6	46.8	86.3	16.6	46.6
1963	576.7	203.1	35.2	108.2	18.8	53.3	112.2	19.4	55.2	104.4	16.4	46.6	94.3	16.4	46.5
1964	619.2	217.3	35.1	104.3	16.9	48.0	108.3	17.5	49.9	100.3	14.4	41.1	88.6	14.3	40.8
1965	680.1	247.6	36.4	115.7	17.0	46.7	120.2	17.7	48.6	111.1	14.6	40.2	98.4	14.5	39.8
1966	741.1	276.4	37.3	126.1	17.0	45.6	131.3	17.7	47.5	121.0	14.6	39.2	106.9	14.4	38.7
1967	825.3	311.0	37.7	147.1	17.8	47.3	152.6	18.5	49.1	141.7	15.4	40.8	124.9	15.1	40.2
1968	887.8	340.1	38.3	164.9	18.6	48.5	170.5	19.2	50.1	159.2	16.0	41.9	138.9	15.7	40.9
1969	974.4	374.0	38.4	178.3	18.3	47.7	184.5	18.9	49.3	172.2	15.9	41.3	151.2	15.5	40.4
1970	1,077.9	409.8	38.0	181.0	16.8	44.2	188.3	17.5	45.9	174.7	14.5	38.2	151.9	14.1	37.1
1971	1,216.2	450.7	37.1	190.2	15.6	42.2	197.5	16.2	43.8	183.9	13.6	36.7	158.2	13.0	35.1
1972	1,336.4	486.4	36.4	199.1	14.9	40.9	208.0	15.6	42.8	191.0	12.8	35.2	162.3	12.1	33.4
1973	1,528.5	558.1	36.5	214.4	14.0	38.4	225.4	14.7	40.4	205.1	11.9	32.6	172.6	11.3	30.9
1974	1,746.9	809.0	46.3	289.3	16.6	35.8	303.8	17.4	37.6	277.5	14.1	30.4	220.0	12.6	27.2
1975	1,956.6	936.4	47.9	306.6	15.7	32.7	323.0	16.5	34.5	293.5	13.3	27.8	235.2	12.0	25.1
1976	2,078.0	907.0	43.6	297.9	14.3	32.8	318.2	15.3	35.1	282.3	12.0	27.5	227.6	11.0	25.1
1977	2,203.3	1,001.1	45.4	321.1	14.6	32.1	350.0	15.9	35.0	299.9	12.0	26.4	244.5	11.1	24.4
1978	2,612.2	1,075.7	41.2	361.6	13.8	33.6	400.3	15.3	37.2	334.6	11.2	27.2	279.0	10.7	25.9
1979	2,989.9	1,234.4	41.3	424.1	14.2	34.4	473.7	15.8	38.4	383.0	11.7	28.3	334.8	11.2	27.1

TABLA A-9.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Balboas)

Años	Impacto Directo del Canal (6)			Impacto Directo													
				Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal										Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno			
				Total (XCZ) (7)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (8)		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ) (9)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (10)		Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ) (11)			Total (GFCZ) (13)	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá (TCZ) (12)	Financiado con la Anualidad del Canal (A) (14)	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá (SS) (15)
	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares (TCZ) (12)	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	51.7	19.7	54.6	51.2	19.5	12.5	4.7	6.6	6.9	24.7	9.4	7.4	2.8		0.4		0.4	
1951	47.4	17.3	50.4	46.9	17.1	8.1	3.0	6.7	7.1	24.1	8.8	8.0	2.9		0.4		0.4	
1952	50.5	17.0	51.9	50.0	16.9	10.2	3.5	6.9	7.1	24.5	8.3	8.3	2.8		0.4		0.4	
1953	53.8	17.3	50.9	53.4	17.2	11.7	3.8	7.0	6.7	24.6	7.9	10.0	3.2		0.4		0.4	
1954	48.8	15.2	45.2	48.4	15.1	10.6	3.3	6.3	5.9	24.4	7.6	7.1	2.2		0.4		0.4	
1955	53.7	15.8	45.1	53.3	15.7	12.3	3.6	8.6	7.2	24.5	7.2	7.9	2.3		0.4		0.4	
1956	54.2	15.3	45.7	52.2	14.8	12.6	3.6	9.0	7.6	23.6	6.7	7.0	2.0		1.9		1.9	
1957	59.0	15.1	48.1	57.0	14.6	20.4	5.2	6.9	5.6	22.4	5.7	7.3	1.9		1.9		1.9	
1958	49.7	12.7	44.5	47.8	12.2	20.8	5.3	5.4	4.8	14.4	3.7	7.2	1.8		1.9		1.9	
1959	53.4	12.9	44.0	51.5	12.4	22.1	5.3	6.1	5.0	14.2	3.4	9.0	2.2		1.9		1.9	
1960	64.9	14.9	48.8	63.0	14.5	27.3	6.3	8.9	6.7	13.3	3.1	13.6	3.1		1.9		1.9	
1961	73.5	15.4	48.7	71.5	15.0	30.8	6.4	9.0	6.0	16.0	3.3	15.8	3.3	0.0	1.9	0.0	1.9	
1962	86.3	16.6	46.6	84.4	16.2	35.8	6.9	12.7	6.9	19.4	3.7	16.4	3.2	0.0	1.9	0.0	1.9	
1963	94.3	16.4	46.5	92.4	16.0	38.1	6.6	17.4	8.6	21.1	3.7	15.8	2.7	0.0	1.9	0.0	1.9	
1964	88.6	14.3	40.8	85.9	13.9	40.8	6.6	14.5	6.7	16.7	2.7	13.9	2.2	-0.8	2.7	0.8	1.9	
1965	98.4	14.5	39.8	95.8	14.1	44.2	6.5	17.4	7.0	21.4	3.1	12.7	1.9	-0.7	2.6	0.7	1.9	
1966	106.9	14.4	38.7	104.3	14.1	48.4	6.5	18.2	6.6	20.5	2.8	17.2	2.3	-0.7	2.7	0.7	1.9	
1967	124.9	15.1	40.2	122.1	14.8	52.8	6.4	20.4	6.6	30.7	3.7	18.1	2.2	-0.9	2.8	0.9	1.9	
1968	138.9	15.7	40.9	136.5	15.4	59.7	6.7	21.3	6.2	33.9	3.8	21.6	2.4	-0.6	2.5	0.6	1.9	
1969	151.2	15.5	40.4	147.9	15.2	64.7	6.6	23.5	6.3	35.8	3.7	23.9	2.5	-1.4	3.3	1.4	1.9	
1970	151.9	14.1	37.1	148.0	13.7	68.9	6.4	22.1	5.4	37.3	3.5	19.6	1.8	-2.0	3.9	2.0	1.9	
1971	158.2	13.0	35.1	153.9	12.7	73.5	6.0	23.0	5.1	38.6	3.2	18.9	1.6	-2.4	4.3	2.4	1.9	
1972	162.3	12.1	33.4	157.6	11.8	75.3	5.6	24.4	5.0	39.1	2.9	18.8	1.4	-2.8	4.7	2.8	1.9	
1973	172.6	11.3	30.9	167.3	10.9	80.8	5.3	24.9	4.5	39.0	2.6	22.5	1.5	-3.2	5.3	3.2	2.1	
1974	220.0	12.6	27.2	213.8	12.2	86.9	5.0	62.8	7.8	40.3	2.3	23.7	1.4	-3.9	6.3	3.9	2.3	
1975	235.2	12.0	25.1	228.4	11.7	96.0	4.9	63.7	6.8	39.6	2.0	29.1	1.5	-4.5	6.8	4.5	2.3	
1976	227.6	11.0	25.1	220.1	10.6	100.8	4.9	49.7	5.5	39.7	1.9	29.9	1.4	-5.2	7.5	5.2	2.3	
1977	244.5	11.1	24.4	235.8	10.7	111.6	5.1	51.4	5.1	42.5	1.9	30.3	1.4	-6.4	8.7	6.4	2.3	
1978	279.0	10.7	25.9	268.0	10.3	126.0	4.8	63.3	5.9	53.5	2.0	25.3	1.0	-8.6	11.0	8.6	2.3	
1979	334.8	11.2	27.1	322.1	10.8	151.3	5.1	84.9	6.9	50.7	1.7	35.2	1.2	-10.3	12.7	10.3	2.3	

TABLA A-9.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Balboas)

Años	Total	Impacto Indirecto				Impacto Inducido			
		Impacto Indirecto del Canal	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (16)	Agencias Navieras (RXC4) (17)	Ventas de Bienes a Naves (RXC5) (18)	Impacto Inducido del Canal (4)	De la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (4)	(5)	De los Puertos (RXC2) (19)
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	4.3	3.8		1.4	2.4	0.5			0.5
1951	4.2	3.7		1.5	2.2	0.5			0.5
1952	5.4	4.6		1.7	2.9	0.8			0.8
1953	6.4	5.1		2.2	3.0	1.2	0.3	0.8	0.9
1954	6.9	5.5		2.2	3.3	1.5	0.6	1.7	0.8
1955	6.5	5.0		2.1	2.9	1.5	0.7	2.0	0.8
1956	7.4	5.8		2.1	3.7	1.6	0.7	1.8	0.9
1957	8.2	6.8		2.2	4.5	1.4	0.6	1.6	0.8
1958	8.5	7.0		2.4	4.5	1.5	0.8	2.0	0.8
1959	10.4	8.4		2.6	5.9	1.9	1.2	3.2	0.7
1960	11.1	8.8		2.8	5.9	2.4	1.4	3.9	0.9
1961	12.5	9.7		3.0	6.8	2.8	1.7	4.7	1.0
1962	15.1	12.0	0.2	3.2	8.6	3.1	2.0	5.2	1.2
1963	13.9	10.1	0.4	3.1	6.6	3.8	2.4	6.3	1.4
1964	15.8	11.7	0.8	3.6	7.3	4.1	2.4	6.4	1.7
1965	17.3	12.7	1.1	3.8	7.8	4.6	2.7	7.2	1.8
1966	19.1	14.0	1.4	4.2	8.4	5.1	3.1	8.3	2.0
1967	22.2	16.9	2.1	5.0	9.8	5.4	3.3	8.8	2.1
1968	25.9	20.3	3.4	5.7	11.1	5.6	3.4	9.0	2.3
1969	27.1	21.0	3.3	6.0	11.6	6.1	3.8	10.0	2.4
1970	29.1	22.7	4.6	6.3	11.8	6.4	4.3	11.6	2.0
1971	32.0	25.6	7.2	6.6	11.9	6.4	4.3	11.6	2.0
1972	36.8	28.7	9.1	7.1	12.5	8.1	5.3	14.2	2.8
1973	41.8	32.5	9.3	8.6	14.6	9.3	6.6	17.7	2.7
1974	69.3	57.4	25.8	12.4	19.2	11.9	8.7	23.1	3.2
1975	71.4	58.3	24.7	13.5	20.0	13.1	9.8	26.2	3.3
1976	70.2	54.7	21.9	12.6	20.1	15.6	12.2	32.5	3.4
1977	76.6	55.4	19.9	13.1	22.4	21.2	17.4	46.3	3.8
1978	82.6	55.6	13.2	15.3	27.1	27.0	23.2	62.0	3.7
1979	89.3	48.2	14.1	18.7	15.5	41.1	29.8	79.4	11.3

TABLA A-9.1

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Esta columna se repitió para un mejor entendimiento de la tabla.

(7) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(8) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(9) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(10) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(11) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(12) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(13) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido para el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(14) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(15) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

(16) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito. No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(17) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(18) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

(19) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El valor agregado de la actividad de los puertos ubicados en las entradas del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-9.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal						Impactos Directos e Indirectos del Canal			Impacto Directo del Canal		
	(Y)	(X)		(4)			(5)								
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Impacto Directo e Indirecto	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones
1950	702.4	253.1	36.0	149.6	21.3	59.1	149.6	21.3	59.1	148.7	19.7	54.7	138.5	19.7	54.7
1951	696.2	236.1	33.9	128.6	18.5	54.5	128.6	18.5	54.5	127.6	17.0	50.1	118.3	17.0	50.1
1952	733.6	241.2	32.9	135.8	18.5	56.3	135.8	18.5	56.3	134.1	16.7	50.9	122.7	16.7	50.9
1953	778.3	255.3	32.8	150.7	19.4	59.0	151.7	19.5	59.4	147.9	17.4	53.1	135.5	17.4	53.1
1954	806.2	258.4	32.0	139.7	17.3	54.1	141.5	17.6	54.8	136.1	15.3	47.6	123.1	15.3	47.6
1955	852.8	284.5	33.4	154.3	18.1	54.2	156.4	18.3	55.0	150.4	16.2	48.7	138.5	16.2	48.7
1956	897.2	294.0	32.8	158.8	17.7	54.0	160.9	17.9	54.7	154.9	15.7	47.8	140.5	15.7	47.8
1957	991.0	303.5	30.6	173.2	17.5	57.1	175.0	17.7	57.7	169.7	15.4	50.4	152.9	15.4	50.4
1958	998.9	275.8	27.6	152.7	15.3	55.4	155.0	15.5	56.2	148.7	13.2	47.7	131.5	13.2	47.7
1959	1,062.8	310.9	29.2	168.7	15.9	54.3	172.4	16.2	55.5	163.4	13.3	45.6	141.8	13.3	45.6
1960	1,126.8	345.0	30.6	198.0	17.6	57.4	202.7	18.0	58.7	191.5	15.0	48.9	168.8	15.0	48.9
1961	1,249.0	396.5	31.7	228.2	18.3	57.6	233.8	18.7	59.0	220.4	15.6	49.2	194.9	15.6	49.2
1962	1,352.0	476.7	35.3	266.7	19.7	55.9	272.9	20.2	57.2	258.1	16.8	47.8	227.2	16.8	47.7
1963	1,467.4	529.8	36.1	283.8	19.3	53.6	291.5	19.9	55.0	273.3	16.9	46.8	247.0	16.8	46.6
1964	1,532.4	531.1	34.7	261.9	17.1	49.3	269.2	17.6	50.7	251.3	14.7	42.3	222.7	14.5	41.9
1965	1,682.8	609.0	36.2	293.4	17.4	48.2	301.6	17.9	49.5	281.4	15.0	41.5	250.1	14.9	41.1
1966	1,799.6	664.2	36.9	314.5	17.5	47.4	323.7	18.0	48.7	301.2	15.0	40.8	267.5	14.9	40.3
1967	1,953.5	730.0	37.4	362.2	18.5	49.6	371.8	19.0	50.9	348.4	16.1	43.0	308.8	15.8	42.3
1968	2,089.9	785.1	37.6	401.9	19.2	51.2	411.4	19.7	52.4	387.6	16.7	44.4	340.8	16.3	43.4
1969	2,266.3	838.7	37.0	433.2	19.1	51.7	443.6	19.6	52.9	418.0	16.7	45.1	370.9	16.4	44.2
1970	2,424.0	921.6	38.0	407.8	16.8	44.2	418.2	17.3	45.4	392.8	14.5	38.2	341.6	14.1	37.1
1971	2,656.8	961.7	36.2	419.3	15.8	43.6	430.7	16.2	44.8	403.2	13.7	37.8	348.5	13.1	36.2
1972	2,779.4	971.0	34.9	414.4	14.9	42.7	426.1	15.3	43.9	397.7	12.9	36.9	340.4	12.2	35.1
1973	2,929.6	1,019.1	34.8	414.2	14.1	40.6	428.5	14.6	42.0	394.2	12.0	34.5	334.8	11.4	32.9
1974	3,000.7	1,097.6	36.6	455.2	15.2	41.5	472.6	15.7	43.1	431.8	13.0	35.4	353.9	11.8	32.2
1975	3,048.6	1,155.6	37.9	423.8	13.9	36.7	438.1	14.4	37.9	403.0	11.9	31.3	331.1	10.9	28.7
1976	3,098.5	1,127.4	36.4	410.4	13.2	36.4	428.8	13.8	38.0	385.0	11.1	30.5	317.1	10.2	28.1
1977	3,133.1	1,255.8	40.1	426.2	13.6	33.9	449.4	14.3	35.8	395.1	11.2	27.9	325.7	10.4	25.9
1978	3,440.3	1,351.6	39.3	471.2	13.7	34.9	501.8	14.6	37.1	432.1	11.0	28.0	362.2	10.5	26.8
1979	3,594.6	1,361.4	37.9	487.3	13.6	35.8	520.8	14.5	38.3	438.9	11.2	29.5	385.7	10.7	28.3

TABLA A-9.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Impacto Directo del Canal (6)			Impacto Directo													
				Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal										Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno			
				Total		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses		Otras Exportaciones a la Zona del Canal			Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá
				(XCZ) (7)		(WCZ) (8)		(MXCZ) (9)		(VXCZ) (10)		(OXCZ) (11)		(TCZ) (12)	(GFCZ) (13)	(TCZ) (12)	(A) (14)	(SS) (15)
	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	138.5	19.7	54.7	137.3	19.5	33.6	4.8	17.6	6.9	66.2	9.4	19.9	2.8		1.1		1.1	
1951	118.3	17.0	50.1	117.2	16.8	20.4	2.9	16.9	7.1	59.9	8.6	20.0	2.9		1.1		1.1	
1952	122.7	16.7	50.9	121.6	16.6	24.9	3.4	17.2	7.1	58.9	8.0	20.7	2.8		1.1		1.1	
1953	135.5	17.4	53.1	134.4	17.3	30.4	3.9	17.0	6.7	62.8	8.1	24.2	3.1		1.1		1.1	
1954	123.1	15.3	47.6	122.0	15.1	27.5	3.4	15.1	5.9	62.4	7.7	16.9	2.1		1.1		1.1	
1955	138.5	16.2	48.7	137.4	16.1	33.2	3.9	20.6	7.2	64.9	7.6	18.8	2.2		1.1		1.1	
1956	140.5	15.7	47.8	135.6	15.1	33.7	3.8	22.4	7.6	62.2	6.9	17.3	1.9		4.9		4.9	
1957	152.9	15.4	50.4	148.0	14.9	53.9	5.4	17.1	5.6	58.9	5.9	18.1	1.8		4.9		4.9	
1958	131.5	13.2	47.7	126.6	12.7	56.8	5.7	13.3	4.8	38.9	3.9	17.6	1.8		4.9		4.9	
1959	141.8	13.3	45.6	136.8	12.9	59.9	5.6	15.7	5.0	38.1	3.6	23.2	2.2		5.0		5.0	
1960	168.8	15.0	48.9	163.8	14.5	71.2	6.3	23.1	6.7	34.4	3.1	35.2	3.1		5.0		5.0	
1961	194.9	15.6	49.2	189.9	15.2	82.3	6.6	23.6	6.0	42.4	3.4	41.6	3.3	0.0	5.0		5.0	
1962	227.2	16.8	47.7	222.2	16.4	95.5	7.1	32.8	6.9	51.6	3.8	42.3	3.1	0.0	5.0		5.0	
1963	247.0	16.8	46.6	242.1	16.5	100.3	6.8	45.4	8.6	55.2	3.8	41.3	2.8	0.0	4.9		4.9	
1964	222.7	14.5	41.9	216.0	14.1	104.2	6.8	35.4	6.7	42.4	2.8	34.0	2.2	-1.9	6.6	1.9	4.8	
1965	250.1	14.9	41.1	243.6	14.5	114.4	6.8	42.9	7.0	54.9	3.3	31.4	1.9	-1.7	6.5	1.7	4.8	
1966	267.5	14.9	40.3	261.0	14.5	123.9	6.9	43.8	6.6	52.1	2.9	41.3	2.3	-1.8	6.5	1.8	4.7	
1967	308.8	15.8	42.3	302.2	15.5	134.2	6.9	47.9	6.6	77.5	4.0	42.6	2.2	-2.0	6.6	2.0	4.6	
1968	340.8	16.3	43.4	334.9	16.0	151.0	7.2	49.1	6.2	85.0	4.1	49.9	2.4	-1.3	5.9	1.3	4.5	
1969	370.9	16.4	44.2	363.3	16.0	166.1	7.3	52.6	6.3	91.0	4.0	53.6	2.4	-3.2	7.7	3.2	4.5	
1970	341.6	14.1	37.1	332.9	13.7	155.0	6.4	49.8	5.4	83.9	3.5	44.1	1.8	-4.4	8.8	4.4	4.3	
1971	348.5	13.1	36.2	339.1	12.8	163.6	6.2	49.1	5.1	86.0	3.2	40.4	1.5	-5.2	9.4	5.2	4.2	
1972	340.4	12.2	35.1	330.6	11.9	161.2	5.8	48.7	5.0	83.2	3.0	37.5	1.3	-5.7	9.7	5.7	4.0	
1973	334.8	11.4	32.9	324.7	11.1	160.5	5.5	45.5	4.5	77.6	2.6	41.1	1.4	-6.1	10.1	6.1	4.0	
1974	353.9	11.8	32.2	343.1	11.4	154.2	5.1	85.2	7.8	71.6	2.4	32.2	1.1	-6.8	10.8	6.8	4.0	
1975	331.1	10.9	28.7	320.5	10.5	145.4	4.8	78.6	6.8	60.6	2.0	35.9	1.2	-7.0	10.6	7.0	3.6	
1976	317.1	10.2	28.1	305.8	9.9	147.9	4.8	61.8	5.5	59.0	1.9	37.2	1.2	-7.8	11.2	7.8	3.5	
1977	325.7	10.4	25.9	313.3	10.0	151.8	4.8	64.5	5.1	58.9	1.9	38.1	1.2	-9.0	12.3	9.0	3.3	
1978	362.2	10.5	26.8	347.7	10.1	165.0	4.8	79.5	5.9	71.5	2.1	31.7	0.9	-11.4	14.4	11.4	3.1	
1979	385.7	10.7	28.3	370.5	10.3	177.9	4.9	93.6	6.9	60.2	1.7	38.9	1.1	-12.4	15.2	12.4	2.8	

TABLA A-9.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Impacto Indirecto				Impacto Inducido			
	Impacto Indirecto del Canal	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (16)	Agencias Navieras (RXC4) (17)	Ventas de Bienes a Naves (RXC5) (18)	Impacto Inducido del Canal (4)	De la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (4)	(5)	De los Puertos (RXC2) (19)
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	10.2		3.7	6.5	1.0			1.0
1951	9.3		3.8	5.5	1.1			1.1
1952	11.5		4.3	7.2	1.7			1.7
1953	12.4		5.3	7.1	2.8	0.9	1.8	1.9
1954	13.1		5.2	7.8	3.6	1.9	3.7	1.7
1955	11.9		4.9	7.0	3.8	2.2	4.3	1.7
1956	14.4		5.2	9.2	3.9	2.1	4.2	1.8
1957	16.8		5.5	11.3	3.5	1.8	3.6	1.7
1958	17.2		6.0	11.2	3.9	2.3	4.6	1.6
1959	21.6		6.5	15.1	5.3	3.8	7.5	1.5
1960	22.7		7.3	15.4	6.5	4.6	9.2	1.9
1961	25.5		7.8	17.8	7.8	5.6	11.3	2.1
1962	30.9	0.6	8.2	22.1	8.6	6.2	12.4	2.4
1963	26.2	1.0	8.2	17.1	10.6	7.6	15.2	3.0
1964	28.6	2.0	8.8	17.9	10.7	7.2	14.4	3.4
1965	31.3	2.7	9.4	19.2	12.0	8.2	16.4	3.8
1966	33.7	3.3	10.2	20.3	13.3	9.2	18.3	4.1
1967	39.6	4.9	11.6	23.0	13.8	9.6	19.1	4.2
1968	46.8	7.9	13.2	25.7	14.3	9.5	19.1	4.7
1969	47.1	7.4	13.5	26.1	15.3	10.4	20.7	4.9
1970	51.1	10.5	14.2	26.5	15.0	10.4	20.9	4.5
1971	54.7	15.4	14.0	25.3	16.1	11.4	22.7	4.8
1972	57.3	18.1	14.2	25.0	16.7	11.7	23.5	5.0
1973	59.4	17.0	15.8	26.6	20.0	14.3	28.5	5.7
1974	77.9	35.0	16.9	26.1	23.4	17.4	34.8	6.0
1975	71.9	30.5	16.7	24.7	20.8	14.3	28.6	6.4
1976	68.0	27.3	15.7	25.0	25.3	18.4	36.8	6.9
1977	69.5	24.9	16.4	28.2	31.1	23.2	46.4	7.9
1978	69.9	16.6	19.3	34.0	39.2	30.6	61.2	8.6
1979	53.2	15.5	20.6	17.1	48.5	33.4	66.9	15.0

TABLA A-9.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Esta columna se repitió para un mejor entendimiento de la tabla.

(7) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(8) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(9) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(10) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(11) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(12) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(13) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido para el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(14) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(15) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

(16) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito. No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(17) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(18) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

(19) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El valor agregado de la actividad de los puertos ubicados en las entradas del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Balboas)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Cana (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo										Impacto Indirecto	Impacto Inducido (4)
							Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal					Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses	Otras Exportaciones a la Zona del Canal		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)	(MXCZ) (8)	(VXCZ) (9)	(OXCZ) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	262.7	117.1	69.8	69.8	69.2	64.5	64.0	16.0	8.1	30.6	9.2		0.5		0.5	0.0	4.7	0.6
1951	273.9	116.3	64.5	64.5	63.8	59.2	58.7	10.7	8.3	29.8	9.8		0.5		0.5	0.0	4.6	0.7
1952	296.5	120.3	70.1	70.1	69.1	63.4	62.9	13.7	8.6	30.3	10.3		0.5		0.5	0.0	5.7	1.0
1953	310.8	130.6	75.7	76.2	74.0	67.7	67.1	15.6	8.7	30.4	12.4		0.5		0.5	0.0	6.4	1.6
1954	320.3	133.5	70.2	71.2	68.1	61.4	60.9	14.1	7.8	30.2	8.7		0.5		0.5	0.0	6.7	2.1
1955	339.8	147.2	75.8	77.0	73.6	67.4	66.9	16.3	10.6	30.3	9.7		0.5		0.5	0.0	6.2	2.2
1956	353.4	146.5	77.5	78.6	75.3	68.1	65.7	16.7	11.2	29.2	8.6		2.4		2.4	0.0	7.2	2.2
1957	390.1	151.7	84.4	85.3	82.3	74.0	71.6	26.2	8.6	27.7	9.0		2.4		2.4	0.0	8.4	2.0
1958	392.7	138.4	73.3	74.6	71.1	62.5	60.1	26.8	6.7	17.8	8.8		2.4		2.4	0.0	8.6	2.2
1959	413.4	150.1	80.3	82.2	77.4	67.0	64.6	28.3	7.6	17.5	11.2		2.4		2.4	0.0	10.4	2.9
1960	434.5	164.5	95.8	98.2	92.3	81.4	79.0	34.8	11.0	16.4	16.8		2.4		2.4	0.0	10.8	3.5
1961	477.9	186.5	108.3	111.2	104.2	92.1	89.8	39.3	11.1	19.7	19.6		2.4		2.4	0.0	12.0	4.1
1962	520.3	228.8	127.6	130.9	123.0	108.2	105.8	45.7	15.8	24.1	20.3		2.4		2.4	0.0	14.8	4.7
1963	576.7	251.2	136.6	140.5	130.9	118.5	116.1	48.9	21.5	26.1	19.6		2.4		2.4	0.0	12.4	5.7
1964	619.2	268.7	132.9	136.8	126.9	112.4	109.2	53.4	17.9	20.7	17.2	-0.2	3.3	0.9	2.4	0.0	14.5	6.0
1965	680.1	306.2	147.2	151.7	140.4	124.7	121.6	57.8	21.6	26.5	15.8	-0.2	3.3	0.9	2.4	0.0	15.7	6.8
1966	741.1	341.9	160.4	165.5	152.9	135.5	132.4	63.2	22.5	25.3	21.3	-0.2	3.3	0.9	2.4	0.0	17.4	7.6
1967	825.3	384.6	186.7	192.2	178.7	157.8	154.6	68.9	25.2	38.0	22.4	-0.2	3.5	1.1	2.4	0.0	20.9	8.0
1968	887.8	420.7	208.7	214.2	200.3	175.3	172.3	77.4	26.3	41.9	26.7	-0.1	3.1	0.7	2.4	0.0	25.1	8.4
1969	974.4	462.6	226.4	232.5	217.2	191.3	187.5	84.7	29.0	44.3	29.5	-0.3	4.1	1.7	2.4	0.0	26.0	9.1
1970	1077.9	506.9	230.2	237.3	220.5	192.4	188.0	90.2	27.4	46.1	24.3	-0.5	4.8	2.4	2.4	0.0	28.1	9.6
1971	1216.2	557.4	241.9	249.1	232.3	200.6	195.8	96.3	28.5	47.7	23.4	-0.6	5.3	2.9	2.4	0.0	31.7	9.6
1972	1336.4	601.6	254.6	263.4	242.4	206.9	201.8	100.0	30.2	48.4	23.2	-0.7	5.8	3.4	2.4	0.0	35.5	12.2
1973	1528.5	690.3	274.4	285.3	260.2	219.9	214.1	107.2	30.8	48.3	27.8	-0.8	6.5	4.0	2.6	0.0	40.2	14.2
1974	1746.9	1000.7	369.3	383.6	351.1	280.0	273.2	116.3	77.7	49.9	29.3	-0.9	7.7	4.9	2.9	0.0	71.0	18.2
1975	1956.6	1158.2	391.8	408.0	371.6	299.5	292.1	128.3	78.7	49.0	36.0	-1.1	8.4	5.5	2.9	0.0	72.1	20.2
1976	2078.0	1121.9	382.9	403.0	358.6	291.0	282.9	135.3	61.5	49.1	37.0	-1.2	9.3	6.4	2.9	0.0	67.6	24.3
1977	2203.3	1238.3	415.4	444.0	382.0	313.5	304.3	150.6	63.6	52.6	37.5	-1.5	10.7	7.9	2.9	0.0	68.5	33.4
1978	2612.2	1330.6	470.0	508.4	427.1	358.3	346.8	171.1	78.3	66.1	31.2	-2.0	13.6	10.7	2.9	0.0	68.8	42.9
1979	2989.9	1526.9	561.2	610.3	498.1	438.5	425.2	214.0	105.0	62.7	43.6	-2.4	15.7	12.8	2.9	0.0	59.6	63.1

e un
as
a ser

misión
gadas

nto de
ta

e

., a los

ona del
con el

TABLA A-10.1

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(12) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(14) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo										Impacto Indirecto	Impacto Inducido (4)
							Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal					Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses	Otras Exportaciones a la Zona del Canal		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)	(MXCZ) (8)	(VXCZ) (9)	(OXCZ) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1950	702.4	313.0	185.1	185.1	183.9	171.3	169.8	41.6	21.8	81.8	24.6	-	1.4	-	1.4	-	12.6	1.2
1951	696.2	292.1	159.1	159.1	157.8	146.3	144.9	25.3	20.9	74.0	24.7	-	1.4	-	1.4	-	11.5	1.3
1952	733.6	298.4	168.0	168.0	165.9	151.7	150.4	30.8	21.3	72.8	25.6	-	1.3	-	1.3	-	14.2	2.1
1953	778.3	315.8	186.4	187.6	183.0	167.6	166.3	37.6	21.0	77.7	30.0	-	1.3	-	1.3	-	15.4	3.5
1954	806.2	319.6	172.8	175.1	168.4	152.2	150.9	34.0	18.7	77.2	20.9	-	1.3	-	1.3	-	16.1	4.4
1955	852.8	352.0	190.8	193.5	186.0	171.3	170.0	41.0	25.5	80.2	23.2	-	1.3	-	1.3	-	14.7	4.7
1956	897.2	363.7	196.4	199.0	191.6	173.8	167.7	41.7	27.7	76.9	21.4	-	6.1	-	6.1	-	17.8	4.9
1957	991.0	375.4	214.3	216.5	209.9	189.2	183.1	66.7	21.2	72.8	22.4	-	6.1	-	6.1	-	20.7	4.4
1958	998.9	341.1	188.8	191.7	184.0	162.7	156.6	70.2	16.4	48.2	21.8	-	6.1	-	6.1	-	21.3	4.8
1959	1,062.8	384.5	208.6	213.3	202.1	175.3	169.2	74.0	19.4	47.2	28.6	-	6.1	-	6.1	-	26.7	6.6
1960	1,126.8	426.7	245.0	250.7	236.9	208.8	202.6	88.0	28.5	42.5	43.5	-	6.2	-	6.2	-	28.1	8.1
1961	1,249.0	490.4	282.3	289.2	272.7	241.1	234.8	101.8	29.2	52.4	51.5	-	6.2	-	6.2	-	31.6	9.6
1962	1,352.0	589.6	329.8	337.5	319.2	281.0	274.8	118.1	40.6	63.8	52.3	-	6.2	-	6.2	-	38.2	10.6
1963	1,467.4	655.3	351.1	360.5	338.0	305.6	299.5	124.0	56.2	68.2	51.0	-	6.1	-	6.1	-	32.5	13.1
1964	1,532.4	656.9	323.5	332.5	310.4	275.0	267.2	128.9	43.7	52.5	42.1	-0.4	8.2	2.3	5.9	-	35.4	13.2
1965	1,682.8	753.3	362.5	372.7	347.7	308.9	301.3	141.5	53.0	68.0	38.8	-0.4	8.0	2.1	5.9	-	38.7	14.9
1966	1,799.6	821.5	388.6	400.0	372.2	330.4	322.9	153.2	54.1	64.4	51.1	-0.4	8.0	2.2	5.8	-	41.7	16.4
1967	1,953.5	903.0	447.5	459.3	430.4	381.4	373.8	166.0	59.3	95.9	52.6	-0.5	8.2	2.5	5.7	-	49.0	17.1
1968	2,089.9	971.0	496.8	508.6	479.1	421.2	414.3	186.7	60.7	105.2	61.7	-0.3	7.3	1.6	5.6	-	57.9	17.7
1969	2,266.3	1,037.4	535.1	548.0	516.2	458.0	449.3	205.4	65.1	112.6	66.3	-0.8	9.5	3.9	5.6	-	58.2	18.9
1970	2,424.0	1,139.9	503.3	516.2	484.8	421.5	411.7	191.8	61.6	103.7	54.6	-1.0	10.8	5.5	5.4	-	63.3	18.5
1971	2,656.8	1,189.5	517.4	531.5	497.5	429.8	419.4	202.4	60.7	106.4	49.9	-1.2	11.6	6.4	5.2	-	67.7	19.9
1972	2,779.4	1,201.0	511.2	525.7	490.5	419.6	408.9	199.4	60.2	102.9	46.4	-1.4	12.1	7.1	5.0	-	70.9	20.7
1973	2,929.6	1,260.6	510.9	528.5	486.1	412.7	401.6	198.5	56.3	96.0	50.8	-1.5	12.5	7.6	5.0	-	73.5	24.7
1974	3,000.7	1,357.7	561.4	582.9	532.5	436.1	424.4	190.7	105.4	88.5	39.8	-1.6	13.3	8.4	4.9	-	96.4	28.9
1975	3,048.6	1,429.3	522.5	540.2	496.8	407.9	396.4	179.8	97.2	75.0	44.5	-1.6	13.1	8.6	4.5	-	89.0	25.7
1976	3,098.5	1,394.5	505.7	528.5	474.4	390.3	378.3	182.9	76.4	73.0	46.0	-1.8	13.9	9.6	4.3	-	84.1	31.3
1977	3,133.1	1,553.3	525.0	553.7	486.6	400.7	387.5	187.8	79.8	72.8	47.1	-2.1	15.3	11.2	4.1	-	86.0	38.4
1978	3,440.3	1,671.9	580.2	618.0	531.7	445.3	430.1	204.1	98.4	88.4	39.3	-2.7	17.9	14.1	3.8	-	86.5	48.4
1979	3,594.6	1,683.9	599.8	641.2	539.9	474.1	458.3	220.0	115.8	74.4	48.1	-2.9	18.8	15.4	3.5	-	65.7	59.9

TABLA A-10.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(12) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(14) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.3
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS CORRIENTES (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Porcentajes)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo									Impacto Indirecto	Impacto Inducido(4)
							Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses					Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno				
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses	Otras Exportaciones a la Zona del Canal		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá	
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)	(MXCZ) (8)	(VXCZ) (9)	(OXCZ) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Balboas	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB
1950	262.7	44.6	26.6	26.6	26.3	24.6	24.3	6.1	3.1	11.7	3.5		0.2		0.2		1.8	0.2
1951	273.9	42.5	23.5	23.5	23.3	21.6	21.4	3.9	3.0	10.9	3.6		0.2		0.2		1.7	0.2
1952	296.5	40.6	23.6	23.6	23.3	21.4	21.2	4.6	2.9	10.2	3.5		0.2		0.2		1.9	0.3
1953	310.8	42.0	24.3	24.5	23.8	21.8	21.6	5.0	2.8	9.8	4.0		0.2		0.2		2.0	0.5
1954	320.3	41.7	21.9	22.2	21.3	19.2	19.0	4.4	2.4	9.4	2.7		0.2		0.2		2.1	0.6
1955	339.8	43.3	22.3	22.7	21.7	19.8	19.7	4.8	3.1	8.9	2.9		0.2		0.2		1.8	0.7
1956	353.4	41.5	21.9	22.3	21.3	19.3	18.6	4.7	3.2	8.3	2.4		0.7		0.7		2.0	0.6
1957	390.1	38.9	21.6	21.9	21.1	19.0	18.3	6.7	2.2	7.1	2.3		0.6		0.6		2.1	0.5
1958	392.7	35.2	18.7	19.0	18.1	15.9	15.3	6.8	1.7	4.5	2.3		0.6		0.6		2.2	0.6
1959	413.4	36.3	19.4	19.9	18.7	16.2	15.6	6.8	1.8	4.2	2.7		0.6		0.6		2.5	0.7
1960	434.5	37.9	22.0	22.6	21.2	18.7	18.2	8.0	2.5	3.8	3.9		0.5		0.5		2.5	0.8
1961	477.9	39.0	22.7	23.3	21.8	19.3	18.8	8.2	2.3	4.1	4.1		0.5		0.5		2.5	0.9
1962	520.3	44.0	24.5	25.2	23.6	20.8	20.3	8.8	3.0	4.6	3.9		0.5		0.5		2.8	0.9
1963	576.7	43.6	23.7	24.4	22.7	20.5	20.1	8.5	3.7	4.5	3.4		0.4		0.4		2.2	1.0
1964	619.2	43.4	21.5	22.1	20.5	18.1	17.6	8.6	2.9	3.3	2.8	0.0	0.5	0.2	0.4		2.3	1.0
1965	680.1	45.0	21.6	22.3	20.7	18.3	17.9	8.5	3.2	3.9	2.3	0.0	0.5	0.1	0.4		2.3	1.0
1966	741.1	46.1	21.6	22.3	20.6	18.3	17.9	8.5	3.0	3.4	2.9	0.0	0.4	0.1	0.3		2.3	1.0
1967	825.3	46.6	22.6	23.3	21.7	19.1	18.7	8.3	3.1	4.6	2.7	0.0	0.4	0.1	0.3		2.5	1.0
1968	887.8	47.4	23.5	24.1	22.6	19.7	19.4	8.7	3.0	4.7	3.0	0.0	0.3	0.1	0.3		2.8	0.9
1969	974.4	47.5	23.2	23.9	22.3	19.6	19.2	8.7	3.0	4.5	3.0	0.0	0.4	0.2	0.2		2.7	0.9
1970	1,077.9	47.0	21.4	22.0	20.5	17.8	17.4	8.4	2.5	4.3	2.3	0.0	0.4	0.2	0.2		2.6	0.9
1971	1,216.2	45.8	19.9	20.5	19.1	16.5	16.1	7.9	2.3	3.9	1.9	0.0	0.4	0.2	0.2		2.6	0.8
1972	1,336.4	45.0	19.1	19.7	18.1	15.5	15.1	7.5	2.3	3.6	1.7	0.0	0.4	0.3	0.2		2.7	0.9
1973	1,528.5	45.2	18.0	18.7	17.0	14.4	14.0	7.0	2.0	3.2	1.8	0.0	0.4	0.3	0.2		2.6	0.9
1974	1,746.9	57.3	21.1	22.0	20.1	16.0	15.6	6.7	4.4	2.9	1.7	-0.1	0.4	0.3	0.2		4.1	1.0
1975	1,956.6	59.2	20.0	20.9	19.0	15.3	14.9	6.6	4.0	2.5	1.8	-0.1	0.4	0.3	0.1		3.7	1.0
1976	2,078.0	54.0	18.4	19.4	17.3	14.0	13.6	6.5	3.0	2.4	1.8	-0.1	0.4	0.3	0.1		3.3	1.2
1977	2,203.3	56.2	18.9	20.2	17.3	14.2	13.8	6.8	2.9	2.4	1.7	-0.1	0.5	0.4	0.1		3.1	1.5
1978	2,612.2	50.9	18.0	19.5	16.4	13.7	13.3	6.6	3.0	2.5	1.2	-0.1	0.5	0.4	0.1		2.6	1.6
1979	2,989.9	51.1	18.8	20.4	16.7	14.7	14.2	7.2	3.5	2.1	1.5	-0.1	0.5	0.4	0.1		2.0	2.1

TABLA A-10.3

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(12) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido para el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(14) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.4
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE 1982 (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Porcentaje)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo											Impacto Indirecto	Impacto Inducido (4)
							Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal									Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos es Panamá por Visitantes Estadounidenses		Otras Exportaciones a la Zona del Canal			Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)		(MXCZ) (8)		(VXCZ) (9)		(OXCZ) (10)		(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Dólares	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del Impacto Directo Total	% del PIB	% del Impacto Directo Total	% del PIB	% del Impacto Directo Total	% del PIB	% del Impacto Directo Total	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB
1950	702.4	44.6	26.3	26.3	26.2	24.4	24.2	5.9	24.3	3.1	12.7	11.7	47.8	3.5	14.4		0.2		0.2		1.8	0.2
1951	696.2	42.0	22.9	22.9	22.7	21.0	20.8	3.6	17.3	3.0	14.3	10.6	50.6	3.6	16.9		0.2		0.2		1.7	0.2
1952	733.6	40.7	22.9	22.9	22.6	20.7	20.5	4.2	20.3	2.9	14.0	9.9	48.0	3.5	16.9		0.2		0.2		1.9	0.3
1953	778.3	40.6	24.0	24.1	23.5	21.5	21.4	4.8	22.4	2.7	12.6	10.0	46.3	3.9	17.9		0.2		0.2		2.0	0.4
1954	806.2	39.6	21.4	21.7	20.9	18.9	18.7	4.2	22.4	2.3	12.3	9.6	50.7	2.6	13.8		0.2		0.2		2.0	0.5
1955	852.8	41.3	22.4	22.7	21.8	20.1	19.9	4.8	24.0	3.0	14.9	9.4	46.8	2.7	13.6		0.2		0.2		1.7	0.6
1956	897.2	40.5	21.9	22.2	21.4	19.4	18.7	4.6	24.0	3.1	15.9	8.6	44.3	2.4	12.3		0.7		0.7		2.0	0.5
1957	991.0	37.9	21.6	21.8	21.2	19.1	18.5	6.7	35.3	2.1	11.2	7.3	38.5	2.3	11.8		0.6		0.6		2.1	0.4
1958	998.9	34.1	18.9	19.2	18.4	16.3	15.7	7.0	43.2	1.6	10.1	4.8	29.6	2.2	13.4		0.6		0.6		2.1	0.5
1959	1,062.8	36.2	19.6	20.1	19.0	16.5	15.9	7.0	42.2	1.8	11.1	4.4	26.9	2.7	16.3		0.6		0.6		2.5	0.6
1960	1,126.8	37.9	21.7	22.2	21.0	18.5	18.0	7.8	42.2	2.5	13.7	3.8	20.4	3.9	20.8		0.5		0.5		2.5	0.7
1961	1,249.0	39.3	22.6	23.2	21.8	19.3	18.8	8.1	42.2	2.3	12.1	4.2	21.7	4.1	21.3		0.5		0.5		2.5	0.8
1962	1,352.0	43.6	24.4	25.0	23.6	20.8	20.3	8.7	42.0	3.0	14.4	4.7	22.7	3.9	18.6		0.5		0.5		2.8	0.8
1963	1,467.4	44.7	23.9	24.6	23.0	20.8	20.4	8.5	40.6	3.8	18.4	4.6	22.3	3.5	16.7		0.4		0.4		2.2	0.9
1964	1,532.4	42.9	21.1	21.7	20.3	17.9	17.4	8.4	46.9	2.9	15.9	3.4	19.1	2.7	15.3	0.0	0.5	0.2	0.4		2.3	0.9
1965	1,682.8	44.8	21.5	22.1	20.7	18.4	17.9	8.4	45.8	3.2	17.2	4.0	22.0	2.3	12.6	0.0	0.5	0.1	0.4		2.3	0.9
1966	1,799.6	45.7	21.6	22.2	20.7	18.4	17.9	8.5	46.4	3.0	16.4	3.6	19.5	2.8	15.5	0.0	0.4	0.1	0.3		2.3	0.9
1967	1,953.5	46.2	22.9	23.5	22.0	19.5	19.1	8.5	43.5	3.0	15.5	4.9	25.1	2.7	13.8	0.0	0.4	0.1	0.3		2.5	0.9
1968	2,089.9	46.5	23.8	24.3	22.9	20.2	19.8	8.9	44.3	2.9	14.4	5.0	25.0	3.0	14.6	0.0	0.3	0.1	0.3		2.8	0.8
1969	2,266.3	45.8	23.6	24.2	22.8	20.2	19.8	9.1	44.8	2.9	14.2	5.0	24.6	2.9	14.5	0.0	0.4	0.2	0.2		2.6	0.8
1970	2,424.0	47.0	20.8	21.3	20.0	17.4	17.0	7.9	45.5	2.5	14.6	4.3	24.6	2.3	13.0	0.0	0.4	0.2	0.2		2.6	0.8
1971	2,656.8	44.8	19.5	20.0	18.7	16.2	15.8	7.6	47.1	2.3	14.1	4.0	24.7	1.9	11.6	0.0	0.4	0.2	0.2		2.5	0.8
1972	2,779.4	43.2	18.4	18.9	17.6	15.1	14.7	7.2	47.5	2.2	14.4	3.7	24.5	1.7	11.0	0.0	0.4	0.3	0.2		2.6	0.7
1973	2,929.6	43.0	17.4	18.0	16.6	14.1	13.7	6.8	48.1	1.9	13.6	3.3	23.3	1.7	12.3	0.0	0.4	0.3	0.2		2.5	0.8
1974	3,000.7	45.2	18.7	19.4	17.7	14.5	14.1	6.4	43.7	3.5	24.2	3.0	20.3	1.3	9.1	-0.1	0.4	0.3	0.2		3.2	1.0
1975	3,048.6	46.9	17.1	17.7	16.3	13.4	13.0	5.9	44.1	3.2	23.8	2.5	18.4	1.5	10.9	-0.1	0.4	0.3	0.1		2.9	0.8
1976	3,098.5	45.0	16.3	17.1	15.3	12.6	12.2	5.9	46.9	2.5	19.6	2.4	18.7	1.5	11.8	-0.1	0.4	0.3	0.1		2.7	1.0
1977	3,133.1	49.6	16.8	17.7	15.5	12.8	12.4	6.0	46.9	2.5	19.9	2.3	18.2	1.5	11.7	-0.1	0.5	0.4	0.1		2.7	1.2
1978	3,440.3	48.6	16.9	18.0	15.5	12.9	12.5	5.9	45.8	2.9	22.1	2.6	19.9	1.1	8.8	-0.1	0.5	0.4	0.1		2.5	1.4
1979	3,594.6	46.8	16.7	17.8	15.0	13.2	12.7	6.1	46.4	3.2	24.4	2.1	15.7	1.3	10.1	-0.1	0.5	0.4	0.1		1.8	1.7

TABLA A-10.4

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Otras Exportaciones a la Zona del Canal (OXCZ): Las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para trabajos en la Zona del Canal, organizaciones privadas que operan en la Zona del Canal y servicios de publicidad.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno. En los periodos de 1950-1963 y 1950-1979, los empleados panameños de la Zona del Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta ni con el seguro educativo.

(12) Gastos Gubernamentales Pagados con el Impuesto sobre la Renta retenido para el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ): La suma de A y TCZ.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(14) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.5

IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Impactos Indirectos e Inducidos del Canal	Impacto Indirecto				Impacto Inducido			
		Impacto Indirecto del Canal	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1,2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Impacto Inducido del Canal (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6)		De los Puertos
							(5)	(7)	(RXC2) (8)
1950	13.8	12.6		4.6	8.0	1.2			1.2
1951	12.8	11.5		4.7	6.8	1.3			1.3
1952	16.2	14.2		5.3	8.9	2.1			2.1
1953	18.9	15.4		6.5	8.8	3.5	1.1	2.3	2.3
1954	20.6	16.1		6.5	9.7	4.4	2.3	4.6	2.1
1955	19.5	14.7		6.1	8.7	4.7	2.7	5.4	2.1
1956	22.7	17.8		6.5	11.4	4.9	2.6	5.2	2.3
1957	25.1	20.7		6.8	13.9	4.4	2.2	4.4	2.2
1958	26.1	21.3		7.4	13.8	4.8	2.8	5.7	2.0
1959	33.3	26.7		8.1	18.6	6.6	4.6	9.3	1.9
1960	36.2	28.1		9.0	19.1	8.1	5.7	11.4	2.3
1961	41.2	31.6		9.6	22.0	9.6	7.0	14.0	2.6
1962	48.8	38.2	0.7	10.1	27.3	10.6	7.7	15.3	3.0
1963	45.5	32.5	1.2	10.1	21.2	13.1	9.4	18.8	3.7
1964	48.6	35.4	2.4	10.9	22.1	13.2	8.9	17.9	4.2
1965	53.6	38.7	3.3	11.7	23.7	14.9	10.1	20.3	4.7
1966	58.2	41.7	4.1	12.6	25.1	16.4	11.3	22.7	5.1
1967	66.1	49.0	6.1	14.4	28.5	17.1	11.8	23.6	5.3
1968	75.5	57.9	9.8	16.3	31.8	17.7	11.8	23.6	5.9
1969	77.1	58.2	9.2	16.7	32.3	18.9	12.8	25.7	6.1
1970	81.8	63.3	12.9	17.5	32.8	18.5	12.9	25.8	5.6
1971	87.6	67.7	19.0	17.4	31.3	19.9	14.0	28.1	5.9
1972	91.6	70.9	22.4	17.6	30.9	20.7	14.5	29.0	6.2
1973	98.2	73.5	21.1	19.5	32.9	24.7	17.6	35.3	7.1
1974	125.3	96.4	43.3	20.9	32.3	28.9	21.5	43.1	7.4
1975	114.6	89.0	37.8	20.6	30.6	25.7	17.7	35.4	8.0
1976	115.4	84.1	33.7	19.4	30.9	31.3	22.8	45.5	8.6
1977	124.4	86.0	30.9	20.3	34.8	38.4	28.7	57.4	9.7
1978	134.9	86.5	20.6	23.8	42.1	48.4	37.8	75.6	10.6
1979	125.7	65.7	19.2	25.4	21.1	59.9	41.4	82.7	18.6

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(2) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(3) Agencias Navieras (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Venta de Bienes a Naves (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

(5) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor Agregado o Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón. No hay valores previos a 1953 ya que la Zona Libre de Colón no habia iniciado operaciones durante estos años.

(7) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El valor agregado de la actividad de los puertos ubicados en las entradas del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.6
IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE 1982
(CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Porcentajes)

Años	Impactos Indirectos e Inducidos del Canal	Impacto Indirecto				Impacto Inducido			
		Impacto Indirecto del Canal	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1,2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Impacto Inducido del Canal (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6) (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6) (7)	De los Puertos (RXC2) (8)
	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB
1950	2.0	1.8		0.7	1.1	0.2			0.2
1951	1.8	1.7		0.7	1.0	0.2			0.2
1952	2.2	1.9		0.7	1.2	0.3			0.3
1953	2.4	2.0		0.8	1.1	0.4	0.1	0.3	0.3
1954	2.5	2.0		0.8	1.2	0.5	0.3	0.6	0.3
1955	2.3	1.7		0.7	1.0	0.6	0.3	0.6	0.2
1956	2.5	2.0		0.7	1.3	0.5	0.3	0.6	0.3
1957	2.5	2.1		0.7	1.4	0.4	0.2	0.4	0.2
1958	2.6	2.1		0.7	1.4	0.5	0.3	0.6	0.2
1959	3.1	2.5		0.8	1.8	0.6	0.4	0.9	0.2
1960	3.2	2.5		0.8	1.7	0.7	0.5	1.0	0.2
1961	3.3	2.5		0.8	1.8	0.8	0.6	1.1	0.2
1962	3.6	2.8	0.1	0.7	2.0	0.8	0.6	1.1	0.2
1963	3.1	2.2	0.1	0.7	1.4	0.9	0.6	1.3	0.2
1964	3.2	2.3	0.2	0.7	1.4	0.9	0.6	1.2	0.3
1965	3.2	2.3	0.2	0.7	1.4	0.9	0.6	1.2	0.3
1966	3.2	2.3	0.2	0.7	1.4	0.9	0.6	1.3	0.3
1967	3.4	2.5	0.3	0.7	1.5	0.9	0.6	1.2	0.3
1968	3.6	2.8	0.5	0.8	1.5	0.8	0.6	1.1	0.3
1969	3.4	2.6	0.4	0.7	1.4	0.8	0.6	1.1	0.3
1970	3.4	2.6	0.5	0.7	1.4	0.8	0.5	1.1	0.2
1971	3.3	2.5	0.7	0.7	1.2	0.8	0.5	1.1	0.2
1972	3.3	2.6	0.8	0.6	1.1	0.7	0.5	1.0	0.2
1973	3.4	2.5	0.7	0.7	1.1	0.8	0.6	1.2	0.2
1974	4.2	3.2	1.4	0.7	1.1	1.0	0.7	1.4	0.2
1975	3.8	2.9	1.2	0.7	1.0	0.8	0.6	1.2	0.3
1976	3.7	2.7	1.1	0.6	1.0	1.0	0.7	1.5	0.3
1977	4.0	2.7	1.0	0.6	1.1	1.2	0.9	1.8	0.3
1978	3.9	2.5	0.6	0.7	1.2	1.4	1.1	2.2	0.3
1979	3.5	1.8	0.5	0.7	0.6	1.7	1.2	2.3	0.5

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(2) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(3) Agencias Navieras (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Venta de Bienes a Naves (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

(5) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor Agregado o Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón. No hay valores previos a 1953 ya que la Zona Libre de Colón no habia iniciado operaciones durante estos años.

(7) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8)Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El valor agregado de la actividad de los puertos ubicados en las entradas del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-10.7
IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Indirecto				Impacto Inducido			
		Impacto Indirecto del Canal	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1,2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Ventas de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Impacto Inducido del Canal (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6)		De Puertos (RXC2) (8)
							(5)	(7)	
1950	5.3	4.7		1.7	3.0	0.6			0.6
1951	5.2	4.6		1.9	2.7	0.7			0.7
1952	6.7	5.7		2.1	3.6	1.0			1.0
1953	9.0	6.4		2.7	3.7	2.7	0.5	1.0	1.1
1954	10.9	6.7		2.7	4.0	4.1	1.0	2.1	1.0
1955	10.8	6.2		2.5	3.6	4.6	1.2	2.4	1.0
1956	11.7	7.2		2.6	4.6	4.5	1.1	2.3	1.1
1957	12.3	8.4		2.8	5.6	3.9	1.0	1.9	1.0
1958	13.3	8.6		3.0	5.6	4.7	1.2	2.5	1.0
1959	17.2	10.4		3.2	7.3	6.8	2.0	3.9	0.9
1960	19.1	10.8		3.5	7.4	8.3	2.4	4.8	1.1
1961	21.9	12.0		3.7	8.4	9.9	2.9	5.8	1.3
1962	25.9	14.8	0.3	3.9	10.6	11.1	3.2	6.4	1.4
1963	25.9	12.4	0.5	3.9	8.1	13.5	3.9	7.8	1.8
1964	28.4	14.5	1.0	4.4	9.0	13.9	4.0	7.9	2.1
1965	31.4	15.7	1.3	4.7	9.7	15.7	4.5	8.9	2.3
1966	35.2	17.4	1.7	5.2	10.4	17.8	5.1	10.2	2.5
1967	39.8	20.9	2.6	6.1	12.1	18.9	5.5	10.9	2.5
1968	44.5	25.1	4.2	7.1	13.8	19.5	5.5	11.1	2.8
1969	47.5	26.0	4.1	7.5	14.4	21.5	6.2	12.4	2.9
1970	52.1	28.1	5.8	7.8	14.6	24.0	7.2	14.3	2.5
1971	55.7	31.7	8.9	8.1	14.7	24.0	7.2	14.3	2.5
1972	65.3	35.5	11.2	8.8	15.5	29.8	8.8	17.6	3.4
1973	76.3	40.2	11.5	10.7	18.0	36.1	10.9	21.9	3.3
1974	117.9	71.0	31.9	15.4	23.8	46.9	14.3	28.6	3.9
1975	124.7	72.1	30.6	16.7	24.8	52.6	16.2	32.4	4.1
1976	132.1	67.6	27.1	15.6	24.9	64.5	20.1	40.2	4.2
1977	159.1	68.5	24.6	16.2	27.8	90.6	28.6	57.3	4.7
1978	188.4	68.8	16.4	19.0	33.5	119.6	38.3	76.7	4.6
1979	220.9	59.6	17.4	23.1	19.1	161.3	49.1	98.2	14.0

Notas:

(1) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a naves en tránsito.

(2) No existen cifras previas a 1962 debido a que la Refinería Panamá inició operaciones en dicho año.

(3) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo, para los tripulantes de naves comerciales residentes en el exterior y para el mantenimiento de la tripulación en tierra.

(5) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón. No existen cifras previas a 1953 debido a que la Zona Libre de Colón inició operaciones en dicho año.

(7) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El valor agregado de la actividad de los puertos ubicados en las entradas del Canal.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-11.1
PARTICIPACIÓN DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA ZONA DEL CANAL SOBRE EL TOTAL DE EXPORTACIONES Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios (X) (2)		Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal y por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (XCZ+RXC)			Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ) (3)		Porción del PIB explicado por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	262.7	117.1	44.6	69.3	26.4	59.2	64.0	24.3	5.3	2.0
1951	273.9	116.3	42.5	63.9	23.3	55.0	58.7	21.4	5.2	1.9
1952	296.5	120.3	40.6	69.6	23.5	57.9	62.9	21.2	6.7	2.3
1953	310.8	130.6	42.0	74.6	24.0	57.1	67.1	21.6	7.5	2.4
1954	320.3	133.5	41.7	68.6	21.4	51.4	60.9	19.0	7.8	2.4
1955	339.8	147.2	43.3	74.1	21.8	50.3	66.9	19.7	7.2	2.1
1956	353.4	146.5	41.5	74.0	20.9	50.5	65.7	18.6	8.3	2.3
1957	390.1	151.7	38.9	81.0	20.8	53.4	71.6	18.3	9.4	2.4
1958	392.7	138.4	35.2	69.7	17.8	50.4	60.1	15.3	9.6	2.4
1959	413.4	150.1	36.3	75.9	18.4	50.6	64.6	15.6	11.4	2.7
1960	434.5	164.5	37.9	91.0	20.9	55.3	79.0	18.2	12.0	2.8
1961	477.9	186.5	39.0	103.0	21.6	55.2	89.8	18.8	13.3	2.8
1962	520.3	228.8	44.0	122.0	23.5	53.3	105.8	20.3	16.3	3.1
1963	576.7	251.2	43.6	130.3	22.6	51.9	116.1	20.1	14.2	2.5
1964	619.2	268.7	43.4	125.8	20.3	46.8	109.2	17.6	16.5	2.7
1965	680.1	306.2	45.0	139.6	20.5	45.6	121.6	17.9	18.0	2.7
1966	741.1	341.9	46.1	152.2	20.5	44.5	132.4	17.9	19.8	2.7
1967	825.3	384.6	46.6	178.0	21.6	46.3	154.6	18.7	23.4	2.8
1968	887.8	420.7	47.4	200.2	22.6	47.6	172.3	19.4	27.9	3.1
1969	974.4	462.6	47.5	216.4	22.2	46.8	187.5	19.2	28.9	3.0
1970	1,077.9	506.9	47.0	218.6	20.3	43.1	188.0	17.4	30.6	2.8
1971	1,216.2	557.4	45.8	230.0	18.9	41.3	195.8	16.1	34.2	2.8
1972	1,336.4	601.6	45.0	240.7	18.0	40.0	201.8	15.1	38.9	2.9
1973	1,528.5	690.3	45.2	257.7	16.9	37.3	214.1	14.0	43.5	2.8
1974	1,746.9	1,000.7	57.3	348.2	19.9	34.8	273.2	15.6	75.0	4.3
1975	1,956.6	1,158.2	59.2	368.3	18.8	31.8	292.1	14.9	76.1	3.9
1976	2,078.0	1,121.9	54.0	354.7	17.1	31.6	282.9	13.6	71.8	3.5
1977	2,203.3	1,238.3	56.2	377.5	17.1	30.5	304.3	13.8	73.2	3.3
1978	2,612.2	1,330.6	50.9	420.2	16.1	31.6	346.8	13.3	73.4	2.8
1979	2,989.9	1,526.9	51.1	498.9	16.7	32.7	425.2	14.2	73.7	2.5

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(3) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de MXCZ, VXCZ, OXCZ y WCZ.

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de RXC1, RXC2, RXC4 y RXC5.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-11.2

PARTICIPACIÓN DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AL ÁREA DEL CANAL SOBRE EL TOTAL DE EXPORTACIONES Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)

Años 1950-1979

(En Millones de Dólares)

(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios (X) (2)		Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal y por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (XCZ+RXC) (3,4)			Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal (XCZ) (3)		Porción del PIB explicado por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1950	702.4	313.0	44.6	183.6	26.1	58.7	169.8	24.2	13.8	2.0
1951	696.2	292.1	42.0	157.8	22.7	54.0	144.9	20.8	12.8	1.8
1952	733.6	298.4	40.7	166.6	22.7	55.9	150.4	20.5	16.2	2.2
1953	778.3	315.8	40.6	184.0	23.6	58.3	166.3	21.4	17.7	2.3
1954	806.2	319.6	39.6	169.1	21.0	52.9	150.9	18.7	18.3	2.3
1955	852.8	352.0	41.3	186.8	21.9	53.1	170.0	19.9	16.8	2.0
1956	897.2	363.7	40.5	187.8	20.9	51.6	167.7	18.7	20.1	2.2
1957	991.0	375.4	37.9	206.0	20.8	54.9	183.1	18.5	22.9	2.3
1958	998.9	341.1	34.1	179.9	18.0	52.7	156.6	15.7	23.3	2.3
1959	1,062.8	384.5	36.2	197.8	18.6	51.5	169.2	15.9	28.6	2.7
1960	1,126.8	426.7	37.9	233.1	20.7	54.6	202.6	18.0	30.4	2.7
1961	1,249.0	490.4	39.3	269.0	21.5	54.9	234.8	18.8	34.2	2.7
1962	1,352.0	589.6	43.6	316.0	23.4	53.6	274.8	20.3	41.2	3.0
1963	1,467.4	655.3	44.7	335.6	22.9	51.2	299.5	20.4	36.1	2.5
1964	1,532.4	656.9	42.9	306.8	20.0	46.7	267.2	17.4	39.6	2.6
1965	1,682.8	753.3	44.8	344.7	20.5	45.8	301.3	17.9	43.5	2.6
1966	1,799.6	821.5	45.7	369.7	20.5	45.0	322.9	17.9	46.8	2.6
1967	1,953.5	903.0	46.2	428.0	21.9	47.4	373.8	19.1	54.3	2.8
1968	2,089.9	971.0	46.5	478.0	22.9	49.2	414.3	19.8	63.7	3.0
1969	2,266.3	1,037.4	45.8	513.6	22.7	49.5	449.3	19.8	64.3	2.8
1970	2,424.0	1,139.9	47.0	480.6	19.8	42.2	411.7	17.0	68.9	2.8
1971	2,656.8	1,189.5	44.8	493.0	18.6	41.4	419.4	15.8	73.6	2.8
1972	2,779.4	1,201.0	43.2	486.0	17.5	40.5	408.9	14.7	77.1	2.8
1973	2,929.6	1,260.6	43.0	482.1	16.5	38.2	401.6	13.7	80.6	2.7
1974	3,000.7	1,357.7	45.2	528.2	17.6	38.9	424.4	14.1	103.8	3.5
1975	3,048.6	1,429.3	46.9	493.4	16.2	34.5	396.4	13.0	96.9	3.2
1976	3,098.5	1,394.5	45.0	470.9	15.2	33.8	378.3	12.2	92.6	3.0
1977	3,133.1	1,553.3	49.6	483.2	15.4	31.1	387.5	12.4	95.7	3.1
1978	3,440.3	1,671.9	48.6	527.2	15.3	31.5	430.1	12.5	97.1	2.8
1979	3,594.6	1,683.9	46.8	542.6	15.1	32.2	458.3	12.7	84.3	2.3

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(3) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de La suma de MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(4) Exportaciones Panameñas Relacionadas con las Exportaciones del Canal (RXC): La suma de RXC1, RXC2, RXC4 y RXC5.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA A-12.1

IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LOS SECTORES COMO PORCENTAJE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR) (1)

Años 1950-1979

(En Millones de Dólares)

(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto				Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal							
	Producto Interno Bruto Total	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario(2)	
		Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	% del PIB Total	Dólares	% del PIB en el Sector Primario	Dólares	% del PIB en el Sector Secundario	Dólares	% del PIB en el Sector Terciario
1950	702.4	178.4	113.9	410.1	185.1	26.3	8.8	4.9	16.9	14.8	159.4	38.9
1951	696.2	181.1	113.6	401.5	159.1	22.9	6.0	3.3	12.9	11.3	140.2	34.9
1952	733.6	174.4	131.2	428.0	168.0	22.9	7.0	4.0	14.3	10.9	146.7	34.3
1953	778.3	200.3	137.2	440.9	186.4	24.0	8.2	4.1	16.0	11.6	162.3	36.8
1954	806.2	207.4	141.7	457.1	172.8	21.4	7.5	3.6	14.5	10.2	150.8	33.0
1955	852.8	231.2	142.6	479.1	190.8	22.4	8.8	3.8	17.7	12.4	164.3	34.3
1956	897.2	225.7	157.4	514.1	196.4	21.9	9.0	4.0	18.4	11.7	169.0	32.9
1957	991.0	260.0	183.6	547.4	214.3	21.6	12.8	4.9	22.5	12.3	179.0	32.7
1958	998.9	262.2	180.5	556.2	188.8	18.9	12.9	4.9	21.7	12.0	154.2	27.7
1959	1,062.8	284.4	193.6	584.8	208.6	19.6	13.8	4.8	23.5	12.1	171.3	29.3
1960	1,126.8	259.3	235.5	632.0	245.0	21.7	16.4	6.3	29.0	12.3	199.6	31.6
1961	1,249.0	285.6	275.6	687.8	282.3	22.6	18.9	6.6	32.7	11.9	230.6	33.5
1962	1,352.0	291.9	311.6	748.5	329.8	24.4	22.0	7.5	39.5	12.7	268.4	35.9
1963	1,467.4	307.3	352.8	807.3	351.1	23.9	23.2	7.5	44.4	12.6	283.5	35.1
1964	1,532.4	321.1	364.2	847.1	323.5	21.1	23.4	7.3	42.1	11.6	258.1	30.5
1965	1,682.8	360.4	406.7	915.7	362.5	21.5	25.8	7.2	47.4	11.7	289.3	31.6
1966	1,799.6	377.2	439.8	982.6	388.6	21.6	27.9	7.4	50.6	11.5	310.1	31.6
1967	1,953.5	394.5	492.9	1,066.0	447.5	22.9	30.6	7.8	55.5	11.3	361.5	33.9
1968	2,089.9	417.3	539.3	1,133.3	496.8	23.8	34.3	8.2	61.0	11.3	401.4	35.4
1969	2,266.3	440.9	594.8	1,230.6	535.1	23.6	37.5	8.5	66.5	11.2	431.1	35.0
1970	2,424.0	343.9	522.8	1,557.2	503.3	20.8	35.0	10.2	62.3	11.9	406.0	26.1
1971	2,656.8	370.2	587.7	1,698.9	517.4	19.5	36.8	9.9	64.5	11.0	416.2	24.5
1972	2,779.4	357.8	610.4	1,811.3	511.2	18.4	36.2	10.1	63.6	10.4	411.4	22.7
1973	2,929.6	362.3	679.0	1,888.3	510.9	17.4	36.1	10.0	62.6	9.2	412.2	21.8
1974	3,000.7	339.4	658.8	2,002.5	561.4	18.7	35.8	10.5	72.4	11.0	453.2	22.6
1975	3,048.6	360.4	679.0	2,009.2	522.5	17.1	33.6	9.3	67.6	10.0	421.3	21.0
1976	3,098.5	379.5	703.8	2,015.2	505.7	16.3	33.7	8.9	63.5	9.0	408.5	20.3
1977	3,133.1	400.0	649.7	2,083.4	525.0	16.8	34.7	8.7	65.5	10.1	424.8	20.4
1978	3,440.3	431.0	730.6	2,278.7	580.2	16.9	37.8	8.8	73.8	10.1	468.6	20.6
1979	3,594.6	409.8	785.2	2,399.7	599.8	16.7	40.4	9.9	81.1	10.3	478.4	19.9

Notas:

(1) (1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. Con ese mismo propósito, los gastos realizados en Panamá fueron ponderados de acuerdo con el Departamento de Contabilidad de la ACP. El sector gubernamental incluye impuestos y pago de la anualidad (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) La suma del sector terciario privado y del sector gobierno.

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA A-12.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LOS SECTORES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR) (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Sector Privado				Sector Gobierno
		Total	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	
1950	185.1	163.9	8.8	16.9	138.2	21.2
1951	159.1	140.8	6.0	12.9	121.9	18.3
1952	168.0	148.7	7.0	14.3	127.5	19.3
1953	186.4	165.2	8.2	16.0	141.0	21.3
1954	172.8	153.0	7.5	14.5	131.0	19.8
1955	190.8	169.0	8.8	17.7	142.6	21.8
1956	196.4	170.3	9.0	18.4	142.9	26.2
1957	214.3	186.2	12.8	22.5	150.8	28.1
1958	188.8	163.5	12.9	21.7	128.8	25.4
1959	208.6	181.1	13.8	23.5	143.8	27.6
1960	245.0	213.4	16.4	29.0	168.0	31.5
1961	282.3	246.6	18.9	32.7	195.0	35.6
1962	329.8	289.1	22.0	39.5	227.6	40.8
1963	351.1	308.1	23.2	44.4	240.5	43.0
1964	323.5	281.8	23.4	42.1	216.4	41.7
1965	362.5	316.7	25.8	47.4	243.5	45.8
1966	388.6	340.0	27.9	50.6	261.6	48.6
1967	447.5	392.4	30.6	55.5	306.4	55.1
1968	496.8	437.1	34.3	61.0	341.7	59.7
1969	535.1	469.5	37.5	66.5	365.5	65.6
1970	503.3	440.0	35.0	62.3	342.7	63.3
1971	517.4	452.0	36.8	64.5	350.7	65.5
1972	511.2	446.1	36.2	63.6	346.2	65.1
1973	510.9	445.4	36.1	62.6	346.7	65.5
1974	561.4	489.8	35.8	72.4	381.6	71.6
1975	522.5	455.3	33.6	67.6	354.1	67.2
1976	505.7	439.7	33.7	63.5	342.5	66.0
1977	525.0	455.8	34.7	65.5	355.6	69.2
1978	580.2	502.9	37.8	73.8	391.3	77.3
1979	599.8	519.6	40.4	81.1	398.1	80.2

Nota:

(1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. Con ese mismo propósito, los gastos realizados en Panamá fueron ponderados de acuerdo con el Departamento de Contabilidad de la ACP. El sector gubernamental incluye impuestos y pago de la anualidad (Véase la Parte VI, Sección 12).

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA A-12.3
IMPACTO DIRECTO DE LOS SUELDOS NETOS PAGADOS A LOS TRABAJADORES PANAMEÑOS DE LA ZONA DEL CANAL (WCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Sueldos y Pensiones Netas Pagados a Empleados/Contratistas Panameños en la Zona del Canal (WCZ) (2)		Sectores (Todas las Rondas) (3)			Sub-Sectores (Todas las Rondas) (3)				
			Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Agricultura	Industria	Vivienda	Transporte y Comunicaciones	Otros Servicios
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (3)	17.8%	25.1%	57.1%	17.8%	25.1%	21.0%	15.1%	21.0%
1950	33.6	41.6	7.4	10.4	23.8	7.4	10.4	8.7	6.3	8.7
1951	20.4	25.3	4.5	6.3	14.4	4.5	6.3	5.3	3.8	5.3
1952	24.9	30.8	5.5	7.7	17.6	5.5	7.7	6.5	4.6	6.5
1953	30.4	37.6	6.7	9.4	21.4	6.7	9.4	7.9	5.7	7.9
1954	27.5	34.0	6.1	8.5	19.4	6.1	8.5	7.1	5.1	7.1
1955	33.2	41.0	7.3	10.3	23.4	7.3	10.3	8.6	6.2	8.6
1956	33.7	41.7	7.4	10.5	23.8	7.4	10.5	8.8	6.3	8.8
1957	53.9	66.7	11.9	16.7	38.1	11.9	16.7	14.0	10.1	14.0
1958	56.8	70.2	12.5	17.6	40.1	12.5	17.6	14.7	10.6	14.7
1959	59.9	74.0	13.2	18.6	42.3	13.2	18.6	15.5	11.2	15.5
1960	71.2	88.0	15.7	22.1	50.3	15.7	22.1	18.5	13.3	18.5
1961	82.3	101.8	18.1	25.5	58.1	18.1	25.5	21.4	15.4	21.4
1962	95.5	118.1	21.0	29.7	67.5	21.0	29.7	24.8	17.8	24.8
1963	100.3	124.0	22.1	31.1	70.8	22.1	31.1	26.0	18.7	26.0
1964	104.2	128.9	22.9	32.4	73.6	22.9	32.4	27.1	19.5	27.1
1965	114.4	141.5	25.2	35.5	80.8	25.2	35.5	29.7	21.4	29.7
1966	123.9	153.2	27.3	38.5	87.5	27.3	38.5	32.2	23.1	32.2
1967	134.2	166.0	29.5	41.7	94.8	29.5	41.7	34.9	25.1	34.9
1968	151.0	186.7	33.2	46.9	106.6	33.2	46.9	39.2	28.2	39.2
1969	166.1	205.4	36.6	51.6	117.3	36.6	51.6	43.1	31.0	43.1
1970	155.0	191.8	34.1	48.1	109.5	34.1	48.1	40.3	29.0	40.3
1971	163.6	202.4	36.0	50.8	115.6	36.0	50.8	42.5	30.6	42.5
1972	161.2	199.4	35.5	50.1	113.9	35.5	50.1	41.9	30.1	41.9
1973	160.5	198.5	35.3	49.8	113.3	35.3	49.8	41.7	30.0	41.7
1974	154.2	190.7	33.9	47.9	108.9	33.9	47.9	40.0	28.8	40.0
1975	145.4	179.8	32.0	45.1	102.7	32.0	45.1	37.8	27.1	37.8
1976	147.9	182.9	32.6	45.9	104.4	32.6	45.9	38.4	27.6	38.4
1977	151.8	187.8	33.4	47.1	107.2	33.4	47.1	39.4	28.4	39.4
1978	165.0	204.1	36.3	51.2	116.5	36.3	51.2	42.9	30.8	42.9
1979	177.9	220.0	39.2	55.2	125.6	39.2	55.2	46.2	33.2	46.2

Notas:

(1) (1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. Con ese mismo propósito, los gastos realizados en Panamá fueron ponderados de acuerdo con el Departamento de Contabilidad de la ACP. (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) Sueldos y pensiones netos pagados a Empleados Panameños/ Contratistas del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Compañía del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(3) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14 (El Multiplicador).

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA A-12.4
IMPACTO DIRECTO DE LA EXPORTACIÓN DE MERCANCÍAS A LA ZONA DEL CANAL (MXCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ)		Primera Ronda (2)			Segunda Ronda, Tercera Ronda, ... (2)		
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (2)	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
1950	17.6	21.8	0.1	5.7	16.0	0.7	1.0	2.4
1951	16.9	20.9	0.1	5.5	15.3	0.7	1.0	2.3
1952	17.2	21.3	0.1	5.6	15.6	0.7	1.0	2.3
1953	17.0	21.0	0.1	5.5	15.5	0.7	1.0	2.3
1954	15.1	18.7	0.1	4.9	13.8	0.6	0.9	2.0
1955	20.6	25.5	0.1	6.7	18.7	0.9	1.2	2.8
1956	22.4	27.7	0.1	7.3	20.4	0.9	1.3	3.0
1957	17.1	21.2	0.1	5.6	15.6	0.7	1.0	2.3
1958	13.3	16.4	0.0	4.3	12.1	0.6	0.8	1.8
1959	15.7	19.4	0.1	5.1	14.2	0.7	0.9	2.1
1960	23.1	28.5	0.1	7.5	21.0	1.0	1.4	3.1
1961	23.6	29.2	0.1	7.6	21.4	1.0	1.4	3.2
1962	32.8	40.6	0.1	10.6	29.8	1.4	2.0	4.4
1963	45.4	56.2	0.2	14.7	41.3	1.9	2.7	6.1
1964	35.4	43.7	0.1	11.5	32.1	1.5	2.1	4.8
1965	42.9	53.0	0.2	13.9	39.0	1.8	2.6	5.8
1966	43.8	54.1	0.2	14.2	39.8	1.8	2.6	5.9
1967	47.9	59.3	0.2	15.5	43.6	2.0	2.8	6.5
1968	49.1	60.7	0.2	15.9	44.6	2.1	2.9	6.6
1969	52.6	65.1	0.2	17.0	47.8	2.2	3.1	7.1
1970	49.8	61.6	0.2	16.1	45.3	2.1	3.0	6.7
1971	49.1	60.7	0.2	15.9	44.6	2.1	2.9	6.6
1972	48.7	60.2	0.2	15.8	44.3	2.1	2.9	6.6
1973	45.5	56.3	0.2	14.7	41.4	1.9	2.7	6.2
1974	85.2	105.4	0.3	27.6	77.5	3.6	5.1	11.5
1975	78.6	97.2	0.3	25.5	71.4	3.3	4.7	10.6
1976	61.8	76.4	0.2	20.0	56.2	2.6	3.7	8.4
1977	64.5	79.8	0.2	20.9	58.7	2.7	3.8	8.7
1978	79.5	98.4	0.3	25.8	72.3	3.4	4.7	10.8
1979	93.6	115.8	0.3	30.3	85.1	3.9	5.6	12.7

Notas:

(1)Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14 (El Multiplicador).

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA A-12.5
IMPACTO DIRECTO DE LOS GASTOS EN PANAMÁ POR VISITANTES ESTADOUNIDENSES (VXCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO(1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ)		Primera Ronda (2)	Segunda Ronda, Tercera Ronda, ...(2)		
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (2)	Sector Terciario	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
			100.0%	17.8%	25.1%	57.1%
1950	66.2	81.8	66.2	2.8	3.9	9.0
1951	59.9	74.0	59.9	2.5	3.6	8.1
1952	58.9	72.8	58.9	2.5	3.5	8.0
1953	62.8	77.7	62.8	2.6	3.7	8.5
1954	62.4	77.2	62.4	2.6	3.7	8.4
1955	64.9	80.2	64.9	2.7	3.9	8.8
1956	62.2	76.9	62.2	2.6	3.7	8.4
1957	58.9	72.8	58.9	2.5	3.5	8.0
1958	38.9	48.2	38.9	1.6	2.3	5.3
1959	38.1	47.2	38.1	1.6	2.3	5.2
1960	34.4	42.5	34.4	1.5	2.0	4.7
1961	42.4	52.4	42.4	1.8	2.5	5.7
1962	51.6	63.8	51.6	2.2	3.1	7.0
1963	55.2	68.2	55.2	2.3	3.3	7.5
1964	42.4	52.5	42.4	1.8	2.5	5.7
1965	54.9	68.0	54.9	2.3	3.3	7.4
1966	52.1	64.4	52.1	2.2	3.1	7.0
1967	77.5	95.9	77.5	3.3	4.6	10.5
1968	85.0	105.2	85.0	3.6	5.1	11.5
1969	91.0	112.6	91.0	3.8	5.4	12.3
1970	83.9	103.7	83.9	3.5	5.0	11.3
1971	86.0	106.4	86.0	3.6	5.1	11.6
1972	83.2	102.9	83.2	3.5	4.9	11.3
1973	77.6	96.0	77.6	3.3	4.6	10.5
1974	71.6	88.5	71.6	3.0	4.3	9.7
1975	60.6	75.0	60.6	2.6	3.6	8.2
1976	59.0	73.0	59.0	2.5	3.5	8.0
1977	58.9	72.8	58.9	2.5	3.5	8.0
1978	71.5	88.4	71.5	3.0	4.2	9.7
1979	60.2	74.4	60.2	2.5	3.6	8.1

Notas:

(1) El consumo de los visitantes se incluye en el sector terciario como ingreso turístico que entra a Panamá. En lo que respecta al impacto multiplicador, los gastos de cada sector se basan en un patrón de consumo usado por LA DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14 (El Multiplicador).

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA A-12.6.a
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LOS INGRESOS DEL GOBIERNO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Ingresos del Gobierno	Debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal	% de los Ingresos del Gobierno	Debido al Impacto Directo del Canal	Debido al Impacto Indirecto del Canal	Debido al Impacto Inducido del Canal	Debido al Impacto Directo del Canal						Debido al Impacto Indirecto del Canal			Debido al Impacto Inducido del Canal		
								Impuestos Indirectos		Pagos al Gobierno Relacionados con el Tratado de 1955				Impuestos Indirectos			Impuestos Indirectos	
							Impuestos Directos	Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá	Impuestos Directos	Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones	Impuestos Directos	Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones
							(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)	(TCZ) (4)	(A) (5)	(SS) (6)	(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)	(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)
1950	89.2	21.2	23.8	19.7	1.4	0.1	7.2	4.9	6.5		1.1		0.5	0.4	0.5	0.0	0.03	0.04
1951	83.2	18.3	22.0	16.9	1.2	0.1	6.1	4.2	5.5		1.1		0.5	0.3	0.4	0.1	0.04	0.05
1952	90.0	19.3	21.4	17.5	1.5	0.2	6.3	4.4	5.7		1.1		0.6	0.4	0.5	0.1	0.06	0.08
1953	103.7	21.3	20.5	19.2	1.7	0.4	7.0	4.8	6.3		1.1		0.6	0.4	0.6	0.1	0.10	0.13
1954	107.5	19.8	18.4	17.6	1.7	0.5	6.4	4.4	5.7		1.1		0.7	0.5	0.6	0.2	0.13	0.17
1955	113.6	21.8	19.1	19.6	1.6	0.5	7.2	4.9	6.5		1.1		0.6	0.4	0.6	0.2	0.14	0.18
1956	123.8	26.2	21.1	23.7	1.9	0.5	7.3	5.0	6.6		4.9		0.7	0.5	0.7	0.2	0.14	0.18
1957	128.7	28.1	21.8	25.4	2.2	0.5	7.9	5.5	7.1		4.9		0.9	0.6	0.8	0.2	0.13	0.16
1958	134.6	25.4	18.8	22.5	2.3	0.5	6.8	4.7	6.1		4.9		0.9	0.6	0.8	0.2	0.14	0.18
1959	132.7	27.6	20.8	24.0	2.9	0.7	7.3	5.1	6.6		5.0		1.1	0.8	1.0	0.3	0.19	0.25
1960	150.4	31.5	21.0	27.6	3.0	0.9	8.7	6.0	7.9		5.0		1.2	0.8	1.1	0.3	0.23	0.30
1961	165.4	35.6	21.5	31.2	3.4	1.0	10.1	6.9	9.1		5.0		1.3	0.9	1.2	0.4	0.28	0.36
1962	176.3	40.8	23.1	35.5	4.1	1.2	11.7	8.1	10.6		5.0		1.6	1.1	1.4	0.4	0.31	0.40
1963	184.1	43.0	23.3	38.0	3.5	1.4	12.8	8.8	11.5		4.9		1.4	0.9	1.2	0.5	0.38	0.49
1964	188.8	41.7	22.1	36.4	3.8	1.4	11.5	7.9	10.4	1.9	4.8		1.5	1.0	1.3	0.6	0.38	0.50
1965	221.3	45.8	20.7	40.0	4.2	1.6	12.9	8.9	11.7	1.7	4.8		1.6	1.1	1.5	0.6	0.43	0.56
1966	247.2	48.6	19.6	42.3	4.5	1.8	13.8	9.5	12.5	1.8	4.7		1.7	1.2	1.6	0.7	0.47	0.62
1967	271.2	55.1	20.3	47.9	5.3	1.9	15.9	11.0	14.4	2.0	4.6		2.0	1.4	1.8	0.7	0.49	0.64
1968	295.5	59.7	20.2	51.5	6.3	1.9	17.6	12.1	15.9	1.3	4.5		2.4	1.7	2.2	0.7	0.51	0.67
1969	335.5	65.6	19.6	57.3	6.3	2.0	19.1	13.2	17.3	3.2	4.5		2.4	1.7	2.2	0.8	0.54	0.71
1970	395.6	63.3	16.0	54.4	6.9	2.0	17.6	12.1	15.9	4.4	4.3		2.6	1.8	2.4	0.8	0.53	0.70
1971	429.6	65.5	15.2	56.0	7.3	2.2	18.0	12.4	16.2	5.2	4.2		2.8	1.9	2.6	0.8	0.57	0.75
1972	446.5	65.1	14.6	55.2	7.7	2.2	17.5	12.1	15.8	5.7	4.0		3.0	2.0	2.7	0.9	0.60	0.78
1973	464.2	65.5	14.1	54.9	8.0	2.7	17.2	11.9	15.6	6.1	4.0		3.1	2.1	2.8	1.0	0.71	0.93
1974	508.5	71.6	14.1	58.0	10.4	3.1	18.2	12.6	16.5	6.8	4.0		4.0	2.8	3.6	1.2	0.83	1.09
1975	522.6	67.2	12.9	54.8	9.6	2.8	17.0	11.8	15.4	7.0	3.6		3.7	2.6	3.4	1.1	0.74	0.97
1976	539.9	66.0	12.2	53.5	9.1	3.4	16.3	11.2	14.7	7.8	3.5		3.5	2.4	3.2	1.3	0.90	1.18
1977	603.5	69.2	11.5	55.8	9.3	4.2	16.7	11.5	15.1	9.0	3.3		3.6	2.5	3.2	1.6	1.11	1.45
1978	574.0	77.3	13.5	62.7	9.4	5.2	18.6	12.8	16.8	11.4	3.1		3.6	2.5	3.3	2.0	1.40	1.83
1979	647.9	80.2	12.4	66.6	7.1	6.5	19.8	13.7	17.9	12.4	2.8		2.7	1.9	2.5	2.5	1.73	2.26

Notas:

(1) Impuestos Directos Recaudados por el Impacto Directo del Canal sobre el Sector Privado (TERDI): La suma del impuesto sobre la renta personal recaudado del PIB generado por los Impactos Directo, Indirecto e Inducido, con la aplicación del efecto multiplicador.

(2) Impuestos sobre Consumo (TC): Una forma de impuesto indirecto; mayormente aplicado a la producción y venta de consumo selectivo. En el periodo de 1950-1976 la transferencia de bienes (ITBM) no existia.

(3) Impuestos sobre las Importaciones (TMN): Una forma de impuesto indirecto; mayormente, aranceles de importación.

(4) Impuestos Directos aplicados a los Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal y retenido para el Gobierno. En el período de 1950-1963, los trabajadores panameños en el Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta.

(5) Anualidad del Canal A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(6) Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLA A-12.6.b

IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS SOBRE LOS INGRESOS DEL GOBIERNO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)

Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Ingresos del Gobierno	Debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal	% de los Ingresos del Gobierno	Debido al Impacto Directo del Canal	
				Pagos al Gobierno Relacionados con el Tratado de 1955	
				Financiado con el Impuesto Sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá (TCZ) (1)	Anualidad del Canal (A) (2)
1950	89.2	1.1	1.3		1.1
1951	83.2	1.1	1.3		1.1
1952	90.0	1.1	1.2		1.1
1953	103.7	1.1	1.0		1.1
1954	107.5	1.1	1.0		1.1
1955	113.6	1.1	0.9		1.1
1956	123.8	4.9	4.0		4.9
1957	128.7	4.9	3.8		4.9
1958	134.6	4.9	3.6		4.9
1959	132.7	5.0	3.7		5.0
1960	150.4	5.0	3.3		5.0
1961	165.4	5.0	3.0		5.0
1962	176.3	5.0	2.8		5.0
1963	184.1	4.9	2.7		4.9
1964	188.8	6.6	3.5	1.9	4.8
1965	221.3	6.5	2.9	1.7	4.8
1966	247.2	6.5	2.6	1.8	4.7
1967	271.2	6.6	2.4	2.0	4.6
1968	295.5	5.9	2.0	1.3	4.5
1969	335.5	7.7	2.3	3.2	4.5
1970	395.6	8.8	2.2	4.4	4.3
1971	429.6	9.4	2.2	5.2	4.2
1972	446.5	9.7	2.2	5.7	4.0
1973	464.2	10.1	2.2	6.1	4.0
1974	508.5	10.8	2.1	6.8	4.0
1975	522.6	10.6	2.0	7.0	3.6
1976	539.9	11.2	2.1	7.8	3.5
1977	603.5	12.3	2.0	9.0	3.3
1978	574.0	14.4	2.5	11.4	3.1
1979	647.9	15.2	2.3	12.4	2.8

Notas:

(1) Impuestos Directos aplicados a los Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal y retenido para el Gobierno. En el período de 1950-1963, los trabajadores panameños en el Canal no contribuían con el impuesto sobre la renta. Durante el periodo 1950-1979 los trabajadores del Canal no contribuían a la seguridad social panameña.

(2) Anualidad del Canal A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLE A-13.1
RELACIONES ENTRE LA DEUDA PÚBLICA Y LA CALIFICACIÓN DE CRÉDITO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública	Ingresos del Gobierno (1)	Impacto sobre los Ingresos del Gobierno debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (TCZ+A+TERDI+TC+TMN) (2,3,4,5,6)		Deuda Pública/ PIB (%)	Deuda Pública/ Exportaciones de Bienes y Servicios (%)	Deuda Pública Externa	Servicios de la Deuda Pública (7) / Exportaciones de Bienes y Servicios (%)	Servicios de la Deuda Pública (7) / Ingresos del Gobierno (%)
			Total	% de Participación de los Ingresos del Gobierno					
1950	33.1	33.4	7.9	23.8	12.6	34.9	10.6		
1955	44.1	45.3	8.7	19.1	13.0	37.1	11.8	1.0	2.7
1960	87.4	58.0	12.2	21.0	20.1	65.7	36.4	1.6	4.0
1965	134.0	89.4	18.5	20.7	19.7	54.1	62.2	6.5	19.1
1970	285.5	175.9	28.2	16.0	26.5	69.7	140.6	11.4	27.4
1975	722.0	335.4	43.1	12.9	36.9	77.1	427.4	9.4	27.2
1979	1,760.5	538.9	66.7	12.4	58.9	142.6	1,344.0	24.6	58.1

Notas:

(1) Se refiere al total de los ingresos del Gobierno Central, incluyendo cuenta corriente y de capital, así como los ingresos ordinarios y extraordinarios. No incluye préstamos locales o extranjeros.

(2) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la renta aplicado a los salarios de los empleados panameños de la Zona del Canal y retenidos por el gobierno.

(3) Anualidad del Canal (A): Anualidad fija pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1936 y en las modificaciones de 1955.

(4) Impuestos Directos recaudados debido al Impacto Directo del Canal sobre el Sector Privado (TERDI): la suma del impuesto sobre la renta recaudado debido al impacto directo del Canal sobre el PIB, incluído el efecto multiplicador.

(5) Impuestos sobre el Consumo (TC): una forma de impuesto indirecto; mayormente, sobre la producción y venta de bienes de consumo selectivo. Durante el periodo de 1950-1976, el impuesto de transferencia de bienes (ITBM) no existía.

(6) Impuestos sobre las Importaciones (TMN): una forma de impuesto indirect; mayormente, aranceles de importación.

(7) Entre 1953 y 1975, sólo incluye intereses. A partir de allí, incluye tanto intereses como amortizaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLA A-13.2
BALANZA DE PAGOS
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Transacciones con la Zona del Canal	Cuenta Corriente	Pagos de Transferencias	Movimiento de Capital y Oro Monetario
1950	-6.4	42.3	-48.8	-4.9	5.0
1951	-2.8	37.1	-50.3	-5.1	15.5
1952	-21.0	39.4	-57.4	-4.5	1.5
1953	-11.4	42.3	-51.2	-4.3	1.8
1954	-9.8	37.0	-48.3	-4.2	5.7
1955	-3.6	41.0	-47.1	-3.5	6.0
1956	-4.9	40.5	-59.1	-2.7	16.5
1957	-10.3	42.5	-71.2	-1.9	20.4
1958	-12.1	32.4	-59.0	-2.0	16.6
1959	-8.5	35.8	-62.0	-3.7	21.4
1960	0.6	49.7	-75.1	-2.1	28.0
1961	24.9	57.8	-81.9	0.6	48.3
1962	11.9	71.9	-85.8	-3.6	29.3
1963	-3.7	86.8	-107.0	-3.2	19.7
1964	16.9	84.3	-100.7	-3.0	36.4
1965	-2.0	93.6	-122.0	0.7	25.7
1966	-4.6	102.0	-131.0	-2.4	26.8
1967	2.0	119.7	-144.8	-2.7	29.8
1968	8.7	133.4	-143.2	-5.2	23.7
1969	33.9	145.8	-169.8	-4.9	62.9
1970	67.2	145.8	-206.2	-3.3	131.0
1971	24.5	151.1	-221.6	-4.3	99.2
1972	58.4	155.9	-248.1	-4.9	155.4
1973	106.2	166.3	-262.1	-14.1	216.1
1974	115.6	212.6	-420.2	-15.7	338.9
1975	125.2	226.2	-376.0	-19.4	294.4
1976	154.2	218.9	-374.8	-19.0	329.1
1977	74.2	224.5	-356.8	-20.7	227.2
1978	4.4	257.0	-445.7	-20.4	213.6
1979	410.3	319.5	-605.6	-25.6	722.0

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos, Contraloría General de la República.

TABLA A-13.3
BALANZA DE PAGOS (1)
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Total	Transacciones con la Zona del Canal	Cuenta Corriente	Pagos de Transferencias	Movimiento de Capital y Oro Monetario
1950	25.4	155.7	-130.6	-13.2	13.5
1951	34.3	135.8	-127.9	-13.0	39.4
1952	-4.1	145.2	-142.0	-11.1	3.7
1953	-21.4	113.2	-128.3	-10.9	4.5
1954	-23.8	94.0	-121.6	-10.6	14.3
1955	-10.5	101.4	-118.1	-8.9	15.1
1956	-13.8	101.3	-150.1	-6.9	41.8
1957	-27.0	106.9	-180.8	-4.9	51.8
1958	-31.8	81.3	-150.2	-5.1	42.1
1959	-23.0	90.8	-159.4	-9.5	55.1
1960	-1.1	126.3	-194.7	-5.4	72.7
1961	61.1	147.1	-214.0	1.7	126.3
1962	29.0	184.9	-222.9	-9.3	76.2
1963	-5.1	225.0	-272.2	-8.0	50.1
1964	53.6	220.3	-249.3	-7.4	90.0
1965	6.8	243.2	-301.8	1.7	63.7
1966	0.6	259.4	-318.1	-5.9	65.1
1967	17.5	296.3	-342.9	-6.4	70.5
1968	36.6	330.2	-337.0	-12.3	55.7
1969	93.9	354.1	-395.0	-11.5	146.2
1970	168.4	345.1	-463.7	-7.5	294.5
1971	79.1	355.7	-484.0	-9.3	216.6
1972	159.8	362.6	-515.9	-10.1	323.2
1973	258.8	373.9	-502.4	-27.0	414.2
1974	297.8	464.4	-721.8	-27.0	582.2
1975	313.1	470.5	-585.9	-30.3	458.7
1976	323.1	419.6	-558.8	-28.4	490.7
1977	171.9	385.7	-507.4	-29.5	323.1
1978	67.8	400.4	-587.0	-26.9	281.3
1979	585.6	476.4	-728.1	-30.7	868.0

Nota:

(1) Se ha aplicado el deflactor implícito del PIB (Véase Parte VI, Sección 16)

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos, Contraloría General de la República.

TABLA A-13.4
TASAS DE INFLACIÓN:
PANAMÁ Y ESTADOS UNIDOS
Años 1951-1979
(En Porcentajes)

Años	Panamá	Estados Unidos
1951	4.1	8.1
1952	1.1	2.1
1953	-1.3	0.8
1954	-0.5	0.4
1955	-0.2	-0.2
1956	-0.3	1.4
1957	0.0	3.6
1958	-0.3	2.7
1959	0.2	0.9
1960	0.2	1.5
1961	0.5	1.1
1962	0.8	1.1
1963	0.5	1.2
1964	2.4	1.2
1965	0.5	1.7
1966	0.3	3.1
1967	1.2	2.6
1968	1.7	4.2
1969	1.8	5.4
1970	3.2	5.9
1971	2.0	4.3
1972	5.3	3.3
1973	7.0	6.6
1974	16.3	11.0
1975	5.8	9.0
1976	3.9	5.9
1977	4.6	6.4
1978	4.2	7.5
1979	8.1	11.2

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los anuarios del Fondo Monetario Internacional.

TABLA A-14.1
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		Establecimientos Financieros (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% de Participación del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	262.7		5.0	1.9	
1951	273.9	4.3	6.0	2.2	18.7
1952	296.5	8.3	6.5	2.2	8.7
1953	310.8	4.8	6.8	2.2	5.4
1954	320.3	3.1	8.0	2.5	16.2
1955	339.8	6.1	7.5	2.2	-5.8
1956	353.4	4.0	8.3	2.3	10.8
1957	390.1	10.4	9.0	2.3	9.0
1958	392.7	0.7	10.4	2.7	15.1
1959	413.4	5.3	10.3	2.5	-1.2
1960	434.5	5.1	10.8	2.5	4.6
1961	477.9	10.0	11.5	2.4	7.2
1962	520.3	8.9	12.5	2.4	8.0
1963	576.7	10.8	15.8	2.7	26.5
1964	619.2	7.4	16.4	2.6	3.9
1965	680.1	9.8	18.9	2.8	15.1
1966	741.1	9.0	22.0	3.0	16.4
1967	825.3	11.4	24.7	3.0	12.7
1968	887.8	7.6	25.4	2.9	2.5
1969	974.4	9.8	35.5	3.6	39.9
1970	1,077.9	10.6	52.8	4.9	49.0
1971	1,216.2	12.8	63.3	5.2	19.9
1972	1,336.4	9.9	78.8	5.9	24.5
1973	1,528.5	14.4	97.6	6.4	23.8
1974	1,746.9	14.3	103.5	5.9	6.1
1975	1,956.6	12.0	116.2	5.9	12.3
1976	2,078.0	6.2	135.8	6.5	16.8
1977	2,203.3	6.0	152.1	6.9	12.0
1978	2,612.2	18.6	166.1	6.4	9.2
1979	2,989.9	14.5	227.5	7.6	37.0

Nota:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, esta actividad incluía: banca, otras actividades financieras, seguros, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Entre 1970 y 1979, la información oficial de las Cuentas Nacionales (Contraloría General de la República) incorporó Propiedad de Vivienda a estas actividades; sin embargo, en esta tabla, Propiedad de Vivienda fue excluído para ser consistentes.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLa A-14.2
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB		Establecimientos Financieros (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% de Participación del PIB	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1950	702.4		14.5	2.1	
1951	696.2	-0.9	15.5	2.2	6.2
1952	733.6	5.4	16.5	2.2	6.8
1953	778.3	6.1	17.9	2.3	8.6
1954	806.2	3.6	19.4	2.4	8.0
1955	852.8	5.8	19.7	2.3	2.0
1956	897.2	5.2	21.6	2.4	9.7
1957	991.0	10.5	24.4	2.5	12.8
1958	998.9	0.8	26.1	2.6	6.9
1959	1,062.8	6.4	27.3	2.6	4.7
1960	1,126.8	6.0	27.9	2.5	2.1
1961	1,249.0	10.8	30.4	2.4	8.7
1962	1,352.0	8.2	33.9	2.5	11.6
1963	1,467.4	8.5	40.6	2.8	20.0
1964	1,532.4	4.4	41.2	2.7	1.3
1965	1,682.8	9.8	48.0	2.9	16.5
1966	1,799.6	6.9	50.9	2.8	6.2
1967	1,953.5	8.6	57.4	2.9	12.8
1968	2,089.9	7.0	61.0	2.9	6.1
1969	2,266.3	8.4	83.7	3.7	37.3
1970	2,424.0	7.0	118.8	4.9	41.8
1971	2,656.8	9.6	141.4	5.3	19.1
1972	2,779.4	4.6	159.1	5.7	12.5
1973	2,929.6	5.4	180.1	6.1	13.2
1974	3,000.7	2.4	170.8	5.7	-5.2
1975	3,048.6	1.6	180.1	5.9	5.4
1976	3,098.5	1.6	183.2	5.9	1.7
1977	3,133.1	1.1	199.4	6.4	8.9
1978	3,440.3	9.8	203.9	5.9	2.3
1979	3,594.6	4.5	249.7	6.9	22.5

Nota:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, esta actividad incluía: banca, otras actividades financieras, seguros, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Entre 1970 y 1979, la información oficial de las Cuentas Nacionales (Contraloría General de la República) incorporó Propiedad de Vivienda a estas actividades; sin embargo, en esta

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-14.3
PRODUCTO INTERNO BRUTO, VARIACIÓN PORCENTUAL Y COMPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS
Años 1970-1979
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		Establecimientos Financieros (1)									
				Banca			Seguros			Otros (2)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros
1970	1,077.9	7.0	52.8	17.6		33.3	8.8		16.7	26.4		50.0
1971	1,216.2	12.8	63.3	19.5	10.8	30.8	9.0	2.4	14.2	34.8	31.7	54.9
1972	1,336.4	9.9	78.8	27.2	39.1	34.5	10.5	16.5	13.3	41.2	18.3	52.2
1973	1,528.5	14.4	97.6	33.8	24.6	34.7	15.3	45.4	15.7	48.5	17.8	49.7
1974	1,746.9	14.3	103.5	40.8	20.7	39.4	13.0	-14.6	12.6	49.6	2.4	48.0
1975	1,956.6	12.0	116.2	47.8	17.1	41.1	15.9	22.0	13.7	52.5	5.8	45.2
1976	2,078.0	6.2	135.8	57.1	19.3	42.0	19.4	22.0	14.3	59.3	12.9	43.7
1977	2,203.3	6.0	152.1	73.8	29.4	48.5	14.7	-24.0	9.7	63.5	7.2	41.8
1978	2,612.2	18.6	166.1	84.5	14.5	50.9	18.8	27.3	11.3	62.8	-1.2	37.8
1979	2,989.9	14.5	227.5	113.6	34.4	49.9	20.3	7.9	8.9	93.6	49.2	41.2

Notas:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, esta actividad incluía: banca, otras actividades financieras, seguros, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Entre 1970 y 1979, la información oficial de las Cuentas Nacionales (Contraloría General de la República) incorporó Propiedad de Vivienda a estas actividades; sin embargo, en esta tabla, Propiedad de Vivienda fue excluído para ser consistentes.

(2) Incluye otros establecimientos financieros, bienes raíces, servicios a las empresas, incluyendo el alquiler y arrendamiento de maquinaria y equipo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-14.4
PRODUCTO INTERNO BRUTO, VARIACIÓN PORCENTUAL Y COMPOSICIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS
Años 1970-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	PIB		Establecimientos Financieros (1)									
				Banca			Seguros			Otros (2)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	% de Participación de los Establecimientos Financieros
1970	2,424.0	7.0	118.8	39.6		33.3	19.8		16.7	59.4		50.0
1971	2,656.8	9.6	141.4	47.0	18.7	33.2	20.3	2.4	14.3	74.2	24.9	52.4
1972	2,779.4	4.6	159.1	57.0	21.3	35.8	22.2	9.4	13.9	79.9	7.7	50.2
1973	2,929.6	5.4	180.1	70.8	24.3	39.3	24.6	10.7	13.6	84.7	6.0	47.0
1974	3,000.7	2.4	170.8	66.5	-6.1	39.0	22.4	-8.7	13.1	81.8	-3.4	47.9
1975	3,048.6	1.6	180.1	76.1	14.3	42.3	22.9	2.1	12.7	81.1	-0.9	45.0
1976	3,098.5	1.6	183.2	77.5	1.9	42.3	23.9	4.2	13.0	81.8	0.9	44.7
1977	3,133.1	1.1	199.4	82.3	6.2	41.3	27.0	13.0	13.5	90.2	10.2	45.2
1978	3,440.3	9.8	203.9	89.9	9.3	44.1	28.9	7.1	14.2	85.1	-5.6	41.8
1979	3,594.6	4.5	249.7	101.6	13.0	40.7	27.2	-5.8	10.9	120.9	42.0	48.4

Notas:

(1) Durante el periodo de 1950-1979, esta actividad incluía: banca, otras actividades financieras, seguros, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler. Entre 1970 y 1979, la información oficial de las Cuentas Nacionales (Contraloría General de la República) incorporó Propiedad de Vivienda a estas actividades; sin embargo, en esta tabla, Propiedad de Vivienda fue excluído para ser

(2) Incluye otros establecimientos financieros, bienes raíces, servicios a las empresas, incluyendo el alquiler y arrendamiento de maquinaria y equipo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.1
EMPLEO EN LA REGIÓN METROPOLITANA Y EN LA ZONA DEL CANAL
Años 1950-1979

Años (1)	Empleo Total (En Personas)	Empleo en la Región Metropolitana		Empleo de Panameños en la Zona del Canal (2)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total (3)	Personas	% de Participación del Empleo en la Región Metropolitana (3)
1950	241,104	ND	ND	12,925	ND
1960	300,000	131,000	43.7	16,206	12.4
1963	337,000	151,000	44.8	17,236	11.4
1964	337,000	153,000	45.4	16,994	11.1
1965	350,000	160,000	45.7	16,941	10.6
1966	372,000	175,000	47.0	17,280	9.9
1967	383,000	191,000	49.9	18,166	9.5
1968	404,100	ND	ND	18,048	ND
1969	420,300	211,700	50.4	18,137	8.6
1970	434,300	223,600	51.5	17,231	7.7
1971	441,300	231,800	52.5	17,031	7.3
1972	455,400	242,800	53.3	16,839	6.9
1973	464,100	249,500	53.8	16,721	6.7
1974	487,400	267,400	54.9	17,021	6.4
1975	461,200	249,200	54.0	16,371	6.6
1976	471,600	254,400	53.9	15,300	6.0
1977	470,500	256,000	54.4	15,252	6.0
1978	499,305	281,196	56.3	15,989	5.7
1979	527,026	301,835	57.3	15,056	5.0

Notas:

ND = Información no disponible en los documentos consultados.

(1) Hasta 1973, las encuestas fueron realizadas mensualmente; por lo tanto, las cifras son promedios mensuales. Para los años 1974-1977, las encuestas se realizaron durante una semana en los meses de octubre (1974), noviembre (1975), agosto (1976) y octubre (1977). A partir de 1978, corresponden a un promedio mensual del mes de agosto de cada año.

(2) Se utilizaron las cifras de empleo en la Zona del Canal. Esta variable sólo incluye los ciudadanos no estadounidenses.

(3) Existen algunos periodos en los que no se pudo establecer relaciones debido a la falta de información para ciertas variables. En 1950, se tiene información solamente para el empleo total y ésta se obtuvo del censo. En 1968, no había información detallada con relación al empleo en la Región Metropolitana en el documento oficial consultado (Encuestas de Hogares).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Encuestas de Hogares y con reportes de la DEC (Dirección de Estadística y Censo). Contraloría General de la República.

TABLA A-15.2
EMPLEO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO
Años 1950-1979

Años	Empleo Total (En Personas) (2)	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario (3)		Zona del Canal (4)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total (5)
1950 (1)	241,104	131,839	54.7	26,214	10.9	83,051	34.4	19,677	8.2
1960	300,000	150,000	50.0	35,000	11.7	115,000	38.3	21,278	7.1
1963	337,000	164,000	48.7	42,000	12.5	131,000	38.9	22,796	6.8
1964	337,000	161,000	47.8	45,000	13.4	131,000	38.9	22,713	6.7
1965	350,000	165,000	47.1	48,000	13.7	137,000	39.1	22,623	6.5
1966	372,000	168,000	45.2	57,000	15.3	147,000	39.5	23,063	6.2
1967	383,000	155,000	40.5	61,000	15.9	167,000	43.6	24,149	6.3
1968	404,100	157,800	39.0	68,900	17.1	177,400	43.9	23,830	5.9
1969	420,300	157,400	37.4	65,200	15.5	197,700	47.0	23,887	5.7
1970	434,300	158,200	36.4	70,500	16.2	205,600	47.3	22,805	5.3
1971	441,300	151,800	34.4	74,400	16.9	215,100	48.7	22,464	5.1
1972	455,400	152,900	33.6	80,600	17.7	221,900	48.7	22,073	4.8
1974	487,400	150,000	30.8	87,000	17.8	250,400	51.4	22,323	4.6
1975	461,200	147,270	31.9	78,350	17.0	235,580	51.1	21,666	4.7
1976	471,600	148,740	31.5	82,900	17.6	239,960	50.9	20,300	4.3
1977	470,500	147,740	31.4	78,890	16.8	243,870	51.8	20,182	4.3
1978	499,305	144,217	28.9	82,218	16.5	272,870	54.6	20,957	4.2
1979	527,026	154,885	29.4	91,307	17.3	280,834	53.3	20,038	3.8

Notas:

(1) Las cifras para el año 1950 han sido redondeadas por la Dirección de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República.

(2) No existe información disponible para los años 1951-1959 y 1961-1962 porque las cifras empezaron a recolectarse en 1963. Por tal razón, las cifras presentadas para los años 1950 y 1960 están basadas en el censo.

(3) El sector terciario incluye la Zona del Canal y otras áreas no especificadas.

(4) El empleo en la Zona del Canal incluye panameños y residentes estadounidenses.

(5) Se refiere a la participación sobre el total del empleo en el país.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Encuestas de Hogares y con reportes de la DEC (*Dirección de Estadística y Censo*). Contraloría General de la República.

TABLA A-15.3
EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
Años 1974-1979

Años	Empleo Total (En Personas)	Gobierno (1)		Empresa Privada		Zona del Canal (2)		Otras Categorías (3)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1974	487,400	97,500	20.0	187,200	38.4	22,323	4.6	180,377	37.0
1975	461,200	96,300	20.9	173,180	37.5	21,666	4.7	170,054	36.9
1976	471,600	99,640	21.1	174,730	37.1	20,300	4.3	176,930	37.5
1977	470,500	101,910	21.7	187,300	39.8	20,182	4.3	161,108	34.2
1978	499,305	127,176	25.5	188,620	37.8	20,957	4.2	162,552	32.6
1979	527,026	127,244	24.1	193,153	36.6	20,038	3.8	186,591	35.4

Notas:

(1) Incluye gobierno central, instituciones autónomas y semiautónomas, y empleados municipales.

(2) El empleo en la Zona del Canal incluye panameños y residentes estadounidenses.

(3) Incluye cooperativas y miembros de cooperativas; trabajadores de bananeras; servicios domésticos; trabajadores familiares, trabajadores por cuenta propia y patronos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines Extractos Estadísticos, Contraloría General de la República. "Annual Reports", Compañía del Canal de Panamá y Comisión del Canal de Panamá.

TABLA A-15.4
EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1950-1979

Años	Empleo Total (En Personas)	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Construcción	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1950	241,104	131,839	54.7	359	0.1	18,018	7.5	6,657	2.8
1960	300,000	150,000	50.0	N/A	N/A	24,000	8.0	10,000	3.3
1963	337,000	164,000	48.7	N/A	N/A	28,000	8.3	12,000	3.6
1964	337,000	161,000	47.8	N/A	N/A	30,000	8.9	13,000	3.9
1965	350,000	165,000	47.1	N/A	N/A	30,000	8.6	15,000	4.3
1966	372,000	168,000	45.2	N/A	N/A	38,000	10.2	16,000	4.3
1967	383,000	155,000	40.5	N/A	N/A	38,000	9.9	20,000	5.2
1968	404,100	157,800	39.0	600	0.1	45,600	11.3	19,300	4.8
1969	420,300	157,400	37.4	400	0.1	41,500	9.9	20,300	4.8
1970	434,300	158,200	36.4	500	0.1	42,600	9.8	23,600	5.4
1971	441,300	151,800	34.4	600	0.1	42,700	9.7	26,400	6.0
1972	455,400	152,900	33.6	400	0.1	43,800	9.6	31,100	6.8
1973	464,100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1974	487,400	150,000	30.8	300	0.1	51,200	10.5	30,800	6.3
1975	461,200	147,270	31.9	370	0.1	42,860	9.3	30,470	6.6
1976	471,600	148,740	31.5	240	0.1	47,930	10.2	29,130	6.2
1977	470,500	147,740	31.4	400	0.1	48,460	10.3	24,360	5.2
1978	499,305	144,217	28.9	414	0.1	49,132	9.8	25,690	5.1
1979	527,026	154,885	29.4	708	0.1	53,429	10.1	30,815	5.8

TABLA A-15.4
EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1950-1979

Años	Electricidad, Gas y Agua		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles		Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones		Servicios (1)		Zona del Canal (2)	
	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1950	1,180	0.5	19,855	8.2	6,700	2.8	36,819	15.3	19,677	8.2
1960	1,000	0.3	28,000	9.3	9,000	3.0	56,722	18.9	21,278	7.1
1963	2,000	0.6	34,000	10.1	9,000	2.7	65,204	19.3	22,796	6.8
1964	2,000	0.6	34,000	10.1	9,000	2.7	65,287	19.4	22,713	6.7
1965	3,000	0.9	34,000	9.7	11,000	3.1	69,377	19.8	22,623	6.5
1966	3,000	0.8	38,000	10.2	12,000	3.2	73,937	19.9	23,063	6.2
1967	3,000	0.8	46,000	12.0	13,000	3.4	83,851	21.9	24,149	6.3
1968	3,400	0.8	51,700	12.8	14,700	3.6	87,170	21.6	23,830	5.9
1969	3,000	0.7	58,700	14.0	15,800	3.8	99,313	23.6	23,887	5.7
1970	3,800	0.9	61,500	14.2	16,400	3.8	104,895	24.2	22,805	5.3
1971	4,700	1.1	60,200	13.6	18,300	4.1	114,136	25.9	22,464	5.1
1972	5,300	1.2	64,600	14.2	18,100	4.0	117,127	25.7	22,073	4.8
1973	ND	ND	ND	ND	ND	ND	442,155	95.3	21,945	4.7
1974	4,700	1.0	66,000	13.5	25,300	5.2	136,777	28.1	22,323	4.6
1975	4,650	1.0	60,080	13.0	22,730	4.9	131,104	28.4	21,666	4.7
1976	5,600	1.2	64,670	13.7	24,120	5.1	130,870	27.8	20,300	4.3
1977	5,670	1.2	64,280	13.7	25,080	5.3	134,328	28.6	20,182	4.3
1978	6,982	1.4	66,155	13.2	27,411	5.5	158,347	31.7	20,957	4.2
1979	6,355	1.2	70,865	13.4	28,592	5.4	161,339	30.6	20,038	3.8

Notas:

ND = Información no disponible en los documentos consultados.

(1) Para el periodo de 1950-1969, las cifras para servicios son el total de los servicios gubernamentales y privados. Para el periodo de 1970-1979, incluye establecimientos financieros, seguros, bienes raíces y servicios empresariales, así como servicios comunitarios, sociales y personales. Este renglón también incluye otras actividades no especificadas.

(2) Para este periodo, el empleo en la Zona del Canal no está incluido en Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. El empleo en la Zona del Canal incluye panameños y residentes estadounidenses.

(3) El empleo en la Zona del Canal incluye panameños y residentes estadounidenses.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Extractos Estadísticos y Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.5
DETALLE DEL EMPLEO DE CIVILES EN LA ZONA DEL CANAL (1)
Años 1950-1979

Años	Empleo en la Zona del Canal (En Personas) (2)	Ciudadanos Estadounidenses		Ciudadanos No Estadounidenses	
		Personas	% de Participación del Empleo en la Zona del Canal	Personas	% de Participación del Empleo en la Zona del Canal
1950	19,677	6,752	34.3	12,925	65.7
1951	18,835	6,460	34.3	12,375	65.7
1952	19,269	6,705	34.8	12,564	65.2
1953	21,468	6,357	29.6	15,111	70.4
1954	18,963	5,494	29.0	13,469	71.0
1955	19,820	5,367	27.1	14,453	72.9
1956	19,297	5,240	27.2	14,057	72.8
1957	18,425	4,999	27.1	13,426	72.9
1958	18,479	4,985	27.0	13,494	73.0
1959	17,757	4,875	27.5	12,882	72.5
1960	21,278	5,072	23.8	16,206	76.2
1961	22,100	5,220	23.6	16,880	76.4
1962	22,126	5,033	22.7	17,093	77.3
1963	22,796	5,560	24.4	17,236	75.6
1964	22,713	5,719	25.2	16,994	74.8
1965	22,623	5,682	25.1	16,941	74.9
1966	23,063	5,783	25.1	17,280	74.9
1967	24,149	5,983	24.8	18,166	75.2
1968	23,830	5,782	24.3	18,048	75.7
1969	23,887	5,750	24.1	18,137	75.9
1970	22,805	5,574	24.4	17,231	75.6
1971	22,464	5,433	24.2	17,031	75.8
1972	22,073	5,234	23.7	16,839	76.3
1973	21,945	5,224	23.8	16,721	76.2
1974	22,323	5,302	23.8	17,021	76.2
1975	21,666	5,295	24.4	16,371	75.6
1976	20,300	5,000	24.6	15,300	75.4
1977	20,182	4,930	24.4	15,252	75.6
1978	20,957	4,968	23.7	15,989	76.3
1979	20,038	4,982	24.9	15,056	75.1

Notas:

(1) Las cifras de empleo corresponden a las de los boletines de Balanza de Pagos.

(2) A partir de 1953, el empleo en la Zona del Canal y sus componentes (ciudadanos estadounidenses y no estadounidenstes) incluye contratistas, la Comisión del Canal de Panamá y agencias del gobierno de los Estados Unidos. Éste no incluye el empleo en las fuerzas armadas ni en otras agencias federales.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.6
SALARIOS PAGADOS A EMPLEADOS DE LA ZONA DEL CANAL SEGÚN CIUDADANÍA
Años 1950-1979
(En Miles de Dólares)

Años	Salarios Pagados a Empleados de la Zona del Canal (1)	Ciudadanos Estadounidenses		Ciudadanos No Estadounidenses (2)	
		Dólares	% de Participación de los Salarios Pagados a Empleados de la Zona del Canal	Dólares	% de Participación de los Salarios Pagados a Empleados de la Zona del Canal
1950	49,293	34,072	69.1	15,221.0	30.9
1951	49,745	33,824	68.0	15,921.0	32.0
1952	53,354	36,016	67.5	17,338.0	32.5
1953	57,791	36,488	63.1	21,303.0	36.9
1954	51,801	32,073	61.9	19,728.0	38.1
1955	55,039	33,808	61.4	21,231.0	38.6
1956	56,768	34,317	60.5	22,451.0	39.5
1957	57,528	34,900	60.7	22,628.0	39.3
1958	60,160	37,310	62.0	22,850.0	38.0
1959	62,086	37,856	61.0	24,230.0	39.0
1960	73,637	40,940	55.6	32,697.0	44.4
1961	80,567	44,554	55.3	36,013.0	44.7
1962	88,435	46,989	53.1	41,446.0	46.9
1963	97,023	51,589	53.2	45,434.0	46.8
1964	104,680	54,758	52.3	49,922.0	47.7
1965	111,895	56,536	50.5	55,359.0	49.5
1966	119,328	59,126	49.5	60,202.0	50.5
1967	126,140	61,066	48.4	65,074.0	51.6
1968	136,265	65,215	47.9	71,050.0	52.1
1969	146,189	68,487	46.8	77,702.0	53.2
1970	156,149	72,800	46.6	83,349.0	53.4
1971	159,064	72,240	45.4	86,824.0	54.6
1972	163,687	74,407	45.5	89,280.0	54.5
1973	180,844	82,740	45.8	98,104.0	54.2
1974	190,351	85,330	44.8	105,021.0	55.2
1975	205,738	92,931	45.2	112,807.0	54.8
1976	209,998	94,644	45.1	115,354.0	54.9
1977	226,277	99,101	43.8	127,176.0	56.2
1978	256,805	107,621	41.9	149,184.0	58.1
1979	276,328	111,099	40.2	165,229.0	59.8

Notas:

(1) Incluye pagos a los empleados de los contratistas.

(2) Entre 1950 y 1959, la clasificación disponible se refería al concepto de "empleado residente", el cual fue utilizado en esta columna para los respectivos años. No incluye salarios pagados a las Fuerzas Armadas y a otras agencias del gobierno de los

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.7
SALARIOS TOTALES
Años 1958-1979
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Salarios Totales en el Sector Público y Privado y en la Zona del Canal (1)			
		Salarios Totales en el Sector Privado	Salarios Totales en el Sector Público	Salarios Totales en la Zona del Canal (2)	
				Total (En Millones de Dólares)	% de Participación del Total
1958	96.1	44.4	28.8	22.9	23.8
1959	113.5	49.7	39.5	24.2	21.4
1960	142.6	69.5	40.4	32.7	22.9
1961	160.5	80.5	44.1	36.0	22.4
1962	175.9	84.9	49.5	41.4	23.6
1963	195.6	95.5	54.7	45.4	23.2
1964	208.4	99.7	58.8	49.9	24.0
1965	231.5	112.3	63.8	55.4	23.9
1966	269.1	131.5	77.4	60.2	22.4
1967	301.0	148.0	88.0	65.1	21.6
1968	334.7	168.8	94.8	71.1	21.2
1969	365.4	185.6	102.0	77.7	21.3
1970	423.4	217.4	122.7	83.3	19.7
1971	485.0	255.9	142.3	86.8	17.9
1972	508.0	257.5	161.2	89.3	17.6
1973	564.0	283.3	182.7	98.1	17.4
1974	697.7	357.6	235.1	105.0	15.1
1975	748.4	372.1	263.5	112.8	15.1
1976	786.3	393.4	277.5	115.4	14.7
1977	823.3	400.7	295.5	127.2	15.4
1978	818.7	344.5	325.0	149.2	18.2
1979	1,085.0	529.8	389.9	165.2	15.2

Notas:

(1) Esta información no incluye los salarios de los patronos, de los trabajadores por cuenta propia y de los trabajadores familiares.

(2) Esta información se obtuvo de los boletines Balanza de Pagos y se refiere a los ciudadanos no estadounidenses.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Estadísticas de Empleo, Encuesta de Hogares y Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.8
EMPLEO CREADO POR LOS IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LA DEMANDA FINAL
Años 1950-1979

Años	Producto Interno Bruto (En Millones de Dólares) (1982=100) (Y)	Total de los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal con Efecto Multiplicador		Empleos									
				Total del Empleo Nacional (En Personas) (1)	Total debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Debido al Impacto Directo del Canal				Debido al Impacto Indirecto del Canal		Debido al Impacto Inducido del Canal	
		Total (En Millones de Dólares 1982=100)	% del PIB		Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional	Empleo en la Zona del Canal (2)		Todos los Otros Impactos Directos (3)		Total (En Personas) (4)	% del Total de Empleo Nacional	Total (En Personas) (5)	% del Total de Empleo Nacional
							Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional	Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional				
1950	702.4	185.1	26.3	241,104	45,999	19.1	12,925	5.4	29,925	12.4	2,877	1.2	272	0.1
1951	696.2	159.1	22.9	NA	37,660	NA	12,375	NA	22,417	NA	2,567	NA	301	NA
1952	733.6	168.0	22.9	NA	39,636	NA	12,564	NA	23,455	NA	3,159	NA	457	NA
1953	778.3	186.4	24.0	NA	44,201	NA	15,111	NA	24,889	NA	3,428	NA	773	NA
1954	806.2	172.8	21.4	NA	40,924	NA	13,469	NA	22,876	NA	3,597	NA	982	NA
1955	852.8	190.8	22.4	NA	45,404	NA	14,453	NA	26,607	NA	3,286	NA	1,058	NA
1956	897.2	196.4	21.9	NA	47,326	NA	14,057	NA	28,213	NA	3,975	NA	1,081	NA
1957	991.0	214.3	21.6	NA	52,935	NA	13,426	NA	33,914	NA	4,621	NA	974	NA
1958	998.9	188.8	18.9	NA	47,487	NA	13,494	NA	28,174	NA	4,740	NA	1,079	NA
1959	1,062.8	208.6	19.6	NA	52,161	NA	12,882	NA	31,865	NA	5,953	NA	1,461	NA
1960	1,126.8	245.0	21.7	300,000	55,715	18.6	16,206	5.4	32,045	10.7	5,801	1.9	1,663	0.6
1961	1,249.0	282.3	22.6	NA	63,679	NA	16,880	NA	38,338	NA	6,489	NA	1,972	NA
1962	1,352.0	329.8	24.4	NA	73,291	NA	17,093	NA	46,191	NA	7,825	NA	2,181	NA
1963	1,467.4	351.1	23.9	337,000	72,163	21.4	17,236	5.1	46,352	13.8	6,113	1.8	2,462	0.7
1964	1,532.4	323.5	21.1	337,000	65,406	19.4	16,994	5.0	39,602	11.8	6,419	1.9	2,390	0.7
1965	1,682.8	362.5	21.5	350,000	70,331	20.1	16,941	4.8	43,940	12.6	6,827	2.0	2,622	0.7
1966	1,799.6	388.6	21.6	372,000	75,599	20.3	17,280	4.6	48,059	12.9	7,361	2.0	2,899	0.8
1967	1,953.5	447.5	22.9	383,000	86,716	22.6	18,166	4.7	56,557	14.8	8,895	2.3	3,099	0.8
1968	2,089.9	496.8	23.8	404,100	95,766	23.7	18,048	4.5	64,025	15.8	10,492	2.6	3,202	0.8
1969	2,266.3	535.1	23.6	420,300	103,042	24.5	18,137	4.3	70,713	16.8	10,715	2.5	3,477	0.8
1970	2,424.0	503.3	20.8	434,300	92,562	21.3	17,231	4.0	62,108	14.3	10,227	2.4	2,995	0.7
1971	2,656.8	517.4	19.5	441,300	91,218	20.7	17,031	3.9	60,511	13.7	10,563	2.4	3,113	0.7
1972	2,779.4	511.2	18.4	455,400	89,757	19.7	16,839	3.7	58,907	12.9	10,842	2.4	3,168	0.7
1973	2,929.6	510.9	17.4	464,100	89,973	19.4	16,721	3.6	58,193	12.5	11,268	2.4	3,791	0.8
1974	3,000.7	561.4	18.7	487,400	91,711	18.8	17,021	3.5	56,583	11.6	13,929	2.9	4,178	0.9
1975	3,048.6	522.5	17.1	461,200	79,023	17.1	16,371	3.5	47,228	10.2	11,970	2.6	3,454	0.7
1976	3,098.5	505.7	16.3	471,600	77,508	16.4	15,300	3.2	46,460	9.9	11,472	2.4	4,276	0.9
1977	3,133.1	525.0	16.8	470,500	78,670	16.7	15,252	3.2	46,793	9.9	11,490	2.4	5,135	1.1
1978	3,440.3	580.2	16.9	499,305	89,783	18.0	15,989	3.2	54,825	11.0	12,158	2.4	6,811	1.4
1979	3,594.6	599.8	16.7	527,026	93,074	17.7	15,056	2.9	60,720	11.5	9,048	1.7	8,250	1.6

Notas:

(1) No existe información disponible para los años 1951-1959 y 1961-1962 porque las cifras empezaron a recolectarse en 1963. Por tal razón, las cifras presentadas para los años 1950 y 1960 están basadas en el censo.

(2) Se refiere al empleo de civiles en la Zona del Canal. Incluye trabajadores no estadounidenses, excluye a miembros uniformados de las fuerzas armadas.

(3 El empleo generado por los impactos de los Sueldos y Pensiones Netas pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ), Exportación de Mercancía Panameña a la ZOna del Canal (MXCZ), Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ), Otras Exportaciones (OXCZ), Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), Anualidad del Canal (A); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(4) El empleo generado por los impactos de las Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1), Agencias Navieras (RXC4), Venta de Bienes a Naves (RXC5); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(5) El empleo generado por los impactos de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) y de los puertos localizados en las entradas del Canal (RXC2); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

ND = Información no disponible en los documentos consultados.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.9
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS SOBRE SUELDOS Y SALARIOS CON EFECTO MULTIPLICADOR
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto	Total de Sueldos Nacionales		Total debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Debido al Impacto Directo del Canal						Debido al Impacto Indirecto del Canal (3)		Debido al Impacto Inducido del Canal (4)	
						Total		Salarios Brutos de la Zona del Canal (1)		Todos los Otros Impactos Directos (2)					
	(Y)	Dólares	% del PIB	Total	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales
1950	702.4	375.1	53.4	213.7	57.0	198.0	52.8	33.6	9.0	164.4	43.8	14.1	3.8	1.6	0.4
1951	696.2	372.2	53.5	177.9	47.8	163.6	43.9	20.4	5.5	143.1	38.5	12.6	3.4	1.7	0.5
1952	733.6	391.1	53.3	186.8	47.8	168.6	43.1	24.9	6.4	143.7	36.8	15.5	4.0	2.6	0.7
1953	778.3	438.9	56.4	207.9	47.4	186.6	42.5	30.4	6.9	156.2	35.6	16.9	3.8	4.5	1.0
1954	806.2	461.2	57.2	192.9	41.8	169.5	36.8	27.5	6.0	142.0	30.8	17.7	3.8	5.7	1.2
1955	852.8	515.8	60.5	213.1	41.3	190.8	37.0	33.2	6.4	157.6	30.6	16.2	3.1	6.1	1.2
1956	897.2	536.2	59.8	220.7	41.2	194.9	36.3	33.7	6.3	161.2	30.1	19.6	3.6	6.3	1.2
1957	991.0	564.8	57.0	242.7	43.0	214.3	37.9	53.9	9.6	160.4	28.4	22.7	4.0	5.6	1.0
1958	998.9	603.3	60.4	215.4	35.7	185.8	30.8	56.8	9.4	129.1	21.4	23.3	3.9	6.2	1.0
1959	1,062.8	645.9	60.8	237.7	36.8	199.9	31.0	59.9	9.3	140.1	21.7	29.3	4.5	8.4	1.3
1960	1,126.8	735.5	65.3	254.1	34.5	216.0	29.4	71.2	9.7	144.8	19.7	28.5	3.9	9.6	1.3
1961	1,249.0	804.9	64.4	290.9	36.1	247.7	30.8	82.3	10.2	165.4	20.5	31.9	4.0	11.4	1.4
1962	1,352.0	852.3	63.0	335.2	39.3	284.2	33.3	95.5	11.2	188.7	22.1	38.4	4.5	12.6	1.5
1963	1,467.4	909.0	61.9	328.4	36.1	284.4	31.3	100.3	11.0	184.1	20.3	29.9	3.3	14.1	1.5
1964	1,532.4	936.3	61.1	294.8	31.5	249.9	26.7	106.1	11.3	143.8	15.4	31.3	3.3	13.6	1.5
1965	1,682.8	938.3	55.8	318.4	33.9	270.2	28.8	116.1	12.4	154.0	16.4	33.3	3.5	14.9	1.6
1966	1,799.6	1,196.1	66.5	342.7	28.7	290.3	24.3	125.7	10.5	164.6	13.8	35.9	3.0	16.5	1.4
1967	1,953.5	1,318.6	67.5	398.9	30.3	337.6	25.6	136.2	10.3	201.4	15.3	43.6	3.3	17.8	1.3
1968	2,089.9	1,438.8	68.8	441.3	30.7	371.6	25.8	152.3	10.6	219.3	15.2	51.4	3.6	18.4	1.3
1969	2,266.3	1,620.9	71.5	476.7	29.4	404.1	24.9	169.2	10.4	234.9	14.5	52.6	3.2	20.0	1.2
1970	2,424.0	1,149.1	47.4	414.7	36.1	348.4	30.3	159.5	13.9	188.9	16.4	49.5	4.3	16.9	1.5
1971	2,656.8	1,324.7	49.9	409.3	30.9	340.8	25.7	168.8	12.7	172.0	13.0	51.1	3.9	17.5	1.3
1972	2,779.4	1,448.2	52.1	400.6	27.7	330.6	22.8	167.0	11.5	163.7	11.3	52.3	3.6	17.7	1.2
1973	2,929.6	1,515.3	51.7	402.1	26.5	326.6	21.6	166.6	11.0	159.9	10.6	54.3	3.6	21.2	1.4
1974	3,000.7	1,584.9	52.8	416.3	26.3	324.3	20.5	160.9	10.2	163.3	10.3	68.1	4.3	23.9	1.5
1975	3,048.6	1,442.5	47.3	358.9	24.9	280.5	19.4	152.3	10.6	128.2	8.9	58.6	4.1	19.8	1.4
1976	3,098.5	1,496.2	48.3	353.1	23.6	272.3	18.2	155.6	10.4	116.6	7.8	56.2	3.8	24.6	1.6
1977	3,133.1	1,458.5	46.6	360.0	24.7	274.1	18.8	160.9	11.0	113.2	7.8	56.4	3.9	29.5	2.0
1978	3,440.3	1,629.2	47.4	412.3	25.3	314.1	19.3	176.4	10.8	137.7	8.5	59.4	3.6	38.9	2.4
1979	3,594.6	1,652.9	46.0	424.0	25.7	332.9	20.1	190.3	11.5	142.6	8.6	44.1	2.7	47.0	2.8

Notas:

(1) Se refiere a los sueldos y salarios pagados a los civiles empleados en la Zona del Canal. Incluye trabajadores no estadounidenses, excluye a miembros uniformados de las fuerzas armadas.

(2) Se refiere a los sueldos y salarios generados por todos los otros impactos directos: Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ), Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ), Otras Exportaciones (OXCZ), Impuestos Directos Aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), Anualidad del Canal (A); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(3) Los sueldos y salarios generados por el impacto de la venta de combustible a naves en tránsito (RXC1), Agencias Navieras (RXC4), Venta de Bienes a Naves (RXC5); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(4) El empleo generado por el impacto de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) y de los puertos localizados en las entradas del Canal (RXC2); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLA A-15.10

IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS SOBRE SUELDOS Y SALARIOS SIN EFECTO MULTIPLICADOR
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto	Total de Sueldos Nacionales		Total debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Salarios Brutos de la Zona del Canal (1)		Debido al Impacto Indirecto del Canal (3)		Debido al Impacto Inducido del Canal (4)	
	(Y)	Dólares	% del PIB	Total	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales
1950	702.4	375.1	53.4	34.6	9.2	33.6	9.0	0.9	0.2	0.0	0.01
1951	696.2	372.2	53.5	21.3	5.7	20.4	5.5	0.8	0.2	0.0	0.01
1952	733.6	391.1	53.3	25.9	6.6	24.9	6.4	1.0	0.3	0.1	0.02
1953	778.3	438.9	56.4	31.7	7.2	30.4	6.9	1.1	0.2	0.2	0.1
1954	806.2	461.2	57.2	29.0	6.3	27.5	6.0	1.1	0.2	0.4	0.1
1955	852.8	515.8	60.5	34.6	6.7	33.2	6.4	1.0	0.2	0.4	0.1
1956	897.2	536.2	59.8	35.4	6.6	33.7	6.3	1.2	0.2	0.4	0.1
1957	991.0	564.8	57.0	55.8	9.9	53.9	9.6	1.4	0.3	0.4	0.1
1958	998.9	603.3	60.4	58.7	9.7	56.8	9.4	1.5	0.2	0.5	0.1
1959	1,062.8	645.9	60.8	62.4	9.7	59.9	9.3	1.8	0.3	0.7	0.1
1960	1,126.8	735.5	65.3	74.0	10.1	71.2	9.7	1.9	0.3	0.9	0.1
1961	1,249.0	804.9	64.4	85.5	10.6	82.3	10.2	2.2	0.3	1.1	0.1
1962	1,352.0	852.3	63.0	99.3	11.7	95.5	11.2	2.6	0.3	1.2	0.1
1963	1,467.4	909.0	61.9	103.9	11.4	100.3	11.0	2.2	0.2	1.4	0.2
1964	1,532.4	936.3	61.1	109.9	11.7	106.1	11.3	2.4	0.3	1.4	0.1
1965	1,682.8	938.3	55.8	120.2	12.8	116.1	12.4	2.7	0.3	1.4	0.2
1966	1,799.6	1,196.1	66.5	130.1	10.9	125.7	10.5	2.9	0.2	1.5	0.1
1967	1,953.5	1,318.6	67.5	141.5	10.7	136.2	10.3	3.4	0.3	1.9	0.1
1968	2,089.9	1,438.8	68.8	158.3	11.0	152.3	10.6	4.0	0.3	2.0	0.1
1969	2,266.3	1,620.9	71.5	175.4	10.8	169.2	10.4	4.0	0.2	2.2	0.1
1970	2,424.0	1,149.1	47.4	166.2	14.5	159.5	13.9	4.4	0.4	2.3	0.2
1971	2,656.8	1,324.7	49.9	175.6	13.3	168.8	12.7	4.7	0.4	2.1	0.2
1972	2,779.4	1,448.2	52.1	174.3	12.0	167.0	11.5	4.9	0.3	2.4	0.2
1973	2,929.6	1,515.3	51.7	174.4	11.5	166.6	11.0	5.1	0.3	2.7	0.2
1974	3,000.7	1,584.9	52.8	170.9	10.8	160.9	10.2	6.7	0.4	3.3	0.2
1975	3,048.6	1,442.5	47.3	161.7	11.2	152.3	10.6	6.1	0.4	3.2	0.2
1976	3,098.5	1,496.2	48.3	164.9	11.0	155.6	10.4	5.8	0.4	3.4	0.2
1977	3,133.1	1,458.5	46.6	170.6	11.7	160.9	11.0	5.9	0.4	3.8	0.3
1978	3,440.3	1,629.2	47.4	186.5	11.5	176.4	10.8	6.0	0.4	4.2	0.3
1979	3,594.6	1,652.9	46.0	200.0	12.1	190.3	11.5	4.5	0.3	5.2	0.3

Notas:

(1) Se refiere a los sueldos y salarios pagados a los civiles empleados en la Zona del Canal. Incluye trabajadores no estadounidenses, excluye a miembros uniformados de las fuerzas armadas.

(2) Se refiere a los sueldos y salarios generados por todos los otros impactos directos: Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ), Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ), Otras Exportaciones (OXCZ), Impuestos Directos Aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), Anualidad del Canal (A); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(3) Los sueldos y salarios generados por el impacto de la venta de combustible a naves en tránsito (RXC1), Agencias Navieras (RXC4), Venta de Bienes a Naves (RXC5); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

(4) El empleo generado por el impacto de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) y de los puertos localizados en las entradas del Canal (RXC2); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Cuentas Nacionales, Balanza de Pagos y Hacienda Pública. Contraloría General de la República.

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Anualidad del Canal (A)	Balanza de Bienes y Servicios de Cuenta Corriente (B)	Consumo Privado (C)	Deuda Pública y Privada (CR)	Depreciación del Acervo de Capital Físico (D)	Gasto Doméstico (E)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas (G)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido para el Gobierno (GFCZ)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas financiados con el Ingreso del Resto de la Economía (GFER)	Inversión Pública y Privada (I)
1950	1.1	4.4	538.0	29	48.1	698.0	81.8	1.1	80.6	78.2
1951	1.1	-0.8	542.8	29	42.9	697.0	90.0	1.1	88.9	64.3
1952	1.1	-21.2	570.7	29	43.7	754.8	114.2	1.1	113.1	69.9
1953	1.1	-20.3	615.5	28	45.4	798.6	96.5	1.1	95.4	86.6
1954	1.1	-23.4	634.5	38	49.5	829.6	101.9	1.1	100.9	93.2
1955	1.1	-24.5	692.7	48	50.5	877.3	97.5	1.1	96.5	87.0
1956	4.9	-30.4	710.3	53	46.5	927.6	106.2	4.9	101.3	111.0
1957	4.9	-56.1	812.5	70	50.4	1,047.1	97.7	4.9	92.8	137.0
1958	4.9	-84.4	853.4	75	54.3	1,083.3	98.6	4.9	93.7	131.4
1959	5.0	-63.4	889.2	101	52.8	1,126.2	107.9	5.0	103.0	129.1
1960	5.0	-59.1	875.0	125	83.8	1,185.9	127.1	5.0	122.1	183.7
1961	5.0	-58.3	939.0	140	93.2	1,307.3	135.0	5.0	129.9	233.3
1962	5.0	-51.2	986.2	156	110.9	1,403.2	154.2	5.0	149.2	262.9
1963	4.9	-90.5	1,097.0	176	125.3	1,557.9	165.6	4.9	160.7	295.4
1964	4.8	-80.8	1,170.9	204	129.1	1,613.2	172.9	6.6	166.2	269.4
1965	4.8	-90.0	1,282.6	260	143.8	1,772.8	182.6	6.5	176.1	307.5
1966	4.7	-99.7	1,290.4	307	151.0	1,899.3	201.9	6.5	195.4	407.0
1967	4.6	-92.7	1,393.7	374	169.5	2,046.2	223.0	6.6	216.4	429.5
1968	4.5	-64.2	1,427.3	442	193.6	2,154.1	240.4	5.9	234.5	486.4
1969	4.5	-140.4	1,611.9	544	209.1	2,406.7	237.9	7.7	230.3	556.9
1970	4.3	-85.9	1,468.5	741	119.2	2,509.9	363.3	8.8	354.5	678.1
1971	4.2	-152.9	1,564.6	964	134.3	2,809.7	412.9	9.4	403.5	832.2
1972	4.0	-224.0	1,569.2	1,240	150.6	3,003.4	481.6	9.7	471.8	952.6
1973	4.0	-161.2	1,611.1	1,453	140.5	3,090.8	490.9	10.1	480.7	988.9
1974	4.0	-224.7	1,780.5	1,901	128.1	3,225.4	506.1	10.8	495.4	938.8
1975	3.6	-104.5	1,688.6	1,957	138.1	3,153.1	558.8	10.6	548.2	905.6
1976	3.5	-66.5	1,693.2	1,963	137.2	3,165.0	574.8	11.2	563.6	897.0
1977	3.3	107.8	1,804.3	2,007	133.7	3,025.3	597.2	12.3	584.9	623.7
1978	3.1	32.4	2,005.2	1,930	152.0	3,407.9	623.7	14.4	609.3	779.0
1979	2.8	6.4	2,106.5	1,998	158.5	3,588.2	641.8	15.2	626.6	839.8

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Acervo de Capital Físico (K)	Acervo de Capital Físico debido al Impacto Directo Total del Canal del Sector i (KTDIi)			
		Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Gubernamental
1950	14,896.3	16.2	84.8	608.1	3.0
1951	14,926.4	13.4	67.7	543.1	2.8
1952	14,947.8	15.0	83.5	558.7	2.8
1953	14,974.0	17.4	93.2	614.4	2.8
1954	15,015.1	15.8	84.2	558.2	2.8
1955	15,058.9	18.3	101.1	619.4	2.8
1956	15,095.4	18.6	104.6	609.6	12.7
1957	15,159.9	24.7	124.5	640.3	12.7
1958	15,246.5	24.1	117.2	529.6	12.8
1959	15,323.6	25.5	126.2	572.6	12.9
1960	15,399.9	34.1	202.9	738.0	13.0
1961	15,499.9	39.8	234.5	863.2	13.1
1962	15,640.0	46.3	327.8	1,004.3	13.0
1963	15,791.9	52.6	379.8	1,206.2	12.8
1964	15,962.0	55.5	347.9	1,104.5	17.3
1965	16,102.3	66.7	408.4	1,285.6	16.9
1966	16,266.0	73.8	399.6	1,377.4	16.8
1967	16,522.0	91.5	460.0	1,551.8	17.2
1968	16,782.0	105.7	490.5	1,719.5	15.3
1969	17,074.9	122.4	617.5	1,818.7	19.9
1970	17,422.7	90.3	476.7	1,990.2	22.8
1971	17,981.6	104.8	522.5	2,096.0	24.4
1972	18,679.4	99.4	495.7	2,103.2	25.3
1973	19,481.4	98.0	492.1	2,062.5	26.4
1974	20,329.8	95.7	554.6	2,123.4	37.8
1975	21,140.4	97.3	590.0	2,108.7	40.4
1976	21,907.9	101.0	547.2	1,987.5	42.0
1977	22,667.7	110.2	550.9	2,071.9	47.5
1978	23,157.7	132.6	665.9	2,250.1	46.7
1979	23,784.6	130.5	722.9	2,455.7	51.3

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Empleo Total (1)	Empleo creado por el Impacto Directo Total del Canal sobre los Sectores (LTDIi) (1)				Importación Total de Bienes y Servicios	Importaciones de la Zona Libre de Colón	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Exportaciones Netas de la Zona Libre de Colón	Otras Exportaciones a la Zona del Canal
	(L)	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Gubernamental	(M)	(MCFTZ)	(MXCZ)	(NETXCFTZ)	(OXCZ)
1950		8,935	4,967	27,873	414	248.7	0.0	17.6	0.0	19.9
1951		5,834	3,818	23,964	394	236.9	0.0	16.9	0.0	20.0
1952		6,553	3,684	24,650	383	262.4	0.0	17.2	0.0	20.7
1953		7,580	4,114	27,109	388	275.7	27.4	17.0	10.4	24.2
1954		6,875	3,716	24,627	390	281.8	68.8	15.1	10.8	16.9
1955		7,965	4,462	27,330	389	309.0	71.6	20.6	21.7	18.8
1956		8,108	4,616	26,897	1,765	324.4	73.4	22.4	11.2	17.3
1957		10,788	5,494	28,249	1,766	359.6	75.5	17.1	-4.4	18.1
1958		10,500	5,172	23,369	1,768	360.2	87.4	13.3	8.1	17.6
1959		11,136	5,567	25,264	1,787	374.3	119.0	15.7	28.6	23.2
1960	300,000	11,725	5,132	27,541	1,803	404.1	142.5	23.1	38.5	35.2
1961		13,366	5,678	31,890	1,817	454.7	168.8	23.6	56.0	41.6
1962		15,543	5,756	37,101	1,806	527.9	191.8	32.8	58.5	42.3
1963	337,000	15,507	6,270	36,118	1,769	620.3	196.3	45.4	108.9	41.3
1964	337,000	14,516	6,170	30,151	2,394	611.9	249.8	35.4	50.2	34.0
1965	350,000	14,659	6,632	32,933	2,342	699.0	249.2	42.9	91.5	31.4
1966	372,000	15,370	7,769	35,282	2,330	763.9	310.2	43.8	71.0	41.3
1967	383,000	14,984	8,184	43,426	2,379	822.7	310.9	47.9	92.0	42.6
1968	404,100	16,084	9,278	48,048	2,116	849.3	333.2	49.1	72.8	49.9
1969	420,300	16,666	8,701	53,422	2,759	979.1	389.7	52.6	62.4	53.6
1970	434,300	20,009	10,002	40,095	3,159	1,007.5	429.1	49.8	40.7	44.1
1971	441,300	18,629	9,711	38,960	3,381	1,114.6	483.5	49.1	-15.6	40.4
1972	455,400	19,126	9,990	36,699	3,511	1,195.0	528.0	48.7	23.0	37.5
1973	464,100	19,239	9,769	36,215	3,654	1,180.4	588.6	45.5	17.6	41.1
1974	487,400	19,651	11,180	38,536	2,798	1,322.3	627.2	85.2	-58.4	32.2
1975	461,200	17,179	9,175	33,820	2,516	1,260.0	492.4	78.6	71.7	35.9
1976	471,600	16,467	8,853	32,836	2,726	1,194.0	644.4	61.8	35.4	37.2
1977	470,500	16,029	9,449	33,122	2,903	1,148.0	852.0	64.5	64.0	38.1
1978	499,305	15,950	9,871	37,577	4,102	1,319.2	1,220.6	79.5	49.3	31.7
1979	527,026	19,841	11,412	39,243	4,132	1,355.0	1,234.8	93.6	119.0	38.9

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Excedente de Explotación (P)	Índice de Precio Relativo de Importación-Exportación (2) (p)	Tonelaje Neto del Tránsito por el Canal (PCUMS)	Índice de Precio de Importación (2) (PM)	Índice de Precio de Exportación (2) (PX)	Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC)	Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1)	Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2)	Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4)
1950	99.6	100	30,629,966	37.4	37.4	11.2		1.0	3.7
1951	107.4	104	30,803,268	41.3	39.8	10.4		1.1	3.8
1952	134.6	101	34,840,699	40.9	40.3	13.1		1.7	4.3
1953	132.9	93	43,315,806	38.5	41.4	14.3		1.9	5.3
1954	123.6	91	42,845,763	38.0	41.8	14.8		1.7	5.2
1955	166.0	88	40,171,799	36.8	41.8	13.6		1.7	4.9
1956	193.0	98	42,825,178	39.3	40.3	16.2		1.8	5.2
1957	196.7	98	45,158,656	39.7	40.4	18.5		1.7	5.5
1958	170.5	94	49,247,149	38.0	40.6	18.8		1.6	6.0
1959	257.6	99	53,562,414	38.8	39.0	23.2		1.5	6.5
1960	343.8	100	59,828,247	38.6	38.6	24.6		1.9	7.3
1961	387.4	98	63,553,046	37.2	38.0	27.6		2.1	7.8
1962	434.0	96	67,142,018	37.2	38.8	35.6	2.9	2.4	8.2
1963	385.5	96	66,784,991	36.8	38.3	33.1	4.8	3.0	8.2
1964	413.7	93	71,858,257	38.0	40.9	39.9	9.8	3.4	8.8
1965	576.5	92	77,298,021	37.4	40.6	45.7	13.3	3.8	9.4
1966	589.7	93	83,480,782	38.6	41.6	50.9	16.3	4.1	10.2
1967	675.9	91	95,408,561	38.6	42.6	63.5	24.5	4.2	11.6
1968	747.6	90	108,003,987	39.1	43.3	83.0	39.3	4.7	13.2
1969	747.6	88	110,863,220	39.3	44.6	81.4	36.9	4.9	13.5
1970	839.9	100	115,952,344	44.5	44.5	97.2	52.0	4.5	14.2
1971	878.6	95	114,985,693	44.7	46.9	120.6	76.5	4.8	14.0
1972	849.8	93	116,321,548	46.4	50.1	134.3	90.1	5.0	14.2
1973	939.9	96	129,068,636	52.6	54.8	132.8	84.7	5.7	15.8
1974	921.7	100	138,082,507	73.6	73.7	223.0	174.1	6.0	16.9
1975	1,044.9	104	136,562,052	84.1	81.0	199.8	151.9	6.4	16.7
1976	1,052.7	108	128,646,011	86.6	80.4	183.3	135.6	6.9	15.7
1977	1,040.3	116	134,172,059	92.1	79.7	176.5	124.1	7.9	16.4
1978	1,176.6	111	157,749,371	88.5	79.6	144.6	82.7	8.6	19.3
1979	1,223.0	118	168,477,469	107.3	90.7	129.9	77.2	15.0	20.6

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal	Total de Mercancías Importadas por América del Sur	Impuestos Directos Totales	Impuestos Directos aplicados a los Empleados Panameños en la Zona del Canal	Impacto Directo Total del Canal	Impacto Directo Total del Canal sobre el Sector i (TDIi)			
	(RXC5)	(SAIMP)	(T)	(TCZ)	(TDI)	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Gubernamental
1950	6.5		13.8		172.4	12.1	21.6	137.6	1.1
1951	5.5		14.7		147.6	8.9	16.9	120.7	1.1
1952	7.2		14.9		153.8	10.0	18.6	124.1	1.1
1953	7.1		23.6		169.9	11.6	20.7	136.5	1.1
1954	7.8		26.2		154.3	10.5	18.7	124.0	1.1
1955	7.0		32.5		173.4	12.2	22.5	137.6	1.1
1956	9.2	1,880	31.0		176.0	12.4	23.2	135.5	4.9
1957	11.3	2,325	25.5		191.3	16.5	27.7	142.3	4.9
1958	11.2	1,998	36.8		164.7	16.0	26.1	117.7	4.9
1959	15.1	2,018	27.1		177.3	17.0	28.0	127.2	5.0
1960	15.4	1,751	35.5		211.2	20.3	34.5	151.3	5.0
1961	17.8	1,695	38.1		243.7	23.4	39.1	176.2	5.0
1962	22.1	1,810	48.5		284.0	27.2	46.8	205.0	5.0
1963	17.1	1,653	50.0		309.2	29.1	52.7	222.6	4.9
1964	17.9	1,914	46.2	1.9	280.5	29.0	49.9	195.0	6.6
1965	19.2	1,936	66.1	1.7	314.8	32.0	56.2	220.1	6.5
1966	20.3	2,115	83.8	1.8	336.8	34.5	59.9	235.8	6.5
1967	23.0	2,026	92.7	2.0	388.1	38.1	66.1	277.2	6.6
1968	25.7	2,357	100.7	1.3	428.0	42.5	72.6	306.9	5.9
1969	26.1	2,421	112.0	3.2	466.2	46.7	79.4	332.5	7.7
1970	26.5	2,765	139.8	4.4	430.1	43.5	74.2	303.7	8.8
1971	25.3	3,112	152.0	5.2	439.2	45.4	76.7	307.7	9.4
1972	25.0	3,356	144.8	5.7	429.7	44.8	75.7	299.6	9.7
1973	26.6	4,007	156.8	6.1	423.9	44.6	74.6	294.6	10.1
1974	26.1	6,262	172.3	6.8	448.1	44.5	84.7	308.2	10.8
1975	24.7	7,882	178.2	7.0	420.6	42.0	79.5	288.4	10.6
1976	25.0	10,039	175.3	7.8	404.2	42.0	75.2	275.8	11.2
1977	28.2	13,525	197.0	9.0	416.5	43.4	77.8	283.0	12.3
1978	34.0	15,491	188.2	11.4	463.6	47.7	87.7	313.8	14.4
1979	17.1	15,079	232.6	12.4	501.2	52.5	98.1	335.3	15.2

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Impuestos Directos recaudados del resto de la Economía (TER)	Impuestos Directos recaudados debido al Impacto Directo del Canal sobre el Sector Privado (TERDI)	Producto Interno Bruto de los Estados Unidos (3) (USGNP)	Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ)	Relación Capital-Producto del Sector i (vi)				Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ)
					Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Gubernamental	
1950	13.8	3.4	678		1.3	3.9	4.4	2.6	66.2
1951	14.7	3.1	733		1.5	4.0	4.5	2.6	59.9
1952	14.9	3.1	761		1.5	4.5	4.5	2.6	58.9
1953	23.6	5.1	791	4.6	1.5	4.5	4.5	2.6	62.8
1954	26.2	5.0	780	9.3	1.5	4.5	4.5	2.6	62.4
1955	32.5	6.6	833	10.8	1.5	4.5	4.5	2.6	64.9
1956	31.0	5.9	850	10.5	1.5	4.5	4.5	2.6	62.2
1957	25.5	4.8	866	8.9	1.5	4.5	4.5	2.6	58.9
1958	36.8	5.9	864	11.5	1.5	4.5	4.5	2.6	38.9
1959	27.1	4.4	916	18.8	1.5	4.5	4.5	2.6	38.1
1960	35.5	6.5	937	23.1	1.7	5.9	4.9	2.6	34.4
1961	38.1	7.3	960	28.2	1.7	6.0	4.9	2.6	42.4
1962	48.5	10.0	1,016	30.9	1.7	7.0	4.9	2.6	51.6
1963	50.0	10.4	1,056	38.0	1.8	7.2	5.4	2.6	55.2
1964	44.3	8.3	1,112	36.1	1.9	7.0	5.7	2.6	42.4
1965	64.4	12.1	1,177	41.0	2.1	7.3	5.8	2.6	54.9
1966	82.1	15.4	1,247	45.8	2.1	6.7	5.8	2.6	52.1
1967	90.7	18.1	1,281	47.8	2.4	7.0	5.6	2.6	77.5
1968	99.4	20.3	1,337	47.7	2.5	6.8	5.6	2.6	85.0
1969	108.8	22.7	1,372	51.9	2.6	7.8	5.5	2.6	91.0
1970	135.3	24.3	1,367	52.2	2.1	6.4	6.6	2.6	83.9
1971	146.9	24.6	1,408	56.8	2.3	6.8	6.8	2.6	86.0
1972	139.1	21.9	1,489	58.7	2.2	6.6	7.0	2.6	83.2
1973	150.7	22.1	1,570	71.3	2.2	6.6	7.0	2.6	77.6
1974	165.5	25.1	1,549	87.1	2.2	6.6	6.9	3.5	71.6
1975	171.3	24.0	1,529	71.6	2.3	7.4	7.3	3.8	60.6
1976	167.6	22.2	1,619	92.1	2.4	7.3	7.2	3.7	59.0
1977	188.0	25.4	1,705	115.9	2.5	7.1	7.3	3.9	58.9
1978	176.8	24.6	1,779	152.9	2.8	7.6	7.2	3.2	71.5
1979	220.2	31.4	1,820	167.2	2.5	7.4	7.3	3.4	60.2

TABLA A-16.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1950-1979
(En Millones de Dólares de 1982)

Años	Sueldos y Pensiones Netas pagados a Empleados/ Contratistas Panameños en la Zona del Canal	Exportación de Bienes y Servicios	Exportaciones de la Zona Libre de Colón	Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal	Exportaciones al Resto del Mundo	Producto Interno Bruto	Producto Interno Bruto según Sector Económico (Yit)			
	(WCZ)	(X)	(XCFTZ)	(XCZ)	(XWR)	(Y)	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Gubernamental
1950	33.6	253.1	0.0	138.3	108.3	702.4	178.4	113.9	410.1	
1951	20.4	236.1	0.0	118.3	112.3	696.2	181.1	113.6	401.5	
1952	24.9	241.2	0.0	123.3	110.7	733.6	174.4	131.2	428.0	
1953	30.4	255.3	36.0	136.3	102.2	778.3	200.3	137.2	440.9	
1954	27.5	258.4	72.7	123.7	117.8	806.2	207.4	141.7	457.1	
1955	33.2	284.5	84.7	139.1	118.5	852.8	231.2	142.6	479.1	
1956	33.7	294.0	82.1	137.4	138.3	897.2	225.7	157.4	514.1	
1957	53.9	303.5	69.8	149.8	150.1	991.0	260.0	183.6	547.4	
1958	56.8	275.8	89.8	128.3	132.2	998.9	262.2	180.5	556.2	
1959	59.9	310.9	146.8	138.4	135.7	1,062.8	284.4	193.6	584.8	
1960	71.2	345.0	180.6	165.7	131.5	1,126.8	259.3	235.5	632.0	
1961	82.3	396.5	220.8	192.0	139.1	1,249.0	285.6	275.6	687.8	
1962	95.5	476.7	242.1	224.6	180.7	1,352.0	291.9	311.6	748.5	
1963	100.3	529.8	297.6	245.1	161.4	1,467.4	307.3	352.8	807.3	
1964	104.2	531.1	282.3	221.3	240.3	1,532.4	321.1	364.2	847.1	
1965	114.4	609.0	320.6	249.1	245.2	1,682.8	360.4	406.7	915.7	
1966	123.9	664.2	358.7	266.9	300.1	1,799.6	377.2	439.8	982.6	
1967	134.2	730.0	373.8	308.5	294.6	1,953.5	394.5	492.9	1,066.0	
1968	151.0	785.1	373.3	341.0	321.0	2,089.9	417.3	539.3	1,133.3	
1969	166.1	838.7	405.8	371.3	357.3	2,266.3	440.9	594.8	1,230.6	
1970	155.0	921.6	469.8	341.8	476.7	2,424.0	343.9	522.8	1,557.2	281.0
1971	163.6	961.7	445.6	349.1	542.5	2,656.8	370.2	587.7	1,698.9	304.1
1972	161.2	971.0	512.3	341.3	507.8	2,779.4	357.8	610.4	1,811.3	330.8
1973	160.5	1,019.1	582.5	336.5	572.1	2,929.6	362.3	679.0	1,888.3	337.5
1974	154.2	1,097.6	566.8	355.8	620.1	3,000.7	339.4	658.8	2,002.5	374.9
1975	145.4	1,155.6	582.8	333.9	593.1	3,048.6	360.4	679.0	2,009.2	405.2
1976	147.9	1,127.4	729.2	320.5	631.0	3,098.5	379.5	703.8	2,015.2	410.5
1977	151.8	1,255.8	1,048.3	330.2	732.9	3,133.1	400.0	649.7	2,083.4	433.4
1978	165.0	1,351.6	1,405.8	367.7	847.2	3,440.3	431.0	730.6	2,278.7	447.4
1979	177.9	1,361.4	1,580.7	397.9	765.8	3,594.6	409.8	785.2	2,399.7	468.7

Notas:

(1) Número de trabajadores en el sector formal e informal.

(2) Año base, 1982=100.

(3) Año base, 1975=100.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

ANEXO B
TABLAS
PERIODO 1980-1999

INDICE DE TABLAS

1. Ingresos Directos de las Operaciones del Canal:

Tabla B-1.1 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-1.2 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-1.3 Resumen de los Impactos Económicos del Canal en la Economía Nacional. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (2000=100).

Tabla B-1.4 Impacto Directo de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-1.5 Impacto Directo de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

2. Gastos en Panamá por Civiles y Militares Estadounidenses:

Tabla B-2.1 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-2.2 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-2.3 Impacto Directo de las Operaciones del Canal según Componente. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (2000=100).

Tabla B-2.4 Gastos de Militares Estadounidenses en Panamá y Salarios Pagados por la Comisión del Canal de Panamá. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

3. Valor Agregado a Panamá de los Servicios Indirectos Relacionados con el Canal:

Tabla B-3.1	Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.2	Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-3.3	Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.4	Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Porcentajes).
Tabla B-3.5	Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Porcentajes).
Tabla B-3.6	Detalle del Impacto Indirecto de las Operaciones del Canal sobre el Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Porcentajes) (1982=100).
Tabla B-3.7	Consumo a Bordo. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.8	Consumo a Bordo. Año 1980. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.9	Consumo a Bordo. Año 1981. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.10	Consumo a Bordo. Año 1982. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.11	Consumo a Bordo. Año 1983. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.12	Consumo a Bordo. Año 1984. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.13	Consumo a Bordo. Año 1996. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.14	Consumo a Bordo. Año 1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.15	Ingresos de los Servicios Marítimos. Año 1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-3.16	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito y Operaciones en Dique. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

4. Actividades Inducidas del Canal:

Tabla B-4.1 Contribución de los Puertos y de la Zona Libre de Colón al Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-4.2 Contribución de los Puertos y de la Zona Libre de Colón al Producto Interno Bruto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-4.3 Carga Manejada a Través de los Puertos de Balboa y Cristóbal. Años 1980-1999. (En Miles de Toneladas Largas).

Tabla B-4.4 Producto Interno Bruto Total y de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-4.5 Producto Interno Bruto Total y de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-4.6 Datos de la Zona Libre de Colón. Años: 1980, 1985, 1990, 1995 y 1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-4.7 Indicadores Económicos de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1992 y 1996. (En Millones de Dólares).

5. Valor Agregado de las Inversiones del Canal y del Ensanche del Corte Gaillard:

Tabla B-5.1 Inversión del Corte Gaillard Realizada por Contratistas y la Autoridad del Canal de Panamá. Años 1992-2002. (En Millones de Dólares).

6. Producto Interno Bruto de las Cuentas Nacionales::

Tabla B-6.1 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios Corrientes. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.2 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Sector Económico, A Precios de 1982. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.3 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica, A Precios Corrientes. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.4 Variación Porcentual del Producto Interno Bruto Según Rama de Actividad Económica, A Precios de 1982. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.5 Contribución y Composición del Producto Interno Bruto según Sector Económico a Precios Corrientes. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.6 Contribución y Composición del Producto Interno Bruto según Sector Económico a Precios de 1982. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.7 Producto Interno Bruto según Rama de Actividad Económica, A Precios Corrientes. Décadas 1980-1989; 1990-1999 and 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.8 Producto Interno Bruto según Rama de Actividad Económica, A Precios de 1982. Décadas 1980-1989; 1990-1999 y 2000. (En Porcentaje).

Tabla B-6.9 Producto Interno Bruto según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.10 Producto Interno Bruto según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.11 Crecimiento del Producto Interno Bruto según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.12 Crecimiento del Producto Interno Bruto según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.13 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Rama de Actividad Económica. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.14 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Rama de Actividad Económica. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.15 Crecimiento del Producto Interno Bruto según Rama de Actividad Económica. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.16 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Rama de Actividad Económica. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.17 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Tipo de Gasto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.18 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Tipo de Gasto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.19 Crecimiento del Producto Interno Bruto según Tipo de Gasto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.20 Producto Interno Bruto y Composición Porcentual según Tipo de Gasto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.21 Exportaciones e Importaciones de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.22 Exportaciones e Importaciones con Resultado Neto de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-6.23 Tasa de Crecimiento Anual de las Exportaciones e Importaciones de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-6.24 Tasa de Crecimiento Anual de las Exportaciones e Importaciones con Resultado Neto de la Zona Libre de Colón. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

7. Otros Beneficios:

Tabla B-7.1 Tarifas del Agua Vendida a Panamá por la Comisión del Canal de Panamá. Años 1980-1999.

Tabla B-7.2 Agua Provista al Área Metropolitana de Panamá Desde los Lagos Gatún y Madden. Años 1980-1999.

Tabla B-7.3 Conversión de Tarifas de 100 Pies Cúbicos a 1,000 Galones. Años 1980-1999.

Tabla B-7.4 Energía Eléctrica Generada por el Canal e Intercambio Energético con Panamá. Años 1980-1999.

Tabla B-7.5 Precio Promedio de la Electricidad. Años 1980-1999. (Dólares por kW-h).

Tabla B-7.6 Tarifas del Servicio de la Electricidad de la Comisión del Canal de Panamá. Años 1980-1999. (En Dólares).

Tabla B-7.7 Ingresos del Gobierno Provenientes de la Marina Mercante. Años 1978-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-7.8 Ingresos por Abanderamiento de Naves.. Años: 1978, 1982, 1985, 1990, 1995, 1997 y 1999.

8. Crecimiento del Canal y de Cada Uno de los Servicios Inducidos o Relacionados con la Exportación:

Tabla B-8.1 Tráfico Interoceánico, Tonelaje Transitando el Canal, Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón, Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal y Ventas de Combustible a Naves. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-8.2 Tráfico Interoceánico, Tonelaje Transitando el Canal, Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón, Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal y Ventas de Combustible a Naves. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-8.3 Peajes del Canal de Panamá. Año Fiscal 1980-1999.

9. Entrenamiento:

Tabla B-9.1 Graduados del Programa de Aprendices según Nacionalidad. Años 1980-1999. (En Personas)

Tabla B-9.2 Participantes en Cursos de Capacitación Realizados Internamente y Contratados. Años 1983-1999. (En Personas)

Tabla B-9.3 Participantes Panameños de Entrenamiento Fuera del Istmo. Años 1986-1999. (En Personas).

Tabla B-9.4 Gastos de Entrenamiento. Años 1985-1999. (En Millones de Dólares).

10. Impacto del Canal en la Economía:

Tabla B-10.1 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-10.2 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Sin Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

11. Análisis con el Modelo Agregado de los Ingresos de la Moneda Extranjera en el Canal sobre el PIB:

Tabla B-11.1 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-11.2 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-11.3 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Porcentaje).

Tabla B-11.4 Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto a Precios de 1982 (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Porcentaje).

Tabla B-11.5 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-11.6 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto a Precios de 1982 (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Porcentaje).

Tabla B-11.7 Impactos Indirectos e Inducidos del Canal sobre el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

12. Análisis con el Modelo de la Mayor Fuente de Ingreso sobre el PIB:

Tabla B-12.1 Participación de la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal sobre el Total de las Exportaciones y el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-12.2 Participación de la Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal sobre el Total de las Exportaciones y el Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

13. Análisis con el Modelo sobre el PIB de cada Sector de la Economía:

Tabla B-13.1	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre los Sectores como Porcentaje del Producto Interno Bruto (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.2	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre el PIB de los Sectores (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.3	Impacto Directo de los Sueldos Netos Pagaos a los Trabajadores Panameños de la Zona del Canal (WCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.4	Impacto Directo de la Exportación de Mercancías a la Zona del Canal (MXCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.5	Impacto Directo de los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) sobre el Producto Interno Bruto, según Sector Económico. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.6 a	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre los Ingresos del Gobierno (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).
Tabla B-13.6 b	Impacto sobre los Ingresos del Gobierno debido al Canal (Con Efecto Multiplicador). Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

14. Evaluación del Impacto de la Balanza de Pagos en la Economía, en la Capacidad de Deuda y la Calificación de Crédito:

Tabla B-14.1	Balanza de Pagos. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-14.2	Balanza de Pagos. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100)
Tabla B-14.3	Relación entre la Deuda Pública y el PIB. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).
Tabla B-14.4	Relación entre los Servicios de la Deuda Pública Externa y las Exportaciones de Bienes y Servicios. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-14.5 Relación entre la Deuda Pública y las Exportaciones de Bienes y Servicios. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-14.6 Relación entre la Deuda Pública y los Ingresos de las Instituciones Autónomas. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-14.7 Relación entre la Deuda Pública y los Ingresos del Gobierno. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-14.8 Ahorro Nacional Neto. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-14.9 Tasas de Inflación: Panamá y Estados Unidos. Años 1980-1999. (In Percentages).

15. Impacto de la Operación del Canal en la Actividad Bancaria y Seguro:

Tabla B-15.1 Tasa de Crecimiento del Producto Interno Bruto Total y Composición de la Intermediación Financiera. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-15.2 Producto Interno Bruto Total, Tasa de Crecimiento y Composición de la Intermediación Financiera. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

16. Impacto en el Mercado Laboral, Salarios y Empleo:

Tabla B-16.1 Empleo en la Región Metropolitana y en el Área del Canal. Años 1982-1999.

Tabla B-16.2 Empleo Total según Sector Económico. Años 1982-1999.

Tabla B-16.3 Empleo según Categoría de Ocupación. Años 1982-1999.

Tabla B-16.4 Empleo Total según Rama de Actividad Económica. Años 1980-1999.

Tabla B-16.5 Detalle del Empleo de Civiles en el Área del Canal. Años 1980-1999.

Tabla B-16.6 Salarios Pagados a Empleados del Área del Canal según Ciudadanía. Años 1980-1999. (En Miles de Dólares).

Tabla B-16.7 Salarios Totales en la República de Panamá. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares).

Tabla B-16.8 Empleo Creado por los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal sobre la Demanda Final. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

Tabla B-16.9 Impacto sobre los Sueldos y Salarios del País debido a las Actividades Directas, Indirectas e Inducidas del Canal. Años 1980-1999. (En Millones de Dólares). (1982=100).

17. Variables del Modelo Econométrico:

Tabla B-17.1 Variables del Modelo Econométrico.

TABLA B-1.1 (1)
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	1	2		3		4		5a		5b		6a		6b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (2,3)		DII con Efecto Multiplicador (2,3)		DII con Efecto Multiplicador (2,4)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	3,810.3	298.8	7.8	369.6	9.7	62.8	1.6	69.3	1.8	501.6	13.2	634.8	16.7	691.3	18.1
1981	4,312.7	329.5	7.6	383.2	8.9	66.6	1.5	87.2	2.0	537.0	12.5	679.5	15.8	759.3	17.6
1982	4,764.7	340.3	7.1	438.4	9.2	62.5	1.3	71.4	1.5	572.4	12.0	723.7	15.2	790.4	16.6
1983	4,891.9	316.3	6.5	438.3	9.0	52.2	1.1	52.9	1.1	543.4	11.1	687.1	14.0	722.7	14.8
1984	5,106.3	342.5	6.7	452.3	8.9	47.6	0.9	60.2	1.2	560.1	11.0	707.7	13.9	748.3	14.7
1985	5,402.0	350.4	6.5	501.2	9.3	48.1	0.9	50.9	0.9	600.2	11.1	758.1	14.0	786.0	14.6
1986	5,613.7	358.9	6.4	506.1	9.0	39.0	0.7	63.0	1.1	608.1	10.8	767.6	13.7	806.8	14.4
1987	5,638.3	365.1	6.5	530.7	9.4	52.9	0.9	79.3	1.4	662.9	11.8	837.0	14.8	891.0	15.8
1988	4,874.5	368.0	7.5	543.2	11.1	54.1	1.1	67.4	1.4	664.6	13.6	838.7	17.2	892.6	18.3
1989	4,887.5	365.8	7.5	554.4	11.3	45.2	0.9	71.9	1.5	671.5	13.7	847.6	17.3	900.8	18.4
1990	5,313.2	432.5	8.1	611.5	11.5	90.5	1.7	93.9	1.8	795.9	15.0	1,004.7	18.9	1,076.4	20.3
1991	5,842.3	428.2	7.3	653.2	11.2	101.1	1.7	106.1	1.8	860.5	14.7	1,085.7	18.6	1,161.4	19.9
1992	6,641.4	445.3	6.7	660.7	9.9	103.7	1.6	148.2	2.2	912.6	13.7	1,152.0	17.3	1,279.8	19.3
1993	7,252.7	470.2	6.5	699.4	9.6	114.3	1.6	184.2	2.5	997.9	13.8	1,259.6	17.4	1,431.6	19.7
1994	7,733.9	483.0	6.2	741.3	9.6	134.8	1.7	230.1	3.0	1,106.2	14.3	1,396.3	18.1	1,622.7	21.0
1995	7,906.1	555.7	7.0	775.8	9.8	139.3	1.8	212.2	2.7	1,127.3	14.3	1,421.4	18.0	1,623.1	20.5
1996	8,151.1	568.5	7.0	748.9	9.2	161.0	2.0	217.3	2.7	1,127.2	13.8	1,423.3	17.5	1,623.2	19.9
1997	8,657.5	598.5	6.9	764.8	8.8	206.3	2.4	247.4	2.9	1,218.6	14.1	1,535.7	17.7	1,763.8	20.4
1998	9,344.7	679.2	7.3	739.5	7.9	204.3	2.2	256.4	2.7	1,200.2	12.8	1,511.8	16.2	1,729.1	18.5
1999	9,636.6	702.6	7.3	746.5	7.7	208.0	2.2	232.9	2.4	1,187.4	12.3	1,494.3	15.5	1,673.8	17.4

Notas:

(1) En el Anexo B, todas las tablas que incluyen el PIB de los puertos, el Impacto Inducido por el Canal, el DII, DII con multiplicador y los Ingresos Gubernamentales, no incluyen los ingresos de la concesión de Panama Ports pagada al gobierno, el turismo canalero y las ventas y alquileres de activos de 1999. Igualmente, las cifras de empleo no incluyen los trabajos generados por proyectos desarrollados localmente para el mercado interno.

(2) DII incluye la Zona Libre de Colón, los puertos, los servicos a naves en tránsito (agencias navieras, exportaciones de combustibles, ventas para consumo a bordo) y reparación y mantenimiento.

(3) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(4) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-1.2
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	1	2		3		4		5		6		7a		7b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,3)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	4,141.5	285.8	6.9	410.6	9.9	75.1	1.8	77.2	1.9	562.9	13.6	712.4	17.2	786.9	19.0
1981	4,522.8	326.4	7.2	401.8	8.9	65.0	1.4	80.9	1.8	547.7	12.1	693.0	15.3	771.2	17.1
1982	4,764.7	340.3	7.1	438.4	9.2	62.5	1.3	71.4	1.5	572.4	12.0	723.7	15.2	790.4	16.6
1983	4,550.7	297.8	6.5	412.2	9.1	55.4	1.2	55.3	1.2	522.9	11.5	661.2	14.5	706.0	15.5
1984	4,674.0	309.5	6.6	413.4	8.8	49.1	1.1	55.3	1.2	517.9	11.1	654.4	14.0	699.9	15.0
1985	4,905.0	317.5	6.5	492.3	10.0	62.6	1.3	63.4	1.3	618.3	12.6	781.4	15.9	833.8	17.0
1986	5,080.0	324.5	6.4	503.4	9.9	48.0	0.9	71.4	1.4	622.8	12.3	786.6	15.5	849.0	16.7
1987	4,988.1	331.6	6.6	508.8	10.2	54.1	1.1	74.1	1.5	637.0	12.8	804.7	16.1	869.0	17.4
1988	4,320.7	336.2	7.8	509.0	11.8	52.7	1.2	65.3	1.5	627.0	14.5	791.5	18.3	849.4	19.7
1989	4,388.2	336.9	7.7	539.6	12.3	46.9	1.1	70.6	1.6	657.2	15.0	829.8	18.9	892.4	20.3
1990	4,743.6	358.9	7.6	569.8	12.0	90.7	1.9	87.8	1.9	748.3	15.8	944.9	19.9	1,025.1	21.6
1991	5,190.4	356.5	6.9	641.8	12.4	113.5	2.2	106.9	2.1	862.1	16.6	1,088.7	21.0	1,190.0	22.9
1992	5,616.1	371.4	6.6	597.9	10.6	92.3	1.6	125.3	2.2	815.5	14.5	1,029.7	18.3	1,149.8	20.5
1993	5,922.5	352.0	5.9	588.6	9.9	88.2	1.5	131.8	2.2	808.7	13.7	1,020.7	17.2	1,146.1	19.4
1994	6,091.3	362.4	5.9	583.9	9.6	93.5	1.5	144.7	2.4	822.1	13.5	1,037.3	17.0	1,174.4	19.3
1995	6,198.0	419.4	6.8	608.8	9.8	101.7	1.6	146.3	2.4	856.7	13.8	1,080.0	17.4	1,212.7	19.6
1996	6,372.2	429.9	6.7	591.8	9.3	113.1	1.8	170.8	2.7	875.6	13.7	1,105.5	17.3	1,231.4	19.3
1997	6,657.5	423.6	6.4	608.1	9.1	144.2	2.2	216.4	3.3	968.8	14.6	1,221.2	18.3	1,367.8	20.5
1998	6,947.2	442.7	6.4	577.9	8.3	140.5	2.0	262.2	3.8	980.5	14.1	1,236.0	17.8	1,378.3	19.8
1999	7,169.9	452.3	6.3	574.9	8.0	148.2	2.1	260.5	3.6	983.6	13.7	1,238.8	17.3	1,360.5	19.0

Notas:

(1) DII incluye la Zona Libre de Colón, los puertos, los servicios a naves en tránsito (agencias navieras, exportaciones de combustibles, ventas para consumo a bordo) y reparación y mantenimiento.

(2) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(3) El impacto indirecto está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-1.3
RESUMEN DE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS DEL CANAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(2000=100)

Años	1	2		3		4		5		6		7a		7b	
	PIB	PIB del Canal según Cuentas Nacionales		Impacto Directo del Canal		Impacto Indirecto del Canal		Impacto Inducido del Canal		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (DII) (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,2)		DII con Efecto Multiplicador (1,3)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	5,614.9	387.5	6.9	556.7	9.9	101.8	1.8	104.7	1.9	763.2	13.6	965.9	17.2	1,066.9	19.0
1981	6,131.9	442.5	7.2	544.8	8.9	88.1	1.4	109.7	1.8	742.6	12.1	939.5	15.3	1,045.6	17.1
1982	6,459.8	461.4	7.1	594.4	9.2	84.7	1.3	96.9	1.5	776.0	12.0	981.2	15.2	1,071.7	16.6
1983	6,169.7	403.7	6.5	558.8	9.1	75.1	1.2	74.9	1.2	708.9	11.5	896.4	14.5	957.1	15.5
1984	6,336.9	419.6	6.6	560.5	8.8	66.6	1.1	75.0	1.2	702.1	11.1	887.2	14.0	948.8	15.0
1985	6,650.1	430.5	6.5	667.5	10.0	84.8	1.3	86.0	1.3	838.3	12.6	1,059.5	15.9	1,130.4	17.0
1986	6,887.3	439.9	6.4	682.6	9.9	65.0	0.9	96.8	1.4	844.3	12.3	1,066.5	15.5	1,151.1	16.7
1987	6,762.7	449.6	6.6	689.8	10.2	73.4	1.1	100.5	1.5	863.6	12.8	1,090.9	16.1	1,178.2	17.4
1988	5,857.9	455.8	7.8	690.1	11.8	71.4	1.2	88.6	1.5	850.1	14.5	1,073.2	18.3	1,151.6	19.7
1989	5,949.4	456.8	7.7	731.6	12.3	63.7	1.1	95.7	1.6	890.9	15.0	1,125.1	18.9	1,209.9	20.3
1990	6,431.2	486.6	7.6	772.5	12.0	122.9	1.9	119.1	1.9	1,014.5	15.8	1,281.0	19.9	1,389.8	21.6
1991	7,037.0	483.3	6.9	870.1	12.4	153.9	2.2	144.9	2.1	1,168.9	16.6	1,476.0	21.0	1,613.3	22.9
1992	7,614.2	503.5	6.6	810.6	10.6	125.2	1.6	169.8	2.2	1,105.6	14.5	1,396.0	18.3	1,558.8	20.5
1993	8,029.6	477.2	5.9	798.1	9.9	119.6	1.5	178.7	2.2	1,096.4	13.7	1,383.9	17.2	1,553.9	19.4
1994	8,258.4	491.3	5.9	791.6	9.6	126.8	1.5	196.2	2.4	1,114.6	13.5	1,406.3	17.0	1,592.2	19.3
1995	8,403.1	568.6	6.8	825.4	9.8	137.8	1.6	198.3	2.4	1,161.5	13.8	1,464.2	17.4	1,644.2	19.6
1996	8,639.3	582.8	6.7	802.3	9.3	153.3	1.8	231.5	2.7	1,187.1	13.7	1,498.8	17.3	1,669.5	19.3
1997	9,026.1	574.3	6.4	824.5	9.1	195.5	2.2	293.4	3.3	1,313.4	14.6	1,655.7	18.3	1,854.4	20.5
1998	9,418.8	600.2	6.4	783.5	8.3	190.5	2.0	355.4	3.8	1,329.4	14.1	1,675.7	17.8	1,868.7	19.8
1999	9,720.8	613.2	6.3	779.4	8.0	200.9	2.1	353.2	3.6	1,333.5	13.7	1,679.5	17.3	1,844.5	19.0

Notas:

(1) DII incluye la Zona Libre de Colón, los puertos, los servicos a naves en tránsito (agencias navieras, exportaciones de combustibles, ventas para consumo a bordo) y reparación y mantenimiento.

(2) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(3) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-1.4
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Producto Interno Bruto del Canal		Impacto Directo del Canal (2)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del PIB	Dólares	% de Participación del PIB
1980	3,810.3	298.8	7.8	369.6	9.7
1981	4,312.7	329.5	7.6	383.2	8.9
1982	4,764.7	340.3	7.1	438.4	9.2
1983	4,891.9	316.3	6.5	438.3	9.0
1984	5,106.3	342.5	6.7	452.3	8.9
1985	5,402.0	350.4	6.5	501.2	9.3
1986	5,613.7	358.9	6.4	506.1	9.0
1987	5,638.3	365.1	6.5	530.7	9.4
1988	4,874.5	368.0	7.5	543.2	11.1
1989	4,887.5	365.8	7.5	554.4	11.3
1990	5,313.2	432.5	8.1	611.5	11.5
1991	5,842.3	428.2	7.3	653.2	11.2
1992	6,641.4	445.3	6.7	660.7	9.9
1993	7,252.7	470.2	6.5	699.4	9.6
1994	7,733.9	483.0	6.2	741.3	9.6
1995	7,906.1	555.7	7.0	775.8	9.8
1996	8,151.1	568.5	7.0	748.9	9.2
1997	8,657.5	598.5	6.9	764.8	8.8
1998	9,344.7	679.2	7.3	739.5	7.9
1999	9,636.6	702.6	7.3	746.5	7.7

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La columna de "Impacto Directo del Canal" incluye la Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ); los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ); Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO), los Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ); los Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), y la Anualidad del Canal (A).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-1.5
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Producto Interno Bruto del Canal		Impacto Directo del Canal (2)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del PIB	Dólares	% de Participación del PIB
1980	4,141.5	285.8	6.9	410.6	9.9
1981	4,522.8	326.4	7.2	401.8	8.9
1982	4,764.7	340.3	7.1	438.4	9.2
1983	4,550.7	297.8	6.5	412.2	9.1
1984	4,674.0	309.5	6.6	413.4	8.8
1985	4,905.0	317.5	6.5	492.3	10.0
1986	5,080.0	324.5	6.4	503.4	9.9
1987	4,988.1	331.6	6.6	508.8	10.2
1988	4,320.7	336.2	7.8	509.0	11.8
1989	4,388.2	336.9	7.7	539.6	12.3
1990	4,743.6	358.9	7.6	569.8	12.0
1991	5,190.4	356.5	6.9	641.8	12.4
1992	5,616.1	371.4	6.6	597.9	10.6
1993	5,922.5	352.0	5.9	588.6	9.9
1994	6,091.3	362.4	5.9	583.9	9.6
1995	6,198.0	419.4	6.8	608.8	9.8
1996	6,372.2	429.9	6.7	591.8	9.3
1997	6,657.5	423.6	6.4	608.1	9.1
1998	6,947.2	442.7	6.4	577.9	8.3
1999	7,169.9	452.3	6.3	574.9	8.0

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La columna de "Impacto Directo del Canal" incluye la Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ); los Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ); Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO), los Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ); los Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), y la Anualidad del Canal (A).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-2.1
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+AFO+WCZ+TCZ+A+SS)		Exportación de Mercancía Panameña al Área del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Asignaciones a la Organizaciones Financieras Panameñas (AFO) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en el Área del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)		Contribución Obrero Patronal a la Seguridad Social (SS) (7)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1980	369.6	9.7	70.9	19.2	53.6	14.5	4.5	1.2	155.3	42.0	8.1	2.2	76.1	20.6	1.0	0.28
1981	383.2	8.9	63.8	16.7	62.0	16.2	5.3	1.4	160.6	41.9	9.3	2.4	80.2	20.9	2.0	0.52
1982	438.4	9.2	80.7	18.4	66.6	15.2	6.0	1.4	188.6	43.0	11.7	2.7	80.8	18.4	4.1	0.94
1983	438.3	9.0	77.1	17.6	67.6	15.4	6.5	1.5	201.6	46.0	11.3	2.6	70.0	16.0	4.3	0.97
1984	452.3	8.9	96.3	21.3	61.1	13.5	8.0	1.8	198.3	43.9	13.3	2.9	70.1	15.5	5.2	1.14
1985	501.2	9.3	100.8	20.1	76.8	15.3	9.1	1.8	215.7	43.0	15.3	3.1	76.2	15.2	7.3	1.45
1986	506.1	9.0	92.1	18.2	77.5	15.3	11.3	2.2	220.0	43.5	17.4	3.4	78.7	15.6	9.0	1.78
1987	530.7	9.4	122.3	23.0	70.1	13.2	8.6	1.6	221.0	41.6	18.0	3.4	80.2	15.1	10.4	1.97
1988	543.2	11.1	120.3	22.1	64.5	11.9	7.3	1.3	239.2	44.0	19.6	3.6	79.9	14.7	12.5	2.29
1989	554.4	11.3	120.4	21.7	64.4	11.6	7.0	1.3	250.6	45.2	19.4	3.5	78.7	14.2	14.0	2.53
1990	611.5	11.5	155.0	25.4	64.9	10.6	10.9	1.8	261.6	42.8	22.5	3.7	80.2	13.1	16.4	2.68
1991	653.2	11.2	164.4	25.2	64.8	9.9	13.1	2.0	277.8	42.5	25.8	4.0	87.0	13.3	20.3	3.10
1992	660.7	9.9	162.0	24.5	64.7	9.8	17.1	2.6	281.7	42.6	25.9	3.9	87.3	13.2	22.0	3.33
1993	699.4	9.6	188.5	27.0	64.6	9.2	21.3	3.0	284.6	40.7	28.3	4.0	88.3	12.6	23.7	3.39
1994	741.3	9.6	205.9	27.8	66.7	9.0	25.8	3.5	294.0	39.7	31.4	4.2	91.2	12.3	26.2	3.53
1995	775.8	9.8	200.5	25.8	64.1	8.3	29.4	3.8	309.8	39.9	37.8	4.9	103.0	13.3	31.2	4.02
1996	748.9	9.2	201.2	26.9	48.4	6.5	31.1	4.2	306.9	41.0	30.5	4.1	104.6	14.0	26.2	3.50
1997	764.8	8.8	222.9	29.1	33.8	4.4	35.3	4.6	285.7	37.4	43.7	5.7	106.2	13.9	37.3	4.87
1998	739.5	7.9	176.9	23.9	28.3	3.8	38.9	5.3	289.7	39.2	46.0	6.2	120.9	16.4	38.8	5.24
1999	746.5	7.7	147.8	19.8	16.2	2.2	38.0	5.1	311.1	41.7	50.8	6.8	138.1	18.5	44.5	5.96

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): La suma de Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Canal (IT) y el Seguro Educativo (EI).

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de la Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al Gobiernos por Servicio Público del Canal (PS), el Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) e Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(7) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-2.2
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+AFO+WCZ+TCZ+A+SS)		Exportación de Mercancía Panameña en el Área del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en el Área del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)		Contribución Obrero Patronal a la Seguridad Social (SS) (7)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1980	410.6	9.9	84.8	20.7	58.5	14.3	4.9	1.2	169.7	41.3	8.9	2.2	82.7	20.1	1.1	0.3
1981	401.8	8.9	62.3	15.5	66.2	16.5	5.5	1.4	171.7	42.7	9.8	2.4	84.1	20.9	2.1	0.5
1982	438.4	9.2	80.7	18.4	66.6	15.2	6.0	1.4	188.6	43.0	11.7	2.7	80.8	18.4	4.1	0.9
1983	412.2	9.1	81.8	19.8	61.5	14.9	6.1	1.5	183.3	44.5	10.5	2.5	65.1	15.8	4.0	1.0
1984	413.4	8.8	99.4	24.0	53.2	12.9	7.3	1.8	172.5	41.7	12.1	2.9	64.1	15.5	4.7	1.1
1985	492.3	10.0	131.1	26.6	69.1	14.0	8.3	1.7	194.2	39.4	13.9	2.8	69.2	14.1	6.6	1.3
1986	503.4	9.9	113.3	22.5	74.2	14.7	10.2	2.0	210.6	41.8	15.7	3.1	71.3	14.2	8.2	1.6
1987	508.8	10.2	125.1	24.6	67.4	13.3	7.6	1.5	212.5	41.8	15.9	3.1	71.0	13.9	9.2	1.8
1988	509.0	11.8	117.3	23.0	60.7	11.9	6.4	1.3	225.3	44.3	17.4	3.4	70.8	13.9	11.0	2.2
1989	539.6	12.3	125.2	23.2	62.9	11.7	6.2	1.2	244.7	45.3	17.4	3.2	70.6	13.1	12.6	2.3
1990	569.8	12.0	157.8	27.7	58.9	10.3	9.7	1.7	237.2	41.6	20.1	3.5	71.6	12.6	14.6	2.6
1991	641.8	12.4	189.9	29.6	60.9	9.5	11.7	1.8	261.1	40.7	23.0	3.6	77.3	12.0	18.0	2.8
1992	597.9	10.6	145.9	24.4	60.3	10.1	14.5	2.4	262.8	44.0	21.9	3.7	73.9	12.4	18.6	3.1
1993	588.6	9.9	143.4	24.4	58.0	9.8	17.4	3.0	255.3	43.4	23.1	3.9	72.1	12.2	19.4	3.3
1994	583.9	9.6	138.0	23.6	57.0	9.8	20.3	3.5	251.3	43.0	24.8	4.2	71.9	12.3	20.6	3.5
1995	608.8	9.8	143.1	23.5	52.8	8.7	23.0	3.8	255.0	41.9	29.6	4.9	80.8	13.3	24.5	4.0
1996	591.8	9.3	136.8	23.1	41.4	7.0	24.5	4.1	262.3	44.3	24.0	4.1	82.2	13.9	20.6	3.5
1997	608.1	9.1	152.6	25.1	30.1	4.9	27.1	4.5	254.4	41.8	33.6	5.5	81.7	13.4	28.7	4.7
1998	577.9	8.3	119.4	20.7	24.6	4.3	28.9	5.0	251.9	43.6	34.2	5.9	89.9	15.6	28.8	5.0
1999	574.9	8.0	104.1	18.1	13.2	2.3	28.5	4.9	254.4	44.3	38.0	6.6	103.4	18.0	33.3	5.8

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en el Área del Canal (TCZ): La suma de Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Canal (IT) y el Seguro Educativo (EI).

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de la Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al Gobiernos por Servicio Público del Canal (PS), el Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) e Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(7) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-2.3
IMPACTO DIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SEGÚN COMPONENTE
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(2000=100)

Años	Total (MXCZ+VXCZ+AFO+WCZ+TCZ)		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ) (1)		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ) (2)		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO) (3)		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ) (4)		Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en el Área del Canal (TCZ) (5)		Anualidad del Canal (A) (6)		Contribución Obrero Patronal a la Seguridad Social (SS) (7)	
	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total	Dólares	% de Participación del Total
1980	556.7	9.9	115.0	20.7	79.4	14.3	6.7	1.2	230.0	41.3	12.0	2.2	112.1	20.1	1.5	0.3
1981	544.8	8.9	84.5	15.5	89.8	16.5	7.5	1.4	232.8	42.7	13.2	2.4	114.1	20.9	2.8	0.5
1982	594.4	9.2	109.4	18.4	90.2	15.2	8.1	1.4	255.7	43.0	15.9	2.7	109.5	18.4	5.6	0.9
1983	558.8	9.1	110.9	19.8	83.4	14.9	8.2	1.5	248.6	44.5	14.2	2.5	88.2	15.8	5.4	1.0
1984	560.5	8.8	134.8	24.0	72.1	12.9	9.9	1.8	233.9	41.7	16.5	2.9	86.9	15.5	6.4	1.1
1985	667.5	10.0	177.7	26.6	93.7	14.0	11.2	1.7	263.3	39.4	18.8	2.8	93.8	14.1	9.0	1.3
1986	682.6	9.9	153.6	22.5	100.6	14.7	13.9	2.0	285.5	41.8	21.3	3.1	96.6	14.2	11.1	1.6
1987	689.8	10.2	169.6	24.6	91.4	13.3	10.3	1.5	288.2	41.8	21.6	3.1	96.2	13.9	12.5	1.8
1988	690.1	11.8	159.0	23.0	82.3	11.9	8.7	1.3	305.5	44.3	23.6	3.4	96.0	13.9	15.0	2.2
1989	731.6	12.3	169.7	23.2	85.3	11.7	8.5	1.2	331.7	45.3	23.6	3.2	95.7	13.1	17.1	2.3
1990	772.5	12.0	213.9	27.7	79.8	10.3	13.2	1.7	321.6	41.6	27.2	3.5	97.1	12.6	19.8	2.6
1991	870.1	12.4	257.4	29.6	82.6	9.5	15.8	1.8	353.9	40.7	31.1	3.6	104.7	12.0	24.4	2.8
1992	810.6	10.6	197.8	24.4	81.8	10.1	19.6	2.4	356.3	44.0	29.7	3.7	100.1	12.4	25.2	3.1
1993	798.1	9.9	194.5	24.4	78.6	9.8	23.6	3.0	346.1	43.4	31.3	3.9	97.7	12.2	26.3	3.3
1994	791.6	9.6	187.1	23.6	77.3	9.8	27.6	3.5	340.7	43.0	33.6	4.2	97.4	12.3	28.0	3.5
1995	825.4	9.8	194.0	23.5	71.6	8.7	31.2	3.8	345.7	41.9	40.2	4.9	109.5	13.3	33.2	4.0
1996	802.3	9.3	185.5	23.1	56.1	7.0	33.2	4.1	355.6	44.3	32.5	4.1	111.4	13.9	27.9	3.5
1997	824.5	9.1	206.8	25.1	40.8	4.9	36.8	4.5	344.9	41.8	45.5	5.5	110.8	13.4	38.9	4.7
1998	783.5	8.3	161.9	20.7	33.4	4.3	39.2	5.0	341.6	43.6	46.4	5.9	121.9	15.6	39.1	5.0
1999	779.4	8.0	141.1	18.1	18.0	2.3	38.6	4.9	344.9	44.3	51.5	6.6	140.2	18.0	45.1	5.8

Notas:

(1) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(2) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(4) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(5) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en el Área del Canal (TCZ): La suma de Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Canal (IT) y el Seguro Educativo (EI).

(6) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de la Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al Gobierno por Servicio Público del Canal (PS), el Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) e Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(7) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-2.4
GASTOS DE MILITARES ESTADOUNIDENSES EN PANAMÁ Y SALARIOS PAGADOS POR LA COMISIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Militares Estadounidenses					Salarios pagados por la Comisión del Canal de Panamá	
	Total	Pagos a Contratistas, Ventas de Bienes y Servicios (1)	Gastos Personales Realizados en Panamá por Militares Estadounidenses (2)	Salarios Pagados a Ciudadanos No Estadounidenses (3)	Pagos de Jubilaciones y Pensiones (4)	Ciudadanos Estadounidenses	Ciudadanos No Estadounidenses (5)
1980	183.7	53.9	46.5	68.6	14.7	71.0	92.0
1981	178.3	46.6	53.7	62.6	15.5	73.8	97.4
1982	192.4	49.9	54.3	72.1	16.1	72.2	105.3
1983	189.8	51.6	51.1	68.6	18.6	61.2	92.9
1984	183.2	60.7	40.7	63.8	18.0	59.0	97.0
1985	230.3	85.1	54.7	70.4	20.2	57.7	109.0
1986	227.9	73.3	59.0	78.5	17.0	60.6	125.6
1987	232.8	78.3	57.2	79.8	17.5	58.6	129.5
1988	234.0	79.5	54.0	77.9	22.6	53.5	133.6
1989	247.3	79.7	57.1	86.1	24.5	54.4	142.2
1990	270.2	109.2	54.0	83.4	23.7	49.1	140.5
1991	307.7	136.7	55.9	88.3	26.8	50.1	158.7
1992	272.5	105.8	55.4	83.0	28.3	49.0	165.5
1993	275.1	112.5	53.2	82.5	26.9	47.8	167.5
1994	260.3	100.1	52.7	81.1	26.4	42.9	171.0
1995	254.0	101.4	48.5	78.8	25.4	43.0	187.9
1996	220.4	93.5	37.3	60.2	29.5	41.9	199.4
1997	202.9	105.7	26.1	42.8	28.2	41.1	225.9
1998	146.3	58.7	21.0	36.8	29.8	36.8	229.8
1999	112.1	43.5	11.6	26.4	30.6	31.3	241.1

Notas:

(1) Incluye solamente las exportaciones de mercancía panameña y servicios al Departamento de Defensa de los Estados Unidos (incluídos los pagos a contratistas).

(2) Incluye los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(3) Incluye solamente sueldos y salarios brutos de los empleados panameños del Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

(4) Incluye solamente los pagos de jubilaciones y pensiones de empleados panameños del Departamento de Defensa de los Estados Unidos.

(5) Incluye solamente los salarios brutos pagados a los empleados/contratistas panameños de la Comisión del Canal de Panamá.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Panamá en Cifras, Series 1994-98 y 1980-95; y de Balanza de Pagos, Contraloría General de la República. Annual Reports: 1950-1999, Compañía del Canal de Panamá y Comisión del Canal de Panamá. *Annual Report: 2000*, Comisión del Canal de Panamá.

TABLA B-3.1
IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Impacto Indirecto del Canal (2)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto
1980	3,810.3	62.8	1.6
1981	4,312.7	66.6	1.5
1982	4,764.7	62.5	1.3
1983	4,891.9	52.2	1.1
1984	5,106.3	47.6	0.9
1985	5,402.0	48.1	0.9
1986	5,613.7	39.0	0.7
1987	5,638.3	52.9	0.9
1988	4,874.5	54.1	1.1
1989	4,887.5	45.2	0.9
1990	5,313.2	90.5	1.7
1991	5,842.3	101.1	1.7
1992	6,641.4	103.7	1.6
1993	7,252.7	114.3	1.6
1994	7,733.9	134.8	1.7
1995	7,906.1	139.3	1.8
1996	8,151.1	161.0	2.0
1997	8,657.5	206.3	2.4
1998	9,344.7	204.3	2.2
1999	9,636.6	208.0	2.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La suma de: Ventas de combustible a las naves en tránsito (RXC1); la renta de las actividades de reparación y mantenimiento de naves (RXC3); el valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal (RXC4); y la ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo (RXC5).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.2
IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Impacto Indirecto del Canal (2)	
	Dólares	Dólares	% de Participación del Producto Interno Bruto
1980	4,141.5	75.1	1.8
1981	4,522.8	65.0	1.4
1982	4,764.7	62.5	1.3
1983	4,550.7	55.4	1.2
1984	4,674.0	49.1	1.1
1985	4,905.0	62.6	1.3
1986	5,080.0	48.0	0.9
1987	4,988.1	54.1	1.1
1988	4,320.7	52.7	1.2
1989	4,388.2	46.9	1.1
1990	4,743.6	90.7	1.9
1991	5,190.4	113.5	2.2
1992	5,616.1	92.3	1.6
1993	5,922.5	88.2	1.5
1994	6,091.3	93.5	1.5
1995	6,198.0	101.7	1.6
1996	6,372.2	113.1	1.8
1997	6,657.5	144.2	2.2
1998	6,947.2	140.5	2.0
1999	7,169.9	148.2	2.1

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) La suma de: Ventas de combustible a las naves en tránsito (RXC1); la renta de las actividades de reparación y mantenimiento de naves (RXC3); el valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal (RXC4); y la ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo (RXC5).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.3
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)
1980	62.8	31.9		15.1	15.7
1981	66.6	25.5		19.5	21.6
1982	62.5	25.0		23.9	13.6
1983	52.2	17.9		22.8	11.5
1984	47.6	21.5		14.0	12.2
1985	48.1	11.0		21.8	15.3
1986	39.0	5.3		16.4	17.3
1987	52.9	9.2		19.5	24.2
1988	54.1	5.8		28.5	19.7
1989	45.2	7.0		22.4	15.8
1990	90.5	11.6		63.4	15.5
1991	101.1	12.5		73.7	15.0
1992	103.7	19.0		75.1	9.6
1993	114.3	22.0	7.4	75.6	9.3
1994	134.8	26.6	7.8	87.5	13.0
1995	139.3	32.2	11.8	81.2	14.1
1996	161.0	33.6	14.2	96.8	16.4
1997	206.3	35.3	12.2	139.7	19.2
1998	204.3	37.5	16.6	129.6	20.7
1999	208.0	38.4	16.7	135.8	17.1

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.4
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Porcentajes)

Años	Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)
	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB
1980	1.6	0.8		0.4	0.4
1981	1.5	0.6		0.5	0.5
1982	1.3	0.5		0.5	0.3
1983	1.1	0.4		0.5	0.2
1984	0.9	0.4		0.3	0.2
1985	0.9	0.2		0.4	0.3
1986	0.7	0.1		0.3	0.3
1987	0.9	0.2		0.3	0.4
1988	1.1	0.1		0.6	0.4
1989	0.9	0.1		0.5	0.3
1990	1.7	0.2		1.2	0.3
1991	1.7	0.2		1.3	0.3
1992	1.6	0.3		1.1	0.1
1993	1.6	0.3	0.1	1.0	0.1
1994	1.7	0.3	0.1	1.1	0.2
1995	1.8	0.4	0.1	1.0	0.2
1996	2.0	0.4	0.2	1.2	0.2
1997	2.4	0.4	0.1	1.6	0.2
1998	2.2	0.4	0.2	1.4	0.2
1999	2.2	0.4	0.2	1.4	0.2

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.5
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)
1980	75.1	38.2		18.1	18.8
1981	65.0	24.9		19.0	21.1
1982	62.5	25.0		23.9	13.6
1983	55.4	19.0		24.2	12.2
1984	49.1	22.2		14.4	12.5
1985	62.6	14.3		28.3	19.9
1986	48.0	6.5		20.2	21.3
1987	54.1	9.4		19.9	24.8
1988	52.7	5.7		27.8	19.2
1989	46.9	7.2		23.3	16.4
1990	90.7	10.3		64.5	15.8
1991	113.5	11.1		85.1	17.3
1992	92.3	16.1		67.7	8.6
1993	88.2	18.0	5.6	57.5	7.1
1994	93.5	20.9	5.2	58.6	8.7
1995	101.7	25.2	8.4	58.0	10.0
1996	113.1	26.4	9.6	65.9	11.1
1997	144.2	27.1	8.3	95.6	13.1
1998	140.5	27.9	11.2	87.5	14.0
1999	148.2	28.8	11.8	95.6	12.0

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.6
DETALLE DEL IMPACTO INDIRECTO DE LAS OPERACIONES DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Porcentajes)
(1982=100)

Year	Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)
	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB
1980	1.8	0.9		0.4	0.5
1981	1.4	0.5		0.4	0.5
1982	1.3	0.5		0.5	0.3
1983	1.2	0.4		0.5	0.3
1984	1.1	0.5		0.3	0.3
1985	1.3	0.3		0.6	0.4
1986	0.9	0.1		0.4	0.4
1987	1.1	0.2		0.4	0.5
1988	1.2	0.1		0.6	0.4
1989	1.1	0.2		0.5	0.4
1990	1.9	0.2		1.4	0.3
1991	2.2	0.2		1.6	0.3
1992	1.6	0.3		1.2	0.2
1993	1.5	0.3	0.1	1.0	0.1
1994	1.5	0.3	0.1	1.0	0.1
1995	1.6	0.4	0.1	0.9	0.2
1996	1.8	0.4	0.2	1.0	0.2
1997	2.2	0.4	0.1	1.4	0.2
1998	2.0	0.4	0.2	1.3	0.2
1999	2.1	0.4	0.2	1.3	0.2

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.7

CONSUMO A BORDO

Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Consumo a Bordo
1980	174.9
1981	240.0
1982	151.4
1983	127.9
1984	135.0
1985	170.1
1986	192.4
1987	269.0
1988	219.2
1989	175.5
1990	172.7
1991	166.6
1992	106.2
1993	103.5
1994	144.3
1995	156.4
1996	182.1
1997	212.9
1998	229.6
1999	189.8

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior de la Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.8
CONSUMO A BORDO
Año 1980

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Productos Alimenticios	3,068,023	17.5
Bebidas y Tabaco	4,263,002	24.4
Materiales crudos no comestibles, excepto combustibles	120,129	0.7
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	101,152	0.6
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal, excepto las margarinas y mantecas comestibles	85,731	0.5
Productos químicos	2,281,694	13.0
Artículos manufacturados clasificados principalmente según el material	1,034,306	5.9
Maquinaria y material de transporte	3,434,546	19.6
Artículos manufacturados diversos	3,098,507	17.7
Total	**17,487,090**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior* de la*Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.9
CONSUMO A BORDO
Año 1981

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Productos Alimenticios	2,125,363	8.9
Bebidas y Tabaco	4,471,250	18.6
Materiales crudos no comestibles, excepto combustibles	104,913	0.4
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	113,124	0.5
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal, excepto las margarinas y mantecas comestibles	67,849	0.3
Productos químicos	2,621,729	10.9
Artículos manufacturados clasificados principalmente según el material	1,274,788	5.3
Maquinaria y material de transporte	5,767,705	24.0
Artículos manufacturados diversos	7,451,511	31.1
Total	**23,998,232**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior* de la*Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.10
CONSUMO A BORDO
Año 1982

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Productos Alimenticios	1,380,681	9.1
Bebidas y Tabaco	3,717,357	24.5
Materiales crudos no comestibles, excepto combustibles	113,411	0.7
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	234,682	1.5
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal, excepto las margarinas y mantecas comestibles	48,310	0.3
Productos químicos	3,127,823	20.7
Artículos manufacturados clasificados principalmente según el material	1,214,333	8.0
Maquinaria y material de transporte	4,026,399	26.6
Artículos manufacturados diversos	1,280,917	8.5
Total	**15,143,913**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior* de la*Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.11
CONSUMO A BORDO
Año 1983

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Productos Alimenticios	1,142,567	8.9
Bebidas y Tabaco	2,699,588	21.1
Materiales crudos no comestibles, excepto combustibles	143,003	1.1
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	123,784	1.0
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal, excepto las margarinas y mantecas comestibles	46,166	0.4
Productos químicos	2,501,983	19.6
Artículos manufacturados clasificados principalmente según el material	1,144,253	8.9
Maquinaria y material de transporte	3,727,300	29.1
Artículos manufacturados diversos	1,261,548	9.9
Total	**12,790,192**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior* de la*Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.12
CONSUMO A BORDO
Año 1984

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Productos Alimenticios	726,611	5.4
Bebidas y Tabaco	3,043,221	22.5
Materiales crudos no comestibles, excepto combustibles	99,663	0.7
Combustibles y lubricantes minerales y productos conexos	95,677	0.7
Aceites y mantecas de origen animal y vegetal, excepto las margarinas y mantecas comestibles	21,403	0.2
Productos químicos	2,861,389	21.2
Artículos manufacturados clasificados principalmente según el material	1,198,382	8.9
Maquinaria y material de transporte	3,959,032	29.3
Artículos manufacturados diversos	1,497,188	11.1
Total	**13,502,566**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de *Comercio Exterior* de la*Contraloría General de la República.*

TABLA B-3.13
CONSUMO A BORDO
Año 1996

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Animales vivos y productos del reino animal	726,948	4.0
Productos del reino vegetal	345,207	1.9
Productos de las industrias alimentarias, bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	2,523,420	13.9
Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	5,273,346	29.0
Plásticos y sus manufacturas; caucho y sus manufacturas	377,712	2.1
Materias textiles y sus manufacturas	1,387,205	7.6
Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precios (plaque) y manufacturas de estas materias; bisutería; moneda	397,711	2.2
Metales comunes y manufacturas de estos metales	807,358	4.4
Máquinas y aparatos; material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de imágenes y sonido en televisión y las partes y accesorios de estos aparatos	4,758,543	26.1
Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos medicoquirurgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales, partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos	499,167	2.7
Mercancías y productos diversos	339,909	1.9
Otros	769,271	4.2
Total	**18,205,797**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de Comercio Exterior de laContraloría General de la República.

TABLA B-3.14
CONSUMO A BORDO
Año 1999

Detalle	Dólares	% de Participación Total
Animales vivos y productos del reino animal	858,071	4.5
Productos del reino vegetal	188,146	1.0
Productos de las industrias alimentarias, bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre; tabaco y sucedáneos del tabaco elaborados	1,616,994	8.5
Productos de las industrias químicas o de las industrias conexas	6,680,856	35.2
Plásticos y sus manufacturas; caucho y sus manufacturas	458,167	2.4
Materias textiles y sus manufacturas	1,253,764	6.6
Perlas finas (naturales) o cultivadas, piedras preciosas o semipreciosas, metales preciosos, chapados de metal precios (plaque) y manufacturas de estas materias; bisutería; moneda	12,525	0.1
Metales comunes y manufacturas de estos metales	1,506,762	7.9
Máquinas y aparatos; material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de imágenes y sonido en televisión y las partes y accesorios de estos aparatos	5,204,536	27.4
Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o de precisión; instrumentos y aparatos medicoquirurgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales, partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos	191,899	1.0
Mercancías y productos diversos	199,030	1.0
Otros	806,410	4.2
Total	**18,977,161**	**100.0**

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del anuario estadístico de Comercio Exterior de laContraloría General de la República.

TABLA B-3.15
INGRESOS DE LOS
SERVICIOS MARÍTIMOS
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Ingresos
1980	15.1
1981	19.5
1982	23.9
1983	22.8
1984	14.0
1985	21.8
1986	16.4
1987	19.5
1988	28.5
1989	22.4
1990	63.4
1991	73.7
1992	75.1
1993	75.6
1994	87.5
1995	81.2
1996	96.8
1997	139.7
1998	129.6
1999	135.8

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos, Contraloría General de la República.

TABLA B-3.16
VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES EN TRÁNSITO Y OPERACIONES EN DIQUE SECO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito				Reparación y Mantenimiento de Naves
	Producción Bruta			Valor Agregado (1)	
	A Precios Corrientes	A Precios de 1982	A Precios de 2000	A Precios de 1982	A Precios de 1982
1980	158.9	190.0	257.6	38.2	
1981	126.7	123.7	167.7	24.9	
1982	124.2	124.2	168.4	25.0	
1983	89.1	94.5	128.1	19.0	
1984	106.8	110.2	149.4	22.2	
1985	54.7	71.1	96.4	14.3	
1986	26.3	32.3	43.8	6.5	
1987	45.8	46.8	63.5	9.4	
1988	29.0	28.3	38.3	5.7	
1989	34.7	36.1	48.9	7.2	
1990	57.5	51.4	69.7	10.3	
1991	62.0	55.0	74.6	11.1	
1992	94.6	80.0	108.5	16.1	
1993	109.7	89.5	121.4	18.0	5.6
1994	132.3	104.2	141.3	20.9	5.2
1995	160.1	125.5	170.2	25.2	8.4
1996	167.2	131.4	178.1	26.4	9.6
1997	175.6	135.1	183.1	27.1	8.3
1998	186.6	138.7	188.1	27.9	11.2
1999	191.2	143.1	194.0	28.8	11.8

Notas:

(1) Se refiere al valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcazas y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-4.1
CONTRIBUCIÓN DE LOS PUERTOS Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	PIB Portuario (1)		PIB de la Zona Libre de Colón (2)		Astillero de Balboa (3)
	Dólares	Dólares	% de Participación Total	Dólares	% de Participación Total	
1980	3,810.3	31.0	0.8	222.3	5.8	
1981	4,312.7	30.4	0.7	314.5	7.3	
1982	4,764.7	23.6	0.5	262.8	5.5	
1983	4,891.9	31.0	0.6	140.4	2.9	
1984	5,106.3	35.2	0.7	160.1	3.1	
1985	5,402.0	36.1	0.7	110.1	2.0	
1986	5,613.7	40.1	0.7	154.5	2.8	
1987	5,638.3	46.0	0.8	212.7	3.8	
1988	4,874.5	31.2	0.6	212.0	4.3	
1989	4,887.5	37.5	0.8	209.7	4.3	
1990	5,313.2	46.8	0.9	282.3	5.3	
1991	5,842.3	58.1	1.0	298.0	5.1	
1992	6,641.4	59.4	0.9	503.5	7.6	
1993	7,252.7	60.9	0.8	677.3	9.3	
1994	7,733.9	64.8	0.8	891.1	11.5	
1995	7,906.1	66.7	0.8	794.1	10.0	14.2
1996	8,151.1	74.9	0.9	787.0	9.7	
1997	8,657.5	84.8	1.0	898.0	10.4	16.0
1998	9,344.7	106.5	1.1	855.8	9.2	
1999	9,636.6	114.4	1.2	707.0	7.3	15.5

Notas:

(1) En los boletines de Cuentas Nacionales este rubro se describe como otras actividades complementarias de transporte a través de la ruta acuática.

(2) Se tomó en consideración el "Comercio al por mayor en zonas francas" a fin de obtener los datos de la Zona Libre de Colón a partir de 1980. Igualmente, se incluyeron el "Transporte de carga terrestre en zonas francas" y "Actividades de almacenamiento, depósito, actividades de agencia de transporte, realizadas en zonas francas", ambas de las cuales forman parte del sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

(3) Información suministrada por Astilleros Braswell International, S.A. (ABISA).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-4.2
CONTRIBUCIÓN DE LOS PUERTOS Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN AL PRODUCTO INTERNO BRUTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	PIB Total	PIB Portuario (1)		PIB de la Zona Libre de Colón (2)		Astilleros de Balboa (3)
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	
1980	4,141.5	23.2	0.6	293.2	7.1	
1981	4,522.8	24.1	0.5	308.2	6.8	
1982	4,764.7	23.6	0.5	262.8	5.5	
1983	4,550.7	25.0	0.5	176.4	3.9	
1984	4,674.0	24.4	0.5	179.0	3.8	
1985	4,905.0	27.8	0.6	206.0	4.2	
1986	5,080.0	27.8	0.5	245.7	4.8	
1987	4,988.1	29.3	0.6	253.5	5.1	
1988	4,320.7	24.7	0.6	227.9	5.3	
1989	4,388.2	26.6	0.6	246.4	5.6	
1990	4,743.6	30.8	0.6	315.9	6.7	
1991	5,190.4	33.9	0.7	398.9	7.7	
1992	5,616.1	38.4	0.7	472.7	8.4	
1993	5,922.5	41.3	0.7	493.7	8.3	
1994	6,091.3	45.9	0.8	539.8	8.9	
1995	6,198.0	52.2	0.8	522.6	8.4	14.2
1996	6,372.2	56.2	0.9	495.9	7.8	
1997	6,657.5	83.1	1.2	577.2	8.7	16.0
1998	6,947.2	117.4	1.7	560.4	8.1	
1999	7,169.9	143.3	2.0	479.0	6.7	15.5

Notas:

(1) En los boletines de Cuentas Nacionales está línea es descrita como otras actividades complementarias del transporte por la vía acuática.

(2) Era considerado el comercio al por mayor en zonas francas para obtener los datos de la Zona Libre de Colón desde 1980. Asimismo, el transporte de carga terrestre en zonas francas y actividades de almacenamiento, depósito, actividades de agencia de transporte, realizadas en zonas francas, ambas están incluidas en el sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

(3) Información suministrada por Astilleros Braswell International, S.A. (ABISA).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-4.3
CARGA MANEJADA A TRAVÉS DE LOS PUERTOS DE BALBOA Y CRISTÓBAL
Años 1980-1999
(En Miles de Toneladas Largas)

Año Fiscal	Total de Carga Manejada	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	853.3	
1981	850.8	-0.3
1982	778.7	-8.5
1983	818.6	5.1
1984	820.3	0.2
1985	943.3	15.0
1986	1,075.4	14.0
1987	1,043.5	-3.0
1988	742.4	-28.9
1989	902.0	21.5
1990	1,000.4	10.9
1991	1,343.4	34.3
1992	1,552.9	15.6
1993	1,824.5	17.5
1994	2,057.1	12.8
1995	1,910.6	-7.1
1996	1,677.5	-12.2
1997	2,031.3	21.1
1998 (1)	5,209.2	156.4
1999	5,993.4	15.1

Nota:

(1) Desde 1998,el combustible forma parte de la carga total.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de la *Autoridad Marítima de Panamá*.

TABLA B-4.4
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB Total		Zona Libre de Colón (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% de Participación Total	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	3,810.3		222.3	5.8	
1981	4,312.7	13.2	314.5	7.3	41.5
1982	4,764.7	10.5	262.8	5.5	-16.4
1983	4,891.9	2.7	140.4	2.9	-46.6
1984	5,106.3	4.4	160.1	3.1	14.0
1985	5,402.0	5.8	110.1	2.0	-31.2
1986	5,613.7	3.9	154.5	2.8	40.3
1987	5,638.3	0.4	212.7	3.8	37.7
1988	4,874.5	-13.5	212.0	4.3	-0.3
1989	4,887.5	0.3	209.7	4.3	-1.1
1990	5,313.2	8.7	282.3	5.3	34.6
1991	5,842.3	10.0	298.0	5.1	5.6
1992	6,641.4	13.7	503.5	7.6	69.0
1993	7,252.7	9.2	677.3	9.3	34.5
1994	7,733.9	6.6	891.1	11.5	31.6
1995	7,906.1	2.2	794.1	10.0	-10.9
1996	8,151.1	3.1	787.0	9.7	-0.9
1997	8,657.5	6.2	898.0	10.4	14.1
1998	9,344.7	7.9	855.8	9.2	-4.7
1999	9,636.6	3.1	707.0	7.3	-17.4

Nota:

(1)Se tomó en consideración el "Comercio al por mayor en zonas francas" a fin de obtener los datos de la Zona Libre de Colón a partir de 1980. Igualmente, se incluyeron el "Transporte de carga terrestre en zonas francas" y "Actividades de almacenamiento, depósito, actividades de agencia de transporte, realizadas en zonas francas", ambas de las cuales forman parte del sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-4.5
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	PIB Total		Zona Libre de Colón (1)		
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	% del PIB Total	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	4,141.5		293.2	7.1	
1981	4,522.8	9.2	308.2	6.8	5.1
1982	4,764.7	5.3	262.8	5.5	-14.7
1983	4,550.7	-4.5	176.4	3.9	-32.9
1984	4,674.0	2.7	179.0	3.8	1.5
1985	4,905.0	4.9	206.0	4.2	15.1
1986	5,080.0	3.6	245.7	4.8	19.3
1987	4,988.1	-1.8	253.5	5.1	3.2
1988	4,320.7	-13.4	227.9	5.3	-10.1
1989	4,388.2	1.6	246.4	5.6	8.1
1990	4,743.6	8.1	315.9	6.7	28.2
1991	5,190.4	9.4	398.9	7.7	26.3
1992	5,616.1	8.2	472.7	8.4	18.5
1993	5,922.5	5.5	493.7	8.3	4.4
1994	6,091.3	2.9	539.8	8.9	9.3
1995	6,198.0	1.8	522.6	8.4	-3.2
1996	6,372.2	2.8	495.9	7.8	-5.1
1997	6,657.5	4.5	577.2	8.7	16.4
1998	6,947.2	4.4	560.4	8.1	-2.9
1999	7,169.9	3.2	479.0	6.7	-14.5

Nota:

(1) Era considerado el comercio al por mayor en zonas francas para obtener los datos de la Zona Libre de Colón desde 1980. Asimismo, el transporte de carga terrestre en zonas francas y actividades de almacenamiento, depósito, actividades de agencia de transporte, realizadas en zonas francas, ambas están incluidas en el sector Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-4.6
DATOS DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años: 1980, 1985, 1990, 1995 y 1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Importaciones	Exportaciones	PIB de la Zona Libre de Colón
1980	1,897.2	2,326.5	293.2
1985	1,836.8	2,137.1	206.0
1990	2,438.3	2,860.2	315.9
1995	3,341.8	3,815.8	522.6
1999	2,684.3	3,087.3	479.0

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA B-4.7
INDICADORES ECONÓMICOS DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1992 y 1996
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto	Exportaciones	Importaciones	Arancel de Importación	Sueldos y Salarios
1980	222.3	2,055.9	1,781.2	183.1	34.2
1981	314.5	2,328.1	1,992.0	205.0	40.3
1982	262.8	2,144.6	1,703.4	165.2	43.4
1983	140.4	1,471.7	1,139.4	110.5	40.1
1984	160.1	1,532.6	1,338.1	135.0	37.1
1985	110.1	1,788.0	1,585.6	164.3	38.3
1986	154.5	2,182.6	1,930.8	247.3	45.4
1987	212.7	2,278.0	2,005.2	220.4	49.5
1988	212.0	2,119.4	1,843.6	181.8	45.8
1989	209.7	2,369.2	2,272.5	216.6	48.2
1990	282.3	3,084.9	2,672.7	258.2	53.4
1991	298.0	3,959.5	3,683.6	360.2	61.1
1992	503.5	4,826.4	4,364.1	403.7	60.0
1996	787.0	5,491.1	4,622.6	371.2	90.1

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Comercio Exterior de la *Contraloría General de la República.* Información del anuario estadístico de la Zona Libre de Colón.

TABLA B-5.1
INVERSIÓN DEL CORTE GAILLARD REALIZADA POR CONTRATISTAS Y LA AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMÁ
Años 1992-2002
(En Millones de Dólares)

Año	ACP	Contratistas	ACP			Contratista (Estimado)			Empleo Directo Estimado (1)
			Mano de Obra	Equipo	Materiales	Mano de Obra	Equipo	Materiales	
Costos de Diseño y Servicios de Ingeniería									
1992-2002	5.2								
Excavación Seca (Flujo de caja , porcentaje de mano de obra y equipo son estimados)									
1992		3.0				0.3	2.6	0.1	50
1993		3.3				0.3	2.8	0.1	50
1994		4.9				0.5	4.2	0.1	75
1995		4.6				0.5	4.0	0.1	75
1996		9.1				0.9	7.9	0.3	140
1997		20.8				2.1	18.1	0.6	325
1998		19.0				1.9	16.5	0.6	300
1999		1.2				0.1	1.1	0.0	20
2000		4.7				0.5	4.1	0.1	75
2001		1.2				0.1	1.0	0.0	20
Total		71.8							
DRAGADO DESDE TIERRA									
1998	7.1		2.8	4.0	0.3				50
1999	2.1		0.8	1.1	0.1				50
2000	2.5		1.0	1.4	0.1				50
Total	11.6								
DRAGADO, PERFORACIÓN Y VOLADURA (No hay información sobre el flujo de caja y solo incluye costos incrementales o sea lo considerado como inversión)									
1992-2002	66.2		17.6	32.1	16.6				200

Nota:

(1) Número de trabajadores.

Fuente: Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-6.1
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y Año 2000
(En Porcentajes)

Sector (1)	1980-1989	1990-1999	2000
PIB	3.1	7.1	4.0
Primario	0.4	0.3	0.1
Secundario	0.2	1.3	0.4
Terciario	2.5	5.6	3.4

Nota:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.2
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Sector (1)	1980-1989	1990-1999	2000
PIB	0.9	5.1	2.5
Primario	0.3	0.2	0.1
Secundario	-0.2	1.2	0.2
Terciario	0.8	3.7	2.1

Nota:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privadc

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.3

VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES

Décadas 1980-1989; 1990-1999 y Año 2000
(En Porcentajes)

Sectores	1980-1989	1990-1999	2000
PIB (1)	3.1	7.1	4.0
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	0.4	0.3	0.1
Industria Manufacturera	0.0	0.1	0.0
Construcción	0.2	0.5	-0.2
Comercio	0.1	1.8	0.3
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	0.6	1.1	2.1
Hoteles y Restaurantes	0.0	0.1	0.0
Intermediación Financiera	-0.1	1.4	0.9
Bienes Raíces	1.0	0.8	0.7
Producción de Servicios Gubernamentales	0.9	0.5	0.4
Producción de Servicios Domésticos	0.1	0.1	0.0
Comisión del Canal de Panamá(2)	0.2	0.5	0.3
Otros	-0.2	0.0	-0.7

Notas:

(1) El crecimiento total es obtenido por la contribución de cada actividad descrita en la tabla.

(2) Se ha incluido para ilustrar la contribución de la Comisión de Canal de Panamá al crecimiento del PIB. Su contribución se ha excluido de los sectores transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLE B-6.4
VARIACIÓN PORCENTUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Sectores	1980-1989	1990-1999	2000
PIB (1)	0.9	5.1	2.5
Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca	0.3	0.2	0.1
Industria Manufacturera	0.0	0.0	0.0
Construcción	0.0	0.4	-0.4
Comercio al Por Mayor y Por Menor	-0.2	1.2	0.3
Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	0.1	0.4	1.3
Hoteles y Restaurantes	0.0	0.1	0.1
Intermediación Financiera	-0.5	1.3	0.3
Bienes Raíces	0.8	0.6	0.5
Producción de Servicios Gubernamentales	0.5	0.1	0.1
Producción de Servicios Domésticos	0.0	0.0	0.0
Comisión del Canal de Panamá (2)	0.1	0.2	0.2
Otros	-0.3	0.5	-0.1

Notas:

(1) El crecimiento total es obtenido por la contribución de cada actividad descrita en la tabla.

(2) Se ha incluido para ilustrar la contribución de la Comisión de Canal de Panamá al crecimiento del PIB. Su contribución se ha excluido de los sectores transporte, almacenamiento y comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.5
CONTRIBUCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO A PRECIOS CORRIENTES (1)
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Crecimiento del PIB	Sector Primario			Sector Secundario			Sector Terciario			Comisión del Canal de Panamá (2)		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	3.1	4.6	8.6	0.4	1.3	18.0	0.2	3.4	73.4	2.5	2.4	7.0	0.2
1990-1999	7.1	3.2	7.8	0.3	7.8	16.5	1.3	7.4	75.7	5.6	6.9	7.0	0.5
2000	4.0	2.0	6.8	0.1	2.6	16.4	0.4	4.5	76.7	3.4	3.8	7.3	0.3

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; . suministro de electricidad, gas y agua

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Se refiere a la contribución de la Comisión del Canal de Panamá al crecimiento del PIB. También es incluida en el serctor terciario.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.6
CONTRIBUCIÓN Y COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO A PRECIOS DE 1982 (1)
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Crecimiento del PIB	Sector Primario			Sector Secundario			Sector Terciario			Comisión del Canal de Panamá (2)		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	0.9	3.2	8.9	0.3	-1.3	17.5	-0.2	1.1	73.7	0.8	2.1	6.9	0.1
1990-1999	5.1	2.3	8.3	0.2	6.9	17.7	1.2	5.0	74.0	3.7	3.1	6.5	0.2
2000	2.5	1.6	7.7	0.1	1.1	18.1	0.2	2.9	74.2	2.1	3.2	6.4	0.2

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) Se refiere a la contribución de la Comisión del Canal de Panamá en el crecimiento del PIB total. También se incluye en el sector terciario.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.7
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y Año 2000
(En Porcentajes)

Años	Crecimiento del PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca			Industria Manufacturera			Construcción			Comercio al Por Mayor y Menor		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	3.1	4.6	8.6	0.4	-8.0	0.1	0.0	1.8	10.1	0.2	0.7	14.7	0.1
1990-1999	7.1	3.2	7.8	0.3	38.5	0.2	0.1	5.2	8.8	0.5	9.8	17.9	1.8
2000	4.0	2.0	6.8	0.1	-9.3	0.4	0.0	-2.2	7.1	-0.2	1.8	15.9	0.3

TABLA B-6.7
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Hoteles y Restaurantes			Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (1)			Intermediación Financiera		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	1.3	1.5	0.0	3.9	15.1	0.6	-1.0	12.9	-0.1
1990-1999	8.2	1.6	0.1	7.6	14.5	1.1	14.4	10.0	1.4
2000	3.0	1.6	0.0	12.4	17.2	2.1	7.1	12.8	0.9

TABLA B-6.7
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS CORRIENTES
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Bienes Raíces			Producción de Servicios Gubernamentales			Producción de Servicios Domésticos			Comisión del Canal de Panamá (1)		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	9.0	11.6	1.0	6.6	13.7	0.9	7.9	0.7	0.1	2.4	7.0	0.2
1990-1999	5.7	13.5	0.8	4.0	12.5	0.5	7.6	0.9	0.1	6.9	7.0	0.5
2000	5.1	13.7	0.7	3.0	12.0	0.4	3.7	1.0	0.0	3.8	7.3	0.3

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el monto total de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.8
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Crecimiento del PIB	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca			Industria Manufacturera			Construcción			Comercio al Por Mayor y Menor		
		Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	0.9	3.2	8.9	0.3	-8.9	0.1	0.0	-0.2	9.6	0.0	-1.0	16.5	-0.2
1990-1999	5.1	2.3	8.3	0.2	28.3	0.2	0.0	4.6	9.7	0.4	6.5	18.7	1.2
2000	2.5	1.6	7.7	0.1	-6.7	0.2	0.0	-5.3	8.0	-0.4	1.5	17.3	0.3

TABLA B-6.8
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Hoteles y Restaurantes			Transporte, Almacenaje y Comunicaciones (1)			Intermediación Financiera		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	-2.1	1.5	0.0	1.7	14.0	0.2	-3.6	13.3	-0.5
1990-1999	6.9	1.5	0.1	4.9	12.6	0.6	12.4	10.5	1.3
2000	3.4	1.7	0.1	10.0	15.1	1.5	2.7	12.8	0.3

TABLA B-6.8
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA, A PRECIOS DE 1982
Décadas 1980-1989; 1990-1999 y el Año 2000
(En Porcentaje)

Años	Bienes Raíces						Producción de Servicios Domésticos			Comisión del Canal de Panamá (1)		
	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB	Crecimiento Promedio	Participación Promedio	Contribución al Crecimiento del PIB
1980-1989	6.5	11.6	0.8	3.8	13.1	6.0	6.0	0.7	0.0	2.1	6.9	0.1
1990-1999	4.1	13.8	0.6	0.9	10.9	3.6	3.6	0.9	0.0	3.1	6.5	0.2
2000	3.8	13.9	0.5	1.1	9.9	3.8	3.8	0.9	0.0	3.2	6.4	0.2

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el monto total de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.9
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO(1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Comisión del Canal de Panamá (2)		
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% del Sector Terciario
1980	3,810.3	331.3	8.7	725.6	19.0	2,753.4	72.3	298.8	7.8	10.9
1981	4,312.7	367.3	8.5	800.0	18.5	3,145.4	72.9	329.5	7.6	10.5
1982	4,764.7	378.3	7.9	885.8	18.6	3,500.6	73.5	340.3	7.1	9.7
1983	4,891.9	415.6	8.5	848.2	17.3	3,628.1	74.2	316.3	6.5	8.7
1984	5,106.3	405.2	7.9	902.0	17.7	3,799.1	74.4	342.5	6.7	9.0
1985	5,402.0	435.5	8.1	1,051.3	19.5	3,915.2	72.5	350.4	6.5	8.9
1986	5,613.7	483.7	8.6	1,056.9	18.8	4,073.1	72.6	358.9	6.4	8.8
1987	5,638.3	491.3	8.7	1,032.8	18.3	4,114.2	73.0	365.1	6.5	8.9
1988	4,874.5	455.7	9.3	797.4	16.4	3,621.4	74.3	368.0	7.5	10.2
1989	4,887.5	488.1	10.0	768.7	15.7	3,630.7	74.3	365.8	7.5	10.1
1990	5,313.2	503.8	9.5	778.1	14.6	4,031.3	75.9	432.5	8.1	10.7
1991	5,842.3	525.3	9.0	951.9	16.3	4,365.1	74.7	428.2	7.3	9.8
1992	6,641.4	539.7	8.1	1,076.6	16.2	5,025.1	75.7	445.3	6.7	8.9
1993	7,252.7	561.3	7.7	1,241.5	17.1	5,449.9	75.1	470.2	6.5	8.6
1994	7,733.9	586.8	7.6	1,292.6	16.7	5,854.5	75.7	483.0	6.2	8.3
1995	7,906.1	602.2	7.6	1,349.2	17.1	5,954.7	75.3	555.7	7.0	9.3
1996	8,151.1	616.0	7.6	1,388.8	17.0	6,146.3	75.4	568.5	7.0	9.2
1997	8,657.5	603.5	7.0	1,471.4	17.0	6,582.6	76.0	598.5	6.9	9.1
1998	9,344.7	659.1	7.1	1,539.2	16.5	7,146.4	76.5	679.2	7.3	9.5
1999	9,636.6	669.4	6.9	1,606.2	16.7	7,361.0	76.4	702.6	7.3	9.5

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B- 6.10
PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Comisión del Canal de Panamá (2)		
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% del Sector Terciario
1980	4,141.5	340.7	8.2	799.8	19.3	3,001.0	72.5	285.8	6.9	9.5
1981	4,522.8	375.5	8.3	844.7	18.7	3,302.6	73.0	326.4	7.2	9.9
1982	4,764.7	378.3	7.9	885.8	18.6	3,500.6	73.5	340.3	7.1	9.7
1983	4,550.7	405.6	8.9	757.3	16.6	3,387.8	74.4	297.8	6.5	8.8
1984	4,674.0	411.5	8.8	788.9	16.9	3,473.6	74.3	309.5	6.6	8.9
1985	4,905.0	439.0	9.0	845.9	17.2	3,620.1	73.8	317.5	6.5	8.8
1986	5,080.0	431.3	8.5	882.9	17.4	3,765.8	74.1	324.5	6.4	8.6
1987	4,988.1	453.5	9.1	896.9	18.0	3,637.7	72.9	331.6	6.6	9.1
1988	4,320.7	424.4	9.8	708.2	16.4	3,188.1	73.8	336.2	7.8	10.5
1989	4,388.2	448.1	10.2	681.6	15.5	3,258.5	74.3	336.9	7.7	10.3
1990	4,743.6	455.0	9.6	747.8	15.8	3,540.8	74.6	358.9	7.6	10.1
1991	5,190.4	459.9	8.9	856.3	16.5	3,874.2	74.6	356.5	6.9	9.2
1992	5,616.1	480.2	8.6	937.9	16.7	4,198.0	74.7	371.4	6.6	8.8
1993	5,922.5	480.4	8.1	1,081.0	18.3	4,361.1	73.6	352.0	5.9	8.1
1994	6,091.3	493.3	8.1	1,127.3	18.5	4,470.7	73.4	362.4	5.9	8.1
1995	6,198.0	509.2	8.2	1,143.1	18.4	4,545.7	73.3	419.4	6.8	9.2
1996	6,372.2	515.0	8.1	1,169.3	18.4	4,687.9	73.6	429.9	6.7	9.2
1997	6,657.5	514.9	7.7	1,230.4	18.5	4,912.2	73.8	423.6	6.4	8.6
1998	6,947.2	547.5	7.9	1,262.2	18.2	5,137.5	74.0	442.7	6.4	8.6
1999	7,169.9	558.9	7.8	1,311.9	18.3	5,299.1	73.9	452.3	6.3	8.5

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el PIB del Sector Terciario.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.11
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Comisión del Canal de Panamá (2)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	3,810.3		331.3		725.6		2,753.4		298.8	
1981	4,312.7	13.2	367.3	10.9	800.0	10.3	3,145.4	14.2	329.5	10.3
1982	4,764.7	10.5	378.3	3.0	885.8	10.7	3,500.6	11.3	340.3	3.3
1983	4,891.9	2.7	415.6	9.9	848.2	-4.2	3,628.1	3.6	316.3	-7.1
1984	5,106.3	4.4	405.2	-2.5	902.0	6.3	3,799.1	4.7	342.5	8.3
1985	5,402.0	5.8	435.5	7.5	1,051.3	16.6	3,915.2	3.1	350.4	2.3
1986	5,613.7	3.9	483.7	11.1	1,056.9	0.5	4,073.1	4.0	358.9	2.4
1987	5,638.3	0.4	491.3	1.6	1,032.8	-2.3	4,114.2	1.0	365.1	1.7
1988	4,874.5	-13.5	455.7	-7.2	797.4	-22.8	3,621.4	-12.0	368.0	0.8
1989	4,887.5	0.3	488.1	7.1	768.7	-3.6	3,630.7	0.3	365.8	-0.6
1990	5,313.2	8.7	503.8	3.2	778.1	1.2	4,031.3	11.0	432.5	18.2
1991	5,842.3	10.0	525.3	4.3	951.9	22.3	4,365.1	8.3	428.2	-1.0
1992	6,641.4	13.7	539.7	2.7	1,076.6	13.1	5,025.1	15.1	445.3	4.0
1993	7,252.7	9.2	561.3	4.0	1,241.5	15.3	5,449.9	8.5	470.2	5.6
1994	7,733.9	6.6	586.8	4.5	1,292.6	4.1	5,854.5	7.4	483.0	2.7
1995	7,906.1	2.2	602.2	2.6	1,349.2	4.4	5,954.7	1.7	555.7	15.1
1996	8,151.1	3.1	616.0	2.3	1,388.8	2.9	6,146.3	3.2	568.5	2.3
1997	8,657.5	6.2	603.5	-2.0	1,471.4	5.9	6,582.6	7.1	598.5	5.3
1998	9,344.7	7.9	659.1	9.2	1,539.2	4.6	7,146.4	8.6	679.2	13.5
1999	9,636.6	3.1	669.4	1.6	1,606.2	4.4	7,361.0	3.0	702.6	3.4

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el Sector Terciario del PIB.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.12
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1980-1999
(En Millones de Balboas)
(1982=100)

Años	Total		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Comisión del Canal de Panamá (2)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	4,141.5		340.7		799.8		3,001.0		285.8	
1981	4,522.8	9.2	375.5	10.2	844.7	5.6	3,302.6	10.0	326.4	14.2
1982	4,764.7	5.3	378.3	0.7	885.8	4.9	3,500.6	6.0	340.3	4.3
1983	4,550.7	-4.5	405.6	7.2	757.3	-14.5	3,387.8	-3.2	297.8	-12.5
1984	4,674.0	2.7	411.5	1.5	788.9	4.2	3,473.6	2.5	309.5	3.9
1985	4,905.0	4.9	439.0	6.7	845.9	7.2	3,620.1	4.2	317.5	2.6
1986	5,080.0	3.6	431.3	-1.8	882.9	4.4	3,765.8	4.0	324.5	2.2
1987	4,988.1	-1.8	453.5	5.1	896.9	1.6	3,637.7	-3.4	331.6	2.2
1988	4,320.7	-13.4	424.4	-6.4	708.2	-21.0	3,188.1	-12.4	336.2	1.4
1989	4,388.2	1.6	448.1	5.6	681.6	-3.8	3,258.5	2.2	336.9	0.2
1990	4,743.6	8.1	455.0	1.5	747.8	9.7	3,540.8	8.7	358.9	6.5
1991	5,190.4	9.4	459.9	1.1	856.3	14.5	3,874.2	9.4	356.5	-0.7
1992	5,616.1	8.2	480.2	4.4	937.9	9.5	4,198.0	8.4	371.4	4.2
1993	5,922.5	5.5	480.4	0.0	1,081.0	15.3	4,361.1	3.9	352.0	-5.2
1994	6,091.3	2.9	493.3	2.7	1,127.3	4.3	4,470.7	2.5	362.4	3.0
1995	6,198.0	1.8	509.2	3.2	1,143.1	1.4	4,545.7	1.7	419.4	15.7
1996	6,372.2	2.8	515.0	1.1	1,169.3	2.3	4,687.9	3.1	429.9	2.5
1997	6,657.5	4.5	514.9	0.0	1,230.4	5.2	4,912.2	4.8	423.6	-1.5
1998	6,947.2	4.4	547.5	6.3	1,262.2	2.6	5,137.5	4.6	442.7	4.5
1999	7,169.9	3.2	558.9	2.1	1,311.9	3.9	5,299.1	3.1	452.3	2.2

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:

Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados.

(2) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el PIB del Sector Terciario.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.13
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	3,810.3	331.3	8.7	6.0	0.2	407.5	10.7	101.1	2.7	211.0	5.5	660.7	17.3
1981	4,312.7	367.3	8.5	5.8	0.1	410.9	9.5	131.5	3.0	251.8	5.8	848.9	19.7
1982	4,764.7	378.3	7.9	5.6	0.1	433.0	9.1	139.0	2.9	308.2	6.5	804.6	16.9
1983	4,891.9	415.6	8.5	6.4	0.1	487.0	10.0	130.8	2.7	224.0	4.6	669.2	13.7
1984	5,106.3	405.2	7.9	4.6	0.1	528.5	10.3	186.4	3.7	182.5	3.6	691.7	13.5
1985	5,402.0	435.5	8.1	4.2	0.1	647.1	12.0	219.0	4.1	181.0	3.4	689.3	12.8
1986	5,613.7	483.7	8.6	4.7	0.1	614.7	10.9	234.5	4.2	203.0	3.6	729.8	13.0
1987	5,638.3	491.3	8.7	5.7	0.1	590.0	10.5	240.9	4.3	196.2	3.5	791.8	14.0
1988	4,874.5	455.7	9.3	3.3	0.1	453.0	9.3	247.2	5.1	93.9	1.9	629.8	12.9
1989	4,887.5	488.1	10.0	2.2	0.0	446.0	9.1	263.8	5.4	56.7	1.2	649.6	13.3
1990	5,313.2	503.8	9.5	3.5	0.1	502.2	9.5	214.0	4.0	58.4	1.1	809.8	15.2
1991	5,842.3	525.3	9.0	5.8	0.1	560.7	9.6	237.6	4.1	147.8	2.5	881.7	15.1
1992	6,641.4	539.7	8.1	10.2	0.2	621.0	9.4	228.1	3.4	217.3	3.3	1,152.9	17.4
1993	7,252.7	561.3	7.7	13.6	0.2	641.4	8.8	276.9	3.8	309.6	4.3	1,368.8	18.9
1994	7,733.9	586.8	7.6	16.5	0.2	665.2	8.6	281.5	3.6	329.4	4.3	1,602.7	20.7
1995	7,906.1	602.2	7.6	15.7	0.2	694.2	8.8	283.2	3.6	356.1	4.5	1,520.9	19.2
1996	8,151.1	616.0	7.6	16.1	0.2	711.1	8.7	313.6	3.8	348.0	4.3	1,532.0	18.8
1997	8,657.5	603.5	7.0	22.3	0.3	755.6	8.7	317.2	3.7	376.3	4.3	1,670.1	19.3
1998	9,344.7	659.1	7.1	37.2	0.4	753.7	8.1	320.4	3.4	427.9	4.6	1,670.5	17.9
1999	9,636.6	669.4	6.9	47.2	0.5	728.9	7.6	349.6	3.6	480.5	5.0	1,564.9	16.2

TABLA B-6.13
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Hoteles y Restaurantes		Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (1)		Intermediación Financiera		Bienes Raíces		Producción de Servicios Gubernamentales		Producción de Servicios Domésticos		Comisión del Canal de Panamá (1)	
	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	67.2	1.8	547.0	14.4	462.2	12.1	351.1	9.2	453.4	11.9	23.7	0.6	298.8	7.8
1981	67.3	1.6	600.3	13.9	604.9	14.0	405.5	9.4	471.7	10.9	28.3	0.7	329.5	7.6
1982	70.1	1.5	671.7	14.1	818.7	17.2	456.3	9.6	532.2	11.2	30.1	0.6	340.3	7.1
1983	71.2	1.5	819.2	16.7	846.8	17.3	493.2	10.1	614.7	12.6	31.3	0.6	316.3	6.5
1984	82.4	1.6	793.7	15.5	775.1	15.2	540.6	10.6	693.1	13.6	39.2	0.8	342.5	6.7
1985	84.3	1.6	831.1	15.4	810.6	15.0	620.8	11.5	746.7	13.8	38.7	0.7	350.4	6.5
1986	89.7	1.6	829.2	14.8	720.8	12.8	672.5	12.0	798.0	14.2	39.2	0.7	358.9	6.4
1987	80.2	1.4	861.3	15.3	617.4	11.0	738.3	13.1	850.3	15.1	41.3	0.7	365.1	6.5
1988	70.4	1.4	786.0	16.1	362.8	7.4	731.0	15.0	841.7	17.3	36.7	0.8	368.0	7.5
1989	73.4	1.5	745.6	15.3	332.1	6.8	753.7	15.4	792.5	16.2	44.6	0.9	365.8	7.5
1990	77.4	1.5	847.2	15.9	389.7	7.3	813.7	15.3	765.5	14.4	46.4	0.9	432.5	8.1
1991	91.9	1.6	886.5	15.2	448.2	7.7	860.5	14.7	765.7	13.1	48.6	0.8	428.2	7.3
1992	100.7	1.5	940.3	14.2	656.9	9.9	913.2	13.8	840.4	12.7	59.2	0.9	445.3	6.7
1993	111.0	1.5	970.0	13.4	735.6	10.1	937.6	12.9	865.6	11.9	62.1	0.9	470.2	6.5
1994	114.0	1.5	1,040.5	13.5	771.4	10.0	981.9	12.7	930.0	12.0	65.3	0.8	483.0	6.2
1995	121.8	1.5	1,116.5	14.1	745.0	9.4	1,019.4	12.9	947.5	12.0	69.9	0.9	555.7	7.0
1996	129.5	1.6	1,144.9	14.0	845.7	10.4	1,083.1	13.3	1,002.2	12.3	70.0	0.9	568.5	7.0
1997	141.6	1.6	1,206.5	13.9	919.4	10.6	1,144.1	13.2	1,078.7	12.5	75.8	0.9	598.5	6.9
1998	155.5	1.7	1,389.7	14.9	1,126.8	12.1	1,205.8	12.9	1,161.4	12.4	85.4	0.9	679.2	7.3
1999	160.3	1.7	1,536.5	15.9	1,199.9	12.5	1,307.7	13.6	1,166.7	12.1	91.8	1.0	702.6	7.3

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el monto total de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.
Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLE B-6.14
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares
(1982=100)

Años	Total	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	4,141.5	340.7	8.2	6.2	0.1	428.9	10.4	123.3	3.0	241.4	5.8	793.5	19.2
1981	4,522.8	375.5	8.3	5.8	0.1	418.0	9.2	144.9	3.2	276.0	6.1	864.1	19.1
1982	4,764.7	378.3	7.9	5.6	0.1	433.0	9.1	139.0	2.9	308.2	6.5	804.6	16.9
1983	4,550.7	405.6	8.9	6.2	0.1	423.7	9.3	116.5	2.6	210.9	4.6	703.6	15.5
1984	4,674.0	411.5	8.8	4.4	0.1	452.7	9.7	163.4	3.5	168.4	3.6	708.4	15.2
1985	4,905.0	439.0	9.0	4.1	0.1	478.1	9.7	200.4	4.1	163.3	3.3	753.1	15.4
1986	5,080.0	431.3	8.5	4.4	0.1	481.4	9.5	219.3	4.3	177.8	3.5	831.0	16.4
1987	4,988.1	453.5	9.1	5.4	0.1	514.5	10.3	212.7	4.3	164.3	3.3	846.7	17.0
1988	4,320.7	424.4	9.8	3.1	0.1	398.9	9.2	228.6	5.3	77.6	1.8	651.7	15.1
1989	4,388.2	448.1	10.2	2.1	0.0	404.1	9.2	229.1	5.2	46.3	1.1	687.4	15.7
1990	4,743.6	455.0	9.6	2.9	0.1	459.8	9.7	230.5	4.9	54.6	1.2	835.0	17.6
1991	5,190.4	459.9	8.9	4.6	0.1	507.9	9.8	217.2	4.2	126.6	2.4	963.3	18.6
1992	5,616.1	480.2	8.6	7.1	0.1	554.4	9.9	203.3	3.6	173.1	3.1	1,086.7	19.3
1993	5,922.5	480.4	8.1	8.3	0.1	589.5	10.0	240.0	4.1	243.2	4.1	1,144.1	19.3
1994	6,091.3	493.3	8.1	9.1	0.1	614.6	10.1	255.0	4.2	248.6	4.1	1,199.5	19.7
1995	6,198.0	509.2	8.2	8.6	0.1	615.8	9.9	259.9	4.2	258.8	4.2	1,185.4	19.1
1996	6,372.2	515.0	8.1	7.2	0.1	608.1	9.5	305.9	4.8	248.1	3.9	1,166.9	18.3
1997	6,657.5	514.9	7.7	13.6	0.2	646.8	9.7	308.2	4.6	261.8	3.9	1,273.5	19.1
1998	6,947.2	547.5	7.9	16.7	0.2	672.1	9.7	294.0	4.2	279.4	4.0	1,297.8	18.7
1999	7,169.9	558.9	7.8	19.3	0.3	622.0	8.7	346.6	4.8	324.0	4.5	1,252.0	17.5

TABLE B-6.14
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares
(1982=100)

Años	Hoteles y Restaurantes		Transporte, Almacenaje y Comunicaciones (1)		Intermediación Financiera		Bienes Raíces		Producción de Servicios Gubernamentales		Producción de Servicios Domésticos		Comisión del Canal de Panamá (1)	
	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	75.3	1.8	547.5	13.2	515.0	12.4	374.1	9.0	478.0	11.5	26.5	0.6	285.8	6.9
1981	74.1	1.6	605.1	13.4	631.9	14.0	417.9	9.2	523.1	11.6	29.5	0.7	326.4	7.2
1982	70.1	1.5	671.7	14.1	818.7	17.2	456.3	9.6	532.2	11.2	30.1	0.6	340.3	7.1
1983	68.9	1.5	659.5	14.5	827.5	18.2	486.8	10.7	575.4	12.6	30.7	0.7	297.8	6.5
1984	71.3	1.5	646.1	13.8	743.6	15.9	520.9	11.1	609.6	13.0	37.8	0.8	309.5	6.6
1985	73.7	1.5	676.2	13.8	771.3	15.7	571.6	11.7	652.5	13.3	37.0	0.8	317.5	6.5
1986	74.3	1.5	685.0	13.5	680.7	13.4	609.1	12.0	660.8	13.0	37.4	0.7	324.5	6.4
1987	72.6	1.5	702.9	14.1	583.7	11.7	656.5	13.2	692.7	13.9	39.2	0.8	331.6	6.6
1988	59.0	1.4	646.7	15.0	337.5	7.8	639.6	14.8	688.9	15.9	35.5	0.8	336.2	7.8
1989	60.9	1.4	629.6	14.3	299.8	6.8	654.2	14.9	665.1	15.2	43.1	1.0	336.9	7.7
1990	67.9	1.4	647.9	13.7	354.7	7.5	700.4	14.8	630.1	13.3	44.6	0.9	358.9	7.6
1991	77.3	1.5	663.6	12.8	402.5	7.8	735.9	14.2	643.3	12.4	46.0	0.9	356.5	6.9
1992	83.5	1.5	688.5	12.3	583.9	10.4	769.1	13.7	608.0	10.8	56.0	1.0	371.4	6.6
1993	85.4	1.4	666.3	11.3	647.0	10.9	786.5	13.3	612.1	10.3	56.2	0.9	352.0	5.9
1994	90.3	1.5	695.8	11.4	675.0	11.1	821.1	13.5	632.0	10.4	57.9	1.0	362.4	5.9
1995	95.0	1.5	761.3	12.3	641.8	10.4	841.4	13.6	653.5	10.5	58.3	0.9	419.4	6.8
1996	100.9	1.6	780.1	12.2	725.4	11.4	879.2	13.8	665.3	10.4	55.2	0.9	429.9	6.7
1997	107.7	1.6	824.9	12.4	729.2	11.0	908.8	13.7	690.6	10.4	57.0	0.9	423.6	6.4
1998	113.3	1.6	914.7	13.2	809.4	11.7	937.2	13.5	711.3	10.2	58.9	0.8	442.7	6.4
1999	117.8	1.6	1,010.8	14.1	913.5	12.7	981.3	13.7	721.3	10.1	60.3	0.8	452.3	6.3

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el sector de Transporte, Almacenaje y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.15
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total		Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	3,810.3		331.3		6.0		407.5		101.1		211.0		660.7	
1981	4,312.7	13.2	367.3	10.9	5.8	-3.3	410.9	0.8	131.5	30.1	251.8	19.3	848.9	28.5
1982	4,764.7	10.5	378.3	3.0	5.6	-3.4	433.0	5.4	139.0	5.7	308.2	22.4	804.6	-5.2
1983	4,891.9	2.7	415.6	9.9	6.4	14.3	487.0	12.5	130.8	-5.9	224.0	-27.3	669.2	-16.8
1984	5,106.3	4.4	405.2	-2.5	4.6	-28.1	528.5	8.5	186.4	42.5	182.5	-18.5	691.7	3.4
1985	5,402.0	5.8	435.5	7.5	4.2	-8.7	647.1	22.4	219.0	17.5	181.0	-0.8	689.3	-0.3
1986	5,613.7	3.9	483.7	11.1	4.7	11.9	614.7	-5.0	234.5	7.1	203.0	12.2	729.8	5.9
1987	5,638.3	0.4	491.3	1.6	5.7	21.3	590.0	-4.0	240.9	2.7	196.2	-3.3	791.8	8.5
1988	4,874.5	-13.5	455.7	-7.2	3.3	-42.1	453.0	-23.2	247.2	2.6	93.9	-52.1	629.8	-20.5
1989	4,887.5	0.3	488.1	7.1	2.2	-33.3	446.0	-1.5	263.8	6.7	56.7	-39.6	649.6	3.1
1990	5,313.2	8.7	503.8	3.2	3.5	59.1	502.2	12.6	214.0	-18.9	58.4	3.0	809.8	24.7
1991	5,842.3	10.0	525.3	4.3	5.8	65.7	560.7	11.6	237.6	11.0	147.8	153.1	881.7	8.9
1992	6,641.4	13.7	539.7	2.7	10.2	75.9	621.0	10.8	228.1	-4.0	217.3	47.0	1,152.9	30.8
1993	7,252.7	9.2	561.3	4.0	13.6	33.3	641.4	3.3	276.9	21.4	309.6	42.5	1,368.8	18.7
1994	7,733.9	6.6	586.8	4.5	16.5	21.3	665.2	3.7	281.5	1.7	329.4	6.4	1,602.7	17.1
1995	7,906.1	2.2	602.2	2.6	15.7	-4.8	694.2	4.4	283.2	0.6	356.1	8.1	1,520.9	-5.1
1996	8,151.1	3.1	616.0	2.3	16.1	2.5	711.1	2.4	313.6	10.7	348.0	-2.3	1,532.0	0.7
1997	8,657.5	6.2	603.5	-2.0	22.3	38.5	755.6	6.3	317.2	1.1	376.3	8.1	1,670.1	9.0
1998	9,344.7	7.9	659.1	9.2	37.2	66.8	753.7	-0.3	320.4	1.0	427.9	13.7	1,670.5	0.0
1999	9,636.6	3.1	669.4	1.6	47.2	26.9	728.9	-3.3	349.6	9.1	480.5	12.3	1,564.9	-6.3

TABLA B-6.15
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Hoteles y Restaurantes		Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (1)		Intermediación Financiera		Bienes Raíces		Producción de Servicios Gubernamentales		Producción de Servicios Domésticos		Comisión del Canal de Panamá (1)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	67.2		547.0		462.2		351.1		453.4		23.7		298.8	
1981	67.3	0.1	600.3	9.7	604.9	30.9	405.5	15.5	471.7	4.0	28.3	19.4	329.5	10.3
1982	70.1	4.2	671.7	11.9	818.7	35.3	456.3	12.5	532.2	12.8	30.1	6.4	340.3	3.3
1983	71.2	1.6	819.2	22.0	846.8	3.4	493.2	8.1	614.7	15.5	31.3	4.0	316.3	-7.1
1984	82.4	15.7	793.7	-3.1	775.1	-8.5	540.6	9.6	693.1	12.8	39.2	25.2	342.5	8.3
1985	84.3	2.3	831.1	4.7	810.6	4.6	620.8	14.8	746.7	7.7	38.7	-1.3	350.4	2.3
1986	89.7	6.4	829.2	-0.2	720.8	-11.1	672.5	8.3	798.0	6.9	39.2	1.3	358.9	2.4
1987	80.2	-10.6	861.3	3.9	617.4	-14.3	738.3	9.8	850.3	6.6	41.3	5.4	365.1	1.7
1988	70.4	-12.2	786.0	-8.7	362.8	-41.2	731.0	-1.0	841.7	-1.0	36.7	-11.1	368.0	0.8
1989	73.4	4.3	745.6	-5.1	332.1	-8.5	753.7	3.1	792.5	-5.8	44.6	21.5	365.8	-0.6
1990	77.4	5.4	847.2	13.6	389.7	17.3	813.7	8.0	765.5	-3.4	46.4	4.0	432.5	18.2
1991	91.9	18.7	886.5	4.6	448.2	15.0	860.5	5.8	765.7	0.0	48.6	4.7	428.2	-1.0
1992	100.7	9.6	940.3	6.1	656.9	46.6	913.2	6.1	840.4	9.8	59.2	21.8	445.3	4.0
1993	111.0	10.2	970.0	3.2	735.6	12.0	937.6	2.7	865.6	3.0	62.1	4.9	470.2	5.6
1994	114.0	2.7	1,040.5	7.3	771.4	4.9	981.9	4.7	930.0	7.4	65.3	5.2	483.0	2.7
1995	121.8	6.8	1,116.5	7.3	745.0	-3.4	1,019.4	3.8	947.5	1.9	69.9	7.0	555.7	15.1
1996	129.5	6.3	1,144.9	2.5	845.7	13.5	1,083.1	6.2	1,002.2	5.8	70.0	0.1	568.5	2.3
1997	141.6	9.3	1,206.5	5.4	919.4	8.7	1,144.1	5.6	1,078.7	7.6	75.8	8.3	598.5	5.3
1998	155.5	9.8	1,389.7	15.2	1,126.8	22.6	1,205.8	5.4	1,161.4	7.7	85.4	12.7	679.2	13.5
1999	160.3	3.1	1,536.5	10.6	1,199.9	6.5	1,307.7	8.5	1,166.7	0.5	91.8	7.5	702.6	3.4

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el monto total de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.16
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total		Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Electricidad, Gas y Agua		Construcción		Comercio al Por Mayor y Por Menor	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	4,141.5	0.0	340.7	0.0	6.2	0.0	428.9	0.0	123.3	0.0	241.4	0.0	793.5	0.0
1981	4,522.8	9.2	375.5	10.2	5.8	-6.5	418.0	-2.5	144.9	17.5	276.0	14.3	864.1	8.9
1982	4,764.7	5.3	378.3	0.7	5.6	-3.4	433.0	3.6	139.0	-4.1	308.2	11.7	804.6	-6.9
1983	4,550.7	-4.5	405.6	7.2	6.2	10.7	423.7	-2.1	116.5	-16.2	210.9	-31.6	703.6	-12.6
1984	4,674.0	2.7	411.5	1.5	4.4	-29.0	452.7	6.8	163.4	40.3	168.4	-20.2	708.4	0.7
1985	4,905.0	4.9	439.0	6.7	4.1	-6.8	478.1	5.6	200.4	22.6	163.3	-3.0	753.1	6.3
1986	5,080.0	3.6	431.3	-1.8	4.4	7.3	481.4	0.7	219.3	9.4	177.8	8.9	831.0	10.3
1987	4,988.1	-1.8	453.5	5.1	5.4	22.7	514.5	6.9	212.7	-3.0	164.3	-7.6	846.7	1.9
1988	4,320.7	-13.4	424.4	-6.4	3.1	-42.6	398.9	-22.5	228.6	7.5	77.6	-52.8	651.7	-23.0
1989	4,388.2	1.6	448.1	5.6	2.1	-32.3	404.1	1.3	229.1	0.2	46.3	-40.3	687.4	5.5
1990	4,743.6	8.1	455.0	1.5	2.9	38.1	459.8	13.8	230.5	0.6	54.6	17.9	835.0	21.5
1991	5,190.4	9.4	459.9	1.1	4.6	58.6	507.9	10.5	217.2	-5.8	126.6	131.9	963.3	15.4
1992	5,616.1	8.2	480.2	4.4	7.1	54.3	554.4	9.2	203.3	-6.4	173.1	36.7	1,086.7	12.8
1993	5,922.5	5.5	480.4	0.0	8.3	16.9	589.5	6.3	240.0	18.1	243.2	40.5	1,144.1	5.3
1994	6,091.3	2.9	493.3	2.7	9.1	9.6	614.6	4.3	255.0	6.3	248.6	2.2	1,199.5	4.8
1995	6,198.0	1.8	509.2	3.2	8.6	-5.5	615.8	0.2	259.9	1.9	258.8	4.1	1,185.4	-1.2
1996	6,372.2	2.8	515.0	1.1	7.2	-16.3	608.1	-1.3	305.9	17.7	248.1	-4.1	1,166.9	-1.6
1997	6,657.5	4.5	514.9	0.0	13.6	88.9	646.8	6.4	308.2	0.8	261.8	5.5	1,273.5	9.1
1998	6,947.2	4.4	547.5	6.3	16.7	22.8	672.1	3.9	294.0	-4.6	279.4	6.7	1,297.8	1.9
1999	7,169.9	3.2	558.9	2.1	19.3	15.6	622.0	-7.5	346.6	17.9	324.0	16.0	1,252.0	-3.5

TABLA B-6.16
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Hoteles y Restaurantes		Transporte, Almacenaje y Comunicaciones (1)		Intermediación Financiera		Bienes Raíces		Producción de Servicios Gubernamentales		Producción de Servicios Domésticos		Comisión del Canal de Panamá (1)	
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	75.3	0.0	547.5	0.0	515.0	0.0	374.1	0.0	478.0	0.0	26.5	0.0	285.8	0.0
1981	74.1	-1.6	605.1	10.5	631.9	22.7	417.9	11.7	523.1	9.4	29.5	11.3	326.4	14.2
1982	70.1	-5.4	671.7	11.0	818.7	29.6	456.3	9.2	532.2	1.7	30.1	2.0	340.3	4.3
1983	68.9	-1.7	659.5	-1.8	827.5	1.1	486.8	6.7	575.4	8.1	30.7	2.0	297.8	-12.5
1984	71.3	3.5	646.1	-2.0	743.6	-10.1	520.9	7.0	609.6	5.9	37.8	23.1	309.5	3.9
1985	73.7	3.4	676.2	4.7	771.3	3.7	571.6	9.7	652.5	7.0	37.0	-2.1	317.5	2.6
1986	74.3	0.8	685.0	1.3	680.7	-11.7	609.1	6.6	660.8	1.3	37.4	1.1	324.5	2.2
1987	72.6	-2.3	702.9	2.6	583.7	-14.3	656.5	7.8	692.7	4.8	39.2	4.8	331.6	2.2
1988	59.0	-18.7	646.7	-8.0	337.5	-42.2	639.6	-2.6	688.9	-0.5	35.5	-9.4	336.2	1.4
1989	60.9	3.2	629.6	-2.6	299.8	-11.2	654.2	2.3	665.1	-3.5	43.1	21.4	336.9	0.2
1990	67.9	11.5	647.9	2.9	354.7	18.3	700.4	7.1	630.1	-5.3	44.6	3.5	358.9	6.5
1991	77.3	13.8	663.6	2.4	402.5	13.5	735.9	5.1	643.3	2.1	46.0	3.1	356.5	-0.7
1992	83.5	8.0	688.5	3.8	583.9	45.1	769.1	4.5	608.0	-5.5	56.0	21.7	371.4	4.2
1993	85.4	2.3	666.3	-3.2	647.0	10.8	786.5	2.3	612.1	0.7	56.2	0.4	352.0	-5.2
1994	90.3	5.7	695.8	4.4	675.0	4.3	821.1	4.4	632.0	3.3	57.9	3.0	362.4	3.0
1995	95.0	5.2	761.3	9.4	641.8	-4.9	841.4	2.5	653.5	3.4	58.3	0.7	419.4	15.7
1996	100.9	6.2	780.1	2.5	725.4	13.0	879.2	4.5	665.3	1.8	55.2	-5.3	429.9	2.5
1997	107.7	6.7	824.9	5.7	729.2	0.5	908.8	3.4	690.6	3.8	57.0	3.3	423.6	-1.5
1998	113.3	5.2	914.7	10.9	809.4	11.0	937.2	3.1	711.3	3.0	58.9	3.3	442.7	4.5
1999	117.8	4.0	1,010.8	10.5	913.5	12.9	981.3	4.7	721.3	1.4	60.3	2.4	452.3	2.2

Nota:

(1) La Comisión del Canal de Panamá está incluida en el sector de Transporte, Almacenaje y Comunicaciones.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.17
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Publicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	3,810.3	1,709.3	44.9	1,071.0	28.1	670.6	17.6	3,741.2	98.2	3,381.8	88.8
1981	4,312.7	2,072.1	48.0	1,223.1	28.4	734.5	17.0	4,055.9	94.0	3,772.9	87.5
1982	4,764.7	1,983.6	41.6	1,282.4	26.9	911.6	19.1	4,086.8	85.8	3,499.7	73.5
1983	4,891.9	2,378.5	48.6	875.0	17.9	912.6	18.7	3,481.5	71.2	2,755.7	56.3
1984	5,106.3	2,870.2	56.2	757.1	14.8	1,010.0	19.8	3,431.3	67.2	2,962.3	58.0
1985	5,402.0	3,033.1	56.1	822.2	15.2	1,056.8	19.6	3,706.3	68.6	3,216.4	59.5
1986	5,613.7	2,953.6	52.6	967.5	17.2	1,152.3	20.5	3,992.8	71.1	3,452.5	61.5
1987	5,638.3	2,865.2	50.8	1,036.5	18.4	1,241.9	22.0	4,032.0	71.5	3,537.3	62.7
1988	4,874.5	2,679.9	55.0	366.3	7.5	1,019.4	20.9	3,665.8	75.2	2,856.9	58.6
1989	4,887.5	3,218.8	65.9	300.8	6.2	943.7	19.3	3,856.3	78.9	3,432.1	70.2
1990	5,313.2	3,028.7	57.0	894.1	16.8	962.3	18.1	4,612.1	86.8	4,184.0	78.7
1991	5,842.3	3,449.7	59.0	1,121.1	19.2	1,025.3	17.5	5,676.4	97.2	5,430.2	92.9
1992	6,641.4	3,745.2	56.4	1,573.2	23.7	1,055.9	15.9	6,653.8	100.2	6,386.7	96.2
1993	7,252.7	4,063.4	56.0	1,793.2	24.7	1,098.3	15.1	7,014.6	96.7	6,716.8	92.6
1994	7,733.9	4,150.7	53.7	2,073.6	26.8	1,144.8	14.8	7,711.6	99.7	7,346.8	95.0
1995	7,906.1	4,090.0	51.7	2,394.2	30.3	1,194.1	15.1	7,979.4	100.9	7,751.6	98.0
1996	8,151.1	4,296.6	52.7	2,487.4	30.5	1,270.5	15.6	7,580.3	93.0	7,483.7	91.8
1997	8,657.5	4,699.1	54.3	2,691.1	31.1	1,402.6	16.2	8,494.6	98.1	8,629.9	99.7
1998	9,344.7	5,283.4	56.5	2,997.2	32.1	1,507.6	16.1	8,396.4	89.9	8,839.9	94.6
1999	9,636.6	5,331.8	55.3	3,186.1	33.1	1,500.0	15.6	7,390.4	76.7	7,771.7	80.6

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.18
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	4,141.5	1,867.7		1,175.8		716.3		4,474.0		4,092.3	
1981	4,522.8	2,215.2	18.6	1,294.9	10.1	797.5	11.3	3,960.6	-11.5	3,745.4	-8.5
1982	4,764.7	1,983.6	-10.5	1,282.4	-1.0	911.6	14.3	4,086.8	3.2	3,499.7	-6.6
1983	4,550.7	2,163.0	9.0	803.0	-37.4	870.0	-4.6	3,693.2	-9.6	2,978.5	-14.9
1984	4,674.0	2,496.6	15.4	771.3	-3.9	921.3	5.9	3,541.3	-4.1	3,056.5	2.6
1985	4,905.0	2,729.9	9.3	739.8	-4.1	955.9	3.8	4,819.5	36.1	4,340.1	42.0
1986	5,080.0	2,827.0	3.6	951.6	28.6	1,019.2	6.6	4,908.7	1.9	4,626.5	6.6
1987	4,988.1	2,755.3	-2.5	975.2	2.5	1,087.0	6.7	4,123.4	-16.0	3,952.8	-14.6
1988	4,320.7	2,524.2	-8.4	372.8	-61.8	885.5	-18.5	3,572.6	-13.4	3,034.4	-23.2
1989	4,388.2	3,142.6	24.5	270.9	-27.3	823.1	-7.0	4,008.0	12.2	3,856.4	27.1
1990	4,743.6	2,745.2	-12.6	975.7	260.2	830.9	0.9	4,692.1	17.1	4,500.3	16.7
1991	5,190.4	3,241.7	18.1	1,078.3	10.5	903.0	8.7	6,555.0	39.7	6,587.6	46.4
1992	5,616.1	3,494.6	7.8	1,494.9	38.6	831.2	-8.0	5,993.4	-8.6	6,198.0	-5.9
1993	5,922.5	3,642.8	4.2	1,700.6	13.8	854.1	2.8	5,337.1	-11.0	5,612.1	-9.5
1994	6,091.3	3,548.2	-2.6	1,944.1	14.3	850.4	-0.4	5,169.0	-3.1	5,420.4	-3.4
1995	6,198.0	3,365.3	-5.2	2,154.0	10.8	889.9	4.6	5,694.9	10.2	5,906.1	9.0
1996	6,372.2	3,671.6	9.1	2,286.2	6.1	920.1	3.4	5,157.2	-9.4	5,662.9	-4.1
1997	6,657.5	4,184.2	14.0	2,311.5	1.1	984.4	7.0	5,812.4	12.7	6,635.0	17.2
1998	6,947.2	4,593.3	9.8	2,587.7	11.9	1,027.1	4.3	5,670.7	-2.4	6,931.6	4.5
1999	7,169.9	4,410.0	-4.0	2,915.9	12.7	1,006.8	-2.0	5,190.3	-8.5	6,353.1	-8.3

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.19
CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Publicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	3,810.3	1,709.3		1,071.0		670.6		3,741.2		3,381.8	
1981	4,312.7	2,072.1	21.2	1,223.1	14.2	734.5	9.5	4,055.9	8.4	3,772.9	11.6
1982	4,764.7	1,983.6	-4.3	1,282.4	4.8	911.6	24.1	4,086.8	0.8	3,499.7	-7.2
1983	4,891.9	2,378.5	19.9	875.0	-31.8	912.6	0.1	3,481.5	-14.8	2,755.7	-21.3
1984	5,106.3	2,870.2	20.7	757.1	-13.5	1,010.0	10.7	3,431.3	-1.4	2,962.3	7.5
1985	5,402.0	3,033.1	5.7	822.2	8.6	1,056.8	4.6	3,706.3	8.0	3,216.4	8.6
1986	5,613.7	2,953.6	-2.6	967.5	17.7	1,152.3	9.0	3,992.8	7.7	3,452.5	7.3
1987	5,638.3	2,865.2	-3.0	1,036.5	7.1	1,241.9	7.8	4,032.0	1.0	3,537.3	2.5
1988	4,874.5	2,679.9	-6.5	366.3	-64.7	1,019.4	-17.9	3,665.8	-9.1	2,856.9	-19.2
1989	4,887.5	3,218.8	20.1	300.8	-17.9	943.7	-7.4	3,856.3	5.2	3,432.1	20.1
1990	5,313.2	3,028.7	-5.9	894.1	197.2	962.3	2.0	4,612.1	19.6	4,184.0	21.9
1991	5,842.3	3,449.7	13.9	1,121.1	25.4	1,025.3	6.5	5,676.4	23.1	5,430.2	29.8
1992	6,641.4	3,745.2	8.6	1,573.2	40.3	1,055.9	3.0	6,653.8	17.2	6,386.7	17.6
1993	7,252.7	4,063.4	8.5	1,793.2	14.0	1,098.3	4.0	7,014.6	5.4	6,716.8	5.2
1994	7,733.9	4,150.7	2.1	2,073.6	15.6	1,144.8	4.2	7,711.6	9.9	7,346.8	9.4
1995	7,906.1	4,090.0	-1.5	2,394.2	15.5	1,194.1	4.3	7,979.4	3.5	7,751.6	5.5
1996	8,151.1	4,296.6	5.1	2,487.4	3.9	1,270.5	6.4	7,580.3	-5.0	7,483.7	-3.5
1997	8,657.5	4,699.1	9.4	2,691.1	8.2	1,402.6	10.4	8,494.6	12.1	8,629.9	15.3
1998	9,344.7	5,283.4	12.4	2,997.2	11.4	1,507.6	7.5	8,396.4	-1.2	8,839.9	2.4
1999	9,636.6	5,331.8	0.9	3,186.1	6.3	1,500.0	-0.5	7,390.4	-12.0	7,771.7	-12.1

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.20
PRODUCTO INTERNO BRUTO Y COMPOSICIÓN PORCENTUAL SEGÚN TIPO DE GASTO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Consumo Final Privado		Formación Bruta de Capital		Consumo Final de las Administraciones Públicas		Exportación de Bienes y Servicios		Importación de Bienes y Servicios	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	4,141.5	1,867.7	45.1	1,175.8	28.4	716.3	17.3	4,474.0	108.0	4,092.3	98.8
1981	4,522.8	2,215.2	49.0	1,294.9	28.6	797.5	17.6	3,960.6	87.6	3,745.4	82.8
1982	4,764.7	1,983.6	41.6	1,282.4	26.9	911.6	19.1	4,086.8	85.8	3,499.7	73.5
1983	4,550.7	2,163.0	47.5	803.0	17.6	870.0	19.1	3,693.2	81.2	2,978.5	65.5
1984	4,674.0	2,496.6	53.4	771.3	16.5	921.3	19.7	3,541.3	75.8	3,056.5	65.4
1985	4,905.0	2,729.9	55.7	739.8	15.1	955.9	19.5	4,819.5	98.3	4,340.1	88.5
1986	5,080.0	2,827.0	55.6	951.6	18.7	1,019.2	20.1	4,908.7	96.6	4,626.5	91.1
1987	4,988.1	2,755.3	55.2	975.2	19.6	1,087.0	21.8	4,123.4	82.7	3,952.8	79.2
1988	4,320.7	2,524.2	58.4	372.8	8.6	885.5	20.5	3,572.6	82.7	3,034.4	70.2
1989	4,388.2	3,142.6	71.6	270.9	6.2	823.1	18.8	4,008.0	91.3	3,856.4	87.9
1990	4,743.6	2,745.2	57.9	975.7	20.6	830.9	17.5	4,692.1	98.9	4,500.3	94.9
1991	5,190.4	3,241.7	62.5	1,078.3	20.8	903.0	17.4	6,555.0	126.3	6,587.6	126.9
1992	5,616.1	3,494.6	62.2	1,494.9	26.6	831.2	14.8	5,993.4	106.7	6,198.0	110.4
1993	5,922.5	3,642.8	61.5	1,700.6	28.7	854.1	14.4	5,337.1	90.1	5,612.1	94.8
1994	6,091.3	3,548.2	58.3	1,944.1	31.9	850.4	14.0	5,169.0	84.9	5,420.4	89.0
1995	6,198.0	3,365.3	54.3	2,154.0	34.8	889.9	14.4	5,694.9	91.9	5,906.1	95.3
1996	6,372.2	3,671.6	57.6	2,286.2	35.9	920.1	14.4	5,157.2	80.9	5,662.9	88.9
1997	6,657.5	4,184.2	62.8	2,311.5	34.7	984.4	14.8	5,812.4	87.3	6,635.0	99.7
1998	6,947.2	4,593.3	66.1	2,587.7	37.2	1,027.1	14.8	5,670.7	81.6	6,931.6	99.8
1999	7,169.9	4,410.0	61.5	2,915.9	40.7	1,006.8	14.0	5,190.3	72.4	6,353.1	88.6

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.21
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB Total	Exportación de Bienes y Servicios (1)		Importaciones de Bienes y Servicios (2)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	3,810.3	2,154.8	56.6	1,795.4	47.1
1981	4,312.7	2,279.2	52.8	1,996.2	46.3
1982	4,764.7	2,557.5	53.7	1,970.4	41.4
1983	4,891.9	2,461.9	50.3	1,736.1	35.5
1984	5,106.3	2,237.8	43.8	1,768.8	34.6
1985	5,402.0	2,293.8	42.5	1,803.9	33.4
1986	5,613.7	2,324.7	41.4	1,784.4	31.8
1987	5,638.3	2,257.0	40.0	1,762.3	31.3
1988	4,874.5	2,015.9	41.4	1,207.0	24.8
1989	4,887.5	1,814.5	37.1	1,390.3	28.4
1990	5,313.2	2,215.4	41.7	1,787.3	33.6
1991	5,842.3	2,381.7	40.8	2,135.5	36.6
1992	6,641.4	2,727.5	41.1	2,460.4	37.0
1993	7,252.7	2,953.8	40.7	2,656.0	36.6
1994	7,733.9	3,275.5	42.4	2,910.7	37.6
1995	7,906.1	3,297.0	41.7	3,069.2	38.8
1996	8,151.1	3,362.2	41.2	3,265.6	40.1
1997	8,657.5	3,601.9	41.6	3,737.2	43.2
1998	9,344.7	3,437.1	36.8	3,880.6	41.5
1999	9,636.6	3,534.3	36.7	3,915.6	40.6

Notas:

(1) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

(2) Esta cantidad no incluye las importaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.22
EXPORTACIONES E IMPORTACIONES CON RESULTADO NETO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Total	Exportaciones (1)		Importaciones (2)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	4,141.5	2,576.8	62.2	2,195.1	53.0
1981	4,522.8	2,225.7	49.2	2,010.5	44.5
1982	4,764.7	2,557.5	53.7	1,970.4	41.4
1983	4,550.7	2,611.6	57.4	1,896.9	41.7
1984	4,674.0	2,309.5	49.4	1,824.7	39.0
1985	4,905.0	2,982.7	60.8	2,503.3	51.0
1986	5,080.0	2,858.0	56.3	2,575.8	50.7
1987	4,988.1	2,308.1	46.3	2,137.5	42.9
1988	4,320.7	1,964.6	45.5	1,426.4	33.0
1989	4,388.2	1,885.9	43.0	1,734.3	39.5
1990	4,743.6	2,253.8	47.5	2,062.0	43.5
1991	5,190.4	2,750.3	53.0	2,782.9	53.6
1992	5,616.1	2,456.8	43.7	2,661.4	47.4
1993	5,922.5	2,247.4	37.9	2,522.4	42.6
1994	6,091.3	2,195.5	36.0	2,446.9	40.2
1995	6,198.0	2,353.1	38.0	2,564.3	41.4
1996	6,372.2	2,287.4	35.9	2,793.1	43.8
1997	6,657.5	2,464.6	37.0	3,287.2	49.4
1998	6,947.2	2,321.3	33.4	3,582.2	51.6
1999	7,169.9	2,506.0	35.0	3,668.8	51.2

Notas:

(1) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

(2) Esta cantidad no incluye las importaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.23
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB Total	Exportación de Bienes y Servicios (1)		Importaciones de Bienes y Servicios (2)	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	3,810.3	2,154.8		1,795.4	
1981	4,312.7	2,279.2	5.8	1,996.2	11.2
1982	4,764.7	2,557.5	12.2	1,970.4	-1.3
1983	4,891.9	2,461.9	-3.7	1,736.1	-11.9
1984	5,106.3	2,237.8	-9.1	1,768.8	1.9
1985	5,402.0	2,293.8	2.5	1,803.9	2.0
1986	5,613.7	2,324.7	1.3	1,784.4	-1.1
1987	5,638.3	2,257.0	-2.9	1,762.3	-1.2
1988	4,874.5	2,015.9	-10.7	1,207.0	-31.5
1989	4,887.5	1,814.5	-10.0	1,390.3	15.2
1990	5,313.2	2,215.4	22.1	1,787.3	28.6
1991	5,842.3	2,381.7	7.5	2,135.5	19.5
1992	6,641.4	2,727.5	14.5	2,460.4	15.2
1993	7,252.7	2,953.8	8.3	2,656.0	7.9
1994	7,733.9	3,275.5	10.9	2,910.7	9.6
1995	7,906.1	3,297.0	0.7	3,069.2	5.4
1996	8,151.1	3,362.2	2.0	3,265.6	6.4
1997	8,657.5	3,601.9	7.1	3,737.2	14.4
1998	9,344.7	3,437.1	-4.6	3,880.6	3.8
1999	9,636.6	3,534.3	2.8	3,915.6	0.9

Notas:

(1) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

(2) Esta cantidad no incluye las importaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-6.24
TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LAS EXPORTACIONES E IMPORTACIONES CON RESULTADO NETO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	PIB Total	Exportaciones (1)		Importaciones (2)	
	Dólares	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)
1980	4,141.5	2,576.8		2,195.1	
1981	4,522.8	2,225.7	-13.6	2,010.5	-8.4
1982	4,764.7	2,557.5	14.9	1,970.4	-2.0
1983	4,550.7	2,611.6	2.1	1,896.9	-3.7
1984	4,674.0	2,309.5	-11.6	1,824.7	-3.8
1985	4,905.0	2,982.7	29.1	2,503.3	37.2
1986	5,080.0	2,858.0	-4.2	2,575.8	2.9
1987	4,988.1	2,308.1	-19.2	2,137.5	-17.0
1988	4,320.7	1,964.6	-14.9	1,426.4	-33.3
1989	4,388.2	1,885.9	-4.0	1,734.3	21.6
1990	4,743.6	2,253.8	19.5	2,062.0	18.9
1991	5,190.4	2,750.3	22.0	2,782.9	35.0
1992	5,616.1	2,456.8	-10.7	2,661.4	-4.4
1993	5,922.5	2,247.4	-8.5	2,522.4	-5.2
1994	6,091.3	2,195.5	-2.3	2,446.9	-3.0
1995	6,198.0	2,353.1	7.2	2,564.3	4.8
1996	6,372.2	2,287.4	-2.8	2,793.1	8.9
1997	6,657.5	2,464.6	7.7	3,287.2	17.7
1998	6,947.2	2,321.3	-5.8	3,582.2	9.0
1999	7,169.9	2,506.0	8.0	3,668.8	2.4

Notas:

(1) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

(2) Esta cantidad no incluye las importaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-7.1

TARIFAS DEL AGUA VENDIDA A PANAMÁ POR LA COMISIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
Años 1980-1999

Año Fiscal	Tarifas por cada 100 pies cúbicos (Dólares)	Consumo (Miles de Pies Cúbicos)	Monto (Dólares)
1980	0.2090	2,212,425	4,623,968
1981	0.2600	2,335,104	6,071,270
1982	0.3030	2,479,947	7,514,239
1983	0.3360	2,398,493	8,058,936
1984	0.3360	2,440,306	8,199,428
1985	0.3360	2,434,816	8,180,982
1986	0.3030	2,566,758	7,777,277
1987	0.3030	2,610,348	7,909,354
1988	0.2830	2,786,975	7,887,139
1989	0.2740 (1)	2,779,495	7,615,816
1990	0.3260	2,776,493	9,051,367
1991	0.3260	2,751,254	8,969,088
1992	0.3560	2,805,720	9,988,363
1993	0.3740	2,698,504	10,092,405
1994	0.3990	2,845,854	11,354,957
1995	0.4150	2,891,815	12,001,032
1996	0.4150	2,941,878	12,208,794
1997	0.4150	2,973,242	12,338,954
1998	0.4830	3,099,819	14,972,126
1999	0.5190	3,088,917	16,031,479

Nota:

(1)Tasa vigente para el Año Fiscal de 1989, basada en una tasa de $0.283 para el 1er trimestre y $0.271 para los últimos 3 trimestres del año.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de la División de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA B-7.2
AGUA PROVISTA AL ÁREA METROPOLITANA DE PANAMÁ DESDE LOS LAGOS GATÚN Y MADDEN
Años 1980-1999

Años Fiscal	Consumo de Agua proveniente de Gatún (En Millones de Pies Cúbicos) (1)	Tarifa Promedio de la Zona del Canal por cada 100 Pies Cúbicos (En Dólares)	Monto (En Miles de Dólares)	Consumo de Agua proveniente de Madden (En Millones de Pies Cúbicos) (2,3)	Tarifas Promedio del IDAAN por cada 100 Pies Cúbicos (En Dólares) (4)	Monto (En Miles de Dólares)
1980	3,916.6	0.2090	8,185.6	2,826.1	0.9	25,435
1981	3,919.8	0.2600	10,191.5	3,088.1	0.9	27,793
1982	3,930.7	0.3030	11,910.1	3,467.6	0.9	31,209
1983	4,123.1	0.3360	13,853.7	3,486.0	0.9	31,374
1984	4,137.1	0.3360	13,900.7	3,566.0	0.9	32,094
1985	4,363.5	0.3360	14,661.5	3,627.5	0.9	32,647
1986	4,222.0	0.3030	12,792.7	4,645.6	0.9	41,810
1987	4,286.5	0.3030	12,988.2	4,839.0	0.9	43,551
1988	4,540.6	0.2830	12,849.9	4,802.3	0.9	43,221
1989	4,562.2	0.2740	12,500.5	4,836.7	0.9	43,531
1990	4,764.7	0.3260	15,533.0	5,230.7	0.9	47,077
1991	4,878.7	0.3260	15,904.6	5,227.2	0.9	47,045
1992	4,660.9	0.3560	16,592.9	5,314.3	0.9	47,829
1993	4,617.4	0.3740	17,268.9	5,662.8	0.9	50,965
1994	4,660.9	0.3990	18,597.1	5,967.7	0.9	53,709
1995	4,791.6	0.4150	19,885.1	6,011.3	0.9	54,102
1996	5,793.5	0.4150	24,042.9	7,318.1	0.9	65,863
1997	5,880.6	0.4150	24,404.5	7,187.4	0.9	64,687
1998	5,837.0	0.4830	28,192.9	7,187.4	0.9	64,687
1999	6,011.3	0.5190	31,198.5	7,318.1	0.9	65,863

Notas:

(1) El consumo se refiere al agua utilizada tanto para el consumo humano como para el industrial.

(2) Se refiere al consumo total de la Ciudad de Panamá y las afueras así como la Región Metropolitana de Colón.

(3) Agua producida por el IDAAN en la planta potabilizadora de Chilibre con agua proveniente del lago Madden.

(4) Las tasas de agua cobradas por el IDAAN aumentaron de acuerdo con la cantidad de agua usada hasta 200,000 galones y luego disminuyeron. Estas tasas incluían los costos de distribución a cada vivienda y establecimiento, el sistema de medición y recaudación, la pérdida y administración del agua.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del IDAAN, de los boletines "Panama Canal Annual Reports" y de la División de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA B-7.3
CONVERSIÓN DE TARIFAS DE 100 PIES CÚBICOS A 1,000 GALONES
Años 1980-1999

Año Fiscal	Tarifas por cada 100 Pies Cúbicos Tarifa Promedio	Tarifas por Pie Cúbico	Tarifas por Galón	Tarifas por cada 1,000 Galones	Deflactor Implícito del PIB (1982=100)	Tarifa Promedio (1982=100)
1980	$. 0.2090	0.0021	0.0003	0.2794	0.9200	0.3037
1981	0.2600	0.0026	0.0003	0.3476	0.9535	0.3645
1982	0.3030	0.0030	0.0004	0.4051	1.0000	0.4051
1983	0.3360	0.0034	0.0004	0.4492	1.0750	0.4178
1984	0.3360 (1)	0.0034	0.0004	0.4492	1.0925	0.4111
1985	0.3360	0.0034	0.0004	0.4492	1.1013	0.4078
1986	0.3030	0.0030	0.0004	0.4051	1.1051	0.3665
1987	0.3030	0.0030	0.0004	0.4051	1.1304	0.3583
1988	0.2830	0.0028	0.0004	0.3783	1.1282	0.3353
1989	0.2740	0.0027	0.0004	0.3663	1.1138	0.3289
1990	0.3260 (2)	0.0033	0.0004	0.4358	1.1201	0.3891
1991	0.3260	0.0033	0.0004	0.4358	1.1256	0.3872
1992	0.3560	0.0036	0.0005	0.4759	1.1826	0.4024
1993	0.3740	0.0037	0.0005	0.5000	1.2246	0.4083
1994	0.3990	0.0040	0.0005	0.5334	1.2697	0.4201
1995	0.4150	0.0042	0.0006	0.5548	1.2756	0.4349
1996	0.4150	0.0042	0.0006	0.5548	1.2792	0.4337
1997	0.4150	0.0042	0.0006	0.5548	1.3004	0.4266
1998	0.4830	0.0048	0.0006	0.6457	1.3451	0.4800
1999	0.5190	0.0052	0.0007	0.6938	1.3474	0.5149
1999				0.3600	1.3474	0.2672

Notas:

(1) Tarifa efectiva desde 1o de octubre de 1954.

(2) A partir del 1° de Julio de 1960, por instrucciones del Presidente de los Estados Unidos, se establecieron tasas de $0.75 por las primeras 100,000 unidades de 100 pies cúbicos usadas y $0.70 por unidad de 100 pies cúbicos para la cantidad restante consumida.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines "Panama Canal Annual Reports" y de la División de Análisis y Tarifas de la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA B-7.4
ENERGÍA ELÉCTRICA GENERADA POR EL CANAL E INTERCAMBIO ENERGÉTICO CON PANAMÁ
Años 1980-1999

Años	Energía Eléctrica Neta generada y comprada para el Área del Canal (Millones de Kilovatio-hora)	Venta de Energía Elétrica al Área del Canal (Millones de Kilovatio-hora) (A) (1)	Compra de Energía Elétrica al Área del Canal (Millones de Kilovatio-hora) (B) (2)	Balance entre las Compras y Ventas de Energía Eléctrica (Millones de Kilovatio-hora) (B-A)	Costo de la Energía Eléctrica Neta comprada por Panamá (En Miles de Dólares)		Diferencia (5)
					Precios de la Comisión del Canal de Panamá (3)	Precio en Panamá (4)	
1980	561.0	12.0	4.0	-8.0	-504.2	-343.0	
1981	556.0	21.0	6.0	-15.0	-945.4	-643.1	
1982	558.0	8.0	4.0	-4.0	-252.1	-171.5	
1983	567.0	0.0	7.0	7.0	441.2	300.1	141.1
1984	533.0	2.0	66.0	64.0	4,033.9	2,743.8	1,290.1
1985	497.0	4.0	33.0	29.0	1,827.8	1,243.3	584.6
1986	479.0	10.0	13.0	3.0	189.1	128.6	60.5
1987	497.0	2.0	26.0	24.0	1,512.7	1,028.9	483.8
1988	524.0	5.0	32.0	27.0	1,701.8	1,157.5	544.3
1989	519.7	17.0	0.3	-16.7	-1,172.7	-716.0	
1990	531.0	10.0	22.0	12.0	680.2	438.0	242.2
1991	533.0	3.0	42.0	39.0	2,219.5	1,661.4	558.1
1992	538.0	3.0	104.0	101.0	5,711.6	4,898.5	813.1
1993	539.0	3.0	84.0	81.0	4,476.1	3,288.6	1,187.5
1994	548.0	0.0	50.0	50.0	2,770.5	2,175.0	595.5
1995	544.0	0.0	89.0	89.0	4,855.8	3,942.7	913.1
1996	511.0	0.0	58.0	58.0	3,372.1	2,557.8	814.3
1997	494.0	0.0	13.0	13.0	650.3	557.3	92.9
1998	438.0	0.0	118.0	118.0	13,670.3	5,058.8	8,611.5
1999	379.0	0.0	71.0	71.0	4,524.1	3,043.9	1,480.2

Notas:

(1) Esta columna representa las ventas de Panamá al Área del Canal.

(2) Esta columna representa las compras de Panamá al Área del Canal.

(3) Costo de la electricidad basada en precios de la Comisión del Canal de Panamá. Costo promedio para el periodo = $0.06 por Kwh. Los precios usados eran los precios de venta de la PCC aplicados al intercambio de energía con el IRHE.

(4) Costo de la electricidad basada Cost of the electricity based on Panama costs (IRHE). Costo Promedio para el periodo = $0.043 por Kwh.

(5) Diferencia entre el costo basado en precios de la Comisión del Canal de Panamá y los costos basados en precios panameños.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del Informe Anual, Ente Regulador y la Comisión del Canal de Panamá.

TABLA B-7.5
PRECIO PROMEDIO DE LA ELECTRICIDAD
Años 1990-1999
(Dólares por Kw-h)

Años	Precio
1990	0.0365
1991	0.0426
1992	0.0485
1993	0.0406
1994	0.0435
1995	0.0443
1996	0.0441
Precio Promedio para el Periodo	**0.0429**

Nota:

(1) Se refiere al costo de producción total por Kw-H.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del *Ente Regulador.*

TABLA B-7.6
TARIFAS DEL SERVICIO DE ELECTRICIDAD DE LA COMISIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ
Años 1980-1999
(En Dólares)

Años	Precio por Kwh (1)
1980	0.063029
1981	0.063029
1982	0.063029
1983	0.063029
1984	0.063029
1985	0.063029
1986	0.063029
1987	0.063029
1988	0.063029
1989	0.070220
1990	0.056680
1991	0.056910
1992	0.056550
1993	0.055260
1994	0.055410
1995	0.054560
1996	0.058140
1997	0.050020
1998	0.115850
1999	0.063720
Precio Promedio para el Periodo	**0.063029**

Nota:
(1) Desde el año 1980 al 1988, fue aplicado un precio promedio basado en la información disponible para los años 1989-1999.

Fuente: Autoridad del Canal de Panamá

TABLA B-7.7

INGRESOS DEL GOBIERNO PROVENIENTES DE LA MARINA MERCANTE

Años 1978 - 2002
(En Millones de Dólares)

Años	Ingresos
1978	13.7
1979	14.8
1980	28.1
1981	35.5
1982	39.7
1983	40.3
1984	45.9
1985	44.7
1986	44.9
1987	41.7
1988	37.5
1989	31.4
1990	37.4
1991	37.0
1992	46.2
1993	42.1
1994	44.9
1995	47.9
1996	44.1
1997	50.3
1998	50.2
1999	59.5
2000	52.2
2001	56.0
2002	62.9

Fuente: Departamento de Presupuesto de la Autoridad Marítima de Panamá.

TABLA B-7.8

INGRESOS POR ABANDERAMIENTO DE NAVES

Años 1978, 1982, 1985, 1990, 1995, 1997 y 1999

Años	Flota		Ingresos Recibidos por el Estado (En Millones de Dólares)
	Cantidad de Naves	Tonelaje Bruto	
1978	8,745	22,186,571	13.7
1982	11,145	40,072,926	39.7
1985	11,948	54,563,816	44.7
1990	11,440	61,888,062	37.4
1995	13,254	93,715,243	47.9
1997	9,524	112,276,304	50.3
1999	9,866	126,928,308	59.5

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de la Autoridad Marítima de Panamá.

TABLA B-8.1
TRÁFICO INTEROCÉANICO, TONELAJE TRANSITANDO EL CANAL, PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN, EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL Y VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Medición del Tonelaje del Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal de Panamá (CP/SUAB) (1)	Producto Interno de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (2)		Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (3)		Ventas de Petróleo y otros Combustibles y Lubricantes (RXC1) (4,5)	
	Millones de Toneladas	Dólares	(VACFTZ/CPSUAB)	Dólares	(RXC/CPSUAB)	Dólares	(RXC1/CPSUAB)
1980	183.2	222.3	1.21	87.6	0.48	31.9	0.17
1981	189.6	314.5	1.66	90.9	0.48	25.5	0.13
1982	204.0	262.8	1.29	81.4	0.40	25.0	0.12
1983	170.7	140.4	0.82	77.0	0.45	17.9	0.10
1984	163.8	160.1	0.98	75.8	0.46	21.5	0.13
1985	170.3	110.1	0.65	77.0	0.45	11.0	0.06
1986	183.8	154.5	0.84	71.1	0.39	5.3	0.03
1987	187.4	212.7	1.14	89.7	0.48	9.2	0.05
1988	192.4	212.0	1.10	79.0	0.41	5.8	0.03
1989	187.0	209.7	1.12	75.2	0.40	7.0	0.04
1990	182.7	282.3	1.55	128.0	0.70	11.6	0.06
1991	193.1	298.0	1.54	147.6	0.76	12.5	0.06
1992	190.2	503.5	2.65	151.2	0.79	19.0	0.10
1993	187.8	677.3	3.61	163.1	0.87	22.0	0.12
1994	195.6	891.1	4.56	186.7	0.95	26.6	0.14
1995	216.7	794.1	3.66	192.6	0.89	32.2	0.15
1996	228.6	787.0	3.44	220.9	0.97	33.6	0.15
1997	217.8	898.0	4.12	274.2	1.26	35.3	0.16
1998	222.8	855.8	3.84	289.5	1.30	37.5	0.17
1999	228.0	707.0	3.10	299.5	1.31	38.4	0.17

Notas:

(1) CPSUAB: Medición del tonelaje de tránsito neto por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición. 1 CP/SUAB = 100 pies cúbicos.

(2) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de: Venta de combustible a naves en tránsito (RXC1); El 80% del valor agregado de la actividad portuaria ubicada en las entradas del Canal (Panama Ports Company), el puerto de Manzanillo ubicado en el Océano Atlántico próximo a la Zona Libre de Colón (RXC2); ingresos de las actividades de reparación y mantenimiento de naves (RXC3); El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal (RXC4); y ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo (RXC5).

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(5) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-8.2

TRÁFICO INTEROCÉANICO, TONELAJE TRANSITANDO EL CANAL, PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN, EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL Y VENTAS DE COMBUSTIBLE A NAVES

Años 1980-1999

(En Millones de Dólares)

(1982=100)

Años	Medición del Tonelaje Neto del Sistema Universal de Arqueo de Buques del Canal de Panamá (CP/SUAB) (1)	Producto Interno de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (2)		Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (3)		Ventas de Petróleo y otros Combustibles y Lubricantes (RXC1) (4,5)	
	Millones de Toneladas	Dólares	(VACFTZ/CPSUAB)	Dólares	(RXC/CPSUAB)	Dólares	(RXC1/CPSUAB)
1980	183.2	293.2	1.60	93.6	0.51	38.2	0.21
1981	189.6	308.2	1.63	84.3	0.44	24.9	0.13
1982	204.0	262.8	1.29	81.4	0.40	25.0	0.12
1983	170.7	176.4	1.03	75.4	0.44	19.0	0.11
1984	163.8	179.0	1.09	68.7	0.42	22.2	0.14
1985	170.3	206.0	1.21	84.8	0.50	14.3	0.08
1986	183.8	245.7	1.34	70.2	0.38	6.5	0.04
1987	187.4	253.5	1.35	77.6	0.41	9.4	0.05
1988	192.4	227.9	1.18	72.4	0.38	5.7	0.03
1989	187.0	246.4	1.32	68.2	0.36	7.2	0.04
1990	182.7	315.9	1.73	115.3	0.63	10.3	0.06
1991	193.1	398.9	2.07	140.6	0.73	11.1	0.06
1992	190.2	472.7	2.49	123.1	0.65	16.1	0.08
1993	187.8	493.7	2.63	121.3	0.65	18.0	0.10
1994	195.6	539.8	2.76	130.2	0.67	20.9	0.11
1995	216.7	522.6	2.41	143.4	0.66	25.2	0.12
1996	228.6	495.9	2.17	184.7	0.81	26.4	0.12
1997	217.8	577.2	2.65	245.2	1.13	27.1	0.12
1998	222.8	560.4	2.51	290.6	1.30	27.9	0.13
1999	228.0	479.0	2.10	312.9	1.37	28.8	0.13

Notas:

(1) CP/SUAB: Medición del tonelaje de tránsito neto por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición. 1 CP/SUAB = 100 pies cúbicos.

(2) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC): La suma de: Venta de combustible a naves en tránsito (RXC1); El 80% del valor agregado de la actividad portuaria ubicada en las entradas del Canal (Panama Ports Company), el puerto de Manzanillo ubicado en el Océano Atlántico próximo a la Zona Libre de Colón (RXC2); ingresos de las actividades de reparación y mantenimiento de naves (RXC3); El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal (RXC4); y ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo (RXC5).

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(5) Las ventas de combustible para barcos están en valor agregado (Véase Parte VI, Sección 19.1).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-8.3
PEAJES DEL CANAL DE PANAMÁ
Año Fiscal 1980-1999

Año Fiscal	Peajes del Canal de Panamá (En Dólares)	Deflactor Implícito del PIB (1982=100)	Peajes del Canal de Panamá (En Dólares) (1982=100)	Tasa de Crecimiento Promedio (En Porcentajes)	Tasa de Crecimiento Promedio (En Porcentajes)
1980	293,353,916	0.92003	318,852,910		
1981	303,004,042	0.95355	317,765,363	-0.34	
1982	325,505,112	1.00000	325,505,112	2.44	
1983	287,705,730	1.07498	267,638,845	-17.78	
1984	289,066,116	1.09249	264,593,742	-1.14	
1985	300,721,740	1.10133	273,054,449	3.20	
1986	322,626,785	1.10506	291,954,338	6.92	
1987	329,756,840	1.13035	291,729,793	-0.08	
1988	339,227,604	1.12817	300,687,395	3.07	
1989	329,657,153	1.11378	295,979,850	-1.57	-0.59
1990	355,433,846	1.12008	317,329,668	7.21	
1991	374,493,743	1.12560	332,706,695	4.85	
1992	368,506,908	1.18256	311,616,774	-6.34	
1993	400,729,360	1.22460	327,232,566	5.01	
1994	419,055,786	1.26966	330,052,691	0.86	
1995	462,581,296	1.27559	362,641,362	9.87	
1996	486,537,500	1.27917	380,355,321	4.88	
1997	493,388,484	1.30041	379,409,048	-0.25	
1998	545,428,443	1.34510	405,491,934	6.87	
1999	568,125,916	1.34736	421,658,072	3.99	3.70

Fuente: Comisión del Canal de Panamá, Informe Anual, Año Fiscal 1980-1999.

TABLA B-9.1
GRADUADOS DEL PROGRAMA DE APRENDICES SEGÚN NACIONALIDAD (1)
Años 1980-1999
(Número de Empleados)

Años	Graduados				
	Total	Ciudadanos Estadounidenses		Ciudadanos Panameños	
		Total	% del Total de Graduados	Total	% del Total de Graduados
1980	75	13	27.1	35	72.9
1981	106	27	43.5	35	56.5
1982	92	13	17.6	61	82.4
1983	88	10	13.5	64	86.5
1984	86	6	7.7	72	92.3
1985	91	3	3.4	85	96.6
1986	68	0	0.0	68	100.0
1987	56	0	0.0	56	100.0
1988	11	0	0.0	11	100.0
1989	41	0	0.0	41	100.0
1990	40	0	0.0	40	100.0
1991	43	0	0.0	43	100.0
1992	60	0	0.0	60	100.0
1993	46	0	0.0	46	100.0
1994	59	0	0.0	59	100.0
1995	32	0	0.0	32	100.0
1996	58	0	0.0	58	100.0
1997	23	0	0.0	23	100.0
1998	20	0	0.0	20	100.0
1999	28	0	0.0	28	100.0
Total	1,122	72	7.1	937	92.9
Promedio por Año	56	4	5.6	47	94.4

Notas:

(1) Se refieres a los meses de Octubre, Noviembre y Diciembre, 1999 (Año Fiscal 2000).

(2) Estos programas de aprendices incluyen diferentes oficios necesitados en las operaciones del Canal de Panamá.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del Departamento de Recursos Humanos de la Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-9.2
PARTICIPANTES EN CURSOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS INTERNAMENTE Y CONTRATADOS
Años 1983-1999
(Número de Empleados)

Años	Participantes					Participantes por Curso							
	Total	RP		NRP		Supervisor				Directivo			
		Total RP	% del Total de Participantes	Total NRP	% del Total de Participantes	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP
1983	1,808	998	55.2	810	44.8	528	29.2	287	241	158	8.7	60	98
1984	2,322	1,489	64.1	833	35.9	266	11.5	168	98	124	5.3	45	79
1985	5,759	4,141	71.9	1,618	28.1	666	11.6	437	229	202	3.5	79	123
1986	5,195	4,088	78.7	1,107	21.3	550	10.6	450	100	138	2.7	62	76
1987	5,594	4,642	83.0	952	17.0	925	16.5	720	205	247	4.4	135	112
1988	6,226	5,102	81.9	1,124	18.1	549	8.8	457	92	319	5.1	194	125
1989	8,610	7,014	81.5	1,596	18.5	862	10.0	665	197	500	5.8	318	182
1990	8,661	7,461	86.1	1,200	13.9	820	9.5	678	142	534	6.2	351	183
1991	11,374	9,952	87.5	1,422	12.5	1,032	9.1	912	120	409	3.6	258	151
1992	11,678	9,756	83.5	1,922	16.5	1,025	8.8	869	156	532	4.6	352	180
1993	21,212	19,016	89.6	2,196	10.4	800	3.8	671	129	413	1.9	281	132
1994	13,792	12,377	89.7	1,415	10.3	1,407	10.2	1,233	174	323	2.3	237	86
1995	21,889	20,013	91.4	1,876	8.6	975	4.5	862	113	299	1.4	223	76
1996	16,353	15,095	92.3	1,258	7.7	1,630	10.0	1,451	179	210	1.3	166	44
1997	23,310	21,504	92.3	1,806	7.7	1,985	8.5	1,741	244	438	1.9	316	122
1998	18,285	16,946	92.7	1,339	7.3	1,452	7.9	1,325	127	698	3.8	570	128
1999	17,193	16,368	95.2	825	4.8	1,351	7.9	1,308	43	847	4.9	744	103
Total	199,261	175,962	88.3	23,299	11.7	16,823	8.4	14,234	2,589	6,391	3.2	4,391	2,000
Average	11,721	10,351	83.3	1,371	16.7	990	10.5	837	152	376	4.0	258	118

TABLA 9.2
PARTICIPANTES EN CURSOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS INTERNAMENTE Y CONTRATADOS
Años 1983-1999
(Número de Empleados)

Años	Parcipantes por Curso											
	Desarrollo del Empleado				Técnico/Profesional (1)				Arte (1)			
	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP
1983	977	0.5	575	402								
1984	1,785	0.8	1,151	634								
1985	2,512	0.4	1,718	794								
1986	1,944	0.4	1,391	553								
1987	965	0.2	862	103	670	12.0	484	186	255	4.6	226	29
1988	1,534	0.2	1,169	365	725	11.6	565	160	138	2.2	123	15
1989	2,575	0.3	2,063	512	1,047	12.2	781	266	68	0.8	59	9
1990	1,860	0.2	1,564	296	843	9.7	714	129	107	1.2	96	11
1991	2,850	0.3	2,342	508	1,530	13.5	1,244	286	135	1.2	129	6
1992	2,876	0.2	2,473	403	2,091	17.9	1,738	353	0	0.0		
1993	13,927	0.7	12,538	1,389	1,211	5.7	1,063	148	0	0.0		
1994	4,576	0.3	4,097	479	1,792	13.0	1,523	269	0	0.0		
1995	4,443	0.2	4,028	415	2,444	11.2	2,073	371	0	0.0		
1996	5,227	0.3	4,731	496	2,560	15.7	2,308	252	0	0.0		
1997	12,317	0.5	11,335	982	1,781	7.6	1,626	155	0	0.0		
1998	8,840	0.5	8,064	776	2,023	11.1	1,862	161	0	0.0		
1999	7,064	0.4	6,676	388	2,243	13.0	2,113	130	0	0.0		
Total	76,272	0.4	66,777	9,495	20,960	10.5	18,094	2,866	703	0.4	633	70
1,991	4,487	0.4	3,928	559	1,612	11.9	1,392	220	54	0.8	127	14

TABLA 9.2
PARTICIPANTES EN CURSOS DE CAPACITACIÓN REALIZADOS INTERNAMENTE Y CONTRATADOS
Años 1983-1999
(Número de Empleados)

Años	Participantes por Curso											
	Lengua				Capacitación de Oficiales				Seguridad			
	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP	Total	% del Total de Participantes	RP	NRP
1983	145	8.0	76	69								
1984	147	6.3	125	22								
1985	301	5.2	260	41	433	7.5	412	21	1,645	28.6	1,235	410
1986	453	8.7	427	26	524	10.1	458	66	1,586	30.5	1,300	286
1987	268	4.8	256	12	378	6.8	352	26	1,886	33.7	1,607	279
1988	164	2.6	161	3	478	7.7	452	26	2,319	37.2	1,981	338
1989	175	2.0	175	0	347	4.0	325	22	3,036	35.3	2,628	408
1990	171	2.0	170	1	551	6.4	508	43	3,775	43.6	3,380	395
1991	94	0.8	92	2	571	5.0	552	19	4,753	41.8	4,423	330
1992	91	0.8	90	1	414	3.5	399	15	4,649	39.8	3,835	814
1993	552	2.6	552	0	823	3.9	757	66	3,486	16.4	3,154	332
1994	747	5.4	744	3	842	6.1	767	75	4,105	29.8	3,776	329
1995	842	3.8	832	10	1,105	5.0	1,052	53	11,781	53.8	10,943	838
1996	528	3.2	528	0	1,333	8.2	1,306	27	4,865	29.7	4,605	260
1997	539	2.3	449	90	986	4.2	954	32	5,264	22.6	5,083	181
1998	644	3.5	605	39	204	1.1	202	2	4,424	24.2	4,318	106
1999	469	2.7	454	15	204	1.2	202	2	5,015	29.2	4,871	144
Total	6,330	3.2	5,996	334	9,193	4.6	8,698	495	62,589	31.4	57,139	5,450
Average	372	3.8	353	20	613	5.4	580	33	4,173	33.1	3,809	363

Nota:

(1) Estos cursos fueron incluidos en el desarrollo del empleado durante los primeros años de este periodo.

RP= Panameños.

NRP= No Panameños.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del Departamento de Recursos Humanos de la Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-9.3

PARTICIPANTES PANAMEÑOS DE ENTRENAMIENTO FUERA DEL ISTMO

Años 1986-1999
(Número de Empleados)

Años	Participantes		
	Total	RP	% del Total de Participantes
1986	201	109	54.2
1987	260	160	61.5
1988	186	110	59.1
1989	207	140	67.6
1990	121	90	74.4
1991	366	267	73.0
1992	322	231	71.7
1993	253	187	73.9
1994	274	210	76.6
1995	289	213	73.7
1996	284	236	83.1
1997	315	272	86.3
1998	286	242	84.6
1999	248	221	89.1

Nota:

(1) Durante el periodo de 1986-1999, los panameños que participaron del entrenamiento fuera del istmo según la categoría son: Director/Ejecutivo, 200; Tecnicol/Profesional 1851; Artes, 64; Conferencias/Convenciones, 573.

Fuente: Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-9.4
GASTOS DE ENTRENAMIENTO
Años 1985-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Gran Total	Cursos de Entrenamiento					Salarios de Entrenamiento		Administración del Entrenamiento	
		Total	% del Gran Total de Cursos de Entrenamiento	Cursos Importados	Entrenamiento Fuera del Istmo	Reembolso de Tutoría	Total de Salarios	% del Gran Total de Salarios	Total de Administración	% del Gran Total de la Administración
1985	3,406	629	18.5	250	359	20	1,570	46.1	1,207	35.4
1986	3,577	837	23.4	348	452	37	1,429	39.9	1,311	36.7
1987	4,468	1,005	22.5	496	442	67	2,059	46.1	1,404	31.4
1988	4,707	955	20.3	523	388	44	2,274	48.3	1,478	31.4
1989	5,043	847	16.8	454	329	64	2,605	51.7	1,591	31.5
1990	5,109	884	17.3	610	232	42	2,618	51.2	1,607	31.5
1991	6,223	1,726	27.7	856	801	69	2,734	43.9	1,763	28.3
1992	6,436	1,644	25.5	1,046	535	63	2,875	44.7	1,917	29.8
1993	6,499	1,694	26.1	1,055	590	49	2,798	43.1	2,007	30.9
1994	6,675	1,770	26.5	1,173	538	59	2,906	43.5	1,999	29.9
1995	6,328	1,907	30.1	1,183	644	80	2,345	37.1	2,076	32.8
1996	7,361	2,347	31.9	1,590	627	130	2,865	38.9	2,149	29.2
1997	8,763	2,349	26.8	1,510	694	145	4,023	45.9	2,391	27.3
1998	8,280	2,342	28.3	1,405	745	192	3,417	41.3	2,521	30.4
1999	9,159	3,001	32.8	1,793	946	262	3,617	39.5	2,541	27.7
Total	92,034	23,937	26.0	14,292	8,322	1,323	40,135	43.6	27,962	30.4
Average	6,136	1,596	25.0	953	555	88	2,676	44.1	1,864	31.0

Fuente: Preparado por INTRACORP con información del Departamento de Recursos Humanos de la Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-10.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal						Impactos Directos e Indirectos del Canal			Impacto Directo del Canal		
	(Y)	(X)		(4)			(5)								
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones
1980	3,810.3	2,154.8	56.6	501.6	13.2	23.3	546.1	14.3	25.3	432.3	10.5	10.7	369.6	9.7	17.2
1981	4,312.7	2,279.2	52.8	537.0	12.5	23.6	599.9	13.9	26.3	449.8	9.5	10.1	383.2	8.9	16.8
1982	4,764.7	2,557.5	53.7	572.4	12.0	22.4	624.9	13.1	24.4	500.9	9.7	11.3	438.4	9.2	17.1
1983	4,891.9	2,461.9	50.3	543.4	11.1	22.1	571.5	11.7	23.2	490.5	9.3	13.1	438.3	9.0	17.8
1984	5,106.3	2,237.8	43.8	560.1	11.0	25.0	592.1	11.6	26.5	499.9	9.3	13.8	452.3	8.9	20.2
1985	5,402.0	2,293.8	42.5	600.2	11.1	26.2	622.2	11.5	27.1	549.3	9.5	13.8	501.2	9.3	21.8
1986	5,613.7	2,324.7	41.4	608.1	10.8	26.2	639.0	11.4	27.5	545.1	9.1	12.8	506.1	9.0	21.8
1987	5,638.3	2,257.0	40.0	662.9	11.8	29.4	705.5	12.5	31.3	583.6	9.6	13.4	530.7	9.4	23.5
1988	4,874.5	2,015.9	41.4	664.6	13.6	33.0	707.0	14.5	35.1	597.3	11.3	15.0	543.2	11.1	26.9
1989	4,887.5	1,814.5	37.1	671.5	13.7	37.0	713.5	14.6	39.3	599.6	11.5	14.6	554.4	11.3	30.6
1990	5,313.2	2,215.4	41.7	795.9	15.0	35.9	852.4	16.0	38.5	702.0	11.7	13.5	611.5	11.5	27.6
1991	5,842.3	2,381.7	40.8	860.5	14.7	36.1	920.1	15.7	38.6	754.4	11.4	11.7	653.2	11.2	27.4
1992	6,641.4	2,727.5	41.1	912.6	13.7	33.5	1,013.3	15.3	37.2	764.4	10.2	10.2	660.7	9.9	24.2
1993	7,252.7	2,953.8	40.7	997.9	13.8	33.8	1,133.3	15.6	38.4	813.7	9.9	10.3	699.4	9.6	23.7
1994	7,733.9	3,275.5	42.4	1,106.2	14.3	33.8	1,284.4	16.6	39.2	876.2	9.9	10.0	741.3	9.6	22.6
1995	7,906.1	3,297.0	41.7	1,127.3	14.3	34.2	1,286.1	16.3	39.0	915.1	10.2	10.1	775.8	9.8	23.5
1996	8,151.1	3,362.2	41.2	1,127.2	13.8	33.5	1,284.6	15.8	38.2	909.9	9.6	10.3	748.9	9.2	22.3
1997	8,657.5	3,601.9	41.6	1,218.6	14.1	33.8	1,398.2	16.1	38.8	971.1	9.2	9.4	764.8	8.8	21.2
1998	9,344.7	3,437.1	36.8	1,200.2	12.8	34.9	1,371.4	14.7	39.9	943.9	8.3	9.3	739.5	7.9	21.5
1999	9,636.6	3,534.3	36.7	1,187.4	12.3	33.6	1,328.8	13.8	37.6	954.5	8.1	10.6	746.5	7.7	21.1

TABLA B-10.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Impacto Directo del Canal (6)			Impacto Directo													
				Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal										Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno			
				Total		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas			Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá
				(XCZ) (7)		(WCZ) (8)		(MXCZ) (9)		(VXCZ) (10)		(AFO) (11)		(TCZ) (12)	(GFCZ) (13)	(TCZ) (12)	(A) (14)	(SS) (15)
	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	369.6	9.7	17.2	284.3	7.5	155.3	4.1	70.9	1.9	53.6	1.4	4.5	0.1	-8.1	85.3	8.1	76.1	1.0
1981	383.2	8.9	16.8	291.7	6.8	160.6	3.7	63.8	1.6	62.0	1.4	5.3	0.1	-9.3	91.5	9.3	80.2	2.0
1982	438.4	9.2	17.1	341.8	7.2	188.6	4.0	80.7	2.0	66.6	1.4	6.0	0.1	-11.7	96.6	11.7	80.8	4.1
1983	438.3	9.0	17.8	352.8	7.2	201.6	4.1	77.1	2.2	67.6	1.4	6.5	0.1	-11.3	85.5	11.3	70.0	4.3
1984	452.3	8.9	20.2	363.8	7.1	198.3	3.9	96.3	2.8	61.1	1.2	8.0	0.2	-13.3	88.5	13.3	70.1	5.2
1985	501.2	9.3	21.8	402.4	7.4	215.7	4.0	100.8	2.7	76.8	1.4	9.1	0.2	-15.3	98.8	15.3	76.2	7.3
1986	506.1	9.0	21.8	401.0	7.1	220.0	3.9	92.1	2.3	77.5	1.4	11.3	0.2	-17.4	105.1	17.4	78.7	9.0
1987	530.7	9.4	23.5	422.0	7.5	221.0	3.9	122.3	3.0	70.1	1.2	8.6	0.2	-18.0	108.7	18.0	80.2	10.4
1988	543.2	11.1	26.9	431.2	8.8	239.2	4.9	120.3	3.3	64.5	1.3	7.3	0.1	-19.6	112.0	19.6	79.9	12.5
1989	554.4	11.3	30.6	442.4	9.1	250.6	5.1	120.4	3.1	64.4	1.3	7.0	0.1	-19.4	112.1	19.4	78.7	14.0
1990	611.5	11.5	27.6	492.5	9.3	261.6	4.9	155.0	3.4	64.9	1.2	10.9	0.2	-22.5	119.0	22.5	80.2	16.4
1991	653.2	11.2	27.4	520.2	8.9	277.8	4.8	164.4	2.9	64.8	1.1	13.1	0.2	-25.8	133.1	25.8	87.0	20.3
1992	660.7	9.9	24.2	525.5	7.9	281.7	4.2	162.0	2.4	64.7	1.0	17.1	0.3	-25.9	135.2	25.9	87.3	22.0
1993	699.4	9.6	23.7	559.1	7.7	284.6	3.9	188.5	2.7	64.6	0.9	21.3	0.3	-28.3	140.3	28.3	88.3	23.7
1994	741.3	9.6	22.6	592.5	7.7	294.0	3.8	205.9	2.7	66.7	0.9	25.8	0.3	-31.4	148.9	31.4	91.2	26.2
1995	775.8	9.8	23.5	603.9	7.6	309.8	3.9	200.5	2.5	64.1	0.8	29.4	0.4	-37.8	172.0	37.8	103.0	31.2
1996	748.9	9.2	22.3	587.6	7.2	306.9	3.8	201.2	2.7	48.4	0.6	31.1	0.4	-30.5	161.3	30.5	104.6	26.2
1997	764.8	8.8	21.2	577.7	6.7	285.7	3.3	222.9	2.6	33.8	0.4	35.3	0.4	-43.7	187.1	43.7	106.2	37.3
1998	739.5	7.9	21.5	533.8	5.7	289.7	3.1	176.9	2.1	28.3	0.3	38.9	0.4	-46.0	205.7	46.0	120.9	38.8
1999	746.5	7.7	21.1	513.2	5.3	311.1	3.2	147.8	2.0	16.2	0.2	38.0	0.4	-50.8	233.4	50.8	138.1	44.5

TABLA B-10.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Impactos Directo e Inducido									
	Total	Impacto Indirecto					Impacto Inducido			
		Total	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito	Reparación y Mantenimiento de Naves	Agencias Navieras	Ventas de Bienes a Naves	Total (4)	De la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (20)		De los Puertos
			(RXC1) (16)	(RXC3)(17)	(RXC4) (18)	(RXC5) (19)		(4)	(5)	(RXC2) (21)
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	132.0	62.8	31.9		15.1	15.7	69.3	44.5	88.9	24.8
1981	153.8	66.6	25.5		19.5	21.6	87.2	62.9	125.8	24.3
1982	133.9	62.5	25.0		23.9	13.6	71.4	52.6	105.1	18.9
1983	105.1	52.2	17.9		22.8	11.5	52.9	28.1	56.2	24.8
1984	107.8	47.6	21.5		14.0	12.2	60.2	32.0	64.0	28.2
1985	99.0	48.1	11.0		21.8	15.3	50.9	22.0	44.0	28.9
1986	102.0	39.0	5.3		16.4	17.3	63.0	30.9	61.8	32.1
1987	132.3	52.9	9.2		19.5	24.2	79.3	42.5	85.1	36.8
1988	121.4	54.1	5.8		28.5	19.7	67.4	42.4	84.8	25.0
1989	117.1	45.2	7.0		22.4	15.8	71.9	41.9	83.9	30.0
1990	184.4	90.5	11.6		63.4	15.5	93.9	56.5	112.9	37.4
1991	207.2	101.1	12.5		73.7	15.0	106.1	59.6	119.2	46.5
1992	251.9	103.7	19.0		75.1	9.6	148.2	100.7	201.4	47.5
1993	298.5	114.3	22.0	7.4	75.6	9.3	184.2	135.5	270.9	48.7
1994	364.9	134.8	26.6	7.8	87.5	13.0	230.1	178.2	356.4	51.8
1995	351.4	139.3	32.2	11.8	81.2	14.1	212.2	158.8	317.6	53.4
1996	378.3	161.0	33.6	14.2	96.8	16.4	217.3	157.4	314.8	59.9
1997	453.8	206.3	35.3	12.2	139.7	19.2	247.4	179.6	359.2	67.8
1998	460.7	204.3	37.5	16.6	129.6	20.7	256.4	171.2	342.3	85.2
1999	440.9	208.0	38.4	16.7	135.8	17.1	232.9	141.4	282.8	91.5

TABLA B-10.1

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Esta columna se repitió para un mejor entendimiento de la tabla.

(7) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(8) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(9)Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(10) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.
panameñas.

(12) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): La suma de Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Can

(13) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(14) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(15) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

(16) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(17) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(18) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(19) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo.

(20) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor Agregado o Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón.

(21) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El 80% del valor agregado de la actividad portuaria ubicada en las entradas del Canal (Panama Ports Company), el puerto de Manzanillo ubicado en el Océano Atlántico próximo a la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-10.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Balboas)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal						Impactos Directos e Indirectos del Canal			Impacto Directo del Canal		
	(Y)	(X)		(4)			(5)								
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones
1980	4,141.5	2,576.8	62.2	562.9	13.6	21.8	621.5	15.0	24.1	485.7	10.8	10.0	410.6	9.9	15.9
1981	4,522.8	2,225.7	49.2	547.7	12.1	24.6	609.4	13.5	27.4	466.8	9.4	10.8	401.8	8.9	18.1
1982	4,764.7	2,557.5	53.7	572.4	12.0	22.4	624.9	13.1	24.4	500.9	9.7	11.3	438.4	9.2	17.1
1983	4,550.7	2,611.6	57.4	522.9	11.5	20.0	558.2	12.3	21.4	467.6	9.5	11.7	412.2	9.1	15.8
1984	4,674.0	2,309.5	49.4	517.9	11.1	22.4	553.7	11.8	24.0	462.6	9.3	12.3	413.4	8.8	17.9
1985	4,905.0	2,982.7	60.8	618.3	12.6	20.7	659.5	13.4	22.1	554.9	10.3	10.5	492.3	10.0	16.5
1986	5,080.0	2,858.0	56.3	622.8	12.3	21.8	671.9	13.2	23.5	551.4	10.0	10.4	503.4	9.9	17.6
1987	4,988.1	2,308.1	46.3	637.0	12.8	27.6	687.7	13.8	29.8	562.9	10.4	12.6	508.8	10.2	22.0
1988	4,320.7	1,964.6	45.5	627.0	14.5	31.9	672.6	15.6	34.2	561.7	11.9	14.4	509.0	11.8	25.9
1989	4,388.2	1,885.9	43.0	657.2	15.0	34.8	706.4	16.1	37.5	586.6	12.5	13.6	539.6	12.3	28.6
1990	4,743.6	2,253.8	47.5	748.3	15.8	33.2	811.5	17.1	36.0	660.5	12.2	12.4	569.8	12.0	25.3
1991	5,190.4	2,750.3	53.0	862.1	16.6	31.3	941.9	18.1	34.2	755.2	12.6	10.0	641.8	12.4	23.3
1992	5,616.1	2,456.8	43.7	815.5	14.5	33.2	910.0	16.2	37.0	690.2	10.9	10.2	597.9	10.6	24.3
1993	5,922.5	2,247.4	37.9	808.7	13.7	36.0	907.4	15.3	40.4	676.9	10.2	11.4	588.6	9.9	26.2
1994	6,091.3	2,195.5	36.0	822.1	13.5	37.4	930.0	15.3	42.4	677.4	9.9	11.7	583.9	9.6	26.6
1995	6,198.0	2,353.1	38.0	856.7	13.8	36.4	961.2	15.5	40.9	710.4	10.2	11.1	608.8	9.8	25.9
1996	6,372.2	2,287.4	35.9	875.6	13.7	38.3	974.8	15.3	42.6	704.8	9.7	12.0	591.8	9.3	25.9
1997	6,657.5	2,464.6	37.0	968.8	14.6	39.3	1,084.2	16.3	44.0	752.4	9.5	10.9	608.1	9.1	24.7
1998	6,947.2	2,321.3	33.4	980.5	14.1	42.2	1,092.6	15.7	47.1	718.4	8.7	10.7	577.9	8.3	24.9
1999	7,169.9	2,460.2	34.3	983.6	13.7	40.0	1,079.4	15.1	43.9	723.0	8.4	11.7	574.9	8.0	23.4

TABLA B-10.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Balboas)
(1982=100)

Años	Impacto Directo del Canal (6)			Impacto Directo													
				Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal									Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno			
				Total		Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá
	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	(XCZ) (7)		(WCZ) (8)		(MXCZ) (9)		(VXCZ) (10)		(AFO) (11)		(TCZ) (12)	(GFCZ) (13)	(TCZ) (12)	(A) (14)	(SS) (15)
	Dólares	% del PIB		Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	410.6	9.9	15.9	318.0	7.7	169.7	4.1	84.8	1.9	58.5	1.4	4.9	0.1	-8.9	92.7	8.9	82.7	1.1
1981	401.8	8.9	18.1	305.8	6.8	171.7	3.8	62.3	1.6	66.2	1.5	5.5	0.1	-9.8	96.0	9.8	84.1	2.1
1982	438.4	9.2	17.1	341.8	7.2	188.6	4.0	80.7	2.0	66.6	1.4	6.0	0.1	-11.7	96.6	11.7	80.8	4.1
1983	412.2	9.1	15.8	332.7	7.3	183.3	4.0	81.8	2.2	61.5	1.4	6.1	0.1	-10.5	79.5	10.5	65.1	4.0
1984	413.4	8.8	17.9	332.4	7.1	172.5	3.7	99.4	2.8	53.2	1.1	7.3	0.2	-12.1	81.0	12.1	64.1	4.7
1985	492.3	10.0	16.5	402.6	8.2	194.2	4.0	131.1	2.7	69.1	1.4	8.3	0.2	-13.9	89.7	13.9	69.2	6.6
1986	503.4	9.9	17.6	408.3	8.0	210.6	4.1	113.3	2.3	74.2	1.5	10.2	0.2	-15.7	95.2	15.7	71.3	8.2
1987	508.8	10.2	22.0	412.6	8.3	212.5	4.3	125.1	3.0	67.4	1.4	7.6	0.2	-15.9	96.1	15.9	71.0	9.2
1988	509.0	11.8	25.9	409.7	9.5	225.3	5.2	117.3	3.3	60.7	1.4	6.4	0.1	-17.4	99.3	17.4	70.8	11.0
1989	539.6	12.3	28.6	439.0	10.0	244.7	5.6	125.2	3.1	62.9	1.4	6.2	0.1	-17.4	100.6	17.4	70.6	12.6
1990	569.8	12.0	25.3	463.6	9.8	237.2	5.0	157.8	3.4	58.9	1.2	9.7	0.2	-20.1	106.3	20.1	71.6	14.6
1991	641.8	12.4	23.3	523.5	10.1	261.1	5.0	189.9	2.9	60.9	1.2	11.7	0.2	-23.0	118.2	23.0	77.3	18.0
1992	597.9	10.6	24.3	483.5	8.6	262.8	4.7	145.9	2.4	60.3	1.1	14.5	0.3	-21.9	114.3	21.9	73.9	18.6
1993	588.6	9.9	26.2	474.1	8.0	255.3	4.3	143.4	2.7	58.0	1.0	17.4	0.3	-23.1	114.6	23.1	72.1	19.4
1994	583.9	9.6	26.6	466.7	7.7	251.3	4.1	138.0	2.7	57.0	0.9	20.3	0.3	-24.8	117.2	24.8	71.9	20.6
1995	608.8	9.8	25.9	473.9	7.6	255.0	4.1	143.1	2.5	52.8	0.9	23.0	0.4	-29.6	134.8	29.6	80.8	24.5
1996	591.8	9.3	25.9	465.0	7.3	262.3	4.1	136.8	2.7	41.4	0.6	24.5	0.4	-24.0	126.8	24.0	82.2	20.6
1997	608.1	9.1	24.7	464.2	7.0	254.4	3.8	152.6	2.6	30.1	0.5	27.1	0.4	-33.6	143.9	33.6	81.7	28.7
1998	577.9	8.3	24.9	424.9	6.1	251.9	3.6	119.4	2.1	24.6	0.4	28.9	0.4	-34.2	152.9	34.2	89.9	28.8
1999	574.9	8.0	23.4	400.2	5.6	254.4	3.5	104.1	2.0	13.2	0.2	28.5	0.4	-38.0	174.7	38.0	103.4	33.3

TABLA B-10.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (SIN EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Balboas)
(1982=100)

Años	Impactos Directos e Inducidos									
	Total	Impacto Indirecto					Impacto Inducido			
		Total	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito	Reparación y Mantenimiento de Naves	Agencias Navieras	Ventas de Bienes a Naves	Total	De la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (20)		De los Puertos
			(RXC1) (16)	(RXC3) (17)	(RXC4) (18)	(RXC5) (19)	(4)	(4)	(5)	(RXC2) (21)
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	152.3	75.1	38.2		18.1	18.8	77.2	58.6	117.3	18.6
1981	145.9	65.0	24.9		19.0	21.1	80.9	61.6	123.3	19.3
1982	133.9	62.5	25.0		23.9	13.6	71.4	52.6	105.1	18.9
1983	110.7	55.4	19.0		24.2	12.2	55.3	35.3	70.6	20.0
1984	104.5	49.1	22.2		14.4	12.5	55.3	35.8	71.6	19.5
1985	126.0	62.6	14.3		28.3	19.9	63.4	41.2	82.4	22.2
1986	119.3	48.0	6.5		20.2	21.3	71.4	49.1	98.3	22.2
1987	128.3	54.1	9.4		19.9	24.8	74.1	50.7	101.4	23.4
1988	118.0	52.7	5.7		27.8	19.2	65.3	45.6	91.2	19.8
1989	117.5	46.9	7.2		23.3	16.4	70.6	49.3	98.6	21.3
1990	178.5	90.7	10.3		64.5	15.8	87.8	63.2	126.4	24.6
1991	220.4	113.5	11.1		85.1	17.3	106.9	79.8	159.6	27.1
1992	217.6	92.3	16.1		67.7	8.6	125.3	94.5	189.1	30.7
1993	220.0	88.2	18.0	5.6	57.5	7.1	131.8	98.7	197.5	33.0
1994	238.2	93.5	20.9	5.2	58.6	8.7	144.7	108.0	215.9	36.7
1995	247.9	101.7	25.2	8.4	58.0	10.0	146.3	104.5	209.0	41.8
1996	283.8	113.1	26.4	9.6	65.9	11.1	170.8	99.2	198.4	71.6
1997	360.6	144.2	27.1	8.3	95.6	13.1	216.4	115.4	230.9	101.0
1998	402.7	140.5	27.9	11.2	87.5	14.0	262.2	112.1	224.2	150.1
1999	408.7	148.2	28.8	11.8	95.6	12.0	260.5	95.8	191.6	164.7

TABLA B-10.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Esta columna se repitió para un mejor entendimiento de la tabla.

(7) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(8) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(9) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(10) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(11) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(12) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): La suma de Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Canal (IT)

(13) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(14) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(15) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

(16) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(17) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(18) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(19) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo.

(20) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor Agregado o Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón.

(21) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El 80% del valor agregado de la actividad portuaria ubicada en las entradas del Canal (Panama Ports Company), el puerto de Manzanillo ubicado en el Océano Atlántico próximo a la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-11.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
AÑOS 1980-1999
(En Millones de Balboas)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo										Impacto Indirecto	Impacto Inducido (4)
							Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal					Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses	Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)	(MXCZ) (8)	(VXCZ) (9)	(AFO) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	3,810.3	2,736.4	634.8	691.3	546.8	467.1	361.1	197.2	90.1	68.0	5.8	-2.2	108.3	10.3	96.6	1.3	79.7	88.0
1981	4,312.7	2,894.5	679.5	759.3	568.7	484.2	370.5	204.0	81.1	78.7	6.7	-2.5	116.2	11.8	101.9	2.5	84.5	110.8
1982	4,764.7	3,247.9	723.7	790.4	633.0	553.6	434.1	239.5	102.5	84.5	7.6	-3.2	122.7	14.9	102.6	5.2	79.4	90.7
1983	4,891.9	3,126.4	687.1	722.7	619.9	553.6	448.0	256.0	97.9	85.9	8.3	-3.0	108.6	14.3	88.8	5.4	66.3	67.2
1984	5,106.3	2,841.8	707.7	748.3	631.2	570.8	462.0	251.9	122.3	77.6	10.1	-3.6	112.4	16.8	89.0	6.6	60.5	76.4
1985	5,402.0	2,913.0	758.1	786.0	693.4	632.3	511.0	274.0	128.0	97.5	11.5	-4.1	125.4	19.4	96.8	9.3	61.1	64.6
1986	5,613.7	2,952.3	767.6	806.8	687.6	638.1	509.2	279.4	117.0	98.4	14.4	-4.7	133.5	22.1	100.0	11.5	49.5	80.0
1987	5,638.3	2,866.2	837.0	891.0	736.3	669.1	535.9	280.7	155.3	89.1	10.9	-4.9	138.0	22.9	101.9	13.3	67.2	100.8
1988	4,874.5	2,560.0	838.7	892.6	753.2	684.6	547.6	303.8	152.8	81.9	9.2	-5.3	142.2	24.9	101.4	15.8	68.7	85.5
1989	4,887.5	2,304.3	847.6	900.8	756.2	698.9	561.8	318.2	152.9	81.8	8.8	-5.2	142.3	24.6	99.9	17.8	57.4	91.4
1990	5,313.2	2,813.4	1,004.7	1,076.4	885.4	770.5	625.4	332.2	196.9	82.5	13.8	-6.1	151.1	28.5	101.8	20.8	114.9	119.2
1991	5,842.3	3,024.6	1,085.7	1,161.4	951.0	822.6	660.6	352.7	208.8	82.3	16.7	-7.0	169.0	32.8	110.4	25.7	128.4	134.7
1992	6,641.4	3,463.7	1,152.0	1,279.8	963.7	832.1	667.4	357.8	205.7	82.1	21.8	-7.0	171.7	32.9	110.9	27.9	131.7	188.2
1993	7,252.7	3,751.1	1,259.6	1,431.6	1,025.7	880.5	710.0	361.5	239.4	82.1	27.1	-7.6	178.2	35.9	112.1	30.1	145.2	233.9
1994	7,733.9	4,159.7	1,396.3	1,622.7	1,104.2	932.9	752.4	373.4	261.5	84.7	32.8	-8.5	189.0	39.9	115.9	33.3	171.2	292.2
1995	7,906.1	4,187.0	1,421.4	1,623.1	1,151.9	975.1	766.9	393.5	254.6	81.4	37.3	-10.2	218.4	48.0	130.8	39.6	176.9	269.5
1996	8,151.1	4,269.8	1,423.3	1,623.2	1,147.3	942.9	746.2	389.7	255.5	61.5	39.5	-8.2	204.9	38.8	132.8	33.3	204.4	276.0
1997	8,657.5	4,574.2	1,535.7	1,763.8	1,221.5	959.5	733.6	362.8	283.1	42.9	44.8	-11.8	237.6	55.4	134.9	47.3	262.0	314.2
1998	9,344.7	4,364.9	1,511.8	1,729.1	1,186.2	926.8	677.9	367.9	224.6	36.0	49.4	-12.4	261.2	58.4	153.6	49.2	259.5	325.6
1999	9,636.6	4,488.3	1,494.3	1,673.8	1,198.5	934.3	651.7	395.1	187.7	20.6	48.3	-13.7	296.4	64.5	175.4	56.5	264.2	295.8

TABLA B-11.1

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ..

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal. La suma de IT y EI.

(12) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(14) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-11.2
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo										Impacto Indirecto	Impacto Inducido
							Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal					Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
							Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses	Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas		Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
	(Y)	(X)					(XCZ) (6)	(WCZ) (7)	(MXCZ) (8)	(VXCZ) (9)	(AFO) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		(4)
	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	Dólares
1980	4,141.5	3,272.4	712.4	786.9	614.4	519.1	403.8	215.5	107.7	74.3	6.3	-2.4	117.7	11.2	105.0	1.4	95.3	98.0
1981	4,522.8	2,826.4	693.0	771.2	590.2	507.7	388.4	218.1	79.2	84.1	7.0	-2.6	121.9	12.4	106.8	2.6	82.5	102.8
1982	4,764.7	3,247.9	723.7	790.4	633.0	553.6	434.1	239.5	102.5	84.5	7.6	-3.2	122.7	14.9	102.6	5.2	79.4	90.7
1983	4,550.7	3,316.6	661.2	706.0	591.0	520.6	422.4	232.8	103.9	78.1	7.7	-2.8	101.0	13.3	82.6	5.0	70.3	70.2
1984	4,674.0	2,932.9	654.4	699.9	584.1	521.7	422.2	219.1	126.2	67.5	9.3	-3.3	102.9	15.4	81.4	6.0	62.4	70.3
1985	4,905.0	3,787.9	781.4	833.8	700.9	621.4	511.3	246.6	166.5	87.7	10.5	-3.8	113.9	17.6	87.9	8.4	79.4	80.6
1986	5,080.0	3,629.5	786.6	849.0	696.0	635.1	518.5	267.4	143.8	94.2	13.0	-4.2	120.8	20.0	90.5	10.4	60.9	90.6
1987	4,988.1	2,931.2	804.7	869.0	710.5	641.8	524.0	269.9	158.8	85.6	9.6	-4.3	122.1	20.2	90.1	11.7	68.7	94.2
1988	4,320.7	2,494.9	791.5	849.4	708.6	641.7	520.3	286.1	148.9	77.1	8.2	-4.7	126.1	22.1	89.9	14.0	66.9	83.0
1989	4,388.2	2,394.9	829.8	892.4	740.2	680.6	557.5	310.7	159.0	79.9	7.9	-4.7	127.8	22.1	89.7	16.0	59.6	89.6
1990	4,743.6	2,862.2	944.9	1,025.1	833.3	718.2	588.7	301.2	200.4	74.8	12.3	-5.4	134.9	25.5	90.9	18.6	115.1	111.5
1991	5,190.4	3,492.7	1,088.7	1,190.0	952.9	808.8	664.9	331.5	241.1	77.4	14.8	-6.2	150.1	29.1	98.1	22.9	144.1	135.8
1992	5,616.1	3,120.0	1,029.7	1,149.8	870.6	753.4	614.1	333.8	185.3	76.6	18.4	-5.9	145.2	27.8	93.8	23.6	117.3	159.1
1993	5,922.5	2,854.1	1,020.7	1,146.1	853.4	741.3	602.1	324.2	182.2	73.6	22.1	-6.2	145.5	29.4	91.5	24.6	112.1	167.4
1994	6,091.3	2,788.2	1,037.3	1,174.4	853.6	734.8	592.6	319.1	175.3	72.4	25.8	-6.7	148.9	31.4	91.3	26.2	118.7	183.7
1995	6,198.0	2,988.2	1,080.0	1,212.7	894.2	765.1	601.9	323.9	181.7	67.0	29.3	-8.0	171.2	37.6	102.6	31.1	129.1	185.8
1996	6,372.2	2,904.9	1,105.5	1,231.4	888.6	745.0	590.5	333.1	173.8	52.6	31.1	-6.5	161.0	30.5	104.4	26.2	143.6	216.9
1997	6,657.5	3,129.9	1,221.2	1,367.8	946.4	763.2	589.5	323.1	193.7	38.2	34.5	-9.1	182.8	42.6	103.7	36.4	183.1	274.8
1998	6,947.2	2,947.9	1,236.0	1,378.3	903.1	724.6	539.6	320.0	151.7	31.3	36.7	-9.2	194.2	43.4	114.2	36.6	178.4	332.9
1999	7,169.9	3,124.3	1,238.8	1,360.5	908.0	719.8	508.2	323.1	132.2	16.8	36.1	-10.3	221.8	48.2	131.3	42.3	188.2	330.8

TABLA B-11.2

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal. La suma de IT y EI.

(12) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(14) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLE B-11.3
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Porcentaje)

Años	Producto Interno Bruto (1)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo											Total (4)	Impacto Indirecto	Impacto Inducido
								Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal								Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno						
								Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas			Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá			
	(Y)							(XCZ) (6)	(WCZ) (7)		(MXCZ) (8)		(VXCZ) (9)		(AFO) (10)	(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)			
	Dólares	Dólares	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB
1980	3,810.3	2,706.4	71.0	16.4	18.2	14.4	12.3	9.5	5.2	42.2	2.4	19.3	1.8	14.8	0.2	1.2	-0.1	2.8	0.3	2.5	0.0	4.2	2.1	2.1
1981	4,312.7	2,894.5	67.1	15.4	17.7	13.2	11.2	8.8	4.7	42.1	1.9	16.7	1.8	16.3	0.2	1.4	-0.1	2.7	0.3	2.4	0.1	4.2	2.0	2.2
1982	4,764.7	3,247.9	68.2	14.9	16.6	13.3	11.6	9.1	5.0	43.3	2.2	18.5	1.9	15.3	0.2	1.4	-0.1	2.8	0.3	2.2	0.1	3.3	1.7	1.6
1983	4,891.9	3,126.4	63.9	14.0	14.9	12.7	11.3	9.2	5.2	46.2	2.0	17.7	1.8	15.5	0.2	1.5	-0.1	2.2	0.3	1.8	0.1	2.7	1.4	1.3
1984	5,105.3	2,841.8	55.7	13.8	14.8	12.4	11.2	9.0	4.8	44.1	2.4	21.4	1.5	13.6	0.2	1.8	-0.1	2.2	0.3	1.7	0.1	2.6	1.2	1.4
1985	5,402.0	2,913.0	53.9	14.0	14.7	12.8	11.7	9.5	5.1	43.3	2.4	20.2	1.8	15.4	0.2	1.8	-0.1	2.3	0.4	1.8	0.2	2.3	1.1	1.2
1986	5,619.7	2,952.3	52.6	13.6	14.5	12.2	11.4	9.1	5.0	43.8	2.1	18.3	1.9	15.4	0.3	2.3	-0.1	2.4	0.4	1.8	0.2	2.3	0.9	1.4
1987	5,838.3	2,868.2	50.9	14.8	15.9	13.1	11.9	9.5	5.0	42.0	2.8	23.2	1.6	13.3	0.2	1.6	-0.1	2.4	0.4	1.6	0.2	2.8	1.2	1.7
1988	4,874.5	2,560.0	52.5	17.1	18.4	15.5	14.0	11.2	6.2	44.4	3.1	22.3	1.7	12.0	0.2	1.3	-0.1	2.9	0.5	2.1	0.3	3.0	1.4	1.6
1989	4,887.5	2,304.3	47.1	17.2	18.5	15.5	14.3	11.5	6.5	45.5	3.1	21.9	1.7	11.7	0.3	1.3	-0.1	2.9	0.5	2.0	0.4	2.9	1.2	1.7
1990	5,313.2	2,813.4	53.0	18.7	20.4	18.7	14.5	11.8	6.3	43.1	3.7	25.6	1.6	10.7	0.3	1.8	-0.1	2.8	0.5	1.9	0.4	4.2	2.2	2.1
1991	5,842.3	3,024.6	51.8	18.5	20.0	18.3	14.1	11.3	6.0	42.9	3.6	25.4	1.4	10.0	0.3	2.0	-0.1	2.9	0.6	1.9	0.4	4.4	2.2	2.2
1992	6,841.4	3,463.7	52.2	17.0	18.4	14.5	12.5	10.0	5.4	43.0	3.1	24.7	1.2	9.6	0.3	2.6	-0.1	2.6	0.6	1.7	0.4	4.5	2.0	2.5
1993	7,252.7	3,751.1	51.7	16.9	19.6	14.1	12.1	9.8	5.6	41.1	3.3	27.2	1.1	9.5	0.4	3.1	-0.1	2.5	0.5	1.5	0.4	4.8	2.0	2.8
1994	7,739.9	4,159.7	53.8	17.5	21.0	14.3	12.1	9.7	4.8	40.0	3.4	28.0	1.1	9.1	0.4	3.5	-0.1	2.4	0.5	1.5	0.4	5.4	2.2	3.2
1995	7,908.1	4,187.0	53.0	17.5	20.6	14.8	12.3	9.7	5.0	40.4	3.2	26.1	1.0	8.4	0.5	3.8	-0.1	2.8	0.6	1.7	0.5	5.1	2.2	2.9
1996	8,151.1	4,299.9	52.4	17.0	20.0	14.1	11.6	9.2	4.8	41.3	3.1	27.1	0.8	6.5	0.5	4.2	-0.1	2.5	0.5	1.6	0.4	5.4	2.5	2.9
1997	8,657.5	4,574.2	52.8	17.2	20.5	14.1	11.1	8.5	4.2	37.8	3.3	29.5	0.5	4.5	0.5	4.7	-0.1	2.7	0.6	1.6	0.5	6.2	3.0	3.1
1998	9,344.7	4,364.9	46.7	15.8	18.6	12.7	9.9	7.3	3.9	39.7	2.4	24.2	0.4	3.9	0.5	5.3	-0.1	2.8	0.8	1.6	0.5	5.9	2.8	3.1
1999	9,638.6	4,488.3	46.6	15.3	17.5	12.4	9.7	6.8	4.1	42.3	1.9	20.1	0.2	2.3	0.5	5.2	-0.1	3.1	0.7	1.8	0.6	5.6	2.7	2.8

TABLA B-11.3

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ..

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc. panameñas.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal. La suma de ITCZ y EI.

(12) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(14) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-11.4
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Porcentajes)

Años	Producto Interno Bruto (1) (Y)	Exportación de Bienes y Servicios (2,3) (X)		Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (4)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (5)	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Directo del Canal	Impacto Directo del Canal		Impacto Directo											Impacto Indirecto	Impacto Inducido (4)
										Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal									Efecto Negativo sobre el Consumo Privado del Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Gastos del Gobierno					
									Total	Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal		Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal		Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses		Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas			Total	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Financiado con la Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		
									(XCZ) (6)	(WCZ) (7)		(MXCZ) (8)		(VXCZ) (9)		(AFO) (10)		(TCZ) (11)	(GFCZ) (12)	(TCZ) (11)	(A) (13)	(SS) (14)		
	Balboas	Dólares	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	Balboas	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% Participación del Impacto Directo Total	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB	% del PIB
1980	4,141.5	3,272.4	79.0	17.2	19.0	14.8	12.5	519.1	12.5	9.7	5.2	41.5	2.6	20.8	1.8	14.3	0.2	1.2	-0.1	2.8	0.3	2.5	0.03	2.3	2.4
1981	4,522.8	2,826.4	62.5	15.3	17.1	13.0	11.2	507.7	11.2	8.6	4.8	43.0	1.8	15.6	1.9	16.6	0.2	1.4	-0.1	2.7	0.3	2.4	0.1	1.8	2.3
1982	4,764.7	3,247.9	68.2	15.2	16.6	13.3	11.6	553.6	11.6	9.1	5.0	43.3	2.2	18.5	1.8	15.3	0.2	1.4	-0.1	2.6	0.3	2.2	0.1	1.7	1.9
1983	4,550.7	3,316.6	72.9	14.5	15.5	13.0	11.4	520.6	11.4	9.3	5.1	44.7	2.3	19.9	1.7	15.0	0.2	1.5	-0.1	2.2	0.3	1.8	0.1	1.5	1.5
1984	4,674.0	2,932.9	62.7	14.0	15.0	12.5	11.2	521.7	11.2	9.0	4.7	42.0	2.7	24.2	1.4	12.9	0.2	1.8	-0.1	2.2	0.3	1.7	0.1	1.3	1.5
1985	4,905.0	3,787.9	77.2	15.9	17.0	14.3	12.7	621.4	12.7	10.4	5.0	39.7	3.4	26.8	1.8	14.1	0.2	1.7	-0.1	2.3	0.4	1.8	0.2	1.6	1.6
1986	5,080.0	3,629.5	71.4	15.5	16.7	13.7	12.5	635.1	12.5	10.2	5.3	42.1	2.8	22.6	1.9	14.8	0.3	2.0	-0.1	2.4	0.4	1.8	0.2	1.2	1.8
1987	4,988.1	2,931.2	58.8	16.1	17.4	14.2	12.9	641.8	12.9	10.5	5.4	42.1	3.2	24.7	1.7	13.3	0.2	1.5	-0.1	2.4	0.4	1.8	0.2	1.4	1.9
1988	4,320.7	2,494.9	57.7	18.3	19.7	16.4	14.9	641.7	14.9	12.0	6.6	44.6	3.4	23.2	1.8	12.0	0.2	1.3	-0.1	2.9	0.5	2.1	0.3	1.5	1.9
1989	4,388.2	2,394.9	54.6	18.9	20.3	16.9	15.5	680.6	15.5	12.7	7.1	45.7	3.6	23.4	1.8	11.7	0.2	1.2	-0.1	2.9	0.5	2.0	0.4	1.4	2.0
1990	4,743.6	2,862.2	60.3	19.9	21.6	17.6	15.1	718.2	15.1	12.4	6.3	41.9	4.2	27.9	1.6	10.4	0.3	1.7	-0.1	2.8	0.5	1.9	0.4	2.4	2.4
1991	5,190.4	3,492.7	67.3	21.0	22.9	18.4	15.6	808.8	15.6	12.8	6.4	41.0	4.6	29.8	1.5	9.6	0.3	1.8	-0.1	2.9	0.6	1.9	0.4	2.8	2.6
1992	5,616.1	3,120.0	55.6	18.3	20.5	15.5	13.4	753.4	13.4	10.9	5.9	44.3	3.3	24.6	1.4	10.2	0.3	2.4	-0.1	2.6	0.5	1.7	0.4	2.1	2.8
1993	5,922.5	2,854.1	48.2	17.2	19.4	14.4	12.5	741.3	12.5	10.2	5.5	43.7	3.1	24.6	1.2	9.9	0.4	3.0	-0.1	2.5	0.5	1.5	0.4	1.9	2.8
1994	6,091.3	2,788.2	45.8	17.0	19.3	14.0	12.1	734.8	12.1	9.7	5.2	43.4	2.9	23.8	1.2	9.9	0.4	3.5	-0.1	2.4	0.5	1.5	0.4	1.9	3.0
1995	6,198.0	2,988.2	48.2	17.4	19.6	14.4	12.3	765.1	12.3	9.7	5.2	42.3	2.9	23.8	1.1	8.8	0.5	3.8	-0.1	2.8	0.6	1.7	0.5	2.1	3.0
1996	6,372.2	2,904.9	45.6	17.3	19.3	13.9	11.7	745.0	11.7	9.3	5.2	44.7	2.7	23.3	0.8	7.1	0.5	4.2	-0.1	2.5	0.5	1.6	0.4	2.3	3.4
1997	6,657.5	3,129.9	47.0	18.3	20.5	14.2	11.5	763.2	11.5	8.9	4.9	42.3	2.9	25.4	0.6	5.0	0.5	4.5	-0.1	2.7	0.6	1.6	0.5	2.8	4.1
1998	6,947.2	2,947.9	42.4	17.8	19.8	13.0	10.4	724.6	10.4	7.8	4.6	44.2	2.2	20.9	0.4	4.3	0.5	5.1	-0.1	2.8	0.6	1.6	0.5	2.6	4.8
1999	7,169.9	3,124.3	43.6	17.3	19.0	12.7	10.0	719.8	10.0	7.1	4.5	44.9	1.8	18.4	0.2	2.3	0.5	5.0	-0.1	3.1	0.7	1.8	0.6	2.6	4.6

TABLA B-11.4

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Las exportaciones totales sólo incluyen las exportaciones netas de la Zona Libre de Colón; o sea, la diferencia entre las importaciones y las exportaciones.

(3) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(4) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(5) El impacto inducido está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de: MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(7) Sueldos y Pensiones Netas Pagadas a Empleados/Contratistas Panameños del Canal (WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(8) Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ): Exportaciones de mercancía y servicios panameños a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Desde 1962, el mayor componente de las exportaciones ha sido los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

(9) Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ): Los gastos y compras en Panamá de los militares estadounidenses, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y agencias gubernamentales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares, discotecas, etc.

(10) Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO): La deducción a empleados del Área del Canal en razón de contratos con organizaciones financieras panameñas.

(11) Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal. La suma de ITCZ y EI.

(12) Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno (GFCZ): La suma de A, TCZ y SS.

(13) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977. La suma de: Anualidad Fija del Canal (FA), Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS), Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP) y Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR).

(14) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-11.5
IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Year	Total	Impacto Indirecto					Impacto Inducido			
		Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Total (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6) (5)	(7)	Relacionado con los Puertos (RXC2) (8)
1980	193.4	95.3	48.5		22.9	23.9	98.0	74.5	148.9	23.6
1981	185.3	82.5	31.6		24.2	26.8	102.8	78.3	156.6	24.5
1982	170.1	79.4	31.7		30.4	17.3	90.7	66.7	133.5	24.0
1983	140.5	70.3	24.1		30.7	15.5	70.2	44.8	89.6	25.4
1984	132.7	62.4	28.1		18.3	15.9	70.3	45.5	90.9	24.8
1985	160.0	79.4	18.2		36.0	25.3	80.6	52.3	104.6	28.2
1986	151.5	60.9	8.3		25.6	27.0	90.6	62.4	124.8	28.2
1987	162.9	68.7	12.0		25.3	31.4	94.2	64.4	128.8	29.8
1988	149.9	66.9	7.2		35.3	24.4	83.0	57.9	115.8	25.1
1989	149.2	59.6	9.2		29.6	20.8	89.6	62.6	125.2	27.0
1990	226.7	115.1	13.1		81.9	20.1	111.5	80.2	160.5	31.3
1991	279.9	144.1	14.1		108.1	22.0	135.8	101.3	202.6	34.4
1992	276.3	117.3	20.4		85.9	10.9	159.1	120.1	240.1	39.0
1993	279.4	112.1	22.9	7.1	73.1	9.0	167.4	125.4	250.8	42.0
1994	302.5	118.7	26.6	6.6	74.5	11.1	183.7	137.1	274.2	46.6
1995	314.9	129.1	32.0	10.7	73.6	12.8	185.8	132.7	265.5	53.0
1996	360.4	143.6	33.5	12.3	83.6	14.2	216.9	126.0	251.9	90.9
1997	458.0	183.1	34.5	10.6	121.4	16.7	274.8	146.6	293.2	128.2
1998	511.4	178.4	35.4	14.2	111.1	17.7	332.9	142.3	284.7	190.6
1999	519.0	188.2	36.5	14.9	121.4	15.3	330.8	121.7	243.3	209.2

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo.

(5) Está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(7) Está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El 80% del valor agregado de los puertos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-11.6
IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE 1982 (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Porcentajes)

Años	Total	Impacto Indirecto					Impacto Inducido			
		Total	Venta de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Venta de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Total (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6) (5)	(7)	Relacionado con Puertos (RXC) (8)
	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB	% de Participación del PIB
1980	4.7	2.3	1.2		0.6	0.6	2.4	1.8	3.6	0.6
1981	4.1	1.8	0.7		0.5	0.6	2.3	1.7	3.5	0.5
1982	3.6	1.7	0.7		0.6	0.4	1.9	1.4	2.8	0.5
1983	3.1	1.5	0.5		0.7	0.3	1.5	1.0	2.0	0.6
1984	2.8	1.3	0.6		0.4	0.3	1.5	1.0	1.9	0.5
1985	3.3	1.6	0.4		0.7	0.5	1.6	1.1	2.1	0.6
1986	3.0	1.2	0.2		0.5	0.5	1.8	1.2	2.5	0.6
1987	3.3	1.4	0.2		0.5	0.6	1.9	1.3	2.6	0.6
1988	3.5	1.5	0.2		0.8	0.6	1.9	1.3	2.7	0.6
1989	3.4	1.4	0.2		0.7	0.5	2.0	1.4	2.9	0.6
1990	4.8	2.4	0.3		1.7	0.4	2.4	1.7	3.4	0.7
1991	5.4	2.8	0.3		2.1	0.4	2.6	2.0	3.9	0.7
1992	4.9	2.1	0.4		1.5	0.2	2.8	2.1	4.3	0.7
1993	4.7	1.9	0.4	0.1	1.2	0.2	2.8	2.1	4.2	0.7
1994	5.0	1.9	0.4	0.1	1.2	0.2	3.0	2.3	4.5	0.8
1995	5.1	2.1	0.5	0.2	1.2	0.2	3.0	2.1	4.3	0.9
1996	5.7	2.3	0.5	0.2	1.3	0.2	3.4	2.0	4.0	1.4
1997	6.9	2.8	0.5	0.2	1.8	0.3	4.1	2.2	4.4	1.9
1998	7.4	2.6	0.5	0.2	1.6	0.3	4.8	2.0	4.1	2.7
1999	7.2	2.6	0.5	0.2	1.7	0.2	4.6	1.7	3.4	2.9

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3): Ingresos de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas de bienes a naves en tránsito para consumo a bordo.

(5) Está calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): Valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(7) Está calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El 80% del valor agregado de los puertos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-11.7
IMPACTOS INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Impactos Directos e Indirectos del Canal	Impacto Indirecto					Impacto Inducido			
		Total	Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1) (1)	Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3) (2)	Agencias Navieras (RXC4) (3)	Ventas de Bienes a Naves (RXC5) (4)	Total (5)	Relacionado con la Zona Libre de Colón (VACFTZ) (6) (5)	(7)	Relacionado con Puertos (RXC2) (8)
1980	167.7	79.7	40.6		19.2	20.0	88.0	56.5	112.9	31.5
1981	195.3	84.5	32.3		24.8	27.4	110.8	79.9	159.8	30.9
1982	170.1	79.4	31.7		30.4	17.3	90.7	66.7	133.5	24.0
1983	133.5	66.3	22.7		29.0	14.6	67.2	35.7	71.3	31.5
1984	136.9	60.5	27.3		17.8	15.4	76.4	40.7	81.3	35.8
1985	125.7	61.1	14.0		27.7	19.4	64.6	28.0	55.9	36.7
1986	129.5	49.5	6.7		20.8	22.0	80.0	39.2	78.5	40.7
1987	168.0	67.2	11.7		24.8	30.7	100.8	54.0	108.0	46.7
1988	154.2	68.7	7.4		36.2	25.1	85.5	53.8	107.7	31.7
1989	148.7	57.4	8.9		28.4	20.1	91.4	53.3	106.5	38.1
1990	234.2	114.9	14.7		80.5	19.7	119.2	71.7	143.4	47.5
1991	263.2	128.4	15.8		93.6	19.0	134.7	75.7	151.4	59.0
1992	319.9	131.7	24.1		95.4	12.1	188.2	127.9	255.8	60.3
1993	379.1	145.2	28.0	9.4	96.0	11.8	233.9	172.0	344.0	61.9
1994	463.4	171.2	33.8	9.8	111.1	16.5	292.2	226.3	452.7	65.8
1995	446.3	176.9	40.9	15.0	103.1	17.9	269.5	201.7	403.4	67.8
1996	480.4	204.4	42.7	18.0	122.9	20.8	276.0	199.9	399.8	76.1
1997	576.3	262.0	44.8	15.5	177.4	24.3	314.2	228.1	456.2	86.2
1998	585.0	259.5	47.6	21.0	164.6	26.2	325.6	217.4	434.7	108.2
1999	560.0	264.2	48.8	21.2	172.5	21.7	295.8	179.6	359.1	116.2

Notas:

(1) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

(2) Reparación y Mantenimiento de Naves. (RXC3): La renta de las actividades de Reparación y Mantenimiento de Naves.

(3) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC4): El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal

(4) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC5): Ventas a naves en tránsito para consumo a bordo.

(5) Calculado bajo la presunción del 20% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(6) Producto Interno Bruto o Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ): valor agregado o producto interno bruto de la Zona Libre de Colón.

(7) Calculado bajo la presunción del 40% del valor agregado de la Zona Libre de Colón.

(8) Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC2): El 80% del valor agregado de la actividad portuaria.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-12.1
PARTICIPACIÓN DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS A LA ZONA DEL CANAL SOBRE EL TOTAL DE EXPORTACIONES Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios (X) (2)		Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal y por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (XCZ+RXC1)			Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ) (3)		Porción del PIB explicado por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC1) (4)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	3,810.3	2,736.4	71.8	401.6	10.5	14.7	361.1	9.5	40.6	1.1
1981	4,312.7	2,894.5	67.1	402.8	9.3	13.9	370.5	8.6	32.3	0.7
1982	4,764.7	3,247.9	68.2	465.8	9.8	14.3	434.1	9.1	31.7	0.7
1983	4,891.9	3,126.4	63.9	470.8	9.6	15.1	448.0	9.2	22.7	0.5
1984	5,106.3	2,841.8	55.7	489.2	9.6	17.2	462.0	9.0	27.3	0.5
1985	5,402.0	2,913.0	53.9	525.0	9.7	18.0	511.0	9.5	14.0	0.3
1986	5,613.7	2,952.3	52.6	515.9	9.2	17.5	509.2	9.1	6.7	0.1
1987	5,638.3	2,866.2	50.8	547.6	9.7	19.1	535.9	9.5	11.7	0.2
1988	4,874.5	2,560.0	52.5	555.0	11.4	21.7	547.6	11.2	7.4	0.2
1989	4,887.5	2,304.3	47.1	570.6	11.7	24.8	561.8	11.5	8.9	0.2
1990	5,313.2	2,813.4	53.0	640.1	12.0	22.8	625.4	11.8	14.7	0.3
1991	5,842.3	3,024.6	51.8	676.4	11.6	22.4	660.6	11.3	15.8	0.3
1992	6,641.4	3,463.7	52.2	691.5	10.4	20.0	667.4	10.0	24.1	0.4
1993	7,252.7	3,751.1	51.7	737.9	10.2	19.7	710.0	9.8	28.0	0.4
1994	7,733.9	4,159.7	53.8	786.2	10.2	18.9	752.4	9.7	33.8	0.4
1995	7,906.1	4,187.0	53.0	807.7	10.2	19.3	766.9	9.7	40.9	0.5
1996	8,151.1	4,269.8	52.4	788.9	9.7	18.5	746.2	9.2	42.7	0.5
1997	8,657.5	4,574.2	52.8	778.4	9.0	17.0	733.6	8.5	44.8	0.5
1998	9,344.7	4,364.9	46.7	725.5	7.8	16.6	677.9	7.3	47.6	0.5
1999	9,636.6	4,488.3	46.6	700.5	7.3	15.6	651.7	6.8	48.8	0.5

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(3) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de La suma de MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(4) Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1): El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito en el período de 1980-1989, de acuerdo con información de la Contraloría General de la República. Para el período de 1980-1999 los servicios de almacenaje, barcaza y portuarios y el margen de ganancia eran calculados por barril vendido.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-12.2

PARTICIPACIÓN DE LA EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS AL ÁREA DEL CANAL SOBRE EL TOTAL DE EXPORTACIONES Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto (Y) (1)	Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios (X) (2)		Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal y por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (XCZ+RXC)			Porción del PIB explicado por la Exportación de Bienes y Servicios al Área del Canal (XCZ) (3)		Porción del PIB explicado por las Exportaciones relacionadas con la Operación del Canal (RXC) (4)	
	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB	% de las Exportaciones	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB
1980	4,141.5	3,272.4	79.0	452.3	10.9	13.8	403.8	9.7	118.9	2.9
1981	4,522.8	2,826.4	62.5	420.0	9.3	14.9	388.4	8.6	107.0	2.4
1982	4,764.7	3,247.9	68.2	465.8	9.8	14.3	434.1	9.1	103.3	2.2
1983	4,550.7	3,316.6	72.9	446.6	9.8	13.5	422.4	9.3	95.7	2.1
1984	4,674.0	2,932.9	62.7	450.3	9.6	15.4	422.2	9.0	87.2	1.9
1985	4,905.0	3,787.9	77.2	529.4	10.8	14.0	511.3	10.4	107.7	2.2
1986	5,080.0	3,629.5	71.4	526.8	10.4	14.5	518.5	10.2	89.1	1.8
1987	4,988.1	2,931.2	58.8	535.9	10.7	18.3	524.0	10.5	98.5	2.0
1988	4,320.7	2,494.9	57.7	527.5	12.2	21.1	520.3	12.0	92.0	2.1
1989	4,388.2	2,394.9	54.6	566.8	12.9	23.7	557.5	12.7	86.6	2.0
1990	4,743.6	2,862.2	60.3	601.8	12.7	21.0	588.7	12.4	146.4	3.1
1991	5,190.4	3,492.7	67.3	678.9	13.1	19.4	664.9	12.8	178.6	3.4
1992	5,616.1	3,120.0	55.6	634.5	11.3	20.3	614.1	10.9	156.3	2.8
1993	5,922.5	2,854.1	48.2	624.9	10.6	21.9	602.1	10.2	154.0	2.6
1994	6,091.3	2,788.2	45.8	619.2	10.2	22.2	592.6	9.7	165.4	2.7
1995	6,198.0	2,988.2	48.2	633.9	10.2	21.2	601.9	9.7	182.1	2.9
1996	6,372.2	2,904.9	45.6	624.1	9.8	21.5	590.5	9.3	234.5	3.7
1997	6,657.5	3,129.9	47.0	624.0	9.4	19.9	589.5	8.9	311.4	4.7
1998	6,947.2	2,947.9	42.4	575.0	8.3	19.5	539.6	7.8	369.0	5.3
1999	7,169.9	3,124.3	43.6	544.7	7.6	17.4	508.2	7.1	397.4	5.5

Notas:

(1) Producto Interno Bruto (Y): es el ingreso nacional total, incluyendo el ganado por factores de producción de propiedad extranjera; el total de gastos de bienes y servicios producidos localmente.

(2) Exportación de Bienes y Servicios (X): Todos los bienes transferidos de residentes de un país a no residentes y la transferencia de servicios de los residentes productivos de un país a no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden ser la transferencia de mercancía u otros bienes a través del área aduanera de un país o a través de las fronteras con otros países, incluyendo ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y no residentes. En vista de que las importaciones de mercancía tienden a ser valoradas al C.I.F., las exportaciones de servicio incluirán costos de transporte y seguro incurridos por productores residentes del país.

(3) Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ): La suma de La suma de MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

(4) Exportaciones Panameñas Relacionadas con las Operaciones del Canal (RXC): La suma de: El valor agregado de las ventas de combustible a las naves en tránsito (RXC1); El 80% del valor agregado de la actividad portuaria ubicada en las entradas del Canal (Panama Ports Company), el puerto de Manzanillo ubicado en el Océano Atlántico próximo a la Zona Libre de Colón (RXC2); El valor agregado para las agencias navieras relacionadas con el Canal (RXC4); ventas a naves en tránsito para consumo a bordo (RXC5).

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales, Contraloría General de la República.

TABLA B-13.1
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LOS SECTORES COMO PORCENTAJE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (CON EFECTO MULTIPLICADOR) (1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto				Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal							
	PIB	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario (2)	
		Dólares	Dólares	Dólares	Dólares	% del PIB	Dólares	% del PIB del Sector Primario	Dólares	% del PIB del Sector Secundario	Dólares	% del PIB del Sector Terciario
1980	4,141.5	340.7	799.8	3,001.0	712.4	17.2	39.1	11.5	76.9	9.6	596.4	19.9
1981	4,522.8	375.5	844.7	3,302.6	693.0	15.3	39.1	10.4	71.2	8.4	582.7	17.6
1982	4,764.7	378.3	885.8	3,500.6	723.7	15.2	42.5	11.2	80.7	9.1	600.6	17.2
1983	4,550.7	405.6	757.3	3,387.8	661.2	14.5	40.8	10.1	78.6	10.4	541.8	16.0
1984	4,674.0	411.5	788.9	3,473.6	654.4	14.0	38.8	9.4	80.3	10.2	535.4	15.4
1985	4,905.0	439.0	845.9	3,620.1	781.4	15.9	44.2	10.1	96.2	11.4	641.0	17.7
1986	5,080.0	431.3	882.9	3,765.8	786.6	15.5	47.1	10.9	95.6	10.8	643.9	17.1
1987	4,988.1	453.5	896.9	3,637.7	804.7	16.1	47.7	10.5	99.5	11.1	657.5	18.1
1988	4,320.7	424.4	708.2	3,188.1	791.5	18.3	49.7	11.7	100.4	14.2	641.5	20.1
1989	4,388.2	448.1	681.6	3,258.5	829.8	18.9	53.7	12.0	108.0	15.8	668.2	20.5
1990	4,743.6	455.0	747.8	3,540.8	944.9	19.9	53.8	11.8	116.5	15.6	774.6	21.9
1991	5,190.4	459.9	856.3	3,874.2	1,088.7	21.0	59.8	13.0	133.3	15.6	895.5	23.1
1992	5,616.1	480.2	937.9	4,198.0	1,029.7	18.3	59.3	12.4	121.3	12.9	849.1	20.2
1993	5,922.5	480.4	1,081.0	4,361.1	1,020.7	17.2	57.8	12.0	118.5	11.0	844.4	19.4
1994	6,091.3	493.3	1,127.3	4,470.7	1,037.3	17.0	57.2	11.6	116.3	10.3	863.8	19.3
1995	6,198.0	509.2	1,143.1	4,545.7	1,080.0	17.4	58.3	11.4	119.0	10.4	902.7	19.9
1996	6,372.2	515.0	1,169.3	4,687.9	1,105.5	17.3	60.1	11.7	120.0	10.3	925.4	19.7
1997	6,657.5	514.9	1,230.4	4,912.2	1,221.2	18.3	59.8	11.6	123.6	10.0	1,037.8	21.1
1998	6,947.2	547.5	1,262.2	5,137.5	1,236.0	17.8	59.4	10.9	114.6	9.1	1,062.0	20.7
1999	7,169.9	558.9	1,311.9	5,299.1	1,238.8	17.3	59.7	10.7	111.0	8.5	1,068.1	20.2

Notas:

(1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. Con ese mismo propósito, los gastos realizados en Panamá fueron ponderados de acuerdo con el Departamento de Contabilidad de la ACP. El sector gubernamental incluye impuestos y pago de la anualidad.

(2) La suma de la porción privada del Sector Terciario y del Gobierno Central.

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA B-13.3
IMPACTO DIRECTO DE LOS SUELDOS NETOS PAGADOS A LOS TRABAJADORES PANAMEÑOS DE LA ZONA DEL CANAL (WCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO(1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Sueldos y Pensiones Netas Pagados a Empleados/Contratistas Panameños en la Zona del Canal (WCZ) (2)		Sectores (Todas las Rondas) (3)			Sub-Sectores (Todas las Rondas) (3)				
			Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Agricultura	Industria	Vivienda	Transporte y Comunicaciones	Otros Servicios
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (3)	17.8%	25.1%	21.0%	17.8%	25.1%	21.0%	15.1%	21.0%
1980	169.7	215.5	38.4	54.1	123.0	38.4	54.1	45.2	32.5	45.2
1981	171.7	218.1	38.8	54.7	124.5	38.8	54.7	45.8	32.9	45.8
1982	188.6	239.5	42.6	60.1	136.8	42.6	60.1	50.3	36.2	50.3
1983	183.3	232.8	41.4	58.4	132.9	41.4	58.4	48.9	35.2	48.9
1984	172.5	219.1	39.0	55.0	125.1	39.0	55.0	46.0	33.1	46.0
1985	194.2	246.6	43.9	61.9	140.8	43.9	61.9	51.8	37.2	51.8
1986	210.6	267.4	47.6	67.1	152.7	47.6	67.1	56.2	40.4	56.2
1987	212.5	269.9	48.0	67.7	154.1	48.0	67.7	56.7	40.8	56.7
1988	225.3	286.1	50.9	71.8	163.4	50.9	71.8	60.1	43.2	60.1
1989	244.7	310.7	55.3	78.0	177.4	55.3	78.0	65.3	46.9	65.3
1990	237.2	301.2	53.6	75.6	172.0	53.6	75.6	63.3	45.5	63.3
1991	261.1	331.5	59.0	83.2	189.3	59.0	83.2	69.6	50.1	69.6
1992	262.8	333.8	59.4	83.8	190.6	59.4	83.8	70.1	50.4	70.1
1993	255.3	324.2	57.7	81.4	185.1	57.7	81.4	68.1	49.0	68.1
1994	251.3	319.1	56.8	80.1	182.2	56.8	80.1	67.0	48.2	67.0
1995	255.0	323.9	57.6	81.3	184.9	57.6	81.3	68.0	48.9	68.0
1996	262.3	333.1	59.3	83.6	190.2	59.3	83.6	70.0	50.3	70.0
1997	254.4	323.1	57.5	81.1	184.5	57.5	81.1	67.8	48.8	67.8
1998	251.9	320.0	57.0	80.3	182.7	57.0	80.3	67.2	48.3	67.2
1999	254.4	323.1	57.5	81.1	184.5	57.5	81.1	67.8	48.8	67.8

Notas:

(1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. Con ese mismo propósito, los gastos realizados en Panamá fueron ponderados de acuerdo con el Departamento de Contabilidad de la ACP. (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2)Sueldos y pensiones netos pagados a Empleados Panameños/ Contratistas del Canal(WCZ): Esta categoría incluye salarios y sueldos de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses, empleados de contratistas, y empleados de organizaciones privadas. También incluye pensiones pagadas a empleados panameños de la Compañía del Canal de Panamá y otras agencias gubernamentales estadounidenses.

(3) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14.

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA B-13.4

IMPACTO DIRECTO DE LA EXPORTACIÓN DE MERCANCÍAS A LA ZONA DEL CANAL (MXCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)

Años 1980-1999

(En Millones de Dólares)

(1982=100)

Años	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ)		Primera Ronda (2)			Segunda Ronda, Tercera Ronda, ... (2)		
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (2)	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
1980	84.8	107.7	0.3	22.2	62.4	4.1	5.7	13.1
1981	62.3	79.2	0.2	16.3	45.8	3.0	4.2	9.6
1982	80.7	102.5	0.2	21.1	59.3	3.9	5.5	12.4
1983	81.8	103.9	0.2	21.4	60.1	3.9	5.5	12.6
1984	99.4	126.2	0.3	26.0	73.1	4.8	6.7	15.3
1985	131.1	166.5	0.4	34.3	96.4	6.3	8.9	20.2
1986	113.3	143.8	0.3	29.7	83.3	5.4	7.7	17.5
1987	125.1	158.8	0.4	32.8	91.9	6.0	8.5	19.3
1988	117.3	148.9	0.4	30.7	86.2	5.6	7.9	18.1
1989	125.2	159.0	0.4	32.8	92.0	6.0	8.5	19.3
1990	157.8	200.4	0.5	41.3	116.0	7.6	10.7	24.3
1991	189.9	241.1	0.6	49.7	139.6	9.1	12.9	29.3
1992	145.9	185.3	0.4	38.2	107.3	7.0	9.9	22.5
1993	143.4	182.2	0.4	37.6	105.4	6.9	9.7	22.1
1994	138.0	175.3	0.4	36.1	101.4	6.6	9.3	21.3
1995	143.1	181.7	0.4	37.5	105.2	6.9	9.7	22.1
1996	136.8	173.8	0.4	35.8	100.6	6.6	9.3	21.1
1997	152.6	193.7	0.5	40.0	112.2	7.3	10.3	23.5
1998	119.4	151.7	0.4	31.3	87.8	5.7	8.1	18.4
1999	104.1	132.2	0.3	27.3	76.5	5.0	7.1	16.0

Notas:

(1) Los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14.

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA B-13.5
IMPACTO DIRECTO DE LOS GASTOS EN PANAMÁ POR VISITANTES ESTADOUNIDENSES (VXCZ) SOBRE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ)		Primera Ronda (2)	Segunda Ronda, Tercera Ronda, ...(2)		
	Sin Efecto Multiplicador	Con Efecto Multiplicador (Todas las Rondas) (2)	Sector Terciario	Sector Primario	Sector Secundario	Sector Terciario
			100.0%	17.8%	25.1%	57.1%
1980	58.5	74.3	58.5	2.8	4.0	9.0
1981	66.2	84.1	66.2	3.2	4.5	10.2
1982	66.6	84.5	66.6	3.2	4.5	10.3
1983	61.5	78.1	61.5	3.0	4.2	9.5
1984	53.2	67.5	53.2	2.6	3.6	8.2
1985	69.1	87.7	69.1	3.3	4.7	10.6
1986	74.2	94.2	74.2	3.6	5.0	11.4
1987	67.4	85.6	67.4	3.2	4.6	10.4
1988	60.7	77.1	60.7	2.9	4.1	9.4
1989	62.9	79.9	62.9	3.0	4.3	9.7
1990	58.9	74.8	58.9	2.8	4.0	9.1
1991	60.9	77.4	60.9	2.9	4.1	9.4
1992	60.3	76.6	60.3	2.9	4.1	9.3
1993	58.0	73.6	58.0	2.8	3.9	8.9
1994	57.0	72.4	57.0	2.7	3.9	8.8
1995	52.8	67.0	52.8	2.5	3.6	8.1
1996	41.4	52.6	41.4	2.0	2.8	6.4
1997	30.1	38.2	30.1	1.4	2.0	4.6
1998	24.6	31.3	24.6	1.2	1.7	3.8
1999	13.2	16.8	13.2	0.6	0.9	2.0

Notas:

(1) El consumo de los visitantes está incluido en el sector terciario como ingresos del turismo a Panamá. Para el efecto multiplicador los gastos de cada sector se basan en patrones de consumo usados por la DEC desde 1983-84, cuando se realizó por primera vez en Panamá una encuesta sobre las condiciones de vida familiar. Los gastos totales ponderados según tipos de consumo se distribuyeron entre los sectores primario, secundario y terciario. (Véase la Parte VI, Sección 12).

(2) El concepto de redondeo es el efecto multiplicador sobre la renta nacional o el producto interno bruto, que se produce cuando todos los que reciben ingresos en el proceso productivo, gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios finales. Véase la Parte IV, Sección 2.14.

Fuente: Preparado por INTRACORP con datos de una encuesta sobre tendencias de consumo realizada en 1983 por la Contraloría General de la República.

TABLA B-13.6.a
IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LOS INGRESOS DEL GOBIERNO (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Ingresos del Gobierno	Debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal	% de los Ingresos del Gobierno	Debido al Impacto Directo del Canal	Debido al Impacto Indirecto del Canal	Debido al Impacto Inducido del Canal	Debido al Impacto Directo del Canal						Debido al Impacto Indirecto del Canal			Debido al Impacto Inducido del Canal		
							Impuestos Directos	Impuestos Indirectos		Pagos al Gobierno Relacionados con el Tratado de 1977			Impuestos Directos	Impuestos Indirectos		Impuestos Directos	Impuestos Indirectos	
								Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones	Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá	Anualidad del Canal	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá		Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones		Sobre el Consumo	Sobre las Importaciones
							(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)	(TCZ) (4)	(A) (5)	(SS) (6)	(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)	(TERDI) (1)	(TC) (2)	(TMN) (3)
1980	850.5	193.9	22.8	166.4	13.5	13.9	30.5	18.3	25.0	8.9	82.7	1.1	5.6	3.4	4.6	5.8	3.45	4.72
1981	866.3	194.4	22.4	168.1	11.7	14.6	29.8	17.9	24.5	9.8	84.1	2.1	4.8	2.9	4.0	6.0	3.62	4.95
1982	1,055.0	199.4	18.9	175.2	11.3	12.9	32.5	19.5	26.7	11.7	80.8	4.1	4.7	2.8	3.8	5.3	3.19	4.37
1983	1,043.8	173.5	16.6	153.5	10.0	10.0	30.6	18.3	25.1	10.5	65.1	4.0	4.1	2.5	3.4	4.1	2.47	3.38
1984	1,006.3	174.0	17.3	155.1	8.9	10.0	30.6	18.4	25.1	12.1	64.1	4.7	3.7	2.2	3.0	4.1	2.47	3.38
1985	918.1	200.7	21.9	178.0	11.3	11.4	36.5	21.9	29.9	13.9	69.2	6.6	4.7	2.8	3.8	4.7	2.83	3.88
1986	1,373.4	206.9	15.1	185.4	8.7	12.9	37.3	22.3	30.6	15.7	71.3	8.2	3.6	2.1	2.9	5.3	3.19	4.37
1987	1,051.6	210.5	20.0	187.3	9.8	13.4	37.7	22.6	30.9	15.9	71.0	9.2	4.0	2.4	3.3	5.5	3.31	4.54
1988	539.8	211.7	39.2	190.4	9.5	11.8	37.7	22.6	30.9	17.4	70.8	11.0	3.9	2.4	3.2	4.9	2.92	4.00
1989	512.7	218.5	42.6	197.3	8.5	12.7	40.0	24.0	32.8	17.4	70.6	12.6	3.5	2.1	2.9	5.3	3.15	4.32
1990	1,159.2	240.5	20.7	208.3	16.4	15.8	42.2	25.3	34.6	20.1	71.6	14.6	6.8	4.1	5.5	6.5	3.92	5.37
1991	1,285.9	272.9	21.2	233.1	20.5	19.3	47.5	28.5	39.0	23.0	77.3	18.0	8.5	5.1	6.9	8.0	4.78	6.54
1992	1,283.3	260.6	20.3	221.4	16.7	22.6	44.2	26.5	36.3	21.9	73.9	18.6	6.9	4.1	5.6	9.3	5.60	7.66
1993	1,208.5	259.6	21.5	219.9	15.9	23.8	43.5	26.1	35.7	23.1	72.1	19.4	6.6	3.9	5.4	9.8	5.89	8.06
1994	1,181.9	264.6	22.4	221.6	16.9	26.1	43.1	25.9	35.4	24.8	71.9	20.6	7.0	4.2	5.7	10.8	6.47	8.85
1995	1,221.4	288.3	23.6	243.5	18.3	26.4	44.9	26.9	36.9	29.6	80.8	24.5	7.6	4.5	6.2	10.9	6.54	8.95
1996	1,266.5	283.8	22.4	232.6	20.4	30.8	43.7	26.2	35.9	24.0	82.2	20.6	8.4	5.1	6.9	12.7	7.63	10.45
1997	1,298.0	317.4	24.5	252.4	26.0	39.0	44.8	26.9	36.8	33.6	81.7	28.7	10.8	6.4	8.8	16.1	9.67	13.24
1998	1,401.8	328.5	23.4	255.9	25.4	47.3	42.5	25.5	34.9	34.2	89.9	28.8	10.5	6.3	8.6	19.5	11.72	16.04
1999	1,470.8	350.7	23.8	276.9	26.7	47.0	42.3	25.3	34.7	38.0	103.4	33.3	11.0	6.6	9.1	19.4	11.64	15.94

Notas:

(1) DImpuestos Directos Recaudados por el Impacto Directo del Canal sobre el Sector Privado:D(TERDI): La suma del impuesto sobre la renta personal recaudado del PIB generado por los Impactos Directo, Indirecto e Inducido, con la aplicación del efecto multiplicador.

(2) Impuestos sobre Consumo (TC): Una forma de impuesto indirecto, mayormente aplicado a la producción y venta de consumo selectivo.

(3) Impuestos sobre las importaciones: (TMN): Una forma de impuesto indirecto, mayormente, aranceles de importación.

(4) Impuestos Directos aplicados a los Empleados Panameños en la Zona del Canal: (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal segun los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977.

(5) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, segun los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977.

(6) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribucion al Seguro Social de los empleados y empleadores del Area del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconometrico y con informacion de los boletines de: Balanza de Pagos - Contraloria General de la Republica.

TABLA B-13.6.b
IMPACTO SOBRE LOS INGRESOS DEL GOBIERNO DEBIDO AL CANAL (CON EFECTO MULTIPLICADOR)
Años 1980-1999
(En Millones de Balboas)
(1982=100)

Años	Ingresos del Gobierno	Total	% de los Ingresos del Gobierno	Debido al Impacto Directo del Canal		
				Pagos al Gobierno Relacionados con el Tratado de 1977		
				Financiado con el Impuesto sobre la Renta retenido por el Gobierno de Panamá (TCZ) (1)	Anualidad del Canal (A) (2)	Financiado con la Cuota del Seguro Social retenida por el Gobierno de Panamá (SS) (3)
1980	850.5	92.7	10.9	8.9	82.7	1.1
1981	866.3	96.0	11.1	9.8	84.1	2.1
1982	1,055.0	96.6	9.2	11.7	80.8	4.1
1983	1,043.8	79.5	7.6	10.5	65.1	4.0
1984	1,006.3	81.0	8.0	12.1	64.1	4.7
1985	918.1	89.7	9.8	13.9	69.2	6.6
1986	1,373.4	95.2	6.9	15.7	71.3	8.2
1987	1,051.6	96.1	9.1	15.9	71.0	9.2
1988	539.8	99.3	18.4	17.4	70.8	11.0
1989	512.7	100.6	19.6	17.4	70.6	12.6
1990	1,159.2	106.3	9.2	20.1	71.6	14.6
1991	1,285.9	118.2	9.2	23.0	77.3	18.0
1992	1,283.3	114.3	8.9	21.9	73.9	18.6
1993	1,208.5	114.6	9.5	23.1	72.1	19.4
1994	1,181.9	117.2	9.9	24.8	71.9	20.6
1995	1,221.4	134.8	11.0	29.6	80.8	24.5
1996	1,266.5	126.8	10.0	24.0	82.2	20.6
1997	1,296.0	143.9	11.1	33.6	81.7	28.7
1998	1,401.8	152.9	10.9	34.2	89.9	28.8
1999	1,470.8	174.7	11.9	38.0	103.4	33.3

Notas:

(1) Impuestos Directos aplicados a los Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ): Impuesto sobre la Renta aplicado a los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977.

(2) Anualidad del Canal (A): Anualidad pagada al Gobierno, según los acuerdos celebrados en el Tratado del Canal de 1977.

(3) Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS): Contribución al Seguro Social de los empleados y empleadores del Área del Canal conforme a los acuerdos celebrados en el Tratado de 1977.

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.1
BALANZA DE PAGOS
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Total	Cuenta Corriente (1)						Cuenta Financiera y de Capital (3)		
		Total	Bienes	Servicios	Retorno de la Inversión	Otros (2)	Transferencias Corrientes	Total	Cuenta de Capital	Cuenta Financiera
1980	-589.1	-328.8	-468.6	316.5	-460.3	243.4	40.2	-260.3		
1981	-59.9	-535.2	-491.8	279.9	-576.3	191.9	61.1	475.3		
1982	252.7	-194.3	-444.7	393.5	-397.4	183.4	70.9	447.0		
1983	312.0	198.5	-479.1	549.4	-161.2	209.2	80.2	113.5		
1984	18.1	-202.3	-610.2	488.6	-379.3	176.1	122.5	220.4		
1985	120.8	75.1	-510.3	466.9	-230.1	207.6	141.0	45.7		
1986	-35.6	-98.9	-224.4	279.0	-498.0	211.3	133.2	63.3		
1987	494.5	544.9	-250.4	318.2	93.5	265.8	117.8	-50.4		
1988	745.4	721.7	109.0	389.4	-170.6	285.6	108.3	23.7		
1989	236.3	111.6	-179.7	288.3	-354.8	262.1	95.7	124.7		
1990	136.3	208.4	-232.7	266.1	-354.4	310.1	219.3	-72.1		
1991	-610.8	-241.1	-399.6	368.5	-432.4		222.4	-369.7		-369.7
1992	-390.2	-264.2	-375.5	308.3	-401.0		204.0	-126.0	130.0	-256.0
1993	-308.1	-95.1	-334.2	321.0	-285.0		203.1	-213.0		-213.0
1994	89.6	15.9	-250.1	339.4	-222.3		148.9	73.7		73.7
1995	-9.8	-470.6	-588.9	431.6	-465.9		152.6	460.8	8.5	452.3
1996	98.9	-200.6	-644.1	558.0	-249.2		134.7	299.5	2.5	297.0
1997	196.5	-506.7	-685.2	427.5	-399.6		150.6	703.2	72.7	630.5
1998	324.5	-1,182.4	-1,364.5	614.2	-590.7		158.6	1,506.9	50.9	1,456.0
1999	229.1	-1,320.2	-1,386.1	650.1	-755.3		171.1	1,549.3	3.0	1,546.3
2000	-601.6	-933.1	-1,189.8	691.8	-612.0		176.9	331.5	1.7	329.8

Notas:

(1) Incluye el Canal.

(2) Este concepto fue solamente incluido para el período 1980-1990 y se refiere a otros bienes, servicios y al retorno de la inversión. La información más reciente para la década no está incluida.

(3) Para el período 1980-1990, este concepto tiene una clasificación diferente comparada con el siguiente período.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos, Contraloría General de la República.

TABLA B-14.3
RELACIÓN ENTRE LA DEUDA PÚBLICA Y EL PIB
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública (1)		PIB		Deuda Pública/ Tasa de Crecimiento del PIB (%)
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	
1980	2,077.0		3,810.3		54.5
1981	2,417.8	16.4	4,312.7	13.2	56.1
1982	4,171.4	72.5	4,764.7	10.5	87.5
1983	4,852.5	16.3	4,891.9	2.7	99.2
1984	4,990.6	2.8	5,106.3	4.4	97.7
1985	5,111.3	2.4	5,402.0	5.8	94.6
1986	5,389.3	5.4	5,613.7	3.9	96.0
1987	5,197.7	-3.6	5,638.3	0.4	92.2
1988	5,034.3	-3.1	4,874.5	-13.5	103.3
1989	5,151.9	2.3	4,887.5	0.3	105.4
1990	5,132.5	-0.4	5,313.2	8.7	96.6
1991	5,001.4	-2.6	5,842.3	10.0	85.6
1992	4,852.6	-3.0	6,641.4	13.7	73.1
1993	5,624.8	15.9	7,252.7	9.2	77.6
1994	5,843.2	3.9	7,733.9	6.6	75.6
1995	5,713.2	-2.2	7,906.1	2.2	72.3
1996	7,506.8	31.4	8,151.1	3.1	92.1
1997	7,429.2	-1.0	8,657.5	6.2	85.8
1998	7,554.3	1.7	9,344.7	7.9	80.8
1999	8,167.0	8.1	9,636.6	3.1	84.7

Nota:

(1) En los años 1980 y 1981 la Deuda Pública se refiere al Gobierno Central. Desde 1982, incluye el sector descentralizado.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Hacienda Pública y Finanzas. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.4
RELACIÓN ENTRE LOS SERVICIOS DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA Y LAS EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública Total (1)	Deuda Pública Externa		Servicios de la Deuda Pública Externa	Exportación de Bienes y Servicios (2)	Servicios de la Deuda Pública Externa/ Exportación de Bienes y Servicios
		Dólares	% de Participación de la Deuda Pública	Dólares		
1980	2,077.0	1,578.6	76.0	251.9	2,154.8	11.7
1981	2,417.8	1,689.8	69.9	353.3	2,279.2	15.5
1982	4,171.4	2,820.2	67.6	508.4	2,557.5	19.9
1983	4,852.5	3,391.5	69.9	350.9	2,461.9	14.3
1984	4,990.6	3,644.3	73.0	434.7	2,237.8	19.4
1985	5,111.3	3,641.8	71.2	310.2	2,293.8	13.5
1986	5,389.3	3,831.0	71.1	288.5	2,324.7	12.4
1987	5,197.7	3,730.9	71.8	1,141.0	2,257.0	50.6
1988	5,034.3	3,770.8	74.9	39.3	2,015.9	1.9
1989	5,151.9	3,813.5	74.0	2.6	1,814.5	0.1
1990	5,132.5	3,713.9	72.4	414.4	2,215.4	18.7
1991	5,001.4	3,699.4	74.0	59.3	2,381.7	2.5
1992	4,852.6	3,547.5	73.1	363.5	2,727.5	13.3
1993	5,624.8	3,494.4	62.1	129.8	2,953.8	4.4
1994	5,843.2	3,662.6	62.7	365.7	3,275.5	11.2
1995	5,713.2	3,715.0	65.0	161.3	3,297.0	4.9
1996	7,506.8	5,018.7	66.9	2,005.7	3,362.2	59.7
1997	7,429.2	5,050.5	68.0	1,685.3	3,601.9	46.8
1998	7,554.3	5,327.0	70.5	571.3	3,437.1	16.6
1999	8,167.0	5,552.1	68.0	756.4	3,534.3	21.4

Notas:

(1) En los años 1980 y 1981 la Deuda Pública se refiere al Gobierno Central. Desde 1982, incluye el sector descentralizado.

(2) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Hacienda Pública y Finanzas. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.5
RELACIÓN ENTRE LA DEUDA PÚBLICA Y LAS EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS.
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública Total (1)		Deuda Pública Externa		Exportaciones de Bienes y Servicios (2)		Deuda Pública Externa / Relación entre la Exportación de Bienes y Servicios (%)
	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	Dólares	Tasa de Crecimiento Anual (%)	
1980	2,077.0		1,578.6		2,154.8		73.3
1981	2,417.8	16.4	1,689.8	7.0	2,279.2	5.8	74.1
1982	4,171.4	72.5	2,820.2	66.9	2,557.5	12.2	110.3
1983	4,852.5	16.3	3,391.5	20.3	2,461.9	-3.7	137.8
1984	4,990.6	2.8	3,644.3	7.5	2,237.8	-9.1	162.9
1985	5,111.3	2.4	3,641.8	-0.1	2,293.8	2.5	158.8
1986	5,389.3	5.4	3,831.0	5.2	2,324.7	1.3	164.8
1987	5,197.7	-3.6	3,730.9	-2.6	2,257.0	-2.9	165.3
1988	5,034.3	-3.1	3,770.8	1.1	2,015.9	-10.7	187.1
1989	5,151.9	2.3	3,813.5	1.1	1,814.5	-10.0	210.2
1990	5,132.5	-0.4	3,713.9	-2.6	2,215.4	22.1	167.6
1991	5,001.4	-2.6	3,699.4	-0.4	2,381.7	7.5	155.3
1992	4,852.6	-3.0	3,547.5	-4.1	2,727.5	14.5	130.1
1993	5,624.8	15.9	3,494.4	-1.5	2,953.8	8.3	118.3
1994	5,843.2	3.9	3,662.6	4.8	3,275.5	10.9	111.8
1995	5,713.2	-2.2	3,715.0	1.4	3,297.0	0.7	112.7
1996	7,506.8	31.4	5,018.7	35.1	3,362.2	2.0	149.3
1997	7,429.2	-1.0	5,050.5	0.6	3,601.9	7.1	140.2
1998	7,554.3	1.7	5,327.0	5.5	3,437.1	-4.6	155.0
1999	8,167.0	8.1	5,552.1	4.2	3,534.3	2.8	157.1

Notas:

(1) En los años 1980 y 1981 la Deuda Pública se refiere al Gobierno Central. Desde 1982, incluye el sector descentralizado.

(2) Esta cantidad incluye el resultado neto de las exportaciones de la Zona Libre de Colón.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Hacienda Pública y Finanzas. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.6
RELACIÓN ENTRE LA DEUDA PÚBLICA Y LOS INGRESOS DE LAS INSTITUCIONES AUTÓNOMAS
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública Total (1)	Deuda Pública de las Instituciones Autónomas		Servicio a la Deuda de las Instituciones Autónomas
		Dólares	% de Participación de la Deuda Pública	Dólares
1980	2,077.0			
1981	2,417.8			
1982	4,171.4	1,366.5	32.8	612.5
1983	4,852.5	1,751.0	36.1	680.9
1984	4,990.6	1,757.3	35.2	705.0
1985	5,111.3	1,758.2	34.4	341.6
1986	5,389.3	1,774.0	32.9	378.6
1987	5,197.7	1,630.9	31.4	426.4
1988	5,034.3	1,651.6	32.8	153.9
1989	5,151.9	1,653.8	32.1	76.9
1990	5,132.5	1,535.3	29.9	214.1
1991	5,001.4	1,450.0	29.0	231.7
1992	4,852.6	1,130.3	23.3	733.9
1993	5,624.8	1,104.0	19.6	179.7
1994	5,843.2	1,075.2	18.4	133.5
1995	5,713.2	1,055.1	18.5	167.2
1996	7,506.8	997.1	13.3	550.6
1997	7,429.2	876.6	11.8	272.4
1998	7,554.3	593.3	7.9	378.5
1999	8,167.0	407.1	5.0	42.0

Notas:

(1) Para los años 1980 y 1981, las cifras de la deuda externa fueron obtenidas de los reportes de la Contraloría del mes de octubre de los años 1981 y 1982.

(2) Esta información no está disponible.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Hacienda Pública y Finanzas. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.7

RELACIÓN ENTRE LA DEUDA PÚBLICA Y LOS INGRESOS DEL GOBIERNO (1)

Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	Deuda Pública Total (1)	Deuda Pública del Gobierno Central		Servicio a la Deuda Pública del Gobierno Central	Ingresos del Gobierno (2)	Servicio a la Deuda Pública del Gobierno / Ingresos del Gobierno
		Dólares	% de Participación de la Deuda Pública	Dólares		
1980 (3)	2,077.0	2,077.0		390.8	782.5	49.9
1981	2,417.8	2,417.8		504.8	826.1	61.1
1982	4,171.4	2,798.1	67.1	758.6	1,055.0	71.9
1983	4,852.5	2,923.7	60.3	515.7	1,122.0	46.0
1984	4,990.6	2,956.7	59.2	662.1	1,099.3	60.2
1985	5,111.3	3,067.5	60.0	528.9	1,011.1	52.3
1986	5,389.3	3,322.0	61.6	592.4	1,517.7	39.0
1987	5,197.7	3,333.3	64.1	1,461.0	1,188.7	122.9
1988	5,034.3	3,369.1	66.9	229.1	609.0	37.6
1989	5,151.9	3,484.0	67.6	240.6	571.1	42.1
1990	5,132.5	3,584.4	69.8	616.8	1,298.4	47.5
1991	5,001.4	3,540.0	70.8	386.3	1,447.4	26.7
1992	4,852.6	3,710.6	76.5	907.6	1,517.6	59.8
1993	5,624.8	4,509.7	80.2	413.0	1,479.9	27.9
1994	5,843.2	4,757.1	81.4	679.1	1,500.7	45.2
1995	5,713.2	4,644.8	81.3	597.0	1,558.0	38.3
1996	7,506.8	6,483.5	86.4	2,506.5	1,611.8	155.5
1997	7,429.2	6,550.8	88.2	2,171.7	1,684.8	128.9
1998	7,554.3	6,959.4	92.1	1,307.7	1,885.4	69.4
1999	8,167.0	7,758.5	95.0	1,457.7	1,965.0	74.2

Notas:

(1) La información relacionada a la deuda se refiere al balance al 31 de Diciembre del año en curso.

(2) Desde 1982, los Ingresos del Gobierno incluyen ingresos corrientes, capital y otros ingresos. Estos ingresos no incluyen los provenientes de préstamos locales y externos.

(3) Para los años 1980 y 1981, las cifras de la deuda externa fueron obtenidas de los reportes de la Contraloría del mes de octubre de los años 1981 y 1982.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Hacienda Pública y Finanzas. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.8
AHORRO NACIONAL NETO
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	PIB	Ahorro Nacional Neto (1)	% de Participación del PIB
1980	4,141.5	860.2	20.8
1981	4,522.8	769.3	17.0
1982	4,764.7	1252.9	26.3
1983	4,550.7	1136.7	25.0
1984	4,674.0	598.2	12.8
1985	4,905.0	807.2	16.5
1986	5,080.0	719.1	14.2
1987	4,988.1	1227.0	24.6
1988	4,320.7	730.5	16.9
1989	4,388.2	167.2	3.8
1990	4,743.6	783.5	16.5
1991	5,190.4	620.1	11.9
1992	5,616.1	1030.7	18.4
1993	5,922.5	1191.0	20.1
1994	6,091.3	1403.3	23.0
1995	6,198.0	1406.6	22.7
1996	6,372.2	1392.7	21.9
1997	6,657.5	1271.8	19.1
1998	6,947.2	1067.7	15.4
1999	7,169.9	948.2	13.2

Nota:

(1) Según el boletín de Cuentas Nacionales 1989-1999, esta es la diferencia entre los ingresos corrientes y los pagos corrientes, o sea el balance entre ingresos y gastos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA B-14.9
TASAS DE INFLACIÓN:
PANAMA Y ESTADOS UNIDOS
Años 1980-1999
(En Porcentajes)

Años	Panama	Estados Unidos
1980	13.7	13.7
1981	7.4	10.4
1982	4.3	6.0
1983	2.0	3.3
1984	1.6	4.3
1985	1.1	3.5
1986	-0.1	1.8
1987	1.0	3.8
1988	0.4	4.0
1989	0.1	4.9
1990	0.7	5.3
1991	1.3	4.3
1992	1.8	3.0
1993	0.5	2.9
1994	1.2	2.6
1995	1.0	2.8
1996	1.3	2.9
1997	1.3	2.3
1998	0.6	1.6
1999	1.3	2.1

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los anuarios del Fondo Monetario Internacional.

TABLA B-15.1
TASA DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y COMPOSICIÓN DE LA INTERMEDIACIÓN FINANCIERA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años	PIB Total	Intermediación Financiera							
		Intermediación Financiera Total	% de Participación del PIB	Banca		Seguros		Otros (1)	
				Banca Total	% de Participación de la Intermediación Financiera	Seguro Total	% de Participación de la Intermediación Financiera	Otros Total	% de Participación de la Intermediación Financiera
1980	3,810.3	462.2	12.1	439.6	95.1	5.9	1.3	16.7	3.6
1981	4,312.7	604.9	14.0	562.1	92.9	23.7	3.9	19.1	3.2
1982	4,764.7	818.7	17.2	783.4	95.7	18.7	2.3	16.6	2.0
1983	4,891.9	846.8	17.3	790.1	93.3	26.8	3.2	29.9	3.5
1984	5,106.3	775.1	15.2	722.6	93.2	27.1	3.5	25.4	3.3
1985	5,402.0	810.6	15.0	749.3	92.4	24.5	3.0	36.8	4.5
1986	5,613.7	720.8	12.8	633.9	87.9	45.3	6.3	41.6	5.8
1987	5,638.3	617.4	11.0	565.3	91.6	13.9	2.3	38.2	6.2
1988	4,874.5	362.8	7.4	306.1	84.4	23.6	6.5	33.1	9.1
1989	4,887.5	332.1	6.8	275.4	82.9	35.4	10.7	21.3	6.4
1990	5,313.2	389.7	7.3	328.1	84.2	32.0	8.2	29.6	7.6
1991	5,842.3	448.2	7.7	367.0	81.9	41.2	9.2	40.0	8.9
1992	6,641.4	656.9	9.9	551.5	84.0	53.7	8.2	51.7	7.9
1993	7,252.7	735.6	10.1	625.8	85.1	57.1	7.8	52.7	7.2
1994	7,733.9	771.4	10.0	655.4	85.0	60.8	7.9	55.2	7.2
1995	7,906.1	745.0	9.4	620.7	83.3	64.9	8.7	59.4	8.0
1996	8,151.1	845.7	10.4	719.4	85.1	66.4	7.9	59.9	7.1
1997	8,657.5	919.4	10.6	780.5	84.9	74.4	8.1	64.5	7.0
1998	9,344.7	1,126.8	12.1	960.8	85.3	94.0	8.3	72.0	6.4
1999	9,636.6	1,199.9	12.5	1,013.6	84.5	108.3	9.0	78.0	6.5

Nota:

(1) Incluye otro tipo de financiamiento y actividades auxiliares al sector financiero

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. *Contraloría General de la República*.

TABLA B-15.2
PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL, TASA DE CRECIMIENTO Y COMPOSICIÓN DE LA INTERMEDIACIÓN FINANCIERA
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	PIB Total	Intermediación Financiera							
		Intermediación Financiera Total	% de Participación del PIB	Banca		Seguros		Otros(1)	
				Banca Total	% de Participación de la Intermediación Financiera	Seguros Total	% de Participación de la Intermediación Financiera	Otros Total	% de Participación de la Intermediación Financiera
1980	4,141.5	515.0	12.4	488.0	94.8	8.6	1.7	18.4	3.6
1981	4,522.8	631.9	14.0	584.8	92.5	27.3	4.3	19.8	3.1
1982	4,764.7	818.7	17.2	783.4	95.7	18.7	2.3	16.6	2.0
1983	4,550.7	827.5	18.2	772.6	93.4	26.0	3.1	28.9	3.5
1984	4,674.0	743.6	15.9	695.1	93.5	24.2	3.3	24.3	3.3
1985	4,905.0	771.3	15.7	714.3	92.6	22.2	2.9	34.8	4.5
1986	5,080.0	680.7	13.4	604.4	88.8	37.4	5.5	38.9	5.7
1987	4,988.1	583.7	11.7	539.0	92.3	9.5	1.6	35.2	6.0
1988	4,320.7	337.5	7.8	290.7	86.1	16.3	4.8	30.5	9.0
1989	4,388.2	299.8	6.8	258.2	86.1	21.7	7.2	19.9	6.6
1990	4,743.6	354.7	7.5	307.7	86.7	19.6	5.5	27.4	7.7
1991	5,190.4	402.5	7.8	340.1	84.5	26.2	6.5	36.2	9.0
1992	5,616.1	583.9	10.4	508.5	87.1	29.6	5.1	45.8	7.8
1993	5,922.5	647.0	10.9	568.8	87.9	31.3	4.8	46.9	7.2
1994	6,091.3	675.0	11.1	590.8	87.5	35.3	5.2	48.9	7.2
1995	6,198.0	641.8	10.4	553.7	86.3	36.1	5.6	52.0	8.1
1996	6,372.2	725.4	11.4	637.9	87.9	36.2	5.0	51.3	7.1
1997	6,657.5	729.2	11.0	640.9	87.9	35.9	4.9	52.4	7.2
1998	6,947.2	809.4	11.7	708.2	87.5	43.2	5.3	58.0	7.2
1999	7,169.9	913.5	12.7	798.8	87.4	52.0	5.7	62.7	6.9

Nota:

(1) Este incluye otro tipo de financiamiento y actividades auxiliares del sector financiero.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.1
EMPLEO EN LA REGIÓN METROPOLITANA Y EN EL ÁREA DEL CANAL
Años 1982-1999

Años (1)	Empleo Total (1)	Empleo en la Región Metropolitana		Empleo en el Área del Canal (2)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total (3)	Personas	% de Participación del Empleo en la Región Metropolitana
1982	561,083	310,961	55.4	12,416	4.0
1983	597,345	333,983	55.9	12,371	3.7
1984	613,937	342,477	55.8	12,291	3.6
1985	626,973	341,984	54.5	12,651	3.7
1986	643,827	358,037	55.6	12,693	3.5
1987	678,314	388,244	57.2	13,079	3.4
1988	654,405	358,104	54.7	13,193	3.7
1989	686,334	379,462	55.3	13,268	3.5
1991	715,144	N/D	N/D	13,193	N/D
1992	781,565	452,511	57.9	12,943	2.9
1993	815,583	482,837	59.2	12,815	2.7
1994	831,824	499,483	60.0	12,962	2.6
1995	866,658	516,633	59.6	12,732	2.5
1996	867,219	516,947	59.6	11,789	2.3
1997	909,055	547,430	60.2	11,266	2.1
1998	936,475	567,940	60.6	11,319	2.0
1999	961,403	584,529	60.8	10,607	1.8

Notas:

(1) La información sobre el empleo para los años 1980, 1981 y 1990 no fue publicada por la Contraloría General de la República porque todo su esfuerzo estaba concentrado en el desarrollo de los Censos Nacionales de 1980 y 1990.

(2) El Empleo en la Zona del Canal está incluido en el Empleo en la Región Metropolitana y se refiere únicamente a ciudadanos no estadounidenses.

N/D: No disponible.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Extractos Estadísticos y Estadísticas de Empleo. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.2
EMPLEO TOTAL SEGÚN SECTOR ECONÓMICO (1)
Años 1982-1999

Años (2)	Empleo Total	Sector Primario		Sector Secundario		Sector Terciario		Área del Canal (3)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total (4)
1982	561,083	157,445	28.1	100,821	18.0	302,817	54.0	16,565	3.0
1983	597,345	171,406	28.7	104,750	17.5	321,189	53.8	16,358	2.7
1984	613,937	174,982	28.5	100,742	16.4	338,213	55.1	16,230	2.6
1985	626,973	184,759	29.5	109,419	17.5	332,795	53.1	16,780	2.7
1986	643,827	184,522	28.7	107,877	16.8	351,428	54.6	16,630	2.6
1987	678,314	180,257	26.6	116,862	17.2	381,195	56.2	17,179	2.5
1988	654,405	198,986	30.4	92,853	14.2	362,566	55.4	17,330	2.6
1989	686,334	203,219	29.6	98,841	14.4	384,274	56.0	17,067	2.5
1991	715,144	195,060	27.3	103,338	14.4	416,746	58.3	16,492	2.3
1992	781,565	195,196	25.0	132,672	17.0	453,697	58.0	16,516	2.1
1993	815,583	188,256	23.1	143,613	17.6	483,714	59.3	16,564	2.0
1994	831,824	166,430	20.0	152,726	18.4	512,668	61.6	16,844	2.0
1995	866,658	180,294	20.8	156,612	18.1	529,752	61.1	16,459	1.9
1996	867,219	174,729	20.1	159,322	18.4	533,168	61.5	14,332	1.7
1997	909,055	169,536	18.6	166,902	18.4	572,617	63.0	13,746	1.5
1998	936,475	166,302	17.8	169,258	18.1	600,915	64.2	13,733	1.5
1999	961,403	167,628	17.4	174,898	18.2	618,877	64.4	12,260	1.3

Notas:

(1) Los sectores económicos incluyen:
Sector Primario: agricultura, ganadería, caza y silvicultura

Sector Secundario: explotación de minas y canteras; industrias manufactureras; construcción; suministro de electricidad, gas y agua.

Sector Terciario: comercio al por mayor y al por menor; transporte, almacenamiento y comunicaciones; intermediación financiera; actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler; servicios públicos y privados. El empleo en el Área del Canal está incluido en transporte, almacenamiento y comunicaciones.

(2) La información sobre el empleo para los años 1980, 1981 y 1990 no fue publicada por la Contraloría General de la República porque todo su esfuerzo estaba concentrado en el desarrollo de los Censos Nacionales de 1980 y 1990.

(3) El empleo en la Zona del Canal incluye a Panameños y a ciudadanos norteamericanos.

(4) Se refiere a la participación en el empleo total.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Estadísticas de Empleo: años 1953-1954 y Estadísticas de Empleo: Serie 1962-63 - Año 2000. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.3
EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA DE OCUPACIÓN
Años 1982-1999

Años (1)	Empleo Total	Gobierno		Empresa Privada		Área del Canal (2)		Otras Categorías (3)	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1982	561,083	136,490	24.3	216,322	38.6	16,565	3.0	191,706	34.2
1983	597,345	144,384	24.2	255,435	42.8	16,358	2.7	181,168	30.3
1984	613,937	149,701	24.4	250,579	40.8	16,230	2.6	197,427	32.2
1985	626,973	147,039	23.5	249,668	39.8	16,780	2.7	213,486	34.1
1986	643,827	153,404	23.8	263,908	41.0	16,630	2.6	209,885	32.6
1987	678,314	153,101	22.6	276,784	40.8	17,179	2.5	231,250	34.1
1988	654,405	145,063	22.2	229,995	35.1	17,330	2.6	262,018	40.0
1989	686,334	149,132	21.7	252,353	36.8	17,067	2.5	267,783	39.0
1991	715,144	146,077	20.4	246,931	34.5	16,492	2.3	305,644	42.7
1992	781,565	152,925	19.6	292,139	37.4	16,516	2.1	319,985	40.9
1993	815,583	156,642	19.2	323,400	39.7	16,564	2.0	318,977	39.1
1994	831,824	163,319	19.6	340,360	40.9	16,844	2.0	311,301	37.4
1995	866,658	161,421	18.6	354,297	40.9	16,459	1.9	334,481	38.6
1996	867,219	160,126	18.5	359,413	41.4	14,332	1.7	333,348	38.4
1997	909,055	161,833	17.8	372,713	41.0	13,746	1.5	360,763	39.7
1998	936,475	166,429	17.8	395,546	42.2	13,733	1.5	360,767	38.5
1999	961,403	155,481	16.2	426,122	44.3	12,260	1.3	367,541	38.2

Notas:

(1) La información sobre el empleo para los años 1980, 1981 y 1990 no fue publicada por la Contraloría General de la República porque todo su esfuerzo estaba concentrado en el desarrollo de los Censos Nacionales de 1980 y 1990.

(2) El empleo en la Zona del Canal incluye a Panameños y a ciudadanos norteamericanos.

(3) Incluye cooperativas y miembros de cooperativas; trabajadores de bananeras; servicios domésticos; trabajadores familiares, trabajadores por cuenta propia y patronos.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Estadísticas de Empleo: años 1953-1954 y Estadísticas de Empleo: Serie 1962-63 - Año 2000. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.4
EMPLEO TOTAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Años 1982-1999

Años (1)	Empleo Total	Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca		Explotación de Minas y Canteras		Industria Manufacturera		Construcción	
		Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1982	561,083	157,445	28.1	314	0.1	54,376	9.7	38,463	6.9
1983	597,345	171,406	28.7	672	0.1	61,438	10.3	34,820	5.8
1984	613,937	174,982	28.5	796	0.1	59,967	9.8	31,576	5.1
1985	626,973	184,759	29.5	443	0.1	66,614	10.6	33,289	5.3
1986	643,827	184,522	28.7	420	0.1	64,173	10.0	34,597	5.4
1987	678,314	180,257	26.6	490	0.1	72,490	10.7	35,371	5.2
1988	654,405	198,986	30.4	311	0.0	61,895	9.5	21,937	3.4
1989	686,334	203,219	29.6	278	0.0	67,551	9.8	21,617	3.1
1991	715,144	195,060	27.3	750	0.1	68,117	9.5	25,890	3.6
1992	781,565	195,196	25.0	1,900	0.2	78,886	10.1	42,315	5.4
1993	815,583	188,256	23.1	1,092	0.1	84,399	10.3	49,536	6.1
1994	831,824	166,430	20.0	1,451	0.2	89,512	10.8	52,501	6.3
1995	866,658	180,294	20.8	1,648	0.2	92,562	10.7	53,571	6.2
1996	867,219	174,729	20.1	1,312	0.2	94,016	10.8	54,882	6.3
1997	909,055	169,536	18.6	2,020	0.2	96,227	10.6	59,570	6.6
1998	936,475	166,302	17.8	787	0.1	92,210	9.8	67,173	7.2
1999	961,403	167,628	17.4	936	0.1	94,002	9.8	72,992	7.6

TABLE B-16.4
EMPLEO TOTAL SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
Years 1982-1999

Años (1)	Electricidad, Gas y Agua		Comercio al Por Mayor y Por Menor, y Restaurantes y Hoteles		Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones (2)		Servicios (3)		Área del Canal (2)	
	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total	Personas	% de Participación del Empleo Total
1982	7,668	1.4	73,904	13.2	51,078	9.1	177,835	31.7	16,565	3.0
1983	7,820	1.3	86,279	14.4	53,547	9.0	181,363	30.4	16,358	2.7
1984	8,403	1.4	89,951	14.7	52,023	8.5	196,239	32.0	16,230	2.6
1985	9,073	1.4	87,149	13.9	54,148	8.6	191,498	30.5	16,780	2.7
1986	8,687	1.3	93,480	14.5	54,188	8.4	203,760	31.6	16,630	2.6
1987	8,511	1.3	107,256	15.8	55,426	8.2	218,513	32.2	17,179	2.5
1988	8,710	1.3	97,218	14.9	54,157	8.3	211,192	32.3	17,330	2.6
1989	9,395	1.4	99,068	14.4	55,658	8.1	229,549	33.4	17,067	2.5
1991	8,581	1.2	139,174	19.5	67,020	9.4	210,552	29.4	16,492	2.3
1992	9,571	1.2	152,504	19.5	66,442	8.5	234,751	30.0	16,516	2.1
1993	8,586	1.1	160,032	19.6	75,827	9.3	247,855	30.4	16,564	2.0
1994	9,262	1.1	173,649	20.9	77,516	9.3	261,503	31.4	16,844	2.0
1995	8,831	1.0	179,561	20.7	79,859	9.2	270,332	31.2	16,459	1.9
1996	9,112	1.1	183,508	21.2	73,364	8.5	276,296	31.9	14,332	1.7
1997	9,085	1.0	202,307	22.3	75,863	8.3	294,447	32.4	13,746	1.5
1998	9,088	1.0	211,672	22.6	77,043	8.2	312,200	33.3	13,733	1.5
1999	6,968	0.7	222,185	23.1	85,293	8.9	311,400	32.4	12,260	1.3

Notas:

(1) La información sobre el empleo para los años 1980, 1981 y 1990 no fue publicada por la Contraloría General de la República porque todo su esfuerzo estaba concentrado en el desarrollo de los Censos Nacionales de 1980 y 1990.

(2) La Zona del Canal está incluida en el total de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones. Este incluye a Panameños y ciudadanos norteamericanos.

(3) Para los años 1970-1989, incluye intermediación financiera, seguros, bienes raíces, servicios empresariales, así como servicios comunitarios, personales y sociales. Para los años 1991-2000, los servicios estaban compuestos por: intermediación financiera, actividades de bienes y raíces, actividades empresariales, actividades de alquiler, defensa y administración pública, planes de seguridad social, educación, actividades de salud y servicios sociales, servicios comunitarios, personales y sociales, servicio privado doméstico, organizaciones y organizaciones extranjeras.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Extractos Estadístico and Estadísticas de Empleo: Serie 1962-63-Año 2000. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.5
DETALLE DEL EMPLEO DE CIVILES EN EL ÁREA DEL CANAL (1)
Años 1980-1999

Años	Empleo en el Área del Canal (2)	Ciudadanos Estadounidenses		Ciudadanos No Estadounidenses	
		Personas	% de Participación del Empleo en el Área del Canal	Personas	% de Participación del Empleo en el Área del Canal
1980	17,067	4,730	27.7	12,337	72.3
1981	16,835	4,404	26.2	12,431	73.8
1982	16,565	4,149	25.0	12,416	75.0
1983	16,358	3,987	24.4	12,371	75.6
1984	16,230	3,939	24.3	12,291	75.7
1985	16,780	4,129	24.6	12,651	75.4
1986	16,630	3,937	23.7	12,693	76.3
1987	17,179	4,100	23.9	13,079	76.1
1988	17,330	4,137	23.9	13,193	76.1
1989	17,067	3,798	22.3	13,268	77.7
1990	16,301	3,404	20.9	12,897	79.1
1991	16,492	3,299	20.0	13,193	80.0
1992	16,516	3,573	21.6	12,943	78.4
1993	16,564	3,749	22.6	12,815	77.4
1994	16,844	3,882	23.0	12,962	77.0
1995	16,459	3,727	22.6	12,732	77.4
1996	14,332	2,543	17.7	11,789	82.3
1997	13,746	2,480	18.0	11,266	82.0
1998	13,733	2,414	17.6	11,319	82.4
1999	12,260	1,653	13.5	10,607	86.5

Notas:

(1) Las cifras de empleo son de los boletines de Balanza de Pagos y no incluyen contratistas.
(2) Desde 1980, con la firma de los tratados Torrijos-Carter, una serie de actividades tales como Puertos y Ferrocarril fueron transferidas a Panamá, lo cual redujo sustancialmente el empleo en la Comisión del Canal de Panamá y en las agencias federales de Estados Unidos. Asimismo, crearon nuevos corregimientos dentro de la antigua Zona del Canal tales como el Corregimiento de Ancón en la provincia de Panamá (Paraíso, Pedro Miguel y Gamboa) y el corregimiento de Cristóbal (Ciudad Arcoiris) en la ciudad de Colón que integraron las áreas pobladas con empleados panameños a la jurisdicción nacional. Las cifras presentadas en esta columna incluyen el empleo de la Comisión del Canal de Panamá, el Departamento de Defensa y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Panamá en Cifras. Series 1994-98 y 1980-95. y Balanza de Pagos de la Contraloría General de la República. Informe Anual: 1950-1999, Compañía del Canal de Panamá y la Comisión del Canal de Panamá. Informe Anual: 2000, Autoridad del Canal de Panamá.

TABLA B-16.6
SALARIOS PAGADOS A EMPLEADOS DEL ÁREA DEL CANAL SEGÚN CIUDADANÍA
Años 1980-1999
(En Miles de Dólares)

Años	Salarios Pagados a Empleados en el Área del Canal (2)	Ciudadanos Estadounidenses (1)		Ciudadanos No Estadounidenses (1)	
		Dólares	% de Participación de los Salarios Pagados a Empleados del Área del Canal	Dólares	% de Participación de los Salarios Pagados a Empleados del Área del Canal
1980	250,471	103,489	41.3	146,982	58.7
1981	258,109	108,472	42.0	149,637	58.0
1982	297,679	120,240	40.4	177,439	59.6
1983	292,848	115,337	39.4	177,511	60.6
1984	301,933	117,162	38.8	184,771	61.2
1985	315,949	116,675	36.9	199,274	63.1
1986	336,658	123,388	36.7	213,270	63.3
1987	341,850	124,291	36.4	217,559	63.6
1988	350,051	125,537	35.9	224,514	64.1
1989	362,200	128,401	35.5	233,799	64.5
1990	364,856	117,920	32.3	246,936	67.7
1991	379,384	116,660	30.7	262,724	69.3
1992	397,669	131,295	33.0	266,374	67.0
1993	414,337	135,619	32.7	278,718	67.3
1994	431,983	137,014	31.7	294,969	68.3
1995	464,344	140,354	30.2	323,989	69.8
1996	422,876	119,073	28.2	303,803	71.8
1997	395,635	93,763	23.7	301,872	76.3
1998	389,168	82,596	21.2	306,572	78.8
1999	386,181	58,036	15.0	328,145	85.0

Notas:

(1) Las cifras de empleo son de los boletines de Balanza de Pagos y no incluyen contratistas.

(2)Desde 1980, con la firma de los tratados Torrijos-Carter, una serie de actividades tales como Puertos y Ferrocarril fueron transferidas a Panamá, lo cual redujo sustancialmente el empleo en la Comisión del Canal de Panamá y en las agencias federales de Estados Unidos. Asimismo, crearon nuevos corregimientos dentro de la antigua Zona del Canal tales como el Corregimiento de Ancón en la provincia de Panamá (Paraíso, Pedro Miguel y Gamboa) y el corregimiento de Cristóbal (Ciudad Arcoiris) en la ciudad de Colón que integraron las áreas pobladas con empleados panameños a la jurisdicción nacional. Las cifras presentadas en esta columna incluyen el empleo de la Comisión del Canal de Panamá, el Departamento de Defensa y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales.

Fuente: Boletines Panamá en Cifras. Series 1994-98 y 1980-95 y Balanza de Pagos, Contraloría General de la República. Informe Anual: 1950-1999, Compañía del Canal de Panamá y Comisión del Canal de Panamá. Informe Anual: 2000, Autoridad del Canal de Panamá.

TABLAB-16.7
SALARIOS TOTALES EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)

Años (1)	Total	Salarios Totales en el Sector Público, Privado y en la Zona del Canal (2)			
		Salarios Totales en el Sector Privado	Salarios Totales en el Sector Público	Salarios Totales en la Zona del Canal (3)	
		Dólares	Dólares	Dólares	% de Participación Total
1980	1,270.4	674.7	448.7	147.0	11.6
1981	1,518.1	855.1	513.4	149.6	9.9
1982	1,767.0	1,020.2	569.3	177.4	10.0
1983	1,841.5	1,029.9	634.1	177.5	9.6
1986	1,910.9	906.3	791.3	213.3	11.2
1991	1,832.3	786.6	782.9	262.7	14.3
1992	2,075.3	999.4	809.5	266.4	12.8
1993	2,166.2	1,044.3	843.2	278.7	12.9
1994	2,401.9	1,231.1	875.8	295.0	12.3
1995	2,799.1	1,562.2	912.9	324.0	11.6
1996	2,868.3	1,633.9	930.6	303.8	10.6
1997	2,900.0	1,634.9	963.2	301.9	10.4
1998	3,388.7	2,065.9	1,016.3	306.6	9.0
1999	3,553.1	2,296.4	928.6	328.1	9.2

Notas:

(1) No se tiene información disponible para los años 1984, 1985, 1987, 1988, 1989 and 1990.

(2) Esta información no incluye los salarios de los patronos, de los trabajadores por cuenta propia y de los trabajadores familiares., salarios de los patronos

(3) Esta información se obtuvo de los boletines Balanza de Pagos y ser refiere a los ciudadanos no estadounidenses.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Encuestas de Hogares y Balanza de Pagos, Contraloría General de la República.

TABLA B-16.8
EMPLEO CREADO POR LOS IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL SOBRE LA DEMANDA FINAL
Años 1980-1999

Años	Producto Interno Bruto (En Millones de Balboas, 1982=100) (Y)	Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal (En Millones de Balboas 1982=100)	Empleos											
			Total del Empleo Nacional (En Personas)	Total debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Debido al Impacto Directo del Canal				Debido al Impacto Indirecto del Canal		Debido al Impacto Inducido del Canal	
				Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional	Empleo en el Área del Canal (En Personas) (1)		Todos los Otros Impactos Directos (2)		Total (En Personas) (3)	% del Total de Empleo Nacional	Total (En Personas) (4)	% del Total de Empleo Nacional
						Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional	Total (En Personas)	% del Total de Empleo Nacional				
1980	4,141.5	712.4	549,524	114,104	20.8	12,337	2.2	77,363	14.1	12,031	2.2	12,372	2.3
1981	4,522.8	693.0	NA	111,228	NA	12,431	NA	75,785	NA	10,251	NA	12,761	NA
1982	4,764.7	723.7	561,083	112,693	20.1	12,416	2.2	80,672	14.4	9,148	1.6	10,458	1.9
1983	4,550.7	661.2	597,345	106,553	17.8	12,371	2.1	77,053	12.9	8,573	1.4	8,556	1.4
1984	4,674.0	654.4	613,937	104,641	17.0	12,291	2.0	76,023	12.4	7,681	1.3	8,646	1.4
1985	4,905.0	781.4	626,973	116,767	18.6	12,651	2.0	85,607	13.7	9,189	1.5	9,319	1.5
1986	5,080.0	786.6	643,827	120,650	18.7	12,693	2.0	90,113	14.0	7,171	1.1	10,674	1.7
1987	4,988.1	804.7	678,314	125,282	18.5	13,079	1.9	91,774	13.5	8,620	1.3	11,809	1.7
1988	4,320.7	791.5	654,405	129,929	19.9	13,193	2.0	96,914	14.8	8,848	1.4	10,974	1.7
1989	4,388.2	829.8	686,334	142,030	20.7	13,268	1.9	108,209	15.8	8,211	1.2	12,341	1.8
1990	4,743.6	944.9	729,714	162,524	22.3	12,897	1.8	118,988	16.3	15,564	2.1	15,075	2.1
1991	5,190.4	1,088.7	715,144	170,405	23.8	13,193	1.8	121,178	16.9	18,555	2.6	17,479	2.4
1992	5,616.1	1,029.7	781,565	170,417	21.8	12,943	1.7	120,779	15.5	15,572	2.0	21,123	2.7
1993	5,922.5	1,020.7	815,583	169,690	20.8	12,815	1.6	119,035	14.6	15,177	1.9	22,664	2.8
1994	6,091.3	1,037.3	831,824	172,150	20.7	12,962	1.6	117,370	14.1	16,415	2.0	25,402	3.1
1995	6,198.0	1,080.0	866,658	179,744	20.7	12,732	1.5	123,428	14.2	17,870	2.1	25,713	3.0
1996	6,372.2	1,105.5	867,219	178,009	20.5	11,789	1.4	117,561	13.6	19,381	2.2	29,278	3.4
1997	6,657.5	1,221.2	909,055	194,815	21.4	11,266	1.2	121,126	13.3	24,964	2.7	37,459	4.1
1998	6,947.2	1,236.0	936,475	196,075	20.9	11,319	1.2	115,087	12.3	24,311	2.6	45,357	4.8
1999	7,169.9	1,238.8	961,403	192,083	20.0	10,607	1.1	112,231	11.7	25,107	2.6	44,138	4.6

Notas:

(1) Se refiere al empleo de civiles en la Zona del Canal. Incluye trabajadores no estadounidenses, excluye a miembros uniformados de las fuerzas armadas

(2) El empleo generado por el impacto de las Exportaciones de Mercancías Panameñas a la Zona del Canal (MXCZ), Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ), Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO), Impuestos Directos Aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), Anualidad del Canal (A); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

(3) El empleo generado por el impacto de las Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1), Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3), Agencias Navieras (RXC4), Venta de Bienes a Naves (RXC5); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

(4) El empleo generado por el impacto de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) y de los puertos localizados en las entradas del Canal (RXC2)); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA B-16.9
IMPACTO SOBRE LOS SUELDOS Y SALARIOS DEL PAÍS DEBIDO A LAS ACTIVIDADES DIRECTAS, INDIRECTAS E INDUCIDAS DEL CANAL
Años 1980-1999
(En Millones de Dólares)
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto	Total de Sueldos Nacionales		Total debido a los Impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal		Debido al Impacto Directo del Canal						Debido al Impacto Indirecto del Canal (3)		Debido al Impacto Inducido del Canal (4)	
						Total		Salarios Brutos de la Zona del Canal (1)		Todos los Otros Impactos Directos (2)					
	(Y)	Dólares	% del PIB	Total	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales	Dólares	% del Total de Sueldos Nacionales
1980	4,141.5	2,128.2	51.4	492.4	23.1	375.7	17.7	184.6	8.7	191.1	9.0	57.5	2.7	59.2	2.8
1981	4,522.8	2,197.9	48.6	477.7	21.7	367.9	16.7	189.1	8.6	178.8	8.1	48.9	2.2	60.9	2.8
1982	4,764.7	2,272.3	47.7	477.0	21.0	384.2	16.9	210.4	9.3	173.9	7.7	43.3	1.9	49.5	2.2
1983	4,550.7	2,171.0	47.7	453.8	20.9	372.2	17.1	203.9	9.4	168.3	7.8	40.9	1.9	40.8	1.9
1984	4,674.0	2,166.1	46.3	447.2	20.6	369.1	17.0	196.7	9.1	172.4	8.0	36.7	1.7	41.3	1.9
1985	4,905.0	2,382.6	48.6	500.6	21.0	412.1	17.3	222.9	9.4	189.1	7.9	43.9	1.8	44.6	1.9
1986	5,080.0	2,703.6	53.2	514.7	19.0	429.5	15.9	244.7	9.1	184.7	6.8	34.3	1.3	51.0	1.9
1987	4,988.1	2,716.0	54.4	542.4	20.0	443.7	16.3	245.3	9.0	198.4	7.3	41.6	1.5	57.0	2.1
1988	4,320.7	2,541.0	58.8	559.4	22.0	463.2	18.2	260.2	10.2	203.0	8.0	42.9	1.7	53.2	2.1
1989	4,388.2	2,705.7	61.7	612.4	22.6	512.6	18.9	280.9	10.4	231.7	8.6	39.8	1.5	59.9	2.2
1990	4,743.6	2,550.5	53.8	694.7	27.2	547.3	21.5	281.6	11.0	265.7	10.4	74.9	2.9	72.5	2.8
1991	5,190.4	2,818.0	54.3	742.1	26.3	568.1	20.2	313.7	11.1	254.4	9.0	89.6	3.2	84.4	3.0
1992	5,616.1	3,058.8	54.5	739.2	24.2	562.7	18.4	317.8	10.4	244.9	8.0	74.9	2.4	101.6	3.3
1993	5,922.5	3,125.8	52.8	739.0	23.6	556.8	17.8	315.2	10.1	241.6	7.7	73.1	2.3	109.1	3.5
1994	6,091.3	3,154.4	51.8	756.9	24.0	554.8	17.6	317.0	10.1	237.8	7.5	79.3	2.5	122.8	3.9
1995	6,198.0	3,107.7	50.1	789.6	25.4	578.5	18.6	332.1	10.7	246.4	7.9	86.6	2.8	124.6	4.0
1996	6,372.2	3,480.1	54.6	784.8	22.6	549.0	15.8	331.4	9.5	217.7	6.3	93.9	2.7	141.9	4.1
1997	6,657.5	3,845.3	57.8	866.5	22.5	563.1	14.6	343.8	8.9	219.3	5.7	121.3	3.2	182.1	4.7
1998	6,947.2	4,108.0	59.1	875.1	21.3	536.0	13.0	343.9	8.4	192.2	4.7	118.3	2.9	220.7	5.4
1999	7,169.9	3,951.7	55.1	856.7	21.7	518.4	13.1	354.1	9.0	164.3	4.2	122.6	3.1	215.6	5.5

Nota:

(1) Se refiere al empleo de civiles en la Zona del Canal. Incluye trabajadores no estadounidenses, excluye a miembros uniformados de las fuerzas armadas

(2) Se refiere a los sueldos y salarios generados por todos los otros impactos directos: Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal (MXCZ), Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ), Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO), Impuestos Directos Aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal (TCZ), Anualidad del Canal (A); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

(3) Los sueldos y salarios generados por el impacto de las Ventas de Combustible a Naves en Tránsito (RXC1), Reparación y Mantenimiento de Naves (RXC3), Agencias Navieras (RXC4), Venta de Bienes a Naves (RXC5); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

(4) Los sueldos y salarios generados por el impacto de la Zona Libre de Colón (VACFTZ) y de los puertos localizados en las entradas del Canal (RXC2); más el efecto multiplicador de estos impactos cuando todos los que reciben ingresos en estas actividades gastan esos ingresos en la adquisición de bienes y servicios

Fuente: Preparado por INTRACORP con el modelo macroeconométrico y con información de los boletines de Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Anualidad del Canal (A)	Asignaciones a las Organizaciones Financieras Panameñas (AFO)	Balanza de Bienes y Servicios de Cuenta Corriente (B)	Consumo Privado (C)	Deuda Pública y Privada (CR)	Depreciación del Acervo de Capital Físico (D)	Gasto Doméstico (E)	Seguro Educativo (EI)
1980	82.7	4.9	381.7	1,867.7	2,192.3	272.6	3,759.8	0.5
1981	84.1	5.5	215.2	2,215.2	2,509.4	297.5	4,307.6	0.6
1982	80.8	6.0	587.1	1,983.6	2,492.8	320.9	4,177.6	0.6
1983	65.1	6.1	714.7	2,163.0	2,349.7	311.5	3,836.0	0.7
1984	64.1	7.3	484.8	2,496.6	2,359.5	381.2	4,189.2	0.8
1985	69.2	8.3	479.4	2,729.9	2,386.7	359.3	4,425.6	0.9
1986	71.3	10.2	282.2	2,827.0	2,585.7	416.0	4,797.8	1.0
1987	71.0	7.6	170.6	2,755.3	2,566.9	412.7	4,817.5	1.2
1988	70.8	6.4	538.2	2,524.2	2,066.5	426.0	3,782.5	1.7
1989	70.6	6.2	151.6	3,142.6	2,088.8	363.8	4,236.6	1.8
1990	71.6	9.7	191.8	2,745.2	2,134.7	384.9	4,551.8	1.9
1991	77.3	11.7	-32.6	3,241.7	2,619.3	380.4	5,223.0	2.1
1992	73.9	14.5	-204.6	3,494.6	3,013.5	340.1	5,820.7	2.2
1993	72.1	17.4	-275.0	3,642.8	3,598.6	464.3	6,197.5	2.3
1994	71.9	20.3	-251.4	3,548.2	4,080.5	483.8	6,342.7	2.5
1995	80.8	23.0	-211.2	3,365.3	4,650.2	485.2	6,409.2	2.8
1996	82.2	24.5	-505.7	3,671.6	5,045.2	483.3	6,877.9	2.3
1997	81.7	27.1	-822.6	4,184.2	5,677.1	478.6	7,480.1	3.1
1998	89.9	28.9	-1,260.9	4,593.3	6,805.4	538.1	8,208.1	3.1
1999	103.4	28.5	-1,225.0	4,455.6	7,985.0	673.9	8,377.2	3.4

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Anualidad del Canal (FA)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas (G)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con el impuesto sobre la renta retenido para el Gobierno y con la Anualidad del Canal (GFCZ)	Gastos de Consumo Final de las Administraciones Públicas pagados con Ingresos provenientes del resto de la economía (GFER)	Inversión Pública y Privada (I)	Impuesto sobre la Renta de sueldos y salarios de empleados del Área del Canal. (IT)	Acervo de Capital Físico (K)	Empleo Total (L) (1)
1980	10.9	716.3	92.7	623.6	1,175.8	7.6	24,465.9	
1981	10.5	797.5	96.0	701.5	1,294.9	8.7	25,369.1	
1982	10.0	911.6	96.6	815.0	1,282.4	11.1	26,366.6	561,064
1983	9.3	870.0	79.5	790.5	803.0	10.6	26,858.1	597,345
1984	9.2	921.3	81.0	840.3	771.3	12.5	27,248.2	613,937
1985	9.1	955.9	89.7	866.2	739.8	14.4	27,628.7	626,973
1986	9.0	1,019.2	95.2	924.0	951.6	16.4	28,164.3	643,827
1987	8.8	1,087.0	96.1	990.9	975.2	16.8	28,726.9	678,314
1988	8.9	885.5	99.3	786.2	372.8	17.9	28,673.6	654,405
1989	9.0	823.1	100.6	722.5	270.9	17.6	28,580.7	686,334
1990	8.9	830.9	106.3	724.6	975.7	20.6	29,171.5	700,739
1991	8.9	903.0	118.2	784.8	1,078.3	23.7	29,869.4	715,144
1992	8.5	831.2	114.3	716.9	1,494.9	23.7	31,024.1	781,565
1993	8.2	854.1	114.6	739.5	1,700.6	26.0	32,260.5	815,583
1994	7.9	850.4	117.2	733.2	1,944.1	28.9	33,720.7	831,824
1995	7.8	889.9	134.8	755.1	2,154.0	34.9	35,389.5	866,658
1996	7.9	920.1	126.8	793.3	2,286.2	28.3	37,192.4	867,219
1997	7.7	984.4	143.9	840.5	2,311.5	40.5	39,025.3	909,055
1998	7.4	1,027.1	152.9	874.2	2,587.7	42.9	41,074.9	936,475
1999	7.5	1,006.8	174.7	832.1	2,914.8	47.4	43,315.8	961,403

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Empleo Creado por el Impacto Directo Total del Canal sobre los Sectores (LTDIi) (1)				Total de Importación de Bienes y Servicios	Importaciones de la Zona Libre de Colón	Exportación de Mercancía Panameña a la Zona del Canal	Exportaciones Netas de la Zona Libre de Colón
	Primario	Secundario	Terciario	Gobierno	(M)	(MCFTZ)	(MXCZ)	(NETXCFTZ)
1980	18,859	10,563	28,475	24,170	4,092.3	1,897.2	84.8	429.3
1981	18,813	9,883	26,963	25,034	3,745.4	1,734.9	62.3	426.7
1982	22,841	11,175	26,567	24,771	3,499.7	1,529.3	80.7	493.1
1983	22,264	13,190	28,051	19,960	2,978.5	1,081.6	81.8	336.9
1984	21,632	12,431	28,801	19,889	3,056.5	1,231.8	99.4	208.6
1985	24,667	15,060	33,137	20,212	4,340.1	1,836.8	131.1	300.4
1986	26,531	14,250	34,113	22,089	4,626.5	2,050.7	113.3	425.3
1987	24,902	15,710	38,428	21,250	3,952.8	1,815.3	125.1	356.7
1988	30,435	15,962	40,991	20,902	3,034.4	1,608.0	117.3	371.4
1989	31,681	18,961	45,295	22,558	3,856.4	2,122.1	125.2	217.1
1990	42,742	18,378	45,889	23,976	4,500.3	2,438.3	157.8	421.9
1991	33,028	19,156	49,500	26,843	6,587.6	3,804.7	189.9	440.3
1992	30,871	20,467	45,855	28,757	6,198.0	3,536.6	145.9	522.5
1993	29,059	18,801	46,285	29,318	5,612.1	3,089.7	143.4	552.6
1994	24,695	18,801	47,280	30,299	5,420.4	2,973.5	138.0	632.6
1995	26,581	19,555	49,001	33,305	5,906.1	3,341.8	143.1	474.0
1996	25,627	19,317	46,338	30,510	5,662.9	2,869.8	136.8	588.0
1997	24,682	19,671	47,606	33,729	6,635.0	3,347.8	152.6	638.5
1998	22,164	17,925	43,776	35,786	6,931.6	3,349.4	119.4	356.5
1999	21,959	17,339	41,119	37,652	6,369.5	2,684.3	104.1	403.0

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Ingresos Netos del Canal Pagados al Gobierno de Panamá (NR)	Pago al Gobierno por Tonelaje Neto del Canal (NTP)	Excedente de Explotación Total (P)	Índice de Precio Relativo de Importación-Exportación (p) (2)	Tonelaje Neto del Tránsito por el Canal (PCUMS)	Índice de Precio de Importación (PM) (2)	Variable Ficticia de Crisis Política (POLCRISIS)	Pago al gobierno por Servicio Público del Canal (PS)
1980		60.9	1,573.5	98.8	183.2	82.6	0	10.9
1981	2.8	60.3	1,635.9	98.4	189.6	100.7	0	10.5
1982		60.8	1,645.3	100.0	204.0	100.0	0	10.0
1983	0.4	46.1	1,458.5	98.1	170.7	92.5	0	9.3
1984		45.8	1,446.7	100.0	163.8	96.9	0	9.2
1985	1.9	49.1	1,552.4	96.4	170.3	74.1	0	9.1
1986	1.0	52.1	1,589.5	91.7	183.8	74.6	0	9.0
1987	1.8	51.5	1,602.3	91.5	187.4	89.5	0	8.8
1988		53.1	1,324.1	91.8	192.4	94.2	1	8.9
1989		52.7	1,177.3	93.2	187.0	89.6	1	9.0
1990		53.7	1,438.5	95.1	182.7	93.5	0	8.9
1991		59.5	1,660.5	95.3	193.1	82.5	0	8.9
1992	0.7	56.2	1,975.5	93.6	190.2	103.8	0	8.5
1993		55.7	2,117.6	91.4	187.8	120.1	0	8.2
1994		56.1	2,209.0	91.1	195.6	136.0	0	7.9
1995	0.9	64.2	2,224.2	94.0	216.7	131.7	0	7.8
1996		66.5	2,175.8	90.3	228.6	132.8	0	7.9
1997		66.3	2,309.8	89.0	217.8	130.1	0	7.7
1998		65.7	2,307.7	86.1	222.8	127.5	0	7.4
1999	21.9	66.5	2,335.6	86.2	228.0	122.4	0	7.5

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Índice de Precio de Exportación (PX) (2)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC1)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC2)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC3)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC4)	Exportaciones Relacionadas con la Operación del Canal (RXC5)	Total de Mercancía Importada por América del Sur (SAIMP)	Contribución Obrero-Patronal a la Seguridad Social (SS)
1980	83.6	56.8	38.2	18.6		18.1	20.9	17,402.0	1.1
1981	102.4	44.1	24.9	19.3		19.0	23.4	19,206.0	2.1
1982	100.0	43.8	25.0	18.9		23.9	15.1	21,129.0	4.1
1983	94.3	39.0	19.0	20.0		24.2	13.6	12,294.0	4.0
1984	96.9	41.7	22.2	19.5		14.4	13.9	12,840.0	4.7
1985	76.9	36.5	14.3	22.2		28.3	22.1	12,785.0	6.6
1986	81.3	28.7	6.5	22.2		20.2	23.7	12,918.0	8.2
1987	97.8	32.9	9.4	23.4		19.9	27.5	14,717.0	9.2
1988	102.6	25.4	5.7	19.8		27.8	21.4	18,179.0	11.0
1989	96.2	28.5	7.2	21.3		23.3	18.2	13,614.0	12.6
1990	98.3	35.0	10.3	24.6		64.5	17.6	13,740.0	14.6
1991	86.6	38.2	11.1	27.1		85.1	19.2	17,015.0	18.0
1992	111.0	46.8	16.1	30.7		67.7	9.6	20,992.0	18.6
1993	131.4	56.7	18.0	33.0	5.6	57.5	7.9	23,064.0	19.4
1994	149.2	62.9	20.9	36.7	5.2	58.6	9.7	23,050.0	20.6
1995	140.1	75.4	25.2	41.8	8.4	58.0	11.2	29,265.0	24.5
1996	147.0	81.0	26.4	45.0	9.6	65.9	12.4	26,675.0	20.6
1997	146.1	102.0	27.1	66.5	8.3	95.6	14.6	33,047.0	28.7
1998	148.1	133.0	27.9	93.9	11.2	87.5	15.5	34,233.0	28.8
1999	142.0	155.2	28.8	114.6	11.8	95.6	13.4	26,254.0	33.3

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Total de Impuestos Directos (T)	Impuestos Directos aplicados a Empleados Panameños en la Zona del Canal. (TCZ)	Impacto Directo Total del Canal (TDI)	Impacto Directo Total del Canal sobre el Sector i (TDIi)				Impuestos Directos Recaudados por el Resto de la Economía (TER)	Impuestos Directos Recaudados por el Impacto Directo del Canal en el Sector Privado (TERTDI)
				Primario	Secundario	Terciario	Gobierno		
1980	277.1	8.9	410.6	50.2	92.6	286.0	92.7	268.2	38.5
1981	330.3	9.8	401.8	50.1	86.7	277.6	96.0	320.5	37.1
1982	331.5	11.7	438.4	54.9	98.2	307.1	96.6	319.8	39.2
1983	341.3	10.5	412.2	52.7	95.4	295.9	79.5	330.8	36.0
1984	294.3	12.1	413.4	50.9	97.3	295.8	81.0	282.1	36.3
1985	329.2	13.9	492.3	58.6	116.4	360.5	89.7	315.3	42.1
1986	348.6	15.7	503.4	62.0	116.6	365.5	95.2	332.9	42.8
1987	355.6	15.9	508.8	62.7	120.6	366.7	96.1	339.7	43.6
1988	205.8	17.4	509.0	64.9	121.7	360.4	99.3	188.4	42.8
1989	160.1	17.4	539.6	69.9	130.8	384.1	100.6	142.7	45.5
1990	243.7	20.1	569.8	70.1	139.5	407.8	106.3	223.7	49.1
1991	266.0	23.0	641.8	77.9	158.7	460.2	118.2	243.0	55.7
1992	273.0	21.9	597.9	75.9	144.7	424.3	114.3	251.1	53.9
1993	271.9	23.1	588.6	74.2	141.5	417.3	114.6	248.8	53.8
1994	275.6	24.8	583.9	73.2	138.8	412.3	117.2	250.8	54.9
1995	360.1	29.6	608.8	75.1	142.7	420.5	134.8	330.5	58.2
1996	371.0	24.0	591.8	75.5	141.8	407.4	126.8	347.0	56.4
1997	412.3	33.6	608.1	75.0	145.0	408.4	143.9	378.8	61.6
1998	359.5	34.2	577.9	73.0	133.7	374.3	152.9	325.3	60.6
1999	449.4	38.0	574.9	73.2	130.1	352.1	174.7	411.4	62.4

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto Estadounidense (USGDP)	Valor Agregado de la Zona Libre de Colón (VACFTZ)	Relación Capital-Producto del Sector i (vi)				Gastos en Panamá por Visitantes Estadounidenses (VXCZ)	Total de Sueldos, Salarios y Otros Pagados al Factor Trabajo (W)
			Total	Primario	Secundario	Terciario		
1980	0.0	293.2	5.9	2.5	7.5	8.5	58.5	2,117.0
1981	0.0	308.2	5.6	2.5	7.5	8.7	66.2	2,156.1
1982	0.0	262.8	5.5	2.3	7.5	9.7	66.6	2,272.3
1983	0.0	176.4	5.9	2.2	6.3	8.9	61.5	2,220.8
1984	0.0	179.0	5.8	2.2	6.8	8.7	53.2	2,279.4
1985	0.0	206.0	5.6	2.3	6.7	9.1	69.1	2,403.6
1986	0.0	245.7	5.5	2.2	7.0	9.0	74.2	2,556.2
1987	0.0	253.5	5.8	2.4	6.6	8.1	67.4	2,498.6
1988	0.0	227.9	6.6	2.0	6.6	7.5	60.7	2,391.2
1989	0.0	246.4	6.5	2.1	6.0	7.3	62.9	2,487.6
1990	0.0	315.9	6.1	1.6	6.6	7.6	58.9	2,511.6
1991	0.0	398.9	5.8	2.2	7.1	7.9	60.9	2,663.8
1992	0.0	472.7	5.5	2.3	6.1	7.9	60.3	2,772.8
1993	0.0	493.7	5.4	2.4	6.5	7.7	58.0	2,846.1
1994	0.0	539.8	5.5	2.8	6.4	7.5	57.0	2,906.8
1995	0.0	522.6	5.7	2.6	6.3	7.4	52.8	2,960.0
1996	0.0	495.9	5.8	2.7	6.4	7.5	41.4	3,199.4
1997	0.0	577.2	5.9	2.8	6.4	7.4	30.1	3,321.8
1998	0.0	560.4	5.9	3.0	6.5	7.3	24.6	3,512.4
1999	0.0	479.0	6.1	3.1	6.5	7.3	13.2	3,617.4

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Sueldos y pensiones netos pagados a Empleados/ Contratistas Panameños del Canal (WCZ)	Sueldos y Salarios del Resto de la Economía (WER)	Exportación de Bienes y Servicios (X)	Exportaciones de la Zona Libre de Colón (XCFTZ)	Exportación de Bienes y Servicios a la Zona del Canal (XCZ)	Exportaciones al Resto del Mundo (XWR)
1980	169.7	1,947.3	4,474.0	2,326.5	275.0	1,682.5
1981	171.7	1,984.3	3,960.6	2,161.6	277.5	1,397.7
1982	188.6	2,083.7	4,086.8	2,022.4	298.7	1,641.5
1983	183.3	2,037.4	3,693.2	1,418.5	292.0	1,888.2
1984	172.5	2,106.9	3,541.3	1,440.4	281.3	1,709.4
1985	194.2	2,209.5	4,819.5	2,137.1	342.2	2,269.0
1986	210.6	2,345.6	4,908.7	2,475.9	353.1	2,047.3
1987	212.5	2,286.1	4,123.4	2,171.9	355.6	1,549.0
1988	225.3	2,165.9	3,572.6	1,979.4	365.2	1,199.7
1989	244.7	2,242.9	4,008.0	2,339.2	387.7	1,245.0
1990	237.2	2,274.4	4,692.1	2,860.2	410.0	1,370.6
1991	261.1	2,402.8	6,555.0	4,245.0	465.4	1,800.1
1992	262.8	2,510.0	5,993.4	4,059.1	438.5	1,420.8
1993	255.3	2,590.8	5,337.1	3,642.3	438.3	1,197.8
1994	251.3	2,655.5	5,169.0	3,606.0	424.4	1,086.5
1995	255.0	2,705.0	5,694.9	3,815.8	427.9	1,374.3
1996	262.3	2,937.1	5,157.2	3,457.7	417.5	1,197.5
1997	254.4	3,067.4	5,812.4	3,986.3	413.4	1,338.5
1998	251.9	3,260.5	5,670.7	3,705.9	360.6	1,561.7
1999	254.4	3,363.1	5,144.5	3,087.3	337.9	1,669.1

TABLA B-17.1
VARIABLES DEL MODELO ECONOMÉTRICO
Años 1980-1999
(1982=100)

Años	Producto Interno Bruto Total (Y)	Producto Interno Bruto del Sector i (Yi)			
		Canal de Panamá	Primario	Secundario	Terciario
1980	4,141.5	285.8	340.7	799.8	3,001.0
1981	4,522.8	326.4	375.5	844.7	3,302.6
1982	4,764.7	340.3	378.3	885.8	3,500.6
1983	4,550.7	297.8	405.6	757.3	3,387.8
1984	4,674.0	309.5	411.5	788.9	3,473.6
1985	4,905.0	317.5	439.0	845.9	3,620.1
1986	5,080.0	324.5	431.3	882.9	3,765.8
1987	4,988.1	331.6	453.5	896.9	3,637.7
1988	4,320.7	336.2	424.4	708.2	3,188.1
1989	4,388.2	336.9	448.1	681.6	3,258.5
1990	4,743.6	358.9	455.0	747.8	3,540.8
1991	5,190.4	356.5	459.9	856.3	3,874.2
1992	5,616.1	371.4	480.2	937.9	4,198.0
1993	5,922.5	352.0	480.4	1,081.0	4,361.1
1994	6,091.3	362.4	493.3	1,127.3	4,470.7
1995	6,198.0	419.4	509.2	1,143.1	4,545.7
1996	6,372.2	429.9	515.0	1,169.3	4,687.9
1997	6,657.5	423.6	514.9	1,230.4	4,912.2
1998	6,947.2	442.7	547.5	1,262.2	5,137.5
1999	7,169.9	452.3	558.9	1,311.9	5,299.1

(1) Número de trabajadores en el sector formal e informal.

(2) Año Base, 1982=100.

Fuente: Preparado por INTRACORP con información de los boletines de Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos. Contraloría General de la República.

ANEXO C:
CALENDARIO DE TRANSFERENCIA DE BIENES A LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, POR PARTE DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CON MOTIVO DE LA PUESTA EN EJECUCIÓN DE LOS TRATADOS TORRIJOS-CARTER DEL CANAL DE PANAMÁ DE 1977

Bienes Transferidos en 1979
Campo de Francia (France Field)
Parque Summit
Lago Alajuela
Coco Solito
Rainbow City
Oficina Postal de Gamboa
Depósito de Combustible de Mount Hope
Cementerio de Mount Hope
Poblado de Altos de Brazos
Cafetería, Bolera y Teatro de Balboa
Oficina Postal de Balboa
Áreas aledañas a la Ave. de los Mártires
Puerto de Cristóbal
Depósito de Combustible de la Boca
Campos Deportivos de Balboa
Jardines Morgan
Área boscosa entre Fte. Clayton y la División Continental
Área costera desde el Puente de las Américas hasta Veracruz
Área Este de Arraiján
Estación de Bomberos de Balboa
Ferrocarril de Panamá
Área Este del Aeropuerto de Albrook
Isla Naos, Perico, Culebra y Flamenco
2 viviendas de Quarry Heights
Porción de Llanos de Curundu
Cerro Ancón
Campo de Antenas de Corozal
20 viviendas de Altos de Curundu
En Fuerte Amador, 17 edificios y 8 viviendas
Fuerte San Lorenzo

Bienes Transferidos en 1980
Edificio 1019, 1007 y 1022

Bienes Transferidos en 1981
Edificio 490 y 1010, 5 viviendas
Estación de Bomberos de Balboa
Estación de Policía de Cristóbal
Corte de Balboa

Bienes Transferidos en 1982
Corte de Ancón
Centro de Adiestramiento de la Policía de Balboa
Edificio 1008, 1009
Penitenciaría de Gamboa
Campo de Antenas Curundu
88 viviendas
Altos de Curundu
Barracas en Fuerte Gulick (2 edificios)
Centro de Adiestramiento de la Policía de Cristóbal
Área de Depósito de Mount Hope
168 viviendas
Edificio 977 y 875

Bienes Transferidos en 1983
Edificio 95, 96 y 114
En Fuerte Amador el edificio 159

Bienes Transferidos en 1984
Fuerte Espinar: Barracas, incluyendo la Escuela de las Américas
87 viviendas en el Campo de Francia
Edificio 29-B en el Puerto Balboa
Edificio 9100 en Pedro Miguel
Edificio 78, 79, 84, 729, 81, 77-A, 0277 en Gamboa
Instalaciones de Madden WYE
Edificio 0349, Campo de Francia
Edificio 22, 100, 82, 53, 3, 130, 66, 6201, 1116, 48, 101, 396, 412, 1259, 85, 95 y 1155.
Coco Solo Edificio 838, 1025, 1026 y 302

Bienes Transferidos en 1985
Edificios 449-X, 428, 428-X, 0625, 0625 A-B, 0686-X y 234 en Ancón
Edificios 786-X, 787-X, 788-X, 789-X en Balboa.
Edificios 5123, A30A8, A3521, A30X1 en Mount Hope.
Edificios 8038-X, 8471, 8040, 8035 en Margarita.
1,180 viviendas

Bienes Transferidos en 1986
Edificio 424 en Ancón
276 viviendas

Bienes Transferidos de 1987 a 1990
73 Viviendas

Bienes Transferidos en 1991
55 viviendas
Complejo de Combustible de Gatún

Bienes Transferidos en 1992
90 viviendas en Coco Solo
10 edificios de usos diversos
Escuela Primaria de Coco Solo
Edificio 1002 y cámaras de la NBC en la Vía Juan Pablo II
92 viviendas en Altos de Curundu
Muelle 13, edificios 1-J, 29-X, 31, 39-B, 57-X y 52 en Balboa.
Facilidades eléctricas en Mount Hope
Edificios 5128, 5135 y línea de energía eléctrica en Mount Hope
Edificio 8153, 8040 en Margarita
Desembarcadero de remolcadores en el Muelle 6 y 7 de Cristóbal
Edificio 1905 y 1907 en Cristóbal
Muelle16 de Cristóbal
Líneas de energía, agua, sanitarias, en Margarita
Balboa, Diablo y Gamboa
137 viviendas

Bienes Transferidos en 1993
Campamento Chagres
Área de entrenamiento de Fte. Clayton

Bienes Transferidos en 1994
Clínica de Salud de Coco Solo
Edificio 1214 y 1224 en Fuerte Amador
Edificio 39-C en Puerto de Balboa

Bienes Transferidos en 1995
Escuela de Margarita
Escuela Secundaria de Cristóbal
Escuela Primaria de Gamboa
Hospital Veterinario de Mindi
Escuela Primaria de Diablo
Centro Comunitario de Margarita
Escuela Veterinaria de Mindi
Fuerte Espinar: (344 acres)
Centro recreativo acuático, bohíos y muelle
Bolera con 8 canchas, Capilla.
Depósito subterráneo de municiones
Motel de 19 suites, Piscina de 50 metros,
Antigua Gasolinera,
Escuela Primaria (21 aulas, 356 estudiantes)
Antigua Cancha de Golf,
58 Dormitorios, Bodega de 23,000 p^2
331 viviendas:
29 cuádruples, 24 dúplex, 5 de una sola recámara;
78 de cuatro recámaras, 99 de tres y 159 de dos recámaras.
Fuerte Davis (4,075 acres)
Correo, Capilla,
Cafetería para 180 personas, Tiendas
Clubes de la Comunidad
Edificio 87 para 450 personas y edificio 106 para 60 personas,
Gimnasio, Piscina de 50 metros,
Estación de Gasolina,
Centros Recreativos, Teatro,
Escuela Primaria (24 aulas, 330 estudiantes)
Campos de Juego, Antigua Cancha de Golf
1,200 dormitorios para 1,200 personas
Bodega de 156,000 p^2
397 viviendas: 86 cuádruples, 24 dúplex y cinco de una sola recámara;
54 de cuatro recámaras, 277 de tres y 66 de dos.

Transferencias 1996
Polígono de Tiro de Emperador(4,100 acres)
Fuerte Amador
Edificios 1220, 1226, 1204, 1214
Teatro, Club de la Comunidad- con capacidad para 600 personas sentadas y cocina
Dormitorios para 60 personas
Cancha de Golf y Club, Piscina de 30 metros
Gasolinera, Capillal, Áreas recreativas

Edificios Comerciales, Motel de 6 suites
185 viviendas
12 cuádruples, 42 dúplex, 33 de una recámara, 3 de cinco recámaras, 35 de cuatro recámaras, 82 de tres recámaras, 65 de dos recámaras.
Curundu 30 sept. 183 acres
Lavandería y complejo de lavado en seco
Bolera de 12 canchas,
Teatro, Piscina de 30 metros,
Depósito de Contenedores,
Centros Comerciales 43,600 p^2
Club de la Comunidad-capacidad para 150 personas con cocina
Escuela Secundaria: 2 gimnasios, canchas deportivas,
Canchas de tennis 98, salones de clases con capacidad para 1,600 estudiantes.
116 Vivienda:
8 viviendas de una recámara y 54 dúplex
88 de tres recámaras, 28 de dos recámaras.

Transferencias 1997
Finca de Tanques de Arraiján – enero15
Estación Aérea de Albrook– Octubre 30 (769 acres)
468 viviendas
194 dúplex y 80 de una sola recámara
36 de cuatro recámaras, 241 de tres y 191 de dos.
710 Dormitorios
Bodega de 30,197 p^2
Club de la comunidad para 400 personas con cocina
Bolera con 8 canchas
Piscina de 50 metros, Áreas de recreación
Capilla, Correos, Tiendas
Cafetería con capacidad para 120 personas
Antigua Escuela-57,423 p^2
Hangares
Hospital Gorgas, Edificio 10-noviembre
Herrick Heights-
Llanos de Curundu – 31 de julio

Transferencias 1998
Panamá Canal College – 15 julio
Quarry Heights-enero

Transferencias 1999
Polígono de Nuevo Emperador-15 de Junio
Fort Kobbe (5,196 acres)
Escuela (36 aulas para 428 estudiantes)
Depósito Subterráneo de munición
Dormitorios para 1,036
Bodegas - 101,000
264 Viviendas
39 cuádruples, 49 dúplex, y 10 de una recámara, 43 de cuatro recámaras, 107 de tres y 114 de dos.

Cocolí (146 acres)
162 Viviendas
35 cuádruples, 9 dúplex, y 4 de una recámara, 22 de tres recámaras, 90 de dos recámaras, y 50 de una recámara
Centro Comunitario

Corozal (322 acres)
Tiendas, Área Industrial de Mantenimiento
Capilla, Depósito Congelado
Cafetería con capacidad para 92 personas
Banco, Cementerio, Supermercado, Panadería, Clínica Veterinaria
Estación de Bomberos
Escuela, 20 aulas para 300 estudiantes
Dormitorios para 496 personas
Bodegas de 599,300 p^2
60 viviendas
27 dúplex, 6 de una sola recámara, 2 de cuatro, 54 de tres, y 4 de dos.

Barracas del Cuerpo de Marines
Campo de Golf con restaurante – capacidad para 80 personas
25 Viviendas
5 cuádruples, 5 de una sola recámara, 1 de cuatro, 4 de tres, y 20 de dos.

72 Dormitorios
Restaurante de comida rápida para 100 personas

Lavandería de Curundu
Comunicaciones Cerro Gordo
Edificio 1501 - Balboa

Fuerte Sherman (23,100 acres)
Pequeño muelle de cemento
Estación de Bomberos, Capilla
Gimnasio, Teatro para 200 personas
Playa con facilidades recreativas
Estación de Gasolina
Club de la Comunidad para 160 personas
Bodega de 11,100 p^2
67 Viviendas:
28 dúplex, y 9 de una sola recámara,
6 de cuatro, 29 de tres, y 32 de dos.
300 Dormitorios
Área de Entrenamiento de Piña
Chiva Chiva
Isla Galeta
Escuela de Balboa-37 aulas, para 525 estudiantes.
Escuela Secundaria de Balboa-77 aulas para 1300 estudiantes.
Auditorio, campos de juego incluyendo uno de bolasuave,
Piscina, gimnasio, Tiendas, laboratorios.
Panama Canal College-capacidad para 2,220 estudiantes.

Fuerte Clayton (2180 acres)
Bolera con 8 canchas y cafetería
Capilla, Motel
Clubes comunitarios (el No.153 con capacidad para 375 personas y cocina, el No.210 con capacidad para 150 personas y cocina)
Gimnasio, piscine de 50 metros
Taller de mecánica automotriz
Estación de Gasolina, Centro Recreativo
Teatro para 876 personas
Estación de Bomberos
Dos escuelas- el edificio 129 con 27 aulas para 330 estudiantes,
Edificios 775 y 778 con 46 aulas para 800 alumnos.
Lavandería
Cafetería para 68 personas sentadas
Estación de Policía y Centro de Detención
Centro Preescolar-7 aulas
Correo, Antiguo Hospital

Base Aérea de Howard (5,282 acres)
Aeropuerto Internacional para jet contra todo tipo de estados atmosféricos), incluyendo hangares, terminal de pasajeros, abastecimiento de combustible.
Boleras de 10 canchas y comida rápida.
Supermercados, Capilla, Clubes de la Comunidad (el edificio 710 con capacidad para 350 personas sentadas y cocina, edificio 113 para 250 personas sentadas y cocina)
Gimnasio, Piscina de 50 metros, Clínica Veterinaria, Estación de Gasolina, Correo, Centro Recreativo, Teatro para 1,189 personas
Escuela, 31 aulas para 400 estudiantes
Establos, cafetería para 128 personas
Tiendas, Dormitorios para 927 personas
Bodegas de 164,739 p^2
706 viviendas
26 seisplex, 20 cuadruplex, 210 dúplex y 53 de una sola recámara;
111 de cuatro recámaras, 391 de tres y 200 de dos.

Cerro Semáforo
Polígono Oeste de Range

Farfán (819 acres)
Piscina de 40 metros, Bodegas-43,600p^2
100 viviendas
5 cuádruples, 35 dúplex, 10 de una sola recámara,
80 de tres y 20 de cuatro.
Dormitorios para 127 personas

Base Naval de Rodman – Facilidades portuarias, área recreativa para lanchas. Tienda, Restaurante, Club de la Comunidad-el No.73 tiene capacidad para 125 personas, el No.659 para 50 persons y el No. 48 para 75 personas.
Complejo de oficinas 3001, 3003-3005
Correo, Estación de Bomberos, Piscina de 50 metros, Gimnasio, Área de equipo pesado, Capilla, Bodega de 55,000 p^2
86 Viviendas.
8 cuádruples, 26 dúplex, 2 de una recámara, 1 de cuatro, 23 de tres y 62 de dos.
Dormitorios para 182 personas
Depósito congelado 4,600 p^2

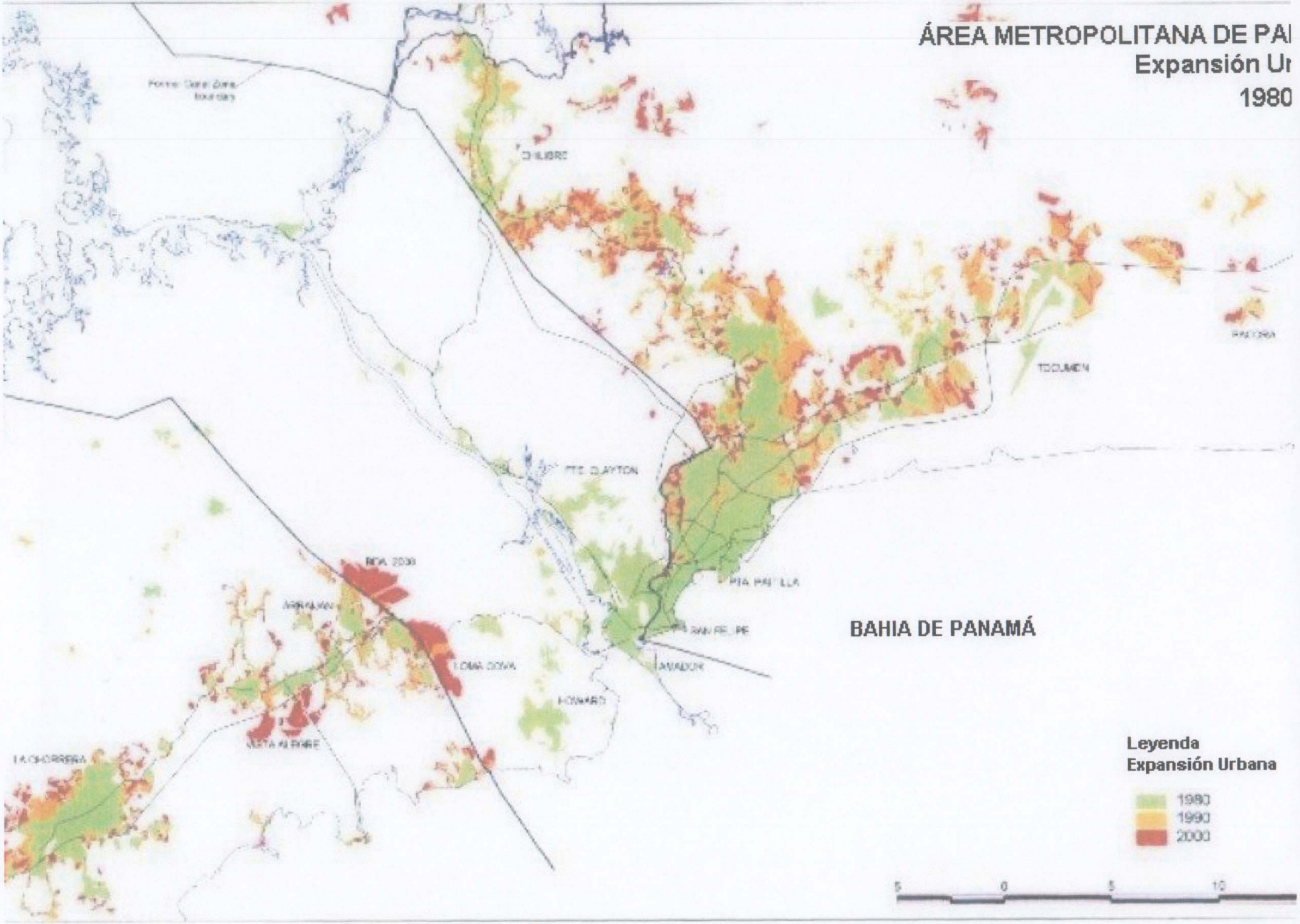
AUTORIDAD DE LA REGION INTEROCEANICA INGRESOS RECIBIDOS 1993-2001 (En Dólares)		
DESCRIPCIÓN	**MONTO TOTAL**	**%**
INGRESOS TOTALES	**381,012,345**	**100.0**
INGRESOS PROPIOS	**310,740,418**	**81.6**
INGRESOS CORRIENTES	**69,112,456**	
Alquiler de Vivienda	42,823,834	
Concesión del Uso de Áreas Revertidas	22,416,019	
Ingresos Varios	3,748,443	
Otro Ingreso Corriente (AMADOR)	124,160	
INGRESOS DE CAPITAL	**241,627,962**	
VENTAS ACTIVAS	**241,627,962**	
Venta de Terreno	69,638,977	
Venta de Casas y Edificios	171,988,985	
OTROS INGRESOS	**59,947,419**	15.7
Transferencias del Gobierno	17,335,625	
Transferencias Corrientes	16,735,625	
Transferencias de Capital	600,000	
RECURSOS DE CRÉDITO	42,400,000	
Crédito Interno	42,400,000	
DONACIONES	211,794	
Transferencias de Capital (Sector Externo-Donación Fomin -BID)	211,794	
***BALANCE EN BANCO**	**10,324,508**	**2.7**

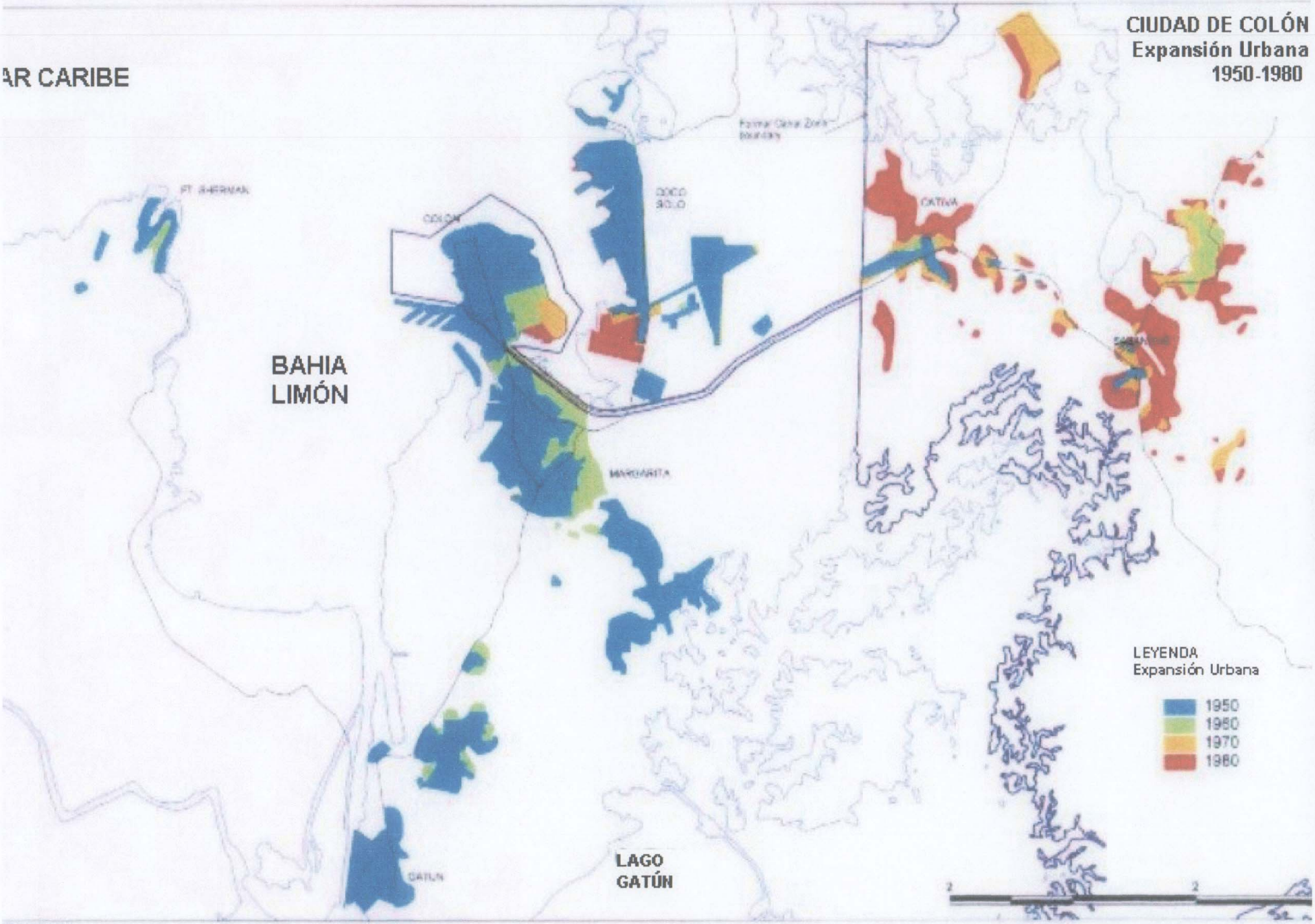
Fuente: *"Dirección de Presupuesto de la Nación-Ministerio de Economía y Finanzas".*

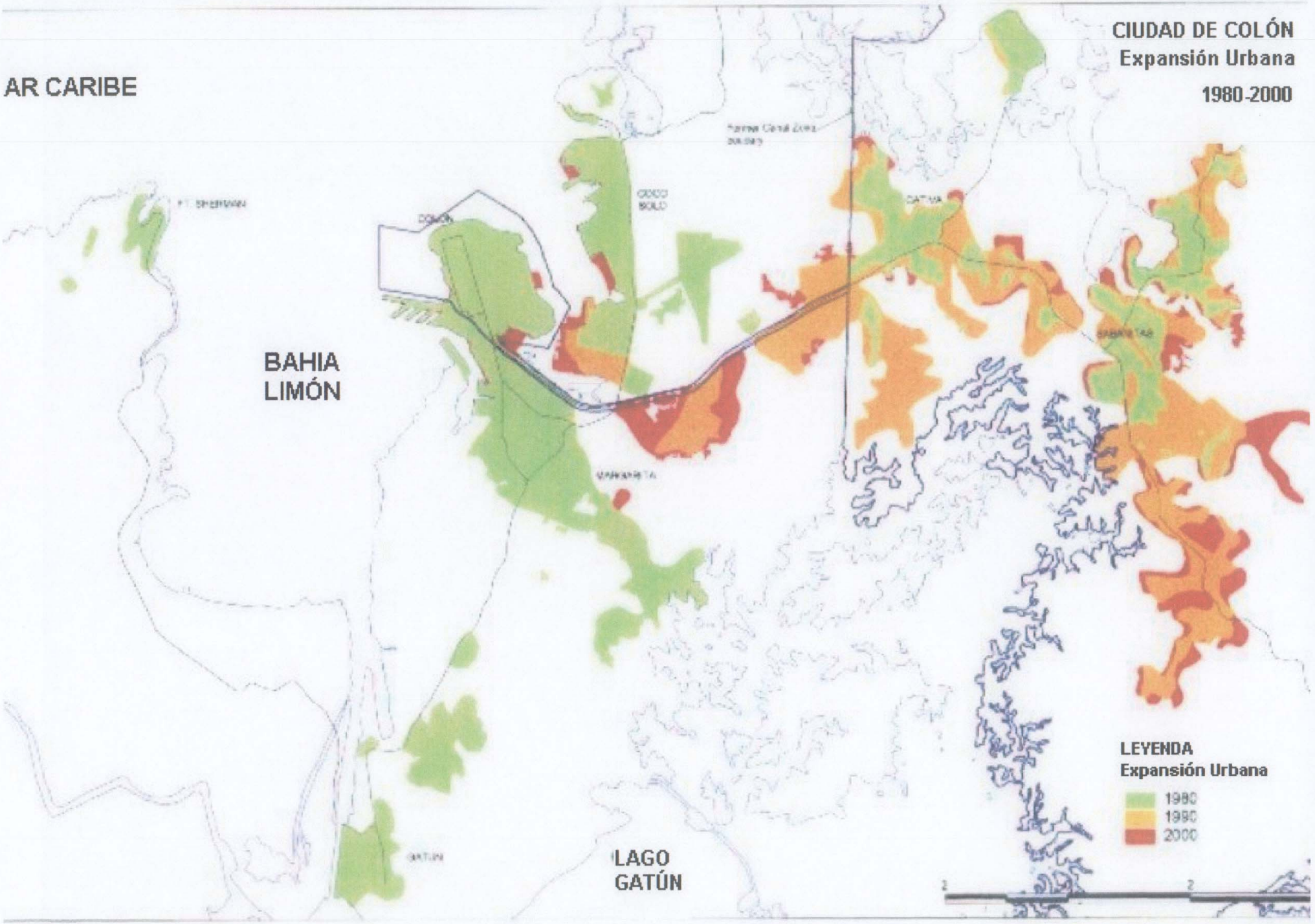
ANEXO D:
MAPAS

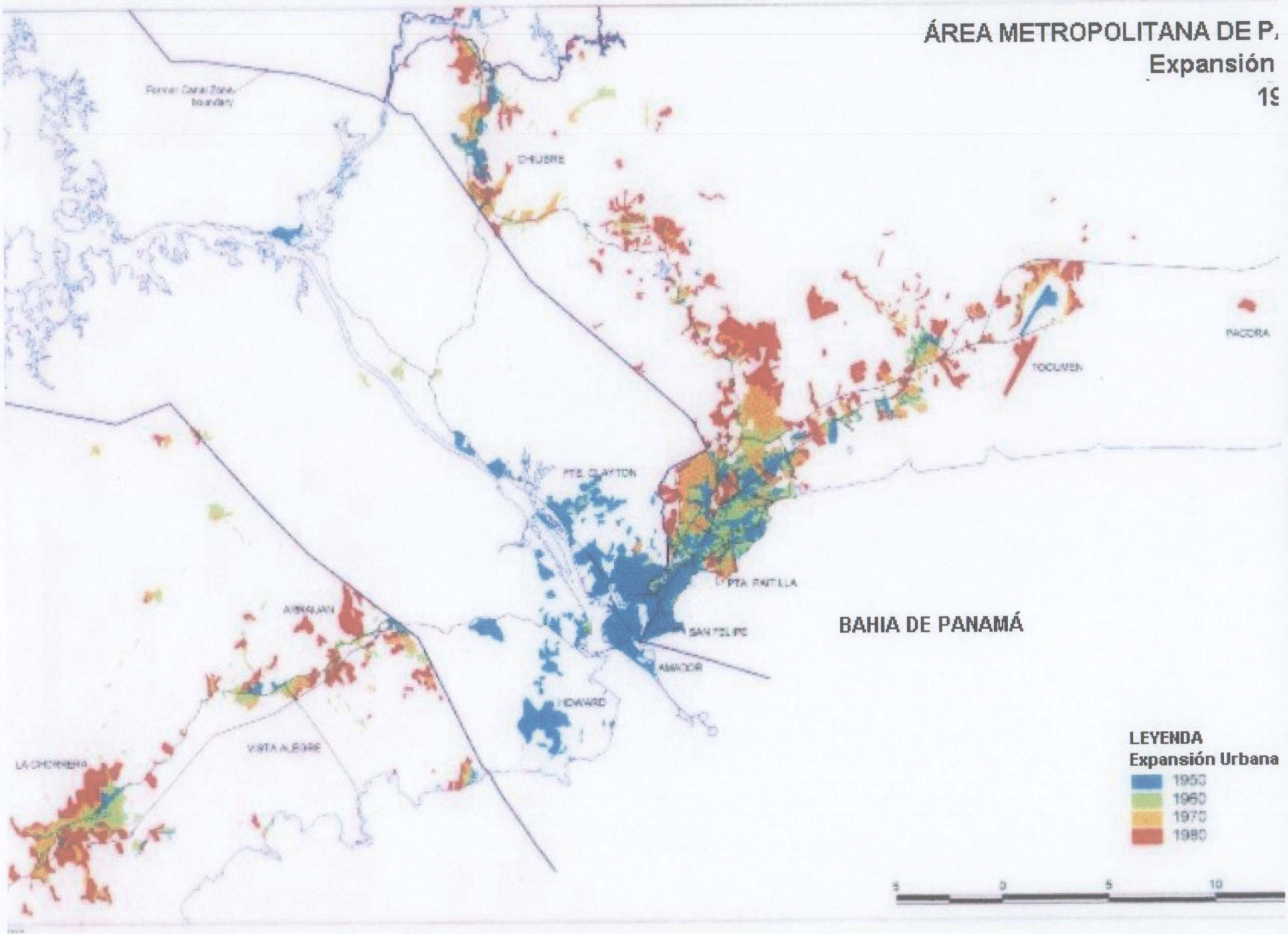
INDICE

1. Área Metropolitana de Panamá. Expansión Urbana 1950-1980
2. Área Metropolitana de Panamá. Expansión Urbana 1980-2000
3. Ciudad de Colón. Expansión Urbana 1950-1980
4. Ciudad de Colón. Expansión Urbana 1980-2000
5. Deforestación en la Cuenca del Canal de Panamá en1952
6. Deforestación en la Cuenca del Canal de Panamá en 1978
7. Ciudad de Panamá (Centro). Precios del Suelo, 1968
8. Ciudad de Panamá (Centro). Precios del Suelo, 2001
9. Plan Regional, Región Interoceánica.


ÁREA METROPOLITANA DE PA
Expansión Ur
1980
CHILIBRE
TOCUMEN
PACORA
FTE. CLAYTON
PTA. PAITILLA
SAN FELIPE
AMADOR
HOWARD
LOMA COVA
ARRAIJAN
VISTA ALEGRE
LA CHORRERA
BAHIA DE PANAMÁ
Leyenda
Expansión Urbana
1980
1990
2000
5
0
5
10


AR CARIBE
CIUDAD DE COLÓN
Expansión Urbana
1950-1980
BAHIA
LIMÓN
LAGO
GATÚN
LEYENDA
Expansión Urbana
1950
1960
1970
1980

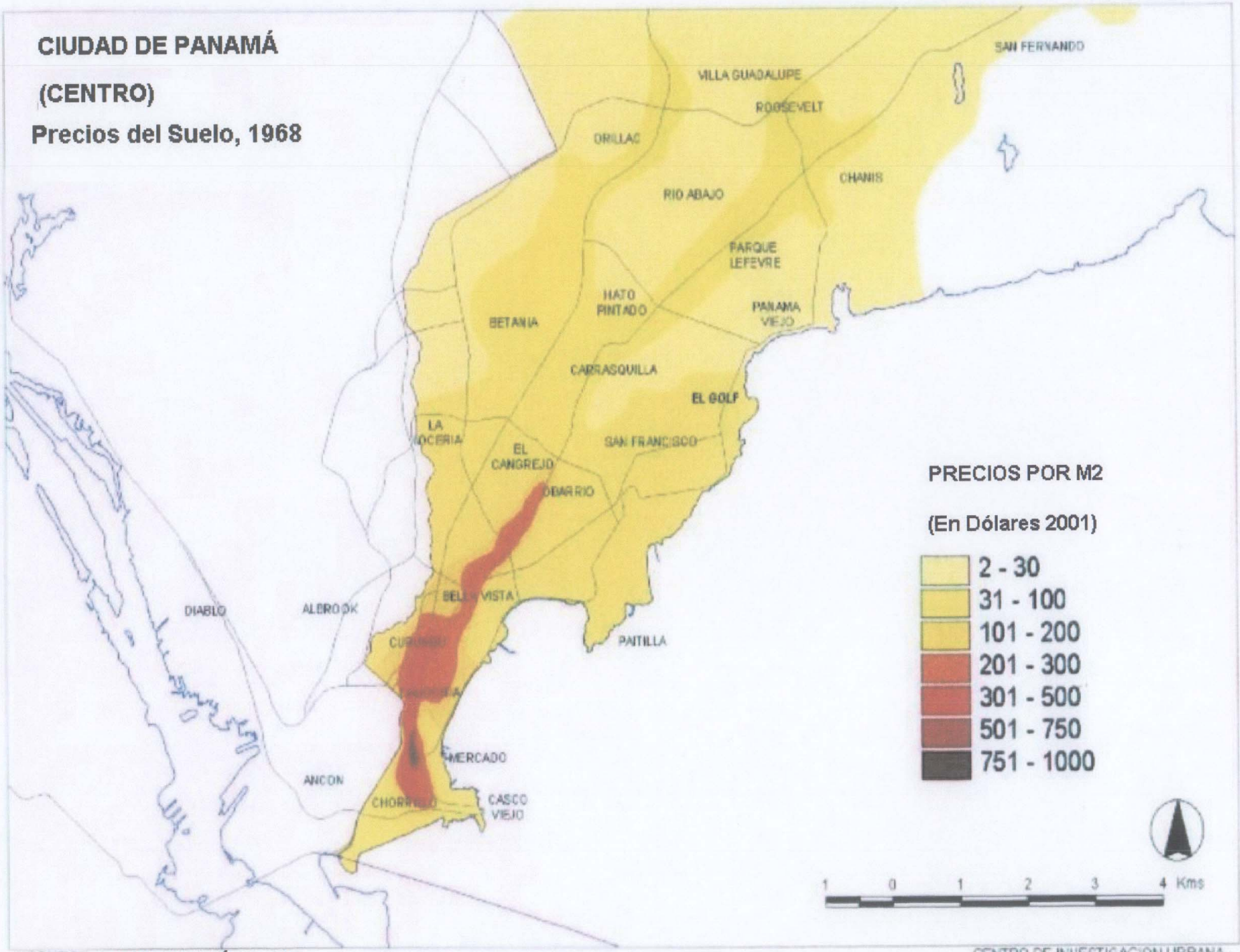

AR CARIBE
CIUDAD DE COLÓN
Expansión Urbana
1980-2000
BAHIA
LIMÓN
LAGO
GATÚN
LEYENDA
Expansión Urbana
1980
1990
2000


ÁREA METROPOLITANA DE P
Expansión
19
CHILIBRE
PACORA
TOCUMEN
PTE. CLAYTON
PTA. PACIFICA
SAN FELIPE
ARRAIJAN
HOWARD
VISTA ALEGRE
LA CHORRERA
BAHIA DE PANAMÁ
LEYENDA
Expansión Urbana
1950
1960
1970
1980
5
0
5
10

CIUDAD DE PANAMÁ

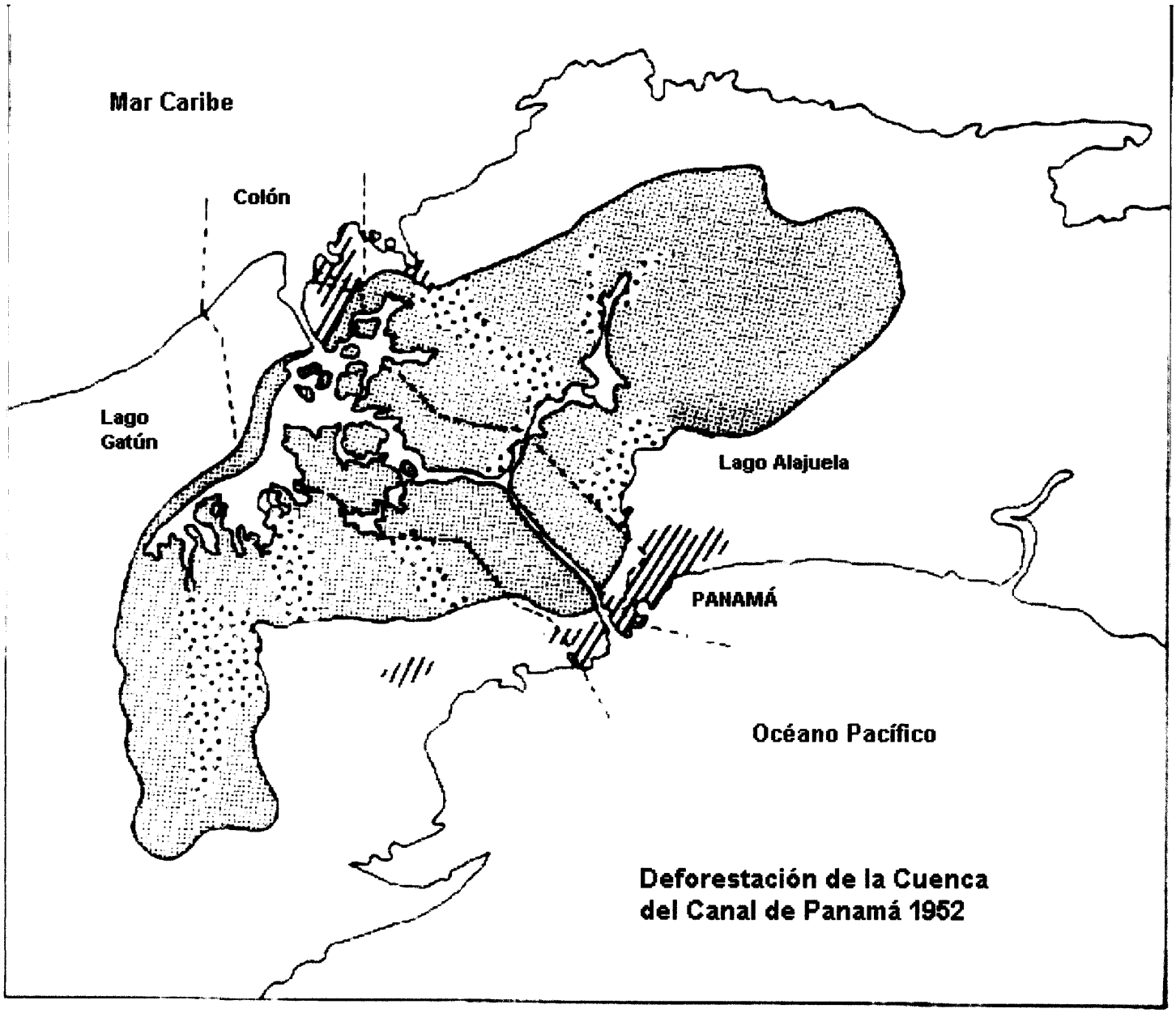
(CENTRO)

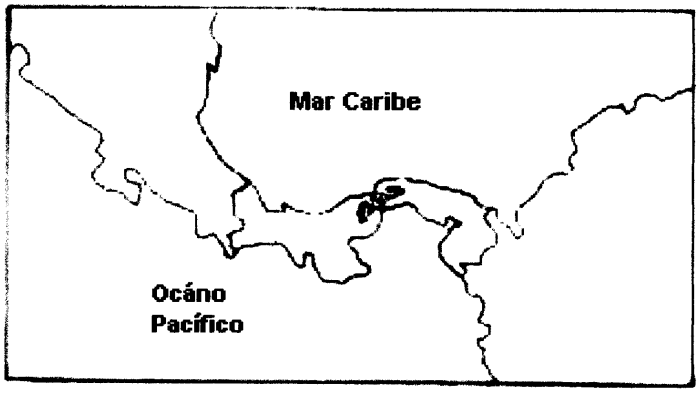
Precios del Suelo, 1968



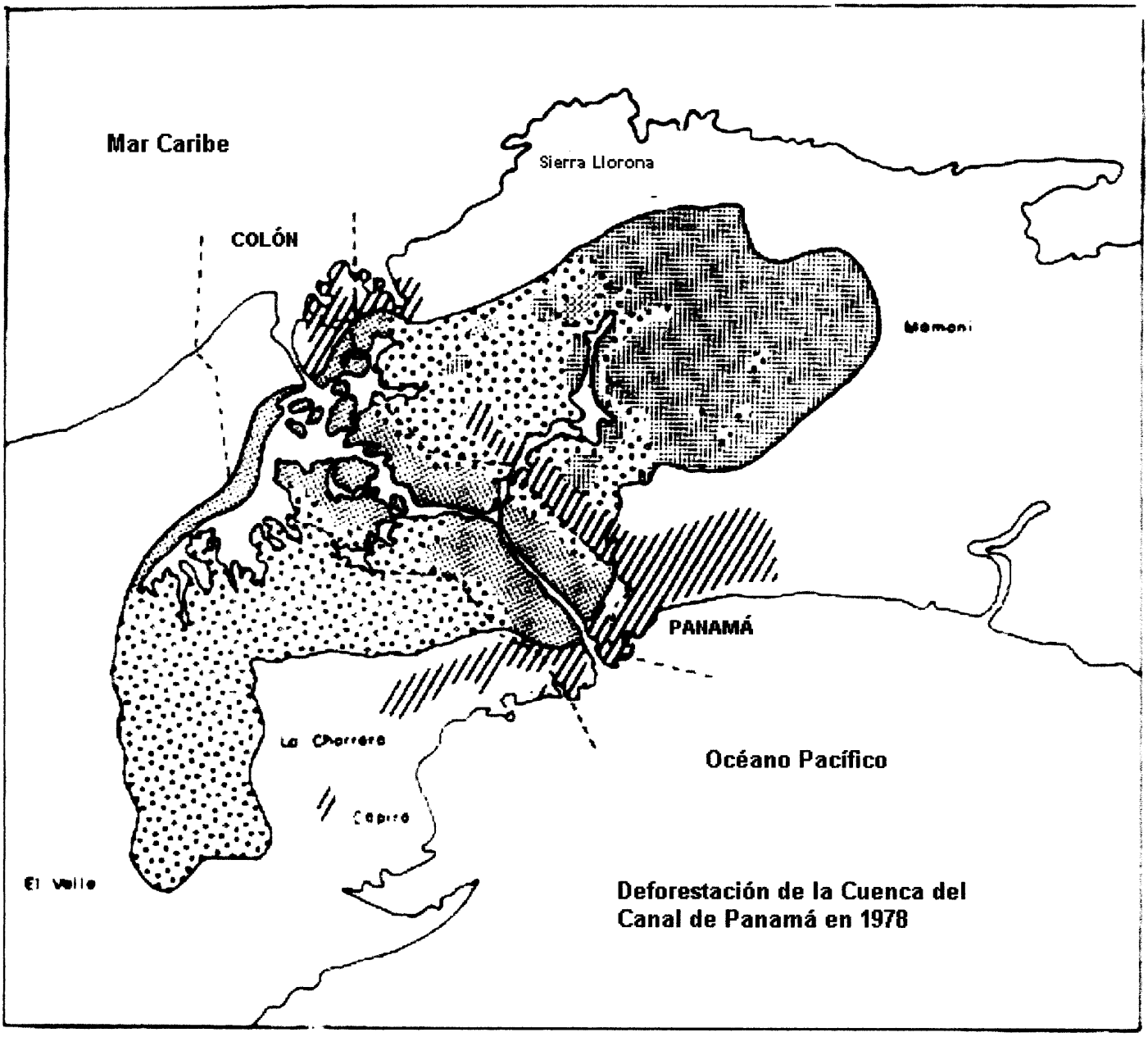
Fuente: PLAN DE PANAMÁ, IVU, 1968

CENTRO DE INVESTIGACION URBANA





Deforestación de la Cuenca del Canal de Panamá en 1952



LEYENDA

Zona Boscosa

Zona Deforestada

Sabana Antropógena

Espacios Urbanos y Sub-Urbanos

Límites de la Zona del Canal

Fronteras de la Cuenca Hidrográfica

Deforestación de la Cuenca del Canal en 1978

ANEXO E:
GLOSARIO

1. Variables del Modelo

ANUALIDAD DEL CANAL *(A)*: Definición para el período de 1950-1979: Es el pago fijo de la anualidad destinado al Gobierno, según los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1936 y en las enmiendas de 1955.

Definición para el período de 1980-1999: es el pago de la anualidad al Gobierno, según lo establecido en los acuerdos del Tratado del Canal de 1977. La Suma de *FA*, *PS*, *NTP* y *NR*.

ASIGNACIONES A ORGANIZACIONES FINANCIERAS PANAMEÑAS *(AFO)*: Son deducciones hechas de los salarios de los empleados del Área del Canal por Contratos con organizaciones financieras panameñas.

BALANCE DE BIENES Y SERVICIOS DE LA CUENTA CORRIENTE *(B)*: Es la diferencia entre X y M.

BALANZA COMERCIAL *(B)*: Es la diferencia entre X y M.

CAPITAL SOCIAL (ACERVO DE CAPITAL) *(K)*: Fue estimado utilizando una relación capital-mano de obra con incrementos $(\Delta K / \Delta L)$; bajo el postulado de que si $\Delta K / \Delta L$ es estable a corto plazo, la relación capital-mano de obra K / L es también estable a corto plazo. K fue calculada con la ecuación: $K_o = qL$. En esta ecuación q es un parámetro calculado a partir del promedio a corto plazo $\Delta K / \Delta L$, y K_o es el capital social inicial cuando $t = 0$. Para determinar el capital social en el período t + 1 fue utilizada la ecuación: $K_{t+1} = K_t + I_{t+1} - D_{t+1}$; donde I representa las inversiones Públicas y Privadas o ΔK porque $I = \Delta K$, y D es la Depreciación. Las series cronológicas del capital social fueron construidas con las siguientes ecuaciones:

$$K_{t+2} = K_{t+1} + I_{t+2} - D_{t+2};\ K_{t+3} = K_{t+2} + I_{t+3} - D_{t+3};\ldots;\ K_{t+n} = K_{t+n-1} + I_{t+n} - D_{t+n}.$$

CAPITAL SOCIAL CREADO POR EL IMPACTO DIRECTO TOTAL DEL CANAL SOBRE EL SECTOR i *(KTDIi)*: Es el Capital Social *(K)* de los sectores primario, secundario, terciario y de gobierno, creados por el Impacto Directo Total del Canal *(TDI)*.

CAPITAL SOCIAL DEL SECTOR i *(Ki)*: Es el Capital Social *(K)* de los sectores primario, secundario, terciario y de gobierno.

CONSUMO PRIVADO *(C)*: Son los gastos finales del consumidor realizados por el sector residencial. Los gastos realizados por sectores residenciales debido a la compra de nuevos bienes imperecederos y perecederos, así como a la compra de servicios, menos las ventas netas de artículos usados y de artículos desechables o consumibles.

CONTRIBUCIÓN A LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL: Es la contribución de los empleados y empleadores del Área del Canal a la Caja del Seguro Social, de conformidad con los acuerdos establecidos en el Tratado de 1977. En el período de 1950-79 los trabajadores panameños del canal no contribuían a la seguridad social panameña.

DEPRECIACIÓN DEL CAPITAL SOCIAL *(D):* Es la depreciación del capital social *(K)*.

DEUDA PÚBLICA Y PRIVADA *(CR):* Es La suma de los préstamos otorgados al gobierno y al sector privado por bancos privados con sede en Panamá y por bancos en el extranjero.

EMPLEOS CREADOS POR EL IMPACTO DIRECTO TOTAL DEL CANAL SOBRE LOS SECTORES *(LTDIi):* Es la fuente de empleo creada por el Impacto Directo del Canal sobre los sectores Primario, Secundario, Terciario y del Gobierno.

EXPORTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS HACIA LA ZONA DEL CANAL (XCZ): Definición para el período de 1950-1979: Es la suma de *MXCZ, VXCZ, OXCZ* y *WCZ.*

Definición para el período de 1980-1999: Es la suma de MXCZ, VXCZ, AFO y WCZ.

EXPORTACIONES DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN *(XCFTZ)*: Son las exportaciones de mercancía realizadas por la Zona Libre Colón.

EXPORTACIÓN DE MERCANCÍAS PANAMEÑAS HACIA LA ZONA DEL CANAL *(MXCZ)*: Definición para el período de 1950-1979: Son las exportaciones de mercancías panameñas hacia la Zona del Canal y hacia el Departamento de Defensa de los Estados Unidos. Las ventas de mercancías a la Compañía del Canal de Panamá. El mayor componente de las exportaciones de mercancías desde 1962 fueron los productos derivados del petróleo. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir la exportación de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

Definición para el período de 1980-1999: Son las exportaciones de mercancías panameñas y los servicios (incluido el pago a los contratistas) prestados a la Comisión del Canal de Panamá y al Departamento de Defensa de los Estados Unidos. La Balanza de Pagos realizó ajustes a esta categoría para incluir las exportaciones de energía eléctrica y otras exportaciones no registradas.

EXPORTACIONES HACIA EL RESTO DEL MUNDO *(XWR)*: Es la diferencia entre *X, XCZ, RXCZ, XFTZ.*

EXPORTACIONES NETAS DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN *(NETXCFTZ):* Es la diferencia entre *XCFTZ* y *MCFTZ.*

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC*): Definición para el período de 1950-1979: Es la suma de *RXC1, RXC2, RXC4* y *RXC5*.

Definición para el período de 1980-1999: Es la suma de RXC1, RXC2, RXC3, RXC4 y RXC5.

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC1*): Es la venta de combustible a las naves en tránsito.

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC2*): Definición para el período de 1950-1979: Es el valor agregado otorgado a Panamá por la actividad de los Puertos ubicados en ambas entradas del Canal.

Definición para el período de 1980-1999: Representa el 80% del valor agregado de la actividad de los puertos ubicados a las entradas del Canal, el puerto de Manzanillo localizado en el Océano Atlántico, contiguo a la Zona Libre de Colón.

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC3*): Es el valor agregado que se deriva de reparación y mantenimiento de buques en el área del Canal.

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC4*): Es el valor agregado que aportan las agencias navieras al Canal.

EXPORTACIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN DEL CANAL (*RXC5*): Son las ventas de bienes para el consumo a bordo de las naves en tránsito.

VARIABLE DICOTÓMICA DE LA CRISIS POLÍTICA (*POLCRISIS*): Crisis Política de los años 1988 y 1989. La variable falsa es utilizada en la estimación de la Función de Producción de Cobb–Douglas.

GANANCIAS NETAS DEL CANAL PAGADAS AL GOBIERNO DE PANAMÁ (*NR*): Son las ganancias netas derivadas de la operación del Canal pagadas al Gobierno de Panamá, según los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1977.

GASTOS DOMÉSTICOS (*E*): La suma de *C, I* y *G*.

GASTOS GUBERNAMENTALES (G): Gastos de consumo final realizados por el gobierno.

GASTOS GUBERNAMENTALES FINANCIADOS CON INGRESOS ECONÓMICOS (*GFER*): Es la diferencia entre *G* y *GFER*.

GASTOS GUBERNAMENTALES FINANCIADOS CON INGRESOS DEL CANAL *(GFCZ):* Es la suma de *A* y *TCZ.*

GASTOS REALIZADOS EN PANAMÁ POR VISITANTES ESTADOUNIDENSES (VXCZ): Son los gastos y compras efectuados por los estadounidenses: los militares, los empleados de la Comisión del Canal de Panamá y los empleados de otras agencias federales de la Zona del Canal realizados principalmente en hoteles, restaurantes, taxis, bares y discotecas de Panamá.

IMPACTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL CANAL *(DI):* Es la suma de TDI, RXC1, RXC3, RXC4 y RXC5, con el efecto multiplicador y el acelerador de inversión.

IMPACTOS DIRECTOS, INDIRECTOS E INDUCIDOS DEL CANAL *(DII):* Es la suma de DI, RXC2 y VACFTZ, con el efecto multiplicador y el acelerador de inversión.

IMPACTO DIRECTO TOTAL DEL CANAL *(TDI)*: Es el Impacto Directo Total del Canal o sea el flujo de dinero que está directamente relacionado con las operaciones del Canal y tiene un impacto en la Demanda Final de la economía panameña, incluyendo el efecto multiplicador del modelo macroeconométrico. El mismo es el resultado de la venta de bienes y servicios a la Zona del Canal, del pago por los insumos de la producción panameña en la Zona del Canal y de los pagos al Gobierno según lo establecido por el Tratado del Canal. Más específicamente, ese flujo de dinero es la suma de *WCZ, MXCZ, VXCZ, OXCZ, A, TCZ,* con el efecto multiplicador.

IMPACTO DIRECTO TOTAL DEL CANAL SOBRE EL SECTOR i *(TDIi):* Es el Impacto Directo Total (TDI) del Canal sobre los sectores Primario, Secundario, Terciario y del Gobierno.

IMPORTACIÓN A LA ECONOMÍA LOCAL *(MN):* Es la diferencia entre M y MCFTZ

IMPORTACIONES DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN *(MCFTZ):* Son las importaciones de mercancía realizadas por la Zona Libre de Colón.

IMPUESTOS DIRECTOS GRAVADOS A LOS EMPLEADOS PANAMEÑOS EN LA ZONA DEL CANAL *(TCZ)*: Definición para el período 1950-1979 : Es el impuesto sobre la renta deducido de los salarios de los empleados panameños en la Zona del Canal y retenido para el Gobierno. Durante el período 1950-1963 no se le hicieron deducciones de impuesto sobre la renta a los trabajadores panameños del Canal.

Definición para el período de 1980-1999: es la suma de IT y EI.

IMPUESTOS DIRECTOS RECAUDADOS COMO RESULTADO DEL IMPACTO DIRECTO DEL CANAL SOBRE EL SECTOR PRIVADO *(TERTDI):* Es la suma del impuesto sobre la renta recaudado con base al Producto Interno Bruto, generado por los

impactos Directos, Indirectos e Inducidos del Canal con la aplicación del efecto multiplicador.

IMPUESTOS DIRECTOS RECAUDADOS DEL RESTO DE LA ECONOMÍA (*TER*): Es la diferencia entre *T* y *TCZ.*

IMPUESTOS SOBRE EL CONSUMO *(TC)*: Es una forma de impuesto indirecto; principalmente sobre la transferencia de bienes muebles (ITBM) y sobre la producción y venta de consumo selectivo; recaudado del producto interno bruto generado por los Impactos Directo, Indirecto e Inducido, con la aplicación del efecto multiplicador.

IMPUESTOS SOBRE LAS IMPORTACIONES *(TMN)*: Es una forma de impuesto indirecto; gravado mayormente sobre las tarifas de importación, recaudado del Producto Interno Bruto generado por los Impactos Directo, Indirecto e Inducido, con la aplicación del efecto multiplicador.

IMPUESTO SOBRE LA RENTA GRAVADO A LOS SALARIOS Y SUELDOS DE LOS EMPLEADOS DEL ÁREA DEL CANAL *(IT)*: Son los impuestos sobre la renta gravados a los salarios y sueldos de los empleados del Área del Canal, retenidos por el gobierno, según los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1977.

IMPUESTOS TOTALES DIRECTOS (*T*): Es el impuesto sobre la renta aplicado a los sueldos y a la utilidad privada, el seguro educativo y otros impuestos directos recaudados por el Gobierno. La suma de *TCZ* y *TER.*

INDICE DEL PRECIO DE EXPORTACIÓN *(PX):* Es un indicador del cambio anual en los precios de exportación.

ÍNDICE DEL PRECIO DE IMPORTACIÓN *(PM):* Es un indicador del cambio anual en los precios de importación.

INDICE RELATIVO DE LOS PRECIOS DE IMPORTACIÓN-EXPORTACIÓN *(p):* Es el coeficiente entre el Índice del Precio de Importación (PM) y el Índice del Precio de Exportación (PX).

INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA (*I*): Es la formación de capital bruto fijo y aumentos en inventario. Son todos los gastos de la industria (compras y producción auto – contable), la producción de servicios de administración pública y los gastos de producción de servicios no lucrativos hechos por las zonas residenciales, de nuevos bienes durables (mercancías) agregadas a sus activos fijos ya existentes menos las ventas netas de bienes de segunda mano y otros bienes perecederos similares. Se han excluido los gastos de la administración pública para la compra de bienes durables para propósitos militares. Se incluye la adquisición de todos los bienes reproducibles y no reproducibles, con excepción de tierras y lotes, campos mineros, tierras forestales y zonas similares destinadas a actividades civiles. También están incluidos todos los trabajos de construcción actuales,

reparaciones sobre cuenta capital, gastos por mejoras de tierras, y el desarrollo y expansión de zonas forestales, plantaciones, cultivos, etc. que toman más de un año para volverse productivos. También están incluidos la adquisición de la producción de ganado de engorde, ganado lechero, y similares y otros costos de transferencia derivados de compras y ventas de tierras, campos mineros, zonas forestales, etc.

NÚMERO NATURAL *(e)*: Se usa el número natural 2.71828 para especificar el crecimiento exponencial en el cambio técnico.

OTRAS EXPORTACIONES HACIA LA ZONA DEL CANAL (*OXCZ*): Definición para el período de 1950-1979: Son las ventas de bienes y servicios a los establecimientos militares estadounidenses y a la Compañía del Canal de Panamá, a los contratistas para la realización de trabajos en la Zona del Canal, a organizaciones privadas con operaciones en la Zona del Canal y a los servicios de publicidad.
Definición para el período de 1980-1999: en este período la variable desaparece, está incluida en el período de 1950-1979.

PAGO AL GOBIERNO POR LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEL CANAL *(PS)*: Es el pago efectuado al gobierno por la prestación de Servicios Públicos al Canal, según los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1977.

PAGO FIJO DE LA ANUALIDAD DEL CANAL *(FA)*: El pago fijo de la anualidad del Canal realizado al Gobierno, según los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1977.

PRODUCTO INTERNO BRUTO DE E.U. *(USGDP)*: Esta variable aparece en término de valor real, 1975=100.

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR (*Yit*): Es el valor agregado o Producto Interno Bruto del sector i en el período de tiempo t.

PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL (*Y*): Es el ingreso total obtenido internamente en una nación, incluyendo el ingreso de los factores de producción que sean propiedad de extranjeros; es el total de los gastos sobre los bienes y servicios producidos por las empresas nacionales.

PRODUCTO NACIONAL BRUTO DE E.U. (*USGNP*): Esta variable aparece en el valor real, 1975=100.

PROGRESO TÉCNICO NEUTRAL DE HARROD (h): Es una clasificación del progreso técnico incorpóreo (no humano) que compara puntos en el proceso de crecimiento en el cual la relación capital–producto es constante. El progreso técnico neutral de Harrod es el equivalente a un aumento en la oferta de mano de obra y/o productividad. Éste implica un cambio en el coeficiente de mano de obra en la función de la producción.

RELACIÓN CAPITAL-PRODUCTO DEL SECTOR i (vi): Es el coeficiente de *K* sobre la *Y* del sector i.

SALARIOS BRUTOS Y PENSIONES PAGADAS A EMPLEADOS/ CONTRATISTAS PANAMEÑOS DEL CANAL (*WCZ*): Definición para el período de 1950-1979: Esta categoría incluye los pagos y salarios de empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y de otras agencias del gobierno de Estados Unidos, empleados de contratistas y empleados de organizaciones privadas. También incluye las pensiones pagadas a los empleados panameños de la Compañía del Canal de Panamá y a los empleados de otras agencias del gobierno de los Estados Unidos.

SALARIOS NETOS Y PENSIONES PAGADAS A EMPLEADOS PANAMEÑOS Y CONTRATISTAS DEL CANAL *(WCZ)*: Definición para el período de 1980-1999: Esta categoría incluye los pagos y salarios efectuados a los empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y de otras agencias gubernamentales de los Estados Unidos, los empleados de los contratistas y los empleados de las organizaciones privadas. También incluye las pensiones pagadas a los empleados panameños de la Comisión del Canal de Panamá y de otras agencias gubernamentales.

SALARIOS Y SUELDOS DEL RESTO DE LA ECONOMÍA (*WER*): La diferencia entre *W* y *WCZ*.

SEGURO EDUCATIVO *(EI)*: Es el Seguro Educativo deducido de los salarios de los empleados del Área del Canal y retenido para el Gobierno.

TONELAJE NETO DEL CANAL PAGADO AL GOBIERNO DE PANAMÁ *(NTP)*: Es el pago efectuado al gobierno de Panamá proveniente del Tonelaje Neto de los Tránsitos por el Canal, de conformidad con los acuerdos establecidos en el Tratado del Canal de 1977. El cálculo se puede expresar de la siguiente manera: $NTP_t \equiv \alpha_t PCUMS_t$, donde α_{tt} es el pago por PCUMS.

TONELAJE NETO DEL TRÁNSITO DEL CANAL (PCUMS): Es el Tonelaje Neto del tránsito del Canal, medida realizada por el Canal de Panamá/Sistema Universal de Medición.

TOTAL DE EMPLEOS *(L)*: Son los individuos empleados en los sectores formal e informal.

TOTAL DE EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS (*X*): Son todos los bienes transferidos de las personas residentes de un país a otras personas no residentes y la transferencia de servicios de residentes productivos de un país a no residentes del país. En la práctica, la exportación de bienes puede ser la transferencia de mercancías u otros bienes a través de las aduanas de un país o cruzando las fronteras con otros países, incluyendo las ventas directas del país realizadas a organizaciones extranjeras y a personas no residentes.

Como las importaciones de mercancías tienden a ser evaluadas por el valor C.I.F (Costo Seguro y Flete), las exportaciones de servicios incluirán los costos de transporte y seguro en los que incurrieron los productores residentes del país.

TOTAL DE IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS (*M*): Definición para el período de 1950-1979: Son todas las transferencias de propiedades pertenecientes a personas no residentes de un país hacia personas residentes del país y los servicios prestados por personas no residentes del país a personas residentes del país. En la práctica, las importaciones de bienes pueden constituir la entrada de mercancía a través de la aduana fronteriza de un país y la entrada de otros bienes cruzando la frontera de un territorio local. Esto incluye, las compras extranjeras directas realizadas por las administraciones públicas y por los residentes locales. Como la mercancía importada es valorada con el C.I.F., también se incluyen todos los costos de transporte y seguro relacionados con los servicios de importación prestados por los productores residentes.

Definición para el período de 1980-1999: Es la suma de MN y MCFTZ. Todas las transferencias de propiedades de personas no residentes de un país hacia personas residentes del país, y los servicios prestados por personas no residentes a los residentes del país. En la práctica, las importaciones de bienes pueden constituir la entrada de mercancía a través de la aduana fronteriza de un país y de la entrada de otros bienes a través de las fronteras de un territorio local. Esto incluye, las compras extranjeras directas realizadas por las administraciones públicas y por los residentes locales. Como la mercancía importada es valorada con el C.I.F., también se incluyen todos los costos de transporte y seguro relacionados con los servicios de importación prestados por los productores residentes.

TOTAL DE MERCANCÍA IMPORTADA POR SUR AMÉRICA (*SAIMP*): Solamente está incluida la suma del total de la importación de mercancía realizada por Colombia, Ecuador, y Venezuela.

TOTAL DE SALARIOS, SUELDOS Y OTROS PAGADOS AL FACTOR TRABAJO (*W*): Comprende los salarios, sueldos y otros pagos, en efectivo o en especie, que los individuos reciben de una economía externa dentro de la que no residen, a cambio de la realización de un trabajo similar al realizado para la economía local.

TOTAL DE UTILIDADES PRIVADAS *(P):* Pago bruto al capital social.

VALOR AGREGADO DE LA ZONA LIBRE DE COLÓN (*VACFTZ*): Es el valor agregado o el Producto Interno Bruto de la Zona Libre de Colón.

2. Términos Económicos

ACUMULACIÓN DE CAPITAL: Es la acumulación del capital social a través de una inversión neta positiva.

ANÁLISIS DE IMPACTO: Es un nombre general dado a las técnicas que intentan medir el efecto de una economía local o regional de un cambio determinado en la actividad económica. Por ejemplo, uno podría llevar a cabo un análisis de impacto del efecto de la ubicación de una nueva industria en una región. Generalmente, el análisis de impacto está basado en alguna forma del multiplicador regional – ya sea del tipo Keynesiano o el multiplicador económico base. En sus formas más sofisticadas, el impacto de análisis puede emplear las técnicas de insumo-producto o un modelo econométrico completo de la economía regional.

AUTOCORRELACIÓN: Es un problema econométrico en el cual el valor corriente del término del error en una ecuación está correlacionado con sus propios valores pasados, indicando normalmente que alguna influencia sistemática ha sido omitida de la ecuación. El orden serial de la correlación *N*th es la correlación del valor actual del residual, con su valor *N* períodos atrás. La primera correlación de orden serial entonces implica que el residual sigue un proceso de Markov de primer orden de la forma.

$$e_t = pe_{t-1} + v_t,$$

donde e_t es el residual

v_t es una perturbación ESTOCÁSTICA , y

p es el coeficiente de autocorrelación.

El término autocorrelación usualmente denota la versión del problema que se da en corte transversal en vez de en datos en tiempo–serie, en los que el residual para una observación está correlacionado con aquellos residuales de otras observaciones.
La principal consecuencia del problema es que el estimador de cuadrados ordinarios mínimos no es el mejor estimador no sesgado lineal en ello, éste no lleva a estimados con varianza mínima. Los estimados de las varianzas de parámetros también serán sesgadas descendentes. Si se encuentra que existe la correlación serial, entonces, deben emplearse procedimientos econométricos especiales para corregir el problema.

BALANZA COMERCIAL: Normalmente se refiere al balance en el comercio "visible" o sea el comercio de bienes en la cuenta de mercancía durante un período determinado. De modo que si la exportación de bienes excede las importaciones se dice que la balanza comercial es "favorable", mientras que un exceso de importaciones por encima de las exportaciones tiene como resultado una balanza comercial "desfavorable". De hecho, la balanza comercial es solamente un elemento, el otro es invisible, dentro del "balanza corriente" la cual es por sí misma sólo una parte de la balanza total de pagos de un país.

CAPITAL: 1. Es una palabra utilizada para referirse a un factor de producción producido por el sistema económico. Los bienes de capital son bienes que se usan como insumos de factores para crear más producción. Como tal, el capital puede ser distinguido de la tierra y de la mano de obra los cuales no se consideran de manera convencional como si fueran producidos por el sistema económico. Como consecuencia de su naturaleza heterogénea la

medición del capital se ha convertido en la fuente de una gran controversia en la teoría económica

2. La palabra también es utilizada como un término para definir activos financieros.

CAPITAL SOCIAL: Es el agregado o la suma de bienes de capital en una economía. Esto implica que el capital social puede ser medido por un solo número, y requiere de la heroica suposición de que los constituyentes diversos de este acervo de bienes (fábricas, carreteras, maquinarias, etc.) pueden ser reducidos a una unidad común y sumados para obtener una medida no ambigua del acervo de capital físico de la sociedad.

COEFICIENTE DE DETERMINACIÓN: (también conocido como R^2 coeficiente de correlación múltiple). Es una estadística que resume el poder explicativo de una ecuación. Es la proporción de la variación en la variable dependiente la cual se explica por la variación compuesta de las variables explicativas y se define como

$$R = \frac{1 - \Sigma e^2}{\Sigma y^2}$$

Donde Σe^2 es la suma residual de cuadrados, y Σy^2 es la suma de los cuadrados de la variable dependiente. De manera que, R^2 oscila entre el cero y la unidad. Mientras más cerca está ésta del cero, menor es el poder explicativo (y más alta es la variación residual como una proporción del total), y viceversa para los valores cercanos a la unidad.

CUADRADO ORDINARIO MÍNIMO (OLS): Es el método más utilizado para la estimación de parámetros en una ecuación linear de regresión. El procedimiento consiste en minimizar la suma de los cuadrados de las distancias verticales entre los puntos de datos y la regresión estimada (o plana), o sea minimizar la suma de los residuales cuadrados. Esto puede mostrarse para que dé como resultado la fórmula general (en la notación de matriz):

$$\bar{\beta} = (X'X)^{-1} X' Y.$$

Donde $\bar{\beta}$ es el vector de los estimados de los parámetros,

X es la matriz de las observaciones en la variable independiente, y Y es el vector de las observaciones sobre las variables dependientes.

En el caso de dos variables simples esta fórmula se reduce a

$$\beta = \frac{\Sigma_i x_i y_i}{\Sigma_i x_i^2}$$

Donde x_i y y_i, son las desviaciones de las medias de las variables independientes y dependientes, respectivamente. Bajo ciertas condiciones este procedimiento puede mostrarse como el mejor estimador linear no sesgado.

DEFLACTOR: Es un índice de precio implícito o explícito utilizado para distinguir entre aquellos cambios en el valor del dinero del Producto Nacional Bruto que es el resultado de un cambio en los precios y aquellos que son el resultado de un cambio en el producto físico.

DEPRECIACIÓN: Es la reducción en el valor de los activos, generalmente como resultado del uso y desgaste de los mismos. El consumo de capital es reconocido como un costo de producción y una provisión para éste antes de la ganancia neta. La contabilidad convencional busca distribuir la declinación en el valor del activo durante el período de vida económica que se estima para el mismo. Las provisiones anuales son calculadas de manera convencional mediante uno de dos métodos. El primero es "el método de la línea recta" donde el costo donde el costo del activo menos la disposición del valor del residual se divide entre el número de años de vida estimados para dar una cifra anual. El segundo es el método de balance en disminución donde la cifra empleada es una proporción constante del valor del activo y por consiguiente es una cantidad que va en disminución anualmente. Generalmente se han empleado valores históricos de capital. En momentos de gran inflación, los valores del costo de reemplazo podrían volverse mucho mayores que los costos históricos y las provisiones tradicionales de depreciación no garantizarán que los costos de capital sean recuperados en términos reales. El problema podría ser tratado con una reevaluación periódica de los activos utilizando un índice de costos de capital y ajustando los cargos de depreciación adecuadamente. Esto se denomina depreciación reemplazo-costo.

La depreciación es generalmente permitida como una provisión contra las ganancias para propósitos del impuesto corporativo pero las provisiones tienen que ser calculadas de acuerdo a las reglas establecidas por las autoridades reguladoras de los impuestos y éstas no tienen que corresponder a la depreciación que una empresa carga en sus cuentas. En el Reino Unido éstas son llamadas provisiones a capital.

El término es utilizado también en economía para referirse a una situación donde una moneda decae en valor contra otras monedas a través de cambios en las fuerzas de oferta y/o demanda.

ECONOMETRÍA: Es una rama de la estadística que prueba las hipótesis económicas y la estimación de parámetros económicos (por ejemplo, la propensión marginal hacia el consumo), principalmente a través del uso de las técnicas de regresión múltiple, aunque alguna veces se realiza a través de metodologías más sofisticadas.

ELASTICIDAD: Es una medida de la proporción del cambio en una variable con respecto a la proporción del cambio en otra variable. Las medidas de elasticidad tienden a ser llevadas acabo para cambios muy pequeños en la variable – por ejemplo, la proporción del cambio en cantidad debido a un muy pequeño cambio en el precio.

ESTADÍSTICO DURBIN-WATSON: Es un estadístico que diagnostica el problema de correlación serial de los términos de error en una regresión. Un valor de alrededor de 2 usualmente indica que no hay ningún problema, aunque el valor ideal verdadero varía con el número de parámetros estimados, y el número de observaciones. Una estadística posterior se define como

$$d' = 4 - d$$

es utilizada para diagnosticar una correlación serial negativa. Cuando el modelo de regresión incluye una variable endógena rezagada como una variable explicativa, el valor computado de la estadística D.W. no es fiable y podría indicar que no existe una correlación serial, cuando esta condición está realmente presente. El recurso puede entonces ser tenido para la Estadística de Durbin-Watson.

La estadística D.W. también puede ser utilizada como una prueba de error de especificación en la Unidad de Prueba de Raíz y como una prueba de cointegración. En estas dos últimas categorías la distribución de la prueba estadística difiere sobre las dos categorías y requiere de la utilización de tablas separadas de valores críticos. Se requiere de un cuidado considerable en la interpretación del valor computado de una estadística D.W. en todas las circunstancias.

ESTADÍSTICAS F: Es una estadística que sigue la distribución F. Con frecuencia es utilizada para listar el significado global de una serie de variables explicativas en el análisis de regresión.

ESTIMACIÓN: Es la determinación cuantitativa de los parámetros de los modelos económicos a través de la manipulación estadística de los datos. Se logra a través de la utilización de estimadores (por ejemplo, fórmulas) las cuales convierten las observaciones en estimados de parámetros. Los ejemplos de estimadores econométricos incluyen los cuadrados ordinarios mínimos y la posibilidad de información completa máxima.

ESTIMADOR: Es una fórmula o procedimiento por medio del cual los estimados de cantidades estadísticas (tales como la media o la varianza de una variable), o los parámetros de una ecuación son obtenidos a partir de datos. Los ejemplos de estimadores econométricos incluyen los cuadrados ordinarios mínimos y la posibilidad de la información más completa.

FACTOR DE PRODUCCIÓN: Son los recursos de la sociedad utilizados en el proceso de producción. Usualmente están divididos en tres grupos principales: tierra, mano de obra y capital; pero también puede incluir el empresariado.

FUNCIÓN DE CONSUMO: Es el registro detallando la relación entre los gastos agregados de consumo y el ingreso, o sea $C = C(Y)$. Los gastos de consumo pueden estar relacionados tanto con los ingresos nacionales como con las ganancias disponibles. Esta

relación funcional es una de las piedras angulares de la teoría general de Keynes, ya que el consumo es el componente único más importante de los gastos agregados en la mayoría de los países desarrollados. Los desarrollos laitiales de Keynes vinieron a ser conocidos como la hipótesis de ingreso absoluto pero desarrollos más recientes han venido a explicar los gastos agregados de consumo en términos del ingreso relativo, la teoría del ingreso relativo, el ingreso del ciclo de vida, la hipótesis de ciclo de vida, el ingreso permanente, la hipótesis del ingreso permanente, y lo relacionó específicamente con la riqueza, la hipótesis del ingreso endógeno. Existe una gran controversia en torno a la especificación verdadera de la función de consumo. Estudios empíricos han revelado, en general, que la función de consumo a corto plazo y la función de consumo en sección transversal confirman la hipótesis de ingreso absoluto de Keynes. En contraste, la evidencia hallada en la función de consumo a largo plazo sugiere una forma un poco diferente. Por lo tanto, todas las teorías arriba mencionadas que son posteriores a los trabajos pioneros de Keynes, han buscado reconciliar esta evidencia conflictiva. Abundan nuevos problemas con el trabajo empírico realizado en este campo y en la actualidad no existe un consenso para tratar los mismos. Los problemas más importantes son:

1. En la práctica es difícil medir supuestos de manera precisa. Los productos durables del consumidor proveen un flujo de servicios que van más allá de la línea de compra y son estos servicios los que deben ser incluidos en el consumo.

2. Las variables *C* y *Y* pueden ser medidas ya sea en libras actuales o en dólares o pueden ser deflactados por el índice del precio al consumidor para transformarlos en términos reales;

3. Se pueden escoger el agregado, *per capita*, o inclusive los valores residenciales para *C* y *Y*.

FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN: Es la relación entre la producción de un bien y los insumos (factores de producción) requeridos para fabricar ese bien. En la notación formal la función de producción tiene una forma general:

$$Q = f(L, K, t. etc.)$$

Donde Q es el producto, L es la mano de obra, k es el capital, t es 'el progreso técnico' y donde 'etc.' indica que otros insumos podrían ser relevantes también (las materias primas, por ejemplo). Mientras que es utilizada típicamente dentro del contexto de la teoría de la empresa, es posible hablar del producto de una nación como dependiente de los diferentes recursos utilizados para fabricar ese producto. Tal función de producción se denomina función agregada de producción, y tiene la misma forma general que la indicada arriba salvo que Q sería ahora el Producto Nacional (o interno) Bruto y K, L etc., serían todo el capital social de la nación, la fuerza de trabajo completa, etc. Para que las funciones agregadas de producción sean significativas debe tenerse una visión de si es sensible o no hablar de un acervo de capital medido.

Las funciones de producción pueden tomar muchas formas algebraicas específicas. Típicamente los economistas trabajan con funciones de producción homogéneas. Una función de producción es homogénea del grado *n* cuando los insumos son multiplicados por alguna constante, por decir, *k*, el producto resultante es un múltiplo de *k*, por el producto original. O sea para una función de producción:

$$Q = f(L, K)$$

Entonces sí y sólo sí

$$Q = f(k, L, kK) = k^n . f(L, K)$$

Si la función es homogénea. El exponente, *n*, denota el grado de la homogeneidad. Si n = l se dice que la función de producción es homogénea de grado uno o linealmente homogénea (note que esto no significa que la ecuación sea linear; ésta puede serlo o no). Una "función de producción homogénea" linear es de interés por el hecho de que exhibe retornos constantes a la escala. Esto se puede ver fácilmente ya que la expresión $k^n.f(L, K)$ cuando $n = 1$ se reduce a $k.f(L, K)$ así que multiplicando los insumos por una constante k simplemente aumenta la producción en la misma proporción.

Los ejemplos de funciones homogéneas lineares son la función de producción de Cobb-Douglas y la función de producción constante de sustitución de elasticidad (CES). Si *n* es más grande que 1 función de producción exhibe RETORNOS A ESCALA de forma creciente. Si *n* es menor que 1, los retornos decrecientes a escala prevalecen.

FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN AGREGADA: Es una relación funcional entre el flujo del producto en toda la economía (Y) y la mano de obra total (L) y el capital **total** (K) son los insumos verdaderamente comprometidos en la producción. Esto, usualmente se escribe como Y=F (K, L) y puede abarcar la tierra y la tecnología también como insumos.

Este tipo de relación usualmente se entiende como que se refiere al flujo máximo del producto asociado con los insumos del factor. Mientras que K y L son consideradas acciones, es el flujo de capital y los servicios de mano de obra los que se consideran como insumos para el proceso de producción. Se asume que la función de producción agregada en común con aspectos de la Función de Producción macroeconómica tiene una de dos formas:

1. El coeficiente fijo, el cual no permite LA SUSTITUCIÓN DE CAPITAL-MANO DE OBRA pero que permite la no utilización ya sea de algo de capital o de algo de mano de obra. A lo largo de cualquier Trayecto de Expansión la relación entre capital social agregado utilizado y fuerza laboral es constante.
2. Contínuo, lo cual permite la sustitución de capital agregado por mano de obra en la producción de un producto.

Una gran controversia ha rodeado la utilización de las funciones de producción agregada, particularmente con respecto al uso de la variedad continua. La crítica ha provenido especialmente de la Escuela de Cambridge la cual cuestiona la existencia de semejante

fenómeno, por lo menos a nivel agregado, y el uso correspondiente de la Teoría de Distribución de Productividad Marginal como una explicación de la distribución del ingreso en toda la economía entre el capital y la mano de obra. Desde el punto de vista de la Escuela de Cambridge, para ser aceptable, la función de producción agregada no debería adolecer del problema de técnicas de Reswitching mientras que la Competencia Perfecta es necesaria para una teoría de distribución de productividad marginal para explicar las participaciones en el ingreso.

FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN COBB DOUGLAS: Es una función de producción con la forma algebraica:

$$Q = A.L^{a}.K^{b}$$

Donde Q es producto, A, a y b son las constantes y L y K son la mano de obra y el capital respectivamente. La función es homogénea de grado $a + b$ ya que la multiplicación de L y K por alguna constante, k, elevará el producto por una proporción $K^{a}+^{b}$. La prueba tiene una respuesta clara:

$$Q^{l} = A.kL^{a}.kK^{b} = k^{a+b}(A..L.^{a}.K^{b})$$

Si los exponentes suman la unidad, la función Cobb-Douglas es linealmente homogénea – esto significa que la misma exhibe retornos constantes a escala. Si los exponentes suman un número mayor que la unidad, la función exhibe retornos en aumento a escala, y si la suma da un número menor que la unidad, la función muestra retornos decrecientes a escala.

La curva ISO-Producto relacionada con una función de Cobb-Douglas exhibirá la familiar forma convexa y la misma será "fácil". Si la función es linealmente homogénea es posible que se deriven varias proposiciones de interés. Ellas son que (i) el promedio y los productos marginales de capital y mano de obra son funciones de la relación capital/mano de obra solamente y (ii) que el teorema de Euler se mantiene. Más aún, (iii) si cada insumo es pagado de acuerdo con su producto marginal, entonces los exponentes a y b medirán verdaderamente la participación de la producción total que se acumula para la mano de obra y el capital respectivamente.

GASTOS AUTÓNOMOS: Son los gastos considerados como independientes del nivel de ingresos en el modelo de gastos de ingresos. Los principales ejemplos son los gastos realizados por el Gobierno, ciertos tipos de gastos ocasionados por inversiones y las exportaciones.

GOLDFELD-QUANDT: Es el nombre de una prueba utilizada para diagnosticar el problema de la heteroskedasticidad en los residuales de una ecuación de regresión. Esta involucra la ordenación de los residuales de acuerdo con el aumento de tamaño de la variable con la cual se sospecha que la heteroskedasticidad está asociada, y calculando sumas separadas de cuadrados para los tercios superiores e inferiores (omitiendo el tercio central) de las observaciones. Una estadística F puede entonces puede ser calculada para

probar el nivel de importancia de la diferencia entre la suma de los cuadrados. Si es significativa, entonces es probable que exista el problema.

IDENTIDAD: Es una ecuación que es verdadera por definición o una que sirve para definir una variable. Por consiguiente y a modo de ilustración, el ingreso nacional se define como la suma de los gastos de consumo e inversión por la relación

$$Y \equiv C + I$$

Donde el signo de barra triple denota una identidad

IMPUESTOS DIRECTOS: Tradicionalmente los impuestos directos eran definidos como aquellos impuestos que eran gravados directamente sobre individuos o empresas tales como el Impuesto sobre la Renta, Impuesto sobre Utilidades e Impuesto sobre Ganancia de Capital. La idea original era que los cuerpos sobre los cuales eran gravados estos impuestos realmente pagaran los mismos. Esto contrasta con los Impuestos Indirectos. Esta distinción no es perfecta ni tampoco es muy útil desde el punto de vista del análisis económico. De manera que la Oficina Central de Estadísticas del Reino Unido una vez consideró que la contribución a la seguridad social por parte del empleador era un impuesto directo. Subsecuentemente, se decidió que era un impuesto indirecto ya que era gravado sobre el gasto de los empleados y que probablemente se traspasaba de todas maneras en forma de precios más altos. La distinción no es analíticamente útil ya que no proporciona información acerca de la incidencia del impuesto.

INVERSIÓN AUTÓNOMA: Es la Inversión de Capital no relacionada con los cambios en los niveles de ingresos. Son ejemplos de ésta la inversión pública, la cual se da en respuesta directa a los inventos, y gran parte de la inversión a largo plazo que se espera se pague por sí sola en un término largo.

INCREMENTO DE LA RELACIÓN CAPITAL–PRODUCTO: Es el número de unidades adicionales de acervo de capital que son requeridas para producir una unidad adicional de producto:

$$\frac{\Delta K}{\Delta Y}$$

Donde ΔK es el cambio en el acervo de capital social y ΔY es el cambio en el producto. Ya que en el acelerador de Naive $\Delta K = \alpha \Delta Y$, está claro que α el coeficiente acelerador es también la relación capital–producto en incremento.

Las unidades de capital claramente similares pueden producir niveles sustancialmente diferentes de producción de acuerdo con la eficiencia con la que son empleados. La productividad de una unidad de capital específica puede reducirse si la gerencia despliega la fuerza de trabajo de manera ineficiente o si falla en garantizar un flujo ininterrumpido de materiales hacia el sitio de trabajo mientras que las prácticas restrictivas por parte de la

fuerza de trabajo pueden también causar una baja en la producción. Por estas razones el nivel de producción obtenido de piezas idénticas de capital difiere ampliamente de país en país. Las comparaciones internacionales de la proporción capital–producto en incremento son notoriamente difíciles debido a los problemas que se presentan para la medición de los cambios en el capital social. Sin embrago, éste continúa siendo empleado como una medida de la eficiencia de la inversión en diferentes países.

MODELO ECONOMÉTRICO: Es un modelo matemático especificado formalmente para una economía, o la parte de una economía cuyos parámetros son estimados por técnicas econométricas.

MULTIPLICADOR DE COMERCIO EXTERIOR: Es la relación por la cual un cambio en el ingreso refleja un cambio en las exportaciones que son responsables por el cambio en dicho ingreso. Si por ejemplo, un país experimenta un aumento en las exportaciones al valor de $100 millones, su ingreso nacional comprará un múltiplo de éste, hasta que las filtraciones inducidas (o los retiros) en la economía, en otras palabras los ahorros, importaciones e impuestos, sumen $100 millones. En la primera ronda, los factores en la industria de la exportación recibirán un incremento de $100 millones en los ingresos. Una parte de esto se perderá en la tributación, otra parte será ahorrada y solamente aquella parte que sea destinada a la compra de bienes producidos localmente generará más ingresos, porque es una demanda sobre los recursos domésticos. En la siguiente ronda el ingreso será asignado de manera similar y, nuevamente, sólo aquella parte destinada a la compra de bienes nacionales generará más ingresos.

El multiplicador de comercio exterior es simplemente el multiplicador convencional pero viendo las exportaciones como el multiplicando, así que la fórmula sigue siendo

$$\kappa \frac{1}{1-MPC},$$

Donde κ es el multiplicador y MPC es la propensión marginal a consumir artículos de fabricación nacional. De manera alternativa se puede ver como lo recíproco de todas las propensiones marginales a hacer retiros, por lo tanto

$$\kappa = \frac{1}{MPS - MPPT + MPM},$$

donde MPS es la propensión marginal al ahorro, MPPT es la propensión marginal a pagar impuestos, o sea la parte de un incremento en el ingreso la cual va a los impuestos y MPM es la propensión marginal a la importación.

El multiplicador de comercio exterior juega un papel en el mecanismo de equilibrio de la balanza de pagos. Un aumento en las exportaciones, el cual mejora la balanza de pagos, crea una serie de fuerzas que tenderán a preservar esta mejora. Mientras más alto el ingreso causado por el multiplicador, más serán las importaciones inducidas. Entretanto, el otro lado de la moneda es que los países que han tomado las exportaciones extras

experimentarán una reducción en su ingreso y por lo tanto tendrán la tendencia a restaurar el balance con acciones en ambos lados.

El multiplicador de comercio exterior también ofrece una explicación de la transmisión internacional de los Auges y las Depresiones. Un descenso en el ingreso de un país importador importante tendrá como resultado un decrecimiento en sus importaciones, las cuales constituyen las exportaciones de otro país. Ese país sufrirá una reducción en el ingreso y luego en las importaciones, lo cual podría afectar al país original o a un tercer país. El proceso continuará hasta que los retiros a escala mundial coincidan con la baja en el factor de generación de ingresos en el país donde primero se experimentó la recesión.

MULTIPLICADOR FISCAL: Es un coeficiente que indica qué tanto afecta al nivel de equilibrio del ingreso un incremento en el gasto fiscal. Por ejemplo, en el modelo Keynesiano simple

$$Y = A$$
$$A = C + I + G$$
$$c = \overline{C} + cY$$
$$I = \overline{I}$$
$$G = \overline{G}$$

la forma reducida para el ingreso, Y, es

$$Y = \left(\frac{1}{1-C}\right)\left(\overline{C} + \overline{I} + \overline{G}\right) = \alpha \overline{A}$$

donde $\overline{A}$ es el gasto autónomo y α es el multiplicador fiscal.

IMPACTO DEL MULTIPLICADOR: Es el efecto inmediato sobre una variable endógena de un cambio en una variable exógena, a diferencia del efecto total o de largo plazo de dicho cambio. En macroeconomía éste es el efecto multiplicador de un cambio en uno de los componentes de la demanda agregada en el período que sigue inmediatamente al cambio. En los modelos econométricos los multiplicadores de impacto son los parámetros estimados sobre las variables exógenas en la forma reducida.

NIVEL DE EQUILIBRIO DEL INGRESO NACIONAL: Es aquel nivel de Ingreso Nacional que muestra cero tendencias al cambio. En el modelo Keynesiano sencillo de ingreso-gasto éste estaría en donde el nivel de inyecciones era igual al nivel de retiros. En este modelo tal equilibrio podría existir a un nivel máximo de empleo o a un poco menos del nivel máximo de empleo: equilibrio de desempleo. El economista neoclásico podría argumentar que el equilibrio solamente es posible a un nivel máximo de empleo y que si existe el desempleo involuntario estamos fuera de la curva de la oferta de la mano de obra. Para los economistas neoclásicos el nivel de equilibrio del ingreso nacional es el nivel de

empleo total del ingreso nacional; el nivel de ingreso que está de acuerdo con la tasa natural de desempleo.

PROBLEMA DE IDENTIFICACIÓN: Es un problema econométrico el cual surge en la estimación de parámetros de ecuaciones simultáneas. La dificultad ocurre cuando es imposible distinguir cuál ecuación está siendo estimada a partir de los datos. Por ejemplo, ambas, las curvas de oferta y de demanda pueden ser especificadas con cantidad como la variable dependiente y el precio como la variable explicativa. Los datos pueden ser el resultado de una serie de equilibrios de oferta/demanda, así que esta simple estimación o ecuación que involucra una cantidad y un precio no necesariamente tiene como resultado la determinación de cualquiera de las dos, la curva de la oferta o la de la demanda. Para poder distinguir entre ecuaciones, sus especificaciones tendrán que incluir factores que identificarán cuál es cuál. Si existen suficientes factores de esta índole entonces se dice que la ecuación está identificada justamente. Si los factores son muy bajos, la ecuación está sub-identificada (o no identificada), si son demasiado, entonces está sobre identificada.

PRODUCTO: Es el producto final resultante de la transformación de las materias primas en bienes. Este proceso de transformación es formalizado por el decir que el producto es una función de varias cantidades y calidades de materias primas utilizadas, la cual es una expresión verbal de la función de la producción. El producto no necesita coincidir con los bienes que crean utilidad. Tales productos podrían imponer un precio de cero o precio negativo debido a la contaminación que es un subproducto invariable del proceso de producción. El decir que éste tiene un precio negativo simplemente significa que el consumidor podría ya sea pagar para deshacerse del bien o podría requerir ser pagado para aceptarlo. Ni necesitar que la producción sea un bien 'tangible' como maquinaria, bienes para los consumidores, etc. La salud es un producto, así como también lo es el conocimiento, el primero proviene (en parte) de "la industria" de la salud y el último (también en parte) del sistema educativo.

PRODUCTO PROMEDIO: Es el total del producto obtenido de la utilización de una serie de insumos divididos entre la cantidad de cualquiera de los insumos que son utilizados. Así es que el producto promedio de la mano de obra sería el producto total dividido entre la cantidad total de mano de obra que haya sido utilizada, y así sucesivamente.

PROPENSIÓN MARGINAL AL AHORRO: Es el cambio en los ahorros como resultado de una unidad adicional del ingreso. Puede ser escrita de la siguiente forma

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

Donde S representa a los ahorros, Y es el ingreso, y 'Δ' significa 'pequeño cambio en'.

Puede ser enunciado como una propensión al ahorro ya sea del ingreso nacional o del ingreso disponible.

PROPENSIÓN MARGINAL AL CONSUMO: Es el cambio en el consumo como resultado de una unidad adicional de ingreso. Puede ser escrita de la siguiente forma

$$MC = \frac{\Delta C}{\Delta X}$$

Donde *C* es el consumo, *Y* es el ingreso y 'Δ' significa "pequeño cambio en". Puede ser enunciado como una propensión al consumo ya sea del ingreso nacional o del ingreso disponible.

PROPENSIÓN MARGINAL A IMPORTAR: Es el cambio en las importaciones como un resultado de una unidad de cambio en el ingreso. Las importaciones constituyen uno de los principales retiros del flujo circular del ingreso, por lo tanto, la propensión marginal a importar es una de las constituyentes más importantes de la propensión marginal al retiro. Puede ser escrita de la siguiente forma

$$MPM = \frac{\Delta M}{\Delta Y}$$

Donde *M* representa las importaciones, *Y* es el ingreso y 'Δ' significa "pequeño cambio en'.

RELACIÓN CAPITAL-PRODUCTO: Es la relación entre la cantidad de acervo de capital y la cantidad de producto que resulta de esa cantidad de capital. Una relación capital-producto constante forma la base del principio de acelerador.

TÉRMINO DE PERTURBACIÓN: Es el término de error en una ecuación de regresión (también conocido como término de perturbación estocástica). Está diseñado para capturar todos los efectos residuales sobre la variable dependiente, las cuales no están tomadas en cuenta de manera explícita por las variables explicativas.

VARIABLES AUTÓNOMAS: Es una variable cuyo valor no está determinado sin un modelo económico, pero que juega un papel en la determinación de los valores de las variables endógenas. De esta manera, una variable exógena es una variable explicativa (por ejemplo, aparece a la mano derecha y lado de una ecuación), pero nunca aparece como una variable dependiente en el modelo. Las variables exógenas pueden incluir valores rezagados de variables endógenas.

VARIABLE EXÓGENA: Es una variable cuyo valor no está determinado dentro de un modelo económico, pero que juega un papel importante en la determinación de los valores de las variables endógenas. Por consiguiente, una variables exógena es una variable explicativa (o sea que aparece a la mano derecha de una ecuación), pero nunca aparece como una variable dependiente en el modelo. Las variables exógenas pueden incluir valores rezagados de las variables endógenas.

3. Términos de La Contraloría General de la República

ACTIVOS DE RESERVA: Comprenden las transacciones de aquellos activos que las autoridades monetarias de una economía consideran disponibles para atender necesidades de financiamiento de la balanza de pagos y, en algunos casos, otras necesidades. Esta categoría se divide en oro monetario, Derechos Especiales de Giro (DEG), posición de reserva en el Fondo Monetario Internacional, activos en divisas y otros activos.

AUMENTO DE EXISTENCIAS (VARIACIÓN): En principio, el valor de mercado en el establecimiento propietario de la variación física, durante un período contable, de las existencias de materias primas y otros materiales, suministros, trabajos en curso (excepto los de las obras de construcción), productos acabados, ganado criado para su sacrificio y mercancías en poder de las industrias residentes, y de las existencias de materiales estratégicos y de productos de especial importancia en poder de las administraciones públicas. En la práctica, la mayor aproximación posible puede ser la diferencia entre los niveles de estas existencias al principio y fin del período, ambos valorados a los precios medios aproximados en vigor durante el período, quizás valorando las mercancías de producción propia a los costos explícitos.

BALANZA DE PAGOS: Estado estadístico que resume sistemáticamente, para un período específico dado, las transacciones económicas entre una economía y el resto del mundo. Las transacciones comprenden las que se refieren a bienes, servicios y renta, las que entrañan activos y pasivos financieros frente al resto del mundo y las que se clasifican como transferencia. Usualmente se prepara en dos formatos: componentes normalizados y presentación analítica.

BIENES: Conforme a los criterios generales de la Balanza de Pagos, el traspaso de propiedad es el criterio que determina la cobertura y el momento de registro de las transacciones internacionales de bienes. Las exportaciones e importaciones de bienes se registran a su valor de mercado en el punto de valoración uniforme, es decir, la frontera aduanera de la economía exportadora.

BIENES Y SERVICIOS: Mercancías y otros bienes y servicios.

CUENTA CORRIENTE: Se registran todas las transacciones en valores económicos, salvo recursos financieros, que tienen lugar entre entidades residentes y no residentes; asimismo se registran los asientos compensatorios de los valores económicos corrientes que se suministren o adquieran sin un quid pro quo.

CUENTA DE CAPITAL: Consta de dos categorías 1) transferencia de capital y 2) adquisición / enajenación de activos no financieros no producidos.
CUENTA DE CAPITAL Y FINANCIERA: Esta cuenta tiene dos componentes principales la cuenta de capital y la cuenta financiera. Los activos representan créditos frente a no residentes y los pasivos representan deudas contraídas con no residentes. Las dos partes de una transacción de activos o pasivos son, generalmente, un residente y un no

residente, pero en algunos casos, ambas partes pueden ser residentes o bien no residentes. Todas las variaciones de valoración y de otra índole de los activos y pasivos frente al exterior que no reflejen transacciones, se excluyen de la cuenta de capital y financiera pero figuran en la posición de inversión internacional.

CUENTA FINANCIERA: La clasificación de esta cuenta obedece a una estructura jerárquica de categorías funcionales, haciéndose la diferenciación entre activos y pasivos, clases de instrumentos y sectores, y entre instrumentos a largo y a corto plazo. Además, con el objeto de acrecentar el potencial analítico, se ha procurado una mayor concordancia entre la clasificación de los componentes de renta de la cuenta corriente y de la cuenta financiera y la posición de inversión internacional: a) inversión directa; b) inversión de cartera; c) otra inversión; d) activos de reserva.

EXPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS: Son todas las transferencias de propiedad de bienes de los residentes de un país a los no residentes y de servicios proporcionados por los productores residentes del país a los no residentes. En la práctica, las exportaciones de bienes pueden consistir en la salida de mercaderías por la frontera aduanera de un país y de otros bienes a través de los límites de su territorio interior, incluidas las compras directas en el país efectuadas por las organizaciones extraterritoriales y las personas no residentes. Como las importaciones de mercaderías de un país se tienen que valorar C.I.F. las exportaciones de servicios del país deben incluir también los costos de los servicios de transporte y seguro de las importaciones prestados por los productores residentes del país de que se trate.

FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL: Formación bruta de capital fijo y aumento de existencias.

FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO: Los gastos (compras y producción por cuenta propia) de las industrias, de los productores de servicios de las administraciones públicas y de los productores de servicios privados no lucrativos que se prestan a los hogares, en adiciones de bienes nuevos duraderos (mercancías) a sus existencias de activos fijos menos sus ventas netas de bienes similares de segunda mano y de desecho. Se excluyen los gastos de las administraciones públicas en bienes duraderos para fines militares. Se incluyen las adquisiciones de bienes duraderos reproducibles y no reproducibles, excepto tierras y terrenos, yacimientos mineros, zonas forestales y similares, para fines civiles; las obras en curso en los trabajos de construcción; las reparaciones por cuenta de capital; los gastos en las mejoras de tierras y en el desarrollo y ampliación de zonas forestales, plantaciones, viñedos, etc., que tardan bastante más de un año en hacerse productivos, hasta que transcurre dicho tiempo; la adquisición de ganado reproductor, animales de tiro, ganado de leche y similares; y los costos de transferencias derivados de las compras y ventas de tierras y terrenos, yacimientos mineros, zonas forestales, etc.

GASTO DE CONSUMO FINAL DE LAS ADMNISTRACIONES PÚBLICAS: El valor de los bienes y servicios producidos para su propio uso, por cuenta corriente, es decir, el valor de su producción bruta menos la suma del valor de sus ventas de mercancías y no

mercancías y el valor de su formación de capital por cuenta propia que no se separa como industria. El valor de esta producción bruta es igual a la suma de su consumo intermedio de bienes y servicios, de la remuneración de los empleados, del consumo de capital fijo y de los impuestos indirectos.

GASTO DE CONSUMO FINAL DE LAS INSTITUCIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO QUE SIRVEN A LOS HOGARES: El valor de los bienes y servicios producidos para su propio uso en cuenta corriente, es decir, el valor de su producción bruta disminuido en la suma del valor de sus ventas de mercancías y no mercancías. El valor de su producción bruta es igual a la suma del valor de sus consumo intermedio de bienes y servicios, de la remuneración de los empleados, del consumo de capital fijo y de los impuestos indirectos.

GASTO DE CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES: Los gastos de los hogares residentes en bienes nuevos duraderos y no duraderos y servicios, menos sus ventas netas de bienes de segunda mano, desechos y desperdicios.

GASTO DE CONSUMO PRIVADO: Gastos de consumo final de los hogares y de las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares.

IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS: Son todas las transferencias de propiedad de bienes de los no residentes de un país a los residentes y de servicios prestados por los productores no residentes a los residentes del país. En la práctica, las importaciones de bienes pueden consistir en la entrada de mercaderías a través de la frontera aduanera de un país y de otros bienes a través de los límites de su territorio interior, incluidas las compras directas en el exterior de las administraciones públicas y de los residentes del país. Como las importaciones de mercaderías se valoran C.I.F., también incluyen los costos de los servicios de transporte y seguro relacionados con estas importaciones y prestados por productores residentes.

IMPUESTOS DIRECTOS, N.E.P.: Exacciones de las autoridades públicas que gravan periódicamente los activos financieros y el valor neto, o el total, de las empresas, de las instituciones privadas sin fines de lucro y de los hogares, y la posesión o utilización de bienes por individuos sobre la renta.

IMPUESTOS DIRECTOS SOBRE LA RENTA: Exacciones de las autoridades públicas, excluidas las contribuciones a la seguridad social, que gravan periódicamente las rentas del trabajo y de la propiedad, las ganancias del capital o cualquier otra fuente de renta. Se incluyen la contribución territorial y sobre bienes raíces si son simplemente un procedimiento administrativo para la evolución y recaudación del impuesto sobre la renta.

INVERSIÓN DE CARTERA: Los componentes principales clasificados bajo activos y pasivos de cartera, son los títulos de participación en el capital y los títulos de deuda, negociados en mercados organizados y otros mercados financieros. Los títulos de deuda se

subdividen en bonos y pagarés, instrumentos del mercado monetario e instrumentos financieros derivados, incluidos diversos instrumentos financieros nuevos.

INVERSIÓN DIRECTA: Es un componente que refleja el interés duradero de una entidad residente de una economía (empresa de inversión directa). Para la categoría de inversión directa, se hace la distinción según la dirección (en el extranjero o en la economía declarante), para los componentes acciones y otras participaciones de capital, utilidades reinvertidas y otro capital relacionado con diferentes transacciones originadas por deudas entre empresas afiliadas y dentro de esta categoría se hace el desglose de activos y pasivos.

OTRA INVERSIÓN: Forma una categoría residual que comprende todas las transacciones financieras no incluidas en inversión directa, inversión de cartera o activos de reserva. Los activos y pasivos se clasifican principalmente por instrumentos. Los sectores del acreedor o deudor interno, que constituyen la base secundaria para la clasificación, son las autoridades monetarias, el gobierno general, los bancos y otros sectores. A diferencia de la inversión directa y de la inversión de cartera, se hace una tercera subclasificación por plazos de vencimiento: a largo y a corto plazo. El desglose por instrumento está muy vinculado a los componentes de activos financieros del SCN. La clasificación por instrumentos distingue entre créditos comerciales, préstamos (incluido el uso del crédito del FMI y préstamos del FMI), moneda y depósitos (transferibles y otros) y otros activos y pasivos (por ejemplo, cuentas varias por cobrar y por pagar).

OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES: Se refiere a servicios de compraventa y otros servicios relacionados con el comercio, servicios de arrendamiento de explotación y servicios empresariales, profesionales y técnicos varios. El agrupamiento que se presenta aquí responde a un internito de armonización por parte del FMI y de otros organismos internacionales involucrados en la expansión y mejora de los datos sobre las transacciones de servicios internacionales.

PRODUCTO INTERNO BRUTO, A PRECIOS DE COMPRADOR O DE PRODUCTOR: El valor a precios de productor de las producciones brutas de los productores residentes, incluidos los servicios de distribución y de transporte, menos el valor a precios de comprador de su consumo intermedio (en otras palabras, el valor agregado a precios de productor de los productores residentes) más los derechos de importación. También es igual al total del gasto bruto en utilizaciones finales de la oferta interior de bienes y servicios valorada a precios de comprador menos las importaciones de bienes y servicios valoradas C.I.F.; o la suma de la remuneración de los empleados, el consumo de capital fijo, el excedente de explotación y los impuestos indirectos netos de los productores residentes, y los derechos sobre las importaciones.

REGALÍAS Y DERECHOS DE LICENCIA: Comprende los pagos efectuados y recibidos entre residentes y no residentes en relación con 1) el uso autorizado de activos intangibles no financieros no producidos y derechos de propiedad como marcas registradas, derechos de fabricación, concesiones, etc., y 2) con el uso, mediante convenios de licencia, de originales o prototipos producidos como manuscritos y películas. Estas partidas se

clasifican como servicios y no como renta, para guardar la compatibilidad con el tratamiento que les da el SCN como pagos por la producción de servicios para consumo intermedio o ingresos derivados de la venta de productos que se utilizan como insumos intermedios.

REMUNERACIÓN DE EMPLEADOS: Comprende sueldos, salarios y otras prestaciones, en efectivo o en especie, que las personas físicas perciban en una economía que no sea la de su residencia por el trabajo que realicen para un residente (que es quien paga de esa economía).

RENTA: Comprende dos clases de transacciones entre residentes y no residentes: 1) la remuneración de empleados, abonada a trabajadores no residentes (por ejemplo, fronterizos, de temporada y otros trabajadores temporales) y 2) los ingresos y pagos de renta de la inversión relacionada con activos y pasivos financieros sobre el exterior, incluidos los que guardan relación con la inversión directa, la inversión de cartera, otra inversión y los activos de reserva.

RENTA DE LA INVERSIÓN: Es la renta obtenida de la propiedad de activos financieros sobre el exterior de una entidad residente. Las clases más comunes de renta de la inversión son la renta procedente de acciones y otras participaciones de capital (dividendos) y la renta procedente de la deuda (intereses).

RENTA DE LA INVERSIÓN DIRECTA: Las dos categorías comprendidas en este componente renta procedente de acciones y otras participaciones de capital, y renta procedente de la deuda comprenden la renta que devenga el inversionista directo residente de una economía por la propiedad de capital de inversión directa en una empresa ubicada en otra economía.

RENTA DE LA INVERSIÓN DE CARTERA: Comprende las transacciones de renta entre residentes y no residentes y procede de las tenencias de acciones, bonos, pagarés e instrumentos financieros del mercado y está relacionada con los instrumentos financieros derivados. Se subdivide en renta procedente de acciones y otras participaciones de capital (dividendos) y renta procedente de la deuda (intereses).

RENTA DE OTRA INVESIÓN: Se incluyen los ingresos y pagos de todos los demás intereses devengados por activos y pasivos de residentes frente a no residentes, respectivamente.

SERVICIOS: Las clasificaciones reflejan la importancia creciente a nivel mundial de partidas tales como las comunicaciones y los servicios financieros; una mayor vinculación entre las clasificaciones de servicios de la balanza de pagos y la Clasificación Central de Productos (CPC); su valor analítico para compiladores y usuarios; un alto grado de compatibilidad con clasificaciones similares de otros organismos internacionales, y las necesidades estadísticas para las negociaciones multilaterales de servicios internacionales.

SERVICIOS DE COMUNICACIONES: Incluye dos categorías principales de transacciones de comunicaciones internacionales: 1) telecomunicaciones, que abarca la transmisión de sonido, imágenes u otra información por teléfono, telex, telegrama, cable, radioteledifusión, satélite, correo electrónico, fax, redes comerciales, teleconferencias y servicios de apoyo, etc. 2) servicios postales y de mensajería, que abarcan la recolección, el transporte y entrega de correspondencia, diarios, publicaciones periódicas, folletos, otros materiales impresos y paquetes.

SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN: Comprende las obras de proyectos de construcción y las instalaciones realizadas, con carácter temporal, por el personal de una empresa fuera de su territorio económico. Los bienes que la empresa importa para utilizar en los proyectos se incluyen en el valor de los servicios y no en bienes.

SERVICIOS DE INFORMÁTICA Y DE INFORMACIÓN: Abarca las transacciones entre residentes y no residentes relacionadas con el asesoramiento en soporte técnico (hardware), aplicación de soporte lógico (software), servicios de información (procesamiento de datos, bases de datos, agencias noticiosas), y mantenimiento y reparación de computadoras y equipo conexo.

SERVICIOS DE INTERMEDIACIÓN FINANCIERA MEDIDOS INDIRECTAMENTE (SIFMI): Valor estimado indirectamente de los servicios de intermediación financiera que en la práctica corresponden a la diferencia entre la renta de la propiedad que reciben los bancos y otras instituciones financieras análogas y el interés que reciben los depositantes. Conceptualmente la renta de la propiedad de los bancos que se ha da tener en cuenta debería proceder únicamente de la inversión de depósitos. El concepto SIFMI (que en el SCN 1968 se denomina Comisión imputada de los intermediarios financieros), corresponde al empleado en la nueva versión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN de 1993).

SERVICIOS DE SEGUROS: Comprende la contratación de seguros de no residentes con aseguradoras residentes y viceversa, incluidos los seguros de fletes (de bienes exportados e importados), los seguros directos (de vida y otros) los servicios correspondientes a reaseguros.

SERVICIOS FINANCIEROS: Abarca los servicios de intermediación financiera y los servicios auxiliares entre residentes y no residentes. Se incluyen las comisiones y derechos relacionados con cartas de crédito, líneas de crédito, arrendamiento financiero, transacciones en divisas, crédito al consumidor y a las empresas, corretaje, colocación y suscripción de valores, instrumentos de coberturas de riesgo de diferentes clases, etc. En los servicios auxiliares se incluyen los servicios de operación y reglamentación de los mercados financieros, servicios de custodia de valores, etc.

TRANSFERENCIAS CORRIENTES: Las transferencias son los asientos compensatorios de los traspasos de propiedad de recursos reales o financieros entre residentes y no residentes, ya sea en forma voluntaria y obligatoria, que no entrañan un

quid pro quo en valor económico. Las transferencias corrientes se clasifican en dos categorías principales que corresponden a sectores de la economía compiladora: gobierno general (por ejemplo, cooperación internacional corriente entre diferentes gobiernos, pagos de impuestos corrientes sobre la renta y el patrimonio, etc.) y otros sectores, (por ejemplo, remesas de trabajadores, otras transferencias, etc.)

TRANSFERENCIAS DE CAPITAL: Son aquellas en las que tiene lugar un traspaso de propiedad de un activo fijo; un traspaso de fondos vinculados o condicionados a la adquisición o enajenación de un activo fijo; o cancelación de un pasivo por parte de un acreedor, sin que reciba a cambio una contrapartida. Las transferencias de capital se dividen en 1) las del gobierno general, que a su vez se subdividen en condonación de deudas y otras y 2) las de otros sectores, haciéndose el desglose en transferencias de emigrantes, condonación de deudas y otras.

TRANSPORTE: Comprende todos los servicios de transporte (marítimo, aéreo y otros incluidos el transporte terrestre, por oleoducto o gasoducto) prestados por residentes de una economía para la otra, que entrañen el traslado de personas (pasajes) y de bienes (fletes), alquiler (fletamento) de medios de transporte tripulados – charters, manejo de carga, limpieza de naves, exceso de equipaje, servicios de apoyo y auxiliares conexos.

VALOR A PRECIOS CONSTANTES: Es el valor de la producción u otra magnitud de cuentas nacionales, en términos generales, con base a cantidades del año en estudio, valoradas al precio de un solo año de referencia o año base. En términos de servicios corresponde al valor nominal deflactado (por división) con un índice de precios correspondiente o asociable a la variable. (1996=100)

VALOR A PRECIOS CORRIENTES: Es el valor de la producción y otra magnitud de cuentas nacionales, en términos generales, con base a cantidades del año en estudio, valoradas al precio del mismo año de compilación. En términos de servicios corresponde al valor nominal de la variable. (1996=100)

VIAJES: Comprende principalmente los bienes y servicios que los viajeros adquieren en una economía durante su estancia en ella por un período menor de un año. Se clasifica en dos partidas: 1) Negocios (las tripulaciones de medios de transporte, que hagan escala o estén de paso; los funcionarios gubernamentales en viaje oficial; los funcionarios de organismos internacionales en misión oficial, y las personas que viajan con fines negocios) y 2) Personales (por ejemplo, por razones de recreo, como vacaciones, participación en encuentros deportivos y otras actividades recreativas y culturales, visita a familiares y amigos, peregrinación y otras devociones religiosas, estudios y por razones de salud (la regla de un año no se aplica a los estudiantes ni a las personas bajo tratamiento médico, que siguen siendo residentes de la economía de origen aún si permanecen en otra economía durante un año o más.

ANEXO F:
BIBLIOGRAFÍA

1. Libros, Periódicos y Documentos Técnicos

- Adams, Phillip L. Houston, Neil T. y McKinnon, Ronald I. *Impact of a Sea – Level Canal on the Economy of Panama*. Julio 1965.

- Aguilera Santos, Luisita. El Panameño visto a través de su lenguaje. Buenos Aires. 1947.

- Arosemena, Ricardo. La Construcción de un Canal Interoceánico a Nivel del Mar y el Desarrollo de los Recursos Hidráulicos y de Electrificación. Panamá. Julio de 1967.

- Arthur D. Little. Inc. *Revenues vs. Tolls for the Panama Canal – A Preliminary Study*. Documento elaborado para el Fondo Especial de Naciones Unidas.

- *Aso, Nathan.* Plan General del Uso. Conservación y Desarrollo del Área del Canal – Parte Documental – Informe II. Mayo de 1996.

- Bechtel Enterprises, Inc. Estudio de Factibilidad Puerto Panamá-Un Cuadro Integrado de Transbordo Global para América. Resumen Ejecutivo. Diciembre de 1995.

- Bechtel Enterprises, Inc. *Port Panama at the Crossroads (3)*. Enero 31, 1996.

- Bespaloff, León. Promoción de Exportaciones y Servicios en Panamá. EE.UU. Agosto 1966.

- Brandes, Ely M. *Analysis of Panama Canal Traffic and Revenue Potential,* Preparado para la Autoridad del Canal de Panamá. Marzo 1967.

- Butelman, Andrea. Estudios sobre Políticas Comerciales en Panamá: Resumen y Análisis. Septiembre de 1985.

- CEPAL. La Economía de Panamá y la Construcción de un Canal Interoceánico a Nivel del Mar. Junio de 1966.

- Céspedes, Francisco. La Educación en Panamá. Panorama Histórico y Antología. Biblioteca de la Cultura Panameña. Tomo 4. Panamá. 1981.

- Chiang, Alpha C. Métodos Fundamentales de Economía Matemática. McGraw-Hill. Tercera Edición. 1987.

- Commissioners´ Joint Statement. *Final Report of the Commission for the Study of Alternatives to the Panama Canal*. Resúmenes Ejecutivos. Volumen I, Volumen XIV, Volumen XIV, Volumen XVIII y Volumen XIX. 1993.

- Dabezies, Carlos. Resumen de Consideraciones de una Misión a Panamá para Investigar Posibilidades de Elaboración de Materia Prima en Tránsito por el Canal. Oficina de Operaciones de Asistencia Técnica – Sección para América Latina. Marzo de 1967.

- Damas, Philip. *Transpacific Who'll blink first?-Freight levels, routing feature in transpacific shippers' service contract negotiations.* American Shipper. Abril 2003. pp. 8-13.

- Departamento de Agricultura y Economía Aplicada – Universidad de Minnesota. Las Políticas de Precios y Comercio Internacional en el Sector Agropecuario en Panamá: 1970-1983. Mayo 1984.

- Departamento de Comercio de Estados Unidos. *Census of Population – Advance Reports "Population of American Samoa, Canal Zone, Guam. and The Virgin Islands of the United States: April 1, 1950*. 20 de Enero 1952.

- Dornbusch, R. *Open Economy Macroeconomics.* Basic Books, Inc. Nueva York. 1980.

- ECLA. *Statistical Yearbook for Latin America and the Caribbean*. Edición 1960-1969.

- ECLA. Statistical Yearbook for Latin America and the Caribbean. Edición 1997.

- Escobar, Novencido. El Desarrollo de las Ciencias Naturales y la Medicina en Panamá. Estudio Introductorio y Antología. Biblioteca de la Cultura Panameña. Tomo 13. Panamá. 1987.

- Fernández B., Marco A. y Galán Ponce, José. Evaluación Económica del Retiro de las Bases Militares. Marzo 1996.

- Fondo Especial de Naciones Unidas. Ingresos vs Peajes para el Canal de Panamá. Un Estudio Preliminar – (dos tomos). Arthur D. Little, Inc. Febrero de 1966.

- Fromm, Gary y Klein, Lawrence R. *The Complete Model: A First Approximation.*

- Gandásegui, Marco A. Acumulación y Migraciones Internas en Panamá, Centro de Estudios Latinoamericanos. Noviembre 1980.

- Greene, William H. *Econometric Analysis*. Prentice Hall, Inc. Cuarta Edición. 2000.

- Gujarati, Damodar N. Econometría. McGraw-Hill. Segunda Edición. 1992.

- Heckadon Moreno, Stanley. Impacto Ambiental del Desarrollo de la Cuenca del Canal de Panamá.

- Hywell Jones, Bosch. Introducción a las Teorías Modernas del Crecimiento Económico. Casa Editorial, S.A. Segunda Edición. Octubre 1988.

- ICF Kaiser Internacional. Evaluación Técnica y Financiera para la Concesión de los Puertos de Balboa-Cristóbal y Ferrocarril de Panamá. Moffat & Nichol. Mayo 10, 1996.

- Informe rendido por el Lic. Eloy Benedetti. Estudio Comparativo de los Canales de Panamá y Suez. Septiembre 7,1963.

- Jaén Suárez, Omar. Análisis Regional y Canal de Panamá. Año 1981.

- Jaén Suárez, Omar. Hombres y Ecología en Panamá. Editorial Universitaria, Panamá, 1981.

- Jaén Suárez, Omar. Las Negociaciones sobre el Canal de Panamá 1964-1970. Santa Fe de Bogotá. 2001.

- La Presencia Militar de los Estados Unidos en Panamá, Antecedentes, Evolución y Perspectivas. Panamá. 1998.

- Manfredo, Fernando. Aspectos Económicos y Financieros del Canal desde la Perspectiva de su Contribución al País. Foro Apede. 1992.

- Martner Peyrelongue, Carlos. Puertos Pivotes en México: Límites y Posibilidades. Revista de la CEPAL No. 76. Abril 2002.

- Masnata, Albert. La Política Comercial de Panamá en sus Relaciones con el Desarrollo Económico del País y en su Balanza de Pagos. Suiza. Septiembre 1966.

- Millar, Ronald E. y Lahr, Michael L. Elsevier. *A Taxonomy of Extractions in Regional Science Perspectives in Economic Analysis: A Festschrift in Memory of Benjamin H. Stevens*. Amsterdam. 2001.

- Miller, Ronald E. y Blair, Peter D. *Input-Output Analysis: Foundations and Extensions*. Prentice Hall. Englewood Cliffs. NJ.

- Ministerio de Economía y Finanzas. La Participación Creciente de Panameños en la Comisión del Canal de Panamá. Octubre. 1999.

- Ministerio de Planificación y Política Económica. Bases para el Desarrollo Económico y Social de Panamá – Documento Elaborado en apoyo del PNUD y el ILPES. Diciembre – 1980.

- Ministerio de Relaciones Exteriores. Resultados Financieros del Canal de Panamá. 1967-1986. Octubre de 1966.

- Miró G, Carmen A. Castillo, Jorge y Uribe, Alvaro. La Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá. Revista Tareas No.96. Panamá. Mayo – Agosto 1997.

- MOCECA. Modelo de Coherencia Económica del Istmo Centroamericano – Caso de Panamá. Año 1992.

- MOCECA. Model Input-Output of the Panamanian Economy.

- MOCECA. Modelo de Coherencia Económica del Istmo Centroamericano. Programa de Formación en Seguridad Alimentaria - PFS CADESCA-CCE.

- Moreno Villalaz, Juan Luis. La Experiencia Monetaria de Panamá – Lecciones de una Economía Dolarizada. con una Banca Internacional. Banco Nacional de Panamá. Ira Edición. Septiembre de 1997

- Moreno Villalaz, Juan Luis. Informe sobre las Estadísticas de Cuentas Nacionales. Año 1999-2000

- Mowll, Jack U. Investigación de Recursos Naturales en Panamá. (EE.UU.). Noviembre de 1966.

- Murdock, Thomas G. Informe de una Misión a Panamá para Investigar Posibilidades de la Elaboración de Materia Prima de Origen Mineral en Tránsito por el Canal. División de Recursos y Transportes de Naciones Unidas. Marzo de 1967.

- Naciones Unidas - Comisión Económica para América Latina. Panamá la Construcción de un Canal Interoceánico a Nivel del Mar y el Desarrollo de los Recursos Hidráulicos y de la Electrificación. Julio 18, 1967.

- Naciones Unidas – Consejo Económico para América Latina. Estudio sobre las Perspectivas del Actual Canal de Panamá. Octubre 30,1965.

- Naciones Unidas - Consejo Económico y Social. La Economía de Panamá y la Zona del Canal - Ahorro que Obtienen los Usuarios del Canal de Panamá. Volumen Segundo. Septiembre 15, 1972.

- Naciones Unidas - Consejo Económico y Social. La Economía de Panamá y la Zona del Canal – Estudio General. Volumen Primero. Septiembre 15, 1972.

- Naciones Unidas – Consejo Económico y Social. Panamá: Consideraciones para la Formulación de un Programa de Desarrollo de la Subregión Canalera. Octubre 22, 1979.

- Naciones Unidas – Consejo Económico y Social. Población y Mano de Obra en Panamá. 1950-1980. Agosto 3, 1966.

- Naciones Unidas- CEPAL. Análisis y Proyecciones del Desarrollo Económico: el Desarrollo Económico de Panamá. México D.F.1959-xi.

- Naciones Unidas. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas las Actividades Económicas. Serie M. No. 4. Revisión 3. 1990.

- Nerlove, Marc. *Estimation and Identification of Cobb-Douglas Production Functions*. *Rand McNally & Company-Chicago*. 1965.

- Organización Internacional del Trabajo. Efectos sobre el Empleo y el Nivel Salarial del Tratado del Canal de Panamá – Programa Regional del Empleo para América Latina y el Caribe. Enero de 1979.

- Panamá – Agencia de Control de Armas de los Estados Unidos. *World Military Expenditures & Arms Transfers 1970-1979*. 1982.

- Peter Gregory Consultant. *Report Panama Employment Study*. Año 1991

- Porter, Michael. *The Competitive Advantage of Nations*. *The Free Press*. 1990. Nueva York.

- Pou, Pedro. Empleo, Inversión y Crecimiento Económico en Panamá durante la Década de los Setenta. Buenos Aires. Julio de 1984.

- Prinzi, Danielle. Posibles Efectos de un Canal a Nivel del Mar sobre las Actividades Agropecuarias de Panamá. Italia. Marzo de 1967

- Programa de Formación en Seguridad Alimentaria. CADESCA/CCE. Lógica y Estructura del MOCECA a Nivel Regional. Año 1992.

- Ramaker, Johann. Transportes Panameños. Países Bajos. Diciembre de 1966.

- *Revised General Scope and Approach of Stanford Research Institute Study of the Economic Impacts of Sea – Level Canals on Panama and Colombia and The Economic Implications of Such Impacts*. Mayo 31, 1967.

- *Revised General Scope and Approach of Stanford Research Institute Study of the Economic Implications of Various Sea-Level Canals on Panama and Colombia*. Deciembre 18, 1967.

- Roberts, George E. Investigación Económica de la República de Panamá. Panamá. 1929.

- Rodríguez, Domian. Diagnóstico y Problemática del Establecimiento Humano en la Cuenca Hidrográfica del Canal. Estudio de Caso: Corregimiento de Chilibre.

- Rubio, Angel. La Ciudad de Panamá. en Antología de la Ciudad de Panamá. . Compilación de Reina Torres de Araúz. Marcia A. de Arosemena y Jorge Conte Porras. Tomo II. Panamá 1977.

- Sadoulet, Elisabeth y Janvry, Alain de. *Quantitative Development Policy Analysis*. The Johns Hopkins Press Ltd. Londres. 1995.

- Sandoya, Rebeca. La Ciudad de Panamá y su Área Metropolitana. Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Revista Geográfica #110. Julio – Diciembre de 1989.

- Sanjur, Amelia. González, Freddy. Prieto, Carmen y Heckadon Moreno, Stanley. La Cuenca del Canal: Deforestación. Urbanización y Contaminación - Las Poblaciones Humanas – Proyecto de Monitoreo de la Cuenca del Canal de Panamá. Editores: Stanley Heckadon. Roberto Ibañez y Richard Condit.

- Shashi Kumar and Jan Hoffmann. *Globalization: The Maritime Nexus*.

- Shehab, Fakhri. Algunos Problemas sobre la Industrialización en Panamá. Kuwait. Febrero de 1967.

- Sigmar International, Inc. El Sector Petrolero de Panamá: Recomendaciones para su Reforma. Segunda Edición. Junio de 1991.

- Sjaastad, Larry A. El Problema del Desarrollo en Panamá.

- Sjaastad, Larry A. Política Comercial para Panamá en la Década de los Ochenta. Septiembre 1984.

- Sutter, Paul. Ambiente. Enfermedad y el Programa Sanitario de EEUU en Panamá: 1904-1914. Revista Tareas- No.107. Panamá. Enero- Abril 2001.

- Thayer F., Berta Ramona. Contribución de los Norteamericanos a la Nacionalidad Panameña-Convergencias Étnicas en la Nacionalidad Panameña. ILDEA. Panamá. 1992.

- The Former Panama Canal Zone Republic of Panama. *An American Legacy in Panama.* A Brief History of the Department of Defense Installations and Properties.

- Thoumi, Francisco E. *Panama: Economic Integration Alternatives, Implications and Perspectives.* Development Technologies, Inc. Washington. D.C. Noviembre 1992.

- United Nations-Economic and Social Council. *Study on the Perspectives of the Present Panama Canal.* Octubre 10, 1966.

- Uribe, Alvaro. La Integración del Área del Canal y la Nueva Ciudad de Panamá. Revista Tareas No. 107. Panamá. Enero-Abril 2001

- Uribe, Alvaro. La Ciudad Fragmentada. Panamá. 1989

- Vargas, Juan Rafael. Un Modelo Macroeconométrico Trimestral para Panamá. Primera Edición. Impreso en México. Año 1986.

- Videla, Pedro. *Panama's Protectionist Trade Policy: An Analysis – Final Report.* Development Technologies. Inc. Septiembre 1994.

- Vyasulu, K. Esquema sobre el Desarrollo de Algunas Industrias Selectas en Panamá. Sub-Sede de la CEPAL en México.

2. Estudios, Panfletos y Libros Estadísticos

Autoridad del Canal de Panamá

- Autoridad del Canal de Panamá. *Accounting Balance Sheets PCC FY 1980-1999.*

- Autoridad del Canal de Panamá. *Average Age, Years of Federal Service and Salary of a Permanent PCC Employee, September 25, 1999 – First Quarter Fiscal Year 2002.*

- Autoridad del Canal de Panamá. Censos de Población – Zona del Canal de Panamá desde 1950-1999.

- Autoridad del Canal de Panamá. *Chief Financial Officer Handbook as of December 31, 1999.*

- Autoridad del Canal de Panamá. Datos Estadísticos Solicitados: 1950-2000. Departamento de Recursos Humanos. Diciembre 2002.

- Autoridad del Canal de Panamá. *Expenditures made in the Republic of Panama for the Panama Canal Commission since 1993 through 1999.*

- Autoridad del Canal de Panamá. *Global Macroeconomic and Trade Scenarios to 2025. DRI * WEFA*. Volumen I, II y III. Marzo 2002.

- Autoridad del Canal de Panamá. *Isthmian Civilian Workforce 1904-1972.*

- Autoridad del Canal de Panamá. *Payment to Panama for Income tax Withheld FY 1964-1978*. (CD).

- Autoridad del Canal de Panamá. *PCC Payments to Republic of Panama for Income Tax Withheld CY 1979-2000 (CD).*

- Autoridad del Canal de Panamá. *Payroll – Wage Averages – Force*. Año Fiscal 1973-1978.

- Autoridad del Canal de Panamá. Proyectos de Inversión de Capital 1950. Departamento de Ingeniería y Proyecto. Junio 2002 (CD).

- Autoridad del Canal de Panamá. *Wage Averages – Fulltime Canal Zone Workforce by Citizenship.*

- Booz, Allen & Hamilton, Inc. Un Componente del Estudio para el Estudio de las Alternativas al Canal de Panamá. Componente del Estudio: Análisis de Impactos sobre Panamá Informe Final. Volumen I y II – Términos de Referencia.

- *Canal Zone Census Report- A/B/C Housing Areas*. Diciembre 11, 1978.

- *Canal Zone Census Report- D/E/F Housing Areas*. Diciembre 11, 1978.

- Comisión del Canal de Panamá. *Permanent Work Force by Wage Base and Citizenship – Fiscal Years 1980-1995.*

- Comisión del Canal de Panamá. *Permanent Work Force by Wage Base and Citizenship – Fiscal Years 1981-1996.*

- Comisión del Canal de Panamá. *Permanent Work Force by Wage Base and Citizenship – Fiscal Years 1990-1999 – First Quarter of Fiscal Year 2000.*

- Comisión del Canal de Panamá. Reportes Anuales. Años 1950-1979, 1980-1999

- Compañía del Canal de Panamá. Memorandum 1954 Canal Zone Census. Julio 7, 1954.

- Compañía del Canal de Panamá. *Panama Canal Company, Personnel Bureau - Annual Report – Fiscal Year 1959.*

- Compañía del Canal de Panamá. *Payroll Branch*. División de Contabilidad. Diario General. Desde 1970 hasta 2000.

- Compañía del Canal de Panamá-Secretaría. *Population Estimate for 1977*. Junio 10, 1977.

- Compañía del Canal de Panamá - Zona del Canal. *Chief, Payroll & Machine Accounting Branch. Note: OMPB 8-13-63: Panama Withholding Tax*. Agosto 19, 1963.

- Director de Abastecimiento y Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – July 1, 1976 through December 31, 1976*. Enero 26, 1977.

- Director Ejecutivo de Planificación. *Canal Zone Population – 1976*. Agosto 29, 1977.

- Director Ejecutivo de Planificación-Contraloría. *Payments to Republic of Panama 1962*.

- Fearnley Consultants A/S. *Transportation Study on the Liquid, Grains and Other Dry Bulk Market Segments*. (ACP) – Términos de Referencia.

- Gráneles Líquidos, Granos y otros Gráneles Secos. Licitación 103407 Pliego de Cargos. 10 enmiendas y adjuntos.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – January 1, 1977 through June 30, 1977*. Julio 29, 1977.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – July 1, 1977 through December 31, 1977*. Febrero 1, 1978.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – January 1, 1978 through June 30, 1978*. Julio 21, 1978.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – June 30, 1980 through December 31, 1980*. Enero 27, 1981.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – January 1, 1980 through June 30, 1980*. Julio 10, 1980.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – July 1, 1981 through December 31, 1981*. Enero 11, 1982.

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – July 1, 1982 through December 31, 1982*. Enero 24, 1983

- Jefe de la División de Servicio a la Comunidad. *Semi-Annual Census Report – July 1, 1983 through December 31, 1983*. Enero 20, 1984.

- Leigh B. Boske and John C. Cuttino. *The Impacts of U.S.-Latin American Trade on the Southwest's Economy and Transportation System: An Assessment of Impact Methodologies*. Universidad de Austin Texas. 2001.

- Louis Berger Group. Study *of the Panama Canal Impact on the Liner Container Shipping Industry and the Transshipment Activity in the Republic of Panama*. Diciembre 2001. (ACP) – Términos de Referencia.

- *Memorandum to Adjutant General, Headquarters Caribbean Air Command, Albrook Air Force Base*. Zona del Canal. Mayo 11, 1953.

- *Memorandum to Adjutant General, Headquarters U.S. Army Caribbean, Fort Amador, Canal Zone*. Febrero 1, 1952.

- *Memorandum to Administrative Assistant to Governor – The Canal Zone Census*. Octubre 4, 1955.

- *Memorandum to Chairman, Joint Logistical Committee*. Agosto 2, 1956.

- Nathan Associates, Inc. *Transportation Study on the Grain Market Segment and The Panama Canal*. Diciembre 3, 2001(ACP) – Términos de Referencia.

- Servicios Regulares de Línea, Sistemas Intermodales. Licitación 103984 Pliego de Cargos, 10 enmiendas y adjuntos.

Autoridad Marítima de Panamá

- Autoridad Marítima de Panamá. Compendio Estadístico. Años 1958-1962; 1959-1963; 1966-1970; 1967-1971; 1961-1965; 1976-1978; 1998; 1999 y 2000.

- Autoridad Marítima de Panamá. Informe del Sistema Portuario Nacional. Sistema Portuario. Años 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1990 y 1993.

- Autoridad Marítima de Panamá. Memoria Anual. Autoridad Portuaria Nacional 1980.

- Autoridad Marítima de Panamá. Puertos Modernos para el Desarrollo Nacional. Informe del Sistema Portuario Nacional.

Contraloría General de la República

- Boletines de Balanza de Pagos. Años: 1946-1961, 1960-1966, 1966-1971, 1971-1972, 1972-1973, 1973-1974, 1980-1955.

- Boletines de Cuentas Nacionales. Años: 1946-1964, 1960-1968, 1969-1970, 1970-1971, 1971-1972, 1972-1974, 1973-1975, 1974-1976, 1975-1977, 1976-1979, 1970-1980, 1970-1991, 1980-1995, 1989-1999.

- Contraloría General de la República. Ajuste a las Estadísticas de Comercio Exterior, Balanza de Pagos y Cuentas Nacionales por la Reevaluación del Valor de las Exportaciones del Banano: 1970-1991. Estadística Panameña. Boletín No.13.

- Contraloría General de la República. Boletines de Situación Económica – Balanza de Pagos. Años: 1974-1975, 1975-1976, 1976-1977, 1977-1978, 1978-1979, 1979-1980.

- Dirección de Estadística y Censo. Avances en los Resultados del Cambio del Año Base de las Cuentas Nacionales de 1982. al año 1996. Septiembre 12, 2002.

- Encuesta de Hogares. Años 1969-79.

- Estadísticas de Empleo. Serie M años 1962-63, Serie M años 1964-65, Serie O años 1963-67, Serie M años 1966-67, Serie O años 1968-69, Serie O 1969-71.

- Extractos Estadísticos: 1950-1953.

- Hacienda Pública. Años: 1958-1960, 1960-1962, 1963-1964, 1965-1966, 1967-1968, 1969-1970, 1973-1974, 1975-1976, 1978-1979, 1980-1981, 1982-1983, 1984-1985, 1985-1986, 1987-1988, 1989-1990, 1991-1992, 1993-1994, 1995-1996, 1997-1998, 1998-1999.

- Ingreso Nacional. Serie C. Años: 1950-1958, 1955-1959 y 1960-1974.

- Octavo Censo Nacional de Población y Cuarto Censo Nacional de Vivienda. Mayo11, 1980.

- Panamá en Cifras. Series 1950-1952, 1953-1954, 1955-1957, 1959-1960, 1971-1975, 1972-1976, 1975-1979, 1977-1981, 1994-1998, 1980-1995 y 1996-2000.

- Situación Económica. Cuentas Nacionales: 1976-1979. Sección 342.

Otras Agencias Gubernamentales

- Autoridad de la Región Interoceánica. Impacto Económico y Financiero en el Desarrollo Nacional. Documento Borrador Preparado por el Departamento de Planificación.

- Autoridad de la Región Interoceánica. Inventario de los Bienes Revertidos 1979-1999. Panamá 31 de Julio de 1999.

- Autoridad de la Región Interoceánica. Memoria. Años 1997-1998.

- Departamento de Comercio de Estados Unidos. Censos de Población. Oficina de Censos. Años 1950 y 1970.

- Fondo Monetario Internacional. Estadística Financiera Internacional. Anuario 1980-2001.

- Instituto de Vivienda y Urbanismo. Plan de Panamá. De Diego y Fábrega-Consultores Planificación Urbana y Regional. Panamá 1968.

- Ministerio de Planificación y Política Económica. Bases para el Desarrollo Económico y Social de Panamá. Documento Elaborado en apoyo del PNUD y el ILPES. Diciembre – 1980

- Ministerio de Planificación y Política Económica. El Desarrollo Nacional y la Recuperación de la Zona del Canal. Panamá. Junio de 1978.

- Ministerio de Planificación y Política Económica. Plan General del Uso de Usos del Suelo para el Área y la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá. Panamá 1980.

3. Sitios de Internet

- http://www.enteregulador.gob.pa

- http://www.greatlakes-seaway.com/en/documents/index.html

- http://www.sri.com/policy/csted/reports/economics/fedex/

4. Conferencia de Economistas Marinos en Panamá

- Por: Albert W. Veenstra, Martijn Mulder. *The Development of a Network Analysis Tool Analyzing Container Flows in the Caribbean.*

- Por: Alexios C. Sideris, Maria P. Boilé, Lazar N. Spasovic. *Using On-Line Information to Forecast the Level of Activity at a Marine Container Terminal for Day to Day Operational Planning.*

- Por: Alfonso Breuillet, Alan Harding, Robert West. *The Potential for Regional Cabotage in Central America.*

- Por: Alfred J. Baird. *Public Goods in Seaports: A Necessity or Market Distortion?*

- Por: Alfred J. Baird, Jan Hoffmann, Gordon Wilmsmeier. *The Chilean Maritime Highway.*

- Por: Amir Alizadeh, Nikos Nomikos. *Cost of Carry. Causality and Arbitrage Opportunities between the Oil Futures and Tanker Freight Markets.*

- Por: Amir Alizadeh, Nikos Nomikos. *The Price-Volume Relationship in the Sale & Purchase Market for Dry Bulk Vessels.*

- Por: Angela S. Bergantino, Simona Bolis. *An Adaptive Co-joint Analysis of Freight Service Alternatives: Evaluating the Maritime Alternative.*

- Por: Angela S. Bergantino, Albert W. Veenstra. *Principal Agent Problems in Shipping: An Investigation into the Quality of Charter Contracts.*

- Por: Carlos Martner Peyrelongue, Aurora Moreno Martínez. *The Restructuring of Mexican Ports and Transport Modal Integration in Mexico.*

- Por: Carlos R. Sagrera. *Integrated Maritime-Coastal and Port Environmental Developments. New Forms of Cooperation from International Funding Organizations. The Uruguayan Case.*

- Por: Colin Dougall. *A Generalized Cost Methodology for Short-Sea Shipping – Evidence from Three Economic Impact Studies.*

- Por: Chin Soo Lim. *Private Participation System on Port Development Projects.*

- Por: David Blond. *An Hybrid Econometric Model for Forecasting Short. Medium. and Long-term Traffic and Transits at the Panama Canal.*

- Por: David Glen, B. T. Martin. *Do Tanker Pools Influence Market Rates? The Case of Tankers International.*

- Por: Dionisia Cazzaniga Francesetti, Alga Danila Foschi. *Mediterranean versus Northern Range Ports. Why so many Italian Containers Still Prefer to Reach Northern Range Ports? Advice for A New Policy.*

- Por: Dionisia Cazzaniga Francesetti, Alga Danila Foschi. *The Impact of Hub and Spokes Networks in the Mediterranean Peculiarity.*

- Por: Edgar Martin. *International Waterway in Crisis: The Case of the River Danube.*

- Por: Eduardo E. Lugo, Gerardo Maucci. *Maritime Clusters – The Panamanian Case.*

- Por: Elvira Haezendonck, Chris Coeck, Alain Verbeke. *Green 'Port' Portfolio Analysis: A Basis for Sustainable Strategic Decisions in Port Policy and Management.*

- Por: Ernst G. Frankel. *The Challenge of Container Transshipment in the Caribbean.*

- Por: Floriano C. M. Pires Jr., Luiz Felipe Assis, Eduardo Gonçalves Serra. *An Analysis of Brazilian Maritime Industry Policies.*

- Por: Frans A.J. Waals, Albert W. Veenstra. *A Forecast and Benchmarking Model on the Supply and Demand of Nautical Officers.*

- Por: George P. Vlachos, Emmanouil Nikolaidis. *Analysis of Primary Causes Concerning Shipping Safety – Owner's and Shipmaster's Point of View.*

- Por: Guldem Cerit. *Ports and Community Effects: Analysis of the Impact of Marketing Public Relations.*

- Por: Jackie Haiying Jia, Roar Adland. *An Empirical Analysis of the Time-Varying Correlation of Returns in International Shipping.*

- Por: James McConville, Heather Leggate. *Panama Seafaring Labour Regulation: A Question of Enforcement.*

- Por: José Alfredo Sabatino Pizzolante. *Cabotage in the Andean Community: The Rebirth of the Merchant Marine?*

- Por: José Carlos Mattos, María José Acosta. *Maritime Transport Liberalization and the Challenges to Further its Implementation in Chile.*

- Por: Jose G. Carrasco. *From EDI to ebXML – Rocking the Boat.*

- Por: Jose Tongzon. *Determinants of Port Choice in a Competitive Environment.*

- Por: Hans G. Payer. *Economic and Technical Aspects of Mega-Container Carriers.*

- Por: Heather Legate, James McConville, Trygve Meyer. *Tanker Accidents: Which Flags are the Major Culprits?*

- Por: Heide Gerstenberger. *Cost Elements with a Soul.*

- Por: Henriette C. Van Niekerk. *Ports Restructuring. Policy and Regulation: The South African Case.*

- Por: Hercules E Haralambides, C. Heij. S.D. Tsolakis. *Econometric Modeling of Secondhand Ship Prices.*

- Por: Hideko Terada. *Port Construction Subsidies in Japan and the Way they Discourage Private Sector Investment in Port Development.*

- Por: Igor Trupac, Jurij Kolenc. *The Northern Adriatic Ports – Joint Approach to the European Transport Market.*

- Por: Ivan Radovic, Bahadir Inozu. *Six Sigma Implementation for Ship Maintenance and Safety Management.*

- Por: Kamonchanok Suthiwartnarueput, Sompong Sirisoponsilp, Chackrit Duangpastra. *The Study on Maritime Transport along the Southern Coast of Thailand on the Gulf of Thailand.*

- Por: Kevin X. Li, Kevin Cullinane. *An Economic Approach to Maritime Legal Liability.*

- Por: Kevin X. Li, Zhang Shiping. *Maritime Professional Safety: Prevention and Legislation on Personal Injuries On-Board Ships.*

- Por: Leandro García Menéndez, Inmaculada Martínez-Zarzoso, Celestino Suárez Burguet. *Maritime and Overland Transport Costs and Infrastructure: Do They Influence Exports?*

- Por: Leigh B. Boske, John C. Cuttino. *Measuring the Economic and Transportation Impacts of Maritime-Related Trade.*

- Por: Lincoln Flor, Enzo Defilippi. *Port Infrastructure: An Access Model for the Essential Facility.*

- Por: M. Bonilla, T. Casasús, A. Medal, R. Sala. *The Traffic in Spanish Ports: An Efficiency Analysis with Tolerances.*

- Por: Mahir Akarsu, Shashi N. Kumar. *Turkish Container Ports: An Analysis of Problems and Potential Opportunities.*

- Por: Manolis Kavussanos, Ilias Visvikis. *Market Interactions in Returns and Volatilities between Spot and Forward Shipping Markets.*

- Por: Manolis Kavussanos, David Menachof y Ilias Visvikis. *The Unbiasednes Hypothesis in the Freight Forward Market: Evidence from Co-integration Tests.*

- Por: María E. de Sánchez. *Econometric Model for Projecting Panama Canal Traffic Transits and Revenues Evaluation of Results and Application at the Panama Canal.*

- Por: Maria Lekakou, George Stergiopoulos, Nicholas Papandreou. *Setting Foundations for Coastal Shipping Policy: The Case of Greece.*

- Por: Masato Shinohara, Hugo Ross, Joop A. Stam. *Japanese Choice of a Logistics Hub in Europe: Dutch Experience and a Suggestion on the Human Resource Aspect.*

- Por: Mateus Magala. *Development Strategies for Ports in the Shadow of Capital City Ports: A Conceptual Framework.*

- Por: Meifeng Luo, Thomas A. Grigalunas. *A Spatial-Economic Multimodal Transportation Simulation Model for US Coastal Container Ports.*

- Por: Mervyn Rowlinson. *Harbour Towage: Perfect or Imperfect Competition in the Global Market?*

- Por: Mervyn Rowlinson, Sara Wixey. *The Politics and Economics of Developing Coastal Shipping.*

- Por: Michael C. Ircha. *Port Privatization: Commerce and Recreation.*

- Por: Michael G. Fusillo. *Excess Capacity and Entry Deterrence: The Case of Ocean Liner Shipping Markets.*

- Por: Okan Tuna, Mustafa Silan. *Freight Transportation Selection Criteria: An Empirical Investigation of Turkish Liner Shipping.*

- Por: Paul E. Kent. *Monitoring for Port Antitrust Behavior: An Operational Model and Future Challenges.*

- Por: Peter B. Marlow, Ana Cristina Paixão. *Measuring Lean Ports Performance.*

- Por: Peter De Langen. *Governance in Seaport Clusters.*

- Por: Peter W. De Lancen, Larissa M. Van Der Lugt, Joost N. Eenhuizen. *A Stylized Container Port Hierarchy: A Theoretical and Empirical Exploration.*

- Por: Photis M. Panayides, Dong-Wook Song. *Foreign Direct Investment in China: The Case of Shipping and Logistics Corporations.*

- Por: Pierre Cariou. *Strategic Alliances in Liner Shipping: An Analysis of "Operational Synergies".*

- Por: Porfirio A. Fuentes y Gary W. Herndon. *Economic Evaluation of Fast Ship and the Trade in Time Sensitive Commodities: A Spatial Equilibrium Analysis.*

- Por: Raymond Byl. *Strategic Planning Using Scenarios*

- Por: Rena Fafaliou, Maria Lekakou, Athanasios Pallis, John Theotokas. *Corporate Social Responsibility in Greek Shipping.*

- Por: Ricardo J. Sánchez, Jan Hoffmann, Alejandro Micco, Georgina Pizzolitto, Martín Sgut, Gordon Wilms-meier. *Port Efficiency and International Trade: Port efficiency as a determinant of Maritime Transport Cost.*

- Por: Roar Adland. *The Time-varying Risk Premium in Bulk Shipping: New Empirical Evidence from the Term Structure of Freight Rates.*

- Por: Rob Fitzgerald, Terry Frounfelker, Trevor Heaver. *The Effects of Local Taxes and Subsidies on Port Competition in the Pacific NW of North America.*

- Por: Ross Robinson. *Integrated and Intermodal Freight Systems: A Conceptual Framework.*

- Por: Shashi N. Kumar. *A Decision Support Model for the Liner Shipping Competition Policy Debate.*

- Por: Sheila Farrell. *The Regulation of Privatized Ports: What are we Trying to Achieve?*

- Por: Sidney Gilman. *Sustainability and National Policy in UK Port Development.*
- Por: Silvia Marucci. *The Impact of "El Niño" Southern Oscillation Phenomenon on the Panama Canal and Its Markets.*
- Por: Sophia Everett. *Corporatisation Legislation: The Key to Effective Port Management.*
- Por: T. Casasús, C. Juan F. Olmos, J.C. Pérez. *Optimal Investment Management in a Port Project.*
- Por: Teng-Fei Wang, Dong-Wook Song. *The Applicability of Data Envelopment Analysis to Efficiency. Measurement of Container Ports.*
- Por: Theo E. Notteboom. *The Interdependence between Liner Shipping Networks and Intermodal Networks.*
- Por: Trevor D. Heaver, Michael Tretheway. *The Economics and Politics of Local Taxation and Subsidies for Ports and Airports.*
- Por: T.W. Lee, D.W. Yi, N.K. Park. *Design of the Simulation System for the Availability of Port Resources in Logistics Supply Chain.*
- Por: V. F. Valentine, R. Gray. *An Organizational Approach to Port Efficiency.*
- Por: Valentine D. Lynch. *The Price is Right! – Pricing Policy at the Panama Canal.*
- Por: Wayne K. Talley. *Wage Differentials of Ports and Transportation Industries: Deregulation Versus Regulation.*
- Por: Willy Winkelmans, Theo Notteboom. *Stakeholder Relations Management in Ports: Dealing with the Interplay of Forces among Stakeholders in a Changing Competitive Environment.*
- Por: Xihe Gong, Michael Firth, Kevin Cullinane, Teng-Fei Wang. *A High Risk - Low Beta Business? Beta Estimation in the International Transport Industry.*
- Por: Yih-Ching Juang, Richard Gray. *Challenges to Intermodal Chains: A Strategy for Container Ports.*
- Por: Yolanda Fourie, HC Van Niekerk. *An Analysis of Maritime Supply Chains in South Africa.*