



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

N° 76

INFORMACION PROPORCIONADA AL
FMI

OCTUBRE 23 de 1986



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

COM() CAN() DON(X)

PROVEEDOR: BCE

No. DE ORDEN: _____

PRECIO: USD 0.01

FECHA DE INGRESO: 2022-02-15

Inv. 016469



BANCO CENTRAL
DEL ECUADOR

BIBLIOTECA ECONÓMICA QUITO

Registro Koha No. 122403

Código de Barras No. 48849



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

I. ANTECEDENTES

con fecha 25 de septiembre de 1986, el Señor Gerente Técnico Encargado, mediante comunicación 86-470-GT, solicita se actualice la información que usualmente se proporciona al Fondo Monetario Internacional (FMI).

Los cuadros enviados para cumplir con dicho requerimiento constan en anexo 1 y se refieren al período 1980-1984 (1983 versión semidefinitiva y 1984, versión provisional); es decir, se refieren a las cifras publicadas en "Cuentas Nacionales N°7" (BCE, Quito, septiembre 25 de 1985).

Esta Unidad, el 30 de septiembre de 1986, remite a la Gerencia de Estudios Económicos la información solicitada, la misma que, con comunicación GEE-269-86, de octubre 9 de 1986, envía a la Gerencia Técnica (Anexo 2).

En resumen, el trabajo encomendado consistía en actualizar 1983 y 1984 e incorporar los agregados del ejercicio económico 1985, en base a Cuentas Nacionales N°8.

II. COMENTARIOS AL ANEXO 1

Al analizar la información se observó que los cuadros citaban como fuente "Central Bank of Ecuador; and Fund Staff estimates". El envío original se refería únicamente a las cifras de Cuentas Nacionales (CN), Banco Central del Ecuador.

II.1 MODIFICACIONES A LAS OPERACIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Del análisis de los cuadros se desprende que el consultor del FMI, responsable del área macroeconómica, realizó los siguientes cambios.

Asunto CUADRO 1: OFERTA Y UTILIZACION FINAL DE BIENES Y SERVICIOS

	CN	1980 FMI	DIF	CN	1981 FMI	DIF	CN	1982 FMI	DIF	CN	1983 FMI	DIF	CN	1984 FMI	DIF	
							(a precios corrientes)									
CONSUMO	217437	221411	3974	264407	279913	15506	320356	325478	5122	436200	409720	-26480	611741	567059	-44682	
SECTOR PRIVADO	174875	178849	3974	214665	230171	15506	262206	267328	5122	366575	340095	-26480	519425	474743	-44682	
SECTOR PUBLICO	42562	42562	0	49742	49742	0	58150	58150	0	69625	69625	0	92316	92316	0	
FBK	76630	76630	0	80790	80790	0	104821	104821	0	97085	105585	8500	154178	161204	7026	
FBKF	69326	69326	0	77628	77628	0	94172	94172	0	92241	100741	8500	143259	150285	7026	
PRIVADA	50480	50480	0	52107	52107	0	66992	66992	0	65551	65551	0	108585	108585	0	
PUBLICA	18846	18846	0	25521	25521	0	27180	27180	0	26690	35190	8500	34674	41700	7026	
Δ EXISTENCIAS	7304	7304	0	3162	3162	0	10649	10649	0	4844	4844	0	10919	10919	0	
GASTO INTERNO BRUTO	294067	298041	3974	345197	360703	15506	425177	430299	5122	533285	515305	-17980	765919	728263	-37656	
SECTOR EXTERNO	-730	-4704	-3974	3465	-12041	-15506	-9462	-14584	-5122	22437	40417	17980	18972	56628	37656	
EXPORTACIONES	73797	91712	17915	75906	100790	24884	87563	108676	21113	137555	157787	20232	208391	229363	20972	
IMPORTACIONES	-74527	-96416	21889	-72441	-112831	40340	-97025	-123260	26235	-115118	-117370	-2252	-189419	-172735	-16684	
PIB pc	293337	293337	0	348662	348662	0	415715	415715	0	555722	555722	0	784891	784891	0	
(-) PAGOS NETOS DE FACTORES	14537	16800	2263	18307	23493	5186	30885	34502	3617	41792	49372	7580	74520	77774	3254	
PNB pc	278800	276537	-2263	330355	325169	-5186	384830	381213	-3617	513930	506350	-7580	710371	707117	-3254	
(+) SUBSIDIOS	2543	2543	0	3114	3114	0	3596	3653	57	2795	-	-	4631	-	-	
(-) IMP. IND	26931	26931	0	35746	35707	-39	39327	38178	-1155	47936	-	-	67723	-	-	
= PNB cf	254412	252149	-2263	297723	292576	-5147	349099	346688	-2411	468789	-	-	647279	-	-	
(-) C.C.F	26366	26366	0	32492	31929	-563	40778	40778	0	58299	58299	0	92479	92479	0	
INGRESO NACIONAL	228046	225783	-2263	265231	260647	-4584	308321	305910	-2411	410490	-	-	554800	-	-	
							(a precios de 1975)									
PIB pc	147622	147622	0	153443	153443	0	155265	155265	0	150529	150529	0	156630	156630	0	

Las diferencias (DIF) han sido calculadas restando Fondo Monetario Internacional (FMI) menos Cuentas Nacionales
Fuente: en base a "Tabla 21" de Anexo 1 y Cuentas Nacionales N°7.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-3-

En resumen las modificaciones a nivel de variable son:

CUADRO 2: OFERTA Y UTILIZACION FINAL DE BIENES Y SERVICIOS

Modificaciones realizadas por el FMI (1)

-a precios corrientes-

	1980	1981	1982	1983(sd)	1984(p)
Consumo final de hogares	+ 3.974	+15.506	+ 5.122	-26.480	-44.682
FBKF (pública)	0	0	0	+ 8.500	+ 7.026
Exportaciones	+17.915	+24.884	+21.113	+20.232	+20.972
Importaciones	+21.889	+40.340	+26.235	+ 2.252	-16.684
Pagos netos de factores	+ 2.263	+ 5.186	+ 3.167	+ 7.580	+ 3.254
Subsidios	0	0	+ 57	0	0
Impuestos indirectos brutos	0	- 39	- 1.155	0	0
Producto nacional bruto	- 2.263	- 5.147	- 2.411	-	-
Consumo de capital fijo	0	- 563	0	0	0
Ingreso nacional	- 2.263	- 4.584	- 2.411	-	-

(1) El signo + significa que el consultor incrementó el valor de las variables de Cuentas Nacionales.

En la revisión de los cuadros a precios constantes de 1975 (PIB por rama de actividad; tasas de crecimiento del PIB, total y por rama y, estructura porcentual) no se detectan cambios en las cifras, lo que permite suponer que el consultor responsable del análisis de los agregados macroeconómicos no formuló observaciones a éstas, aunque tenía diferente criterio sobre los índices deflatores de las siguientes variables:

CUADRO 3: INDICES DEFLACTORES DE LAS VARIABLES MODIFICADAS (1)

	1981			1982			1983			1984		
	CN	FMI	DIF	CN	FMI	DIF	CN	FMI	DIF	CN	FMI	DIF
Consumo hogares	205.4	220.2	14.8	246.5	251.3	4.8	354.8	329.2	-25.6	485.7	443.9	-41.6
FBKF Total	239.3	239.3	0	288.3	288.3	0	393.6	429.8	36.2	572.6	600.7	28.1
FBKF Pública	283.9	283.9	0	347.2	347.2	0	428.3	564.8	136.5	592.2	712.2	120.0
Exportaciones	235.4	312.6	77.2	285.7	354.6	68.9	430.1	493.3	63.2	586.2	645.2	59.0
Importaciones	174.8	272.2	97.4	219.0	278.2	59.2	350.1	356.9	6.8	528.5	481.9	-46.6

(1) Los "deflatores FMI" han sido calculados dividiendo "corrientes FMI" para "constantes CN". Dif= -CN.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-4-

Del cuadro anterior se obtienen las siguientes variaciones anuales en los precios de las variables modificadas (no se ha tomado en cuenta 1980, pues se desconoce el criterio del consultor sobre 1979):

CUADRO N° 4: VARIACIONES ANUALES DE LOS PRECIOS

	81	1982			1983 (sd)			1984 (p)		
	CN	CN	FMI	DIF	CN	FMI	DIF	CN	FMI	DIF
Consumo de hogares		20.0	14.1	-5.9	43.9	31.0	-12.9	36.9	34.8	-2.1
FBKF total		20.5	20.5	0	36.5	49.1	12.6	45.5	39.8	-5.7
FBKF pública		22.3	22.3	0	23.4	62.7	39.2	38.3	26.1	-12.2
Exportaciones		21.4	13.4	8.0	50.5	39.1	-11.4	36.3	30.8	-5.5
Importaciones		25.3	2.2	23.1	59.9	28.3	-31.6	51.0	35.0	-16.0
IPC (INEC)	14.7	16.4			48.1			30.4		
Tipo de cambio X	25.0	31.3			50.8			69.8		
Incremento tipo de cambio X		25.2			62.4			37.3		
Tipo de cambio M	25.0	30.97			49.68			76.85		
Incremento tipo de cambio M		23.9			60.4			54.7		

Las modificaciones realizadas tienen los siguientes efectos:

- i) Disminuyen el ritmo de crecimiento de los precios del consumo final; es decir, manifiestan una apreciación más baja del proceso inflacionario.
- ii) Aumentan (4 casos) o disminuyen (7 casos), los índices de las otras variables. En 1984 que seguramente era el año bajo análisis que más interesaba, se disminuye el ritmo de crecimiento de los precios de todas las variables indicadas.

En lo que se refiere a la disminución del incremento de precios del "Consumo final de hogares", es posible asumir que el Consultor comparó las cifras Cuentas Nacionales con las del IPC y juzgó elevadas las primeras. Al respecto, esta Unidad ha preparado "documentos de



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-5-

trabajo" que demuestran que la diferencia entre CN e IPC se debe en un alto porcentaje, a un efecto ponderación. Se hace notar que para 1982 y 1983 el Consultor registra incrementos (en el consumo final de los hogares) menores al IPC en 2.3% y 17,1%, respectivamente; en 1984, adopta una cifra que excede (en 4.4%) a la elaborada por el INEC y, por tanto, es más cercana a la calculada en las Cuentas Nacionales.

CUADRO N° 5 "INDICADORES DE INFLACION"

-Variaciones anuales-

	1982	1983	1984
INEC(IPC)	16.4	48.1	30.4
FMI (Consumo Hogares)	14.1	43.9	34.8
C.N. (Consumo Hogares)	20.0	31.0	36.9

A criterio de esta Unidad el indicador oficial de inflación es el producido por el INEC, pues el deflactor del consumo de hogares es construido con otras finalidades. Sin embargo, como se anotó, las diferencias entre IPC y CN se explican, básicamente, por un efecto ponderación; si esto es así, y dado que el Consultor parte de las cifras de Cuentas Nacionales, utiliza implícitamente las mismas ponderaciones; por ende, al calcular la media anual del crecimiento de precios del consumo de los hogares, está alterando-hacia abajo- el nivel de los precios.

En lo referente a los cambios realizados en las exportaciones y las importaciones, cabe señalar que si se dividen las variaciones de precios de las exportaciones e importaciones para el respectivo incremento en el tipo de cambio-que reflejaría el porcentaje promedio anual de devaluación-se obtiene un indicador próximo a los "incrementos en dólares" de esos agregados.

CUADRO N° 6 VARIACIONES DE PRECIOS "EN DOLARES" DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

	1982		1983		1984	
	CN	FMI	CN	FMI	CN	FMI
Exportaciones	-15.1	-46.8	-19.1	-37.3	-2.7	-17.4
Importaciones	5.9	-90.8	- 0.8	-53.1	-6.8	-36.0



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-6-

La relación de intercambio sería ampliamente favorable para el país, si se comparan los cálculos realizados por el Consultor con los de Cuentas Nacionales, como se comprueba en el cuadro siguiente:

CUADRO N° 7 INDICES DE RELACION DE INTERCAMBIO Y PODER DE COMPRA

-en millones de sucres-

VALORES	1982		1983		1984	
	CN	FMI	CN	FMI	CN	FMI
1 Valor de las exportaciones	87.963	108.676	137.555	157.787	208.391	229.363
2 Volumen de las exportaciones	30.647	30.647	31.984	31.984	35.547	35.547
3 Valor de las Importaciones	97.025	123.260	115.118	117.370	189.419	172.735
4 Volumen de las Importaciones	44.300	44.300	32.885	32.885	35.841	35.841

Indices (base año anterior)

5 Exportaciones valor	115.4	107.8	157.1	145.2	151.5	145.4
6 Exportaciones volumen	95.0	95.0	104.4	104.4	111.1	111.1
7 Exportaciones valor Unitario (5/6)	121.5	113.5	150.5	139.1	136.4	130.9
8 Importaciones valor	133.9	109.2	118.6	95.2	164.5	147.2
9 Importaciones volumen	106.9	106.9	74.2	74.2	109.0	109.0
10 Importaciones valor Unitario (8/9)	125.3	102.2	159.8	128.3	150.9	135.0
11 Relación de intercambio (7/10)	97.0	111.1	94.2	108.4	90.4	97.0
12 Poder de compra exportaciones (11x6)	92.2	105.5	98.3	113.2	100.4	107.8



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-7-

Puesto que las cifras analizadas en el presente documento se refieren a "Cuentas Nacionales N°7" y se ha publicado una versión más reciente que incluye la revisión de 1983 y 1984 e incluye 1985, era indispensable examinar qué ocurrió en la revisión realizada para estos años:

CUADRO 8 INDICES DEFLACTORES

	83			84		
	CN1	CN2	FMI	CN1	CN2	FMI
Consumo Priv	354.8	355.9	329.2	485.7	503.5	443.9
FBKF total	393.6	385.6	429.8	572.6	537.6	600.7
FBKF Pública	428.3	423.8	564.8	592.2	588.4	712.2
Exportaciones	430.1	423.8	493.3	586.2	577.3	645.2
Importaciones	350.1	331.0	356.9	528.5	520.3	481.9

CN1= 1983 (sd), 1984 (p). CN2= 1983 (d), 1984 (sd) FMI Coherente con CN1.

La comparación entre las dos versiones de cuentas permite concluir que en la revisión, el equipo técnico del Banco Central procedió -un año después y con mejor información- en "dirección contraria" a las modificaciones realizadas por el consultor, quizá con una pequeña excepción en lo relativo al deflactor de las importaciones de 1984, variable que en Cuentas Nacionales registra una disminución (1.6%), aunque no de la magnitud realizada por el consultor (8.8%).

En conclusión, las modificaciones realizadas en las operaciones de bienes y servicios, tienen los siguientes efectos principales:

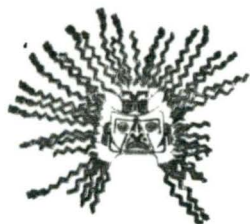
- Alteran los deflactores, corrigiéndolos hacia abajo
- Mejoran ostensiblemente los indicadores de relación de intercambio y poder de compra.
- Alteran la necesidad de financiamiento del país.

II.2 MODIFICACIONES EN LAS OPERACIONES DE DISTRIBUCION

Las operaciones de bienes y servicios a precios corrientes han sido modificadas de manera "interna", es decir, sin cambiar el Producto Interno Bruto; sin embargo, al modificar el saldo comercial, se está alternado la necesidad o capacidad de financiamiento del país con respecto al resto del mundo:

CUADRO 9 : MODIFICACIONES EN EL COMERCIO EXTERIOR Y OTRAS VARIABLES

	1980	1981	1982	1983	1984
Sector Externo (saldo)	-3974	-15.506	-5.122	+17.980	+37.656
Pagos netos de factores	+2263	+ 5.186	+3.617	+ 7.580	+ 3.254
Subsidios	0	0	+ 57	-	-
Imp. Ind. brutos	0	- 39	-1.155	-	-
Cons.Capital fijo	0	563	0	0	0



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-8-

Se desconoce las razones para modificar subsidios, impuestos y consumo de capital fijo. En lo que se refiere a los pagos netos de factores, dado el nivel de las correcciones es posible suponer que éstas se realizan sobre los intereses pagados. En todo caso, al no disponer de elementos de juicio suficientes, solo es posible constatar las repercusiones que tienen sobre el préstamo neto del país.

CUADRO N° 10 REPERCUSIONES SOBRE EL PRESTAMO NETO AL RESTO DEL MUNDO

(millones de sucres)

	1980	1981	1982	1983	1984
Préstamo neto original (CN N°7)	-14.495	-13.663	-39.254	-17.924	-54.114
Diferencial saldo sector externo(FMI)	-3.974	-15.506	- 5.122	+17.980	+37.656
Diferencial pagos netos factores(FMI)	-2.263	- 5.186	- 3.617	- 7.580	- 3.254
Nuevo Préstamo neto (FMI)	-20.732	-34.355	-47.993	- 7.524	-19.712
Tipo de cambio promedio (CN)	25.0	25.0	31.0	50.7	72.36
Préstamo neto original(dólares) (CN N° 7)	-579.8	-546.5	1.266.3	-353.5	-747.8
Nuevo préstamo neto (dólares) (FMI)	-829.3	-1.374.2	-1.548.2	-148.4	-272.4
Diferencia préstamo neto (dólares) (7-6)	+249.5	+ 827.7	281.9	-205.1	-475.4

De acuerdo a la fila 8 del cuadro anterior, según la apreciación del consultor, desde 1980 a 1982, se habría sobrevaluado la necesidad de financiamiento del país; en 1983 y 1984 -el año de más interés en el análisis- se habría sobrevaluado. Así, en 1984, se habrían necesitado 475.4 millones de dólares menos de financiamiento externo, que lo obtenido en Cuentas Nacionales.

En el caso del préstamo neto al resto del mundo conviene también verificar qué sucedió en la revisión de las Cuentas Nacionales (C.N.N°8)



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-9-

CUADRO N° 11: PRESTAMO NETO SEGUN TRES VERSIONES

	1983	1984
1. Préstamo neto (CN 7)	-17.924	-54.114
2. Préstamo neto (CN 8)	-18.129	-39.899
3. Préstamo neto (FMI)	- 7.524	-19.712

Para 1984, entre la versión provisional (CN7) y la versión semidefinitiva, se registra un significativo cambio que debe ser explicado.

CUADRO N° 12: CUENTA DE TRANSACCIONES EXTERIORES NO FINANCIERAS

	(P)	(SD)	1984 Dif(sd-p)
Exportaciones	208.391	205.251	- 3.140
Remuneraciones del resto del mundo	219	219	0
Renta de la propiedad del resto del mundo	957	945	-12
Otras transferencias	4.885	5.018	133
Ingresos corrientes	214.452	211.433	-3.019
Importaciones	189.419	175.716	-13.703
Remuneraciones pagadas	3.500	3.334	- 166
Renta de la propiedad pagada	72.196	68.886	- 3.310
Otras transferencias	3.058	3.069	11
Compras netas de activos n.f.	393	327	- 66
Préstamo neto	-54.114	-39.899	+14.215
Pagos	214.452	211.433	- 3.019

Como esta Unidad ha reiterado en varias ocasiones, la causa más importante de dispersión de las Cuentas Nacionales en sus diferentes versiones es el vector de importaciones. En 1984, por ejemplo, la variación de importaciones explica 95% de la variación del préstamo neto. Cabe precisar que las cifras 1984 (p) fueron elaboradas en febrero-marzo 1985, las del consultor aproximadamente en noviembre 1985 y las 1984 (sd) en diciembre 1985, este desfase en el tiempo explica la proximidad de las cifras FMI-CN8 en lo que al nivel importaciones se refiere.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

-10-

De todos modos, en vista de las diferencias presentadas, interesa realizar una comparación en los niveles de las "tres versiones"

CUADRO N° 13: CUENTA DE TRANSACCIONES EXTERIORES

	1983			1984		
	CN7	CN8	FMI	CN7	CN8	FMI
Exportaciones	137.555	133.061	197.787	208.391	205.251	229.363
(-) Importaciones	115.118	110.617	117.370	189.419	175.716	172.735
Saldo Sector Externo	+22.437	+22.444	40.417	+18.972	29.535	+56.628
Pagos netos de factores	-41.792	-41.792	-49.372	+74.520	-71.056	-77.774
Otras transferencias netas	+ 1.431	+ 1.219	+1.431	+ 1.434	+ 1.622	+ 1.434
Préstamo Neto	-17.924	-18.129	-7.524	-54.114	-39.899	-19.712

Por último, cabe precisar que en la publicación del FMI "International Financial Statics", las cifras sobre Cuentas Nacionales del Ecuador -- aparecen de manera idéntica a las publicaciones oficiales del Banco Central del Ecuador.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

ANEXO N° 1

Table 21. Ecuador: National Accounts 1/

(In millions of sucres)

	1980	1981	1982	Prel. 1983	Est. 1984
(At current prices)					
<u>Consumption</u>	221,411	279,913	325,478	409,720	567,059
Private sector	178,849	230,171	267,328	340,095	474,743
Public sector 1/	42,562	49,742	58,150	69,625	92,316
<u>Gross domestic investment</u>	76,630	80,790	104,821	105,585	161,204
Fixed capital formation	69,326	77,628	94,172	100,741	150,285
Private sector	(50,480)	(52,107)	(66,992)	(65,551)	(108,585)
Public sector 1/	(18,846)	(25,521)	(27,180)	(35,190)	(41,700)
Increase in stocks	7,304	3,162	10,649	4,844	10,919
<u>Gross domestic expenditure</u>	298,041	360,703	430,299	515,305	728,263
<u>External sector</u>	-4,704	-12,041	-14,584	40,417	56,628
Exports of goods and nonfactor services	91,712	100,790	108,676	157,787	229,363
Imports of goods and non-factor services	-96,416	-112,831	-123,260	-117,370	-172,735
<u>Gross domestic product at market prices</u>	293,337	348,662	415,715	555,722	784,891
Minus: net factor payments abroad	16,800	23,493	34,502	49,372	77,774
<u>Gross national product at market prices</u>	276,537	325,169	381,213	506,350	707,117
Plus: subsidies	2,543	3,114	3,653
Minus: indirect taxes	26,931	35,707	38,178
<u>Gross national product at factor cost</u>	252,149	292,576	346,688	--	--
Minus: depreciation	26,366	31,929	40,778	58,299	92,479
<u>National income</u>	225,783	260,647	305,910	--	--
(At 1975 prices)					
<u>Gross domestic product at market prices</u>	147,622	153,443	155,265	150,529	156,630

1985

Sources: Central Bank of Ecuador; and Fund staff estimates.

1/ Coverage of the public sector does not correspond to that defined in Section III of this report.

Table 22. Ecuador: Sectoral Origin of GDP

(In millions of sucres at 1975 prices)

	1980	1981	1982	Prel. 1983	Est. 1984
<u>GDP at market prices</u>	<u>147,622</u>	<u>153,443</u>	<u>155,265</u>	<u>150,529</u>	<u>156,630</u>
Agriculture and livestock	21,198	22,647	23,101	19,721	21,048
Petroleum and mining	15,070	15,992	15,527	19,711	22,063
Manufacturing	26,807	29,159	29,584	29,541	28,909
Construction	6,906	7,239	7,285	6,638	6,469
Commerce	24,789	25,032	25,562	22,468	23,743
Transport and communi- cations	10,038	10,517	10,687	10,539	10,852
Electricity, gas, and water	1,115	1,117	1,241	1,443	1,729
Real estate	6,530	6,722	6,965	7,150	7,359
Public administration	13,709	14,000	14,224	14,423	14,610
Other	21,460	21,018	21,089	18,895	19,848

Sources: Central Bank of Ecuador; and Fund staff estimates.

1985

1985

Table 16. Ecuador: Role of Petroleum Sector 1/

(In percent)

	1980	1981	1982	1983	1984
Share of petroleum in nominal GDP	11.9	12.3	12.3	14.8	15.7
Share of petroleum in real GDP	9.9	10.1	9.7	12.6	13.5
Share of petroleum in total exports <u>2/</u>	62.3	67.9	65.0	73.3	70.0
Share of petroleum revenue in public sector revenues	45.5	40.8	48.4	39.1	47.3

1985

SCA

SIE

SEF

Sources: Central Bank of Ecuador; and Fund staff estimates.

1/ Includes refining activity.

2/ Includes exports of crude petroleum and petroleum derivatives.

U
A
U



Table 24. Ecuador: Value Added in Agriculture and Related Sectors

	1980	1981	1982	Prel. 1983	Est. 1984
(In millions of 1975 sucres)					
<u>Total</u>	<u>21,198</u>	<u>22,647</u>	<u>23,101</u>	<u>19,721</u>	<u>21,048</u>
Agriculture	10,831	11,703	11,320	8,138	9,044
Banana, coffee and cocoa	(4,027)	(4,023)	(4,208)	(2,698)	(2,972)
Other	(6,804)	(7,680)	(7,112)	(5,440)	(6,072)
Livestock	7,216	7,578	8,043	7,909	8,167
Forestry	1,540	1,593	1,739	1,724	1,599
Fishing	1,611	1,773	1,999	1,950	2,238
(Annual percentage change)					
<u>Total</u>	<u>5.3</u>	<u>6.8</u>	<u>2.0</u>	<u>-14.6</u>	<u>6.7</u>
Agriculture	2.1	8.1	-3.3	-28.1	11.1
Banana, coffee, and cocoa	(-8.3)	(-0.1)	4.6)	(-35.9)	(10.2)
Other	(9.5)	(12.9)	(-7.4)	(-23.5)	(11.6)
Livestock	3.9	5.0	6.1	-1.7	3.3
Forestry	6.9	3.4	9.2	-0.9	-7.3
Fishing	41.2	10.1	12.7	-2.5	14.8
(Percentage structure)					
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Agriculture	51.1	51.7	49.0	41.3	43.0
Banana, coffee, and cocoa	(19.0)	(17.8)	(18.2)	(13.7)	(14.1)
Other	(32.1)	(33.9)	(30.8)	(27.6)	(28.8)
Livestock	34.0	33.5	34.8	40.1	38.8
Forestry	7.3	7.0	7.5	8.7	7.6
Fishing	7.6	7.8	8.7	9.9	10.6

Source: Central Bank of Ecuador.

1985

Table 25. Ecuador: Value Added in the Manufacturing Sector 1/

	1980	1981	1982	Prel. 1983	Est. 1984
(In millions of 1975 sucres)					
<u>Total</u>	26,807	29,159	29,584	29,541	28,909
Food, beverages, and tobacco	11,592	12,177	12,315	11,816	11,393
Textiles, clothing, and leather	5,681	6,395	6,536	6,744	6,817
Lumber and wood products	1,478	1,489	1,580	1,596	1,588
Paper, printing, and publishing	1,657	1,770	1,877	1,803	1,805
Chemical products and plastic	1,739	1,901	1,814	2,057	2,053
Nonmetallic mineral and basic metallic products	2,973	3,557	3,671	3,637	3,305
Metallic products, machinery, and other manufacturing	1,687	1,870	1,791	1,888	1,948
(Annual percentage change)					
<u>Total</u>	3.6	8.8	1.5	-0.1	-2.1
Food, beverages, and tobacco	3.6	5.0	1.1	-4.1	-3.6
Textiles, clothing, and leather	1.9	12.6	2.2	3.2	1.1
Lumber and wood products	1.9	0.7	6.1	1.0	-0.5
Paper, printing, and publishing	8.5	6.8	6.0	-3.9	0.1
Chemical products and plastic	2.6	9.3	-4.6	13.4	-0.2
Nonmetallic mineral and basic metallic products	1.4	19.6	3.2	-0.9	-9.1
Metallic products, machinery, and other manufacturing	12.5	10.8	-4.2	5.4	3.2
(Percentage structure)					
<u>Total</u>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Food, beverages, and tobacco	43.2	41.8	41.6	40.0	39.4
Textiles, clothing, and leather	21.2	21.9	22.1	22.8	23.6
Lumber and wood products	5.5	5.1	5.3	5.4	5.5
Paper, printing, and publishing	6.2	6.1	6.3	6.1	6.2
Chemical products and plastic	6.5	6.5	6.1	7.0	7.1
Nonmetallic mineral and basic metallic products	11.1	12.2	12.4	12.3	11.4
Metallic products, machinery, and other manufacturing	6.3	6.4	6.1	6.4	6.7

Source: Central Bank of Ecuador.

1/ Excludes petroleum refining.



BANCO CENTRAL DEL ECUADOR

ANEXO N° 2

TABLE 21. ECUADOR: NATIONAL ACCOUNTS 1/

(In millions of sucres)

	1980	1981	1982	1983	1984sd	1985p
	(At current prices)					
Consumption	217.437	264.407	320.356	439.385	628.988	876.146
Private sector	174.875	214.665	262.206	369.330	532.863	742.014
Public sector 1/	42.562	49.742	58.150	70.055	96.125	134.132
Gross domestic investment	76.630	80.790	104.821	98.442	147.178	208.220
Fixed capital formation	69.326	77.628	94.172	93.031	132.065	194.928
Private sector	(50.480)	(52.107)	(66.992)	(66.308)	(98.074)	(137.048)
Public sector 1/	(18.846)	(25.521)	(27.180)	(26.723)	(33.991)	(57.880)
Increase in stocks	7.304	3.162	10.649	5.411	15.113	13.292
Gross domestic expenditure	294.067	345.197	425.177	537.827	776.166	1'084.366
External sector	-730	3.465	-9.462	22.444	29.535	63.541
Exports of goods and nonfactor services	73.797	75.906	87.563	133.061	205.251	306.039
Imports of goods and nonfactor services	-74.527	-72.441	-97.025	-110.617	-175.716	-242.498
Gross domestic product at market prices	293.337	348.662	415.715	560.271	805.701	1'147.907
Minus: net factor payments abroad	14.537	18.307	30.885	41.792	71.056	78.661
Gross national product at market prices	278.800	330.355	384.830	518.479	734.645	1'069.246
Plus: subsidies	2.543	3.114	3.596	2.030	4.625	2.313
Minus: indirect taxes	26.931	35.746	39.327	48.693	68.485	138.824
Gross national product at factor cost	254.412	297.723	349.099	471.816	670.785	932.735
Minus: depreciation	26.366	32.492	40.778	54.628	80.502	108.778
National income	228.046	265.231	308.321	417.188	590.283	823.957
	(At 1975 prices)					
Gross domestic product at market prices	147.622	153.443	155.265	150.885	156.890	162.779

Sources: Central Bank of Ecuador; Cuentas Nacionales N° 8, Quito, 1986.

1/ Coverage of the public sector does not correspond to that defined in Section III of this report.

sd: semidefinitivas
p: provisional

Table 22. Ecuador: Sectoral Origin of GDP
(In millions of sucres at 1975 prices)

	1980	1981	1982	1983	1984 ^{sd}	1985 ^p
<u>GDP at market prices</u>	<u>147,622</u>	<u>153,443</u>	<u>155,265</u>	<u>150,885</u>	<u>156,890</u>	<u>162,779</u>
Agriculture and livestock	21,198	22,647	23,101	19,891	21,645	22,687
Petroleum and mining	15,070	15,992	15,527	19,893	22,170	24,312
Manufacturing	26,807	29,159	29,584	29,183	28,646	28,120
Construction	6,906	7,239	7,285	6,728	6,463	6,521
Commerce	24,789	25,032	25,562	22,537	23,662	24,458
Transport and communi- cations	10,038	10,517	10,687	10,511	10,756	10,903
Electricity, gas, and water	1,115	1,117	1,241	1,426	1,840	1,925
Real estate	6,530	6,722	6,965	7,161	7,376	7,582
Public administration	13,709	14,000	14,224	14,493	14,782	15,078
Other	21,460	21,018	21,089	19,062	19,550	21,193

Source : Central Bank of Ecuador,
Cuentas Nacionales N° 8
Quito, 1986

sd. Semidefinitivas
p. Provisional

Table 24. Ecuador: Value Added in Agriculture And Related Sectors

	1980	1981	1982	1983	1984 ^{sd}	1985 ^p
<u>(In millions of 1975 sucres)</u>						
<u>Total</u>	21,198	22,647	23,101	19,891	21,645	22,687
Agriculture	10,831	11,703	11,320	8,175	9,233	9,421
Banana, coffee and cocoa	(4,027)	(4,023)	(4,208)	(2,718)	(3,077)	(3,525)
Other	(6,804)	(7,680)	(7,112)	(5,457)	(6,156)	(5,896)
Livestock	7,216	7,578	8,043	8,043	8,413	8,746
Forestry	1,540	1,593	1,739	1,724	1,659	1,688
Fishing	1,611	1,773	1,999	1,949	2,340	2,832
<u>(Annual percentage change)</u>						
<u>Total</u>	5.3	6.8	2.0	-13.9	8.8	4.8
Agriculture	2.1	8.1	-3.3	-27.8	12.9	2.0
Banana, coffee, and cocoa	(-8.3)	(-0.1)	(4.6)	(-35.4)	(13.2)	(14.6)
Other	(9.5)	(12.9)	(-7.4)	(-23.3)	(12.8)	(-4.2)
Livestock	3.9	5.0	6.1	0.0	4.6	4.0
Forestry	6.9	3.4	9.2	- 0.9	-3.8	-7.0
Fishing	41.2	10.1	12.7	- 2.5	20.1	21.0
<u>(Percentage structure)</u>						
<u>Total</u>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agriculture	51.1	51.7	49.0	41.1	42.7	41.5
Banana, coffee, and cocoa	(19.0)	(17.8)	(18.2)	(13.7)	(14.2)	(15.5)
Other	(32.1)	(33.9)	(30.8)	(27.4)	(28.5)	(26.0)
Livestock	34.0	33.5	34.8	40.4	38.9	38.6
Forestry	7.3	7.0	7.5	8.7	7.7	7.4
Fishing	7.6	7.8	8.7	9.8	10.7	12.5

Source: Central Bank of Ecuador,
Cuentas Nacionales N° 8,
Quito, 1986

sd. Semidefinitivas

p. Provisionales

TABLE 25. ECUADOR: VALUE ADDED IN THE MANUFACTURING SECTOR 1/

	1980	1981	1982	1983	1984sd	1985
(In millions of 1975 sucres)						
<u>Total</u>	<u>26.807</u>	<u>29.159</u>	<u>29.584</u>	<u>29.183</u>	<u>28.646</u>	<u>28.12</u>
Food, beverages and tobacco	11.592	12.177	12.315	11.518	11.661	11.22
Textiles, clothing and leather	5.681	6.395	6.536	6.752	6.676	6.77
Lumber and wood products	1.478	1.489	1.580	1.614	1.563	1.48
Paper, printing and publishing	1.657	1.770	1.877	1.803	1.768	1.79
Chemical products and plastic	1.739	1.901	1.814	1.970	1.899	1.91
Nonmetallic mineral and basic metallic products	2.973	3.557	3.671	3.563	3.171	3.05
Metallic products, machinery and other manufacturing	1.687	1.870	1.791	1.963	1.908	1.88
(Annual percentage change)						
<u>Total</u>	<u>3.6</u>	<u>8.8</u>	<u>1.5</u>	<u>-1.4</u>	<u>-1.8</u>	<u>-1.8</u>
Food, beverages and tobacco	3.6	5.0	1.1	-6.5	1.2	-3.8
Textiles, clothing and leather	1.9	12.6	2.2	3.3	-1.1	1.4
Lumber and wood products	1.9	0.7	6.1	2.2	-3.2	-5.1
Paper, printing and publishing	8.5	6.8	6.0	-3.9	-1.9	1.8
Chemical products and plastic	2.6	9.3	-4.6	8.6	-3.6	0.7
Nonmetallic mineral and basic metallic products	1.4	19.6	3.2	-2.9	-11.0	-3.8
Metallic products, machinery and other manufacturing	12.5	10.8	-4.2	9.6	-2.8	-1.4
(Percentage structure)						
<u>Total</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>	<u>100.0</u>
Food, beverages and tobacco	43.2	41.8	41.6	39.5	40.7	39.9
Textiles, clothing and leather	21.2	21.9	22.1	23.1	23.3	24.1
Lumber and wood products	5.5	5.1	5.3	5.5	5.5	5.3
Paper, printing and publishing	6.2	6.1	6.3	6.2	6.2	6.4
Chemical products and plastic	6.5	6.5	6.1	6.8	6.6	6.8
Nonmetallic mineral and basic metallic products	11.1	12.2	12.4	12.2	11.1	10.8
Metallic products, machinery and other manufacturing	6.3	6.4	6.1	6.7	6.6	6.7

Source: Central Bank of Ecuador. Cuentas Nacionales N° 8, Quito, 1986

1/ Excludes petroleum refining.

sd: semidefinitiva

p: provisional