

**DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL
SECTOR PUBLICO EN BOLIVIA**

(Período 1980-1987)

Anexos

Addendum

**PROYECTO REGIONAL DE POLITICA FISCAL
CEPAL — PNUD**



**NACIONES UNIDAS
COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE
Santiago de Chile, 1990**

LC/L.582/Add. 1

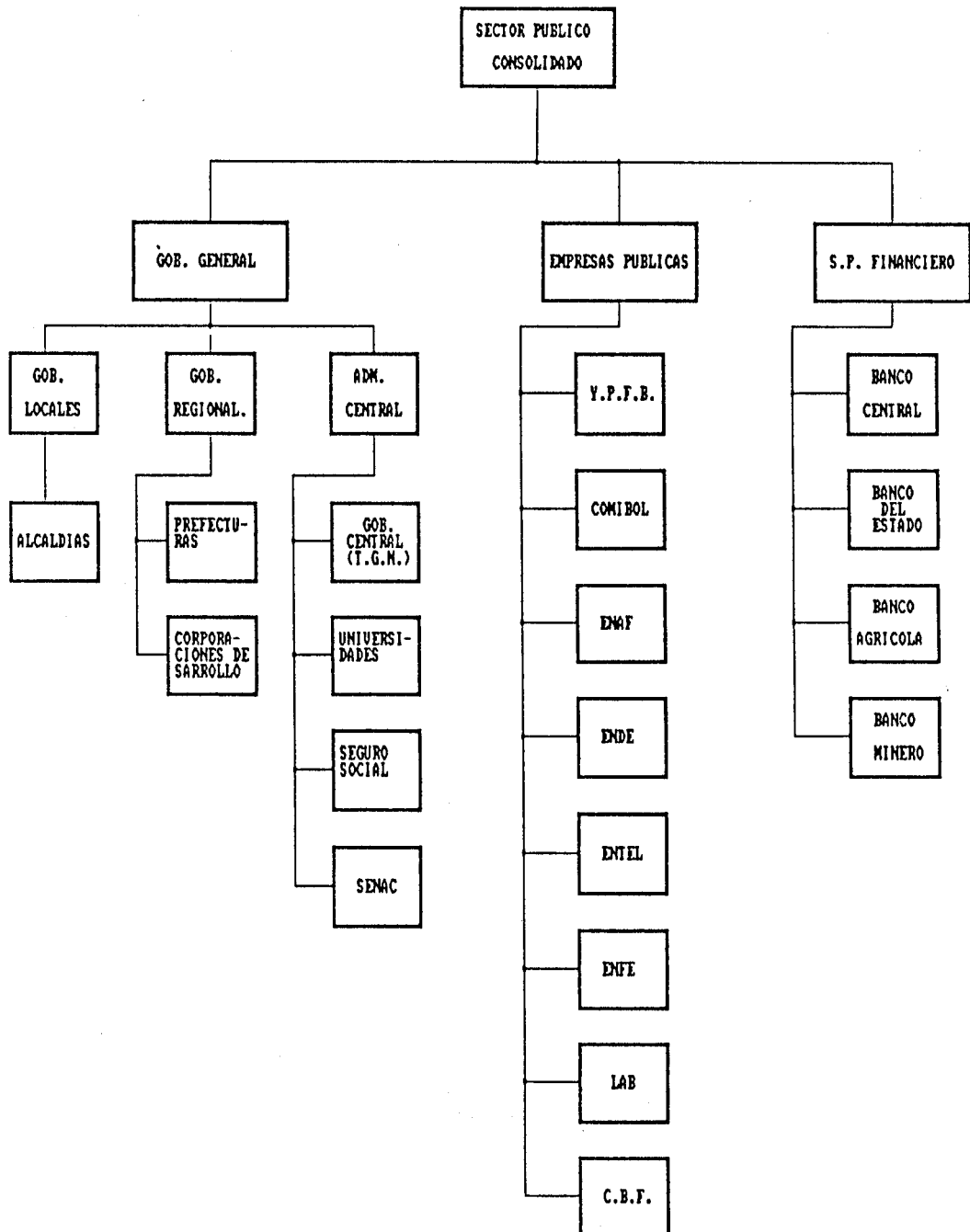
Agosto de 1990

Este trabajo fue preparado por el equipo técnico de la Unidad de Análisis de Políticas Económicas (UDAPE) en La Paz, Bolivia, en el marco del Proyecto Regional CEPAL- PNUD de Política Fiscal. Las opiniones expresadas en este estudio, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de la exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

INDICE

	<i>Página</i>
ANEXO INSTITUCIONAL	5
ANEXO METODOLOGICO	8
ANEXO ESTADISTICO	38

ANEXO INSTITUCIONAL



A. SECTOR PUBLICO NO FINANCIERO

A.1 Gobierno General

1. Administración Central

1.1 Gobierno General

+ Poder Ejecutivo

- Presidencia de la República
- Ministerios de Estado
- Tribunal Fiscal
- Deuda Pública
- Organismos Internacionales

+ Poder Legislativo

+ Poder Judicial

+ Corte Nacional Electoral

1.2 Universidades

+ Mayor de San Andrés

+ San Simón

+ San Francisco Xavier

+ Técnica Oruro

+ Gabriel René Moreno

1.3 Seguridad Social

+ Caja Nacional de Seg. Social (CNSS)

+ Caja Petrolera de Seguro Social

+ Caja Ferroviaria de Seguro Social

+ Caja de Seguro Social de Choferes

+ Seg. Soc. de Servicio Nac de Caminos

+ Seguro Social Universitario

+ Caja Complementaria de Seguridad

Social del Magisterio Fiscal

+ Corporación del Seg. Soc. Militar

+ Fondos Complementarios de Seg. Social

2. Gobiernos Regionales

2.1 Corporaciones de Desarrollo

+ CORDECH

+ CORDEPAZ

+ CORDECO

+ CORDEPO

+ CORDECRUZ

+ CODETAR

+ CORDEBENI

+ CORDEPANDO

+ CORDEOR

2.2 Prefecturas

+ de Chuquisaca

+ de la Paz

+ de Cochabamba

+ de Potosí

+ de Oruro

+ de Santa Cruz

+ de Tarija

+ de Beni

+ de Pando

3. Gobiernos Locales

3.1 Municipalidades

- + Alcaldía de Sucre
- + Alcaldía de la Paz
- + Alcaldía de Cochabamba
- + Alcaldía de Potosí
- + Alcaldía de Oruro
- + Alcaldía de Tarija
- + Alcaldía de Trinidad
- + Alcaldía de Cobija
- + Alcaldía de Santa Cruz

A.2 Empresas Públicas y Mixtas

1. Empresas Públicas

- Empresa Nacional de Televisión
- Empresa Naviera Boliviana (ENABOL)
- Centro Nac. de Computación (CENACO)
- Empresa Nac. de Telecomunicaciones (ENTEL)
- Emp. Nac. de Transporte Automotriz (ENTA)
- Corporación de las Fuerzas Armadas para el Desarrollo Nacional (COFADENA)
- Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL)
- Empresa Nacional de Fundiciones (ENAF)
- Complejo Metalúrgico Karachipampa
- Empresa Siderúrgica Boliviana (SIDERSA)
- Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB)
- Empresa Nacional de Electricidad (ENDE)
- Corporación Boliviana de Fomento

2. Empresas Mixtas

- Fábrica Nac. de Explosivos y Accesorios (FANEXA)
- Útiles de Roscar Bolivia (URBOL)
- Química Básica Boliviana (QUIMBABOL)
- Lloyd Aéreo Boliviano (LAB)
- Compañía Boliviana de Cemento (COBOCE)
- Fábrica Nacional de Fósforos

B. SECTOR PUBLICO FINANCIERO

- B.1 Banco Central
- B.2 Banco del Estado
- B.3 Banco Agrícola
- B.4 Banco Minero

ANEXO METODOLOGICO

I. LOS DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SPC

A. Consideraciones Generales

1. Desagregación del PIB real

A fin de obtener los determinantes en una forma que permitiera amplitud en el análisis se procedió a dividir la economía en tres grandes sectores; de bienes exportables, importables y de no transables, para a su vez agruparlos dentro los sectores público y privado.

Considerando a la economía en su conjunto, el PIB real del sector exportable corresponde al valor agregado de los sectores de minería, petróleo, industria de metales básicos y parte de aquellos sectores que desempeñan actividades de exportación de bienes y servicios. La cuantificación de estos últimos dependió de la participación de sus exportaciones en su valor bruto de producción.

El PIB real del sector importable incorpora el valor agregado de los sectores agricultura, pecuaria, industria y comercio de los cuales se restó el valor correspondiente al sector exportable. De esta manera se incluyó toda actividad susceptible de competir con las importaciones.

El PIB real del sector no transable resulta de la diferencia entre el PIB real total y el PIB real de los sectores exportable e importable.

Respecto a la participación del Sector Público se consideró únicamente un sector exportable y un sector no transable. El PIB real del sector público exportable corresponde al valor agregado de las tres empresas públicas más importantes: la Corporación Minera de Bolivia (COMIBOL), Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB) y la Empresa Nacional de Fundiciones (ENAF).

El PIB real del Sector Público no transable se constituye por el valor agregado de las empresas públicas no extractivas así como de la administración Pública

Con relación al PIB real del sector privado y sus componentes exportable, importable y no transable, estos se obtuvieron por la diferencia entre su valor total y el correspondiente al sector público.

En general la obtención del PIB nominal de los sectores exportable e importable respondió al producto del PIB real con sus respectivos precios (Deflatores). El PIB nominal del sector no transable resultó de la diferencia del PIB nominal total menos el PIB nominal de los sectores exportable e importable.

2. Precios de los diferentes bienes

Para la economía en su conjunto el precio de los bienes exportables corresponde al deflactor implícito proveniente del componente exportaciones de las Cuentas Nacionales.

El precio de los bienes importables corresponde al componente importado del Índice de Precios al por Mayor. Los precios del componente importaciones en las Cuentas Nacionales se consideran subestimados.

El precio de los bienes no transables corresponde al deflactor implícito del PIB con base 1980.

Para el sector público, el precio de los bienes de su sector exportable corresponde a la evolución de los precios internos de exportación tradicional (minerales e hidrocarburos).

El precio de los bienes de su sector no transable corresponde al aplicado para el sector no transable de la economía global.

B. Ingresos Corrientes Operacionales

1. Impuestos Directos (ID)

$$ID = \frac{t * Y_{ir}}{Y}$$

donde:

t = tasa promedio efectiva de los impuestos directos.

Resultante del promedio ponderado de las tasas nominales de renta de las personas y utilidades de las empresas respecto a las recaudaciones efectivas.

Y_{ir} = Ingresos imponible real (Variable Implícita) = Y_i/P
 Y_i = Ingreso imponible nominal
 Y = Producto Real
 P = Deflactor implícito del PIB

$$ID_1 = ID_0 (1 + \hat{t} + \hat{Y}_{ir} - \hat{Y} + \hat{t} * \hat{Y}_{ir} - \hat{t} * \hat{Y} - \hat{Y}_{ir} * \hat{Y} + \hat{Y}^2 + R)$$

2. Impuestos Indirectos

a. Impuesto a los bienes exportables del Sector Privado (IX)

Referido a los impuestos sobre venta interna de cerveza, alcohol, aguardientes y licores, el impuesto adicional a las exportaciones y algunas regalías sobre producción de oro y platino.

$$IX = \frac{tx * Plx\$ * ITCrpo * Phix1 * qlx}{Y}$$

donde:

tx = Tasa promedio efectiva de impuesto a las exportaciones. Resultante del promedio ponderado de las tasas nominales respecto a las recaudaciones efectivas.
 $Plx\$$ = Precio internacional de los bienes exportables del Sector Privado
 $ITCrpo$ = Índice del tipo de cambio real promedio entre el oficial y el paralelo = $ITCpo/P$
 $ITCpo$ = Índice del tipo de cambio nominal promedio entre el oficial y paralelo.
 $Phix1$ = Desviación de los precios de exportación respecto a la paridad (Variable implícita)
 qlx = Volumen de producción de bienes exportables privados (Variable implícita)
 Y = Producto Real
 P = Deflactor del Producto
 Plx = $Plx\$ * ITCrpo * Phix1$. Precio interno de los bienes exportables del sector privado.

$$IX_1 = IX_0 (1 + \hat{t}x + \hat{P}lx\$ + \hat{I}TCrpo + \hat{P}hixl + \hat{q}lx - \hat{y} + \hat{t}x*\hat{P}lx\$ + \hat{t}x*\hat{I}TCrpo + \hat{t}x*\hat{P}hixl + \hat{t}x*\hat{q}lx - \hat{t}x*\hat{y} + \hat{P}lx\$*\hat{I}TCrpo + \hat{P}lx\$*\hat{P}hixl + \hat{P}lx\$*\hat{q}lx - \hat{P}lx\$*\hat{y} + \hat{I}TCrpo*\hat{P}hixl + \hat{I}TCrpo*\hat{q}lx - \hat{I}TCrpo*\hat{y} + \hat{P}hixl*\hat{q}lx - \hat{P}hixl*\hat{y} - \hat{q}lx*\hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

b. Impuesto a los bienes importables del Sector Privado (IM)

Referido a los impuestos originados en las transferencias de vehículos, ventas del comercio y la industria, impuestos sobre consumo y principalmente las tasas arancelarias sobre importaciones.

$$IM = \frac{tm*Plm\$*ITCrp*Phim*qlm}{y}$$

donde:

tm = Tasa promedio efectiva de impuesto a las importaciones. Resultante del promedio ponderado de las tasas nominales respecto a las recaudaciones efectivas.

Plm\$ = Precio internacional de los bienes importables del Sector Privado

ITCrp = Índice del tipo de cambio real paralelo= ITCp/P

ITCp = Índice del tipo de cambio nominal paralelo

Phim = Desviación de los precios de importación respecto a la paridad (Variable Implícita)

qlm = Volumen de importaciones y producción de sustitutos de importaciones efectuados por el sector privado (variable implícita)

y = Producto Real

Plm = Plm\$*ITCrp*Phim = Precio interno de los bienes importables del sector privado.

P = Deflactor del producto

$$IM_1 = IM_0 (1 + \hat{t}m + \hat{P}lm\$ + \hat{I}TCrpo + \hat{P}him + \hat{q}lm*\hat{y} + \hat{t}m*\hat{P}lm\$ + \hat{t}m*\hat{I}TCrpo + \hat{t}m*\hat{P}him + \hat{t}m*\hat{q}lm - \hat{t}m*\hat{y} + \hat{P}lm\$*\hat{I}TCrpo + \hat{P}lm\$*\hat{P}him + \hat{P}lm\$*\hat{q}lm - \hat{P}lm\$*\hat{y} + \hat{I}TCrpo*\hat{P}him + \hat{I}TCrpo*\hat{q}lm - \hat{I}TCrpo*\hat{y} + \hat{P}him*\hat{q}lm - \hat{P}him*\hat{y} - \hat{q}lm*\hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

c. Impuesto a los bienes no transables del Sector Privado (INT)

Referido a los impuestos que gravan la transferencia de propiedades, tarifas eléctrica, créditos bancarios y ventas de servicios en general.

$$INT = \frac{tn * Pln * qln}{y}$$

donde:

tn = Tasa promedio efectiva del impuesto a la producción de no transables. Resultante del promedio ponderado de las tasas nominales respecto a las recaudaciones efectivas.
 Pln = Precio real de los bienes no transables producidos por el Sector Privado = P1/P
 P1 = Precio nominal de los bienes no transables privados
 qln = Volumen de producción de no transables por el Sector Privado (Variable Implícita)
 y = Producto Real
 P = Deflactor del Producto

$$INT_1 = INT_0 (1 + \hat{tn} + \hat{Pln} + \hat{qln} - \hat{y} + \hat{tn} * \hat{Pln} + \hat{tn} * \hat{qln} - \hat{tn} * \hat{y} + \hat{Pln} * \hat{qln} - \hat{Pln} * \hat{y} - \hat{qln} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

3. Contribuciones al Seguro Social (CSS)

$$CSS = \frac{tc * wp * Lp}{y}$$

donde:

tc = Tasa media de contribución al Seguro Social (Variable Implícita)
 wp = Salario real promedio de los trabajadores del Sector Privado
 Lp = Número de asalariados cotizantes en el Sector Privado

$$CSS_2 = CSS_0 (1 + \hat{tc} + \hat{wp} + \hat{Lp} - \hat{y} + \hat{tc} * \hat{wp} + \hat{tc} * \hat{Lp} - \hat{tc} * \hat{y} + \hat{wp} * \hat{Lp} - \hat{wp} * \hat{y} - \hat{Lp} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

4. Valor Agregado Empresas Públicas

Se obtiene como la diferencia entre sus ventas totales (Mercado interno + Mercado externo) y su consumo intermedio (Bienes importables + bienes no transables del Sector Privado)

a. Ventas Mercado Interno (VMI)

$$.VMI = \frac{P2n \cdot q2n}{y}$$

donde:

P2n = Precio real de los bienes no transables producidos por el sector público = $P2/P$

P2 = Precio nominal de los no transables públicos

q2n = Volumen de producción de no transables del Sector Público (Variable Implícita)

y = Producto Real

P = Deflactor del Producto

$$VMI_1 = VMI_0 (1 + \hat{P2n} + \hat{q2n} - \hat{y} + \hat{P2n} \cdot \hat{q2n} - \hat{P2n} \cdot \hat{y} - \hat{q2n} \cdot \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

b. Ventas Mercado Externo (VMX)

$$VMX = \frac{P2x\$ \cdot ITCro \cdot Phix2 \cdot q2x}{y}$$

donde:

P2x\$ = Precio internacional de las exportaciones tradicionales de las empresas del Sector Público.

ITCro = Índice del tipo de Cambio real oficial

ITCo = Índice del tipo de cambio nominal oficial.

Phix2 = Desviación de los precios de exportación respecto a la paridad (Variable Implícita)

q2x = Volumen de exportaciones de las empresas públicas (Variable Implícita)

y = Producto real

$P2x = P2x\$ * ITCro * P * Phix2$ = Precio interno de las exportaciones de las empresas públicas.

$P =$ Deflactor del Producto

$$VMX_1 = VMX_0 (1 + \hat{P2x\$} + \hat{ITCro} + \hat{Phix2} + \hat{q2x} - \hat{y} + \hat{P2x\$} * \hat{ITCro} + \hat{P2x\$} * \hat{Phix2} + \hat{P2x\$} * \hat{q2x} - \hat{P2x\$} * \hat{y} + \hat{ITCro} * \hat{Phix2} + \hat{ITCro} * \hat{q2x} - \hat{ITCro} * \hat{y} + \hat{Phix2} * \hat{q2x} - \hat{Phix2} * \hat{y} - \hat{q2x} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

c. Consumo intermedio de Servicios No Personales (CNT)

$$CNT = \frac{Pln * qen}{y}$$

donde:

$Pln =$ Precio real de los bienes no transables producidos por el Sector Privado = $P1/P$

$P1 =$ Precio nominal de los no transables privados

$qen =$ Volumen de compras de insumos no transables por las empresas públicas (Variable Implícita)

$y =$ Producto Real

$P =$ Deflactor del Producto

$$CNT_1 = CNT_0 (1 + \hat{Pln} + \hat{qen} - \hat{y} + \hat{Pln} * \hat{qen} - \hat{Pln} * \hat{y} - \hat{qen} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

d. Consumo Intermedio de Bienes Importables (CM)

$$CM = \frac{Plm\$ * ITCrp * Phim * qem}{y}$$

donde:

$Plm\$ =$ Precio internacional de los bienes importables del sector privado

$ITCrp =$ Índice del tipo de cambio real paralelo = $ITCp/P$

$ITCp =$ Índice del tipo de cambio nominal paralelo

$Phim =$ Desviación de los precios de importación respecto a la paridad (Variable implícita)

$qem =$ Volumen de compra de insumos importables por las empresas públicas (Variable implícita)

$y =$ Producto real

$P_{lm} = P_{lm} \cdot ITC_{rp} \cdot P_{hm} =$ Precio interno de los bienes
 importables del Sector Privado
 $P =$ Deflactor del producto

$$\begin{aligned}
 CM_1 = & CM_0 (1 + \hat{P}_{lm} + \hat{ITC}_{rp} + \hat{P}_{hm} + \hat{q}_{em} - \hat{y} + \hat{P}_{lm} \cdot \hat{ITC}_{rp} + \\
 & \hat{P}_{lm} \cdot \hat{P}_{hm} + \hat{P}_{lm} \cdot \hat{q}_{em} - \hat{P}_{lm} \cdot \hat{y} + \hat{ITC}_{rp} \cdot \hat{P}_{hm} + \hat{ITC}_{rp} \cdot \hat{q}_{em} - \\
 & \hat{ITC}_{rp} \cdot \hat{y} + \hat{P}_{hm} \cdot \hat{q}_{em} - \hat{P}_{hm} \cdot \hat{y} - \hat{q}_{em} \cdot \hat{y} + \hat{y}^2 + R)
 \end{aligned}$$

5. Intereses y Comisiones netos

Se obtiene como la diferencia entre los intereses y comisiones recibidas y pagadas.

a. Intereses y Comisiones Recibidas (ICR)

$$ICR = \frac{FPR \cdot ia}{y}$$

donde:

$FPR =$ Monto de Préstamos otorgados por las instituciones financieras públicas al sector privado en términos reales (Variable implícita) = FPR_n / P

$ia =$ Tasa de interés activa promedio efectiva sobre préstamos al sector privado.

$y =$ Producto real

$P =$ Deflactor del Producto

$$ICR_1 = ICR_0 (1 + \hat{FPR} + \hat{ia} - \hat{y} + \hat{FPR} \cdot \hat{ia} - \hat{FPR} \cdot \hat{y} - \hat{ia} \cdot \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

b. Intereses y Comisiones pagadas (ICP)

$$ICP = \frac{DP \cdot LP}{y}$$

donde:

$DP =$ Monto de depósitos del Sector Privado en las instituciones financieras del sector público en términos

reales (Variable implícita) = DP_n/P

ip = tasa de interés pasiva promedio efectiva sobre depósitos del Sector Privado.

DP_n = Depósitos del sector privado en términos nominales.

y = Producto Real

P = Deflactor del Producto

$$ICP_1 = ICP_0 (1 + \hat{DP} + \hat{LP} - \hat{y} + \hat{DP}*\hat{LP} - \hat{DP}*\hat{y} - \hat{LP}*\hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

C. Ingresos Corrientes no Operacionales

Referido a la partida otros ingresos corrientes, la cual se considera como variable exógena debido a que no se dispone de información que permita la desagregación en sus determinantes.

D. Ingresos de Capital

Compuesto por las partidas de Transferencias de Capital recibidas del exterior por el Sector Público y Otros Ingresos de Capital. Ambas son consideradas como variables exógenas debido a que no se dispone de la información que permita desagregarlas en sus determinantes.

E. Gastos Corrientes Operacionales

1. Remuneraciones (R)

$$R = \frac{wpu * Lpu}{y}$$

donde:

wpu = Salario real medio del Sector Público (Variable Implícita) $wpun/P$

Lpu = Total de asalariados empleados por empresas e instituciones públicas

$Wpun$ = Salario nominal medio del sector público

y = Producto Real

P = Deflactor del Producto

$$R_1 = R_0 (1 + \hat{wpu} + \hat{Lpu} - \hat{y} + \hat{wpu}*\hat{Lpu} - \hat{wpu}*\hat{y} - \hat{Lpu}*\hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

2. Gasto en servicios no personales (Bienes no transables GNT)

$$GNT = \frac{Pln * qgn}{y}$$

donde:

Pln = Precio real de los bienes no transables producidos por el sector Privado = $P1/P$

P1 = Precio nominal de los no transables privados

qgn = Volumen de bienes no transables adquiridos por el Gobierno General (Variable Implícita)

y = Producto Real

P = Deflactor del Producto

$$GNT_1 = GNT_0 (1 + \hat{P}ln + \hat{q}gn - \hat{y} + \hat{P}ln * \hat{q}gn - \hat{P}ln * \hat{y} - \hat{q}gn * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

3. Compra de bienes importables (GM)

$$GM = \frac{Plm\$ * ITCrp * Phim * qgm}{y}$$

donde:

Plm\$ = Precio internacional de los bienes importables del Sector Privado

ITCrp = Índice del tipo de cambio real paralelo = $ITCp/P$

ITCp = Índice del tipo de cambio paralelo nominal

Phim = Desviación de los precios de importación respecto a la paridad (Variable Implícita)

qgm = Volumen de bienes importables adquiridos por el Gobierno General (Variable Implícita)

plm = $Plm\$ * ITCrp * Phim$ = Precio interno de los bienes importables del Sector Privado.

y = Producto Real

P = Deflactor del Producto

$$Gt_1 = Gt_0 (1 + \hat{P}lm\$ + \hat{I}TCrp + \hat{P}him + \hat{q}gm - \hat{y} + \hat{P}lm\$ * \hat{I}TCrp + \hat{P}lm\$ * \hat{P}him + \hat{P}lm\$ * \hat{q}gm - \hat{P}lm\$ * \hat{y} + \hat{I}TCrp * \hat{P}him + \hat{I}TCrp * \hat{q}gm - \hat{I}TCrp * \hat{y} + \hat{P}him * \hat{q}gm - \hat{P}him * \hat{y} - \hat{q}gm * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

4. Beneficios del Seguro Social (BSS)

$$BSS = \frac{cp * La}{y}$$

donde:

- cp = Costo medio real de prestación (Variable Implícita) = CP_n/P
 cpn = Costo medio nominal de prestación
 La = Número de asegurados al sistema de Seguridad Social (Asalariados activos, pasivos y sus dependientes)
 Y = Producto real
 P = Deflactor del Producto

$$BSS_1 = BSS_0 (1 + \hat{cp} + \hat{La} - \hat{y} + \hat{cp}*\hat{La} - \hat{cp}*\hat{y} - \hat{La}*\hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

5. Transferencias al Sector Privado

Incluye el pago a los beneméritos de la guerra más otras transferencias no permanentes. Estas últimas se consideran como una variable exógena.

a. Pago Beneméritos (PB)

$$PB = \frac{Wb*Lb}{y}$$

donde:

- wb = renta media real que perciben los beneméritos (Variable implícita) = wbn/p
 Lb = Número de beneméritos
 P = Deflactor del Producto
 Y = Producto real

$$PB_1 = PB_0 (1 + \hat{wb} + \hat{Lb} - \hat{y} + \hat{wb}*\hat{Lb} - \hat{wb}*\hat{y} - \hat{Lb}*\hat{y} - \hat{y}^2 + R)$$

6. Otros Gastos Corrientes (Considerada como variable exógena)

F. Gastos Corrientes Financieros

1. Intereses debidos crédito externo (IDDE)

$$IDDE = \frac{SDE-1 * ir * e1}{y}$$

donde:

- SDE-1 = Saldo deuda externa del período anterior
 ir = Tasa de interés efectiva promedio que se paga por el uso de recursos externos (Variable Implícita)
 e1 = Tipo de cambio promedio real resultante del cronograma de pago de los intereses = $e1n/p$.
 e1n = Tipo de cambio promedio nominal
 y = Producto Real
 P = Deflactor del Producto

$$IDDE_1 = IDDE_0 (1 + \hat{SDE-1} + \hat{ir} + \hat{e1} - \hat{y} + \hat{SDE-1} * \hat{ir} + \hat{SDE-1} * \hat{e1} - \hat{SDE-1} * \hat{y} + \hat{ir} * \hat{e1} - \hat{ir} * \hat{y} - \hat{e1} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

G. Gastos de Capital

1. Inversión Física (IF)

$$IF = \frac{DDE * e2 * Beta}{y}$$

donde:

- DDE = Desembolsos de Deuda externa para el Sector Público
 e2 = Tipo de cambio promedio real resultante del cronograma de desembolsos = $e2n/p$
 e2n = Tipo de cambio nominal
 Beta = Factor de desviación del uso de los recursos externos hacia la no inversión (Variable Implícita).
 y = Producto Real
 P = Deflactor del Producto

$$IF_1 = IF_0 (1 + \hat{DDE} + \hat{e2} + \hat{Beta} - \hat{y} + \hat{DDE} * \hat{e2} + \hat{DDE} * \hat{Beta} - \hat{DDE} * \hat{y} + \hat{e2} * \hat{Beta} - \hat{e2} * \hat{y} - \hat{Beta} * \hat{y} + \hat{y}^2 + R)$$

2. Otros Gastos de Capital (Se considera como variable exógena)

H. Gastos no Identificados

Surgen de la compatibilización de las cifras básicas fiscales con balanza de pagos en lo que se refiere a los intereses de la deuda externa y con las cifras monetarias en relación a la magnitud del déficit.

Se trata de operaciones que no correspondieron al gobierno sino al compromiso adquirido por algunas empresas públicas o por el propio gobierno con el sector privado y el sector externo, que posteriormente fueron imputados por el Banco Central a las cuentas bancarias del gobierno central en la forma de un incremento en el crédito interno otorgado.

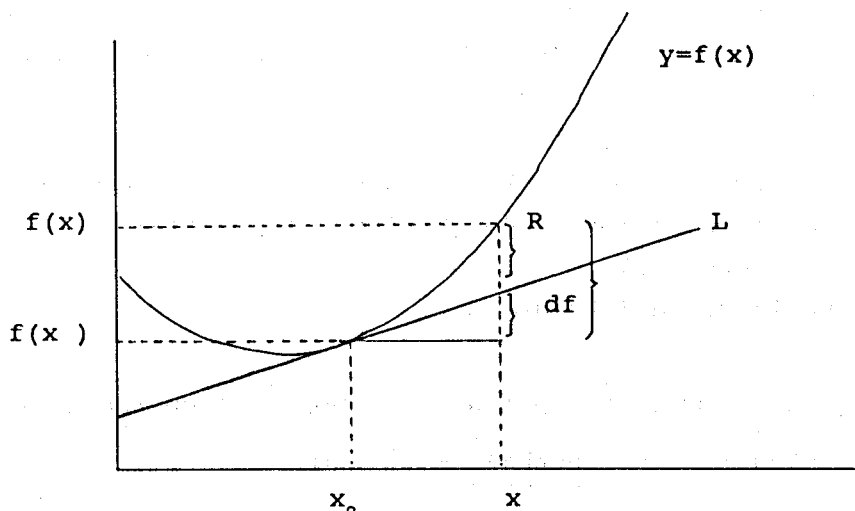
Para fines de análisis se la considera como variable exógena debido a que no se dispone de la información que permita la desgregación en sus determinantes.

II. ASPECTOS MATEMATICOS EN EL CALCULO DE LOS DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SPC

A. La metodología propuesta por Marshall-Schmidt

1. Geometría de la diferencial

Geométricamente la diferencial de f en x_0 , denotada por df , está asociada a la recta L tangente a la curva $y = f(x)$ en el punto $(x_0, f(x_0))$, tal como se observa en la figura.



Notemos que la diferencial df geométicamente es la diferencia entre la altura de la recta tangente en x y la altura de la curva en x_0 , es decir¹:

$$\begin{aligned} df &= f'(x_0) (x-x_0) && \text{ó, lo que es lo mismo:} \\ df &= f'(x_0) dx && (1) \end{aligned}$$

que corresponde a la definición formal de la diferencial en el punto x_0 , siendo asimismo la ecuación de una recta. Como se observa en la figura, la variación Δf está dada por:

$$\Delta f = f(x) - f(x_0)$$

y la diferencial df es una medida aproximada de la variación

$$\Delta f \approx df \quad \text{ó lo que es lo mismo}$$

$f = df + R$, donde R es un residuo

$$f(x) - f(x_0) = f'(x_0) * dx + R$$

$$f(x) = f(x_0) + f'(x_0) * dx + R \quad (2)$$

De la ecuación (2) deben destacarse tres aspectos muy importantes: primero, que el residuo R se hace más pequeño en la medida que df presente valores pequeños o lo que es lo mismo, que dx no represente variaciones muy grandes.

Segundo, que conociendo f y su derivada f' en x_0 podemos calcular aproximadamente el valor de f en un punto próximo de x_0 .

Tercero, puede cuantificarse el cambio desde $f(x_0)$ hasta $f(x)$ en términos de cambios porcentuales de x (o de los componentes de x si éste fuera un vector) en el caso particular de funciones cuyas derivadas cumplan una de las siguientes igualdades:

$$f'(x) = \frac{f(x)}{x} \quad (3)$$

ó

$$f'(x) = - \frac{f(x)}{x} \quad (4)$$

¹La pendiente de la recta tangente L esta dada por la derivada de f en x_0 y la ecuación de una recta que pasa por (x_0, y_0) con pendiente m es $y-y_0=m(x-x_0)$

Entonces aplicando (3) en (2) tendríamos

$$f(x) = f(x_0) + \frac{f(x)}{x} dx + R$$

$$f(x) = f(x_0) (1 + \frac{dx}{x}) + R$$

$$f(x) = f(x_0) (1 + \hat{x}) + R \quad (5)$$

donde $\hat{x}$ representa la variación porcentual de la variable independiente x . La expresión (5) implica que puede explicarse el crecimiento (decrecimiento) de f en términos del crecimiento (decrecimiento) porcentual de x .

2. La Propuesta de Marshall - Schmidt

Propiedades similares a (3) y (4) se mantienen para funciones de la forma

$$f(x) = \prod_{i=1}^n x_i$$

$$g(y) = \frac{1}{\prod_{i=1}^m y_i}$$

$$h(x, y) = \frac{\prod_{i=1}^n x_i}{\prod_{i=1}^m y_i} \quad (6)$$

donde $x = (x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$; $y = (y_1, y_2, \dots, y_m)$ son variables vectoriales.

La aplicación de la diferencial a la expresión (6) da como resultado

$$h(x, y) = h(x_0, y_0) (1 + \hat{x}_1 + \hat{x}_2 + \dots + \hat{x}_n - \hat{y}_1 - \hat{y}_2 - \dots - \hat{y}_m) + R \quad (7)$$

que corresponde a una generalización de la expresión (5)

El término R puede introducirse dentro el paréntesis definiendo

$$R = r \cdot h(x_0, y_0)$$

entonces:

$$h(x, y) = h(x_0, y_0) (1 + \hat{x}_1 + \hat{x}_2 + \dots + \hat{x}_n - \hat{y}_1 - \hat{y}_2 - \dots - \hat{y}_m + r) \quad (8)$$

o expresado de otra forma:

$$h(x, y) = h(x_0, y_0) \left(1 + \sum_{i=1}^n \hat{x}_i - \sum_{i=1}^m \hat{y}_i + r \right) \quad (9)$$

La propuesta de Marshall-Schmidt se refiere a la obtención de la expresión (9) aplicando la diferencial a las partidas que componen la estructura del déficit del sector público.

Dado que las partidas pueden expresarse en funciones del tipo $h(x, y)$ (expresión 6), donde las variables x_i , y_i corresponden a los determinantes económicos de cada partida, por tanto las x_i , y_i son susceptibles a interpretarse en términos económicos y explican el proceso por el cual puede pasarse de una posición inicial $h(x_0, y_0)$ a una final $h(x, y)$.

3. Observaciones a la Metodología de Marshall Schmidt

La metodología propuesta se basa en el supuesto de que el valor del residuo " r " es igual o aproximadamente igual a cero, lo cual es cierto para valores pequeños de las dx_i y las dy_i . Esto ocurre en economías estables donde no se experimentan cambios bruscos en variables económicas entre periodo anuales.

En economías que han experimentado cambios bruscos en su comportamiento ya sea por procesos inflacionarios durante periodos de varios años y/o por cambios estructurales significativos y observables entre periodos, la aplicación de la metodología arroja valores considerables para el residuo. La razón por la que el

residuo crece se debe a la no linealidad de la función y a la magnitud de las variaciones de las dx_i y las dy_i .

B. Una Generalización de la Metodología de Marshall-Schmidt

Cuando la magnitud del residuo r en (9) es significativa, la explicación de la evolución del déficit de un estado inicial a otro final se hace imprecisa; consecuentemente, el residuo "explica" más que los determinantes económicos.

La magnitud del residuo puede disminuirse notoriamente si se generaliza la metodología de Marshall-Schmidt extendiendo el concepto de diferencial al concepto de desarrollo de Taylor de una función. Como se sabe, el desarrollo de Taylor de una función alrededor de un punto es la expresión de la función como una serie polinomial. En el caso de una sola variable, el desarrollo de Taylor de f alrededor de x , se expresa como²:

$$f(x) = f(x_0) + f'(x_0)(x-x_0) + \frac{1}{2!} f''(x_0)(x-x_0)^2 + \dots$$

$$\dots + \frac{1}{n!} f^{(n)}(x_0)(x-x_0)^n + \dots$$

o, haciendo $x - x_0 = dx$,

$$f(x) = f(x_0) + f'(x_0)dx + \frac{1}{2!} f''(x_0)dx^2 + \dots$$

$$\dots + \frac{1}{n!} f^{(n)}(x_0)dx^n + \dots$$

En particular, la anterior expresión muestra que el segundo término del desarrollo de Taylor alrededor de x_0 constituye precisamente la diferencial en x_0 . Así,

$$f(x) = f(x_0) + df(x_0) + \frac{1}{2!} f''(x_0)dx^2 + \dots + \frac{1}{n!} f^{(n)}(x_0)dx^n + \dots$$

² Suponemos que se dan las condiciones bajo las cuales existe dicho desarrollo.

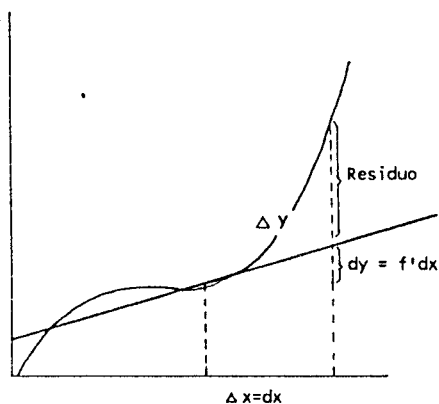
Una generalización de la metodología de Marshall-Schmidt, se obtiene tomando un término más en el desarrollo de Taylor, esto es:

$$f(x) = f(x_0) + f'(x_0)dx + \frac{1}{2!} f''(x_0)dx^2 + R$$

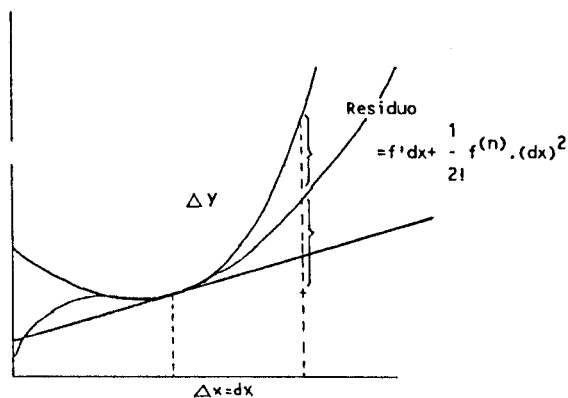
donde R es el residuo de Taylor después del tercer término; si dicho residuo es pequeño, se tiene que:

$$f(x) \approx f(x_0) + f'(x_0)dx + \frac{1}{2!} f''(x_0)dx^2$$

Geométricamente, pasar de la diferencial al desarrollo de Taylor (hasta el término cuadrático) es equivalente a pasar de un ajuste por una recta a un ajuste por la suma de una recta y una parábola, tal como se observa en la siguiente figura:



Ajuste por la diferencia



Ajuste por el desarrollo de Taylor hasta el término cuadrático.

Así como la diferencial puede expresarse en términos del valor de la función en el año base y los cambios porcentuales, también el término adicional del desarrollo de Taylor puede expresarse en la misma forma. Esta es una propiedad de las funciones dadas en (6). En la sección C se da la fórmula explícita del desarrollo de Taylor para una función multivariada; sin embargo, es conveniente señalar que tomando un término más en el desarrollo de Taylor, la expresión (9) se generaliza a:

$$h(x,y) = h(x_0, y_0) \left(1 + \sum_{i=1}^m x_i - \sum_{i=1}^m y_i + \sum_{j>i}^n \sum_{i=1}^m x_j + \sum_{j>i}^m \sum_{i=1}^m y_i y_j - \right. \\ \left. - \sum_{j=1}^m \sum_{i=1}^m x_i y_j + r \right)$$

donde $R = rh(x_0, y_0)$ es el residuo de Taylor correspondiente.

Las dos primeras sumatorias están asociadas a los efectos directos de cada una de los determinantes sobre la generación del déficit, las siguientes tres sumatorias corresponden a los que denominamos una matriz de sensibilidad cruzada.

La matriz de sensibilidad cruzada permite complementar el análisis del déficit a través de la magnitud de la interrelación entre las variables en el proceso de la determinación del déficit entre el periodo base y el corriente. Más aún, una matriz de sensibilidad cruzada con entradas relativamente grandes señala al analista la existencia de una sobre o subestimación en los valores correspondientes a los efectos directos. Así, esta metodología generaliza la propuesta por Marshall y Schmidt.

Es de señalar que la metodología aquí propuesta, cualitativamente tiene las mismas limitaciones que la metodología asociada a la diferencia, el residuo puede ser considerable para cambios o variaciones grandes. Sin embargo, en general la primera tiene un rango de precisión mayor que esta última. Es de notar también que en el caso boliviano, la metodología propuesta por Marshall-Schmidt resulta imprecisa en general, tanto que el análisis se efectúa en términos reales como nominales.

C. La Matriz de Sensibilidad Cruzada: Algunos Ejemplos

Dado que las fuentes y uso de fondos del sector público se presentan desagregadas en las partidas que los componen, la metodología se aplica a cada partida descompuesta en sus variables económicas o determinantes.

Considerando la partida de gasto por concepto de remuneraciones, la masa salarial correspondiente expresada en términos reales y como porcentaje del PIB, está dado por:

$$f(W_r, L_{sp}, y) = \frac{W_r * L_{sp}}{y} \quad (1)$$

donde:

W_r = Salario real promedio anual del sector público

L_{sp} = Número de personas empleadas en el sector público

y = Producto Real.

La metodología depende sustancialmente del hecho relativo a que las diferenciales parciales de formas funcionales como (1) pueden ser expresadas como múltiplos de f ; más aún, el factor de escala está asociado directamente con cambios porcentuales. Concretamente, notemos que la diferencial parcial de f con respecto a W_r , en el punto $(W_r, L_{sp}, y)_0$, está dado por:

$$\begin{aligned} \frac{\partial f}{\partial W_r} dW_r &= \frac{L_{sp}}{y} dW_r \\ &= \frac{W_r L_{sp}}{y} \frac{dW_r}{W_r} \\ &= f_0 \hat{W}_r \end{aligned} \quad (2)$$

donde f_0 es f evaluada en $(W_r, L_{sp}, y)_0$, $W = dW_r/W_r$ es el cambio porcentual en W_r , y la derivada parcial se evalúa en $(W_r, L_{sp}, y)_0$. Similarmente, las otras diferenciales parciales son:

$$\frac{\partial f}{\partial L_{sp}} = f_0 \hat{L}_{sp} \quad (3)$$

y

$$\frac{\partial f}{\partial y} = -f_0 \hat{y} \quad (4)$$

Ahora bien, considerando solamente los términos hasta las primeras derivadas parciales del desarrollo de Taylor de f en el año base, se obtiene que el valor de f (es decir, la masa salarial en términos reales y como porcentaje del PIB) en el año corriente esta dado por:

$$f_{\text{corr}} = f_{\text{bas}} + \frac{\partial f}{\partial W_r} dW_r + \frac{\partial f}{\partial L_{sp}} dL_{sp} + \frac{\partial f}{\partial y} dy + R_M \quad (5)$$

donde las derivadas parciales se evalúan en el año base, R_M es el resto de Taylor, que sabemos tiende a cero a medida que tomamos más términos de la serie. Teniendo en cuenta (2), (3) y (4) se sigue que (5) toma la forma siguiente:

$$f_{\text{corr}} = f_{\text{bas}} + f_{\text{bas}} \hat{W}_r + f_{\text{bas}} \hat{L}_{sp} - f_{\text{bas}} \hat{y} + R_M$$

$$f_{\text{corr}} = f_{\text{bas}} (1 + \hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} + r_M) \quad (6)$$

donde $r_M = R_M/f_{\text{bas}}$ es el residuo de Taylor expresado como porcentaje de f evaluado en el año base.

Notemos que en este caso particular (6) expresa la masa salarial del año corriente como la masa salarial del año base más proporciones con signo ponderados por los cambios porcentuales de los factores. El signo de estas proporciones es positivo o negativo según esté relacionado directa o inversamente con f . Así, la expresión (6) permite cuantificar la incidencia de un factor en la determinación de la masa salarial corriente.

Si (6) se expresa como

$$\Delta f = f_{\text{corr}} - f_{\text{bas}} = f_{\text{bas}} (\hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} + r_M) \quad (6')$$

entonces la variación f es explicada en términos de proporciones con signo ponderados por los cambios porcentuales de los factores.

La aplicación de (6) o (6') a cada rubro de los ingresos y egresos, permite cuantificar los efectos de cada variable sobre sus respectivos rubros y por adición o sustracción (según afecte positiva o negativamente al déficit en un rubro determinado) el efecto de la variable sobre el déficit.

En términos nominales, la masa salarial del sector público está dado por:

$$h(W, L_{sp}, p, y) = \frac{W L_{sp}}{py} \quad (7)$$

Las diferenciales parciales de h se expresan en forma similar a las de f (dada en términos reales):

$$\begin{aligned} \frac{\partial h}{\partial W} dW &= h_{bas} \hat{W} \\ \frac{\partial h}{\partial L_{sp}} dL_{sp} &= h_{bas} \hat{L}_{sp} \\ \frac{\partial h}{\partial p} dp &= h_{bas} \hat{p} \\ \frac{\partial h}{\partial y} dy &= h_{bas} \hat{y} \end{aligned} \quad (8)$$

de modo que aplicando el desarrollo de Taylor en el año base, obtenemos el valor de la masa salarial en términos nominales en el año corriente en los siguientes términos:

$$h_{corr} = h_{bas} (1 + \hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} - \hat{p} + r_M) \quad (9)$$

Notemos que el residuo r_M que aparece en cada expresión es el correspondiente a cada desarrollo en particular; por abuso de notación los denotamos con r_M en todos los casos.

La magnitud del residuo r_M está relacionado directamente con la precisión del análisis; de hecho, retomando el ejemplo del gasto correspondiente a remuneraciones del sector público, el error que cometemos al afirmar que

$$f_{corr} = f_{bas} (1 + \hat{W} + \hat{L}_{sp} - \hat{y})$$

es precisamente $R_M = r_M * f_{bas}$. Por tanto, es deseable tener residuos pequeños en relación a los otros términos.

La metodología descrita anteriormente es la propuesta por Marshall-Schmidt en su documento "Un Marco Analítico-Contable para la Evaluación de la Política Fiscal en América Latina" CEPAL, 1988.

En la práctica, la aplicación de la metodología de Marshall-Schmidt ha mostrado ser adecuada para periodos con economías relativamente estables. En el caso boliviano, se obtuvieron residuos comparativamente altos principalmente en los años en que Bolivia sufrió los efectos de la hiperinflación, 84-85, y en los periodos de cambios estructurales significativos, 85-86. Por ejemplo, si consideramos el rubro de Impuestos Directos, expresados en términos reales:

$$ID = \frac{t \cdot Y_i}{Y}$$

donde

t = tasa impositiva

Y_i = ingreso imponible real

Y = ingreso o producto real

los residuos r_M correspondientes a los años 80-81 y 81-82 son $r_{M80} = -0.068$ y $r_{M81} = 0.004$, respectivamente; en cambio, los residuos correspondientes a los años 85-86 y 86-87 son $r_{M85} = 0.264$ y $r_{M86} = -1.33$. Teniendo en cuenta que los residuos son los residuos de Taylor expresados como porcentaje del valor, en este caso, de los Impuestos Directos en el año base, se observa que los residuos correspondientes a los periodos 80-81 y 81-82 pueden considerarse como aceptables; sin embargo, el residuo correspondiente al periodo 85-86 está asociado a poco más del 25% del valor de la recaudación por Impuestos Directos el año 1985; más aún, el residuo correspondiente al periodo 86-87 representa más del 100%. En este último caso se da la situación en que el residuo es uno de los "factores" que "explica" más la evolución de los Impuestos Directos entre los años 86 y 87.

Si el análisis se efectúa en términos nominales, la situación empeora en extremo debido a la inflación primero y luego a la hiperinflación.

Debido a que todas las funciones en el presente estudio tienen la propiedad expresada en (2), (3) y (4), las diferencias parciales de segundo orden para la función del gasto por remuneraciones del sector público, pueden expresarse en términos similares a las de primer orden:

$$\frac{\partial^2 f}{\partial W_r^2} dW_r^2 = 0, \quad \frac{\partial^2 f}{\partial L_{sp}^2} dL_{sp}^2 = 0$$

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y^2} dy^2 = f_0 \hat{y}^2, \quad \frac{\partial^2 f}{\partial L_{sp} \partial W_r} dL_{sp} dW_r = f_0 \hat{L}_{sp} \hat{W}_r \quad (12)$$

$$\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial W_r} dy dW_r = -f_0 \hat{W}_r \hat{y}, \quad \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial L_{sp}} dy dL_{sp} = -f_0 \hat{y} \hat{L}_{sp}$$

Considerando el desarrollo de Taylor hasta incluir la matriz Hessiana, el gasto en planillas del sector público en el año corriente se puede expresar como:

$$f_{corr} = f_{bas} + \begin{bmatrix} \frac{\partial f}{\partial W_r} & \frac{\partial f}{\partial L_{sp}} & \frac{\partial f}{\partial y} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dW_r \\ dL_{sp} \\ dy \end{bmatrix} +$$

$$+ [dW_r \ dL_{sp} \ dy] \begin{bmatrix} \frac{\partial^2 f}{\partial W_r^2} & \frac{\partial^2 f}{\partial L_{sp} \partial W_r} & \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial W_r} \\ \frac{\partial^2 f}{\partial W_r \partial L_{sp}} & \frac{\partial^2 f}{\partial L_{sp}^2} & \frac{\partial^2 f}{\partial y \partial L_{sp}} \\ \frac{\partial^2 f}{\partial W_r \partial y} & \frac{\partial^2 f}{\partial L_{sp} \partial y} & \frac{\partial^2 f}{\partial y^2} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} dW_r \\ dL_{sp} \\ dy \end{bmatrix} + R_m$$

Donde R_m es el residuo de Taylor correspondiente, y las derivadas parciales se avalúan en el año base. Teniendo en cuenta (12), ésta última exposición se reduce a:

$$f_{\text{corr}} = f_{\text{bas}} (1 + \hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} + \hat{W}_r \hat{L}_{sp} - \hat{W}_r \hat{y} - \hat{L}_{sp} \hat{y} + \hat{y}^2 + r_m) \quad (14)$$

donde $r_m = R_m/f_{\text{bas}}$ es el residuo de Taylor expresado como porcentaje del gasto por remuneraciones en el año base.

De modo similar pueden obtenerse relaciones que expresen el valor de determinada función en el año corriente en términos de su valor en el año base y los cambios porcentuales producidos sobre cada factor o variable que afecta a la función. Así, por ejemplo el gasto por remuneraciones en términos nominales puede expresarse como:

$$h_{\text{corr}} = h_{\text{bas}} (1 + \hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} - \hat{p} + \hat{W}_r \hat{L}_{sp} - \hat{W}_r \hat{y} - \hat{W}_r \hat{p} - \hat{L}_{sp} \hat{y} - \hat{L}_{sp} \hat{p} + \hat{y}^2 + \hat{p}^2 + \hat{y} \hat{p} + r_m)$$

Ahora bien, reescribiendo (14) como

$$f = f_{\text{corr}} - f_{\text{bas}} = (\hat{W}_r + \hat{L}_{sp} - \hat{y} + \hat{W}_r \hat{L}_{sp} - \hat{W}_r \hat{y} - \hat{L}_{sp} \hat{y} + \hat{y}^2 + r_m) \quad (16)$$

observamos que la evolución del gasto por remuneraciones del sector público es explicado tanto directamente por los cambios porcentuales en los determinantes que componen el gasto por remuneraciones como por los efectos combinados entre estos factores. Notemos que estos efectos combinados constituyen principalmente un factor de precisión ya que su magnitud está directamente relacionada con la de sus factores componentes. Si todos los efectos combinados y el residuo son comparativamente pequeños, la precisión alcanzada por los efectos directos es aceptable. Si algún efecto combinado es de magnitud comparativamente grande, indica un relativamente alto grado de interrelación entre las variables que determinan dicho efecto combinado.

Los efectos combinados pueden ser dispuestos en una matriz similar al Hessiano; sin embargo, dada la forma funcional de las funciones que se tratan en el presente trabajo muchas componentes se anulan siempre tal como se observa en (12). Por ello, descartando las componentes que se anulan siempre obtenemos, en el caso del gasto por planillas del sector público por ejemplo, la siguiente matriz

$\hat{W}_r$	$\hat{L}_{sp}$	$\hat{Y}$	
$\hat{W}_r * \hat{L}_{sp}$			$\hat{L}_{sp}$
$\hat{W}_r * \hat{Y}$	$\hat{L}_{sp} * \hat{Y}$	$\hat{Y}^2$	$\hat{Y}$

que denominamos Matriz de Sensibilidad Cruzada (MSC) asociada al gasto por planillas del sector público.

De modo similar pueden constuirse las matrices de sensibilidad cruzada correspondientes a otras partidas; así, por ejemplo, la MSC correspondiente a los ingresos por Impuestos al Sector Exportable es:

(18)

tx	Plx\$	Itcpm	phix1	q _{ix}	y	
$\hat{tx} * \hat{Plx\$}$						$\hat{Plx\$}$
$\hat{tx} * \hat{Itcpm}$	$\hat{Plx\$} * \hat{Itcpm}$					$\hat{Itcpm}$
$\hat{tx} * \hat{phix1}$	$\hat{Plx\$} * \hat{phix1}$	$\hat{Itcpm} * \hat{phix1}$				$\hat{phix1}$
$\hat{tx} * \hat{q_{ix}}$	$\hat{Plx\$} * \hat{q_{ix}}$	$\hat{Itcpm} * \hat{q_{ix}}$	$\hat{phix1} * \hat{q_{ix}}$			$\hat{q_{ix}}$
$\hat{tx} * \hat{y}$	$\hat{Plx\$} * \hat{y}$	$\hat{Itcpm} * \hat{y}$	$\hat{phix1} * \hat{y}$	$\hat{q_{ix}} * \hat{y}$	$\hat{y}^2$	$\hat{y}$

Como se tiene dicho, si la economía en estudio es más o menos estable, la MSC se aproxima a la matriz cero, y la metodología basada en la diferencial proporciona resultados suficientemente precisos. En el caso boliviano la MSC es próxima a cero en algunos períodos pero difiere bastante en otros, principalmente en aquel período donde hubo alta inflación, hiperinflación o cambios estructurales significativos. Por ejemplo, las MSC's correspondientes a los Impuestos Directos para los períodos 80-81 y 81-82 son, respectivamente,

Y_i	t	y		Y_i	t	y	
(0.065)			t	0.009			t
(0.002)	0.003	0.000	y	0.014	0.001	0.002	y

MSC período 80-81 MSC período 81-82

y los residuos expresados como proporción de los Impuestos Directos en

el año base respectivo son $r_{m80} = 0.002$ y $r_{m81} = -0.001$.

Dado que las entradas de estas matrices están expresadas como porcentaje de los impuestos directos en el año base, dichas matrices pueden considerarse próximas a cero. No ocurre lo mismo con las MCS's para los periodos 85-86 y 86-87; las matrices para tales periodos son, respectivamente,

Y_i	t	y		Y_i	t	y	
0.202			t	(1.133)			t
(0.048)	(0.004)	0.001	y	0.035	(0.015)	0.000	y
MSC período 85-86				MSC período 86-87			

Es de notar que los residuos r_m , asociados a la metodología que incorpora a la MSC, son menores a los residuos asociados a la metodología de la diferencial. En el siguiente cuadro se muestran ambos tipos de residuos correspondientes a los ingresos por Impuestos Directos en los periodos 80-81, 81-82, 85-86 y 86-87:

CUADRO COMPARATIVO DE RESIDUOS DE LOS DETERMINANTES DE LOS IMPUESTOS DIRECTOS

Residuo	80-81	81-82	85-86	86-87
r_M	(0.068)	(0.004)	0.264	(1.133)
r_m	0.002	(0.001)	0.009	0.020

Notemos que las entradas de la MSC no necesariamente tiene el signo con que aparece en el desarrollo de Taylor, se trata pues de los productos entre cambios porcentuales, de modo alternativo podría definirse una MSC que incorpore dichos signos.

III. PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL BOLIVIANO (MEG)

La Unidad de Análisis de Políticas Económicas construyó un modelo de equilibrio general, con el objeto de evaluar medidas de política económica. Sobre la base de este modelo se realizaron diferentes ejercicios, simulando los cambios en las variables exógenas que afectaron al sector público. Las principales características de este modelo son:

- i) El MEG comprende fundamentalmente el sector real de la economía, resolviendo simultáneamente precios y cantidades de nueve sectores económicos: cinco que corresponden a actividades del sector privado - Agricultura Tradicional, Agricultura Moderna, Industria de Alimentos, Industrias Varias, y Construcción-, tres a actividades públicas -Hidrocarburos, Minería y Electricidad-, y un sector mixto que comprende a los Servicios.
- ii) Otros agentes que incluye el modelo constituyen el Sector Externo, el Gobierno General, las Empresas Públicas comprendidas por la consolidación de las actividades públicas arriba mencionadas y parte del sector Servicios, las Instituciones Financieras y el Sector Privado Doméstico constituido por cuatro clases sociales - Campesinos, Asalariados, Trabajadores por cuenta propia y Capitalistas.
- iii) La oferta de bienes en los sectores Agricultura Tradicional, Agricultura Moderna y Minería se halla expresada por funciones de producción cuyo argumento básico es la rentabilidad de cada sector. La oferta del sector Servicios en cambio, depende del nivel de actividad alcanzada en los sectores productores de bienes.
- iv) Las ofertas de los sectores Hidrocarburos, Industria de Alimentos, Industrias Varias, Electricidad y Construcción se hallan expresadas por funciones infinitamente elásticas, en razón a que la formación de precios obedece a un mecanismo de mark-up, o son precios fijados exógenamente por el Gobierno (caso de Hidrocarburos).
- v) Por otro lado, se distinguen dos sectores no transables (Electricidad y Construcción) y siete sectores exportables (el resto de actividades). Las ventas internas para todo los sectores, provienen de la suma de la demanda intermedia y demanda final. De los componentes de demanda final, el único que explícitamente depende negativamente del precio es el consumo privado. La demanda intermedia por su parte, expresa nada más que el requerimiento de insumos de los sectores vía coeficientes técnicos fijos.

- vi) Los sectores exportables, son tomadores de precios en el mercado internacional, pero determinan su oferta de exportación de productos, o bien valorando los precios relativos mediante funciones de distribución CET entre cuanto dedicar al mercado doméstico y cuanto al mercado externo (caso de Industrias de Alimentos, Industrias Varias, Agricultura Tradicional, Agricultura Moderna y Servicios); o bien dedicando la producción casi con exclusividad al mercado externo después de satisfacer una mínima demanda interna (caso de Minería); o mediante un contrato en el que se establece un monto fijo de ventas al exterior (caso de Hidrocarburos).
- vii) La elección acerca de la distribución del ingreso entre consumo y ahorro en cada clase doméstica, se expresa mediante propensiones marginales fijas. El ingreso de la clase Campesina proviene fundamentalmente de la renta del sector Agricultura Tradicional y de los salarios devengados en la Agricultura Moderna. El ingreso de los Asalariados viene de la ganancia por concepto de salarios en los diferentes sectores y de transferencias recibidas del Gobierno y del exterior. Los Trabajadores por cuenta propia en cambio, perciben ingresos principalmente en función a la rentabilidad de los sectores Industria de Alimentos, Industrias Varias, Construcción y Servicios; es decir comparten las ganancias de estos sectores con los capitalistas. Finalmente las ganancias de los sectores privados (excepto Agricultura Tradicional) y de Servicios, una vez deducidos los costos financieros y la parte de renta de los trabajadores por cuenta propia, constituyen el ingreso de los capitalistas.
- viii) Una vez realizado las decisiones de gasto en la economía, el requerimiento de bienes importados obedece nada más que a coeficientes fijos, de insumos en el caso de bienes intermedios, o de volúmenes totales en el caso de bienes finales -consumo privado, consumo público e inversión-
- ix) El modelo presenta diferentes alternativas de cierre. Sin embargo, se decidió en que la alternativa más conveniente para la economía boliviana sea aquella que supone que la economía trabaja con desempleo de mano de obra y tiene un financiamiento externo fijo.
- x) Finalmente, es importante destacar la base de información con la que funciona el MEG. Esta trata de captar la estructura económica y social de la economía y se refleja en la Matriz de Contabilidad Social correspondiente al período 1987. Los parámetros requeridos en las diferentes funciones de comportamiento, son aproximaciones comprendidas entre rangos razonables en las que se supone que éstas fluctúan. El MEG es de tipo no lineal y se utilizó el algoritmo Minos del paquete GAMS para su respectiva resolución.

PRINCIPALES RESULTADOS DE SIMULACIONES CON EL MODELO REAL DE EQUILIBRIO GENERAL
(CON VARIACION PORCENTUAL RESPECTO A LA SOLUCION BASE)

VARIABLES	1.GASTO GOB 5.0	2.TIPO CAMBIO 5.0	3.FIN EXTERNO 5.0	4.TERM INTERC 5.0	5.PREC HIDROC 5.0	6.T.INTERES INT 5.0
PIB	0.05	1.52	0.53	1.54	(0.51)	(0.32)
DESEMPLEO	(3.75)	(11.88)	(4.34)	(12.01)	3.29	2.62
INVERSION	(2.77)	4.33	3.80	6.19	0.20	(2.29)
PRECIOS	0.44	3.04	0.18	0.97	0.61	(0.11)
TIPO DE CAMBIO REAL(*)	(0.44)	1.90	(0.18)	3.99	(0.61)	0.11
DEFICIT GOBIERNO	33.72	(17.01)	6.05	(28.47)	(5.79)	15.78
AHORRO EMP PUBLICAS	1.48	6.20	0.66	1.83	1.66	(0.40)
AHORRO SECT PRIVADO	0.29	6.13	0.79	3.46	(0.28)	(0.48)
SECT MAS AFECTADOS EN PRODUCCION						
Agricultura moderna		2.80		1.06		
Agricultura tradicional						
Hidrocarburos	0.37	1.61		1.01	(1.52)	
Mineria	(0.11)	4.32		5.82		
Industria alimenticia	0.39	1.15	0.42	1.40	(0.43)	(0.25)
Industrias varias		2.17	1.33	2.79		(0.80)
Electricidad	0.58	2.82	0.59	2.24	(1.28)	(0.35)
Construccion	(2.54)	4.12	3.58	5.86	0.16	(2.15)
Servicios privados		1.36	0.52	1.44	(0.42)	(0.32)
SECT MAS AFECTADOS PRECIOS DOMEST						
Agricultura moderna	0.33		0.37	1.20		(0.22)
Agricultura tradicional	0.66	4.33	0.50	1.88		(0.30)
Hidrocarburos					5.00	
Mineria		5.00		5.00		
Industria alimenticia	0.33	3.22	0.21	0.81		(0.12)
Industrias varias		2.94			0.26	
Electricidad		1.01			1.47	
Construccion		3.15				
Servicios privados	0.71	3.35	0.12	0.80		(0.07)
VARIABLES	1.GASTO GOB -5.0	2.TIPO CAMBIO -5.0	3.FIN EXTERNO -5.0	4.TERM INTERC -5.0	5.PREC HIDROC -5.0	6.T.INTERES INT -5.0
PIB	(0.05)	(1.56)	(0.53)	(1.52)	0.55	0.32
DESEMPLEO	3.76	12.27	4.36	11.82	(3.48)	(2.62)
INVERSION	2.77	(4.59)	(3.80)	(6.08)	(0.22)	2.29
PRECIOS	(0.44)	(3.01)	(0.18)	(0.94)	(0.62)	0.11
TIPO DE CAMBIO REAL(*)	0.44	(2.05)	0.18	(4.10)	0.62	(0.11)
DEFICIT GOBIERNO	(33.67)	16.71	6.05	28.03	5.86	(15.78)
AHORRO EMP PUBLICAS	(1.47)	(6.14)	(0.66)	(1.94)	(1.74)	0.40
AHORRO SECT PRIVADO	(0.28)	(5.98)	(0.79)	(3.30)	0.30	0.48
SECT MAS AFECTADOS EN PRODUCCION						
Agricultura moderna		(2.79)	(0.36)	(1.04)		0.22
Agricultura tradicional						
Hidrocarburos	(0.37)	(1.59)			1.68	
Mineria	0.11	(4.45)		(5.84)		(0.02)
Industria alimenticia	(0.39)	(1.18)		(1.37)	0.45	0.25
Industrias varias		(2.25)	(1.33)	(2.74)		0.80
Electricidad	(0.58)	(2.82)	(0.59)	(2.18)	1.34	0.35
Construccion	2.54	(4.37)	(3.58)	(5.76)	(0.18)	2.15
Servicios privados		(1.40)	(0.53)	(1.43)	0.45	0.32
SECT MAS AFECTADOS PRECIOS DOMEST						
Agricultura moderna	(0.33)		(0.37)	(1.17)	0.15	0.22
Agricultura tradicional	(0.66)	(4.26)	(0.50)	(1.81)		0.30
Hidrocarburos					(5.00)	
Mineria		(5.00)		(5.00)		
Industria alimenticia	(0.33)	(3.19)	(0.21)	(0.78)		0.12
Industrias varias		(2.93)			(0.26)	
Electricidad		(1.01)			(1.47)	
Construccion		(3.14)		(0.34)	(0.10)	
Servicios privados	(0.71)	(3.31)	(0.12)	(0.76)		

(*)Variacion del tipo de cambio real relevante para exportaciones

ANEXO ESTADISTICO

Cuadro 1

FUENTES Y USOS DE FONDOS DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
FUENTES	26.84	24.05	20.96	13.20	15.32	21.26	26.24	22.70
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	24.49	21.18	17.25	11.42	13.55	18.00	24.08	20.57
Impuestos directos	1.70	1.69	1.16	0.86	0.28	0.34	1.03	0.82
Impuestos indirectos	5.40	5.59	2.59	2.01	1.47	2.70	4.64	6.05
Contribuciones Seg. Social	2.17	1.83	0.93	0.39	0.84	0.05	1.42	1.40
Valor agregado empresas públicas	14.89	12.24	12.87	7.77	9.88	14.50	16.32	11.57
Ventas totales	28.88	23.44	24.80	18.79	18.71	22.29	23.54	16.97
Ventas mercado interno	13.75	11.17	8.53	6.49	4.08	10.57	12.95	10.25
Ventas mercado externo	15.13	12.27	16.27	12.30	14.63	11.72	10.59	6.72
Consumo intermedio	13.99	11.20	11.93	11.02	8.83	7.79	7.22	5.40
Servicios no personales (BS NT)	4.23	3.36	1.13	1.23	1.59	2.21	2.89	2.16
Compra de bienes (BS T)	9.76	7.84	10.80	9.79	7.24	5.58	4.33	3.24
Intereses y comisiones netos	0.33	-0.17	-0.31	0.39	1.08	0.41	0.66	0.73
Intereses y comisiones recibidas	0.71	0.33	0.48	0.64	1.21	1.07	0.82	0.78
Intereses pagadas al público	0.38	0.50	0.79	0.25	0.13	0.65	0.15	0.05
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.91	2.27	3.59	1.61	1.59	3.08	0.89	1.91
Otros Ingresos Ctes.	1.91	2.27	3.59	1.61	1.59	3.08	0.89	1.91
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.44	0.59	0.12	0.17	0.18	0.18	1.28	0.22
Transf. Capital del exterior	0.43	0.09	0.08	0.14	0.02	0.03	1.28	0.22
Otros ingresos	0.01	0.50	0.04	0.03	0.16	0.15	0.00	0.00
USOS	34.37	31.71	34.35	30.76	40.99	31.59	28.93	30.52
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	24.04	21.47	17.25	15.36	22.93	17.17	16.44	19.16
Remuneraciones	13.44	12.16	9.80	8.96	16.27	11.07	8.68	9.33
Servicios no personales (BS NT)	1.43	1.40	1.18	0.83	1.00	1.39	1.18	1.32
Compra de bienes (BS T)	2.56	2.57	1.92	1.66	1.98	2.20	2.80	2.55
Beneficios de Seg. Social	1.01	1.08	0.09	0.48	0.30	0.40	0.56	0.81
Transferencias S. Privado	1.58	1.41	1.13	1.43	2.54	1.20	1.24	1.18
Otros gastos corrientes	4.04	2.84	3.13	2.00	0.84	0.91	2.00	3.96
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.06	2.82	3.66	4.22	3.58	7.30	6.60	4.76
Intereses debidos	3.06	2.82	3.66	4.22	3.58	7.30	6.60	4.76
Crédito externo	3.06	2.82	3.66	4.22	3.58	7.30	6.60	4.76
III. GASTOS DE CAPITAL	7.27	6.15	5.93	4.46	4.80	4.62	5.89	6.60
Inversión real	7.27	6.15	5.93	3.65	4.32	4.41	5.89	6.60
Otros gastos	0.00	0.00	0.00	0.81	0.48	0.21	0.00	0.00
IV. OTROS GASTOS (1)	0.00	1.26	7.51	6.71	9.68	2.50	0.00	0.00
SALDO DE CUENTA CORRIENTE IDENTIF.	-0.70	-0.84	-0.07	-6.56	-11.37	-3.40	1.92	-1.44
SALDO EN CUENTA CAPITAL IDENTIF.	-6.83	-5.56	-5.81	-4.29	-4.62	-4.44	-4.61	-6.38
SALDO NO FINANCIERO	-4.46	-4.84	-9.73	-13.34	-22.09	-3.03	3.91	-3.06
SALDO GLOBAL	-7.53	-7.66	-13.39	-17.56	-25.67	-10.33	-2.69	-7.82
FINANCIAMIENTO INTERNO	1.37	3.51	12.51	19.07	22.68	6.60	-4.33	3.91
Deuda flotante (Sector privado)	2.26	0.00	0.19	1.00	0.59	0.25	1.33	0.76
Banco Central	-0.89	3.51	12.32	18.07	22.09	6.35	-5.66	3.15
FINANCIAMIENTO EXTERNO	6.15	4.15	0.88	-1.51	2.99	3.73	7.02	3.91

FUENTE: UDAPE, SOBRE LA BASE DE LA INFORMACION DEL MINISTERIO DE FINANZAS Y DEL BANCO CENTRAL DE BOLIVIA
(1) La compatibilización de las cifras fiscales (sobre la línea) con las cifras monetarias (bajo la línea) así como con la balanza de pagos, determino la existencia de otros gastos en las cifras fiscales, las cuales no están definidas en la ejecución presupuestaria del gasto.

Cuadro 2

FUENTES Y USOS DE FONDOS DEL GOBIERNO GENERAL
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
FUENTES	14.76	15.56	9.93	7.09	7.11	14.34	22.80	20.70
I. INGRESOS TRIBUTARIOS	13.05	14.17	8.96	6.38	7.08	13.41	21.00	18.24
Impuestos directos	1.70	1.69	1.16	0.86	0.28	0.34	1.03	0.82
Impuestos indirectos	8.30	9.77	6.20	4.25	3.85	11.31	17.40	14.96
Contribuciones Seg.Social	3.05	2.72	1.60	1.27	2.95	1.76	2.57	2.46
Gobierno general	0.37	0.48	0.40	0.44	0.92	0.93	0.66	0.64
Empresas públicas	0.48	0.38	0.26	0.43	1.17	0.76	0.48	0.41
Sector público financiero	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Sector privado	2.17	1.83	0.93	0.39	0.84	0.05	1.42	1.40
II. INGRESOS CTES. NO TRIBUTARIOS	1.51	1.29	0.88	0.68	0.02	0.89	0.52	1.51
Utilidades distribuidas	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.10	0.05	0.68
Banco Central	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Instituciones Fin. Públicas	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.10	0.05	0.00
Empresas Públicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
Intereses de depósitos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Instituciones Fin. Públicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bancos privados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Transf. Ctes. del exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros Ingresos Ctes.	1.50	1.28	0.87	0.63	0.01	0.80	0.47	0.83
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.20	0.10	0.09	0.03	0.01	0.04	1.28	0.95
Transf. Capital del exterior	0.19	0.09	0.08	0.03	0.01	0.03	1.28	0.22
Transf. Capital empresas públicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73
Otros ingresos	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
USOS	23.70	22.03	22.73	23.50	29.09	25.11	24.74	24.15
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	19.07	16.20	11.69	11.99	16.99	13.76	15.40	17.14
Remuneraciones	8.54	8.04	6.45	6.26	10.30	7.31	6.38	7.31
Contribuciones Seg. Social	0.37	0.48	0.40	0.44	0.92	0.93	0.66	0.64
Servicios no personales	1.21	1.21	0.87	0.73	0.91	1.05	1.04	1.16
Compra de bienes	2.52	2.54	1.89	1.62	1.92	2.16	2.76	2.50
Beneficios de Seg. Social	1.01	1.08	0.09	0.48	0.30	0.40	0.56	0.81
Transf. sector privado	1.58	1.41	1.13	1.43	2.54	1.20	1.24	1.18
Transf. empresas públicas	0.22	0.11	0.13	0.16	0.10	0.37	1.32	2.36
Otros gastos corrientes	3.62	1.33	0.73	0.88	0.00	0.34	1.44	1.18
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	1.60	1.85	3.03	3.29	3.12	6.05	5.44	4.19
Intereses debidos	1.60	1.85	3.03	3.29	3.12	6.05	5.44	4.19
Crédito interno	0.11	0.16	0.06	0.04	0.03	0.13	0.08	0.01
Crédito externo	1.49	1.69	2.97	3.25	3.09	5.92	5.36	4.18
III. GASTOS DE CAPITAL	3.03	2.72	1.61	1.63	2.30	2.80	3.90	2.82
Inversión real	2.72	2.59	1.58	1.59	2.29	2.80	3.90	2.80
Otros gastos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Transf.de capital	0.31	0.13	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.02
IV. OTROS GASTOS (1)	0.00	1.26	6.40	6.59	6.68	2.50	0.00	0.00
SALDO DE CUENTA CORRIENTE IDENTIF.	(6.11)	(2.59)	(4.88)	(8.22)	(13.01)	(5.51)	0.69	(1.58)
SALDO EN CUENTA CAPITAL IDENTIF.	(2.83)	(2.62)	(1.52)	(1.60)	(2.29)	(2.76)	(2.62)	(1.87)
SALDO NO FINANCIERO	(7.34)	(4.62)	(9.77)	(13.12)	(18.86)	(4.72)	3.51	0.74
SALDO GLOBAL	(8.94)	(6.47)	(12.80)	(16.41)	(21.98)	(10.77)	(1.93)	(3.45)
FINANCIAMIENTO INTERNO	4.15	3.39	10.66	15.91	21.31	6.17	(4.79)	(1.21)
FINANCIAMIENTO EXTERNO	4.79	3.08	2.14	0.50	0.67	4.60	6.72	4.66

FUENTE: UDAPE, SOBRE LA BASE DE LA INFORMACION DEL MINISTERIO DE FINANZAS

(1) La compatibilización de las cifras fiscales (sobre la línea) con las cifras monetarias (bajo la línea) así como con la balanza de pagos, determinó la existencia de otros gastos en las cifras fiscales, las cuales no están definidas en la ejecución presupuestaria del gasto.

Cuadro 3

FUENTES Y USOS DE FONDOS DE LAS EMPRESAS PUBLICAS
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
FUENTES	15.67	13.76	14.42	8.72	10.79	16.29	17.64	14.26
I. INGRESOS OPERACIONALES	14.89	12.24	12.87	7.77	9.88	14.50	16.32	11.57
Ventas totales	28.88	23.44	24.80	18.79	18.71	22.29	23.54	16.97
Ventas mercado interno	13.75	11.17	8.53	6.49	4.08	10.57	12.95	10.25
Ventas mercado externo	15.13	12.27	16.27	12.30	14.63	11.72	10.59	6.72
Consumo intermedio	13.99	11.20	11.93	11.02	8.83	7.79	7.22	5.40
Servicios no personales (NT)	4.23	3.36	1.13	1.23	1.59	2.21	2.89	2.16
Compra de bienes (T)	9.76	7.84	10.80	9.79	7.24	5.58	4.33	3.24
II. INGRESOS CTES.NO OPERACIONALES	0.22	0.90	1.49	0.77	0.73	1.65	1.32	2.67
Transferencias fiscales	0.22	0.11	0.13	0.16	0.10	0.37	1.32	2.36
Intereses de recibidos por:	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. en Inst.Fin. Públicas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dep. en Bancos privados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Transf. Ctes. del exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros ingresos Ctes.	0.00	0.79	1.36	0.61	0.63	1.28	0.00	0.31
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.55	0.62	0.06	0.18	0.18	0.14	0.00	0.02
Transf. Capital del gobierno	0.31	0.13	0.03	0.04	0.01	0.00	0.00	0.02
Transf. Capital del exterior	0.24	0.00	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00
Otros ingresos	0.00	0.49	0.03	0.03	0.16	0.14	0.00	0.00
USOS	14.52	14.83	15.82	10.21	15.27	16.30	18.71	19.03
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	7.93	9.57	9.19	5.96	9.31	12.85	15.66	14.07
Remuneraciones	4.23	3.52	2.97	2.35	4.92	3.08	1.94	1.66
Contribuciones Seg. Social	0.48	0.38	0.26	0.43	1.17	0.76	0.48	0.41
Impuestos indirectos	2.90	4.18	3.60	2.24	2.38	8.61	12.76	8.88
Transferencias al Gobierno	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
Otros gastos corrientes	0.32	1.50	2.36	0.94	0.84	0.39	0.48	2.61
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	2.04	1.75	1.17	1.27	0.60	1.79	1.10	0.49
Intereses debidos	2.04	1.75	1.17	1.27	0.60	1.79	1.10	0.49
Crédito interno	0.49	0.64	0.49	0.31	0.11	0.41	0.09	0.08
Crédito externo	1.55	1.11	0.68	0.96	0.49	1.38	1.01	0.41
III. GASTOS DE CAPITAL	4.55	3.51	4.35	2.86	2.36	1.66	1.95	4.47
Inversión real	4.55	3.51	4.35	2.05	1.88	1.45	1.95	3.74
Otros gastos	0.00	0.00	0.00	0.81	0.48	0.21	0.00	0.00
Transf.de capital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73
IV. OTROS GASTOS (1)	0.00	0.00	1.11	0.12	3.00	0.00	0.00	0.00
SALDO DE CUENTA CORRIENTE	5.14	1.82	4.00	1.31	0.70	1.51	0.88	(0.32)
SALDO EN CUENTA CAPITAL	(3.99)	(2.89)	(4.29)	(2.68)	(2.18)	(1.52)	(1.95)	(4.45)
SALDO NO FINANCIERO	3.19	0.68	(0.23)	(0.22)	(3.88)	1.78	0.03	(4.28)
SALDO GLOBAL	1.15	(1.07)	(1.40)	(1.49)	(4.48)	(0.01)	(1.07)	(4.77)
FINANCIAMIENTO INTERNO	(1.61)	0.24	2.89	3.36	2.37	(0.24)	0.76	6.77
FINANCIAMIENTO EXTERNO	0.46	0.83	(1.49)	(1.87)	2.11	0.25	0.31	(2.00)

FUENTE: UDAPE, SOBRE LA BASE DE LA INFORMACION DEL MINISTERIO DE FINANZAS

(1) La compatibilización de las cifras fiscales (sobre la línea) con las cifras monetarias (bajo la línea) así como con la balanza de pagos, determino la existencia de otros gastos en las cifras fiscales, las cuales no están definidas en la ejecución presupuestaria del gasto.

Cuadro 4
FUENTES Y USOS DE FONDOS DEL SISTEMA FINANCIERO PUBLICO
(Porcentaje del PIB)

DETALLE	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	1.71	1.33	2.39	1.35	2.30	2.61	1.40	1.64
Intereses y comisiones	1.30	1.13	1.03	0.99	1.35	1.61	0.99	0.87
Transf. del Sec. Pub. no Fin.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros ingresos	0.41	0.20	1.36	0.37	0.95	1.00	0.42	0.77
EGRESOS CORRIENTES	1.44	1.40	1.58	1.00	1.36	2.01	1.05	1.18
Remuneraciones	0.67	0.60	0.38	0.36	1.06	0.68	0.35	0.37
Contribuciones de seg. social	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Compra de BB y SS transables	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.05
Compra de BB y SS no transables	0.22	0.19	0.31	0.10	0.09	0.35	0.14	0.16
Interes s/depositos del publ.	0.38	0.50	0.79	0.25	0.13	0.65	0.15	0.05
Interes s/deuda externa	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.23	0.17
Interes s/deuda interna	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Impuestos y gravámenes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
Transf. al Sec. Pub. no Fin.	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.10	0.05	0.17
Otros gastos	0.10	0.02	0.04	0.18	0.00	0.17	0.07	0.17
INTRA-TRANSFERENCIAS CORRIENTES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Transf. del Sec. Pub. Financ.	0.09	0.08	0.05	0.05	0.06	0.09	0.04	0.08
Transf. al Sec. Pub. Financ.	0.09	0.08	0.05	0.05	0.06	0.09	0.04	0.08
AHORRO BRUTO	0.27	(0.06)	0.81	0.36	0.94	0.60	0.35	0.46
DEPREC., CASTIG Y PROVISIONES	0.14	0.16	0.77	0.35	0.37	1.43	0.25	0.76
AHORRO NETO	0.13	(0.22)	0.04	0.00	0.58	(0.83)	0.10	(0.30)
INGRESOS DE CAPITAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GASTOS DE CAPITAL	0.00	0.05	0.00	0.01	0.15	0.16	0.04	0.06
SUPERAVIT O (DEFICIT) GLOBAL	0.27	(0.12)	0.81	0.34	0.79	0.45	0.31	0.40
FINANCIAMIENTO INTERNO	(1.17)	(0.12)	(1.04)	(0.20)	(1.00)	0.68	(0.30)	(1.65)
FINANCIAMIENTO EXTERNO	0.90	0.24	0.23	(0.14)	0.21	(1.12)	(0.01)	1.25

FUENTE: UDAPE, SOBRE LA BASE DE LA INFORMACION DEL MINISTERIO DE FINANZAS

Cuadro 5
INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DE LOS INGRESOS TRIBUTARIOS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1980-84	1984-87
GESTION ANTERIOR	9.274	2.590
GESTION ACTUAL	2.590	8.270
VARIACION INGRESOS TRIBUTARIOS (*)	6.684	(5.680)
A. POLITICAS ACTIVAS	1.982	(2.771)
1 Tasa impuesto sobre la renta (t)	0.024	0.150
2 Tasa imp. sobre B.Export.S.Priv. (tx)	(0.790)	0.343
3 Tasa imp. sobre B.Import.S.Priv. (tm)	1.439	(1.119)
4 Tasa imp. S/B.No. Trans. S.Priv.(tn)	(0.319)	0.003
5 Tasa contrib.Seg.Soc.S.Priv. (tc)	1.629	(2.148)
B. POLITICAS PASIVAS	0.475	(5.227)
6 Ingreso Impon.real s/Imp.Direct.(Yir)	1.446	(1.441)
7 I.Tipo cambio real p/o (ltcpo)	(0.271)	0.099
8 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	(2.751)	0.374
9 Volumen export. no tradic. (qlx)	0.672	(1.722)
10 Volumen prod. B.Importables (qlm)	2.365	(2.924)
11 Produccion B. No trans. S.Priv. (qln)	1.613	(0.064)
12 Precio B.No transables (pIn) S.Privado	0.587	(0.023)
13 No.trab.Cotiz.Seg.Social S.Priv.(lp)	(0.112)	0.180
14 Prec.Export.Prod.No Tradic. S.Priv (plx\$)	0.163	(0.172)
15 Precio de bienes importados (plm\$)	(0.722)	(0.239)
16 Salario real S.Priv. (w/p)	(0.706)	0.344
17 Producto interno bruto real (y)	(0.928)	(0.026)
18 Desviacion precio exportacion (Phi1)	(0.318)	0.228
19 Desviacion precio Importacion (PhiM)	(0.562)	0.138
C. OTROS FACTORES	3.999	0.910
20 Incidencias combinadas	3.999	0.910
Impuestos Directos	0.110	0.749
Impuesto s/exportaciones	0.509	1.430
Impuestos s/importaciones	2.719	(2.495)
Impuestos s/no transables	0.023	(0.025)
Contribucion al Seguro Social	0.637	1.250
D. RESIDUOS	0.229	1.409

(*) Signo positivo significa que el determinante incidió en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)
Signo negativo significa que el determinante incidió en una disminucion del deficit (Incremento de fuentes)

Cuadro 6

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DE LOS INGRESOS TRIBUTARIOS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
GESTION ANTERIOR	9.274	9.109	4.690	3.260	2.590	3.090	7.095
GESTION ACTUAL	9.109	4.690	3.260	2.590	3.090	7.095	8.270
VARIACION INGRESOS TRIBUTARIOS (*)	0.165	4.420	1.430	0.670	(0.500)	(4.005)	(1.175)
A. POLITICAS ACTIVAS	(0.192)	1.764	0.918	(0.609)	(2.348)	(1.047)	0.661
1 Tasa impuesto sobre la renta (t)	(0.493)	0.049	0.055	0.148	(0.102)	(0.041)	0.712
2 Tasa imp. sobre B.Export.S.Priv. (tx)	0.040	(0.140)	(0.150)	(0.475)	0.222	(0.003)	0.238
3 Tasa imp.sobre B.Import.S.Priv. (tm)	(0.064)	1.026	0.393	(0.035)	(3.255)	1.429	(0.315)
4 Tasa imp. S/B.No. Trans. S.Priv. (tn)	0.005	0.036	0.025	(0.079)	0.011	(0.002)	(0.013)
5 Tasa contrib.Seg.Soc.S.Priv. (tc)	0.321	0.792	0.595	(0.168)	0.775	(2.429)	0.038
B. POLITICAS PASIVAS	0.220	1.547	0.269	0.984	0.993	(7.543)	(3.125)
6 Ingreso Impon.real s/Imp.Direct.(Yir)	0.385	0.540	0.324	0.515	0.036	(0.554)	(1.688)
7 Tipo cambio real p/o (ltcp)	0.076	(0.388)	(0.189)	0.118	0.056	(0.000)	0.057
8 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	(0.069)	(2.032)	(0.413)	0.108	0.221	0.422	0.330
9 Volumen export. no tradic. (qlx)	(0.131)	0.610	0.123	0.414	0.253	(0.531)	(0.310)
10 Volumen prod. B. Importables (qlm)	(0.010)	1.780	0.454	0.306	0.097	(6.591)	(1.415)
11 Produccion B. No trans. S.Priv. (qln)	0.149	1.174	(0.006)	0.205	0.023	(0.135)	0.285
12 Precio B.No transables (pln) S.Privado	(0.066)	0.388	0.052	(0.004)	(0.011)	(0.001)	(0.008)
13 No.trab.Cotiz.Seg.Social S.Priv.(lp)	(0.074)	(0.104)	(0.036)	0.029	(0.005)	0.004	0.227
14 Prec.Export.Prod.No Tradic. S.Priv (plx\$)	0.017	0.114	0.172	(0.127)	(0.014)	(0.054)	0.059
15 Precio de bienes importables (plm\$)	(0.202)	(0.311)	(0.012)	(0.045)	(0.116)	(0.144)	(0.238)
16 Salario real S.Priv. (wp/p)	0.077	0.345	(0.043)	(0.242)	0.165	0.021	(0.328)
17 Producto interno bruto real (y)	0.091	(0.396)	(0.308)	(0.009)	(0.005)	(0.090)	0.152
18 Desviacion precio exportacion (Phix1)	(0.189)	(0.580)	0.084	0.192	0.149	0.044	(0.129)
19 Desviacion precio importacion (Phim)	0.168	0.407	0.067	(0.477)	0.143	0.067	(0.120)
C. OTROS FACTORES	0.142	1.373	0.274	0.339	0.905	5.115	1.301
20 Incidencias combinadas	0.142	1.373	0.274	0.339	0.905	5.115	1.301
Impuestos Directos	0.112	0.007	0.004	(0.087)	0.013	(0.086)	1.187
Impuesto s/exportaciones	0.017	0.347	0.056	0.250	(0.261)	(0.052)	0.127
Impuestos s/importaciones	0.010	1.329	0.134	0.178	1.295	4.255	(0.077)
Impuestos s/no transables	0.005	(0.265)	0.001	0.073	0.003	(0.079)	0.009
Contribucion al Seguro Social	(0.001)	(0.044)	0.079	(0.075)	(0.146)	1.077	0.056
D. RESIDUOS	(0.005)	(0.264)	(0.031)	(0.063)	(0.050)	(0.530)	(0.012)

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)
 Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit (Incremento de fuentes)

Cuadro 7

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL VALOR AGREGADO DE EMPRESAS PUBLICAS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1980-84	1984-87
GESTION ANTERIOR	14.891	9.880
GESTION ACTUAL	9.880	11.570
VARIACION VALOR AGREGADO (*)	5.011	(1.690)
A. VENTAS	10.848	3.870
1 Prec.Export.Prod.Tradicionales S.Pub (p2x\$)	0.908	4.980
2 Tipo cambio real oficial (ltco)	4.859	(8.760)
3 Volumen export. tradicionales (q2x)	3.007	5.499
4 Produccion B. No Trans. E.Pub. (q2n)	8.608	(4.526)
5 Precio B.No transables (p2n) S.Publico	3.939	(0.729)
6 Producto real	(2.891)	(0.186)
7 Desviacion precio exportacion (Phix2)	(10.616)	4.523
8 Incidencias combinadas	3.035	3.070
Ventas mercado interno	(1.347)	(0.862)
Ventas mercado externo	4.382	3.932
B. CONSUMO INTERMEDIO	(0.328)	(3.806)
9 Precio B.No transables (pln) S.Privado	(1.503)	1.058
10 Compra insumos no trans. Em.Pub. (qen)	(2.010)	(0.307)
11 Precio de bienes importados (plm\$)	2.441	2.028
12 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	9.297	(3.177)
13 Compra insumos import. Em.Pub. (qem)	(7.609)	(3.073)
14 Producto real	1.401	0.088
15 Desviacion precio importacion (Phim)	2.339	0.507
16 Incidencias combinadas	(4.684)	(0.931)
Compra bienes no transables	0.405	(0.197)
Compra bienes transables	(5.089)	(0.734)
C. RESIDUOS	(5.509)	(1.754)

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)
 Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit (Incremento de fuentes)

Cuadro 8

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL VALOR AGREGADO DE EMPRESAS PUBLICAS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
GESTION ANTERIOR	14.891	12.244	12.870	7.770	9.880	14.500	16.320
GESTION ACTUAL	12.244	12.870	7.770	9.880	14.500	16.320	11.570
VARIACION VALOR AGREGADO (*)	2.647	(0.626)	5.100	(2.110)	(4.620)	(1.820)	4.750
A. VENTAS	5.491	(1.413)	5.950	0.193	(3.313)	(1.224)	6.521
1 Prec.Export.Prod.Tradicionales S.Pub (p2x\$)	0.303	0.626	(0.350)	0.129	0.623	2.474	1.342
2 Tipo cambio real oficial (ltco)	3.026	(0.127)	0.066	1.926	(5.458)	(3.070)	0.819
3 Volumen export. tradicionales (q2x)	1.315	(0.120)	0.707	1.125	1.779	2.855	0.642
4 Produccion B. No Trans. E.Pub. (q2n)	2.739	(2.775)	3.383	2.465	(5.113)	(2.107)	2.841
5 Precio B.No transables (p2n) S.Publico	(0.330)	4.638	(1.524)	(0.071)	(0.604)	0.089	(0.458)
6 Producto real	0.282	(1.020)	(1.630)	(0.051)	(0.034)	(0.646)	0.505
7 Desviacion precio exportacion (Phix2)	(2.178)	(3.803)	4.459	(6.941)	4.499	(1.936)	1.523
8 Incidencias combinadas	0.334	1.169	0.838	1.610	0.995	1.116	(0.692)
Ventas mercado interno	0.041	1.212	0.690	0.033	(0.767)	(0.050)	0.043
Ventas mercado externo	0.293	(0.043)	0.148	1.576	1.763	1.166	(0.735)
B. CONSUMO INTERMEDIO	(2.784)	0.774	(0.939)	(2.375)	(1.103)	(0.581)	(1.831)
9 Precio B.No transables (pin) S.Privado	0.169	(0.843)	(0.210)	0.019	0.499	0.541	0.054
10 Compra insumos no trans. Em.Pub. (qen)	(0.972)	(1.909)	0.278	0.330	0.089	0.043	(0.725)
11 Precio de bienes importados (plm\$)	0.684	0.806	0.092	0.494	0.985	0.314	0.289
12 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	0.156	5.363	3.237	(1.196)	(1.877)	(0.921)	(0.401)
13 Compra insumos import. Em.Pub. (qem)	(2.892)	(1.503)	(2.787)	(4.672)	(1.706)	(0.002)	(1.068)
14 Producto real	(0.137)	0.487	0.784	0.030	0.016	0.226	(0.155)
15 Desviacion precio importacion (Phim)	0.583	(0.965)	(1.381)	5.186	1.418	(0.811)	0.204
16 Incidencias combinadas	(0.376)	(0.663)	(0.951)	(2.565)	(0.527)	0.029	(0.030)
Compra bienes no transables	(0.031)	0.366	(0.042)	0.006	0.029	0.029	0.002
Compra bienes transables	(0.345)	(1.029)	(0.909)	(2.571)	(0.556)	0.000	(0.032)
C. RESIDUOS	(0.060)	0.013	0.089	0.072	(0.203)	(0.015)	0.060

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)
Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit (incremento de fuentes)

Cuadro 9

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DE OTROS INGRESOS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1980-84	1984-87
GESTION ANTERIOR	2.675	2.852
GESTION ACTUAL	2.852	2.863
VARIACION OTROS INGRESOS (*)	(0.177)	(0.011)
A. INTERESES RECIBIDOS SECTOR FINANCIERO	(0.505)	0.426
1 Tasa int. activa p/Bca.Estatal (la)	(3.469)	0.916
2 Financ.Real de Banca Estatal (FPR)	0.523	(1.962)
3 Producto real	(0.071)	(0.012)
4 Incidencias combinadas	2.268	1.473
5 Resto intereses recibidos	0.244	0.011
B. INTERESES PAGADOS	(0.249)	(0.075)
6 Tasa int. pasiva p/Bca.Estatal (ip)	2.136	(0.101)
7 Depósitos reales Banca Estatal (DP)	(0.358)	0.114
8 Producto real	0.038	0.001
9 Incidencias combinadas	(1.856)	(0.091)
10 Resto intereses pagados	(0.208)	0.002
C. OTROS INGRESOS CORRIENTES	0.317	(0.322)
D. TRANSFERENCIAS CAPITAL DEL EXTERIOR	0.410	(0.200)
E. OTROS INGRESOS DE CAPITAL	(0.150)	0.160

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)
Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit (incremento de fuentes)

Cuadro 10

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DE OTROS INGRESOS EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
GESTION ANTERIOR	2.675	2.693	3.402	2.168	2.852	3.668	2.828
GESTION ACTUAL	2.693	3.402	2.168	2.852	3.668	2.828	2.863
VARIACION OTROS INGRESOS (*)	(0.018)	(0.709)	1.234	(0.684)	(0.817)	0.840	(0.034)
A. INTERESES RECIBIDOS SECTOR FINANCIERO	0.377	(0.150)	(0.157)	(0.574)	0.144	0.251	0.031
1 Tasa int. activa p/Bca.Estatal (ia)	(0.150)	(0.123)	(0.261)	(0.823)	0.519	0.590	0.037
2 Financ.Real de Banca Estatal (FPR)	0.433	(0.004)	0.093	0.113	(0.661)	(0.699)	(0.019)
3 Producto real	0.007	(0.014)	(0.032)	(0.002)	(0.002)	(0.031)	0.017
4 Incidencias combinadas	0.089	(0.008)	0.038	0.144	0.283	0.383	0.000
5 Resto intereses recibidos	(0.002)	(0.001)	0.005	(0.007)	0.005	0.009	(0.004)
B. INTERESES PAGADOS	0.123	0.287	(0.540)	(0.119)	0.528	(0.503)	(0.101)
6 Tasa int. pasiva p/Bca.Estatal (ip)	0.115	0.186	0.334	0.396	(0.022)	(0.446)	(0.037)
7 Depósitos reales Banca Estatal (DP)	(0.003)	0.064	(0.623)	(0.197)	0.636	(0.194)	(0.084)
8 Producto real	(0.004)	0.022	0.052	0.001	0.000	0.019	(0.003)
9 Incidencias combinadas	(0.002)	0.036	(0.280)	(0.317)	(0.107)	0.114	0.023
10 Resto intereses pagados	0.016	(0.020)	(0.023)	(0.002)	0.021	0.004	0.000
C. OTROS INGRESOS CORRIENTES	(0.368)	(1.316)	1.981	0.019	(1.489)	2.192	(1.025)
D. TRANSFERENCIAS CAPITAL DEL EXTERIOR	0.340	0.010	(0.060)	0.120	(0.010)	(1.250)	1.060
E. OTROS INGRESOS DE CAPITAL	(0.490)	0.460	0.010	(0.130)	0.010	0.150	0.000

(*) Signo positivo significa que el determinante incidió en un aumento del deficit (disminucion de fuentes)

Signo negativo significa que el determinante incidió en una disminucion del deficit (incremento de fuentes)

Cuadro 11

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL GASTO EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1980-84	1984-87
GESTION ANTERIOR		
GESTION ACTUAL	34.370	40.991
VARIACION DE LOS GASTOS (*)	40.991	30.524
	6.621	(10.467)
A. POLITICAS ACTIVAS	12.438	(1.418)
1 No. trabajadores S.Público (lpu)	2.978	(1.620)
2 Compra bienes import. Gobierno (qgm)	(1.946)	2.217
3 Compra bienes no trans. Gobierno (qgn)	(0.042)	(0.209)
4 Desviación desemb. - inversión (betha)	11.448	(1.806)
B. POLITICAS PASIVAS	(1.967)	0.389
5 Salario real S.Pub. (wpu/p)	(1.453)	(6.015)
6 Precio B.No transables (pln) S.Privado	(0.503)	0.658
7 Precio de bienes importados (plm\$)	0.639	0.554
8 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	2.434	(0.867)
9 Costo prom.real.Prest.Seg.Social (cp)	(0.755)	0.662
10 No.Asegurados en el Seg.Social (la)	0.059	(0.050)
11 Salario real beneméritos (wb/p)	1.178	(1.859)
12 No. beneméritos (lb)	(0.123)	(0.195)
13 Tasa interés Internacional efectiva (i\$)	0.191	(1.182)
14 Saldo deuda Ext.período pasado (SDE-1)	1.717	0.405
15 Tipo C.R. Ofic. pago deuda (el=eol/p)	(1.116)	2.742
16 Desembolsos sobre deuda externa (DDE)	(4.619)	1.414
17 Tipo C.R. Ofic. desemb.deuda (e2=eol/p)	(3.125)	4.145
18 Producto real	3.010	0.298
19 Desviación precio importacion (Phim)	0.498	(0.321)
C. OTROS FACTORES	(11.727)	(2.116)
20 Incidencias combinadas	(11.727)	(2.116)
Gasto en remuneraciones	(0.035)	0.524
Compra de bienes no transables	(0.025)	(0.134)
Compra de bienes transables	(1.324)	(0.888)
Beneficios del Seguro Social	(0.104)	(0.104)
Pago benemeritos	0.009	0.124
Intereses debidos	(0.479)	(0.709)
Inversion fisica	(9.769)	(0.930)
D. OTROS GASTOS	(2.949)	3.184
21 Otras transferencias Sector Privado	(0.238)	0.544
22 Otros gastos corrientes	(3.191)	3.120
23 Otros gastos de capital	0.480	(0.480)
E. GASTOS NO IDENTIFICADOS	9.680	(9.680)
F. RESIDUOS	1.145	(0.826)

(*) Signo positivo significa que el determinante incidió en un aumento del deficit (incremento de usos)
Signo negativo significa que el determinante incidió en una disminución del deficit (disminución de usos)

Cuadro 12
INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL GASTO EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
GESTION ANTERIOR	34.370	31.707	34.350	30.759	40.991	31.589	28.934
GESTION ACTUAL	31.707	34.350	30.759	40.991	31.589	28.934	30.524
VARIACION DE LOS GASTOS (*)	(2.663)	2.643	(3.591)	10.233	(9.402)	(2.656)	1.590
A. POLITICAS ACTIVAS	3.645	0.773	1.496	0.704	1.208	(2.691)	1.403
1 No. trabajadores S.Público (lpu)	0.476	0.254	0.974	0.459	0.666	(1.109)	(0.335)
2 Compra bienes import. Gobierno (qgm)	(0.046)	(1.419)	(0.675)	(0.273)	1.161	0.959	(0.194)
3 Compra bienes no trans. Gobierno (qgn)	(0.070)	0.109	(0.228)	0.144	0.064	(0.472)	0.143
4 Desviación desemb. - inversión (betha)	3.285	1.828	1.427	0.374	(0.683)	(2.070)	1.789
B. POLITICAS PASIVAS	(5.516)	(2.223)	(2.644)	8.784	(1.407)	3.716	(1.556)
5 Salario real S.Pub. (wpu/p)	(1.584)	(2.980)	(2.179)	6.475	(5.654)	(1.713)	1.239
6 Precio B.No transables (pln) S.Privado	0.057	(0.353)	(0.219)	0.017	0.308	0.342	0.022
7 Precio de bienes importados (plm\$)	0.179	0.264	0.016	0.084	0.269	0.124	0.186
8 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	0.061	1.725	0.576	(0.203)	(0.513)	(0.363)	(0.259)
9 Costo prom.real.Prest.Seg.Social (cp)	0.030	(0.998)	0.322	(0.142)	0.102	0.170	0.381
10 No.Asegurados en el Seg.Social (la)	0.047	0.053	0.008	(0.055)	(0.002)	(0.019)	(0.068)
11 Salario real beneméritos (wb/p)	(0.347)	0.114	0.234	1.207	(1.540)	(0.255)	(0.056)
12 No. beneméritos (lb)	(0.031)	(0.023)	(0.026)	(0.034)	(0.065)	(0.025)	(0.019)
13 Tasa interés Internacional efectiva (i\$)	0.077	0.686	(0.388)	(0.284)	(0.265)	(0.761)	(1.268)
14 Saldo deuda Ext.período pasado (SDE-1)	0.418	0.416	0.208	0.562	0.036	0.197	0.483
15 Tipo C.R. Ofic. pago deuda (el=eol/p)	(0.612)	(0.370)	0.521	(0.846)	4.216	(0.337)	(0.988)
16 Desembolsos sobre deuda externa (DDE)	(1.917)	(2.133)	(3.177)	2.311	(1.381)	4.921	(0.461)
17 Tipo C.R. Ofic. desemb.deuda (e2=eol/p)	(1.453)	0.539	(0.001)	(1.260)	3.361	0.691	(0.278)
18 Producto real	(0.294)	1.181	1.555	0.057	0.054	0.804	(0.566)
19 Desviación precio importación (Phim)	(0.149)	(0.346)	(0.093)	0.896	(0.332)	(0.058)	0.094
C. OTROS FACTORES	(1.271)	(1.906)	(1.238)	(0.639)	(2.201)	(1.918)	(0.286)
20 Incidencias combinadas	(1.271)	(1.906)	(1.238)	(0.639)	(2.201)	(1.918)	(0.286)
Gasto en remuneraciones	(0.044)	(0.158)	(0.253)	0.350	(0.240)	0.099	(0.063)
Compra de bienes no transables	(0.003)	(0.035)	0.018	0.003	0.021	(0.118)	(0.000)
Compra de bienes transables	(0.012)	(0.982)	(0.203)	(0.201)	(0.366)	(0.123)	(0.016)
Beneficios del Seguro Social	0.001	(0.088)	0.051	0.016	(0.000)	(0.003)	(0.052)
Pago benemeritos	0.012	0.003	0.013	(0.027)	0.037	(0.001)	0.003
Intereses debidos	(0.087)	(0.006)	(0.009)	(0.095)	(0.266)	(0.014)	0.066
Inversión física	(1.139)	(0.639)	(0.854)	(0.685)	(1.385)	(1.759)	(0.222)
D. OTROS GASTOS	(0.984)	(0.130)	(0.310)	(1.524)	0.019	1.169	1.995
21 Otras transferencias Sector Privado	0.207	(0.415)	0.009	(0.039)	0.224	0.293	0.027
22 Otros gastos corrientes	(1.191)	0.285	(1.129)	(1.155)	0.065	1.086	1.969
23 Otros gastos de capital	0.000	0.000	0.810	(0.330)	(0.270)	(0.210)	0.000
E. GASTOS NO IDENTIFICADOS	1.260	6.250	(0.800)	2.970	(7.180)	(2.500)	0.000
F. RESIDUOS	0.204	(0.120)	(0.096)	(0.063)	0.159	(0.431)	0.034

(*) Signo positivo significa que el determinante incidió en un aumento del déficit (incremento de usos)
Signo negativo significa que el determinante incidió en una disminución del déficit (disminución de usos)

Cuadro 13

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL DEFICIT FINANCIERO Y NO FINANCIERO EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL (*)

	1980-84	1984-87
DEFICIT ANTERIOR	(7.530)	(25.670)
DEFICIT ACTUAL	(25.670)	(7.822)
VARIACION DEL DEFICIT	18.139	(17.848)
A. DESCOMPOSICION DEL DEFICIT NO FINANCIERO	31.910	(20.986)
Cambios en Precios Relativos	4.459	2.076
1. Terminos de Intercambio	3.429	7.151
1.1 Precios de Exportaciones	1.071	4.808
1.2 Precios de bienes importables	2.358	2.343
2. Tipo de Cambio Real	9.328	(5.444)
2.1 Tipo cambio paralelo	8.981	(3.670)
2.2 Tipo cambio oficial	0.618	(1.872)
2.3 Tipo cambio promedio oficial-paralelo	(0.271)	0.099
3. Salarios Reales	(2.159)	(5.671)
3.1 Salarios sector privado	(0.706)	0.344
3.2 Salarios sector publico	(1.453)	(6.015)
4. Precio no transables	2.520	0.964
4.1 Producidos en sector privado	(1.419)	1.694
4.2 Producidos en sector publico	3.939	(0.729)
5. Cambios en condiciones de competitividad	(8.660)	5.075
5.1 Factor de desviación precios exportables	(10.934)	4.751
5.2 Factor de desviación precios importables	2.275	0.324
Cambios en Crecimiento Real	12.173	1.135
6. Quantum producido sec.púb./Quantum resto econ.	12.173	1.135
6.1 Quantum bienes exportables	3.007	5.499
6.2 Quantum bienes no transables	8.608	(4.526)
6.3 Producto real economía	0.559	0.163
Cambios en Políticas Públicas	15.279	(24.197)
7. Empleo Público	2.978	(1.620)
8. Gastos de Capital	7.310	(0.872)
8.1 Desembolsos Deuda Externa	(4.619)	1.414
8.2 Factor Beta	11.448	(1.806)
8.3 Otros Gastos Capital	0.480	(0.480)
9. Gasto en Transferencias Sector Privado	0.817	(1.510)
9.1 Salario Real Benemeritos	1.178	(1.859)
9.2 Numero de Benemeritos	(0.123)	(0.195)
9.3 Otras Transferencias	(0.238)	0.544
10. Gastos "no identificados"	9.680	(9.680)
11. Impuestos	7.965	(8.722)
11.1 Impuestos directos	1.469	(1.292)
Tasa Impuestos directos	0.024	0.150
Base Imponible	1.446	(1.441)
11.2 Impuestos indirectos	4.979	(5.462)
Tasa Impuestos Indirectos	0.329	(0.773)
Quantum imponible	4.650	(4.689)
11.3 Contribucion al Seguro Social	1.517	(1.968)
Tasa de Contribucion	1.629	(2.148)
Numero de Cotizantes	(0.112)	0.180
12. Gasto en compra de bienes y Servicios	(11.607)	(1.372)
12.1 Adquisiciones del Gobierno General	(1.988)	2.008
Bienes transables (quantum)	(1.946)	2.217
Bienes no transables (quantum)	(0.042)	(0.209)
12.2 Adquisiciones de la Empresas Publicas	(9.619)	(3.380)
Bienes transables (quantum)	(7.609)	(3.073)
Bienes no transables (quantum)	(2.010)	(0.307)

(Conclusión cuadro 13)

13. Beneficios del Seguro Social	(0.696)	0.612
13.1 Costo de prestación	(0.755)	0.662
13.2 Numero de Asegurados	0.059	(0.050)
14. Intereses netos	(1.168)	(1.033)
14.1 Prestamos al sector privado	0.523	(1.962)
14.2 Tasa interes activa	(3.469)	0.916
14.3 Depositos del Sector Privado	(0.358)	0.114
14.4 Tasa interes pasiva	2.136	(0.101)
B. DESCOMPOSICION DEL DEFICIT FINANCIERO	1.908	(0.777)
15. Intereses Debidos	1.908	(0.777)
15.1 Tasas de interés nominales externas	0.191	(1.182)
15.2 Saldo Deuda Externa (M y L.P.)	1.717	0.405
C. OTROS EFECTOS	(15.679)	3.915
16. Incidencias Combinadas	(8.965)	2.315
17. Residuos	(4.099)	(1.158)
18. Saldo Otros Factores	(2.614)	2.758

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit
Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit

Cuadro 14

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES DEL DEFICIT FINANCIERO Y NO FINANCIERO EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL (*)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
DEFICIT ANTERIOR	(7.530)	(7.661)	(13.389)	(17.562)	(25.670)	(10.331)	(2.690)
DEFICIT ACTUAL	(7.661)	(13.389)	(17.562)	(25.670)	(10.331)	(2.690)	(7.822)
VARIACION DEL DEFICIT	0.130	5.728	4.173	8.108	(15.339)	(7.641)	5.131
A. DESCOMPOSICION DEL DEFICIT NO FINANCIERO	2.275	5.579	4.926	10.448	(12.965)	(13.129)	3.517
Cambios en Precios Relativos	(1.276)	2.119	2.730	4.234	2.332	(4.280)	3.014
1. Terminos de Intercambio	0.980	1.500	(0.082)	0.536	1.746	2.715	1.639
1.1 Precios de Exportaciones	0.320	0.740	(0.178)	0.003	0.608	2.420	1.401
1.2 Precios de bienes importables	0.660	0.759	0.096	0.533	1.138	0.294	0.237
2. Tipo de Cambio Real	1.185	4.711	3.798	(1.352)	0.005	(3.579)	(0.719)
2.1 Tipo cambio paralelo	0.148	5.057	3.400	(1.291)	(2.169)	(0.862)	(0.329)
2.2 Tipo cambio oficial	0.961	0.043	0.586	(0.179)	2.118	(2.717)	(0.447)
2.3 Tipo cambio promedio oficial-paralelo	0.076	(0.388)	(0.189)	0.118	0.056	(0.000)	0.057
3. Salarios Reales	(1.507)	(2.635)	(2.222)	6.233	(5.489)	(1.692)	0.911
3.1 Salarios sector privado	0.077	0.345	(0.043)	(0.242)	0.165	0.021	(0.328)
3.2 Salarios sector publico	(1.584)	(2.980)	(2.179)	6.475	(5.654)	(1.713)	1.239
4. Precio no transables	(0.170)	3.830	(1.900)	(0.039)	0.192	0.970	(0.389)
4.1 Producidos en sector privado	0.160	(0.808)	(0.376)	0.032	0.796	0.881	0.069
4.2 Producidos en sector publico	(0.330)	4.638	(1.524)	(0.071)	(0.604)	0.089	(0.458)
5. Cambios en condiciones de competitividad	(1.765)	(5.286)	3.136	(1.144)	5.877	(2.694)	1.572
5.1 Factor de desviación precios exportables	(2.367)	(4.383)	4.543	(6.749)	4.648	(1.892)	1.394
5.2 Factor de desviación precios importables	0.602	(0.903)	(1.407)	5.605	1.229	(0.802)	0.178
Cambios en Crecimiento Real	4.000	(2.637)	4.511	3.616	(3.304)	1.030	3.433
6. Quantum producido sec.púb./Quantum resto econ.	4.000	(2.637)	4.511	3.616	(3.304)	1.030	3.433
6.1 Quantum bienes exportables	1.315	(0.120)	0.707	1.125	1.779	2.855	0.642
6.2 Quantum bienes no transables	2.739	(2.775)	3.383	2.465	(5.113)	(2.107)	2.841
6.3 Producto real economía	(0.055)	0.259	0.421	0.026	0.030	0.282	(0.050)
Cambios en Políticas Públicas	(0.448)	6.096	(2.314)	2.597	(11.993)	(9.879)	(2.930)
7. Empleo Público	0.476	0.254	0.974	0.459	0.666	(1.109)	(0.335)
8. Gastos de Capital	1.367	(0.305)	(0.941)	2.354	(2.335)	2.641	1.328
8.1 Desembolsos Deuda Externa	(1.917)	(2.133)	(3.177)	2.311	(1.381)	4.921	(0.461)
8.2 Factor Beta	3.285	1.828	1.427	0.374	(0.683)	(2.070)	1.789
8.3 Otros Gastos Capital	0.000	0.000	0.810	(0.330)	(0.270)	(0.210)	0.000
9. Gasto en Transferencias Sector Privado	(0.170)	(0.323)	0.217	1.133	(1.381)	0.013	(0.049)
9.1 Salario Real Benemeritos	(0.347)	0.114	0.234	1.207	(1.540)	(0.255)	(0.056)
9.2 Numero de Benemeritos	(0.031)	(0.023)	(0.026)	(0.034)	(0.065)	(0.025)	(0.019)
9.3 Otras Transferencias	0.207	(0.415)	0.009	(0.039)	0.224	0.293	0.027
10. Gastos "no identificados"	1.260	6.250	(0.800)	2.970	(7.180)	(2.500)	0.000
11. Impuestos	0.126	5.764	1.776	0.859	(1.944)	(8.854)	(2.241)
11.1 Impuestos directos	(0.109)	0.589	0.380	0.663	(0.066)	(0.596)	(0.976)
Tasa Impuestos directos	(0.493)	0.049	0.055	0.148	(0.102)	(0.041)	0.712
Base Imponible	0.385	0.540	0.324	0.515	0.036	(0.554)	(1.688)
11.2 Impuestos Indirectos	(0.011)	4.486	0.838	0.336	(2.649)	(5.833)	(1.529)
Tasa Impuestos Indirectos	(0.019)	0.923	0.268	(0.589)	(3.021)	1.424	(0.089)
Quantum imponible	0.008	3.563	0.570	0.925	0.372	(7.257)	(1.440)
11.3 Contribucion al Seguro Social	0.246	0.688	0.559	(0.139)	0.771	(2.426)	0.265
Tasa de Contribucion	0.321	0.792	0.595	(0.168)	0.775	(2.429)	0.038
Numero de Cotizantes	(0.074)	(0.104)	(0.036)	0.029	(0.005)	0.004	0.227
12. Gasto en compra de bienes y Servicios	(3.980)	(4.721)	(3.413)	(4.471)	(0.392)	0.528	(1.844)
12.1 Adquisiciones del Gobierno General	(0.116)	(1.310)	(0.904)	(0.129)	1.225	0.487	(0.051)
Bienes transables (quantum)	(0.046)	(1.419)	(0.675)	(0.273)	1.161	0.959	(0.194)
Bienes no transables (quantum)	(0.070)	0.109	(0.228)	0.144	0.064	(0.472)	0.143
12.2 Adquisiciones de la Empresas Publicas	(3.864)	(3.411)	(2.510)	(4.342)	(1.617)	0.041	(1.792)
Bienes transables (quantum)	(2.892)	(1.503)	(2.787)	(4.672)	(1.706)	(0.002)	(1.068)
Bienes no transables (quantum)	(0.972)	(1.909)	0.278	0.330	0.089	0.043	(0.725)

(Conclusión cuadro 14)

13. Beneficios del Seguro Social	0.077	(0.944)	0.330	(0.197)	0.100	0.152	0.313
13.1 Costo de prestación	0.030	(0.998)	0.322	(0.142)	0.102	0.170	0.381
13.2 Numero de Asegurados	0.047	0.053	0.008	(0.055)	(0.002)	(0.019)	(0.068)
14. Intereses netos	0.395	0.123	(0.457)	(0.511)	0.473	(0.750)	(0.103)
14.1 Prestamos al sector privado	0.433	(0.004)	0.093	0.113	(0.661)	(0.699)	(0.019)
14.2 Tasa interes activa	(0.150)	(0.123)	(0.261)	(0.823)	0.519	0.590	0.037
14.3 Depositos del Sector Privado	(0.003)	0.064	(0.623)	(0.197)	0.636	(0.194)	(0.084)
14.4 Tasa interes pasiva	0.115	0.186	0.334	0.396	(0.022)	(0.446)	(0.037)
B. DESCOMPOSICION DEL DEFICIT FINANCIERO	0.495	1.101	(0.180)	0.278	(0.230)	(0.565)	(0.785)
15. Intereses Debidos	0.495	1.101	(0.180)	0.278	(0.230)	(0.565)	(0.785)
15.1 Tasas de interés nominales externas	0.077	0.686	(0.388)	(0.284)	(0.265)	(0.761)	(1.268)
15.2 Saldo Deuda Externa (M y L.P.)	0.418	0.416	0.208	0.562	0.036	0.197	0.483
C. OTROS EFECTOS	(2.640)	(0.952)	(0.573)	(2.617)	(2.144)	6.054	2.399
16. Incidencias Combinadas	(1.084)	0.001	(1.320)	(1.429)	(0.651)	4.839	0.317
17. Residuos	0.153	(0.393)	(0.056)	(0.042)	(0.068)	(0.964)	0.078
18. Saldo Otros Factores	(1.709)	(0.561)	0.802	(1.147)	(1.424)	2.178	2.004

(*) Signo positivo significa que el determinante incidió en un aumento del deficit
Signo negativo significa que el determinante incidió en una disminucion del deficit

Cuadro 15

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (*)

CONCEPTO	1980-84	1984-87
A. FACTORES EXTERNOS	0.825	7.655
Efectos Directos		
1 Prec.Export.Prod.No Tradic. S.Priv (p1x\$)	0.718	7.788
2 Prec.Export.Prod.Tradicionales S.Pub (p2x\$)	0.163	(0.172)
3 Precio de bienes importables (p1m\$)	0.908	4.980
4 Saldo deuda Ext.período pasado (SDE-1)	2.358	2.343
5 Desembolsos sobre deuda externa (DDE)	1.717	0.405
6 Tasa interés Internacional efectiva (i\$)	(4.619)	1.414
	0.191	(1.182)
Efectos Combinados		
7 Saldo deuda externa t-1 - Tasa interes externa (SDE-1 i\$)	0.107	(0.134)
	0.107	(0.134)
B. FACTORES ENDOGENOS INTERNOS	13.330	(20.009)
Efectos Directos		
8 Producto interno bruto real (y)	18.750	(21.635)
9 Ingreso Impon.real s/Imp.Direct.(Yir)	0.559	0.163
10 I.Tipo cambio real p/o (Itcpo)	1.446	(1.441)
11 Tipo cambio real paralelo (Itcp)	(0.271)	0.099
12 Tipo cambio real oficial (Itco)	8.981	(3.670)
13 Tipo C.R. Ofic. pago deuda (el=eol/p)	4.859	(8.760)
14 Tipo C.R. Ofic. desemb.deuda (e2=eol/p)	(1.116)	2.742
15 Volumen export. no tradic. (q1x)	(3.125)	4.145
16 Volumen export. tradicionales (q2x)	0.672	(1.722)
17 Volumen prod. B.Importables (q1m)	3.007	5.499
18 Produccion B. No trans. S.Priv. (q1n)	2.365	(2.924)
19 Produccion B. No Trans. E.Pub. (q2n)	1.613	(0.044)
20 Compra insumos import. Em.Pub. (qem)	8.608	(4.526)
21 Compra insumos no trans. Em.Pub. (qen)	(7.609)	(3.073)
22 Precio B.No transables (pin) S.Privado	(2.010)	(0.307)
23 Precio B.No transables (p2n) S.Publico	(1.419)	1.694
24 Salario real S.Priv. (wp/p)	3.939	(0.729)
25 Salario real S.Pub. (wpu/p)	(0.706)	0.344
26 Salario real beneméritos (wb/p)	(1.453)	(6.015)
27 Costo prom.real.Prest.Seg.Social (cp)	1.178	(1.859)
28 No.trab.Cotiz.Seg.Social S.Priv.(lp)	(0.755)	0.662
29 No.Asegurados en el Seg.Social (la)	(0.112)	0.180
30 No. beneméritos (lb)	0.059	(0.050)
31 Financ.Real de Banca Estatal (FPR)	(0.123)	(0.195)
32 Depósitos reales Banca Estatal (DP)	0.523	(1.962)
	(0.358)	0.114
Efectos Combinados		
33 Producto interno bruto real (y*y)	(5.420)	1.626
34 Ingreso real imponible - producto real (Yir y)	0.056	0.002
35 I.tipo cambio real p/o - Producción exportable (ITCr. q1x)	0.145	(0.014)
36 I.tipo cambio real p/o - Producto real (ITCr y)	0.212	0.294
37 Producción exportable - producto real (q1x y)	(0.027)	0.001
38 I.tipo cambio real paralelo - Producción importable (ITCp q1m)	0.067	(0.017)
39 I.tipo cambio real paralelo - producto real (ITCp y)	2.252	1.282
40 Producción importable - producto real (q1m y)	(0.032)	(0.005)
41 Precio real no transables - Producción no transables (pin q1n)	0.237	(0.029)
42 Precio real no transables - producto real (Pn y)	(0.573)	(0.029)
43 Producción no transables - producto real (q1n y)	0.403	(0.001)
44 Salario real S.Privado - No. cotizantes S.Priv. (wp lp)	0.161	(0.000)
45 Salario real S.Privado - Producto real (wp y)	(0.037)	(0.074)
46 No. cotizantes del S.Privado - Producto real (lp y)	(0.071)	0.003
47 Precio real no trans S.Púb - Prod. no trans S.Púb (p2n q2n)	(0.011)	0.002
48 Producción de no trans S.Público - Producto real (q2n y)	(2.465)	(0.809)
49 I.tipo cambio oficial - producto real (ITCo y)	0.861	(0.045)
50 Exportaciones S.Pub - producto real (q2x y)	0.486	(0.087)
51 Precio no trans S.Priv. - Compra insumos no trans (P1n qen)	0.301	0.055
52 Precio no transables S.Priv. - Producto Real (P1n. y)	0.714	(0.205)
53 Compra insumos no transables - producto real (qen y)	(0.150)	0.011
54 I.tipo cambio paralelo - Compra insumos importables (ITCp qem)	(0.201)	(0.003)
55 I.tipo cambio paralelo - producto real (ITCp y)	(7.245)	1.348
56 Compra insumos importables - producto real (qem y)	0.930	(0.032)
57 Financiamiento real al S.Priv. - Producto real (FP. y)	(0.762)	(0.031)
58 Depósitos reales del S.Priv. - Producto Real (DP. y)	0.052	(0.020)
59 Salario real S.Pub - producto real (Wpu y)	(0.036)	0.001
60 Costo prestacion SS - No. de Asegurados (cp la)	(0.145)	(0.060)
	(0.044)	(0.110)

(Continuación cuadro 15)

61 Costo prestacion SS - producto real (cp y)	(0.076)	0.007
62 No. de asegurados - Producto real (la y)	0.006	(0.000)
63 Renta Beneméritos - No. de Beneméritos (wb lb)	(0.110)	0.144
64 Renta Beneméritos- producto real (wb y)	0.118	(0.018)
65 No.de beneméritos - producto real (lb y)	(0.012)	(0.002)
66 I.tipo cambio pago intereses - producto real (e1 y)	(0.112)	0.027
67 I.tipo cambio desembolsos - producto real (e2 y)	(0.313)	0.041
C. FACTORES DE POLITICA FISCAL	14.420	(4.189)
68 Tasa impuesto sobre la renta (t)	0.024	0.150
69 Tasa imp. sobre B.Export.S.Priv. (tx)	(0.790)	0.343
70 Tasa imp.sobre B.Import.S.Priv. (tm)	1.439	(1.119)
71 Tasa imp. S/B.No. Trans. S.Priv.(tn)	(0.319)	0.003
72 Tasa contrib.Seg.Soc.S.Priv. (tc)	1.629	(2.148)
73 No. trabajadores S.Público (lpu)	2.978	(1.620)
74 Compra bienes import. Gobierno (qgm)	(1.946)	2.217
75 Compra bienes no trans. Gobierno (qgn)	(0.042)	(0.209)
76 Factor pago deuda externa (alpha)	0.000	0.000
77 Desviación desemb. - inversión (betha)	11.448	(1.806)
D. FACTORES DE POLITICA MONETARIA	(1.333)	0.814
78 Tasa int. activa p/Bca.Estatal (ia)	(3.469)	0.916
79 Tasa int. pasiva p/Bca.Estatal (ip)	2.136	(0.101)
E. OTROS EFECTOS COMBINADOS	(3.653)	0.822
80 Tasa impuesto directo - Ingreso real imponible (t Yir)	(0.020)	0.762
81 Tasa impuesto directo - producto real (t y)	0.002	0.001
82 Tasa impuesto export - precio export S.Privado (tx P1x\$)	0.150	0.102
83 Tasa impuesto export - I.tipo cambio real p/o (tx lTcr)	(0.249)	(0.059)
84 Tasa impuesto export - desv. precio export (tx Phix1)	(0.293)	(0.135)
85 Tasa impuesto export - Produccion exportable (tx q1x)	0.619	0.107
86 Precio export S.Privado - I.tipo cambio real p/o (P1x lTcr)	0.051	0.029
87 Precio export S.Privado - Produc exportable (P1x q1x)	(0.128)	(0.510)
88 Precio export S.Privado - Desv. precio export (P1x Phix1)	0.060	0.067
89 I.tipo cambio real p/o - desv.precios export (ITCr phix1)	(0.100)	(0.039)
90 Desv.precios export. - Prod.exportables (Phix1 q1x)	0.249	0.675
91 Tasa impuesto export. - producto real (tx y)	(0.079)	0.003
92 Producto real - precio export. S.Privado (P1x y)	0.016	(0.002)
93 Desv. precio export. - producto real (Phix1 y)	(0.032)	0.002
94 Tasa impuesto import.-precio import. S.Privado (tm P1m)	0.360	(0.313)
95 Tasa impuesto import - I.tipo cambio paralelo (tm lTCp)	1.370	0.491
96 Tasa impuesto import.-desv. precios import (tm Phim)	0.280	0.182
97 Tasa impuesto import - Produccion importables (tm. q1m)	(1.178)	(3.838)
98 Precio import. S.Priv.- I.tipo cambio paralelo (P1m lTCp)	1.637	(0.785)
99 Precio import. S.Priva - Desv. precios import (P1m Phim)	0.569	0.091
100 Precio import.S.Priv.- Produccion importables (P1m q1m)	0.591	(0.819)
101 I.tipo cambio paralelo - desv. precios import. (lTCp Phim)	2.166	(0.142)
102 Desv.precios importacion - Produccion importables (Phim q1m)	0.460	0.475
103 Tasa impuesto import. - producto real (tm y)	0.144	(0.011)
104 Precio import.S.Priv. - Producto Real (P1m y)	(0.008)	0.003
105 Desviación precios import - Producto real (Phim y)	(0.006)	(0.002)
106 Tasa impuestos no transables - precio no transables (tn P1n)	0.113	0.002
107 Tasa impuesto no transables - Producción no transables (tn q1n)	0.311	0.003
108 Tasa impuesto no transables - producto real (tn y)	(0.032)	0.000
109 Tasa contribución al SS - Salario real S.Privado (tc wp)	0.530	0.879
110 Tasa contribución al SS - No. cotizantes S.Privado (tc lp)	0.084	0.460
111 Tasa contribución al SS - Producto real (tc y)	0.163	(0.021)
112 Precio exportacion S.Publico - I.tipo cambio oficial (p2x lTco)	(0.292)	2.982
113 Precio exportacion S.Publico - Desv. precios export (P2x Phix2)	0.637	(1.540)
114 Precio exportacion S.Publico - Exportaciones S.Pub (P2x q2x)	(0.180)	(1.872)
115 I.tipo cambio oficial - Desv.precios export (lTco Phix2)	3.409	2.708
116 I.tipo cambio oficial - Export S. Pub (lTco q2x)	(0.965)	3.292
117 Desv.precios export - Exportaciones S.Pub (Phix2 q2x)	2.109	(1.700)
118 Precio exportacion S.Publico - Producto real (P2x y)	0.091	0.050
119 Desv.precios export - Producto real (Phix2 y)	(1.062)	0.045
120 Precio importables - Compra insumos importables (P1m qem)	(1.902)	(0.860)
121 Desv.precio import - Compra insumos import (Phim qem)	(1.823)	(0.215)
122 Precio importables - Producto real (P1m y)	0.244	0.020

(Conclusión cuadro 15)

123 Desv.precio import - Producto real (Phim y)	0.234	0.005
124 Financiamiento al S.Priv - Tasa interes activa (FP ia)	2.570	1.484
125 Tasa interes activa - Producto real (ia y)	(0.347)	0.009
126 Depositos del S.Priv - Tasa interes pasiva (DP ip)	(2.038)	(0.091)
127 Tasa interes pasiva - Producto real (ip y)	0.214	(0.001)
128 Salario S. Publico - Total asalariados S. Pub (wpu lpu)	(0.322)	0.599
129 Total asalariados S.Pub - Producto real (lpu y)	0.298	(0.016)
130 Precio no trans - Compra no trans GG (Pin qgn)	0.015	(0.138)
131 Compra no transables GG - Producto real (qgn y)	(0.004)	(0.002)
132 Precio BB importables - I.tipo cambio paralelo (P1m ltpc)	0.609	(0.243)
133 Precio BB importables - Compra insumos import GG (P1m qgm)	(0.487)	0.621
134 I.tipo cambio oficial - Compra bb import GG (ltco qgm)	(1.853)	(0.972)
135 Desv. precios import - Compra BB import GG (Phim qgm)	(0.379)	(0.360)
136 Compra BB import GG - Producto real (qgm y)	(0.195)	0.022
137 Saldo deuda externa t-1 - Factor morosidad (SDE-1 alpha)	0.000	0.000
138 Saldo deuda externa t-1 - I.tipo cambio pago intereses (SDE-1 e1)	(0.626)	0.310
139 Saldo deuda externa t-1 - Producto real (SDE-1 y)	0.172	0.004
140 Tasa interes externa - Factor morosidad (i\$ alpha)	0.000	0.000
141 Tasa interes externa - I.tipo cambio pago intereses (i\$ e1)	(0.070)	(0.905)
142 Tasa interes externa - Producto real (i\$ y)	0.019	(0.012)
143 Factor morosidad - Producto real (alpha y)	0.000	0.000
144 Factor morosidad - I.tipo cambio pago intereses (alpha e1)	0.000	0.000
145 Desemb deuda externa - I.tipo cambio en desembolsos (DDE e2)	1.986	1.357
146 Desemb deuda externa - Desv. deuda a no inversion (DDE betha)	(7.276)	(0.591)
147 Desemb deuda externa - Producto real (DDE y)	(0.462)	0.014
148 I.tipo cambio en desemb. - Desv. deuda a no inversion (e2 betha)	(4.923)	(1.733)
149 Desv. deuda a no inversion - Producto real (betha y)	1.146	(0.018)
OTROS FACTORES		
	(11.031)	7.896
150 Desviacion precio exportacion (Phix1)	(0.318)	0.228
151 Desviacion precio importacion (Phim)	2.275	0.324
152 Desviacion precio exportacion (Phix2)	(10.616)	4.523
153 Otros ingresos ctes.	0.317	(0.322)
154 Trans. capital del exterior	0.410	(0.200)
155 Otros ingresos de capital	(0.150)	0.160
156 Otras transf. S.Priv.	(0.238)	0.544
157 Otros gastos ctes.	(3.191)	3.120
158 Otros gastos de capital	0.480	(0.480)
159 GASTOS NO IDENTIFICADOS		
	9.680	(9.680)
RESIDUOS		
	(4.099)	(1.158)
160 Resto impuestos directos	0.012	0.012
161 Resto impuestos S.exportable	0.399	(0.237)
162 Resto impuestos S.importable	(0.162)	1.812
163 Resto impuestos S.No Transable	(0.120)	(0.001)
164 Resto Contrib. al SS	0.101	(0.177)
165 Resto ventas mercado interno	(0.149)	(0.012)
166 Resto ventas mercado externo	(0.524)	(2.118)
167 Resto Compra No transables	0.041	0.003
168 Resto Compra insumos transables	(4.878)	0.373
169 Resto intereses recibidos	0.244	0.011
170 Resto intereses pagados	(0.208)	0.002
171 Resto remuneraciones	0.000	0.007
172 Resto compra no trans. GG	(0.002)	0.000
173 Resto compra transables GG	(1.136)	(0.141)
174 Resto beneficios SS	(0.011)	(0.001)
175 Resto pago benemeritos	0.002	0.001
176 Resto intereses pagados exterior	(0.097)	(0.111)
177 Resto inversion fisica	2.390	(0.582)
	18.139	(17.848)

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit
Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit

Cuadro 16

INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES EN LA VARIACION DEL DEFICIT GLOBAL DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (*)

CONCEPTO	1980-81	1981-82	1982-83	1983-84	1984-85	1985-86	1986-87
A. FACTORES EXTERNOS	(0.432)	0.569	(3.461)	3.086	0.132	7.050	0.300
Efectos Directos	(0.442)	0.468	(3.439)	3.124	0.135	7.071	0.393
1 Prec.Export.Prod.No Tradic. S.Priv (p1x\$)	0.017	0.114	0.172	(0.127)	(0.014)	(0.054)	0.059
2 Prec.Export.Prod.Tradicionales S.Pub (p2x\$)	0.303	0.626	(0.350)	0.129	0.623	2.474	1.342
3 Precio de bienes importables (p1m\$)	0.660	0.759	0.096	0.533	1.138	0.294	0.237
4 Saldo deuda Ext.período pasado (SDE-1)	0.418	0.416	0.208	0.562	0.036	0.197	0.483
5 Desembolsos sobre deuda externa (DDE)	(1.917)	(2.133)	(3.177)	2.311	(1.381)	4.921	(0.461)
6 Tasa interés Internacional efectiva (i\$)	0.077	0.686	(0.388)	(0.284)	(0.265)	(0.761)	(1.268)
Efectos Combinados	0.011	0.101	(0.022)	(0.038)	(0.003)	(0.021)	(0.093)
7 Saldo deuda externa t-1 - Tasa interes externa (SDE-1 i\$)	0.011	0.101	(0.022)	(0.038)	(0.003)	(0.021)	(0.093)
B. FACTORES ENDOGENOS INTERNOS	0.101	4.901	2.611	7.012	(11.649)	(11.330)	(0.939)
Efectos Directos	0.092	3.065	2.543	6.476	(11.339)	(12.059)	(1.323)
8 Producto interno bruto real (y)	(0.055)	0.259	0.421	0.026	0.030	0.282	(0.050)
9 Ingreso Impon.real s/Imp.Direct.(Yir)	0.385	0.540	0.324	0.515	0.036	(0.554)	(1.688)
10 I.Tipo cambio real p/o (ltcpo)	0.076	(0.388)	(0.189)	0.118	0.056	(0.000)	0.057
11 Tipo cambio real paralelo (ltcp)	0.148	5.057	3.400	(1.291)	(2.169)	(0.862)	(0.329)
12 Tipo cambio real oficial (ltco)	3.026	(0.127)	0.066	1.926	(5.458)	(3.070)	0.819
13 Tipo C.R. Ofic. pago deuda (e1=eo/p)	(0.612)	(0.370)	0.521	(0.846)	4.216	(0.337)	(0.988)
14 Tipo C.R. Ofic. desemb.deuda (e2=eo/p)	(1.453)	0.539	(0.001)	(1.260)	3.361	0.691	(0.278)
15 Volumen export. no tradic. (qlx)	(0.131)	0.610	0.123	0.414	0.253	(0.531)	(0.310)
16 Volumen export. tradicionales (q2x)	1.315	(0.120)	0.707	1.125	1.779	2.855	0.642
17 Volumen prod. B.Importables (qlm)	(0.010)	1.780	0.454	0.306	0.097	(6.591)	(1.415)
18 Produccion B. No trans. S.Priv. (qln)	0.149	1.174	(0.006)	0.205	0.023	(0.135)	0.285
19 Produccion B. No Trans. E.Pub. (q2n)	2.739	(2.775)	3.383	2.465	(5.113)	(2.107)	2.841
20 Compra insumos import. Em.Pub. (qem)	(2.892)	(1.503)	(2.787)	(4.672)	(1.706)	(0.002)	(1.068)
21 Compra insumos no trans. Em.Pub. (qen)	(0.972)	(1.909)	0.278	0.330	0.089	0.043	(0.725)
22 Precio B.No transables (p1n) S.Privado	0.160	(0.808)	(0.376)	0.032	0.796	0.881	0.069
23 Precio B.No transables (p2n) S.Publico	(0.330)	4.638	(1.524)	(0.071)	(0.604)	0.089	(0.458)
24 Salario real S.Priv. (wpu/p)	0.077	0.345	(0.063)	(0.242)	0.165	0.021	(0.328)
25 Salario real S.Pub. (wpu/p)	(1.584)	(2.980)	(2.179)	6.475	(5.654)	(1.713)	1.239
26 Salario real beneméritos (wb/p)	(0.347)	0.114	0.234	1.207	(1.540)	(0.255)	(0.056)
27 Costo prom.real.Prest.Seg.Social (cp)	0.030	(0.998)	0.322	(0.142)	0.102	0.170	0.381
28 No.trab.Cotiz.Seg.Social S.Priv.(lp)	(0.074)	(0.104)	(0.036)	0.029	(0.005)	0.004	0.227
29 No.Asegurados en el Seg.Social (la)	0.047	0.053	0.008	(0.055)	(0.002)	(0.019)	(0.068)
30 No. beneméritos (lb)	(0.031)	(0.023)	(0.026)	(0.034)	(0.065)	(0.025)	(0.019)
31 Financ.Real de Banca Estatal (FPR)	0.433	(0.004)	0.093	0.113	(0.661)	(0.699)	(0.019)
32 Depósitos reales Banca Estatal (DP)	(0.003)	0.064	(0.623)	(0.197)	0.636	(0.194)	(0.084)
Efectos Combinados	0.009	1.836	0.068	0.536	(0.310)	0.729	0.385
33 Producto interno bruto real (y*y)	0.001	0.011	0.028	0.000	0.000	0.008	0.001
34 Ingreso real imponible - producto real (Yir y)	(0.004)	0.023	0.021	0.001	0.000	(0.016)	0.036
35 I.tipo cambio real p/o - Producción exportable (ITCr. qlx)	0.012	0.232	0.025	(0.054)	(0.024)	(0.001)	0.026
36 I.tipo cambio real p/o - Producto real (ITCr y)	(0.001)	(0.017)	(0.012)	0.000	0.000	(0.000)	(0.001)
37 Producción exportable - producto real (qlx y)	0.001	0.027	0.008	0.001	0.000	(0.015)	0.007
38 I.tipo cambio real paralelo - Producción importable (ITCp qlm)	(0.000)	1.194	0.136	(0.037)	(0.025)	1.087	0.131
39 I.tipo cambio real paralelo - producto real (ITCp y)	0.000	(0.013)	0.011	(0.000)	(0.001)	0.002	(0.002)
40 Producción importable - producto real (qlm y)	0.000	0.077	0.030	0.001	0.000	(0.191)	0.030
41 Precio real no transables - Producción no transables (p1n qln)	0.006	(0.295)	0.001	0.003	0.007	(0.033)	0.005
42 Precio real no transables - producto real (Pn y)	0.003	0.203	(0.111)	(0.000)	(0.001)	0.012	0.010
43 Producción no transables - producto real (qln y)	(0.001)	0.051	(0.000)	0.001	0.000	(0.004)	(0.006)
44 Salario real S.Privado - No. cotizantes S.Priv. (wp lp)	0.003	0.020	(0.002)	0.018	0.001	(0.001)	0.052
45 Salario real S.Privado - Producto real (wp y)	(0.001)	0.015	(0.003)	(0.001)	0.000	0.001	0.007
46 No. cotizantes del S.Privado - Producto real (lp y)	0.001	(0.005)	(0.002)	0.000	(0.000)	0.000	(0.005)
47 Precio real no trans S.Púb - Prod. no trans S.Púb (P2n q2n)	0.066	1.152	0.605	0.027	(0.757)	0.018	0.101
48 Producción de no trans S.Público - Producto real (q2n y)	(0.027)	(0.121)	0.222	0.007	(0.009)	(0.061)	(0.061)
49 I.tipo cambio oficial - producto real (ITCo y)	(0.030)	(0.006)	0.004	0.005	(0.010)	(0.089)	(0.018)
50 Exportaciones S.Pub - producto real (q2x y)	(0.013)	(0.005)	0.046	0.003	0.003	0.083	(0.014)
51 Precio no trans S.Priv. - Compra Insumos no trans (P1n qen)	(0.039)	0.479	(0.051)	0.005	0.028	0.010	(0.014)
52 Precio no transables S.Priv. - Producto Real (P1n. y)	(0.002)	(0.037)	(0.014)	0.000	0.001	0.016	(0.001)
53 Compra insumos no transables - producto real (qen y)	0.009	(0.083)	0.018	0.001	0.000	0.001	0.016
54 I.tipo cambio paralelo - Compra insumos importables (ITCp qem)	(0.046)	(1.028)	(0.836)	0.571	0.442	0.000	0.099
55 I.tipo cambio paralelo - producto real (ITCp y)	(0.002)	0.233	0.213	(0.003)	(0.003)	(0.027)	0.009
56 Compra insumos importables - producto real (qem y)	0.028	(0.065)	(0.183)	(0.013)	(0.003)	(0.000)	0.023
57 Financiamiento real al S.Priv. - Producto real (FP. y)	(0.004)	(0.000)	0.006	0.000	(0.001)	(0.020)	0.000
58 Depósitos reales del S.Priv. - Producto Real (DP. y)	0.000	0.003	(0.041)	(0.001)	0.001	(0.006)	0.002
59 Salario real S.Pub - producto real (wpu y)	0.015	(0.130)	(0.143)	0.018	(0.010)	(0.050)	(0.027)
60 Costo prestacion SS - No. de Asegurados (cp la)	0.001	(0.049)	0.029	0.016	(0.001)	(0.008)	(0.046)

(Continuación cuadro 16)

61 Costo prestación SS - producto real (cp y)	(0.000)	(0.043)	0.021	(0.000)	0.000	0.005	(0.008)
62 No. de asegurados - Producto real (la y)	(0.000)	0.002	0.001	(0.000)	(0.000)	(0.001)	0.001
63 Renta Beneméritos - No. de Beneméritos (wb lb)	0.008	(0.003)	(0.006)	(0.030)	0.040	0.007	0.002
64 Renta Beneméritos- producto real (wb y)	0.003	0.005	0.015	0.003	(0.003)	(0.007)	0.001
65 No. de Beneméritos - producto real (lb y)	0.000	(0.001)	(0.002)	(0.000)	(0.000)	(0.001)	0.000
66 I. tipo cambio pago intereses - producto real (el y)	0.006	(0.016)	0.034	(0.002)	0.008	(0.010)	0.021
67 I. tipo cambio desembolsos - producto real (e2 y)	0.014	0.023	(0.000)	(0.003)	0.006	0.020	0.006

C. FACTORES DE POLITICA FISCAL

68 Tasa impuesto sobre la renta (t)	3.453	2.537	2.415	0.095	(1.140)	(3.738)	2.063
69 Tasa imp. sobre B.Export.S.Priv. (tx)	(0.493)	0.049	0.055	0.148	(0.102)	(0.041)	0.712
70 Tasa imp. sobre B.Import.S.Priv. (tm)	0.040	(0.140)	(0.150)	(0.475)	0.222	(0.003)	0.238
71 Tasa imp. S/B.No. Trans. S.Priv.(tn)	(0.064)	1.026	0.393	(0.035)	(3.255)	1.429	(0.315)
72 Tasa contrib.Seg.Soc.S.Priv. (tc)	0.005	0.036	0.025	(0.079)	0.011	(0.002)	(0.013)
73 No. trabajadores S.Público (lpu)	0.321	0.792	0.595	(0.168)	0.775	(2.429)	0.038
74 Compra bienes import. Gobierno (qgm)	0.476	0.254	0.974	0.459	0.666	(1.109)	(0.335)
75 Compra bienes no trans. Gobierno (qgn)	(0.046)	(1.419)	(0.675)	(0.273)	1.161	0.959	(0.194)
76 Factor pago deuda externa (alpha)	(0.070)	0.109	(0.228)	0.144	0.064	(0.472)	0.143
77 Desviación desemb. - inversión (betha)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3.285	1.828	1.427	0.374	(0.683)	(2.070)	1.789

D. FACTORES DE POLITICA MONETARIA

78 Tasa int. activa p/Bca.Estatal (ia)	(0.035)	0.062	0.072	(0.427)	0.498	0.144	0.000
79 Tasa int. pasiva p/Bca.Estatal (ip)	(0.150)	(0.123)	(0.261)	(0.823)	0.519	0.590	0.037
	0.115	0.186	0.334	0.396	(0.022)	(0.446)	(0.037)

E. OTROS EFECTOS COMBINADOS

80 Tasa impuesto directo - Ingreso real imponible (t Yir)	(1.103)	(1.935)	(1.366)	(1.927)	(0.339)	4.131	0.025
81 Tasa impuesto directo - producto real (t y)	0.111	(0.016)	(0.015)	(0.089)	0.013	(0.068)	1.167
82 Tasa impuesto export - precio export S.Privado (tx P1x\$)	0.005	0.002	0.004	0.000	(0.000)	(0.001)	(0.015)
83 Tasa impuesto export - I. tipo cambio real p/o (tx ITCr)	(0.001)	0.016	0.028	(0.067)	0.005	(0.001)	(0.021)
84 Tasa impuesto export - desv. precio export (tx Phix1)	(0.004)	(0.053)	(0.030)	0.062	(0.021)	(0.000)	(0.020)
85 Tasa impuesto export - Produccion exportable (tx q1x)	0.009	(0.079)	0.013	0.101	(0.057)	0.001	0.045
86 Precio export S.Privado - I. tipo cambio real p/o (P1x ITCr)	0.006	0.084	0.020	0.218	(0.097)	(0.013)	0.109
87 Precio export S.Privado - Produc exportable (P1x q1x)	(0.002)	0.044	0.035	0.017	0.001	(0.000)	(0.005)
88 Precio export S.Privado - Desv. precio export (P1x Phix1)	0.003	(0.068)	(0.023)	0.058	0.006	(0.205)	0.027
89 I. tipo cambio real p/o - desv. precios export (ITCr Phix1)	0.004	0.065	(0.015)	0.027	0.004	0.017	0.011
90 Desv. precios export. - Prod. exportables (Phix1 q1x)	0.017	(0.221)	0.017	(0.025)	(0.014)	0.000	0.011
91 Tasa impuesto export. - producto real (tx y)	(0.029)	0.347	(0.011)	(0.088)	(0.065)	0.166	(0.059)
92 Producto real - precio export. S.Privado (P1x y)	(0.000)	(0.006)	(0.010)	(0.001)	0.000	(0.000)	(0.005)
93 Desv. precio export. - producto real (Phix y)	(0.000)	0.005	0.011	(0.000)	(0.000)	(0.002)	(0.001)
94 Tasa impuesto import.-precio import. S.Privado (tm P1m)	0.002	(0.025)	0.006	0.001	0.000	0.001	0.003
95 Tasa impuesto import - I. tipo cambio paralelo (tm ITCp)	(0.004)	0.106	0.003	(0.002)	(0.443)	0.081	(0.021)
96 Tasa impuesto import.-desv. precios import (tm Phim)	(0.002)	0.688	0.118	0.004	0.844	(0.236)	0.029
97 Tasa impuesto import - Produccion importables (tm. q1m)	0.004	(0.138)	(0.019)	(0.019)	0.546	(0.038)	(0.011)
98 Precio import. S.Priv.- I. tipo cambio paralelo (P1m ITCp)	(0.000)	(0.603)	(0.129)	0.012	0.370	3.684	(0.125)
99 Precio import. S.Priv.- Desv. precios import (P1m Phim)	0.006	0.342	0.024	(0.055)	(0.225)	(0.028)	(0.005)
100 Precio import.S.Priv.- Produccion importables (P1m q1m)	0.042	(0.093)	(0.012)	0.283	0.167	(0.045)	0.012
101 I. tipo cambio paralelo - desv. precios import. (ITCp Phim)	(0.001)	0.183	0.004	0.015	0.013	(0.371)	(0.094)
102 Desv. precios importacion - Produccion importables (Phim q1m)	0.010	(0.619)	(0.422)	(0.685)	(0.318)	0.132	(0.016)
103 Tasa impuesto import. - producto real (tm y)	0.001	(0.239)	(0.022)	0.165	(0.016)	0.174	(0.048)
104 Precio import.S.Priv. - Producto Real (P1m y)	0.001	0.045	0.026	(0.000)	(0.006)	0.041	0.007
105 Desviación precios import - Producto real (Phim y)	0.000	(0.002)	0.000	0.000	0.000	(0.001)	0.001
106 Tasa impuestos no transables - precio no transables (tn P1n)	(0.000)	0.003	(0.002)	0.001	(0.000)	0.000	0.001
107 Tasa impuesto no transables - Producción no transables (tn q1n)	0.000	(0.009)	(0.005)	(0.001)	0.003	(0.000)	(0.000)
108 Tasa impuesto no transables - producto real (tn y)	(0.000)	(0.028)	0.001	0.071	(0.007)	(0.042)	0.009
109 Tasa contribución al SS - Salario real S.Privado (tc wp)	(0.000)	0.002	0.002	(0.000)	0.000	(0.000)	0.000
110 Tasa contribución al SS - No. cotizantes S.Privado (tc lp)	0.011	(0.149)	0.027	(0.104)	(0.153)	0.978	0.009
111 Tasa contribución al SS - Producto real (tc y)	0.011	0.045	0.023	0.012	0.004	0.170	(0.006)
112 Precio exportacion S.Público - I. tipo cambio oficial (p2x Itco)	(0.003)	0.034	0.039	(0.000)	0.001	(0.070)	(0.001)
113 Precio exportacion S.Público - Desv. precios export (P2x Phix2)	(0.061)	0.006	0.001	(0.020)	0.232	0.648	(0.104)
114 Precio exportacion S.Público - Exportaciones S.Pub (P2x q2x)	0.044	0.194	0.096	0.073	(0.191)	0.409	(0.193)
115 I. tipo cambio oficial - Desv. precios export (Itco Phix2)	(0.026)	0.006	0.015	(0.012)	(0.076)	(0.603)	(0.081)
116 I. tipo cambio oficial - Export S. Pub (Itco q2x)	0.436	(0.039)	(0.018)	1.087	1.678	(0.507)	(0.118)
117 Desv. precios export - Exportaciones S.Pub (Phix2 q2x)	(0.263)	(0.001)	(0.003)	(0.176)	0.664	0.748	(0.050)
118 Precio exportacion S.Público - Producto real (P2x y)	0.189	(0.037)	(0.194)	0.635	(0.547)	0.472	(0.092)
119 Desv. precios export - Producto real (Phix2 y)	(0.003)	0.027	(0.023)	0.000	0.001	0.072	(0.029)
120 Precio importables - Compra insumos importables (P1m qem)	0.021	(0.165)	0.293	(0.019)	0.008	(0.056)	(0.033)
121 Desv. precio import - Compra insumos import (Phim qem)	(0.202)	(0.155)	(0.024)	(0.236)	(0.232)	(0.000)	(0.071)
122 Precio importables - Producto real (P1m y)	(0.173)	0.185	0.356	(2.474)	(0.336)	0.000	(0.050)
123 Desv. precio import - Producto real (Phim y)	(0.007)	0.035	0.006	0.001	0.002	0.009	(0.006)
	(0.006)	(0.042)	(0.091)	0.014	0.003	(0.024)	(0.004)

(Conclusión cuadro 16)

124 Financiamiento al S.Priv - Tasa interes activa (FP ia)	0.092	(0.001)	0.051	0.146	0.283	0.387	0.001
125 Tasa interes activa - Producto real (ia y)	0.001	(0.005)	(0.017)	(0.002)	0.001	0.017	(0.001)
126 Depositos del S.Priv - Tasa interes pasiva (DP ip)	(0.001)	0.024	(0.264)	(0.318)	(0.109)	0.132	0.020
127 Tasa interes pasiva - Producto real (ip y)	(0.001)	0.008	0.022	0.001	(0.000)	(0.013)	0.001
128 Salario S. Publico - Total asalariados S. Pub (wpu lpu)	(0.056)	(0.062)	(0.217)	0.331	(0.231)	0.172	(0.048)
129 Total asalariados S.Pub - Producto real (lpu y)	(0.005)	0.011	0.064	0.001	0.001	(0.032)	0.007
130 Precio no trans - Compra no trans GG (Pln qgn)	(0.003)	(0.027)	0.042	0.003	0.020	(0.116)	0.003
131 Compra no transables GG - Producto real (qgn y)	0.001	0.005	(0.015)	0.000	0.000	(0.014)	(0.003)
132 Precio BB importables - I.tipo cambio paralelo (P1m Itcp)	0.004	0.177	0.005	(0.010)	(0.070)	(0.020)	(0.017)
133 Precio BB importables - Compra insumos import GG (P1m qgm)	(0.003)	(0.146)	(0.006)	(0.014)	0.158	0.054	(0.013)
134 I.tipo cambio oficial - Compra bb import GG (Itco qgm)	(0.001)	(0.952)	(0.202)	0.033	(0.301)	(0.158)	0.018
135 Desv. precios import - Compra BB import GG (Phim qgm)	0.003	0.191	0.033	(0.147)	(0.195)	(0.025)	(0.007)
136 Compra BB import GG - Producto real (qgm y)	0.000	(0.062)	(0.044)	(0.001)	0.002	0.028	0.004
137 Saldo deuda externa t-1 - Factor morosidad (SDE-1 alpha)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
138 Saldo deuda externa t-1 - I.tipo cambio pago intereses (SDE-1 e1)	(0.084)	(0.054)	0.030	(0.113)	0.042	(0.009)	(0.072)
139 Saldo deuda externa t-1 - Producto real (SDE-1 y)	(0.004)	0.018	0.014	0.002	0.000	0.006	(0.010)
140 Tasa interes externa - Factor morosidad (i\$ alpha)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
141 Tasa interes externa - I.tipo cambio pago intereses (i\$ e1)	(0.015)	(0.090)	(0.055)	0.057	(0.313)	0.035	0.190
142 Tasa interes externa - Producto real (i\$ y)	(0.001)	0.030	(0.025)	(0.001)	(0.000)	(0.022)	0.027
143 Factor morosidad - Producto real (alpha y)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
144 Factor morosidad - I.tipo cambio pago intereses (alpha e1)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
145 Desemb deuda externa - I.tipo cambio en desembolsos (DDE e2)	0.383	(0.187)	0.001	(0.797)	(1.075)	0.771	0.022
146 Desemb deuda externa - Desv. deuda a no inversion (DDE betha)	(0.867)	(0.634)	(0.764)	0.236	0.219	(2.312)	(0.140)
147 Desemb deuda externa - Producto real (DDE y)	0.019	(0.093)	(0.209)	0.006	(0.002)	0.143	0.010
148 I.tipo cambio en desemb. - Desv. deuda a no inversion (e2 betha)	(0.657)	0.160	(0.000)	(0.129)	(0.532)	(0.324)	(0.084)
149 Desv. deuda a no inversion - Producto real (betha y)	(0.032)	0.080	0.094	0.001	(0.001)	(0.060)	(0.038)

OTROS FACTORES

	(3.266)	(6.263)	4.757	(2.659)	4.407	(0.433)	3.602
150 Desviacion precio exportacion (Phix1)	(0.189)	(0.580)	0.084	0.192	0.149	0.044	(0.129)
151 Desviacion precio importacion (Phim)	0.602	(0.903)	(1.407)	5.605	1.229	(0.802)	(0.178)
152 Desviacion precio exportacion (Phix2)	(2.178)	(3.803)	4.459	(6.941)	4.499	(1.936)	1.523
153 Otros ingresos ctes.	(0.368)	(1.316)	1.981	0.019	(1.489)	2.192	(1.025)
154 Trans. capital del exterior	0.340	0.010	(0.060)	0.120	(0.010)	(1.250)	1.060
155 Otros ingresos de capital	(0.490)	0.460	0.010	(0.130)	0.010	0.150	0.000
156 Otras transf. S.Priv.	0.207	(0.415)	0.009	(0.039)	0.224	0.293	0.027
157 Otros gastos ctes.	(1.191)	0.285	(1.129)	(1.155)	0.065	1.086	1.969
158 Otros gastos de capital	0.000	0.000	0.810	(0.330)	(0.270)	(0.210)	0.000

159 GASTOS NO IDENTIFICADOS

1.260 6.250 (0.800) 2.970 (7.180) (2.500) 0.000

RESIDUOS

	0.153	(0.393)	(0.056)	(0.042)	(0.068)	(0.964)	0.078
160 Resto impuestos directos	(0.004)	0.001	0.001	(0.000)	0.000	(0.003)	(0.021)
161 Resto impuestos S.exportable	0.002	0.165	(0.001)	(0.050)	0.037	0.065	0.003
162 Resto impuestos S.importable	0.000	(0.415)	(0.039)	(0.002)	(0.088)	(0.374)	0.011
163 Resto impuestos S.No Transable	(0.000)	(0.005)	0.000	0.001	0.002	(0.179)	(0.002)
164 Resto Contrib. al SS	(0.003)	(0.010)	0.007	0.008	(0.001)	(0.039)	(0.003)
165 Resto ventas mercado interno	(0.000)	0.051	0.052	0.000	0.002	(0.006)	(0.004)
166 Resto ventas mercado externo	(0.046)	0.002	0.008	(0.113)	(0.268)	(0.020)	0.053
167 Resto Compra No transables	0.000	0.017	(0.008)	0.002	0.003	0.001	0.002
168 Resto Compra insumos transables	(0.014)	(0.056)	0.037	0.183	0.061	0.009	0.008
169 Resto intereses recibidos	(0.002)	(0.001)	0.005	(0.007)	0.005	0.009	(0.004)
170 Resto intereses pagados	0.016	(0.020)	(0.023)	(0.002)	0.021	0.004	0.000
171 Resto remuneraciones	0.005	(0.007)	(0.019)	0.001	(0.004)	0.008	0.000
172 Resto compra no trans. GG	0.007	(0.004)	(0.003)	0.003	0.003	(0.011)	0.006
173 Resto compra transables GG	0.007	(0.005)	(0.010)	0.010	(0.001)	(0.007)	0.003
174 Resto beneficios SS	0.002	(0.004)	0.003	0.000	(0.000)	0.000	0.001
175 Resto pago benemeritos	0.002	(0.001)	(0.000)	(0.000)	(0.000)	0.000	0.000
176 Resto intereses pagados exterior	(0.001)	(0.012)	(0.007)	0.007	(0.007)	0.004	0.012
177 Resto inversion fisica	0.183	(0.087)	(0.060)	(0.084)	0.168	(0.426)	0.011

0.130 5.728 4.173 8.108 (15.339) (7.641) 5.131

(*) Signo positivo significa que el determinante incidio en un aumento del deficit
Signo negativo significa que el determinante incidio en una disminucion del deficit

Cuadro 17
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 80-84)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1980	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1984
FUENTES	26.84							15.32
1. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	24.49	(0.447)						13.55
Ingresos directos	1.70	(0.834)						0.28
Ingreso imponible real	17.09	(0.848)	yi/p	t	y			2.59
t	0.12	(0.014)	0.012			t		0.12
Producto real	122.90	(0.100)	0.085	0.001	0.010	y		110.60
Resto de factores							(0.007)	
Impuestos indirectos	5.400	(0.728)						1.47
Impuestos del S.Exportable	0.86	(0.323)						0.58
tx	0.13	0.921	tx	plx*	Itcpm real	phix1	q1x	y
plx	1.00	244.420						0.25
plx*	1.00	(0.190)	(0.175)					245.42
Itcpm real	1.00	0.316	0.290	(0.060)			plx*	0.81
phix1	1.00	0.370	0.341	(0.070)	0.117		Itcpm real	1.32
q1x	8.21	(0.783)	(0.721)	0.149	(0.247)	(0.290)	phix1	1.37
Producto real	122.90	(0.100)	(0.092)	0.019	(0.032)	(0.037)	q1x	1.78
Resto de factores						0.078	y	110.60
Impuestos del S.Importable	2.89	(0.705)						(0.465)
tm	0.15	(0.498)	tm	p1m*	Itcp real	phim	q1m	y
p1m	1.00	489.030						0.85
p1m*	1.00	0.250	(0.125)					0.08
Itcp real	1.00	0.952	(0.474)	0.238			p1m*	490.03
phim	1.00	0.195	(0.097)	0.049	0.185		Itcp real	1.25
q1m	23.21	(0.819)	0.408	(0.205)	(0.779)	(0.159)	phim	1.95
Producto real	122.90	(0.100)	0.050	(0.025)	(0.095)	(0.019)	q1m	1.19
Resto de factores						0.082	y	4.21
Impuestos del S.No transable	1.65	(0.980)						110.60
tn	0.06	0.193	tn	pn/p	q1n	y		0.056
pn/p	1.00	(0.355)	(0.069)					0.03
q1n	31.88	(0.976)	(0.188)	0.347			pn/p	0.08
Producto real	122.90	(0.100)	(0.019)	0.036	0.098	0.010	q1n	0.64
Resto de factores							y	0.76
Contribuciones Seg.Social	2.17	(0.613)						110.60
tc	0.12	(0.751)	tc	wp real	lp	y		0.073
wp real (miles \$b 1980 mes)	5.54	0.326	(0.244)					0.84
lp	323.842	0.052	(0.039)	0.017			wp real	0.03
Producto real	122.90	(0.100)	0.075	(0.033)	(0.005)	0.010	lp	7.34
Resto de factores							y	340603
Valor agregado empresas publicas	14.89	(0.336)						110.60
Ventas totales	28.88	(0.352)						(0.046)
Ventas mercado interno	13.75	(0.703)						9.88
pn/p	1.00	(0.286)	pn/p	q2n	y			18.71
q2n	16.90	(0.626)	0.179					4.08
Producto real	122.90	(0.100)	0.029	0.063	0.010	q2n	y	0.71
Resto de factores								6.32
Ventas mercado externo	15.13	(0.033)						110.60
p2x	1.00	181.538						0.011
p2x*	1.00	(0.060)	p2x*	Itco real	phix2	q2x	y	14.63
Itco real	1.00	(0.321)	0.019					182.54
phix2	1.00	0.702	(0.042)	(0.225)			Itco real	0.94
q2x	18.59	(0.199)	0.012	0.064	(0.139)		phix2	0.68
Producto real	122.90	(0.100)	0.006	0.032	(0.070)	0.020	q2x	1.70
Resto de factores						0.010	y	14.90
Consumo intermedio	13.99	(0.369)						110.60
Servicios no personales (BS NT)	4.23	(0.625)						0.035
pn/p	1.00	(0.355)	pn/p	qen	y			8.83
qen	5.20	(0.475)	0.169					1.59
Producto real	122.90	(0.100)	0.036	0.048	0.010	qen	y	0.64
Resto de factores								2.73
Compra de bienes (BS T)	9.76	(0.258)						110.60
p1m	1.00	507.360						0.010
p1m*	1.00	0.250	p1m*	Itcp real	phim	qem	y	7.24
Itcp real	1.00	0.952	0.238					508.36
phim	1.00	0.240	0.060	0.228			Itcp real	1.25
qem	12.00	(0.779)	(0.195)	(0.742)	(0.187)		phim	1.95
Producto real	122.90	(0.100)	(0.025)	(0.095)	(0.024)	0.078	qem	1.24
Resto de factores						0.010	y	2.65
Intereses y comisiones netos	0.33	2.283						110.60
Intereses y comisiones recibidas	0.71	0.715						(0.500)
FPR	3.31	42.559						1.08
FPR Implicito real	3.31	(0.741)	FPR Imp	ia	y			1.21
								144.18
								0.86

(Conclusión cuadro 17)

ia	0.26	4.914	(3.640)			ia		1.56
Producto real	122.90	(0.100)	0.074	(0.492)	0.010	y		110.60
Resto de factores							(0.345)	
Intereses pagadas al público	0.38	(0.663)						0.13
DP	2.77	6.740						21.44
DP Implícito real	2.77	(0.954)	DP Imp	ip	y			0.13
ip	0.17	5.685	(5.423)			ip		1.13
Producto real	122.90	(0.100)	0.095	(0.569)	0.010	y		110.60
Resto de factores							(0.554)	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.91	(0.166)						1.59
Otros Ingresos Ctes.	1.91	(0.166)						1.59
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.44	(0.591)						0.18
Transf. Capital del exterior	0.43	(0.953)						0.02
Otros ingresos	0.01	0.000						0.16
USOS	34.370126	0.193						40.99
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	24.04	(0.046)						22.93
Remuneraciones	13.44	0.211						16.27
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	6.11	(0.108)	Wpu real	Lpu	y			5.45
Lpu	193.118	0.222	(0.024)			Lpu		235922
Producto real	122.90	(0.100)	0.011	(0.022)	0.010	y		110.60
Resto de factores							0.000	
Servicios no personales (BS NT)	1.43	(0.302)						1.00
prn/p	1.00	(0.353)	prn/p	qgn	y			0.65
qgn	1.75	(0.030)	0.010			qgn		1.70
Producto real	122.90	(0.100)	0.035	0.003	0.010	y		110.60
Resto de factores							(0.002)	
Compra de bienes (BS T)	2.56	(0.227)						1.98
plm	1.00	489.030						490.03
plm*	1.00	0.250	plm*	ltcp real	phim	qgn	y	1.25
ltcp real	1.00	0.952	0.238					1.95
phim	1.00	0.195	0.049	0.185			ltcp real	1.19
qgn	3.14	(0.761)	(0.190)	(0.725)	(0.148)		phim	1.19
Producto real	122.90	(0.100)	(0.025)	(0.095)	(0.019)	0.076	qgn	0.75
Resto de factores						0.010	y	110.60
Beneficios de Seg. Social	1.01	(0.703)						(0.444)
cp real (miles de \$b.1980)	0.88	(0.748)	cp real	la	y			0.30
la	1 412 207	0.058	(0.044)			la		0.22
Producto real	122.90	(0.100)	0.075	(0.006)	0.010	y		1494664
Resto de factores							(0.011)	110.60
Transferencias S. Privado	1.58	0.608						2.54
Pago benemeritos	1.32	0.906						2.52
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.87	0.891	Wb real	Lb	y			5.43
Lb	43 545	(0.093)	(0.083)			Lb		39 487.00
Producto real	122.90	(0.100)	(0.089)	0.009	0.010	y		110.60
Resto de factores							0.001	
Otras transferencias	0.26	(0.920)						0.02
Otros gastos corrientes	4.04	(0.791)						0.84
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.06	0.171						3.58
Intereses debidos	3.06	0.171						3.58
Crédito externo	3.06	0.171						3.58
SDE-1 (MyLP millones \$us)	2 034.30	0.561	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	3 176.40
i* (efectiva)	0.074	0.062	0.035					0.08
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	25.00	(0.365)	(0.205)	(0.023)			i*	15.88
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		e1 real	1.00
Producto real	122.90	(0.100)	(0.056)	(0.006)	0.037	0.000	alpha	110.60
Resto de factores						0.010	y	(0.032)
III. GASTOS DE CAPITAL	7.27	(0.339)						4.80
Inversión física	7.27	(0.406)						4.32
DDE (millones de \$us)	438.50	(0.636)	DDE	e2 real	betha	y		159.80
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	25.00	(0.430)	0.273				e2 real	14.25
betha	0.81	1.575	(1.001)	(0.677)			betha	2.10
Producto real	122.90	(0.100)	0.064	0.043	(0.158)	0.010	y	110.60
Resto de factores								0.329
Otros gastos	0.00	0.000						0.48
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	0.00							9.68
SALDO GLOBAL	(7.5304)	2.409						(25.67)

FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas

Cuadro 18
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 84-87)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1984	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1987
FUENTES	15.32							
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	13.55	0.518						22.70
Impuestos directos	0.28	1.885						20.57
Ingreso imponible real	2.59	5.088	yi/p	t	y			0.82
Producto real	0.12	(0.529)	(2.689)					15.78
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.051)	0.005	0.000	t		0.06
Impuestos indirectos						y		109.50
Impuestos del S.Exportable	1.467	3.125					(0.041)	
tx	0.58	0.061						6.052
plx	0.25	(0.591)	tx	plx*	ltcpm real	phix1	q1x	y
plx*	245.42	294.197						0.10
ltcpm real	0.81	0.296	(0.175)					72 447.26
phix1	1.32	(0.171)	0.101	(0.051)			plx*	1.05
q1x	1.37	(0.392)	0.232	(0.116)	0.067		ltcpm real	1.09
Producto real	1.78	2.963	(1.750)	0.878	(0.506)	(1.161)	phix1	0.83
Resto de factores	110.60	(0.010)	0.006	(0.003)	0.002	0.004	q1x	7.07
Impuestos del S.Importable							y	109.50
tm	0.85	5.232						0.407
plm	0.08	1.313	tm	plm*	ltcp real	phim	q1m	y
plm*	490.03	270.810						5.31
ltcp real	1.25	0.280	0.368					0.18
phim	1.95	(0.439)	(0.576)	(0.123)			plm*	133 195.08
q1m	1.19	(0.162)	(0.213)	(0.045)	0.071		ltcpm real	1.60
Producto real	4.21	3.430	4.501	0.960	(1.504)	(0.557)	phim	1.10
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.013)	(0.003)	0.004	0.002	q1m	1.00
Impuestos del S.No transable							y	18.66
tn	0.03	2.639						109.50
pn/p	0.08	(0.079)	tn	pn/p	q1n	y		(2.125)
q1n	0.64	0.667	(0.053)					0.12
Producto real	0.76	1.293	(0.102)	0.862			pn/p	0.07
Resto de factores	110.60	(0.010)	0.001	(0.007)	(0.013)	0.000	q1n	1.07
Contribuciones Seg.Social							y	1.75
tc	0.84	0.668						109.50
wp real (miles \$b 1980 mes)	0.03	2.560	tc	wp real	lp	y		0.022
lp	7.34	(0.409)	(1.048)					1.40
Producto real	340 603	(0.214)	(0.548)	0.088			wp real	0.11
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.025)	0.004	0.002	0.000	lp	4.34
Valor agregado empresas públicas							y	267 653
Ventas totales	9.88	0.171						109.50
Ventas mercado interno	18.71	(0.093)						0.211
pn/p	4.08	1.512						11.57
q2n	0.71	0.179	pn/p	q2n	y			16.97
Producto real	6.32	1.109	0.198					10.25
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.002)	(0.011)	0.000	q2n	y	0.84
Ventas mercado externo								13.34
p2x	14.63	(0.541)						109.50
p2x*	182.54	328.008						0.003
ltco real	0.94	(0.340)	p2x*	ltco real	phix2	q2x	y	6.72
phix2	0.68	0.599	(0.204)					60 056.47
q2x	1.70	(0.309)	0.105	(0.185)			ltco real	0.62
Producto real	14.90	(0.376)	0.128	(0.225)	0.116		phix2	1.09
Resto de factores	110.60	(0.010)	0.003	(0.006)	0.003	0.004	q2x	1.18
Consumo intermedio							y	9.30
Servicios no personales (BS NT)	8.83	(0.388)						109.50
pn/p	1.59	0.361						0.145
qen	0.64	0.667	pn/p	qen	y			5.40
Producto real	2.73	(0.193)	(0.129)					2.16
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.007)	0.002	0.000	qen	y	1.07
Compra de bienes (BS T)								2.20
p1m	7.24	(0.553)						109.50
p1m*	508.36	346.299						0.002
ltcp real	1.25	0.280	p1m*	ltcp real	phim	qem	y	3.24
phim	1.95	(0.439)	(0.123)					176 552.93
qem	1.24	0.070	0.020	(0.031)			ltcp real	1.60
Producto real	2.65	(0.424)	(0.119)	0.186	(0.030)		phim	1.10
Resto de factores	110.60	(0.010)	(0.003)	0.004	(0.001)	0.004	qem	1.33
Intereses y comisiones netos							y	1.53
Intereses y comisiones recibidas	1.08	(0.324)						109.50
FPR	1.21	(0.352)						0.051
FPR implícito real	144.18	182.485	FPR Imp	ia	y			0.73
	0.86	1.620						0.78
								170 634.9
								2.25

(Conclusión cuadro 18)

ia	1.56	(0.756)	(1.226)			ia		0.38
Producto real	110.60	(0.010)	(0.016)	0.008	0.000	y		109.50
Resto de factores							(0.009)	
Intereses pagadas al público	0.13	(0.592)						0.05
DP	21.44	856.814						18 391.5
DP Implícito real	0.13	0.898	DP Imp	ip	y			0.26
ip	1.13	(0.799)	(0.718)			ip		0.23
Producto real	110.60	(0.010)	(0.009)	0.008	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.016	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.59	0.203						1.91
Otros Ingresos Ctes.	1.59	0.203						1.91
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.18	0.222						0.22
Transf. Capital del exterior	0.02	10.000						0.22
Otros ingresos	0.16	0.000						0.00
USOS	40.99	(0.255)						30.52
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	22.93	(0.165)						19.16
Remuneraciones	16.27	(0.427)						9.33
Mpu real (miles \$b.1980 mes)	5.45	(0.370)	Mpu real	Lpu	y			3.44
Lpu	235 922	(0.100)	0.037			Lpu		212 442
Producto real	110.60	(0.010)	0.004	0.001	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.000	
Servicios no personales (BS NT)	1.00	0.326						1.32
pn/p	0.65	0.660	pn/p	qgn	y			1.07
qgn	1.70	(0.210)	(0.139)			qgn		1.34
Producto real	110.60	(0.010)	(0.007)	0.002	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.000	
Compra de bienes (BS T)	1.98	0.290						2.55
plm	490.03	270.810						133 195.1
plm*	1.25	0.280	plm* Itcp real	phim	qgn	y		1.60
Itcp real	1.95	(0.439)	(0.123)			Itcp real		1.10
phim	1.19	(0.163)	(0.046)	0.071		phim		1.00
qgn	0.75	1.121	0.314	(0.492)	(0.182)	qgn		1.59
Producto real	110.60	(0.010)	(0.003)	0.004	0.002	(0.011)	0.000	109.50
Resto de factores								(0.071)
Beneficios de Seg. Social	0.30	1.700						0.81
cp real (miles de \$b.1980)	0.22	2.207	cp real	la	y			0.71
la	1 494 664	(0.167)	(0.368)			la		1 245 593
Producto real	110.60	(0.010)	(0.022)	0.002	0.000	y		109.50
Resto de factores							(0.003)	
Transferencias S. Privado	2.54	(0.535)						1.18
Pago beneméritos	2.52	(0.756)						0.62
Wb real (miles \$b.1980 mes)	5.43	(0.738)	Wb real	Lb	y			1.42
Lb	39 487	(0.077)	0.057			Lb		36 429
Producto real	110.60	(0.010)	0.007	0.001	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.001	
Otras transferencias	0.02	26.196						0.56
Otros gastos corrientes	0.84	3.697						3.96
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.58	0.330						4.76
Intereses debidos	3.58	0.330						4.76
Crédito externo	3.58	0.330						4.76
SDE-1 (MyLP millones \$us)	3 176.40	0.113	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	3 535.70
i* (efectiva)	0.08	(0.330)	(0.037)					0.05
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	15.88	0.766	0.087	(0.253)			e1 real	28.04
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		alpha	1.00
Producto real	110.60	(0.010)	(0.001)	0.003	(0.008)	0.000	0.000	109.50
Resto de factores								(0.031)
III. GASTOS DE CAPITAL	4.80	0.376						6.60
Inversión física	4.32	0.529						6.60
DDE (millones de \$us)	159.80	0.327	DDE	e2 real	beta	y		212.10
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	14.25	0.960	0.314				e2 real	27.93
beta	2.10	(0.418)	(0.137)	(0.401)			beta	1.22
Producto real	110.60	(0.010)	(0.003)	(0.010)	0.004	0.000	y	109.50
Resto de factores								(0.135)
Otros gastos	0.48	0.000						0.00
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	9.68							0.00
SALDO GLOBAL	(25.6699)	(0.695)						(7.8216)

FUENTE: Unidad de Análisis de Políticas Económicas

Cuadro 19
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 80-81)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1980	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1981
FUENTES	26.84							
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	24.49	(0.135)						24.05
Impuestos directos	1.70	(0.009)						21.18
Ingreso imponible real	17.09	(0.226)	yi/p	t	y			1.69
t	0.12	0.290	(0.065)					13.23
Producto real	122.90	0.010	(0.002)	0.003	0.000	t	y	0.16
Resto de factores								124.10
Impuestos indirectos	5.400	0.035					0.002	
Impuestos del S.Exportable	0.86	0.187						5.59
tx	0.13	(0.047)	tx	p1x* Itcpm real	phix1	q1x	y	1.02
p1x	1.00	0.360						0.12
p1x*	1.00	(0.020)	0.001					1.36
Itcpm real	1.00	(0.088)	0.004	0.002			p1x*	0.98
phix1	1.00	0.220	(0.010)	(0.004)	(0.019)		Itcpm real	0.91
q1x	8.21	0.153	(0.007)	(0.003)	(0.013)	0.034	phix1	1.22
Producto real	122.90	0.010	(0.000)	(0.000)	(0.001)	0.002	q1x	9.47
Resto de factores						0.001	y	124.10
Impuestos del S.Importable	2.89	0.048					(0.002)	
tm	0.15	0.022	tm	p1m* Itcp real	phim	q1m	y	3.03
p1m	1.00	0.290						0.16
p1m*	1.00	0.070	0.002					1.29
Itcp real	1.00	0.024	0.001	0.002			p1m*	1.07
phim	1.00	(0.058)	(0.001)	(0.004)	(0.001)		Itcp real	1.02
q1m	23.21	0.003	0.000	0.000	(0.000)		phim	0.94
Producto real	122.90	0.010	0.000	0.001	0.000	(0.001)	q1m	23.29
Resto de factores						0.000	y	124.10
Impuestos del S.No transable	1.65	(0.066)					-0.00016	
tn	0.06	(0.003)	tn	pn/p	q1n	y		1.54
pn/p	1.00	0.040	(0.000)					0.06
q1n	31.88	(0.090)	0.000	(0.004)		pn/p		1.04
Producto real	122.90	0.010	(0.000)	0.000	(0.001)	q1n	y	29.01
Resto de factores								124.10
Contribuciones Seg.Social	2.17	(0.157)					0.000	
tc	0.12	(0.148)	tc	wp real	lp	y		1.83
wp real (miles \$b 1980 mes)	5.54	(0.035)	0.005					0.11
lp	323 842	0.034	(0.005)	(0.001)		wp real		5.34
Producto real	122.90	0.010	(0.001)	0.000	0.000	lp	y	334 916
Resto de factores								124.10
Valor agregado empresas públicas	14.89	(0.178)					0.001	
Ventas totales	28.88	(0.188)						12.24
Ventas mercado interno	13.75	(0.188)						23.44
pn/p	1.00	0.024	pn/p	q2n	y			11.17
q2n	16.90	(0.199)	(0.005)					1.02
Producto real	122.90	0.010	0.000	(0.002)	0.000	q2n	y	13.54
Resto de factores								124.10
Ventas mercado externo	15.13	(0.189)					0.000	
p2x	1.00	0.121						12.27
p2x*	1.00	(0.020)	p2x* Itco real	phix2	q2x	y		1.12
Itco real	1.00	(0.200)	0.004					0.98
phix2	1.00	0.144	(0.003)	(0.029)			Itco real	0.80
q2x	18.59	(0.087)	0.002	0.017	(0.013)		phix2	1.14
Producto real	122.90	0.010	(0.000)	(0.002)	0.001	(0.001)	q2x	16.98
Resto de factores						0.000	y	124.10
Consumo intermedio	13.99	(0.200)					0.003	
Servicios no personales (BS NT)	4.23	(0.207)						11.20
pn/p	1.00	0.040	pn/p	qen	y			3.36
qen	5.20	(0.230)	(0.009)					1.04
Producto real	122.90	0.010	0.000	(0.002)	0.000	qen	y	4.00
Resto de factores								124.10
Compra de bienes (BS T)	9.76	(0.197)					0.000	
p1m	1.00	0.440						7.84
p1m*	1.00	0.070	p1m* Itcp real	phim	qem	y		1.44
Itcp real	1.00	0.016	0.001					1.07
phim	1.00	0.060	0.004	0.001			Itcp real	1.02
qem	12.00	(0.296)	(0.021)	(0.005)	(0.018)		phim	1.06
Producto real	122.90	0.010	0.001	0.000	0.001	(0.003)	qem	8.45
Resto de factores						0.000	y	124.10
Intereses y comisiones netos	0.33	(1.512)					(0.001)	
Intereses y comisiones recibidas	0.71	(0.534)						(0.17)
FPR	3.31	(0.518)						0.33
FPR Implicito real	3.31	(0.613)	FPR Imp	ia	y			1.60
								1.28

(Conclusión cuadro 19)

ia	0.26	0.213	(0.131)			ia		0.32
Producto real	122.90	0.010	(0.006)	0.002	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.003	
Intereses pagadas al público	0.38	0.326						0.50
DP	2.77	0.239						3.43
DP Implícito real	2.77	(0.008)	DP Imp	ip	y			2.75
ip	0.17	0.307	(0.003)			ip		0.22
Producto real	122.90	0.010	(0.000)	0.003	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.043	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.91	0.193						2.27
Otros ingresos Ctes.	1.91	0.193						2.27
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.44	0.341						0.59
Transf. Capital del exterior	0.43	(0.791)						0.09
Otros ingresos	0.01	50.196						0.50
USOS	34.37	(0.077)						31.71
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	24.04	(0.107)						21.47
Remuneraciones	13.44	(0.095)						12.16
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	6.11	(0.118)	Wpu real	Lpu	y			5.39
Lpu	193 118	0.035	(0.004)			Lpu		199 962
Producto real	122.90	0.010	(0.001)	0.000	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.000	
Servicios no personales (BS NT)	1.43	(0.016)						1.40
pn/p	1.00	0.040	pn/p	qgn	y			1.04
qgn	1.75	(0.049)	(0.002)			qgn		1.67
Producto real	122.90	0.010	0.000	(0.000)	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.005	
Compra de bienes (BS T)	2.56	0.006						2.57
pim	1.00	0.290						1.29
pim*	1.00	0.070	pim*	Itcp real	phim	qgm	y	1.07
Itcp real	1.00	0.024	0.002				Itcp real	1.02
phim	1.00	(0.058)	(0.004)	(0.001)			phim	0.94
qgm	3.14	(0.018)	(0.001)	(0.000)	0.001		qgm	3.09
Producto real	122.90	0.010	0.001	0.000	(0.001)	(0.000)	0.000	124.10
Resto de factores							0.002652	
Beneficios de Seg. Social	1.01	0.069						1.08
cp real (miles de \$b.1980)	0.88	0.029	cp real	la	y			0.91
la	1 412 207	0.047	0.001			la		1 478 400
Producto real	122.90	0.010	0.000	0.000	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.002	
Transferencias S. Privado	1.58	(0.107)						1.41
Pago beneméritos	1.32	(0.285)						0.94
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.87	(0.262)	Wb real	Lb	y			2.12
Lb	43 545	(0.023)	0.006			Lb		42 531.00
Producto real	122.90	0.010	(0.003)	(0.000)	0.000	y		124.10
Resto de factores							0.001	
Otras transferencias	0.26	0.802						0.47
Otros gastos corrientes	4.04	(0.295)						2.84
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.06	(0.077)						2.82
Intereses debidos	3.06	(0.077)						2.82
Crédito externo	3.06	(0.077)						2.82
SDE-1 (MyLP millones \$us)	2 034.30	0.137	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	2 312.30
i* (efectiva)	0.074	0.025	0.003				i*	0.08
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	25.00	(0.200)	(0.027)	(0.005)			e1 real	20.00
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000			1.00
Producto real	122.90	0.010	0.001	0.000	(0.002)	0.000	0.000	124.10
Resto de factores							y	(0.000)
III. GASTOS DE CAPITAL	7.27	(0.153)						6.15
Inversión física	7.27	(0.153)						6.15
DDE (millones de \$us)	438.50	(0.264)	DDE	e2 real	beta	y		322.80
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	25.00	(0.200)	0.053			e2 real		20.00
beta	0.81	0.452	(0.119)	(0.090)		beta		1.18
Producto real	122.90	0.010	(0.003)	(0.002)	0.004	0.000	y	124.10
Resto de factores							0.025	
Otros gastos	0.00	0.000						0.00
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	0.00							1.26
SALDO GLOBAL	-7.53	0.017						(7.66)
FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas								
p	1.00	0.250						1.25
y	122.90	0.010						124.10

Cuadro 20
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 81-82)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1981	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1982
FUENTES	24.05							
I. INGRESOS CTS. OPERACIONALES	21.18	(0.186)						20.96
Impuestos directos	1.69	(0.310)						17.25
Ingreso imponible real	13.23	(0.320)	yi/p	t	y			1.16
t	0.16	(0.029)	0.009					9.00
Producto real	124.10	(0.044)	0.014	0.001	0.002	t	y	0.15
Resto de factores								118.70
Impuestos indirectos	5.591	(0.536)					(0.001)	
Impuestos del S.Exportable	1.02	(0.082)						2.59
tx	0.12	0.137	tx	p1x*	Itcpm real	phix1	q1x	0.94
p1x	1.36	4.228					y	0.14
p1x*	0.98	(0.112)	(0.015)					7.11
Itcpm real	0.91	0.381	0.052	(0.043)			p1x*	0.87
phix1	1.22	0.569	0.078	(0.064)	0.217		Itcpm real	1.26
q1x	9.47	(0.599)	(0.082)	0.067	(0.228)	(0.340)	phix1	1.91
Producto real	124.10	(0.044)	(0.006)	0.005	(0.017)	(0.025)	q1x	3.80
Resto de factores						0.026	0.002	118.70
Impuestos del S.Importable	3.03	(0.545)						(0.162)
tm	0.16	(0.339)	tm	p1m*	Itcp real	phim	q1m	1.38
p1m	1.29	3.326					y	0.10
p1m*	1.07	0.103	(0.035)					5.58
Itcp real	1.02	0.671	(0.227)	0.069			p1m*	1.18
phim	0.94	(0.134)	0.046	(0.014)	(0.090)		Itcp real	1.71
q1m	23.29	(0.588)	0.199	(0.060)	(0.394)	0.079	phim	0.82
Producto real	124.10	(0.044)	0.015	(0.004)	(0.029)	0.006	q1m	9.60
Resto de factores						0.026	0.002	118.70
Impuestos del S.No transable	1.54	(0.817)						0.137
tn	0.06	(0.024)	tn	pn/p	q1n	y		0.28
pn/p	1.04	(0.251)	0.006					0.06
q1n	29.01	(0.760)	0.018	0.191		pn/p	q1n	0.78
Producto real	124.10	(0.044)	0.001	0.011	0.033	0.002	y	6.95
Resto de factores								118.70
Contribuciones Seg.Social	1.83	(0.492)						0.003
tc	0.11	(0.433)	tc	wp real	lp	y		0.93
wp real (miles \$b 1980 mes)	5.34	(0.189)	0.082					0.06
lp	334.916	0.057	(0.024)	(0.011)		wp real	lp	4.34
Producto real	124.10	(0.044)	0.019	0.008	(0.002)	0.002	y	353.861
Resto de factores								118.70
Valor agregado empresas públicas	12.24	0.051						0.006
Ventas totales	23.44	0.058						12.87
Ventas mercado interno	11.17	(0.236)						24.80
pn/p	1.02	(0.415)	pn/p	q2n	y			8.53
q2n	13.54	0.248	(0.103)					0.60
Producto real	124.10	(0.044)	0.018	(0.011)	0.002	q2n	y	16.90
Resto de factores								118.70
Ventas mercado externo	12.27	0.326						(0.005)
p2x	1.12	2.406						16.27
p2x*	0.98	(0.051)	p2x*	Itco real	phix2	q2x	y	3.82
Itco real	0.80	0.010	(0.001)					0.93
phix2	1.14	0.310	(0.016)	0.003			Itco real	0.81
q2x	16.98	0.010	(0.001)	0.000	0.003	(0.000)	phix2	1.50
Producto real	124.10	(0.044)	0.002	(0.000)	(0.013)	(0.000)	q2x	17.15
Resto de factores						0.002	y	118.70
Consumo Intermedio	11.20	0.066						(0.000)
Servicios no personales (BS NT)	3.36	(0.662)						11.93
pn/p	1.04	(0.251)	pn/p	qen	y			1.13
qen	4.00	(0.569)	0.143					0.78
Producto real	124.10	(0.044)	0.011	0.025	0.002	qen	y	1.73
Resto de factores								118.70
Compra de bienes (BS T)	7.84	0.377						0.005
p1m	1.44	3.417						10.80
p1m*	1.07	0.103	p1m*	Itcp real	phim	qem	y	6.36
Itcp real	1.02	0.684	0.070					1.18
phim	1.06	(0.123)	(0.013)	(0.084)			Itcp real	1.71
qem	8.45	(0.192)	(0.020)	(0.131)	0.024		phim	0.93
Producto real	124.10	(0.044)	(0.004)	(0.030)	0.005	0.008	qem	6.83
Resto de factores						0.002	y	118.70
Intereses y comisiones netos	(0.17)	0.811						(0.007)
Intereses y comisiones recibidas	0.33	0.456						(0.31)
FPR	1.60	1.750						0.48
FPR Implicito real	1.28	0.012	FPR Imp	ia	y			4.39
								1.29

(Conclusión cuadro 20)

ia	0.32	0.375	0.004				ia	0.44
Producto real	124.10	(0.044)	(0.001)	(0.016)	0.002		y	118.70
Resto de factores								0.002 0.00
Intereses pagadas al público	0.50	0.577						0.79
DP	3.43	2.062						10.51
DP Implícito real	2.75	0.129	DP Imp	ip	y			3.10
ip	0.22	0.373	0.048				ip	0.30
Producto real	124.10	(0.044)	(0.006)	(0.016)	0.002		y	118.70
Resto de factores								(0.041)
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	2.27	0.579						3.59
Otros Ingresos Ctes.	2.27	0.579						3.59
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.59	(0.796)						0.12
Transf. Capital del exterior	0.09	(0.110)						0.08
Otros ingresos	0.50	(0.920)						0.04
USOS	31.71	0.083						34.35
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	21.47	(0.196)						17.25
Remuneraciones	12.16	(0.194)						9.80
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	5.39	(0.245)	Wpu rea	Lpu	y			4.07
Lpu	199 962	0.021	(0.005)			Lpu	y	204 147
Producto real	124.10	(0.044)	0.011	(0.001)	0.002		y	118.70
Resto de factores								(0.001)
Servicios no personales (BS NT)	1.40	(0.158)						1.18
pn/p	1.04	(0.251)	pn/p	qgn	y			0.78
qgn	1.67	0.078	(0.020)			qgn	y	1.80
Producto real	124.10	(0.044)	0.011	(0.003)	0.002		y	118.70
Resto de factores								(0.003)
Compra de bienes (BS T)	2.57	(0.253)						1.92
plm	1.29	3.326						5.58
plm*	1.07	0.103	plm*	ltcp real	phim	qgm	y	1.18
ltcp real	1.02	0.671	0.069				ltcp real	1.71
phim	0.94	(0.134)	(0.014)	(0.090)			phim	0.82
qgm	3.09	(0.552)	(0.057)	(0.370)	0.074	0.024	qgm	1.38
Producto real	124.10	(0.044)	(0.004)	(0.029)	0.006	0.024	y	118.70
Resto de factores								(0.002)
Beneficios de Seg. Social	1.08	(0.917)						0.09
cp real (miles de \$b.1980)	0.91	(0.924)	cp real	la	y			0.07
la	1 478 400	0.050	(0.046)			la		1 551 599
Producto real	124.10	(0.044)	0.040	(0.002)	0.002		y	118.70
Resto de factores								(0.004)
Transferencias S. Privado	1.41	(0.199)						1.13
Pago benemeritos	0.94	0.143						1.08
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.12	0.121	Wb real	Lb	y			2.37
Lb	42 531	(0.024)	(0.003)			Lb		41 516.00
Producto real	124.10	(0.044)	(0.005)	0.001	0.002		y	118.70
Resto de factores								(0.001)
Otras transferencias	0.47	(0.892)						0.05
Otros gastos corrientes	2.84	0.100						3.13
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	2.823830	0.296						3.66
Intereses debidos	2.82	0.296						3.66
Crédito externo	2.82	0.296						3.66
SDE-1 (MyLP millones \$us)	2 312.30	0.147	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	2 652.80
i* (efectiva)	0.08	0.243	0.036				i*	0.09
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	20.00	(0.131)	(0.019)	(0.032)			e1 real	17.38
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	alpha	1.00
Producto real	124.10	(0.044)	(0.006)	(0.011)	0.006	0.000	y	118.70
Resto de factores								(0.004)
III. GASTOS DE CAPITAL	6.15	(0.036)						5.93
Inversión física	6.15	(0.036)						5.93
DDE (millones de \$us)	322.80	(0.347)	DDE	e2 real	betha	y		210.90
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	20.00	0.088	(0.030)				e2 real	21.75
betha	1.18	0.297	(0.103)	0.026			betha	1.53
Producto real	124.10	(0.044)	0.015	(0.004)	(0.013)	0.002	y	118.70
Resto de factores								(0.014)
Otros gastos	0.00	0.000						0.00
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	1.26							7.51
SALDO GLOBAL	-7.66	0.748						(13.39)
P	1.25	1.712						3.39
y	124.10	(0.044)						118.70

FUENTE: Unidad de Análisis de Políticas Económicas

Cuadro 21
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 82-83)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1982	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1983
FUENTES	20.96							13.20
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	17.25	(0.338)						11.42
Impuestos directos	1.16	(0.265)						0.86
Ingreso imponible real	9.00	(0.278)	yi/p	t	y			6.49
t	0.15	(0.048)	0.013			t		0.15
Producto real	118.70	(0.066)	0.018	0.003	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.001)	
Impuestos indirectos	2.595	(0.224)						2.01
Impuestos del S.Exportable	0.94	(0.037)						0.90
tx	0.14	0.160	tx	plx*	ltcpm rea	phix1	q1x	0.16
plx	7.11	2.295						23.43
plx*	0.87	(0.184)	(0.029)				plx*	0.71
ltcpm real	1.26	0.202	0.032	(0.037)			ltcpm real	1.51
phix1	1.91	(0.090)	(0.014)	0.016	(0.018)		phix1	1.74
q1x	3.80	(0.131)	(0.021)	0.024	(0.027)	0.012	q1x	3.30
Producto real	118.70	(0.066)	(0.011)	0.012	(0.013)	0.006	y	110.90
Resto de factores							0.001	
Impuestos del S.Importable	1.38	(0.358)						0.88
tm	0.10	(0.285)	tm	plm*	ltcp real	phim	q1m	0.07
plm	5.58	3.599						25.66
plm*	1.18	0.008	(0.002)				plm*	1.19
ltcp real	1.71	0.300	(0.086)	0.003			ltcp real	2.22
phim	0.82	(0.049)	0.014	(0.000)	(0.015)		phim	0.78
q1m	9.60	(0.329)	0.094	(0.003)	(0.099)	0.016	q1m	6.44
Producto real	118.70	(0.066)	0.019	(0.001)	(0.020)	0.003	y	110.90
Resto de factores							0.028	
Impuestos del S.No transable	0.28	(0.188)						0.23
tn	0.06	(0.089)	tn	pn/p	q1n	y		0.06
pn/p	0.78	(0.185)	0.016				pn/p	0.63
q1n	6.95	0.023	(0.002)	(0.004)			q1n	7.11
Producto real	118.70	(0.066)	0.006	0.012	(0.002)	0.004	y	110.90
Resto de factores							(0.001)	
Contribuciones Seg.Social	0.93	(0.581)						0.39
tc	0.06	(0.639)	tc wp real	lp	y			0.02
wp real (miles \$b 1980 mes)	4.34	0.046	(0.029)			wp real		4.53
lp	353 861	0.039	(0.025)	0.002		lp		367 608
Producto real	118.70	(0.066)	0.042	(0.003)	(0.003)	0.004	y	110.90
Resto de factores							(0.007)	
Valor agregado empresas públicas	12.87	(0.396)						7.77
Ventas totales	24.80	(0.242)						18.79
Ventas mercado interno	8.53	(0.239)						6.49
pn/p	0.60	0.179	pn/p	q2n	y			0.71
q2n	16.90	(0.397)	(0.071)			q2n		10.20
Producto real	118.70	(0.066)	(0.012)	0.026	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.006)	
Ventas mercado externo	16.27	(0.244)						12.30
p2x	3.82	1.725						10.41
p2x*	0.93	0.022	p2x* ltco real	phix2	q2x	y		0.95
ltco real	0.81	(0.004)	(0.000)			ltco real		0.80
phix2	1.50	(0.274)	(0.006)	0.001		phix2		1.09
q2x	17.15	(0.043)	(0.001)	0.000	0.012	q2x		16.40
Producto real	118.70	(0.066)	(0.001)	0.000	0.018	0.003	y	110.90
Resto de factores							(0.000)	
Consumo intermedio	11.93	(0.076)						11.02
Servicios no personales (BS NT)	1.13	0.082						1.23
pn/p	0.78	(0.185)	pn/p	qen	y			0.63
qen	1.73	0.245	(0.045)			qen		2.15
Producto real	118.70	(0.066)	0.012	(0.016)	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.007)	
Compra de bienes (BS T)	10.80	(0.093)						9.79
plm	6.36	3.219						26.83
plm*	1.18	0.008	plm* ltcp real	phim	qem	y		1.19
ltcp real	1.71	0.300	0.003			ltcp real		2.22
phim	0.93	(0.128)	(0.001)	(0.038)		phim		0.81
qem	6.83	(0.258)	(0.002)	(0.077)	0.033	qem		5.07
Producto real	118.70	(0.066)	(0.001)	(0.020)	0.008	0.017	y	110.90
Resto de factores							0.003	
Intereses y comisiones netos	(0.31)	(2.276)						0.39
Intereses y comisiones recibidas	0.48	0.327						0.64
FPR	4.39	1.974						13.06
FPR Implicito real	1.29	(0.195)	FPR Imp	ia	y			1.04

(Conclusión cuadro 21)

ia	0.44	0.545	(0.106)			ia		0.68
Producto real	118.70	(0.066)	0.013	(0.036)	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.011)	0.00
Intereses pagadas al público	0.79	(0.688)						0.25
DP	10.51	(0.234)						8.05
DP Implícito real	3.10	(0.792)	DP Imp	ip	y			0.64
ip	0.30	0.425	(0.336)			ip		0.43
Producto real	118.70	(0.066)	0.052	(0.028)	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.029)	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	3.59	(0.552)						1.61
Otros ingresos Ctes.	3.59	(0.552)						1.61
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.12	0.414						0.17
Transf. Capital del exterior	0.08	0.746						0.14
Otros ingresos	0.04	(0.251)						0.03
USOS	34.35	(0.105)						30.76
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	17.25	(0.110)						15.36
Remuneraciones	9.80	(0.085)						8.96
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	4.07	(0.222)	Wpu real	Lpu	y			3.16
Lpu	204.147	0.099	(0.022)			Lpu		224.435
Producto real	118.70	(0.066)	0.015	(0.007)	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.002)	
Servicios no personales (BS NT)	1.18	(0.300)						0.83
pn/p	0.78	(0.185)	pn/p	qgn	y			0.63
qgn	1.80	(0.193)	0.036			qgn		1.45
Producto real	118.70	(0.066)	0.012	0.013	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.003)	
Compra de bienes (BS T)	1.92	(0.137)						1.66
pim	5.58	3.599						25.66
pim*	1.18	0.008	pim*	ltcp real	phim	qgn	y	1.19
ltcp real	1.71	0.300	0.003				ltcp real	2.22
phim	0.82	(0.049)	(0.000)	(0.015)			phim	0.78
qgn	1.38	(0.351)	(0.003)	(0.105)	0.017		qgn	0.90
Producto real	118.70	(0.066)	(0.001)	(0.020)	0.003	0.023	0.004	110.90
Resto de factores								(0.005)
Beneficios de Seg. Social	0.09	4.333						0.48
cp real (miles de \$b.1980)	0.07	3.580	cp real	la	y			0.32
la	1 551 599	0.089	0.318			la		1 689 307
Producto real	118.70	(0.066)	(0.235)	(0.006)	0.004	y		110.90
Resto de factores							0.036	
Transferencias S.Privado	1.13	0.266						1.43
Pago benemeritos	1.08	0.270						1.37
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.37	0.217	Wb real	Lb	y			2.89
Lb	41 516	(0.024)	(0.005)			Lb		40 502.00
Producto real	118.70	(0.066)	(0.014)	0.002	0.004	y		110.90
Resto de factores							(0.000)	
Otras transferencias	0.05	0.181						0.06
Otros gastos corrientes	3.13	(0.361)						2.00
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.66	0.154						4.22
Intereses debidos	3.66	0.154						4.22
Crédito externo	3.66	0.154						4.22
SDE-1 (MyLP millones \$us)	2 652.80	0.057	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	2 803.30
i* (efectiva)	0.09	(0.106)	(0.006)				i*	0.08
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	17.38	0.142	0.008	(0.015)			e1 real	19.85
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		alpha	1.00
Producto real	118.70	(0.066)	(0.004)	0.007	(0.009)	0.000	0.004	110.90
Resto de factores								(0.002)
III. GASTOS DE CAPITAL	5.93	(0.247)						4.46
Inversión física	5.93	(0.384)						3.65
DDE (millones de \$us)	210.90	(0.536)	DDE	e2 real	beta	y		97.90
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	21.75	(0.000)	0.000				e2 real	21.75
beta	1.53	0.241	(0.129)	(0.000)			beta	1.90
Producto real	118.70	(0.066)	0.035	0.000	(0.016)	0.004	y	110.90
Resto de factores								(0.010)
Otros gastos	0.00	0.000						0.81
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	7.51							6.71
SALDO GLOBAL	(13.3887)	0.312						(17.56)
P	3.39	2.690						12.51
y	118.70	(0.066)						110.90

FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas

Cuadro 22
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 83-84)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1983	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1984
FUENTES	13.20							15.32
1. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	11.42	0.187						13.55
Impuestos directos	0.86	(0.669)						0.28
Ingreso imponible real	6.49	(0.601)	yi/p	t	y			2.59
t	0.15	(0.173)	0.104			t		0.12
Producto real	110.90	(0.003)	0.002	0.000	0.000	y		110.60
Resto de factores							0.000	
Impuestos indirectos	2.014	(0.271)						1.467
Impuestos del S.Exportable	0.90	(0.355)						0.58
tx	0.16	0.527	tx	pix*	ltcpm real	phix1	q1x	y
pix	23.43	9.475						265.42
pix*	0.71	0.141	0.074				pix*	0.81
ltcpm real	1.51	(0.131)	(0.069)	(0.018)			ltcpm real	1.32
phix1	1.74	(0.213)	(0.113)	(0.030)	0.028		phix1	1.37
q1x	3.30	(0.460)	(0.242)	(0.065)	0.060	0.098	q1x	1.78
Producto real	110.90	(0.003)	(0.001)	(0.000)	0.000	0.001	y	110.60
Resto de factores							0.056	
Impuestos del S.Importable	0.88	(0.035)						0.85
tm	0.07	0.039	tm	p1m*	ltcp real	phim	q1m	y
p1m	25.66	18.097						490.03
p1m*	1.19	0.050	0.002				p1m*	1.25
ltcp real	2.22	(0.122)	(0.005)	(0.006)			ltcp real	1.95
phim	0.78	0.540	0.021	0.027	(0.066)		phim	1.19
q1m	6.44	(0.346)	(0.014)	(0.017)	0.042	(0.187)	q1m	4.21
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	(0.000)	0.000	(0.001)	y	110.60
Resto de factores							0.002	
Impuestos del S.No transable	0.23	(0.853)						0.03
tn	0.06	0.345	tn	pn/p	q1n	y		0.08
pn/p	0.63	0.016	0.005				pn/p	0.64
q1n	7.11	(0.893)	(0.308)	(0.014)			q1n	0.76
Producto real	110.90	(0.003)	(0.001)	(0.000)	0.002	0.000	y	110.60
Resto de factores							(0.006)	
Contribuciones Seg.Social	0.39	1.152						0.84
tc	0.02	0.431	tc	wp real	lp	y		0.03
wp real (miles \$b 1980 mes)	4.53	0.619	0.267				wp real	7.34
lp	367 608	(0.073)	(0.032)	(0.046)			lp	340 603
Producto real	110.90	(0.003)	(0.001)	(0.002)	0.000	0.000	y	110.60
Resto de factores							(0.020)	
Valor agregado empresas públicas	7.77	0.272						9.88
Ventas totales	18.79	(0.004)						18.71
Ventas mercado interno	6.49	(0.371)						4.08
pn/p	0.71	0.011	pn/p	q2n	y			0.71
q2n	10.20	(0.380)	(0.004)			q2n		6.32
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	0.001	0.000	y		110.60
Resto de factores							(0.000)	
Ventas mercado externo	12.30	0.189						14.63
p2x	10.41	16.541						182.54
p2x*	0.95	(0.011)	p2x*	ltco real	phix2	q2x	y	0.94
ltco real	0.80	(0.157)	0.002				ltco real	0.68
phix2	1.09	0.564	(0.006)	(0.088)			phix2	1.70
q2x	16.40	(0.091)	0.001	0.014	(0.052)		q2x	14.90
Producto real	110.90	(0.003)	0.000	0.000	(0.002)	0.000	y	110.60
Resto de factores							0.009	
Consumo intermedio	11.02	(0.199)						8.83
Servicios no personales (BS NT)	1.23	0.295						1.59
pn/p	0.63	0.016	pn/p	qen	y			0.64
qen	2.15	0.269	0.004			qen		2.73
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	(0.001)	0.000	y		110.60
Resto de factores							0.002	
Compra de bienes (BS T)	9.79	(0.260)						7.24
p1m	26.83	17.947						508.36
p1m*	1.19	0.050	p1m*	ltcp real	phim	qem	y	1.25
ltcp real	2.22	(0.122)	(0.006)				ltcp real	1.95
phim	0.81	0.529	0.027	(0.065)			phim	1.24
qem	5.07	(0.477)	(0.024)	0.058	(0.253)		qem	2.65
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	0.000	(0.001)	0.001	y	110.60
Resto de factores							0.019	
Intereses y comisiones netos	0.39	1.773						1.08
Intereses y comisiones recibidas	0.64	0.903						1.21
FPR	13.06	10.042						144.18
FPR implicito real	1.04	(0.178)	FPR Imp	ia	y			0.86

(Conclusión cuadro 22)

ia	0.68	1.29%	(0.230)				ia		1.56
Producto real	110.90	(0.003)	0.000	(0.004)	0.000		y		110.60
Resto de factores								0.011	
Intereses pagadas al público	0.25	(0.483)							0.13
DP	8.05	1.662							21.44
DP Implícito real	0.64	(0.802)	DP Imp	ip	y				0.13
ip	0.43	1.616	(1.296)				ip		1.13
Producto real	110.90	(0.003)	0.002	(0.004)	0.000		y		110.60
Resto de factores								(0.007)	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.61	(0.012)							1.59
Otros ingresos Ctes.	1.61	(0.012)							1.59
III. INGRESOS DE CAPITAL	0.17	0.059							0.18
Transf. Capital del exterior	0.14	(0.857)							0.02
Otros ingresos	0.03	4.336							0.16
USOS	30.76	0.333							40.99
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	15.36	0.493							22.93
Remuneraciones	8.96	0.815							16.27
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	3.16	0.722	Wpu real	Lpu	y				5.45
Lpu	224 435	0.051	0.037				Lpu		235 922
Producto real	110.90	(0.003)	(0.002)	(0.000)	0.000		y		110.60
Resto de factores								0.000	
Servicios no personales (BS NT)	0.83	0.204							1.00
pn/p	0.63	0.020	pn/p	qgn	y				0.65
qgn	1.45	0.174	0.003				qgn		1.70
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	(0.000)	0.000		y		110.60
Resto de factores								0.003	
Compra de bienes (BS T)	1.66	0.192							1.98
plm	25.66	18.097							490.03
plm*	1.19	0.050	plm*	ltcp real	phim	qgn	y		1.25
ltcp real	2.22	(0.122)	(0.006)						1.95
phim	0.78	0.540	0.027	(0.066)			ltcp real		1.19
qgn	0.90	(0.164)	(0.008)	0.020	(0.089)		phim		0.75
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	0.000	(0.001)	0.000	qgn		110.60
Resto de factores							y	0.006	
Beneficios de Seg. Social	0.48	(0.375)							0.30
cp real (miles de \$b.1980)	0.32	(0.296)	cp real	la	y				0.22
la	1 689 307	(0.115)	0.034				la		1 494 664
Producto real	110.90	(0.003)	0.001	0.000	0.000		y		110.60
Resto de factores								0.000	
Transferencias S. Privado	1.43	0.776							2.54
Pago beneméritos	1.37	0.838							2.52
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.89	0.880	Wb real	Lb	y				5.43
Lb	40 502	(0.025)	(0.022)				Lb		39 487
Producto real	110.90	(0.003)	(0.002)	0.000	0.000		y		110.60
Resto de factores								(0.000)	
Otras transferencias	0.06	(0.651)							0.02
Otros gastos corrientes	2.00	(0.578)							0.84
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	4.22	(0.152)							3.58
Intereses debidos	4.22	(0.152)							3.58
Crédito externo	4.22	(0.152)							3.58
SDE-1 (MyLP millones \$us)	2 803.30	0.133	SDE-1	i*	ei real	alpha	y		3 176.40
i* (efectiva)	0.084	(0.067)	(0.009)					i*	0.079
ei real (\$b 1980/1 \$us)	19.85	(0.200)	(0.027)	0.013				ei real	15.88
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		alpha		1.00
Producto real	110.90	(0.003)	(0.000)	0.000	0.001	0.000	y		110.60
Resto de factores								0.002	
III. GASTOS DE CAPITAL	4.46	0.075							4.80
Inversión física	3.65	0.182							4.32
DDE (millones de \$us)	97.90	0.632	DDE	e2 real	betha	y			159.80
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	21.75	(0.345)	(0.218)					e2 real	14.25
betha	1.90	0.102	0.065	(0.035)			betha		2.10
Producto real	110.90	(0.003)	(0.002)	0.001	(0.000)	0.000	y		110.60
Resto de factores								(0.023)	
Otros gastos	0.81	0.000							0.48
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	6.71								9.68
SALDO GLOBAL	(17.5615)	0.462							(25.6699)
P	12.51	12.435							168.07
y	110.90	(0.003)							110.60

FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas

Cuadro 23
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 84-85)

(Porcentaje del PIB)									
CONCEPTO	1984	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada		Residuo	1985
FUENTES	15.32								21.26
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	13.55	0.328							18.00
Impuestos directos	0.28	0.187							0.34
Ingreso imponible real	2.59	(0.129)	y/p	t	y				2.26
t	0.12	0.361	(0.046)			t			0.16
Producto real	110.60	(0.002)	0.000	(0.001)	0.000	y			110.40
Resto de factores								(0.000)	
Impuestos indirectos	1.467	0.841							2.70
Impuestos del S.Exportable	0.58	(0.760)							0.14
tx	0.25	(0.383)	tx	plx*	ltcpm real	phix1	q1x	y	0.15
plx	245.42	78.724							19,565.75
plx*	0.81	0.025	(0.009)					plx*	0.83
ltcpm real	1.32	(0.096)	0.037	(0.002)				ltcpm real	1.19
phix1	1.37	(0.257)	0.098	(0.006)	0.025			phix1	1.02
q1x	1.78	(0.435)	0.167	(0.011)	0.042	0.112		q1x	1.01
Producto real	110.60	(0.002)	0.001	(0.000)	0.000	0.000	0.001	0.000	110.40
Resto de factores								(0.064)	
Impuestos del S.Importable	0.85	1.999							2.56
tm	0.08	3.818	tm	plm*	ltcp real	phim	q1m	y	0.37
plm	490.03	80.132							39,756.87
plm*	1.25	0.136	0.519					plm*	1.42
ltcp real	1.95	(0.259)	(0.990)	(0.035)				ltcp real	1.45
phim	1.19	(0.168)	(0.640)	(0.023)	0.043			phim	0.99
q1m	4.21	(0.114)	(0.434)	(0.015)	0.029	0.019		q1m	3.73
Producto real	110.60	(0.002)	(0.007)	(0.000)	0.000	0.000	0.000	0.000	110.40
Resto de factores								0.103	
Impuestos del S.No transable	0.03	(0.825)							0.01
tn	0.08	(0.318)	tn	pn/p	q1n	y			0.05
pn/p	0.64	0.314	(0.100)				pn/p		0.85
q1n	0.76	(0.669)	0.213	(0.210)			q1n		0.25
Producto real	110.60	(0.002)	0.001	(0.001)	0.001	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores								(0.055)	
Contribuciones Seg.Social	0.84	(0.939)							0.05
tc	0.03	(0.924)	tc	wp real	lp	y			0.00
wp real (miles \$b 1980 mes)	7.34	(0.197)	0.182				wp real		5.90
lp	340.603	0.006	(0.005)	(0.001)			lp		342,534
Producto real	110.60	(0.002)	0.002	0.000	(0.000)	0.000	y		110.40
Resto de factores								0.001	
Valor agregado empresas públicas	9.88	0.468							14.50
Ventas totales	18.71	0.191							22.29
Ventas mercado interno	4.08	1.591							10.57
pn/p	0.71	0.148	pn/p	q2n	y				0.82
q2n	6.32	1.253	0.186			q2n			14.25
Producto real	110.60	(0.002)	(0.000)	(0.002)	0.000	y			110.40
Resto de factores								(0.000)	
Ventas mercado externo	14.63	(0.199)							11.72
p2x	182.54	104.449							19,248.44
p2x*	0.94	(0.043)	p2x*	ltco real	phix2	q2x	y		0.90
ltco real	0.68	0.373	(0.016)					ltco real	0.93
phix2	1.70	(0.308)	0.013	(0.115)				phix2	1.18
q2x	14.90	(0.122)	0.005	(0.045)	0.037			q2x	13.09
Producto real	110.60	(0.002)	0.000	(0.001)	0.001	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores								0.018	
Consumo intermedio	8.83	(0.118)							7.79
Servicios no personales(BS NT)	1.59	0.393							2.21
pn/p	0.64	0.314	pn/p	qen	y				0.85
qen	2.73	0.056	0.018			qen			2.88
Producto real	110.60	(0.002)	(0.001)	(0.000)	0.000	y			110.40
Resto de factores								0.002	
Compra de bienes (BS T)	7.24	(0.230)							5.58
p1m	508.36	115.579							59,263.90
p1m*	1.25	0.136	p1m*	ltcp real	phim	qem	y		1.42
ltcp real	1.95	(0.259)	(0.035)					ltcp real	1.45
phim	1.24	0.196	0.027	(0.051)				phim	1.48
qem	2.65	(0.236)	(0.032)	0.061	(0.046)			qem	2.02
Producto real	110.60	(0.002)	(0.000)	0.000	(0.000)	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores								0.008	
Intereses y comisiones netos	1.08	(0.620)							0.41
Interes y comisiones recibidas	1.21	(0.119)							1.07
FPR	144.18	178.065							25,817.60
FPR Implícito real	0.86	0.546	FPR Imp	ia	y				1.33

(Conclusión cuadro 23)

ia	1.56	(0.429)	(0.234)			ia	0.89
Producto real	110.60	(0.002)	(0.001)	0.001	0.000	y	110.40
Resto de factores							(0.004)
Intereses pagadas al público	0.13	4.168					0.65
DP	21.44	696.308					14,950.28
DP Implícito real	0.13	5.017	DP Imp	ip	y		0.77
ip	1.13	(0.171)	(0.857)			ip	0.93
Producto real	110.60	(0.002)	(0.009)	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores							0.168
II. INGRESOS CTES.NO OPERACIONALES	1.59	0.938					3.08
Otros Ingresos Ctes.	1.59	0.938					3.08
III.INGRESOS DE CAPITAL	0.18	0.000					0.18
Transf. Capital del exterior	0.02	0.500					0.03
Otros ingresos	0.16	(0.062)					0.15
USOS	40.99	(0.229)					31.59
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	22.93	(0.251)					17.17
Remuneraciones	16.27	(0.320)					11.07
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	5.45	(0.347)	Wpu real	Lpu	y		3.56
Lpu	235,922	0.041	(0.014)			Lpu	245,579
Producto real	110.60	(0.002)	0.001	(0.000)	0.000	y	110.40
Resto de factores							(0.000)
Servicios no personales (BS NT)	1.00	0.400					1.39
pn/p	0.65	0.309	pn/p	qgn	y		0.85
qgn	1.70	0.065	0.020			qgn	1.81
Producto real	110.60	(0.002)	(0.001)	(0.000)	0.000	y	110.40
Resto de factores							0.003
Compra de bienes (BS T)	1.98	0.112					2.20
p1m	490.03	80.132					39,756.87
p1m*	1.25	0.136	p1m* Itcp real	phim	qgm	y	1.42
Itcp real	1.95	(0.259)	(0.035)			Itcp real	1.45
phim	1.19	(0.168)	(0.023)	0.043		phim	0.99
qgm	0.75	0.587	0.080	(0.152)	(0.099)	qgm	1.19
Producto real	110.60	(0.002)	(0.000)	0.000	0.000	(0.001)	0.000
Resto de factores							(0.001)
Beneficios de Seg. Social	0.30	0.333					0.40
cp real (miles de \$b.1980)	0.22	0.339	cp real	la	y		0.30
la	1,494,664	(0.006)	(0.002)			la	1,485,729
Producto real	110.60	(0.002)	(0.001)	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores							(0.000)
Transferencias S.Privado	2.54	(0.528)					1.20
Pago benemeritos	2.52	(0.621)					0.96
Wb real (miles \$b.1980 mes)	5.43	(0.611)	Wb real	Lb	y		2.11
Lb	39,487	(0.026)	0.016			Lb	38,473.00
Producto real	110.60	(0.002)	0.001	0.000	0.000	y	110.40
Resto de factores							(0.000)
Otras tranferencias	0.02	10.793					0.24
Otros gastos corrientes	0.84	0.077					0.91
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	3.58	1.039					7.30
Intereses debidos	3.58	1.039					7.30
Crédito externo	3.58	1.039					7.30
SDE-1 (MyLP millones \$us)	3,176.40	0.010	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y
i* (efectiva)	0.08	(0.074)	(0.001)				3,208.00
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	15.88	1.177	0.012	(0.087)			i*
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		e1 real
Producto real	110.60	(0.002)	(0.000)	0.000	(0.002)	0.000	0.000
Resto de factores							(0.002)
III. GASTOS DE CAPITAL	4.80	(0.038)					4.62
Inversion fisica	4.32	0.020					4.41
DDE (millones de \$us)	159.80	(0.320)	DDE	e2 real	betha	y	108.70
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	14.25	0.778	(0.249)				e2 real
betha	2.10	(0.158)	0.051	(0.123)			betha
Producto real	110.60	(0.002)	0.001	(0.001)	0.000	0.000	y
Resto de factores							0.039
Otros gastos	0.48	0.000					0.21
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	9.68						2.50
SALDO GLOBAL	(25.6699)	(0.598)					(10.33)

FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas

Cuadro 24
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 85-86)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1985	Ef.Dir.	Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1986
FUENTES	21.26							26.24
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	18.00	0.338						24.08
Impuestos directos	0.34	2.063						1.03
Ingreso imponible real	2.26	1.648	yi/p	t	y			5.98
t	0.16	0.123	0.202			t		0.18
Producto real	110.40	(0.029)	(0.048)	(0.004)	0.001	y		107.20
Resto de factores							0.009	
Impuestos indirectos	2.702	0.719						4.64
Impuestos del S.Exportable	0.14	3.841						0.68
tx	0.15	0.024	tx	p1x*	Itcpm real	phix	q1x	y
p1x	19,565.75	2.195						62,512.21
p1x*	0.83	0.386	0.009				p1x*	1.15
Itcpm real	1.19	0.002	0.000	0.001			Itcpm real	1.19
phix1	1.02	(0.313)	(0.008)	(0.121)	(0.001)		phix1	0.70
q1x	1.01	3.807	0.092	1.468	0.009 (1.190)		q1x	4.84
Producto real	110.40	(0.029)	(0.001)	(0.011)	(0.000)	0.009 (0.110)	0.001	107.20
Resto de factores							y	(0.468)
Impuestos del S.Importable	2.56	0.395						3.57
tm	0.37	(0.559)	tm	p1m*	Itcp real	phim	q1m	y
p1m	39,756.87	1.878						114,423.74
p1m*	1.42	0.056	(0.031)				p1m*	1.50
Itcp real	1.45	(0.165)	0.092	(0.009)			Itcp real	1.21
phim	0.99	(0.026)	0.015	(0.001)	0.004		phim	0.97
q1m	3.73	2.578	(1.441)	0.145	(0.425)(0.068)		q1m	13.36
Producto real	110.40	(0.029)	0.016	(0.002)	0.005	0.001 (0.075)	0.001	107.20
Resto de factores							y	0.146
Impuestos del S.No transable	0.01	67.111						0.40
tn	0.05	0.309	tn	pn/p	q1n	y		0.07
pn/p	0.85	0.245	0.076				pn/p	1.05
q1n	0.25	22.790	7.040	5.581			q1n	6.00
Producto real	110.40	(0.029)	(0.009)	(0.007)	(0.661)	0.001	y	107.20
Resto de factores								30.364
Contribuciones Seg.Social	0.05	26.537						1.42
tc	0.0023	47.106	tc	wp real	lp	y		0.11
wp real (miles \$b 1980 mes)	5.90	(0.403)(18.965)					wp real	3.52
lp	342,534	(0.070)	(3.298)	0.028			lp	318,552
Producto real	110.40	(0.029)	(1.365)	0.012	0.002	0.001	y	107.20
Resto de factores								0.757
Valor agregado empresas públicas	14.50	0.126						16.32
Ventas totales	22.29	0.056						23.54
Ventas mercado interno	10.57	0.225						12.95
pn/p	0.82	(0.008)	pn/p	q2n	y			0.81
q2n	14.25	0.199	(0.002)			q2n		17.09
Producto real	110.40	(0.029)	0.000	(0.006)	0.001	y		107.20
Resto de factores								0.001
Ventas mercado externo	11.72	(0.096)						10.59
p2x	19,248.44	2.883						74,741.60
p2x*	0.90	(0.211)	p2x*	Itco real	phix2	q2x	y	0.71
Itco real	0.93	0.262	(0.055)				Itco real	1.18
phix2	1.18	0.165	(0.035)	0.043			phix2	1.37
q2x	13.09	(0.244)	0.051	(0.064)	(0.040)		q2x	9.90
Producto real	110.40	(0.029)	0.006	(0.008)	(0.005)	0.007	0.001	107.20
Resto de factores								0.002
Consumo intermedio	7.79	(0.073)						7.22
Servicios no personales (BS NT)	2.21	0.307						2.89
pn/p	0.85	0.245	pn/p	qen	y			1.05
qen	2.88	0.019	0.005			qen		2.94
Producto real	110.40	(0.029)	(0.007)	(0.001)	0.001	y		107.20
Resto de factores								0.001
Compra de bienes (BS T)	5.58	(0.224)						4.33
p1m	59,263.90	1.523						149,528.58
p1m*	1.42	0.056	p1m*	Itcp real	phim	qem	y	1.50
Itcp real	1.45	(0.165)	(0.009)				Itcp real	1.21
phim	1.48	(0.145)	(0.008)	0.024			phim	1.27
qem	2.02	(0.000)	(0.000)	0.000	0.000		qem	2.02
Producto real	110.40	(0.029)	(0.002)	0.005	0.004	0.000	0.001	107.20
Resto de factores								0.002
Intereses y comisiones netos	0.41	0.612						0.66
Intereses y comisiones recibidas	1.07	(0.235)						0.82
FPR	25,817.6	4.542						143,079.32
FPR Implícito real	1.33	0.656	FPR Imp	ia	y			2.20

(Conclusión cuadro 24)

ia	0.89	(0.553)	(0.363)			ia	0.40
Producto real	110.40	(0.029)	(0.019)	0.016	0.001	y	107.20
Resto de factores							(0.008)
Intereses pagadas al público	0.65	(0.768)					0.15
DP	14,950.3	1.355					35,202.18
DP Implícito real	0.77	(0.297)	DP Imp	ip	y		0.54
ip	0.93	(0.681)	0.202			ip	0.30
Producto real	110.40	(0.029)	0.009	0.020	0.001	y	107.20
Resto de factores							0.007
II. INGRESOS CTES.NO OPERACIONALES	3.08	(0.712)					0.89
Otros Ingresos Ctes.	3.08	(0.712)					0.89
III.INGRESOS DE CAPITAL	0.18	6.111					1.28
Transf. Capital del exterior	0.03	41.667					1.28
Otros ingresos	0.15	(1.000)					0.00
USOS	31.59	(0.084)					28.93
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	17.17	(0.042)					16.44
Remuneraciones	11.07	(0.216)					8.68
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	3.56	(0.155)	Wpu real	Lpu	y		3.01
Lpu	245,579	(0.100)	0.015			Lpu	220,983
Producto real	110.40	(0.029)	0.004	0.003	0.001	y	107.20
Resto de factores							0.001
Servicios no personales (BS NT)	1.39	(0.157)					1.18
pn/p	0.85	0.245	pn/p	qgn	y		1.05
qgn	1.81	(0.338)	(0.083)			qgn	1.20
Producto real	110.40	(0.029)	(0.007)	0.010	0.001	y	107.20
Resto de factores							(0.008)
Compra de bienes (BS T)	2.20	0.271					2.80
p1m	39,756.9	1.878					114,423.74
p1m*	1.42	0.056	p1m* Itcp real	phim	qgm	y	1.50
ltcp real	1.45	(0.165)	(0.009)			ltcp real	1.21
phim	0.99	(0.026)	(0.001)	0.004		phim	0.97
qgm	1.19	0.436	0.025	(0.072)	(0.012)	qgm	1.71
Producto real	110.40	(0.029)	(0.002)	0.005	0.001	(0.013)	0.001
Resto de factores							(0.003)
Beneficios de Seg. Social	0.40	0.400					0.56
cp real (miles de \$b.1980)	0.30	0.425	cp real	la	y		0.42
la	1,485,729	(0.046)	(0.020)			la	1,416,679
Producto real	110.40	(0.029)	(0.012)	0.001	0.001	y	107.20
Resto de factores							0.000
Transferencias S.Privado	1.20	0.033					1.24
Pago benemeritos	0.96	(0.265)					0.70
Wb real (miles \$b.1980 mes)	2.11	(0.267)	Wb real	Lb	y		1.55
Lb	38,473	(0.026)	0.007			Lb	37,458.00
Producto real	110.40	(0.029)	0.008	0.001	0.001	y	107.20
Resto de factores							0.000
Otras tranferencias	0.24	1.197					0.54
Otros gastos corrientes	0.91	1.195					2.00
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	7.30	(0.096)					6.60
Intereses debidos	7.30	(0.096)					6.60
Crédito externo	7.30	(0.096)					6.60
SDE-1 (MyLP millones \$us)	3,208.00	0.027	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y
i* (efectiva)	0.07	(0.104)	(0.003)				i*
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	34.57	(0.046)	(0.001)	0.005			e1 real
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		alpha
Producto real	110.40	(0.029)	(0.001)	0.003	0.001	0.000	0.001
Resto de factores							0.001
III. GASTOS DE CAPITAL	4.62	0.276					5.89
Inversión física	4.41	0.337					5.89
DDE (millones de \$us)	108.70	1.117	DDE	e2 real	beta	y	
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	25.34	0.157	0.175				e2 real
beta	1.77	(0.470)	(0.525)	(0.074)			beta
Producto real	110.40	(0.029)	(0.032)	(0.005)	0.014	0.001	y
Resto de factores							(0.097)
Otros gastos	0.21	0.000					0.00
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	2.50						0.00
SALDO GLOBAL	(10.3310)	(0.740)					(2.69)

FUENTE: Unidad de Analisis de Politicas Economicas

Cuadro 25
DETERMINANTES DEL DEFICIT DEL SECTOR PUBLICO CONSOLIDADO (Periodo 86-87)
(Porcentaje del PIB)

CONCEPTO	1986	Ef.Dir.Matriz	de	Sensibilidad	Cruzada	Residuo	1987
FUENTES	26.24						22.70
I. INGRESOS CTES. OPERACIONALES	24.08 (0.146)						20.57
Impuestos directos	1.03 (0.207)						0.82
Ingreso imponible real	5.98 1.638	yi/p	t	y			15.78
t	0.18 (0.691)	(1.133)			t		0.06
Producto real	107.20 0.021	0.035	(0.015)	0.000	y		109.50
Resto de factores						0.020	
Impuestos indirectos	4.645 0.303						6.052
Impuestos del S.Exportable	0.68 (0.088)						0.62
tx	0.16 (0.353)	tx	plx*	ltcpm real	phix1	qlx	y
plx	62,512.21 0.159						72,447.26
plx*	1.15 (0.087)	0.031				plx*	1.05
ltcpm real	1.19 (0.085)	0.030	0.007			ltcpm real	1.09
phix1	0.70 0.191	(0.067)	(0.017)	(0.016)		phix1	0.83
qlx	4.84 0.459	(0.162)	(0.040)	(0.039)	0.088	qlx	7.07
Producto real	107.20 0.021	(0.008)	(0.002)	(0.002)	0.004	y	109.50
Resto de factores						(0.004)	
Impuestos del S.Importable	3.57 0.490						5.31
tm	0.16 0.088	tm	p1m*	ltcp real	phim	qlm	y
p1m	114,423.74 0.164						133,195.08
p1m*	1.50 0.067	0.006				p1m*	1.60
ltcp real	1.21 (0.092)	(0.008)	(0.006)			ltcp real	1.10
phim	0.97 0.034	0.003	0.002	(0.003)		phim	1.00
qlm	13.36 0.397	0.035	0.026	(0.037)	0.013	qlm	18.66
Producto real	107.20 0.021	0.002	0.001	(0.002)	0.001	y	109.50
Resto de factores						(0.003)	
Impuestos del S.No transable	0.40 (0.695)						0.12
tn	0.07 0.032	tn	pn/p	qln	y		0.07
pn/p	1.05 0.019	0.001			pn/p		1.07
qln	6.00 (0.709)	(0.023)	(0.013)		qln		1.75
Producto real	107.20 0.021	0.001	0.000	(0.015)	0.000	y	109.50
Resto de factores						0.005	
Contribuciones Seg.Social	1.42 (0.014)						1.40
tc	0.11 (0.027)	tc wp real	lp	y			0.11
wp real (miles \$b 1980 mes)	3.52 0.231	(0.006)			wp real		4.34
lp	318,552 (0.160)	0.004	(0.037)		lp		267,653
Producto real	107.20 0.021	(0.001)	0.005	(0.003)	0.000	y	109.50
Resto de factores						0.002	
Valor agregado empresas públicas	16.32 (0.291)						11.57
Ventas totales	23.54 (0.279)						16.97
Ventas mercado interno	12.95 (0.208)						10.25
pn/p	0.81 0.035	pn/p	q2n	y			0.84
q2n	17.09 (0.219)	(0.008)			q2n		13.34
Producto real	107.20 0.021	0.001	(0.005)	0.000	y		109.50
Resto de factores						0.000	
Ventas mercado externo	10.59 (0.365)						6.72
p2x	74,741.60 (0.196)						60,056.47
p2x*	0.71 (0.127)	p2x* ltco real	phix2	q2x	y		0.62
ltco real	1.18 (0.077)	0.010			ltco real		1.09
phix2	1.37 (0.144)	0.018	0.011		phix2		1.18
q2x	9.90 (0.061)	0.008	0.005	0.009	q2x		9.30
Producto real	107.20 0.021	(0.003)	(0.002)	(0.003)	(0.001)	0.000	109.50
Resto de factores						(0.005)	
Consumo intermedio	7.22 (0.252)						5.40
Servicios no personales (BS NT)	2.89 (0.252)						2.16
pn/p	1.05 0.019	pn/p	qen	y			1.07
qen	2.94 (0.251)	(0.005)			qen		2.20
Producto real	107.20 0.021	0.000	(0.005)	0.000	y		109.50
Resto de factores						0.001	
Compra de bienes (BS T)	4.33 (0.252)						3.24
p1m	149,528.58 0.181						176,552.93
p1m*	1.50 0.067	p1m* ltcp real	phim	qem	y		1.60
ltcp real	1.21 (0.092)	(0.006)			ltcp real		1.10
phim	1.27 0.047	0.003	(0.004)		phim		1.33
qem	2.02 (0.247)	(0.016)	0.023	(0.012)	qem		1.53
Producto real	107.20 0.021	0.001	(0.002)	0.001	(0.005)	0.000	109.50
Resto de factores						0.002	
Intereses y comisiones netos	0.66 0.105						0.73
Intereses y comisiones recibidas	0.82 (0.038)						0.78
FPR	143,079.3 0.193						170,634.9
FPR Implicito real	2.20 0.024	FPR Imp	ia	y			2.25

(Conclusión cuadro 25)

ia	0.40	(0.045)	(0.001)			ia		0.38
Producto real	107.20	0.021	0.001	(0.001)	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.005	
Intereses pagadas al público	0.15	(0.661)						0.05
DP	35,202.2	(0.478)						18,391.5
DP Implícito real	0.54	(0.552)	DP Imp	ip	y			0.24
ip	0.30	(0.241)	0.133			ip		0.23
Producto real	107.20	0.021	(0.012)	(0.005)	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.003	
II. INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	0.89	1.158						1.91
Otros ingresos Ctes.	0.89	1.158						1.91
III. INGRESOS DE CAPITAL	1.28	(0.828)						0.22
Transf. Capital del exterior	1.28	(0.828)						0.22
Otros ingresos	0.00	0.000						0.00
USOS	28.93	0.055						30.52
I. GASTOS CTES. OPERACIONALES	16.44	0.165						19.16
Remuneraciones	8.68	0.075						9.33
Wpu real (miles \$b.1980 mes)	3.01	0.143	Wpu real	Lpu	y			3.44
Lpu	220,983	(0.039)	(0.006)			Lpu		212,442
Producto real	107.20	0.021	0.003	(0.001)	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.000	
Servicios no personales (BS NT)	1.18	0.124						1.32
pn/p	1.05	0.019	pn/p	qgn	y			1.07
qgn	1.20	0.121	0.002			qgn		1.34
Producto real	107.20	0.021	0.000	0.003	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.005	
Compra de bienes (BS T)	2.80	(0.088)						2.55
p1m	114,423.7	0.164						133,195.1
p1m*	1.50	0.067	p1m*	Itcp real	phim	qgm	y	1.60
Itcp real	1.21	(0.092)	(0.006)				Itcp real	1.10
phim	0.97	0.034	0.002	(0.003)			phim	1.00
qgm	1.71	(0.069)	(0.005)	0.006	(0.002)		qgm	1.59
Producto real	107.20	0.021	0.001	(0.002)	0.001	(0.001)	0.000	109.50
Resto de factores								0.001
Beneficios de Seg. Social	0.56	0.446						0.81
cp real (miles de \$b.1980)	0.42	0.680	cp real	la	y			0.71
la	1,416,679	(0.121)	(0.082)			la		1,245,593
Producto real	107.20	0.021	0.015	(0.003)	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.002	
Transferencias S. Privado	1.24	(0.048)						1.18
Pago beneméritos	0.70	(0.124)						0.62
Wb real (miles \$b.1980 mes)	1.55	(0.080)	Wb real	Lb	y			1.42
Lb	37,458	(0.027)	0.002			Lb		36,429
Producto real	107.20	0.021	(0.002)	(0.001)	0.000	y		109.50
Resto de factores							0.000	
Otras transferencias	0.54	0.050						0.56
Otros gastos corrientes	2.00	0.987						3.96
II. GASTOS CTES. FINANCIERAS	6.60	(0.278)						4.76
Intereses debidos	6.60	(0.278)						4.76
Crédito externo	6.60	(0.278)						4.76
SDE-1 (MyLP millones \$us)	3,294.40	0.073	SDE-1	i*	e1 real	alpha	y	3,535.70
i* (efectiva)	0.07	(0.192)	(0.014)					0.05
e1 real (\$b 1980/1 \$us)	32.98	(0.150)	(0.011)	0.029			e1 real	28.04
alpha	1.00	0.000	0.000	0.000	0.000		alpha	1.00
Producto real	107.20	0.021	0.002	(0.004)	(0.003)	0.000	0.000	109.50
Resto de factores								0.002
III. GASTOS DE CAPITAL	5.89	0.121						6.60
Inversión física	5.89	0.121						6.60
DDE (millones de \$us)	230.10	(0.078)	DDE	e2 real	beta	y		212.10
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	29.31	(0.047)	0.004				e2 real	27.93
beta	0.94	0.304	(0.024)	(0.014)			beta	1.22
Producto real	107.20	0.021	(0.002)	(0.001)	0.007	0.000	y	109.50
Resto de factores								0.002
Otros gastos	0.00	0.000						0.00
IV. GASTOS NO IDENTIFICADOS	0.00							0.00
SALDO GLOBAL	(2.6905)	1.907						(7.8216)

FUENTE: Unidad de Análisis de Políticas Económicas

Cuadro 26
INCIDENCIA DE LOS DETERMINANTES EN LA FORMACION DEL DEFICIT

		1980 VARIACION		1981 VARIAC.	1982	VARIAC.	1983 VARIAC.	1984 VARIAC.	1985 VARIAC.	1986 VARIAC.	1987	1980 VARIAC.	1984	VARIAC.	1987	1980 VARIAC.	1984	VARIAC.	1987	1980 VARIAC.	1984	VARIAC.	1987																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26.84	(2.793)24.05	(3.085)20.96	(7.764)13.20	2.124	15.32	5.937	21.26	4.985	26.24	(3.541)22.70	26.84	(11.518)15.32	7.381	22.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FUENTES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
I.I.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
INGRESOS CTES OPERACIONALES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.70	(0.016) 1.69	(0.524) 1.16	(0.309) 0.86	(0.573) 0.28	0.053	0.34	0.694	1.03	(0.213) 0.82	1.70	(1.421) 0.28	0.534	0.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	(0.385) (0.540)	(0.324) (0.515)	(0.036) 0.554	1.688	(1.446)						(1.446)	1.441																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.493 (0.049)	(0.055) (0.148)	0.102	0.041	(0.712)						(0.024)	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.017) 0.073	(0.077) 0.002	0.001	0.010	(0.022)						0.171	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.112) (0.007)	(0.004) 0.087	(0.013) 0.086	(1.187)							(0.110)	(0.075)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.004) 0.02	(0.001) 0.52	(0.001) 0.31	0.000	0.57	0.000	(0.05)	0.003	(0.69)	0.021	0.21	(0.012)	1.42	(0.053)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5.40	0.191	5.59 (2.996) 2.59	(0.581) 2.01	(0.546) 1.47	1.235	2.70	1.943	4.64	1.408	6.05	5.40	(3.933) 1.47	4.585	6.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
0.86	0.160	1.02 (0.084) 0.94	(0.035) 0.90	(0.320) 0.58	(0.222)	0.14	0.536	0.68	(0.059) 0.62	0.86	(0.278) 0.58	0.004	0.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	(0.040) 0.140	0.127	0.150	0.475							0.790	(0.343)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.017) (0.114)	0.189	(0.017) 0.118	(0.118)	0.107	0.054	(0.059)				0.163	0.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.076) 0.388	(0.189) (0.192)	(0.056) 0.000	(0.057)	0.271	(0.099)					0.271	(0.099)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.189	0.580	(0.084) (0.129)	(0.149) 0.000	(0.228)	0.318					0.318	(0.228)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.131	(0.610) 0.414	(0.123) (0.414)	(0.253) 0.310	(0.672)	1.722					1.722	(0.672)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.008) 0.044	0.044	0.610	0.002	0.001	0.004	(0.015)				0.086	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.017) (0.347)	(0.056) (0.250)	0.261	0.052	(0.127)	(1.430)					(1.430)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	(0.039) (0.16)	(0.165) 0.08	0.001	0.03	0.050	0.32	(0.037) 0.44	(0.065) (0.54)	(0.003) 0.06	(0.399)	0.28	(0.237) (0.04)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.89	0.139	3.03 (1.658) 1.38	(0.493) 0.88	(0.031) 0.85	1.704	2.56	1.010	3.57	1.747	5.31	2.89	(2.037) 0.85	4.460	5.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	0.064	(1.026) 0.035	(0.393) 0.035	0.142	3.255	(1.429)	0.315				(1.439)	1.119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.202	0.311	0.012	0.045	0.116	0.238	(0.330)				0.722	0.239																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.069	2.032	(0.413) (0.108)	(0.022) 0.423	(0.067) 0.120	(0.374)	2.751				2.751	(0.374)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.017) (0.407)	(0.017) 0.477	(0.143) (0.067)	(0.097) 6.591	1.415	(0.138)	0.562				0.562	(0.138)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.010	(1.780) 0.306	(0.054) (0.306)	(0.097) 6.591	1.415	(0.235)	2.924				2.924	(0.235)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.028) 0.132	0.090	0.002	0.074	(0.077)	0.289	0.008				0.289	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.010) (1.329)	(0.134) (0.178)	(1.295) (4.255)	0.077	(2.719)	2.495	(1.812) (4.46)				(1.812) (4.46)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	0.000	(0.14) 0.415	1.65	0.004	0.49	0.002	0.03	0.088	(1.70) 0.374	(1.011) (1.75)	2.04	1.62	2.04	1.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Impuestos del Sector no Transable																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.65	(0.109) 1.54	(1.261) 0.28	(0.053) 0.23	(0.196) 0.03	(0.028) 0.01	0.397	0.40	(0.280) 0.12	1.65	(1.619) 0.03	0.089	0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.005) (0.036)	0.079	(0.025) 0.079	(0.011) 0.013							0.319	(0.003)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Precios no trans/precios	(0.052) 0.004	(0.052) 0.004	0.008	0.001	0.008					0.023	0.023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.015) (1.174)	(0.006) (0.205)	(0.023) 0.135	(0.285)	0.044	(1.613)	0.044				(1.613)	0.044																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.016) 0.067	0.001	0.001	0.000	(0.009)	0.165	0.000				0.025	0.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.005) 0.265	(0.001) (0.073)	(0.003) 0.079	(0.009)							(0.023)	0.025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.000	0.11	0.005	0.001	0.20	(0.002) 0.03	0.179	(0.40)	0.002	0.28	0.120	1.62	0.001	(0.09)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Contribuciones Seg. Social																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.17	(0.340) 1.83	(0.900) 0.93	(0.540) 0.39	0.449	0.84	(0.788) 0.05	1.368	1.42	(0.020) 1.40	2.17	(1.331) 0.84	0.561	1.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	(0.321) (0.792)	0.168	(0.595) 0.168	(0.775) 2.429	(0.038)						(1.629)	2.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.077) (0.345)	0.242	(0.043) 0.242	(0.165) 0.328	(0.021)						0.706	(0.344)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.074	0.104	(0.029) 0.036	(0.029) 0.005	(0.004)	(0.277)	0.112				(0.180)	0.112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	(0.021) 0.080	0.001	0.061	0.001	(0.030)	0.217	0.008				(1.250)	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.001 0.044	(0.079) 0.008	0.146	(1.077) (0.056)							(0.637)	(1.250)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	0.003	0.34	0.010	0.90	(0.007) 0.54	(0.008) (0.45)	0.001	0.79	0.039	(1.37) 0.003	0.02	0.177	(0.56)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Valor Agregado de las Emp. Públicas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14.89	(2.647)12.24	0.626	12.87	(5.100) 7.77	2.110	9.88	4.620	14.50	1.820	16.32	(4.570)11.57	14.89	(5.011) 9.88	1.690	11.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

(Continuación cuadro 26)

Producto real	(0.134)	0.486	(561.000)	0.018	0.007	0.306	(0.278)	1.376	0.004
Efectos combinados	(0.041)	(1.212)	(0.690)	(0.033)	0.767	0.050	(0.043)	1.347	0.866
Residuo	0.000	2.58	(0.051)	2.64	(0.052)	2.04	0.000	2.41	(0.002)(6.49) 0.006 (2.38) 0.004 2.70
Ventas Mercado Externo	15.13	(2.861)12.27	4.000 16.27	(3.970)12.30	2.330 14.63	(2.910)11.72	(1.130)10.59	(3.870) 6.72	15.13
Precio Internacional	(0.303)	(0.626)	0.350	(0.129)	(0.623)	(2.474)	(1.342)	(0.980)	(7.910) 6.72
Tipo de cambio real	(3.026)	0.127	(0.066)	(1.926)	5.458	(0.819)	(1.342)	(4.859)	8.760
Desviación de prec.resp.parid.	2.178	3.803	(4.459)	6.941	(4.499)	1.936	(1.523)	10.616	(4.523)
Cantidad	(1.315)	0.120	(0.707)	(1.125)	(1.779)	(2.855)	(0.642)	(3.007)	(5.499)
Producto real	(0.148)	0.534	1.069	0.033	0.026	0.340	(0.227)	1.514	0.146
Efectos combinados	(0.293)	(0.043)	(0.148)	(1.576)	(1.763)	(1.166)	0.735	(4.382)	(3.932)
Residuo	0.046	2.86	(0.002)(4.00)	(0.008) 3.97	0.113 (2.33)	0.268 2.91	0.020 1.13	(0.053) 3.87	0.524 0.50 2.118 7.91
Consumo Intermedio	13.99	(2.798)11.20	0.734 11.93	(0.910)11.02	(2.190) 8.83	(1.040) 7.79	(0.570) 7.22	(1.820) 5.40	13.99
Servicios no personales	4.23	(0.874) 3.36	(2.223) 1.13	0.093 1.23	0.361 1.59	0.623 2.21	0.678 2.89	(0.728) 2.16	4.23
Precios no trans.sect.priv/prec.	0.169	(0.843)	0.019	(0.210)	0.499	0.541	0.054	(1.503)	1.058
Cantidad	(0.972)	(1.909)	0.278	0.330	0.089	0.043	(0.725)	(2.010)	(3.077)
Producto real	(0.041)	0.146	0.007	0.003	0.003	0.064	(0.062)	0.423	0.016
Efectos combinados	(0.031)	0.366	0.006	0.006	0.029	0.029	0.002	0.405	0.003
Residuo	0.000	(0.87)	0.017 (2.22)	(0.008) 0.09	0.002 0.36	0.003 0.62	0.001 0.68	0.002 (0.73)	0.041 (2.64) 0.003 0.57
Compra de bienes transables	9.76	(1.924) 7.84	2.957 10.80	(1.003) 9.79	(2.551) 7.24	(1.663) 5.58	(1.248) 4.33	(1.092) 3.24	9.76
Precios internacionales	0.684	0.806	0.092	0.494	0.985	0.314	0.289	2.441	2.028
Índice de tipo de cambio real	0.156	5.363	3.237	(1.196)	(1.877)	(0.921)	(0.401)	9.297	(3.177)
Desviación precios resp.parid.	0.583	(0.965)	5.186	(1.381)	1.418	(0.811)	0.204	2.339	0.507
Cantidad	(2.892)	(1.503)	(4.672)	(1.706)	(0.002)	(1.068)	(0.002)	(7.609)	(3.073)
Producto real	(0.095)	0.341	0.710	0.026	0.013	0.162	(0.093)	0.977	0.072
Efectos combinados	(0.345)	(1.029)	(0.909)	(2.571)	(0.556)	0.000	(0.032)	(5.089)	(0.734)
Residuo	(0.014)(1.92)	(0.056) 2.96	0.037 (1.00)	0.183 (2.55)	0.061 (1.66)	0.009 1.25	0.008 (1.09)	(4.878)(2.52)	0.373 (4.00)
Intereses y comisiones netos	0.33	(0.499)(0.17)	(0.137)(0.31)	0.697 0.39	0.693 1.08	(0.672) 0.41	0.252 0.66	0.069 0.73	0.33
Intereses y comisiones recibidas	0.71	(0.377) 0.33	0.150 0.48	0.157 0.64	0.574 1.21	(0.144) 1.07	(0.251) 0.82	(0.031) 0.78	0.71
Saldo real fondos prestados	(0.433)	0.004	(0.093)	(0.113)	0.661	0.699	0.019	(0.523)	1.962
Tasa de intereses activa	0.150	0.123	0.261	0.823	(0.519)	(0.590)	(0.037)	3.449	(0.916)
Producto real	(0.007)	0.014	0.032	0.002	0.002	0.031	(0.017)	0.071	0.012
Efectos combinados	(0.089)	0.008	(0.038)	(0.144)	(0.283)	(0.383)	0.000	(2.268)	(1.473)
Residuo	0.002	0.38	0.001 (0.15)	(0.005)(0.16)	0.007 (0.57)	(0.005) 0.14	(0.009) 0.25	0.004 0.03	(0.244)(0.50) (0.011) 0.43
Intereses pagados al público	0.38	0.123	0.50	0.287 0.79	(0.540) 0.25	(0.119) 0.13	0.528 0.65	(0.503) 0.15	(0.101) 0.05
Saldo real depósitos	(0.003)	0.064	(0.523)	(0.191)	0.636	(0.194)	(0.084)	(0.358)	0.114
Tasa de intereses pasiva	0.115	0.186	0.396	0.396	(0.022)	(0.446)	(0.037)	2.136	(0.101)
Producto real	(0.004)	0.022	0.052	0.001	0.000	0.019	(0.003)	0.038	0.001
Efectos combinados	(0.002)	0.036	(0.280)	(0.032)	(0.107)	0.114	0.023	(1.856)	(0.091)
Residuo	0.016	0.12	(0.020) 0.29	(0.023)(0.54)	(0.002)(0.12)	0.021 0.53	0.000 (0.50)	0.000 (0.10)	0.002 0.00
INGRESOS CTES. NO OPERACIONALES	1.91	0.368	2.27 1.316 3.59	(1.981) 1.61	(0.019) 1.59	1.489 3.08	(2.192) 0.89	1.025 1.91	1.91
Otros ingresos corrientes	1.91	0.368	2.27 1.316 3.59	(1.981) 1.61	(0.019) 1.59	1.489 3.08	(2.192) 0.89	1.025 1.91	1.91
INGRESOS DE CAPITAL	0.44	0.150	0.59 (0.470) 0.12	0.050 0.17	0.010 0.18	0.000 0.18	1.100 1.28	(1.060) 0.22	0.44
Transf. capital del exterior	0.43	(0.340) 0.09	(0.010) 0.08	0.060 0.14	(0.120) 0.02	0.010 0.03	1.250 1.28	(1.060) 0.22	0.43
Otros ingresos	0.01	0.490	0.50 (0.460) 0.04	(0.010) 0.03	0.130 0.16	(0.010) 0.15	(0.150) 0.00	0.000 0.00	0.01
USOS									
GASTOS CRES. OPERACIONALES	24.04	(2.576)21.47	(4.219)17.25	(1.891)15.36	7.571 22.93	(5.757)17.17	(0.730)16.44	2.713 19.16	24.04
Remuneraciones	13.44	(1.278)12.16	(2.361) 9.80	(0.834) 8.96	7.309 16.27	(5.202)11.07	(2.394) 8.68	0.655 9.33	13.44
									(1.114)22.93 (3.773)19.16 2.836 16.27 (6.941) 9.33

(Conclusión cuadro 26)

Salario real	(1.584)	(2.980)	(2.179)	6.475	(5.654)	(1.713)	1.239	(1.453)	(6.015)
Empleo sector público	0.476	0.254	0.974	0.459	0.666	(1.109)	(0.335)	2.978	(1.620)
Producto real	(0.131)	0.529	0.644	0.024	0.029	(0.186)	0.143	0.582	(0.582)
Efectos combinados	(0.044)	(0.158)	(0.253)	0.350	(0.240)	0.099	(0.063)	0.000	0.000
Residuo	0.005	(1.28)	(0.007)	(2.36)	(0.019)	(5.20)	0.008	(2.39)	0.000
Servicios no personales	1.43	(0.023)	1.40	(0.222)	1.18	0.355	0.93	0.169	1.00
Precios no trans.sect.priv./prec	0.057	(0.353)	(0.219)	0.017	0.308	0.342	0.022	1.43	(0.430)
Cantidad	(0.070)	0.109	(0.228)	0.144	0.064	(0.472)	0.143	0.503	0.458
Producto real	(0.014)	0.061	0.078	0.002	0.002	(0.146)	0.000	0.000	0.000
Efectos combinados	(0.003)	(0.035)	0.018	0.003	0.021	(0.111)	0.000	0.000	0.000
Residuo	0.007	(0.02)	(0.004)	(0.22)	0.003	0.40	(0.011)	(0.22)	0.008
Compra de bienes transables	2.56	0.016	2.57	(0.650)	1.92	(0.263)	1.66	0.319	1.98
Precios internacionales	0.179	0.264	(0.016)	0.004	0.240	0.124	0.186	2.439	0.554
Tipo de cambio real	0.061	1.725	0.376	0.203	(0.513)	0.363	(0.259)	0.639	(0.867)
Desviación de precios resp.pand.	(0.149)	(0.346)	(0.093)	0.804	(0.332)	(0.058)	0.094	0.498	(0.321)
Cantidad	(0.046)	(1.419)	(0.183)	(0.273)	1.161	0.959	(0.194)	(1.946)	2.217
Producto real	(0.025)	0.124	0.126	0.004	0.004	0.064	(0.060)	0.226	0.020
Efectos combinados	(0.012)	(0.093)	(0.203)	(0.201)	(0.366)	(0.123)	(0.016)	(1.324)	(0.888)
Residuo	0.007	0.02	(0.005)	(0.65)	(0.010)	(0.26)	0.010	0.32	(0.001)
Beneficios de Seguridad Social	1.01	0.970	1.08	(0.990)	0.09	0.390	0.48	(0.180)	0.30
Costo real de prestación	0.030	(0.998)	0.322	(0.142)	0.102	0.170	0.381	1.01	(0.710)
Numero de asegurados	0.047	0.053	0.008	(0.055)	(0.002)	(0.019)	(0.068)	0.662	0.662
Producto real	(0.010)	0.047	0.006	0.001	0.001	0.012	(0.012)	0.059	(0.050)
Efectos combinados	0.001	(0.088)	0.051	0.016	0.000	(0.003)	0.052	0.101	0.003
Residuo	0.002	0.07	(0.004)	(0.99)	0.003	0.39	0.000	(0.18)	0.000
Transferencias Sector Privado	1.58	(0.170)	1.41	(0.280)	1.13	0.300	1.43	1.110	2.54
Pago beneméritos	1.32	(0.377)	0.94	0.135	1.08	0.291	1.37	1.149	2.52
Transferencia promedio real	(0.347)	0.114	0.234	1.207	(1.540)	0.96	(0.253)	0.70	(0.087)
Numero de beneméritos	(0.031)	(0.023)	(0.026)	(0.034)	(0.065)	(0.025)	(0.019)	1.178	(1.859)
Producto real	(0.013)	0.041	0.007	0.004	0.005	0.028	(0.015)	(0.123)	(0.192)
Efectos combinados	0.012	0.003	0.013	(0.027)	0.037	(0.001)	0.003	0.132	0.025
Residuo	0.002	(0.38)	(0.001)	0.14	0.000	0.29	0.000	1.15	0.000
Otras transferencias	0.26	0.207	0.47	(0.415)	0.05	0.009	0.06	(0.039)	0.02
Otros gastos Corrientes	4.04	(1.191)	2.84	0.285	3.13	(1.129)	2.00	(1.155)	0.84
Gastos Corrientes Financieros	3.06	(0.235)	2.82	0.836	3.66	0.565	4.22	(0.644)	3.58
Intereses debidos	0.418	0.416	0.208	0.382	0.034	0.197	0.483	3.06	0.522
SDE-1 (MyIP millones de \$us)	0.077	0.686	(3.800)	(0.284)	(0.245)	(0.741)	(1.268)	1.717	0.405
1° (efectiva)	(0.612)	(0.370)	0.521	(0.646)	0.210	(0.337)	(0.988)	0.191	(1.182)
el real (\$b 1980/1 \$us)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	(1.116)	2.742
alpha	(0.030)	0.123	0.241	0.011	0.006	0.212	(0.142)	0.306	0.036
Producto real	(0.087)	(0.066)	(0.009)	(0.095)	(0.266)	(0.016)	0.066	(0.479)	(0.709)
Efectos combinados	(0.001)	(0.23)	(0.012)	0.84	(0.007)	3.72	0.004	(0.70)	0.012
Residuo	0.001	(0.23)	(0.012)	0.84	(0.007)	3.72	0.004	(0.70)	0.012
Gastos de capital	7.27	(1.113)	(0.324)	5.93	(2.375)	3.65	0.666	4.32	0.086
Inversion física	(1.917)	(2.151)	(1.172)	2.311	(1.381)	4.921	(0.461)	7.27	(2.947)
DOE (millones de \$us)	(0.433)	(0.138)	(0.011)	1.240	3.361	0.691	(0.278)	(4.619)	1.414
e2 real (\$b 1980/1 \$us)	1.285	1.828	1.427	0.374	(0.683)	(2.070)	1.789	(3.125)	4.145
Betha	(0.071)	0.268	0.390	0.010	0.008	0.128	(0.126)	11.448	(1.806)
Producto real	(1.139)	(0.639)	(0.854)	(0.685)	(1.385)	(1.759)	(0.222)	0.727	0.043
Efectos combinados	0.183	(1.11)	(0.087)	(0.22)	(0.060)	(2.28)	(0.064)	(9.769)	(0.930)
Residuo	0.000	0.000	0.000	0.000	0.810	0.81	(0.330)	2.390	(2.95)
Otros gastos	0.00	0.000	0.000	0.00	(0.270)	0.21	(0.210)	0.00	0.00
Gastos no identificados*	0.00	1.260	1.26	6.250	7.51	(0.800)	6.71	2.970	9.68
SUMATORIA DE INCIDENCIAS EN FUENTES	2.793	3.085	7.764	(2.124)	(5.937)	(4.985)	3.541	0.00	0.00
SUMATORIA DE INCIDENCIAS EN USOS	(2.663)	2.643	(3.591)	10.233	(9.402)	(2.656)	1.590	11.518	(7.381)
INCREMENTO DEL DEFICIT	0.13020	5.728	4.173	0.108	(15.339)	(7.641)	5.131	6.621	(10.467)
								18.139	(17.848)

Cuadro 27
FLUJO FINANCIERO CONSOLIDADO S.P.N.F.
(Porcentaje del PIB)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Ingresos Corrientes	34.65%	31.74%	23.37%	21.98%	27.57%	31.16%	27.00%
Ingresos tributarios	9.11%	4.69%	3.26%	2.30%	3.09%	6.57%	8.71%
Ingresos no tributarios	1.21%	0.89%	0.68%	0.32%	0.90%	1.05%	0.99%
Venta de B. y S. M/N	11.17%	8.53%	6.49%	4.08%	10.57%	12.95%	10.25%
Venta de B. y S. M/E	12.27%	16.27%	12.30%	14.63%	11.72%	10.59%	6.72%
Otros	0.89%	1.36%	0.64%	0.65%	1.29%	0.00%	0.33%
Gastos Corrientes	35.42%	32.62%	30.26%	34.29%	31.58%	29.58%	28.90%
- Remuneraciones	11.34%	9.20%	8.40%	15.10%	10.34%	7.83%	8.65%
- Compra Bienes y Servicios	14.95%	14.62%	13.13%	11.42%	10.99%	10.59%	8.97%
- Intereses y Comisiones pagadas D/I	0.80%	0.55%	0.34%	0.13%	0.54%	0.16%	0.08%
- Intereses y Comisiones Debidos M/E	2.80%	3.65%	3.77%	3.21%	7.31%	6.38%	4.58%
- Transferencias Sector Privado	2.49%	1.22%	1.98%	2.60%	1.83%	1.91%	2.23%
- Otros	3.03%	3.20%	1.75%	1.25%	0.33%	1.38%	3.63%
- Deuda flotante	0.00%	0.17%	0.88%	0.58%	0.25%	1.33%	0.76%
TRANSFERENCIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Recibidas	4.67%	3.99%	2.83%	3.63%	9.74%	14.56%	11.75%
Otorgadas	4.67%	3.99%	2.83%	3.63%	9.74%	14.56%	11.75%
Superavit (Deficit) corriente	-0.77%	-0.88%	-6.89%	-12.31%	-4.01%	1.58%	-1.90%
Ingresos de Capital	0.59%	0.12%	0.17%	0.18%	0.18%	1.28%	0.22%
- Venta de Activos	0.50%	0.04%	0.03%	0.16%	0.15%	0.00%	0.00%
- Donaciones	0.09%	0.08%	0.14%	0.02%	0.03%	1.28%	0.22%
Gastos de Capital	6.10%	5.93%	4.47%	4.66%	4.45%	5.85%	6.54%
- Maq. Equip. Const. e Inst.	5.35%	5.44%	3.00%	3.46%	3.75%	5.11%	6.45%
- Inversiones Financieras	0.18%	0.21%	0.96%	0.64%	0.42%	0.00%	0.02%
- Otros(Incl. Repos. Cta. Capital)	0.57%	0.27%	0.39%	0.54%	0.28%	0.74%	0.08%
- Deuda Flotante	0.00%	0.02%	0.12%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Recibidas	0.14%	0.03%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.75%
Otorgadas	0.14%	0.03%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.75%
Superavit (Deficit) Capital	-5.51%	-5.81%	-4.30%	-4.48%	-4.27%	-4.57%	-6.32%
Otros Gastos	1.26%	7.51%	6.71%	9.68%	2.50%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Global	-7.54%	-14.20%	-17.90%	-26.46%	-10.78%	-2.99%	-8.22%
Financiamiento	7.54%	14.20%	17.90%	26.46%	10.78%	2.99%	8.22%
Externo	3.91%	0.65%	-1.37%	2.78%	2.21%	6.01%	3.70%
- Desembolsos	6.74%	3.06%	1.81%	1.34%	1.94%	4.67%	4.61%
- Amortizaciones	2.25%	1.38%	1.47%	1.76%	4.30%	2.18%	1.71%
- Intereses no pagados	-0.58%	1.14%	0.05%	0.65%	3.26%	3.61%	3.18%
- Mora Argentina	0.00%	-2.17%	-1.76%	2.55%	1.31%	-0.09%	-2.38%
Interno	3.63%	13.55%	19.27%	23.68%	8.57%	-3.02%	4.52%
- B.C.B	3.63%	13.35%	18.27%	23.10%	8.33%	-4.35%	3.76%
- DEUDA FLOTANTE	0.00%	0.19%	1.00%	0.59%	0.25%	1.33%	0.76%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 28
FLUJO FINANCIERO EMPRESAS PUBLICAS
(Porcentaje del PIB)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Ingresos Corrientes	24.23%	26.16%	19.42%	19.36%	23.57%	23.54%	17.28%
Ingresos tributarios	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ingresos no tributarios	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Venta de B. y S. M/N	11.17%	8.53%	6.49%	4.08%	10.57%	12.95%	10.25%
Venta de B. y S. M/E	12.27%	16.27%	12.30%	14.63%	11.72%	10.59%	6.72%
Otros	0.79%	1.36%	0.63%	0.65%	1.28%	0.00%	0.31%
Gastos Corrientes	17.98%	18.42%	15.58%	15.18%	13.06%	10.73%	10.57%
- Remuneraciones	3.36%	2.71%	2.24%	4.84%	3.07%	1.41%	1.35%
- Compra Bienes y Servicios	11.20%	11.93%	11.02%	8.83%	7.79%	7.22%	5.40%
- Intereses y Comisiones pagadas D/I	0.64%	0.49%	0.31%	0.11%	0.41%	0.09%	0.08%
- Intereses y Comisiones Debidos M/E	1.11%	0.68%	0.96%	0.49%	1.38%	1.01%	0.41%
- Transferencias Sector Privado	0.00%	0.00%	0.07%	0.06%	0.23%	0.29%	0.28%
- Otros	1.67%	2.61%	0.97%	0.85%	0.18%	0.71%	3.05%
- Deuda flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	-4.44%	-3.73%	-2.51%	-3.47%	-9.00%	-11.92%	-7.03%
Recibidas	0.11%	0.13%	0.16%	0.08%	0.37%	1.32%	2.36%
Otorgadas	4.56%	3.86%	2.67%	3.55%	9.37%	13.24%	9.39%
Superavit (Deficit) corriente	1.81%	4.01%	1.33%	0.71%	1.50%	0.88%	-0.32%
Ingresos de Capital	0.49%	0.03%	0.14%	0.17%	0.14%	0.00%	0.00%
- Venta de Activos	0.49%	0.03%	0.03%	0.16%	0.14%	0.00%	0.00%
- Donaciones	0.00%	0.00%	0.11%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
Gastos de Capital	3.51%	4.35%	2.86%	2.36%	1.66%	1.95%	3.74%
- Maq. Equip. Const. e Inst.	3.41%	4.27%	1.97%	1.83%	1.40%	1.95%	3.74%
- Inversiones Financieras	0.00%	0.00%	0.81%	0.48%	0.21%	0.00%	0.00%
- Otros(Incl. Repos. Cta. Capital)	0.10%	0.08%	0.08%	0.05%	0.05%	0.00%	0.00%
- Deuda Flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.13%	0.03%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	-0.71%
Recibidas	0.13%	0.03%	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.02%
Otorgadas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.73%
Superavit (Deficit) Capital	-2.88%	-4.30%	-2.70%	-2.19%	-1.51%	-1.95%	-4.45%
Otros Gastos	0.00%	1.11%	0.12%	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Global	-1.07%	-1.40%	-1.49%	-4.48%	-0.01%	-1.07%	-4.77%
Financiamiento	1.07%	1.40%	1.49%	4.48%	0.01%	1.07%	4.77%
Externo	0.83%	-1.49%	-1.87%	2.11%	-0.04%	0.21%	-0.59%
- Desembolsos	1.63%	1.21%	0.41%	0.15%	0.29%	0.94%	1.65%
- Amortizaciones	0.80%	0.53%	0.52%	0.59%	1.44%	0.64%	0.26%
- Intereses no pagados	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-0.20%	0.00%	0.40%
- Mora Argentina	0.00%	-2.17%	-1.76%	2.55%	1.31%	-0.09%	-2.38%
Interno	0.24%	2.89%	3.36%	2.37%	0.05%	0.86%	5.36%
- B.C.B	0.24%	2.89%	3.36%	2.37%	0.05%	0.86%	5.36%
- DEUDA FLOTANTE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 29
FLUJO FINANCIERO GOBIERNOS GENERAL
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Ingresos Corrientes	11.22%	10.42%	5.58%	3.95%	2.62%	4.00%	7.62%	9.72%
Ingresos tributarios	9.69%	9.11%	4.69%	3.26%	2.30%	3.09%	6.57%	8.71%
Ingresos no tributarios	1.49%	1.21%	0.89%	0.68%	0.32%	0.90%	1.05%	0.99%
Ventas de B. y S. M/N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Ventas de B. y S. M/E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Otros	0.04%	0.10%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%
Gastos Corrientes	20.10%	17.45%	14.20%	14.68%	19.11%	18.52%	18.85%	18.33%
Remuneraciones	8.54%	7.98%	6.50%	6.15%	10.26%	7.27%	6.42%	7.30%
Compra Bienes y Servicios	3.77%	3.75%	2.69%	2.11%	2.59%	3.20%	3.37%	3.57%
Intereses y Comisiones pagadas D\I	0.10%	0.17%	0.06%	0.03%	0.02%	0.13%	0.07%	0.00%
Intereses y Comisiones Debidos M\E	1.48%	1.69%	2.97%	2.81%	2.72%	5.92%	5.36%	4.18%
Transferencias Sector Privado	2.59%	2.49%	1.22%	1.91%	2.54%	1.60%	1.62%	1.95%
Otros	1.75%	1.36%	0.59%	0.78%	0.40%	0.15%	0.67%	0.58%
Deuda flotante	1.87%	0.00%	0.17%	0.88%	0.58%	0.25%	1.33%	0.76%
TRANSFERENCIAS								
Recibidas	2.78%	4.44%	3.73%	2.51%	3.47%	9.00%	11.92%	7.03%
Otorgadas	0.19%	0.11%	0.13%	0.16%	0.08%	0.37%	1.32%	2.36%
Superavit (Deficit) corriente	-6.11%	-2.58%	-4.89%	-8.22%	-13.02%	-5.51%	0.70%	-1.58%
Ingresos de Capital	0.20%	0.10%	0.09%	0.03%	0.01%	0.04%	1.28%	0.22%
Venta de Activos	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
Donaciones	0.19%	0.09%	0.08%	0.03%	0.01%	0.03%	1.28%	0.22%
Gastos de Capital	2.83%	2.59%	1.58%	1.61%	2.29%	2.80%	3.90%	2.80%
Maq. Equip. Const. e Inst.	1.88%	1.95%	1.16%	1.03%	1.62%	2.35%	3.16%	2.71%
Inversiones Financieras	0.09%	0.18%	0.21%	0.15%	0.16%	0.21%	0.00%	0.02%
Otros(Incl. Repos. Cta. Capital)	0.48%	0.47%	0.19%	0.31%	0.49%	0.24%	0.74%	0.08%
Deuda Flotante	0.39%	0.00%	0.02%	0.12%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS								
Recibidas	-0.20%	-0.13%	-0.03%	-0.02%	-0.01%	0.00%	0.00%	0.71%
Otorgadas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.73%
Superavit (Deficit) Capital	-2.83%	-2.63%	-1.52%	-1.60%	-2.29%	-2.76%	-2.62%	-1.87%
Otros Ingresos Y Gastos Netos	0.00%	1.26%	6.40%	6.59%	6.68%	2.50%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Global	-8.94%	-6.47%	-12.80%	-16.41%	-21.98%	-10.77%	-1.93%	-3.45%
Financiamiento	8.94%	6.47%	12.80%	16.41%	21.98%	10.77%	1.93%	3.45%
Externo	4.79%	3.08%	2.14%	0.50%	0.67%	2.25%	5.80%	4.29%
Desembolsos	5.97%	5.11%	1.85%	1.40%	1.19%	1.65%	3.73%	2.96%
Amortizaciones	1.18%	1.45%	0.85%	0.95%	1.17%	2.86%	1.54%	1.45%
Intereses no pagados	0.00%	-0.58%	1.14%	0.05%	0.65%	3.46%	3.61%	2.78%
Mora Argentina	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Interno	4.15%	3.39%	10.66%	15.91%	21.31%	8.52%	-3.87%	-0.84%
BCB	1.89%	3.39%	10.47%	14.91%	20.73%	8.28%	-5.20%	-1.60%
Deuda Flotante	2.26%	0.00%	0.19%	1.00%	0.59%	0.25%	1.33%	0.76%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 30
FLUJO FINANCIERO GOBIERNOS REGIONALES
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Ingresos Corrientes	0.68%	0.57%	0.10%	0.28%	0.13%	0.22%	0.35%	0.60%
Ingresos tributarios	0.45%	0.48%	0.00%	0.19%	0.01%	0.00%	0.27%	0.60%
Ingresos no tributarios	0.23%	0.09%	0.10%	0.09%	0.12%	0.22%	0.08%	0.00%
Otros	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Gastos Corrientes	0.57%	0.58%	0.47%	1.04%	0.67%	0.60%	1.02%	0.70%
- Remuneraciones	0.31%	0.30%	0.24%	0.27%	0.48%	0.34%	0.54%	0.36%
- Compra Bienes y Servicios	0.16%	0.19%	0.18%	0.22%	0.15%	0.15%	0.28%	0.27%
- Intereses y Comisiones pagadas D/I	0.02%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
- Intereses y Comisiones Debidas M/E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
- Transferencias Sector Privado	0.06%	0.03%	0.02%	0.04%	0.03%	0.05%	0.08%	0.03%
- Otros	0.01%	0.04%	0.03%	0.50%	0.00%	0.07%	0.13%	0.04%
- Deuda flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.40%	0.96%	2.05%	1.48%	1.68%	2.04%	1.62%	1.05%
Recibidas	0.40%	0.96%	2.05%	1.48%	1.68%	2.04%	1.62%	1.18%
Otorgadas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.13%
Superavit (Deficit) corriente	0.51%	0.95%	1.68%	0.72%	1.14%	1.66%	0.95%	0.95%
Ingresos de Capital	0.07%	0.03%	0.05%	0.00%	0.01%	0.00%	0.11%	0.05%
- Venta de Activos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
- Donaciones	0.07%	0.03%	0.05%	0.00%	0.01%	0.00%	0.11%	0.05%
Gastos de Capital	0.41%	0.85%	0.77%	0.42%	0.90%	0.47%	1.00%	0.98%
- Maq. Equip. Const. e Inst.	0.38%	0.74%	0.63%	0.21%	0.78%	0.37%	0.72%	0.98%
- Inversiones Financieras	0.03%	0.11%	0.14%	0.14%	0.10%	0.10%	0.00%	0.00%
- Otros(Incl. Repos. Cta. Capital)	0.00%	0.00%	0.00%	0.07%	0.02%	0.00%	0.28%	0.00%
- Deuda Flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.03%	0.06%	-0.03%	-0.01%	-0.11%	-0.01%	-0.09%	0.56%
Recibidas	0.07%	0.06%	0.01%	0.03%	0.00%	0.02%	0.00%	0.73%
Otorgadas	0.04%	0.00%	0.04%	0.04%	0.11%	0.03%	0.09%	0.17%
Superavit (Deficit) Capital	-0.30%	-0.76%	-0.75%	-0.43%	-1.00%	-0.48%	-0.98%	-0.37%
Otros Ingresos Y Gastos Netos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Global	0.20%	0.19%	0.93%	0.29%	0.14%	1.18%	-0.03%	0.58%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 31
FLUJO FINANCIERO GOBIERNOS LOCALES
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Ingresos Corrientes	1.11%	1.10%	0.62%	0.41%	0.32%	0.62%	0.89%	1.39%
Ingresos tributarios	0.92%	0.92%	0.51%	0.33%	0.23%	0.46%	0.64%	0.99%
Ingresos no tributarios	0.19%	0.18%	0.11%	0.08%	0.09%	0.16%	0.23%	0.40%
Otros	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Gastos Corrientes	0.83%	0.70%	0.53%	0.39%	0.65%	0.57%	0.64%	0.76%
- Remuneraciones	0.50%	0.41%	0.35%	0.25%	0.55%	0.38%	0.39%	0.46%
- Compra Bienes y Servicios	0.12%	0.13%	0.08%	0.05%	0.06%	0.09%	0.19%	0.22%
- Intereses y Comisiones pagadas D/I	0.02%	0.03%	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
- Intereses y Comisiones Debidas M/E	0.15%	0.09%	0.06%	0.08%	0.05%	0.08%	0.02%	0.01%
- Transferencias Sector Privado	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.01%
- Otros	0.03%	0.04%	0.02%	0.00%	0.00%	0.01%	0.04%	0.04%
- Deuda flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	-0.16%	-0.16%	-0.07%	-0.01%	0.27%	-0.05%	-0.03%	-0.05%
Recibidas	0.02%	0.01%	0.03%	0.06%	0.33%	0.03%	0.00%	0.00%
Otorgadas	0.17%	0.17%	0.10%	0.07%	0.06%	0.08%	0.03%	0.05%
Superavit (Deficit) corriente	0.13%	0.24%	0.02%	0.01%	-0.06%	0.00%	0.22%	0.58%
Ingresos de Capital	0.01%	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.03%	0.02%	0.03%
- Venta de Activos	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.00%
- Donaciones	0.00%	0.00%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%	0.02%	0.03%
Gastos de Capital	0.26%	0.26%	0.08%	0.13%	0.03%	0.02%	0.08%	0.23%
- Maq. Equip. Const. e Inst.	0.26%	0.26%	0.08%	0.13%	0.03%	0.02%	0.08%	0.23%
- Inversiones Financieras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
- Otros(Incl. Repos. Cta. Capital)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
- Deuda Flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.06%	0.06%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Recibidas	0.06%	0.06%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Otorgadas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Capital	-0.19%	-0.20%	-0.06%	-0.12%	-0.03%	0.01%	-0.06%	-0.20%
Otros Ingresos Y Gastos Netos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Superavit (Deficit) Global	-0.06%	0.04%	-0.04%	-0.12%	-0.09%	0.01%	0.16%	0.38%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 32
FLUJO FINANCIERO - ADMINISTRACION CENTRAL
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	9.43%	8.75%	4.86%	3.26%	2.17%	3.16%	6.38%	7.73%
Ing. Tributarios	8.32%	7.71%	4.18%	2.74%	2.06%	2.63%	5.64%	7.12%
Ing. No Tributarios	1.07%	0.94%	0.68%	0.51%	0.11%	0.52%	0.74%	0.59%
Otros	0.04%	0.10%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%
GASTOS CORRIENTES	18.70%	16.17%	13.20%	13.24%	17.78%	17.34%	17.19%	16.88%
Remuneraciones	7.72%	7.27%	5.91%	5.63%	9.23%	6.55%	5.49%	6.47%
Compra de Bienes y Servicios	3.48%	3.43%	2.43%	1.84%	2.38%	2.96%	2.90%	3.08%
Intereses y Comisiones Pagados D/I	0.06%	0.13%	0.04%	0.02%	0.02%	0.12%	0.07%	0.00%
Intereses y Comisiones Debidos M/E	1.33%	1.61%	2.90%	2.72%	2.68%	5.84%	5.34%	4.16%
Transf. Sector Privado	2.52%	2.45%	1.20%	1.87%	2.50%	1.55%	1.53%	1.91%
Otros	1.71%	1.28%	0.54%	0.27%	0.39%	0.07%	0.51%	0.50%
Deuda Flotante	1.87%	0.00%	0.17%	0.88%	0.58%	0.25%	1.33%	0.76%
TRANSFERENCIAS	2.53%	3.65%	1.75%	1.03%	1.52%	7.01%	10.34%	6.03%
Recibidas	2.76%	3.79%	1.93%	1.30%	2.06%	7.45%	11.70%	8.53%
Otorgadas	0.23%	0.14%	0.18%	0.27%	0.55%	0.44%	1.36%	2.50%
SUPERAVIT (DEFICIT) CTA.CTE.	-6.74%	-3.77%	-6.59%	-8.95%	-14.10%	-7.17%	-0.47%	-3.12%
INGRESOS DE CAPITAL	0.12%	0.06%	0.03%	0.02%	0.00%	0.01%	1.15%	0.14%
Venta de Activos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Donaciones	0.12%	0.06%	0.03%	0.02%	0.00%	0.01%	1.15%	0.14%
GASTOS DE CAPITAL	2.16%	1.49%	0.73%	1.05%	1.36%	2.31%	2.82%	1.59%
Maq.Equip. Const.e Inst.	1.23%	0.94%	0.45%	0.69%	0.82%	1.96%	2.36%	1.49%
Inversiones Financieras	0.06%	0.07%	0.07%	0.01%	0.06%	0.11%	0.00%	0.02%
Otros (Incl.reposic. cta.capital)	0.48%	0.47%	0.19%	0.24%	0.47%	0.24%	0.46%	0.08%
Deuda Flotante	0.39%	0.00%	0.02%	0.12%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	-0.29%	-0.25%	-0.01%	-0.01%	0.10%	0.01%	0.09%	0.15%
Recibidas	0.04%	0.00%	0.04%	0.04%	0.11%	0.03%	0.09%	0.17%
Otorgadas	0.34%	0.25%	0.04%	0.05%	0.01%	0.02%	0.00%	0.02%
SUPERAVIT (DEFICIT) CAPITAL	-2.34%	-1.67%	-0.70%	-1.05%	-1.26%	-2.29%	-1.58%	-1.30%
OTROS INGRESOS Y GASTOS NETOS	0.00%	1.26%	6.40%	6.59%	6.68%	2.50%	0.00%	0.00%
SUPERAVIT (DEFICIT) GLOBAL	-9.08%	-6.71%	-13.70%	-16.59%	-22.04%	-11.96%	-2.05%	-4.42%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE EN BASE A INFORMACION DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA

Cuadro 33
FLUJO FINANCIERO - T.G.M
(En porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	6.53%	6.04%	3.25%	2.43%	2.10%	2.85%	4.42%	5.72%
Ing. Tributarios	5.87%	5.55%	3.08%	2.23%	2.02%	2.51%	3.97%	5.21%
Ing. No Tributarios	0.66%	0.49%	0.17%	0.20%	0.08%	0.34%	0.45%	0.51%
Otros	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
GASTOS CORRIENTES	15.00%	12.65%	11.05%	10.88%	14.77%	15.03%	14.05%	13.08%
Remuneraciones	6.63%	6.35%	5.16%	4.82%	7.58%	5.54%	4.17%	5.10%
Compra de Bienes y Servicios	1.90%	2.01%	1.15%	0.89%	1.31%	2.13%	1.96%	1.71%
Intereses y Comisiones Pagados D/I	0.06%	0.13%	0.04%	0.02%	0.02%	0.12%	0.07%	0.00%
Intereses y Comisiones Debidos M/E	1.33%	1.61%	2.90%	2.72%	2.68%	5.84%	5.34%	4.16%
Transf. Sector Privado	1.49%	1.36%	1.10%	1.34%	2.45%	1.10%	0.92%	1.01%
Otros	1.71%	1.20%	0.53%	0.21%	0.15%	0.05%	0.25%	0.35%
Deuda Flotante	1.87%	0.00%	0.17%	0.88%	0.58%	0.25%	1.33%	0.76%
TRANSFERENCIAS	1.31%	2.08%	0.58%	-0.44%	-2.09%	4.37%	8.76%	4.46%
Recibidas	2.52%	3.21%	1.53%	0.75%	0.80%	6.54%	11.64%	8.35%
Otorgadas	1.21%	1.13%	0.95%	1.19%	2.88%	2.17%	2.90%	3.88%
SUPERAVIT (DEFICIT) CTA.CTE.	-7.15%	-4.53%	-7.22%	-8.89%	-14.76%	-7.81%	-0.86%	-2.90%
INGRESOS DE CAPITAL	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Venta de Activos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Donaciones	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.99%	0.00%
GASTOS DE CAPITAL	0.98%	0.55%	0.27%	0.43%	0.38%	0.34%	0.21%	0.18%
Maq.Equip. Const.e Inst.	0.33%	0.23%	0.10%	0.14%	0.13%	0.22%	0.15%	0.10%
Inversiones Financieras	0.01%	0.02%	0.02%	0.00%	0.00%	0.02%	0.00%	0.01%
Otros (Incl.reposic. cta.capital)	0.25%	0.30%	0.13%	0.17%	0.23%	0.10%	0.06%	0.08%
Deuda Flotante	0.39%	0.00%	0.02%	0.12%	0.01%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	-0.61%	-0.56%	-0.14%	-0.13%	-0.15%	-0.19%	-0.47%	-0.20%
Recibidas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Otorgadas	0.61%	0.56%	0.14%	0.13%	0.15%	0.19%	0.47%	0.20%
SUPERAVIT (DEFICIT) CAPITAL	-1.58%	-1.11%	-0.41%	-0.56%	-0.53%	-0.53%	0.32%	-0.39%
OTROS INGRESOS Y GASTOS NETOS	0.00%	1.26%	6.40%	6.59%	6.68%	2.50%	0.00%	0.00%
SUPERAVIT (DEFICIT) GLOBAL	-8.74%	-6.90%	-14.03%	-16.03%	-21.96%	-10.84%	-0.55%	-3.29%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE, EN BASE A DATOS DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA MIN. FINANZAS

Cuadro 34
FLUJO FINANCIERO - UNIVERSIDADES
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	0.30X	0.34X	0.20X	0.15X	0.04X	0.09X	0.18X	0.38X
Ing. Tributarios	0.25X	0.27X	0.14X	0.11X	0.02X	0.05X	0.13X	0.31X
Ing. No Tributarios	0.05X	0.07X	0.06X	0.04X	0.02X	0.04X	0.05X	0.07X
Otros	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
GASTOS CORRIENTES	0.71X	0.60X	0.48X	0.57X	0.94X	0.70X	0.93X	1.11X
Remuneraciones	0.53X	0.46X	0.38X	0.43X	0.67X	0.57X	0.75X	0.84X
Compra de Bienes y Servicios	0.16X	0.10X	0.08X	0.09X	0.04X	0.06X	0.08X	0.16X
Intereses y Comisiones Pagados D/I	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Intereses y Comisiones Debidos M/E	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Transf. Sector Privado	0.02X	0.01X	0.01X	0.05X	0.05X	0.05X	0.06X	0.09X
Otros	0.00X	0.02X	0.00X	0.00X	0.18X	0.02X	0.04X	0.03X
Deuda Flotante	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
TRANSFERENCIAS	0.54X	0.47X	0.27X	0.33X	1.00X	0.72X	0.66X	0.50X
Recibidas	0.54X	0.47X	0.27X	0.33X	1.00X	0.72X	0.66X	0.63X
Otorgadas	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.12X
SUPERAVIT (DEFICIT) CTA.CTE.	0.12X	0.21X	-0.01X	-0.09X	0.10X	0.11X	-0.09X	-0.23X
INGRESOS DE CAPITAL	0.05X	0.00X	0.01X	0.01X	0.00X	0.00X	0.12X	0.11X
Venta de Activos	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Donaciones	0.05X	0.00X	0.01X	0.01X	0.00X	0.00X	0.12X	0.11X
GASTOS DE CAPITAL	0.03X	0.03X	0.01X	0.08X	0.03X	0.04X	0.05X	0.06X
Maq.Equip. Const.e Inst.	0.03X	0.03X	0.01X	0.08X	0.03X	0.04X	0.05X	0.05X
Inversiones Financieras	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.01X
Otros (Incl.reposic. cta.capital)	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Deuda Flotante	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
TRANSFERENCIAS	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Recibidas	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Otorgadas	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
SUPERAVIT (DEFICIT) CAPITAL	0.02X	-0.03X	0.00X	-0.07X	-0.03X	-0.04X	0.07X	0.05X
OTROS INGRESOS Y GASTOS NETOS	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
SUPERAVIT (DEFICIT) GLOBAL	0.14X	0.17X	-0.01X	-0.16X	0.06X	0.07X	-0.02X	-0.18X

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE, EN BASE A DATOS DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA MIN. FINANZAS

Cuadro 35
FLUJO FINANCIERO - SEGURO SOCIAL
(Porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	2.52X	2.20X	1.37X	0.66X	0.00X	0.14X	1.64X	1.40X
Ing. Tributarios	2.17X	1.83X	0.93X	0.39X	0.00X	0.00X	1.42X	1.40X
Ing. No Tributarios	0.35X	0.37X	0.44X	0.27X	0.00X	0.14X	0.22X	0.00X
Otros	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
GASTOS CORRIENTES	2.57X	2.49X	1.50X	1.55X	1.68X	1.38X	1.77X	1.95X
Remuneraciones	0.30X	0.26X	0.22X	0.21X	0.70X	0.31X	0.30X	0.30X
Compra de Bienes y Servicios	1.25X	1.15X	1.19X	0.85X	0.98X	0.67X	0.73X	0.84X
Intereses y Comisiones Pagados D/I	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Intereses y Comisiones Debidos M/E	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Transf. Sector Privado	1.01X	1.08X	0.09X	0.48X	0.00X	0.40X	0.56X	0.81X
Otros	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.18X	0.00X
Deuda Flotante	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
TRANSFERENCIAS	0.30X	0.87X	0.66X	0.87X	2.10X	1.70X	0.66X	0.74X
Recibidas	0.30X	0.87X	0.66X	0.87X	2.10X	1.70X	0.66X	0.74X
Otorgadas	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
SUPERAVIT (DEFICIT) CTA.CTE.	0.26X	0.57X	0.53X	-0.02X	0.42X	0.46X	0.53X	0.19X
INGRESOS DE CAPITAL	0.05X	0.05X	0.02X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Venta de Activos	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Donaciones	0.05X	0.05X	0.02X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
GASTOS DE CAPITAL	0.11X	0.34X	0.21X	0.40X	0.20X	0.10X	0.72X	0.15X
Maq.Equip. Const.e Inst.	0.06X	0.29X	0.16X	0.39X	0.14X	0.01X	0.72X	0.15X
Inversiones Financieras	0.05X	0.05X	0.05X	0.01X	0.06X	0.09X	0.00X	0.00X
Otros (Incl.reposic. cta.capital)	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Deuda Flotante	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
TRANSFERENCIAS	0.01X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Recibidas	0.01X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
Otorgadas	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
SUPERAVIT (DEFICIT) CAPITAL	-0.05X	-0.28X	-0.19X	-0.40X	-0.20X	-0.10X	-0.72X	-0.15X
OTROS INGRESOS Y GASTOS NETOS	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X	0.00X
SUPERAVIT (DEFICIT) GLOBAL	0.21X	0.29X	0.33X	-0.42X	0.22X	0.36X	-0.19X	0.04X

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE, EN BASE A DATOS DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA MIN. FINANZAS

Cuadro 36
FLUJO FINANCIERO - SENAC
(En porcentaje del PIB)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
INGRESOS CORRIENTES	0.08%	0.17%	0.04%	0.02%	0.03%	0.08%	0.14%	0.23%
Ing. Tributarios	0.03%	0.06%	0.03%	0.01%	0.02%	0.07%	0.12%	0.20%
Ing. No Tributarios	0.01%	0.01%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%	0.01%
Otros	0.04%	0.10%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.02%
GASTOS CORRIENTES	0.43%	0.42%	0.17%	0.25%	0.39%	0.23%	0.44%	0.73%
Remuneraciones	0.26%	0.20%	0.15%	0.17%	0.28%	0.13%	0.27%	0.23%
Compra de Bienes y Servicios	0.17%	0.17%	0.02%	0.01%	0.06%	0.10%	0.13%	0.37%
Intereses y Comisiones Pagados D\I	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Intereses y Comisiones Debidos M\E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Transf. Sector Privado	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Otros	0.00%	0.05%	0.01%	0.07%	0.06%	0.00%	0.05%	0.13%
Deuda Flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.37%	0.23%	0.24%	0.27%	0.51%	0.22%	0.25%	0.42%
Recibidas	0.42%	0.34%	0.26%	0.29%	0.55%	0.25%	0.28%	0.43%
Otorgadas	0.04%	0.10%	0.02%	0.02%	0.04%	0.03%	0.02%	0.01%
SUPERAVIT (DEFICIT) CTA.CTE.	0.03%	-0.02%	0.11%	0.04%	0.15%	0.07%	-0.05%	-0.08%
INGRESOS DE CAPITAL	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.04%	0.03%
Venta de Activos	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Donaciones	0.02%	0.01%	0.00%	0.01%	0.00%	0.01%	0.04%	0.03%
GASTOS DE CAPITAL	1.04%	0.57%	0.22%	0.15%	0.75%	1.83%	1.85%	1.19%
Maq.Equip. Const.e Inst.	0.81%	0.40%	0.17%	0.08%	0.51%	1.69%	1.45%	1.19%
Inversiones Financieras	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Otros (incl.reposic. cta.capital)	0.23%	0.17%	0.05%	0.07%	0.24%	0.14%	0.40%	0.00%
Deuda Flotante	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
TRANSFERENCIAS	0.30%	0.30%	0.13%	0.11%	0.25%	0.20%	0.56%	0.35%
Recibidas	0.30%	0.30%	0.13%	0.11%	0.25%	0.20%	0.56%	0.35%
Otorgadas	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SUPERAVIT (DEFICIT) CAPITAL	-0.72%	-0.25%	-0.09%	-0.02%	-0.50%	-1.62%	-1.25%	-0.81%
OTROS INGRESOS Y GASTOS NETOS	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SUPERAVIT (DEFICIT) GLOBAL	-0.69%	-0.27%	0.02%	0.02%	-0.35%	-1.55%	-1.30%	-0.89%

FUENTE: ELABORADO EN UDAPE, EN BASE A DATOS DE LA SECRETARIA TECNICA DE INFORMACION FINANCIERA MIN. FINANZAS