

ANEXOS

CUADRO A1.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO  
(En bolivianos de 1980)

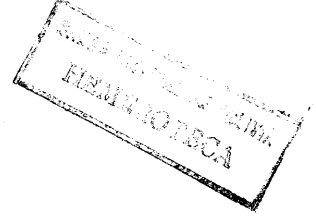
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 (p)	1988 (p)	1989 (p)	1990 (p)	1991 (p)
<b>CONSUMO</b>	<b>98,162</b>	<b>99,777</b>	<b>95,829</b>	<b>87,692</b>	<b>89,654</b>	<b>91,409</b>	<b>93,695</b>	<b>98,847</b>	<b>100,003</b>	<b>102,634</b>	<b>104,603</b>	<b>107,232</b>
Gasto de consumo final de las Administraciones Públicas	15,904	17,236	16,734	14,768	15,331	14,196	12,192	13,676	13,129	13,588	14,132	14,409
Gasto de consumo final de los Hogares e IPSFL	82,258	82,541	79,095	72,924	74,323	77,213	81,503	85,171	86,874	89,046	90,471	92,823
<b>INVERSION BRUTA</b>	<b>18,058</b>	<b>20,762</b>	<b>12,162</b>	<b>11,570</b>	<b>15,786</b>	<b>20,958</b>	<b>18,239</b>	<b>20,276</b>	<b>15,346</b>	<b>13,814</b>	<b>12,925</b>	<b>18,932</b>
Formación bruta de capital fijo	17,514	17,085	12,149	10,360	11,472	13,804	14,550	15,254	15,638	16,143	15,456	17,127
Variación de existencias	544	3,677	13	1,210	4,314	7,154	3,689	5,022	(292)	(2,329)	(2,531)	1,805
<b>SALDO TRANSAC.</b>												
<b>BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>6,726</b>	<b>3,544</b>	<b>10,683</b>	<b>14,116</b>	<b>7,256</b>	<b>(759)</b>	<b>(3,106)</b>	<b>(7,464)</b>	<b>(386)</b>	<b>1,773</b>	<b>3,788</b>	<b>177</b>
Exportaciones de bienes y servicios	31,521	32,534	31,522	32,238	30,044	26,660	29,698	27,935	29,701	33,312	38,292	39,440
Importaciones de bienes y servicios	(24,795)	(28,990)	(20,839)	(18,122)	(22,788)	(27,419)	(32,804)	(35,399)	(30,087)	(31,539)	(34,504)	(39,263)
<b>PIB (precios comprador)</b>	<b>122,946</b>	<b>124,083</b>	<b>118,674</b>	<b>113,378</b>	<b>112,696</b>	<b>111,608</b>	<b>108,828</b>	<b>111,659</b>	<b>114,963</b>	<b>118,221</b>	<b>121,316</b>	<b>126,341</b>

FUENTE: 1980 - 1982: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

1983 - 1990: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(p) : Preliminar



## CUADRO A1.2

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR TIPO DE GASTO**  
(En bolivianos)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987 (p)	1988 (p)	1989 (p)	1990 (p)	1991 (p)
<b>CONSUMO</b>	98,162	124,690	310,677	1,082,243	16,712,105	2,031,320	6,919,050	8,382,326	10,128,623	12,011,930	14,377,771	17,988,803
Gasto de consumo final de las Administraciones Públicas	15,904	19,614	42,454	113,325	2,555,062	238,275	705,309	942,203	1,325,512	1,619,906	2,011,858	2,491,153
Gasto de consumo final de los Hogares e IPSFL	82,258	105,076	268,223	968,918	14,157,043	1,793,045	6,213,741	7,440,123	8,803,111	10,392,024	12,365,913	15,497,650
<b>INVERSION BRUTA</b>	18,058	26,148	49,776	165,055	3,374,310	484,282	1,193,574	1,514,076	1,387,934	1,451,301	1,610,013	2,868,140
Formación bruta de capital fijo	17,514	21,568	52,103	162,784	2,831,850	335,841	959,464	1,145,686	1,413,496	1,694,068	1,926,706	2,594,498
Variación de existencias	544	4,580	(2,327)	2,271	542,460	148,441	234,110	368,390	(25,562)	(242,767)	(316,693)	273,642
<b>SALDO TRANSAC.</b>												
<b>BIENES Y SERVICIOS</b>	6,726	4,058	41,711	215,605	3,137,791	351,107	811,470	282,128	784,192	1,285,668	1,553,990	833,539
Exportaciones de bienes y servicios	31,521	37,473	141,508	513,125	7,896,487	830,101	2,586,796	2,492,730	2,993,000	3,950,792	5,116,136	5,875,084
Importaciones de bienes y servicios	(24,795)	(33,415)	(99,797)	(297,520)	(4,758,696)	(478,994)	(1,775,326)	(2,210,602)	(2,208,808)	(2,665,125)	(3,562,146)	(5,041,545)
<b>PIB (precios comprador)</b>	122,946	154,896	402,164	1,462,903	23,224,206	2,866,709	8,924,094	10,178,530	12,300,749	14,748,899	17,541,774	21,690,482

FUENTE: 1980 - 1982: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

1983 - 1990: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

1985 - 1990: En miles de bolivianos

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(p) : Preliminar

CUADRO A1.3

**PRODUCTO INTERNO BRUTO POR RAMA DE ACTIVIDAD**

(En bolivianos de 1980)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987(p)	1988(p)	1989(p)	1990(p)	1991(p)
<b>PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO</b>	<b>122,946</b>	<b>124,083</b>	<b>118,674</b>	<b>113,378</b>	<b>112,696</b>	<b>111,608</b>	<b>108,828</b>	<b>111,659</b>	<b>114,963</b>	<b>118,222</b>	<b>121,316</b>	<b>126,341</b>
<b>BIENES</b>	<b>64,465</b>	<b>63,132</b>	<b>61,655</b>	<b>56,172</b>	<b>57,680</b>	<b>56,455</b>	<b>53,048</b>	<b>54,412</b>	<b>58,628</b>	<b>61,244</b>	<b>63,010</b>	<b>66,916</b>
AGROPECUARIO	22,563	22,354	23,900	19,788	23,553	25,372	24,478	25,337	25,951	25,604	25,097	26,911
PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	6,728	7,072	7,476	7,176	7,015	6,973	6,847	6,950	7,189	7,503	7,780	7,950
MINERALES METALICOS Y NO METALICOS	12,679	13,067	12,050	10,936	8,887	7,238	5,319	5,401	7,617	9,545	10,560	11,358
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	17,974	16,581	14,531	14,558	14,707	13,483	13,742	14,087	14,852	15,374	16,250	17,333
CONSTRUCCION Y OBRAS PUBLICAS	4,521	4,058	3,698	3,714	3,518	3,389	2,662	2,637	3,019	3,218	3,297	3,364
<b>SERVICIOS BASICOS</b>	<b>8,127</b>	<b>9,081</b>	<b>8,729</b>	<b>8,791</b>	<b>9,496</b>	<b>9,859</b>	<b>10,405</b>	<b>10,821</b>	<b>10,919</b>	<b>11,179</b>	<b>11,559</b>	<b>12,012</b>
ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	806	907	930	951	1,025	986	1,059	996	1,051	1,105	1,165	1,241
TRANSPORTE ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	7,321	8,174	7,799	7,840	8,471	8,873	9,346	9,825	9,868	10,074	10,361	10,771
<b>OTROS SERVICIOS</b>	<b>47,066</b>	<b>48,117</b>	<b>47,200</b>	<b>47,843</b>	<b>44,472</b>	<b>43,988</b>	<b>43,394</b>	<b>44,150</b>	<b>43,589</b>	<b>43,987</b>	<b>44,921</b>	<b>46,226</b>
COMERCIO	13,261	14,418	13,464	15,983	13,243	13,316	14,768	15,974	15,350	15,386	15,617	16,457
OTROS SERVICIOS	20,865	20,506	19,987	18,548	18,452	18,631	18,508	17,811	18,029	18,265	18,393	18,743
ADMINISTRACIONES PUBLICAS	12,940	13,193	13,749	13,312	12,777	12,041	10,118	10,365	10,210	10,336	10,809	11,026
<b>DERECHOS E IMPUESTOS SOBRE IMPORTACION</b>	<b>3,288</b>	<b>3,753</b>	<b>1,090</b>	<b>572</b>	<b>1,048</b>	<b>1,306</b>	<b>1,981</b>	<b>2,276</b>	<b>1,827</b>	<b>1,811</b>	<b>1,527</b>	<b>1,187</b>

FUENTE: 1980 - 1982: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

1983 - 1990: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(p) : Preliminar

## CUADRO A1.4

**COTIZACION OFICIAL DE LOS PRINCIPALES MINERALES (1)**  
(En dólares americanos)

PERIODO	Estaño	Por libra fina			Plomo	Bismuto (2)	Por Unidad Larga Fina		Por Onza Troy Fina	
		Cobre	Zinc				Wolfram (3)	Antimonio (4)	Plata	Oro
1980	7.61	0.97	0.36	0.41	2.41	141.62	20.67	21.05	0.00	0.00
1981	6.39	0.79	0.41	0.33	2.05	142.32	19.23	10.83	0.00	0.00
1982	5.78	0.66	0.39	0.25	1.49	105.79	17.10	7.79	0.00	0.00
1983	5.89	0.70	0.37	0.19	1.57	77.80	12.59	11.41	0.00	0.00
1984	5.54	0.63	0.46	0.20	3.57	78.37	22.21	8.16	0.00	0.00
1985	5.38	0.63	0.39	0.18	4.94	64.50	22.68	6.12	0.00	0.00
1986	2.57	0.61	0.36	0.18	2.70	44.85	18.39	5.44	363.25	0.00
1987	3.08	0.73	0.38	0.25	3.16	44.04	19.29	6.91	438.96	0.00
1988	3.23	1.07	0.52	0.29	5.37	52.12	22.38	6.52	438.72	0.00
1989	3.94	1.28	0.74	0.30	5.41	51.83	18.50	5.50	382.14	0.00
1990	2.84	1.18	0.67	0.36	3.26	39.37	15.66	4.84	383.54	0.00
1991	2.54	1.06	0.50	0.25	2.78	52.23	14.91	3.99	362.43	0.00

FUENTE: MINISTERIO DE FINANZAS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - GERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : Cifras quincenales promediadas

(2) : Del 40% al 65%

(3) : Alta Ley

(4) : Grado A

CUADRO A1.5

**PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO - CONDENSADO Y GAS NATURAL EN EL PAIS**  
(En miles de metros cúbicos)

	DISTRITO SUR		DISTRITO CENTRO		CONTRAT. OPERACION		T O T A L	
	PETROLEO	GAS (1)	PETROLEO	GAS (1)	PETROLEO	GAS (1)	PETROLEO	GAS (1)
	(*)		(*)					
1980	323.1	244.8	889.8	3,706.9	170.9	829.6	1,383.8	4,781.3
1981	292.8	317.3	765.5	3,555.1	228.0	1,097.5	1,286.4	4,969.9
1982	259.8	329.6	668.0	3,309.0	490.2	1,682.5	1,417.9	5,321.1
1983	272.8	424.2	558.1	2,904.6	456.9	1,714.2	1,287.8	5,043.0
1984	281.3	511.2	514.2	2,574.3	416.1	1,820.0	1,211.6	4,905.5
1985	245.5	439.1	559.2	2,511.5	347.1	1,697.6	1,151.9	4,648.2
1986	241.9	501.0	478.0	2,279.7	300.1	1,775.2	1,020.0	4,555.9
1987	286.3	594.4	567.6	2,297.3	241.5	1,673.7	1,095.4	4,565.4
1988	335.2	784.6	577.3	2,462.8	203.6	1,563.9	1,116.1	4,811.3
1989	388.2	1,187.6	571.5	2,449.3	196.8	1,652.6	1,156.5	5,289.5
1990	432.8	1,289.5	554.4	2,114.5	226.6	1,871.9	1,213.8	5,275.9

FUENTE: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

SUBGERENCIA SECTOR REAL

(1) : En millones de metros cúbicos

(\*) : 1980 - 1988: Incluye División Santa Cruz, a partir de 1989 todos los campos son administrados por la Gerencia de Producción

## CUADRO A1.6

**DISTRIBUCION DE GAS NATURAL**  
(Millones de pies cúbicos)

AÑOS	1990	1991	PARTICIPACION	
			1990	1991
<b>GAS NATURAL</b>	<b>186,297</b>	<b>191,838</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
EXPORTACIONES	77,801.0	76,908	41.8	40.1
INYECCIONES	65,580.0	68,676	35.2	35.8
CONSUMO PROPIO	8,362.0	8,192	4.5	4.2
QUEMADO PERDIDAS	14,877.0	17,967	8.0	9.4
OTROS (*)	19,677.0	20,095	10.5	10.5

FUENTE: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(\*) : Incluye ventas en el país convertido a licuables y stock línea

CUADRO A1.7

ELABORACION DE DERIVADOS DEL PETROLEO POR Y.P.F.B.  
(En miles de metros cúbicos)

	GASOLINA AUTOMOT.	KEROSENE	DIESEL OIL	FUEL OIL	JET FUEL	PROP.BUT(1)	GLP	OTROS	ACEITES AUTO.INDUST.(2)	GRASAS (3)
1980	548.1	158.7	299.7	150.8	111.3	101.0		107.4	15,269.6	655.2
1981	438.4	114.0	312.5	130.1	111.5	95.7		127.8	13,839.4	821.5
1982	519.6	111.1	270.5	135.2	84.4	97.8		137.4	13,207.0	838.2
1983	448.6	102.8	245.5	147.5	90.4	75.6		113.0	8,805.1	841.8
1984	461.7	107.4	264.4	106.8	94.3	72.4		108.2	10,198.8	1,060.0
1985	463.1	109.3	262.9	83.9	101.1	68.3		98.8	13,964.0	1,399.9
1986	462.5	57.0	276.0	46.1	93.3	86.1		89.1	8,507.7	407.3
1987	514.9	57.2	335.1	35.8	86.9	86.0		71.0	8,128.0	341.8
1988	519.3	51.6	328.6	33.1	91.9	63.6		129.5	12,486.0	335.2
1989	556.9	50.4	358.0	16.9	100.3	62.0		141.6	14,531.5	571.0
1990	542.8	47.6	407.3	14.7	107.9	65.2		168.6	11,478.9	380.5
1991	524.2	42.7	449.7	18.3	100.4	90.7		207.7	9,189.5	362.4

FUENTE: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(1) : No incluye el GLP elaborado en plantas de gas

(2) : En metros cúbicos

(3) : En toneladas métricas



## CUADRO A1.8

**YPFB: VENTA INTERNA DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO (Volumen)**  
(En miles de metros cúbicos)

	GASOLINA AUTOMOTRIZ	GASOLINA AVIACION	KEROSENE	GLP PROPANO BUTANO	DIESEL OIL	FUEL OIL	JET FUEL	ACEITES AUTO.INDUST.	GRASAS
								(1)	(2)
1980	461.5	17.9	150.5	175.9	299.1	152.3	107.0	15,421.8	881.0
1981	461.0	17.3	105.3	228.2	299.7	155.0	102.4	10,811.2	751.1
1982	464.1	14.5	100.7	268.3	260.1	136.2	81.8	11,256.3	773.4
1983	453.0	14.3	109.8	273.6	246.5	145.5	88.8	8,998.7	676.2
1984	433.8	14.9	103.8	272.2	237.9	115.6	91.6	9,475.7	887.1
1985	442.7	12.7	90.7	284.3	236.7	86.1	91.4	8,537.6	567.4
1986	469.3	12.1	52.7	312.6	255.4	50.8	90.6	9,316.7	557.1
1987	515.6	12.8	48.4	334.5	291.9	28.4	88.5	10,222.9	674.0
1988	514.0	11.3	41.5	316.8	304.6	31.4	87.6	11,510.7	719.9
1989	531.1	10.5	45.1	315.6	343.0	28.5	98.5	12,480.5	696.7
1990 (p)	529.0	8.8	37.2	323.7	388.6	26.9	104.4	12,173.6	551.8
1991 (p)	502.3	8.2	35.9	332.3	445.8	24.0	99.6	9,157.7	339.6

FUENTE: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(1) : En metros cúbicos

(2) : En toneladas métricas

(p) : Preliminar

CUADRO A1.9

YPFB: VENTA INTERNA DE PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y GAS NATURAL (Valor)  
(Miles de bolivianos)

	GASOLINA AUTOMOT.	GASOLINA DE AVIACION	KEROSENE	FUEL OIL	DIESEL OIL	JET FUEL	ACEITES AUTOMT- INDUST.	GRASAS	GLP PROPANO BUTANO	GAS NATURAL	OTROS PRODUCTOS	TOTAL
1980	1.7	0.1	0.2	0.6	1.2	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	4.6
1981	2.8	0.1	0.4	0.8	1.8	0.6	0.4	0.0	0.3	0.2	0.1	7.5
1982	4.7	0.2	0.5	1.3	2.5	2.0	0.9	0.1	0.4	0.4	0.2	13.2
1983	13.5	0.6	1.0	3.8	6.6	5.7	2.8	0.2	0.5	1.3	0.4	36.4
1984	162.9	8.0	11.5	46.0	96.8	71.6	22.4	3.2	7.6	21.3	4.6	455.9
1985	51,556.8	3,477.0	5,145.9	8,212.6	31,397.5	16,001.7	4,844.6	328.0	7,334.2	5,513.1	1,869.1	135,680.5
1986	232,538.2	9,903.1	22,084.3	21,796.5	125,909.6	57,828.5	18,072.9	1,313.7	35,748.0	20,767.9	2,942.0	548,904.6
1987	260,303.3	9,089.3	19,807.4	12,479.2	143,577.6	50,475.0	20,270.5	1,597.7	48,524.6	24,288.8	1,682.7	592,096.1
1988	352,463.3	10,832.2	24,039.5	16,227.2	181,636.0	51,667.8	23,692.8	1,915.0	79,436.5	30,356.5	4,544.8	776,811.6
1989	420,458.6	10,956.7	23,003.2	17,321.0	229,638.9	65,304.4	31,117.9	2,037.5	100,751.9	35,955.3	5,368.3	941,913.7
1990 (p)	524,022.7	10,863.2	22,071.6	20,942.0	313,385.5	90,645.4	38,623.9	2,047.0	111,665.9	56,020.1	6,119.6	1,196,406.9
1991 (p)	715,595.0	13,843.0	28,228.3	27,393.5	495,597.1	125,721.6	41,114.9	1,753.9	156,565.3	65,851.7	5,244.2	1,676,908.5

FUENTE: YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(p) : Preliminar

## CUADRO A1.10

## INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (1)

(Base 1980 = 100)

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO ANUAL
1970	17.55	17.61	17.61	17.53	17.63	17.76	17.91	17.92	17.92	18.04	18.16	18.26	17.83
1971	18.15	18.08	18.12	18.02	18.06	18.35	18.62	18.84	18.95	18.85	18.85	18.87	18.48
1972	18.88	18.87	18.75	18.75	18.75	18.91	19.04	18.98	19.05	19.18	23.72	23.32	19.68
1973	23.26	23.30	23.75	24.02	24.16	24.25	25.09	25.95	26.71	29.10	29.56	31.42	25.88
1974	36.44	40.95	41.70	41.98	42.35	43.31	43.44	43.57	42.67	42.34	43.31	43.66	42.14
1975	44.21	44.19	44.17	44.13	44.35	45.15	46.16	46.89	46.97	46.84	46.71	46.29	45.51
1976	46.86	47.44	46.68	46.35	46.69	47.40	47.77	48.01	48.03	48.15	48.38	48.84	47.55
1977	50.41	50.16	49.10	49.30	49.34	51.15	51.67	52.49	52.49	53.28	53.52	53.95	51.40
1978	54.19	53.51	53.54	53.66	53.26	55.24	57.39	58.22	58.67	60.91	60.93	61.22	56.73
1979	61.69	62.99	62.71	62.24	63.81	64.94	66.90	68.20	69.03	70.17	73.25	89.05	67.92
1980	90.63	90.97	92.48	93.28	96.10	101.41	102.90	106.33	103.85	105.23	106.45	110.36	100.00
1981	124.09	126.46	126.11	126.23	129.02	129.20	131.06	138.91	138.23	139.19	139.00	138.09	132.13
1982	141.59	164.33	177.73	200.15	208.19	218.00	265.04	312.44	373.26	427.89	508.15	547.59	295.36
1983	550.85	607.32	679.08	735.90	804.00	829.73	913.25	1,150.11	1,338.85	1,493.31	1,863.38	2,346.35	1,109.35
1984	2,570.72	3,162.16	3,830.51	6,242.76	9,178.07	9,551.51	10,045.95	11,552.43	15,864.63	25,245.14	33,211.33	53,431.89	15,323.92
1985	90,171.91	254,981.06	318,575.12	356,112.31	483,130.38	862,202.58	1,433,869.50	2,386,832.26	3,735,649.88	3,665,998.18	3,783,339.92	4,419,095.58	1,815,829.89
1986	5,875,784.35	6,342,991.08	6,347,167.14	6,575,258.79	6,638,900.46	6,921,660.92	7,045,114.45	7,090,030.13	7,251,553.46	7,294,313.74	7,286,593.83	7,334,083.48	6,833,620.99
1987	7,513,711.42	7,606,141.30	7,659,070.70	7,781,062.85	7,807,518.46	7,790,475.51	7,786,313.87	7,863,644.64	7,909,042.17	8,074,203.16	8,051,252.87	8,116,030.84	7,829,873.98
1988	8,079,478.89	8,236,642.69	8,305,777.58	8,699,116.49	8,822,070.68	9,003,567.67	9,363,126.39	9,587,707.45	9,552,209.61	9,750,596.70	9,732,132.11	9,861,384.30	9,082,817.55
1989	9,909,048.73	9,963,469.20	10,047,175.39	10,058,483.16	10,121,320.06	10,103,141.73	10,149,804.20	10,467,853.35	10,857,470.71	11,083,096.86	11,276,474.17	11,494,614.09	10,460,995.97
1990	11,614,705.55	11,603,827.18	11,644,334.79	11,682,265.95	11,746,963.61	11,982,566.18	12,196,555.14	12,330,631.03	12,475,885.88	12,906,425.95	13,272,497.36	13,564,824.89	12,251,790.29
1991	11,356,598.37	14,395,259.52	14,486,666.44	14,557,805.24	14,672,600.66	14,783,774.72	14,908,231.85	15,061,359.20	15,124,339.23	15,270,581.72	15,397,343.34	15,534,496.67	14,879,088.08

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Cobertura Geográfica: La Paz y El Alto

CUADRO A1.11

TASA ACUMULATIVA ANUAL DEL INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

(Base 1980 = 100)

(En porcentajes)

AÑO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1970	(0.00000)	0.32626	0.32626	(0.08157)	0.48940	1.22349	2.03915	2.12072	2.12072	2.77325	3.50734	4.07830
1971	(0.62696)	(1.01881)	(0.78370)	(1.33229)	(1.09718)	0.47022	1.95925	3.13480	3.76176	3.21317	3.21317	3.29154
1972	0.07587	0.00000	(0.60698)	(0.60698)	(0.60698)	0.22762	0.91047	0.60698	0.98634	1.66920	25.72079	23.59636
1973	(0.24555)	(0.06139)	1.84162	3.00798	3.62185	3.99018	7.61203	11.29527	14.54880	24.80049	26.76489	34.74524
1974	15.99089	30.34169	32.71071	33.62187	34.80638	37.85877	38.26879	38.67882	35.80866	34.76082	37.85877	38.95216
1975	1.27869	1.21639	1.18361	1.08852	1.59344	3.41967	5.72787	7.40000	7.59344	7.29836	6.98361	6.04262
1976	1.22747	2.47040	0.84099	0.12058	0.85335	2.38382	3.18152	3.71023	3.74424	4.01323	4.50175	5.49733
1977	3.20917	2.70215	0.53340	0.94077	1.02869	4.72143	5.78822	7.46754	7.47340	9.08531	9.59233	10.45983
1978	0.44574	(0.80658)	(0.75086)	(0.53330)	(1.28151)	2.40117	6.37570	7.91457	8.74768	12.89732	12.94773	13.48634
1979	0.76684	2.88734	2.42443	1.65525	4.21995	6.07626	9.27688	11.40205	12.74636	14.61670	19.63622	45.44689
1980	1.77297	2.15714	3.85295	4.75471	7.91487	13.88317	15.55648	19.41105	16.62541	18.17656	19.54607	23.93590
1981	12.43661	14.58568	14.26663	14.38206	16.90985	17.06678	18.75284	25.86540	25.24804	26.12220	25.94581	25.12354
1982	2.53643	19.00512	28.70825	44.94475	50.76808	57.86637	91.93565	126.25889	170.30599	209.86172	267.98516	296.54622
1983	0.59493	10.90850	24.01245	34.38954	46.82563	51.52445	66.77706	110.03257	144.49948	172.70705	240.28921	328.48831
1984	9.56247	34.76900	63.25393	166.06248	291.16329	307.07894	328.15167	392.35677	576.14001	975.93107	1,315.44500	2,177.23222
1985	68.76047	377.20759	496.22651	566.47892	804.19849	1,513.64778	2,583.54606	4,367.05528	6,891.42324	6,761.06720	6,980.67712	8,170.52012
1986	32.96350	43.53596	43.63046	48.79196	50.23211	56.63071	59.42435	60.44075	64.09587	65.06350	64.88880	65.96345
1987	2.44922	3.70950	4.43119	6.09455	6.45527	6.22289	6.16615	7.22055	7.83954	10.09151	9.77858	10.66210
1988	(0.45061)	1.48584	2.33767	7.18411	8.69906	10.93533	15.36555	18.13267	17.69529	20.13967	19.91216	21.50471
1989	0.48334	1.03520	1.88403	1.99869	2.63590	2.45156	2.92474	6.14994	10.10088	12.38885	14.34981	16.56187
1990	1.04476	0.95012	1.30253	1.63252	2.19537	4.24505	6.10670	7.27312	8.53680	12.28238	15.46710	18.01027
1991	5.8370	6.1220	6.7958	7.3203	8.1665	8.9861	9.9036	11.0325	11.4968	12.5749	13.5093	14.5204

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

### CUADRO A1.12

#### **INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR**

(BASE DIC. 1986 = 100)

INDICES	DIC 90	MAR 91	JUN 91	SEP 91	DIC 91
GENERAL	205.66	214.60	221.19	226.76	234.04
AGROPECUARIO	222.47	216.62	220.22	227.95	237.12
INDUSTRIAL	193.74	209.01	217.55	221.92	226.79
IMPORTACION	202.91	219.58	226.88	231.67	240.01

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

#### **VARIACIONES PORCENTUALES**

PORCENTAJES	MAR/91 DIC/90	JUN/91 MAR/91	SEP/91 JUN/91	DIC/91 SEP/91	DIC/91 DIC/90
GENERAL	4.35	3.07	2.52	3.21	13.80
AGROPECUARIO	2.63	1.66	3.51	4.02	6.59
INDUSTRIAL	7.88	4.09	2.01	2.19	17.06
IMPORTACION	8.22	3.32	2.11	3.60	18.28

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

CUADRO A1.13

POBLACION TOTAL, ECONOMICAMENTE ACTIVA - NIVELES DE OCUPACION Y DESOCUPACION  
(En miles de habitantes)

	POBLACION		POBLACION		OCUPA-		DESOCUPA-	
	TOTAL (1)	ECO.ACTIVA (2)	% (3)	CION (4)	% (5)	CION(a) (6)	% (7)	
1980	5579	1826	32.73	1720	94.19	106	5.81	
1981	5730	1865	32.55	1685	90.35	181	9.71	
1982	5885	1909	32.44	1708	89.47	201	10.53	
1983	6045	1956	32.36	1679	85.84	278	14.21	
1984	6210	2009	32.35	1706	84.92	303	15.08	
1985	6381	2057	32.24	1686	81.96	371	18.04	
1986	6558	2077	31.67	1661	79.97	415	19.98	
1987	6740	2101	31.17	1670	79.49	431	20.51	
1988	6928	2158	31.15	1769	81.97	388	17.98	
1989	7122	2216	31.11	1773	80.00	443	20.00	
1990	7320	2276	31.09	1843	81.00	432	19.00	
1991								

(\*)

FUENTE: MINISTERIO DE TRABAJO Y DESARROLLO LABORAL - DEPARTAMENTO DE ESTADISTICAS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR REAL

(1) : Proyecciones oficiales de la población total efectuadas por el INE.  
(a) : Considera la desocupación abierta, subempleo y empleo disfrazado.

(3) : (2)/(1)

(5) : (4)/(2)

(7) : (6)/(2)

(\*) : Para 1991 no existe información.

## CUADRO A2.1

## BALANZA COMERCIAL (1)

(En millones de dólares americanos)

COMERCIO EXTERIOR	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 (p)
Exportaciones FOB (2)	942.2	912.4	827.7	755.1	719.5	628.4	587.5	518.7	542.5	723.5	830.7	760.3
Indice Base 1980 = 100	100.0	96.8	87.8	80.1	76.4	66.7	62.4	55.1	57.6	76.8	88.2	80.7
Importaciones CIF	665.4	917.1	554.1	576.7	488.5	690.9	674.0	766.3	590.5	619.9	702.7	992.4
Indice Base 1980 = 100	100.0	137.8	83.3	86.7	73.4	103.8	101.3	115.2	88.7	93.2	105.6	149.1
Saldo	276.8	-4.7	273.6	178.4	231.0	-62.5	-86.5	-247.6	-48.0	103.6	128.0	-232.1

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : No incluye estimaciones por contrabando de mercancías

(2) : El B.C.B., con la asistencia del Banco Mundial, elaboró la metodología de los gastos de realización de las exportaciones, lo que permitió aplicar ésta a partir de 1984. Esta metodología concuerda con las recomendaciones de la Cuarta Edición del Manual de Balanza de Pagos del FMI; recomendaciones que permiten contabilizar correctamente los gastos en fletes, seguros, embarques, fundiciones y otros

(p) : Cifras preliminares





## CUADRO A2.3

**EXPORTACION DE MINERALES  
VOLUMEN**  
(En toneladas métricas)

PERIODO	Estaño Concent.	Estaño Metálico	Wolfram	Antimonio	Plomo	Zinc	Cobre	Plata	Bismuto	Azufre	Oro	Aleaciones	Otros (1)	TOTAL
1980	8,313	14,218	3,435	12,622	15,936	46,236	1,676	176	547	11,244	-	-	12,091	126,494
1981	5,525	18,725	3,091	17,759	15,613	44,680	2,545	204	2	10,202	-	-	8,111	126,457
1982	3,238	18,654	3,272	10,891	11,557	44,543	2,139	151	-	5,914	-	-	7,280	107,639
1983	2,509	13,532	2,584	12,919	9,342	41,352	1,925	158	-	3,010	-	-	8,252	95,583
1984	4,663	15,614	2,472	10,888	2,361	36,868	1,333	80	-	1,878	-	-	5,713	81,870
1985	4,434	11,707	1,644	7,750	1,369	33,941	1,245	52	-	2,741	-	-	2,133	67,016
1986	8,618	8,207	1,504	8,479	12,886	35,572	568	157	45	4,730	0.608	402	10,985	92,154
1987	8,255	1,849	1,220	12,484	7,443	39,639	7	152	-	8,746	2,596	246	1,539	81,582
1988	4,734	6,071	1,035	8,397	9,895	53,969	111	217	11	6,733	4,252	226	10,329	101,732
1989	5,103	9,463	1,390	9,208	17,021	80,527	0	333	50	8,167	3,600	446	35,337	167,049
1990	3,722	13,231	1,255	8,387	19,226	98,697	529	354	137	1,743	5,157	340	45,326	192,952
1991	3,521	14,333	1,512	7,478	19,471	127,694	24	336	-	2,383	3,298	302	61,792	238,849

FUENTE: MINISTERIO DE MINERIA Y METALURGIA

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : Incluye sal, yeso, cadmio, hierro, calcita, manganeso, baritina y otros minerales no tradicionales.

CUADRO A2.4

EXPORTACION DE HIDROCARBUROS

(En miles de dólares americanos)

PERIODO	PETROLEO		GASOLINA Y OTROS		GAS NATURAL		GAS PROPANO		GAS BUTANO		GAS LICUADO		TOTAL VALOR
	Volumen (miles barr)	Valor	Volumen (miles barr)	Valor	Volumen (Millon M3)	Valor	Volumen (T.M.)	Valor	Volumen (T.M.)	Valor	Volumen (T.M.)	Valor	
1980	0.0	0.0	651.1	22,574.4	2,039.7	220,869.4	5,887.5	1,630.2	195.8	55.8			245,129.8
1981	0.0	0.0	89.2	3,318.7 (2)	2,195.7	336,664.9	10,067.1	3,090.5	9,724.1	3,419.6			346,493.7
1982	0.0	0.0	164.1	4,495.7 (2)	2,296.9	381,625.8	19,061.6	5,856.2	19,061.6	6,430.9			398,408.6
1983	1,039.1	29,303.9	154.6	4,888.0	2,227.1	378,154.5	11,618.4	3,732.8	11,618.4	3,981.0			420,060.2
1984	310.0	8,370.0	5.5	99.0	2,210.3	375,720.4	7,682.0	2,281.2	7,682.0	2,436.0			388,906.6
1985	0.0	0.0	4.0	71.4	2,216.1	372,573.8	3,524.9	925.1	3,524.9	941.2			374,511.5
1986	270.0	3,375.0	0.0	0.0	2,214.6	328,667.6	1,066.8	238.0	1,066.8	238.0			332,518.6
1987	50.0	810.0	330.0	6,683.0	2,119.9	248,566.0							256,059.0
1988	0.0	0.0	208.9 (1)	3,975.9	2,228.5	214,948.3	0.0	0.0	0.0	0.0			218,924.2
1989	0.0	0.0	7.0	137.0	2,209.7	213,787.5	0.0	0.0	0.0	0.0	533.0	77.0	214,001.5
1990	0.0	0.0	0.0	0.0	2,202.9	225,270.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10,444.6	1,669.2	226,939.7
1991 (*)	397.6	6,373.7	0.0	0.0	2,177.7	232,627.2	0.0	0.0	0.0	0.0	11,028.1	2,208.2	241,209.1

FUENTE: Y.P.F.B. - DIRECCION GENERAL DE ADUANAS: POLIZAS DE EXPORTACION

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : En el mes de enero se trata de Aceites Bases. En febrero sólo exportación de gasolina. En junio, trueque con Gasolina de la Argentina

(2) : Gasolina

(\*) : En petróleo se incluye Diesel Oil

## CUADRO A2.5

**EXPORTACIONES DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES**  
**VALOR OFICIAL**  
 (En miles de dólares americanos)

PERIODO	Azúcar	Café	Castaña	Cueros	Ganado	Goma	Maderas	Artesanías	Productos Metal Mec.(1)	Soya	Otros (2)	TOTAL
1980	51,226	20,794	2,862	4,854	1,279	4,700	31,080	4,204	8,814	6,102	14,014	149,929
1981	5,683	15,825	2,541	5,155	917	3,240	17,986	4,768	7,989	3,562	25,092	92,758
1982	8,068	15,520	2,243	3,176	588	4,150	11,604	1,068	4,925	7,444	21,632	80,418
1983	12,291	12,922	1,756	816	1,249	2,709	7,760	628	-	4,550	5,403	50,084
1984	6,649	6,570	2,322	764	1,536	753	5,975	145	-	1,527	2,928	29,169
1985	1,765	13,780	1,437	1,415	1,166	510	5,822	298	-	5,309	2,766	34,268
1986	4,853	13,231	3,465	6,191	13,427	3,757	22,656	4,850	5,843	18,741	11,492	108,506
1987	8,565	11,522	6,655	8,119	6,754	1,850	30,882	1,010	17	19,204	11,722	106,300
1988	6,292	16,911	5,559	19,543	514	2,023	25,496	2,142	65	20,233	9,452	108,230
1989	19,287	12,699	11,101	17,679	6,179	1,361	44,186	4,265	459	54,280	32,845	204,341
1990	31,710	14,309	15,630	26,474	49,449	1,973	49,850	4,454	413	48,168	50,037	292,467
1991	30,807	7,155	11,502	12,453	14,939	1,039	48,778	7,736	519	69,324	47,056	251,308

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ADUANAS: POLIZAS DE EXPORTACION  
 ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : Incluye compresoras, vibrocomputadoras, equipo minero, etc.

(2) : Incluye flores, algodón, alcohol, cacao, madera trabajada, efectos personales, y otros

**CUADRO A2.6**

**EXPORTACIONES DE PRODUCTOS NO TRADICIONALES  
VOLUMEN**  
(En toneladas métricas)

PERIODO	Azúcar	Café	Castaña	Cueros	Ganado	Goma	Maderas	Artesanías	Productos Metal Mec.(1)	Soya	Otros (2)	TOTAL
1980	98,718	5,426	3,614	1,243	6,394	2,693	84,405	228	819	21,710	41,763	267,013
1981	18,768	5,039	2,095	1,266	4,553	1,488	33,224	183	711	9,099	24,908	101,334
1982	35,700	6,822	2,769	1,730	3,347	2,463	24,139	69	353	27,601	22,532	127,525
1983	47,561	6,556	5,281	680	4,123	3,981	22,694	48	-	32,427	23,642	146,993
1984	19,028	3,276	6,260	643	5,123	3,409	21,654	20	-	12,494	12,854	84,761
1985	6,023	6,615	5,474	953	3,118	2,242	22,110	242	-	29,286	3,545	79,608
1986	17,523	5,144	10,310	3,649	11,465	3,757	51,144	126	265	79,088	8,346	190,817
1987	35,069	5,894	6,453	4,388	5,773	1,966	55,230	41	0.25	84,314	9,994	209,122
1988	22,346	7,202	4,990	9,217	438	2,187	50,685	139	82	72,160	10,579	180,025
1989	42,539	6,515	5,569	8,610	7,180	1,332	79,979	696	21	201,128	24,095	377,665
1990	75,515	9,561	9,288	11,006	63,068	1,859	88,603	357	1,381	183,980	50,398	495,016
1991	80,417	4,725	7,498	5,921	19,018	1,048	88,804	340	207	277,854	50,072	535,904

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ADUANAS: POLIZAS DE EXPORTACION  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

CUADRO A2.7

# EXPORTACIONES POR ZONAS ECONOMICAS VALOR OFICIAL

(En miles de dólares y miles de toneladas)

ZONAS ECONOMICAS	1984		1985		1986		1987		1988		1989		1990		1991(p)	
	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR	VOLUMEN	VALOR
ALADI	3,019.8	411,934.0	3,019.0	407,772.0	3,092.0	403,552.0	2,978.3	321,919.0	3,136.7	297,286.1	3,270.8	393,285.0	3,334.5	413,293.0	3,424.8	429,897.4
ARGENTINA	2,958.4	381,585.0	2,959.6	375,741.0	2,969.0	340,832.0	2,837.5	259,832.0	2,998.5	227,536.0	3,008.7	229,000.0	2,953.2	236,421.0	2,965.0	259,357.5
BRASIL	28.4	8,041.0	15.7	4,470.0	45.9	22,587.0	31.3	18,830.0	35.8	11,279.8	98.4	47,432.4	110.0	77,986.0	68.3	41,038.8
CHILE	3.0	6,939.0	6.9	10,659.0	27.7	21,542.0	24.7	11,823.0	49.3	29,505.1	47.6	62,516.4	81.3	33,759.0	77.3	40,207.7
MEXICO	0.0	0.0	0.0	191.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	238.0	1.2	1,885.2	0.5	869.0	4.4	3,765.1
PARAGUAY	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	705.0	0.4	861.0	0.4	710.3	25.2	872.8	39.0	1,078.0	44.1	1,605.5
URUGUAY	0.0	6.0	0.0	0.0	0.1	50.0	0.1	95.0	2.2	732.8	0.4	916.3	6.0	3,232.0	1.3	999.5
GRUPO ANDINO																
COLOMBIA	0.5	4,589.0	0.5	3,872.0	1.7	1,856.0	0.7	3,307.0	2.4	3,913.1	1.4	5,093.6	4.2	4,011.0	115.8	30,154.6
ECUADOR		44.0		122.0	0.1	89.0	12.8	2,319.0	0.1	173.4	0.1	266.6	0.1	121.0	2.0	951.7
PERU	29.4	9,372.0	36.3	12,716.0	45.6	15,874.0	70.7	24,490.0	47.2	22,658.0	87.4	44,806.2	137.0	53,046.0	143.2	47,672.5
VENEZUELA	0.1	1,558.0		1.0	0.1	11.0	0.1	261.0	0.6	539.6	0.4	495.5	3.2	2,770.0	3.4	4,144.5
MCCA		6.0		40.0	0.0	4.0	1.5	156.0	2.7	365.2	5.9	2,058.5	0.6	277.0	2.7	620.2
CANADA	0.1	44.0		7.0	0.2	110.0	0.1	90.0	0.3	72.5	0.2	839.8	0.1	177.0	0.0	125.6
ESTADOS UNIDOS	46.8	144,038.0	28.4	90,858.0	33.9	94,150.0	46.0	92,568.0	61.4	102,215.1	53.2	109,226.5	95.2	184,725.0	121.0	124,021.1
COMECON	3.6	17,104.0	3.9	19,003.0	5.7	5,890.0	4.4	5,611.0	8.3	9,389.0	16.7	21,543.4	146.4	20,154.0	0.0	16.0
CEE	37.2	175,215.0	44.4	137,553.0	79.0	118,757.0	59.7	123,485.0	71.7	167,397.5	94.6	246,724.6	127.6	267,827.0	155.9	235,460.9
ALEMANIA RF	4.5	24,991.0	6.3	33,542.0	31.1	35,782.0	11.3	31,066.0	11.6	34,418.1	7.6	37,186.7	14.5	39,869.0	8.3	26,818.7
BELGICA	15.5	27,221.0	11.4	13,962.0	10.0	10,874.0	9.8	19,065.0	15.8	35,981.2	30.2	66,566.9	37.2	67,743.0	58.6	81,549.8
FRANCIA	2.9	5,555.0	3.0	7,773.0	3.0	6,950.0	2.3	5,398.0	2.5	7,520.3	4.7	10,451.3	7.6	20,232.0	8.9	17,760.7
HOLANDA	6.6	76,229.0	2.3	21,730.0	2.3	2,897.0	0.1	268.0	1.4	2,149.2	0.7	4,207.9	0.9	3,090.0	0.5	1,145.3
INGLATERRA	7.4	40,746.0	20.7	59,631.0	22.0	50,305.0	31.2	62,274.0	32.5	71,009.7	45.1	114,497.3	56.3	113,952.0	77.5	102,780.3
ITALIA	0.3	467.0	0.6	803.0	1.9	1,550.0	1.7	1,784.0	4.5	11,110.0	4.4	11,069.4	7.5	17,289.0	1.5	3,384.2
OTROS CEE		6.0	0.1	112.0	8.7	10,379.0	3.3	3,630.0	3.4	5,209.0	1.9	2,745.1	3.6	5,652.0	0.6	2,021.9
AELC	2.9	14,777.0	1.5	10,590.0	2.5	9,622.0	9.4	7,230.0	6.2	9,724.8	26.4	27,608.7	6.6	19,944.0	3.0	11,692.0
SUECIA	0.1	178.0		1.0	0.0	6.0	0.0	2.0	0.1	162.9	0.1	162.9	0.0	57.0	0.1	114.3
SUIZA	2.6	14,499.0	1.5	10,554.0	2.0	7,203.0	9.1	6,761.0	6.0	9,724.8	26.3	27,335.4	6.6	19,874.0	2.9	11,529.4
OTROS AELC	0.2	100.0		35.0	0.5	2,413.0	0.3	467.0	0.1	110.4	0.1	110.4	0.0	13.0	0.0	48.3
RESTO EUROPA OCC.	1.5	2,947.0	1.1	2,382.0	0.0	0.0	4.2	1,291.0	1.1	3.3	2.0	518.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ASIA	7.5	8,346.0	1.7	2,673.0	3.7	3,695.0	1.9	6,667.0	2.6	8,628.8	1.9	11,039.3	3.2	8,634.0	3.8	11,155.1
JAPON	7.5	8,328.0	1.7	2,597.0	2.6	2,586.0	1.4	3,054.0	1.8	4,654.0	0.8	1,982.8	1.5	3,053.0	0.6	1,559.4
OTROS		18.0		76.0	1.1	1,109.0	0.5	3,613.0	0.8	3,974.8	1.1	9,056.5	1.7	5,581.0	3.2	9,595.7
RESTO MUNDO	7.4	7,704.0	1.5	1,658.0	1.2	2,085.0	13.6	10,509.0	11.4	5,129.7	12.6	8,933.5	33.7	11,517.0	21.5	34,402.7
TOTAL	3,126.8	782,115.0	3,101.5	672,536.0	3,218.2	637,845.0	3,119.1	569,526.0	3,302.4	600,212.0	3,484.3	821,777.3	3,747.8	926,548.0	3,732.8	847,391.0

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(p) : Cifras preliminares

CUADRO A2.8

IMPORTACIONES CLASIFICADAS POR ZONAS ECONOMICAS  
VALORES CIF

(En millones de dólares y miles de toneladas)

ZONAS ECONOMICAS	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990 (p)	1991 (p)								
	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN	VOLUMEN								
	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR								
ALADI	263.7	219.5	496.1	309.1	283.2	257.2	436.1	334.3	267.6	267.5	344.6	272.0	524.6	323.0	553.1	456.0
ARGENTINA	152.9	70.8	351.7	117.4	123.3	75.6	237.8	107.0	141.8	89.8	142.0	77.5	119.0	73.7	125.5	104.1
BRASIL	76.0	98.5	104.5	134.5	114.2	124.4	128.0	155.8	80.1	113.0	151.1	127.0	304.0	118.0	320.4	166.5
CHILE	17.2	16.1	22.5	23.8	28.8	34.3	47.3	46.3	31.3	36.7	32.3	40.4	49.6	87.8	52.4	124.0
OTROS ALADI	4.9	6.3	4.5	5.7	3.5	5.5	11.2	9.9	3.0	11.5	4.2	6.8	29.9	13.6	31.5	19.2
GRUPO ANDINO																
PERU	12.1	25.0	12.4	25.4	12.1	14.9	10.5	11.8	10.4	13.5	13.8	17.0	16.9	22.2	17.8	31.4
OTROS GRUP.AND.	0.6	2.8	0.5	2.3	1.3	2.5	1.3	3.5	1.0	3.0	1.2	3.3	5.2	7.7	5.5	10.8
CANADA	8.0	4.3	9.0	5.3	8.0	4.7	22.6	8.5	4.9	2.5	1.8	5.0	0.7	6.4	0.7	9.0
ESTADOS UNIDOS	136.7	106.2	81.8	140.6	200.8	150	264.8	159.0	154.2	125.1	274.9	161.9	158.4	154.5	167.0	218.1
COMECON	10.2	24.1	11	9.2	5.4	22.7	2.8	9.2	2.1	4.9	3.1	3.9	3.8	5.04	4.0	7.1
CEE	40.4	77.9	46.2	120.4	61.3	132.8	50.3	113.8	31.4	75.0	45.3	80.4	39.6	102.3	42.2	144.1
ALEMANIA RF	18	35.2	19.3	52.1	27.4	45.9	19.8	52.9	10.7	31.6	17.1	40.8	19.2	55.8	20.4	78.8
FRANCIA	4.8	9.7	7.4	10.8	6.6	6.2	11.1	13.1	4.2	6.4	4.3	4.4	1.8	6.0	1.9	8.3
PAISES BAJOS	8.6	8.3	10.7	10.6	6.3	5.8	12.2	8.8	5.4	8.6	16.3	11.8	5.3	7.7	5.6	10.8
REINO UNIDO	3.8	13.8	4.3	30.2	6	31	2.3	6.8	3.3	9.0	3.7	10.8	2.3	9.4	2.5	13.2
OTROS CEE	5.2	10.9	4.5	16.7	15	43.9	4.9	32.2	7.8	19.4	3.9	12.6	11.0	23.4	11.8	33.0
AELC	2	9.3	2	12	2	15.9	5.1	18.1	3.8	13.3	6.5	19.1	7.0	14.8	7.2	20.8
ASIA	17	34.3	23.8	72.5	20.7	73.3	31	96.4	31.1	88.1	19.1	68.7	31.5	80.5	33.6	113.7
JAPON	14.9	30.3	20.8	66.2	17.7	65.3	19.8	76.4	23.8	70.4	11.5	52.0	24.1	69.3	25.6	97.9
OTROS	2.1	4	3	6.3	3	8	11.2	20.0	7.3	17.7	7.6	16.7	7.4	11.22	8.0	15.8
RESTO MUNDO	8.1	12.9	2.8	21.8	4.6	17.4	3.7	27.0	3.9	14.1	2.9	9.0	68.9	16.1	71.6	23.6
TOTAL	486.1	488.5	672.7	690.9	586.0	674.0	816.4	766.3	499.0	590.5	698.1	619.9	834.5	702.7	879.4	992.4

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO  
(p) : Cifras preliminares

## CUADRO A2.9

# IMPORTACION DE BIENES SEGUN USO O DESTINO ECONOMICO (En millones de dólares americanos)

CLASIFICACION	1982	PARTICI- PACION %	1983	PARTICI- PACION %	1984	PARTICI- PACION %	1985	PARTICI- PACION %	1986	PARTICI- PACION %	1987	PARTICI- PACION %	1988	PARTICI- PACION %	1989	PARTICI- PACION %	1990	PARTICI- PACION %	1991(p)	PARTICI- PACION %
<b>1. BIENES DE CONSUMO</b>	<b>96.0</b>	<b>17.3</b>	<b>65.6</b>	<b>11.4</b>	<b>94.9</b>	<b>19.4</b>	<b>133.8</b>	<b>19.4</b>	<b>133.7</b>	<b>19.8</b>	<b>190.3</b>	<b>24.8</b>	<b>128.3</b>	<b>21.7</b>	<b>137.5</b>	<b>22.2</b>	<b>143.3</b>	<b>20.4</b>	<b>183.0</b>	<b>18.4</b>
No duraderos	56.8	10.3	46.4	8.0	42.0	8.6	46.1	6.7	61.9	9.2	92.8	12.1	57.4	9.7	70.2	11.3	59.3	8.4	95.5	9.6
Duraderos	39.2	7.1	19.2	3.3	52.9	10.8	87.7	12.7	71.8	10.7	97.5	12.7	70.9	12.0	67.3	10.9	84.0	12.0	87.5	8.8
<b>2. BIENES INTERMEDIOS</b>	<b>248.4</b>	<b>44.8</b>	<b>282.3</b>	<b>49.0</b>	<b>203.1</b>	<b>41.6</b>	<b>278.8</b>	<b>40.4</b>	<b>235.3</b>	<b>34.9</b>	<b>306.5</b>	<b>40.0</b>	<b>228.3</b>	<b>38.7</b>	<b>258.0</b>	<b>41.6</b>	<b>267.2</b>	<b>38.0</b>	<b>373.3</b>	<b>37.6</b>
Combustibles y Lubricantes	9.0	1.6	4.1	0.7	1.5	0.3	2.4	0.3	2.7	0.4	2.0	0.3	4.8	0.8	2.6	0.4	3.5	0.5	4.8	0.5
Para la Agricultura	7.3	1.3	11.2	1.9	17.5	3.6	18.4	2.7	15.8	2.3	11.2	1.5	8.3	1.4	9.7	1.6	10.9	1.6	10.1	1.0
Para la Industria	196.6	35.5	223.7	38.8	152.4	31.2	231.7	33.5	183.2	27.2	256.1	33.4	185.7	31.4	208.3	33.6	208.2	29.6	291.2	29.3
Para la Construcción	35.5	6.4	43.3	7.5	31.7	6.5	26.3	3.8	33.6	5.0	37.2	4.9	29.5	5.0	37.4	6.0	44.6	6.3	67.2	6.8
<b>3. BIENES DE CAPITAL</b>	<b>198.6</b>	<b>35.8</b>	<b>222.2</b>	<b>38.5</b>	<b>185.1</b>	<b>37.9</b>	<b>253.8</b>	<b>36.7</b>	<b>281.6</b>	<b>41.8</b>	<b>262.5</b>	<b>34.3</b>	<b>231.8</b>	<b>39.3</b>	<b>220.8</b>	<b>35.6</b>	<b>289.7</b>	<b>41.2</b>	<b>432.8</b>	<b>43.6</b>
Para la Agricultura	5.1	0.9	7.3	1.3	13.5	2.8	27.4	4.0	40.1	5.9	24.2	3.2	13.4	2.3	13.9	2.2	17.1	2.4	23.8	2.4
Para la Industria	138.9	25.1	156.3	27.1	103.4	21.2	137.1	19.8	151.7	22.5	133.8	17.5	137.5	23.3	127.6	20.6	181.0	25.8	267.5	27.0
Equipo de Transporte	54.6	9.9	58.6	10.2	68.2	14.0	89.3	12.9	89.8	13.3	104.5	13.6	80.9	13.7	79.3	12.8	91.6	13.0	141.5	14.3
<b>4. DIVERSOS</b>	<b>11.1</b>	<b>2.0</b>	<b>6.6</b>	<b>1.1</b>	<b>5.4</b>	<b>1.1</b>	<b>24.5</b>	<b>3.5</b>	<b>23.4</b>	<b>3.5</b>	<b>7.0</b>	<b>0.9</b>	<b>2.1</b>	<b>0.4</b>	<b>3.6</b>	<b>0.6</b>	<b>2.5</b>	<b>0.4</b>	<b>3.3</b>	<b>0.3</b>
<b>VALOR TOTAL CIF</b>	<b>554.1</b>	<b>100.0</b>	<b>576.7</b>	<b>100.0</b>	<b>488.5</b>	<b>100.0</b>	<b>690.9</b>	<b>100.0</b>	<b>674.0</b>	<b>100.0</b>	<b>766.3</b>	<b>100.0</b>	<b>590.5</b>	<b>100.0</b>	<b>619.9</b>	<b>100.0</b>	<b>702.7</b>	<b>100.0</b>	<b>992.4</b>	<b>100.0</b>
Mas: Ajuste por importaciones no registradas legales	23.4		12.4		3.1															
<b>VALOR TOTAL CIF AJUST.</b>	<b>577.5</b>		<b>589.1</b>		<b>491.6</b>		<b>690.9</b>		<b>674.0</b>		<b>766.3</b>		<b>590.5</b>		<b>619.9</b>		<b>702.7</b>		<b>992.4</b>	
Deducción por fletes					-79.3		-125.8		-110.1		-120.0		-95.4		-100.1		-113.5		(160.3)	
Seguros y otros	-81.5		-93.1																	
<b>VALOR TOTAL FOB</b>	<b>496.0</b>		<b>496.0</b>		<b>412.3</b>		<b>565.1</b>		<b>563.9</b>		<b>646.3</b>		<b>495.1</b>		<b>519.8</b>		<b>589.2</b>		<b>832.1</b>	

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA; DIRECCION GENERAL DE ADUANAS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(p) : Cifras preliminares

## CUADRO A2.10

## 1991: BALANZA CAMBIARIA

(En millones de dólares)

DETALLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	1991
<b>I. INGRESO DE DIVISAS</b>	<b>167.6</b>	<b>139.4</b>	<b>170.5</b>	<b>156.6</b>	<b>128.9</b>	<b>110.3</b>	<b>172.0</b>	<b>141.6</b>	<b>173.1</b>	<b>118.2</b>	<b>131.9</b>	<b>154.5</b>	<b>1,764.6</b>
I.A. POR EXPORTACIONES	41.9	41.9	61.6	58.6	33.5	48.7	50.9	44.3	54.3	27.2	44.0	44.9	551.8
I.A.1. DE BIENES	38.2	39.5	58.4	52.7	30.9	40.7	48.4	41.6	49.5	24.7	41.4	40.8	506.8
SECTOR PUBLICO	11.1	14.9	36.8	28.8	11.1	27.3	29.8	29.3	29.0	9.4	30.6	32.6	290.7
ENAF-COMIBOL	9.9	4.5	5.8	7.4	6.6	8.1	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	87.0
Y.P.F.B. Libre Dispon.	0.0	9.6	30.9	21.3	3.8	19.0	21.5	20.9	21.0	1.5	21.9	25.2	196.6
Y.P.F.B. Otros	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
BAMIN	0.9	0.3	0.0	0.1	0.7	0.2	0.7	0.9	0.5	0.3	1.3	0.0	5.9
OTRAS EMPRESAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
SECTOR PRIVADO	20.9	24.6	21.6	23.9	19.7	13.4	18.6	12.3	6.1	15.3	10.8	8.2	195.4
MINERIA MEDIANA	5.4	7.6	8.2	7.8	7.7	7.4	7.5	7.4	2.3	11.8	6.8	4.3	84.2
AGROPECUARIOS	4.5	8.6	3.5	10.7	8.2	2.8	6.3	2.2	2.3	0.8	1.1	2.5	53.5
OTROS	11.0	8.4	9.9	5.4	3.8	3.2	4.8	2.7	1.5	2.7	2.9	1.4	57.7
CONVENIO CRED. RECIP. (1)	6.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	20.7
I.A.2. DE SERVICIOS	3.7	2.4	3.2	5.9	2.6	8.0	2.5	2.7	4.8	2.5	2.6	4.1	45.0
CORRIENTES	2.6	1.4	1.5	4.8	1.4	6.7	1.2	1.3	3.1	1.6	1.9	2.1	29.6
FINANCIEROS	1.1	1.0	1.7	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.7	0.9	0.7	2.0	15.4
I.B. DONACIONES	0.1	0.0	6.5	0.0	22.0	1.5	0.3	7.5	22.5	1.1	0.0	0.0	61.5
I.C. COMPRA VENTANILLA B.C.B.	1.4	1.3	0.5	1.1	1.2	0.7	0.6	1.4	2.8	8.5	7.9	7.3	34.7
I.D. BANCOS-CHEQUES	66.8	43.5	48.3	51.6	36.7	37.5	50.7	40.0	51.9	31.6	21.0	53.8	533.4
ENCAJE LEGAL	60.9	36.4	40.1	30.2	28.8	20.6	41.4	19.0	15.0	12.6	14.6	15.1	334.7
CAPTACION BANCOS	5.9	7.1	8.2	21.4	7.9	16.9	9.3	21.0	36.9	19.0	6.4	38.7	198.7
I.E. DESEMBOLSO DEUDA EXTERNA	10.3	15.4	26.9	12.7	4.4	1.7	44.0	11.4	24.9	12.7	15.1	21.7	201.2
I.E.1. LARGO PLAZO	6.4	10.9	12.9	4.8	4.4	1.7	11.2	7.7	13.0	12.7	15.1	21.7	122.5
SPNF.	3.7	9.0	6.8	2.3	0.7	1.7	4.0	2.0	0.9	2.5	7.3	7.3	48.2
BCB	2.7	1.9	6.1	2.5	3.7	0.0	7.2	5.7	12.1	10.2	7.8	14.4	74.3
I.E.2. FMI-BCB	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7
I.E.3. CTO PLZ (BCB-CRED.PTE)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8
I.E.4. F.A.R.	3.9	4.5	14.0	7.9	0.0	0.0	3.1	3.6	11.2	0.0	0.0	0.0	48.2
I.F. AGENCIAS	12.6	14.1	6.7	4.6	6.4	8.8	11.2	8.5	3.5	8.9	6.7	17.8	109.8
I.G. CEDES	7.0	13.6	8.4	6.7	6.0	3.5	6.7	4.1	2.8	19.3	31.7	0.0	109.8
I.H. REVERSION BOLSIN	16.3	6.7	7.7	9.9	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.1
I.I. OTROS	11.2	2.9	3.9	11.4	7.2	7.9	7.6	24.4	10.4	8.9	5.5	9.0	110.3
<b>II. EGRESO DE DIVISAS</b>	<b>182.7</b>	<b>107.1</b>	<b>157.3</b>	<b>145.0</b>	<b>124.5</b>	<b>118.2</b>	<b>145.4</b>	<b>134.3</b>	<b>161.7</b>	<b>163.4</b>	<b>129.8</b>	<b>217.2</b>	<b>1,786.6</b>
II.A. POR IMPORTACION	101.8	44.6	57.1	49.5	43.8	36.3	70.8	29.7	36.0	75.2	68.0	104.2	717.0
II.A.1. DE BIENES	99.0	39.3	48.6	45.4	36.5	26.5	63.3	22.5	34.6	60.9	59.4	62.5	598.5
SECTOR PUBLICO	4.6	2.3	2.9	5.2	8.2	5.0	5.8	3.3	4.3	4.3	3.7	4.3	53.9
COMIBOL-ENAF	1.0	0.0	0.6	0.7	0.3	0.3	1.0	0.5	0.2	0.1	0.7	0.0	5.4
Y.P.F.B.	1.8	1.9	2.1	2.5	7.4	3.6	3.5	1.8	2.3	1.9	2.5	2.8	34.1
BAMIN	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5
OTRAS EMPRESAS	1.8	0.2	0.2	2.0	0.5	1.1	1.3	1.0	1.8	2.3	0.2	1.5	13.9
BOLSIN	94.4	37.0	45.7	40.2	28.3	21.5	57.5	19.2	30.3	56.6	55.7	58.2	544.6
CONV.CRED.RECIP.(1),(2)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CONV.CRED.RECIP-ARG. (1)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
II.A.2. DE SERVICIOS CORRIENTES	2.8	5.3	8.5	4.1	7.3	9.8	7.5	7.2	1.4	14.3	8.6	41.7	118.5
HABERES	0.8	1.0	1.6	0.8	0.0	0.3	1.3	1.2	1.2	0.6	0.4	1.1	10.3
VIATICOS	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	2.1
BECA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4
SEGUROS	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
CONTRAT.-Y.P.F.B.(3)	0.5	3.9	4.8	0.9	3.1	6.6	4.3	4.4	0.0	6.1	3.1	30.5	68.2
SERVICIO TECNICO	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.8	2.5
FLETES Y TRANSPORTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GASTOS PORTUARIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CUOTA A ORG.INTERNAC.	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.4
OTROS	1.5	0.0	0.4	1.8	4.1	2.8	1.7	1.6	0.1	5.8	5.1	9.2	34.1
II.B. SERVICIO DEUDA EXTERNA	8.9	12.2	38.2	25.0	15.2	15.8	14.7	14.6	50.7	14.9	15.1	24.6	249.9
II.B.1. CAPITAL	5.7	9.3	24.2	15.8	9.1	6.8	7.7	10.0	33.7	8.4	10.7	8.8	150.2
MEDIANO Y LARGO PLAZO	0.8	3.5	6.6	10.1	9.1	6.5	3.8	5.5	8.6	8.4	10.7	8.8	82.4
CORTO PLAZO-BCB	4.9	5.8	17.6	5.7	0.0	0.3	3.9	4.5	25.1	0.0	0.0	0.0	67.8
II.B.2. INTERESES	3.2	2.9	14.0	9.2	6.1	9.0	7.0	4.6	17.0	6.5	4.4	15.8	99.7
MEDIANO Y LARGO PLAZO	3.0	2.5	13.2	8.9	6.1	9.0	6.8	4.4	16.2	6.5	4.4	15.8	96.8
CORTO PLAZO-BCB	0.2	0.4	0.8	0.3	0.0	0.0	0.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	2.9
II.C BANCOS - CHEQUES	34.4	27.9	23.3	31.5	33.9	27.0	41.0	62.7	51.8	44.7	29.3	47.3	454.8
RETIRO ENCAJE LEGAL	34.4	27.9	22.6	31.5	33.9	27.0	41.0	62.7	51.8	44.1	29.1	45.4	451.4
OPERACIONES BANCARIAS	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.2	1.9	3.4
II.D BOLSIN REZAGADO	20.3	6.7	6.3	9.3	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.1
II.E AGENCIAS	3.4	5.8	5.9	16.3	6.0	10.5	9.5	6.9	7.9	7.9	7.2	14.7	102.0
II.F CEDES	4.9	5.4	7.1	3.7	10.5	5.9	6.5	0.9	1.0	1.8	0.6	1.0	49.3
II.G OTROS	9.0	4.5	8.6	9.7	3.6	22.7	2.9	19.5	12.8	11.2	9.6	25.4	139.5
RECOMPRA DEG-BONOS-\$ AND.	3.6	0.0	0.0	0.7	0.3	8.8	0.0	2.5	6.6	0.0	0.0	6.8	29.3
OTROS	5.4	4.5	8.6	9.0	3.3	13.9	2.9	17.0	6.2	11.2	9.6	18.6	110.2
III. F.M.I COMPENSATORIO	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	7.7	0.0	0.0	20.0
<b>FLUJO NETO DE DIVISAS</b>	<b>-15.1</b>	<b>32.3</b>	<b>13.2</b>	<b>11.6</b>	<b>4.4</b>	<b>-7.9</b>	<b>26.6</b>	<b>7.3</b>	<b>11.4</b>	<b>-45.2</b>	<b>2.1</b>	<b>-62.7</b>	<b>-22.0</b>

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : Mecanismo utilizado por el sector público y privado, incluye negociación con Brasil.

(2) : No incluye operaciones con la República Argentina

(3) : En septiembre incluye pago de YPFB a la contratista OCCIDENTAL de \$us.17,7 millones



CUADRO A2.11

RESERVAS INTERNACIONALES DEL SISTEMA BANCARIO CONSOLIDADO

(En millones de dólares americanos)

A FIN DE:	BANCO CENTRAL DE BOLIVIA			BANCOS COMERCIALES			BANCOS ESPECIALIZADOS (2)			TOTAL		
	RESERVAS NETAS	RESERVAS BRUTAS	OBLIGA- CIONES	RESERVAS NETAS	RESERVAS BRUTAS	OBLIGA- CIONES	RESERVAS NETAS	RESERVAS BRUTAS	OBLIGA- CIONES	RESERVAS NETAS	RESERVAS BRUTAS	OBLIGA- CIONES
1980	-101.9	135.5	237.4	-37.1	43.2	80.3	-0.6	4.4	5.0	-139.6	183.1	322.7
1981	-264.2	136.4	400.6	-52.9	36.8	89.7	-1.3	4.2	5.5	-318.4	177.4	495.8
1982	-326.6	215.8	542.4	-72.1	18.1	90.2	-2.3	3.6	5.9	-401.0	237.5	638.5
1983	-44.7	242.8	287.5	-56.8	19.0	75.8	-0.9	1.8	2.7	-102.4	263.6	366.0
1984	104.0	324.6	220.6	-76.3	16.8	93.1	5.0	7.3	2.3	32.7	348.7	316.0
1985	136.2	268.9	132.7	-50.3	18.9	69.2	5.7	7.7	2.0	91.6	295.5	203.9
1986	246.6	505.3	258.7	-35.8	41.8	77.6	5.5	7.4	1.9	216.3	554.5	338.2
1987	168.4	413.5	245.1	-29.1	36.2	65.3	5.1	6.6	1.5	144.4	456.3	311.9
1988	160.9	404.4	243.5	-12.5	39.7	52.2	-0.9	3.9	4.8	147.5	448.0	300.5
1989 (1)	18.6	373.3	354.7	40.7	53.7	13.0	0.8	0.8	0.0	60.2	427.9	367.7
1990	132.3	375.7	243.4	24.5	49.1	24.6	0.2	1.8	1.6	157.1	426.6	269.6
1991	200.3	393.0	192.7	10.4	54.1	43.7	0.2	0.2	0.0	210.9	447.2	236.4

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : A partir de octubre el B.I.S.A. pasa a formar parte de los bancos comerciales.

(2) : Cifras de balance calculadas al cambio oficial, excepto en el período abril-octubre/82 para el cual se utilizó el tipo de cambio de referencia del mercado libre.

CUADRO A2.12

RESERVAS INTERNACIONALES DEL BANCO CENTRAL DE BOLIVIA  
(En millones de dólares americanos)

RESERVAS		RESERVAS BRUTAS				OBLIGACIONES					
A	NETAS	TOTAL	ORO	DIVISAS	DEG	BONOS Y OTROS ACTIVOS	TOTAL DE CORTO PLAZO	DEUDA EXT.	F.A.R. CREDITO F.M.I.	CONVENIO DE CREDITO RECIPROCO Y OTROS (1)	
FIN DE:											
1980	-101.9	135.5	31.2	84.9	7.2	11.5	237.4	109.0	39.4	81.6	7.4
1981	-264.2	136.4	34.2	89.3	2.9	10.0	400.6	283.1	52.5	75.5	-10.5
1982	-326.6	215.8	36.1	147.1	0.0	8.9	542.4	456.3	0.0	86.1	0.0
1983	-44.7	242.8	37.0	150.8	0.8	8.9	287.5	76.4	0.0	89.2	121.9
1984	104.0	324.6	37.9	243.5	0.0	8.3	220.6	84.4	-8.2	63.7	80.7
1985	136.2	268.9	37.8	167.1	0.6	8.4	132.7	28.5	3.6	51.3	49.3
1986	246.6	505.3	37.8	265.3	2.5	3.5	258.7	5.0	46.8	166.8	40.1
1987	168.4	413.5	37.9	162.6	0.0	3.0	245.1	25.0	34.2	166.2	19.7
1988	160.9	404.4	38.0	230.6	0.0	3.0	243.5	0.0	15.5	199.2	28.8 (3)
1989	18.6	373.3	38.0	228.4	0.0	0.0	354.7	0.0	-10.2	250.4	114.5 (2,3)
1990	132.3	375.7	37.9	269.3	0.7	0.0	243.4	17.7	-36.6	256.9	5.4
1991	200.3	393.0	39.5	247.4	0.1	0.0	192.7	3.2	-65.8	244.7	10.6

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

(1) : Los meses julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 1989, incluyen el crédito SWAP del tesoro de los EE.UU. por 100 millones de \$us.

(2) : Incluyen renovación del crédito SWAP del tesoro de los EE.UU. por 75 millones de \$us y 10 millones de Pesos Andinos en las Reservas Brutas.

(3) : Incluyen crédito corto plazo-Brasil \$us.19,8 y \$us.25,3 millones para 1988 y 1989 respectivamente.

CUADRO A2.13

**PROMEDIO DEL TIPO DE CAMBIO DEL DOLAR NORTEAMERICANO EN EL MERCADO OFICIAL Y PARALELO**  
(En bolívianos por dólar americano) (1)

FIN DE PERIODO	MERCADO OFICIAL					MERCADO PARALELO (A)					No. CIRCULAR		
	COMPRA	TASA DEVALUATORIA (%)	VENTA	TASA DEVALUATORIA (%)	COMPRA	TASA DEVALUATORIA (%)	VENTA	TASA DEVALUATORIA (%)	TASA DEVALUATORIA (%)	PARTIR DE:	VIGENTE A	GERENCIA	D.S. 6 R.D.
De 1963 a 1971	11.88		12.00							1.ENE.63			D.S. 06161
De 1972 a 1978	20.00	40.63	20.40	41.18						31.OCT.72	31/10/72		D.S. 10550
De 1979 a 1981	20.00	0.00	20.40	0.00						6.DIC.79	729/12/79		
1981	24.51	18.40	25.00	18.40									
1982	24.51	0.00	25.00	0.00									
1983	67.09	63.47	68.42	63.46	174.00		178.44						
1984	246.67	72.80	251.70	72.82	647.25		695.42		74.34				
1985	2,720.17	90.93	2,852.55	91.18	7,897.17		8,202.50		91.52				
1986	446,467.58	99.39	450,420.00	99.37	680,103.42		704,021.33		98.83				
1987	1,916,683.50	76.71	1,917,512.67	76.51	1,948,083.17		1,969,569.83		64.26				
1988	2,0565	6.80	2,0565	6.76	2,0572		2,0761		5.13				
1989	2,3503	12.50	2,3503	12.50	2,3486		2,3680		12.32				
1990	2,6833	12.41	2,6916	12.68	2,6907		2,7101		12.63				
1991	3,1626	15.16	3,1726	15.16	3,1630		3,1844		14.89				
	3,5750	11.54	3,5850	11.50	3,5751		3,5967		11.46				
ENE91	3,4297	1.89	3,4397	1.89	3,4310		3,4813		2.58				
FEB91	3,4621	0.94	3,4721	0.93	3,4621		3,4786		-0.08 (R)				
MAR91	3,4919	0.85	3,5019	0.85	3,4919		3,5019		0.67				
ABR91	3,5157	0.68	3,5257	0.68	3,5157		3,5357		0.96				
MAY91	3,5377	0.62	3,5477	0.62	3,5377		3,5577		0.62				
JUN91	3,5640	0.74	3,5740	0.74	3,5640		3,5840		0.73				
JUL91	3,5887	0.69	3,5987	0.69	3,5887		3,6087		0.68				
AGO91	3,6081	0.54	3,6181	0.54	3,6081		3,6297		0.58				
SEP91	3,6327	0.68	3,6427	0.68	3,6327		3,6528		0.63				
OCT91	3,6626	0.82	3,6726	0.81	3,6626		3,6826		0.81				
NOV91	3,6910	0.77	3,7010	0.77	3,6910		3,7110		0.77				
DIC91	3,7158	0.67	3,7258	0.67	3,7158		3,7358		0.66				
PROM. (B)	3,5750		3,5850		3,5751		3,5967						

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Hasta diciembre de 1986, el tipo de cambio fue pesos bolívianos (\$b.) por dólar americano (\$us.) por Ley 901 del 28 de noviembre de 1986

1 bolíviano = 1.000.000 pesos bolívianos

(A) : Sólo es de referencia

(B) : Promedio anual de cotizaciones diarias

(R) : Revaluación

CUADRO A2.14

## BOLSA DEL BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - TIPO DE CAMBIO OFICIAL

(En bolívianos)

[illegible]

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

NOTA: Los tipos de cambio de cada viernes se utilizan para los fines de semana correspondientes

CUADRO A2.15

COTIZACION DE MONEDAS EXTRANJERAS (1)  
(En bolivianos por unidad monetaria)

Fin de:	EE.UU.	Gran	Alemania	Francia	Italia	Bélgica	Suiza	Suecia	España	Argentina	Brasil	Chile	Perú
	\$us.	£ Bretaña	DM	FR.F.	Lira	Fr.B.	Fr.S.	Kr.S.	Pta.	\$ Arg.	Cr. \$	\$	\$/p
1980	24.53	57.97	12.59	5.44	0.03	0.78	13.91	5.62	0.31	0.012	0.38	0.63	0.07
1981	24.53	46.07	10.76	4.24	0.02	0.65	13.36	4.41	0.25	0.002	0.20	0.63	0.05
1982	196.29	317.77	82.95	29.32	0.14	4.22	98.57	27.04	1.57	0.004	0.81	2.73	0.21
1983	500.75	710.43	180.91	59.30	0.30	8.88	226.66	61.70	3.15	25.06 (2)	0.54	5.86	0.23
1984	8,584.00	10,036.25	2,737.64	893.83	4.46	136.51	3,316.71	959.63	49.63	60.35	2.99	72.84	1.90
1985	1,692,000.00	2,416,573.00	674,372.00	219,894.00	988.00	32,970.00	803,297.00	220,312.00	10,824.00	2,115,000.00 (3)	173.00	9,460.00	122.00
1986	1,923,000.00	2,773,440.00	976,464.00	297,237.00	1,409.00	46,937.00	1,168,562.00	279,831.00	14,426.00	1,576,230.00	133,523.00 (5)	9,434.00	138,246.00 (4)
1987	2,2100	4,1009	1,3849	0,4094	0,0019	0,0662	1,7119	0,3790	0,0203	0,6332	0,0335	0,0095	0,1105
1988	2,4700	4,4201	1,3818	0,4049	0,0019	0,0659	1,6331	0,4012	0,0216	0,1860	0,0033	0,0099	0,0049
1989(6)(7)	2,9800	4,7654	1,7610	0,5152	0,0023	0,0837	1,9298	0,4789	0,0272	0,0015	0,2628	0,0105	0,0006
1990	3,4000	6,5325	2,2706	0,6673	0,0030	0,1098	2,6630	0,6024	0,0355	0,0006	0,0201	0,0096	0,0000067
1991	3,7500	7,0013	2,4662	0,7207	0,0032	0,1195	2,7693	0,6725	0,0387	0,0004	0,0036	0,0095	3,9368 (8)

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA SECTOR EXTERNO

- (1) : Tipos de venta oficiales a la vista fijados por el Banco Central de Bolivia  
(2) : A partir del 1ro. de junio de 1983 se establece una nueva unidad monetaria, el "Peso argentino" equivalente a 10.000.- Pesos antiguos  
(3) : A partir del 14 de junio de 1985, se establece el Austral como nueva unidad monetaria equivalente a \$us. 0,80  
(4) : A partir del 24 de enero de 1986 se establece el Inti como nueva unidad monetaria  
(5) : A partir del 6 de marzo de 1986 se establece el Cruzado como unidad monetaria  
(6) : A partir del 25 de enero de 1989, se establece el Nuevo Cruzado como unidad monetaria  
(7) : A partir del 1ro. de marzo de 1989 se consigna el tipo de cambio a la venta, determinado por el Bolsín del BCB.  
(8) : A partir de enero 1991 se establece el Nuevo Sol como nueva unidad monetaria equivalente a 1.000.000 de intis

NOTA: Hasta diciembre de 1986, el tipo de cambio vigente está expresado en pesos bolivianos por unidad monetaria

CUADRO A3.1

**BASE MONETARIA (1) (2)**  
(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	O R I G E N				D E S T I N O		
	Reservas Internac. Netas (RIN)	Cred. Neto al Sector Público (CNSP)	Crédito a Bancos (CB)	Otras Cuentas Netas (OC)	BASE MONETARIA (BM)	Billetes y Mo- nedas en Poder del Público (C)	Reservas Bancarias (3) (RB)
1981	(6,388)	16,054	4,770	1,759	16,195	10,852	5,343
1982	(67,207)	81,460	21,038	28,435	63,726	38,897	24,829
1983	(35,345)	275,806	54,045	(99,668)	194,838	124,757	70,081
1984	649,901	2,926,473	981,076	(1,212,793)	3,344,657	2,870,909	473,748
1985	151,560	(205,632)	129,854	125,411	201,193	173,820	27,373
1986	474,407	(504,882)	358,808	55,832	384,165	294,373	89,792
1987	418,169	(393,040)	541,378	(33,034)	533,473	397,498	135,975
1988	397,531	(130,072)	827,075	(219,617)	874,917	526,082	348,835
1989	55,283	421,027	1,296,045	(629,376)	1,142,979	500,299	642,680
1990	448,480	645,510	1,496,968	(1,095,847)	1,495,111	638,838	856,273
1991	749,210	684,486	1,610,345	(1,152,569)	1,891,472	753,713	1,137,759

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

- (1) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos  
(2) : Cifras referidas al BCB  
(3) : Conformadas por caja de bancos, más depósitos de éstos en el BCB y desde diciembre de 1986 se contemplan también los depósitos de las otras entidades financieras en el BCB y los certificados de depósitos de la banca en el BCB, tanto en moneda nacional, en moneda nacional con mantenimiento de valor y en moneda extranjera

NOTA: RIN + CNSP + CB + OC = BM = C + RB

CUADRO A3.2

ORIGEN DE LA LIQUIDEZ TOTAL (1) (2)  
(En miles de bolivianos)

Saldos a fin de:	Reservas Internac. Brutas	Obligaciones con el Exterior a Corto Plazo	Reservas Internac. Netas	CREDITO NETO AL SECTOR PUBLICO						Crédito al Sector Privado	Otras Cuentas Netas	Liquidez Total
				Gobierno Central	Gov. Locales y Regionales	Seguridad Social	Empresas Públicas	TOTAL				
(RIB)	(OECP)	(RIN)	(GC)	(GLR)	(SS)	(EP)	(CNSP)	(OC)	(M2)			
1981	4,692	12,408	(7,716)	9,591	506	0	5,838	15,935	23,358	(2,003)	29,574	
1982	43,334	125,113	(81,779)	(9,750)	3,871	0	86,463	80,584	91,192	8,537	98,534	
1983	106,089	170,305	(64,216)	7,206	7,587	0	257,577	272,370	191,788	(133,864)	266,078	
1984	2,660,574	2,621,771	38,803	(489,253)	110,085	0	3,225,750	2,846,582	2,624,024	(1,523,672)	3,985,737	
1985	492,488	423,881	68,607	(449,879)	28,199	0	205,828	(215,852)	409,713	27,852	290,320	
1986	1,066,315	650,327	415,988	(539,109)	23,961	0	7,060	(508,088)	947,523	(33,296)	822,127	
1987	1,008,271	650,514	357,757	(591,416)	(22,363)	(46,705)	252,188	(408,296)	1,375,825	(150,780)	1,174,506	
1988	1,106,882	742,368	364,514	(482,153)	17,109	(36,758)	351,323	(150,479)	1,851,931	(383,274)	1,682,692	
1989	1,270,722	1,091,996	178,726	(326,248)	60,342	(42,281)	716,348	408,161	2,629,261	(971,539)	2,244,609	
1990	1,446,394	913,996	532,398	(223,040)	73,910	(41,806)	822,118	631,182	3,710,194	(1,535,243)	3,338,531	
1991	1,672,684	884,023	788,661	(278,503)	71,900	(42,911)	921,823	672,309	5,483,465	(1,773,387)	5,171,048	

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

(2) : Cifras referidas al Sistema Bancario

NOTA: RIB - OECP = RIN

RIN + CNSP + CSPr + OC = M2

## CUADRO A3.3

**DESTINO DEL MEDIO CIRCULANTE Y LA LIQUIDEZ TOTAL (1)**  
(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	Billetes y Mo- nedas en Poder				MEDIO CIRCULANTE		CUASI DINERO				LIQUIDEZ TOTAL		Preferencia por Liquidez (C/M1) (C/M2)	
	EMISION	Caja de Bancos	2	C = (1 - 2)	Depósitos Vista	(D)	M1 = (C + D)	M/N	M/E	CMV	TOTAL (A)	M2 = (M1 + A)		
1981	11,230	378		10,852	6,301		17,153	9,193	3,228	0	12,421	29,574	0.63	0.37
1982	41,909	3,012		38,897	17,658		56,555	40,546	1,433	0	41,979	98,534	0.69	0.39
1983	133,011	8,254		124,757	50,368		175,125	90,061	892	0	90,953	266,078	0.71	0.47
1984	3,070,851	199,942		2,870,909	424,607		3,295,516	679,801	10,420	0	690,221	3,985,737	0.87	0.72
1985	183,590	9,770		173,820	24,859		198,679	57,300	34,341	0	91,641	290,320	0.87	0.60
1986	306,999	12,626		294,373	68,931		363,304	168,793	254,931	35,099	458,823	822,127	0.81	0.36
1987	414,143	16,645		397,498	110,939		508,437	132,908	518,470	14,691	666,069	1,174,506	0.78	0.34
1988	541,930	15,848		526,082	158,687		684,769	137,605	787,483	72,835	997,923	1,682,692	0.77	0.31
1989	530,450	30,151		500,299	206,004		706,303	118,573	1,287,156	132,577	1,538,306	2,244,609	0.71	0.22
1990	668,121	29,283		638,838	349,538		988,376	146,330	2,020,282	183,543	2,350,155	3,338,531	0.65	0.19
1991	775,433	21,720		753,713	693,070		1,446,783	159,342	3,222,647	342,276	3,724,265	5,171,048	0.52	0.15

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

NOTA: El tipo de cambio utilizado para la conversión de moneda extranjera es el Oficial



CUADRO A3.4

**MULTIPLICADORES DE LA BASE MONETARIA (1)**  
(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	Medio Circulante (M1)	Liquidez Total (M2)	Base Monetaria (BM)	Multiplicadores (2)		Determinantes de los Multiplicadores		
				m1=M1/BM	m2=M2/BM	c=C/D	a=A/D	r=R/(D+A)
1981	17,153	29,574	16,195	1.05915	1.82612	1.72227	1.97127	0.28539
1982	56,555	98,534	63,726	0.88747	1.54621	2.20280	2.37734	0.41634
1983	175,125	266,078	194,838	0.89882	1.36564	2.47691	1.80577	0.49590
1984	3,295,516	3,985,737	3,344,657	0.98531	1.19167	6.76133	1.62555	0.42495
1985	198,679	290,320	201,193	0.98750	1.44299	6.99224	3.68643	0.23496
1986	363,304	822,127	384,165	0.94570	2.14004	4.27055	6.65626	0.17014
1987	508,437	1,174,506	533,473	0.95307	2.20162	3.58303	6.00392	0.17500
1988	684,769	1,682,692	874,917	0.78267	1.92326	3.31522	6.28862	0.30160
1989	706,303	2,244,609	1,142,979	0.61795	1.96382	2.42859	7.46736	0.36844
1990	988,376	3,338,531	1,495,111	0.66107	2.23297	1.82766	6.72360	0.31717
1991	1,446,783	5,171,048	1,891,472	0.76490	2.73387	1.08750	5.37358	0.25757

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1): Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

(2): m1 es también igual a:  $(c+1)/(c+r(1+a))$

m2 es también igual a:  $(c+a+1)/(c+r(1+a))$

RB = Reservas Bancarias  
C = Billetes y Monedas en Poder del Público  
D = Depósitos a la Vista  
A = Cuasi Dinero

## CUADRO A3.5

**FACTORES DE EXPANSION Y CONTRACCION DEL DINERO (1)**  
(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	FACTORES DE EXPANSION				FACTORES DE CONTRACCION				TOTAL		LIQUIDEZ		CUASI		MEDIO	
	Reservas Internac. Netas	Financiamiento Interno	Total	Al Sector Público	Al Sector Privado	Depósitos del Sector Público	Oblig. con el Ext. a Mediano y Largo Plazo	Capital y Reservas	Otras Cuentas Neto	TOTAL 2	TOTAL M2 = 1 - 2	DINERO	A	M1 = M2 - A	CIRCULANTE	
1981	(7,716)	66,655		43,297	23,358	27,362	7,184	6,627	(11,808)	29,365	29,574	12,421			17,153	
1982	(81,779)	332,733		241,541	91,192	160,957	54,045	39,369	(101,951)	152,420	98,534	41,979			56,555	
1983	(64,216)	917,371		725,583	191,788	453,213	339,877	105,518	(311,531)	587,077	266,078	90,953			175,125	
1984	38,803	15,739,146		13,115,122	2,624,024	10,268,540	5,507,815	2,051,956	(6,036,099)	11,792,212	3,985,737	690,221			3,295,516	
1985	68,607	2,853,338		2,443,625	409,713	2,659,477	630,014	418,867	(1,076,733)	2,631,625	290,320	91,641			198,679	
1986	415,988	3,661,384		2,713,861	947,523	3,221,949	756,162	624,463	(1,347,329)	3,255,245	822,127	458,823			363,304	
1987	357,757	4,396,190		3,020,365	1,375,825	3,428,661	854,139	769,019	(1,472,378)	3,579,441	1,174,506	666,069			508,437	
1988	364,514	5,384,424		3,532,493	1,851,931	3,682,972	1,178,159	841,208	(1,636,093)	4,066,246	1,682,692	997,923			684,769	
1989	178,726	6,855,691		4,226,430	2,629,261	3,818,269	1,819,980	858,296	(1,706,737)	4,789,808	2,244,609	1,538,306			706,303	
1990	532,398	9,129,864		5,419,670	3,710,194	4,788,488	2,361,462	1,043,864	(1,870,083)	6,323,731	3,338,531	2,350,155			988,376	
1991	788,661	11,986,872		6,503,407	5,483,465	5,831,098	2,885,036	788,222	(1,899,871)	7,604,485	5,171,048	3,724,265			1,446,783	

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

CUADRO A3.6

VARIACION EN LOS FACTORES DE EXPANSION Y CONTRACCION DEL DINERO (1)  
(En miles de bolivianos)

Saldos a fin de:	FACTORES DE EXPANSION				TOTAL 1	FACTORES DE CONTRACCION				TOTAL 2	LIQUEZ TOTAL M2 = 1 - 2	CUASI DINERO A	MEDIO CIRCULANTE M1 = M2 - A
	Reservas Internac. Netas	Total Financiamiento Interno	Al Sector			Depósitos del Sector Público	Oblig. con el Ext. a Mediano y Largo Plazo	Capital y Reservas	Otras Cuentas Neto				
			Público	Privado									
1981	(4,298)	15,952	11,134	4,818	11,654	7,639	2,199	349	(5,015)	5,172	6,482	3,567	2,915
1982	(74,063)	266,078	198,244	67,834	192,015	133,595	46,861	32,742	(90,143)	123,055	68,960	29,558	39,402
1983	17,563	584,638	484,042	100,596	602,201	292,256	285,832	66,149	(209,580)	434,657	167,544	48,974	118,570
1984	103,019	14,821,775	12,389,539	2,432,236	14,924,794	9,815,327	5,167,938	1,946,438	(5,724,568)	11,205,135	3,719,659	599,268	3,120,391
1985	68,568	2,837,599	2,430,510	407,089	2,906,167	2,649,208	624,506	416,815	(1,070,697)	2,619,833	286,334	90,951	195,383
1986	347,381	808,046	270,236	537,810	1,155,427	562,472	126,148	205,596	(270,596)	623,620	531,807	367,182	164,625
1987	(58,231)	734,806	306,504	428,302	676,575	206,712	97,977	144,556	(125,049)	324,196	352,379	207,246	145,133
1988	6,757	988,234	512,128	476,106	994,991	254,311	324,020	72,189	(163,715)	486,805	508,186	331,854	176,332
1989	(185,788)	1,471,267	693,937	777,330	1,285,479	135,297	641,821	17,088	(70,644)	723,562	561,917	540,383	21,534
1990	353,672	2,274,173	1,193,240	1,080,933	2,627,845	970,219	541,482	185,568	(163,346)	1,533,923	1,093,922	811,849	282,073
1991	256,263	2,857,008	1,083,737	1,773,271	3,113,271	1,042,610	523,574	(255,642)	(29,788)	1,280,754	1,832,517	1,374,110	458,407

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
(1) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

## CUADRO A3.7

## BALANCE CONSOLIDADO DEL SISTEMA BANCARIO (1) (2)

## A C T I V O

(En miles de bolivianos)

Saldos a fin de:	RESERVAS INTERNACIONALES NETAS			APORTES A ORGANISMOS INTERNA- CIONALES	CREDITO AL SECTOR		PUBLICO			FINANCIAMIENTO AL SECTOR PRIVADO				EXISTENCIA DE MINERALES	OTRAS CUENTAS DE ACTIVO (3)	TOTAL ACTIVO Y PASIVO
	TOTAL (a-b)	Reservas Brutas (a)	Obligaciones Corto Plazo (b)		TOTAL	Gobierno Central	Seguridad Social	Gov. Loc. y Region.	Empresas Públicas	TOTAL	Prest. de Bancos Comerc.	Prest. de Bancos Especializ.	Inversiones y Valores Mobiliarios			
1981	(7,716)	4,692	12,408	1,117	43,297	31,002	0	731	11,564	23,358	17,948	4,737	673	686	17,316	78,058
1982	(81,779)	43,334	125,113	15,230	241,541	142,444	0	4,829	94,268	91,192	66,848	21,558	2,786	5,077	130,324	401,585
1983	(64,216)	106,089	170,305	44,111	725,583	439,991	0	9,381	276,211	191,788	134,060	48,325	9,403	23,146	425,152	1,345,564
1984	38,803	2,660,574	2,621,771	886,171	13,115,122	8,263,172	0	133,544	4,718,406	2,624,024	1,597,345	850,978	175,701	374,886	9,033,797	26,072,803
1985	68,607	492,488	423,881	208,993	2,443,625	1,914,572	0	37,243	491,810	409,713	264,309	117,418	27,986	40,848	1,030,540	4,202,326
1986	415,988	1,066,315	650,327	269,177	2,713,861	2,371,337	0	38,901	303,623	947,523	687,839	210,567	49,117	26,556	2,732,876	7,105,981
1987	357,757	1,008,271	650,514	309,694	3,020,365	2,375,134	0	75,666	569,565	1,375,825	1,066,715	286,692	22,418	28,610	3,244,838	8,337,089
1988	364,514	1,106,882	742,368	345,746	3,532,493	2,822,796	0	89,223	620,474	1,851,931	1,520,763	306,923	24,245	76,364	3,086,272	9,257,320
1989	178,726	1,270,722	1,091,996	412,726	4,226,430	3,269,052	0	111,409	845,969	2,629,261	2,286,810	317,267	25,184	34,516	3,830,134	11,311,793
1990	532,398	1,446,394	913,996	530,234	5,419,670	4,204,130	5,044	124,710	1,085,786	3,710,194	3,291,955	388,029	30,210	23,841	4,607,817	14,824,154
1991	788,661	1,672,684	884,023	612,373	6,503,407	5,129,626	3,948	129,365	1,240,468	5,483,465	5,049,401	389,249	44,815	21,626	5,147,160	18,556,692

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Monetario y Especializados

(2) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

(3) : Suma de a) Cuentas del Balance Consolidado de Bancos Especializados (disponible + otras cuentas de activo + buffer stock - caja - obligaciones con el BCB)

b) Cuentas del Balance Consolidado de Bancos Comerciales (- caja - obligaciones con bancos especializados)

c) Cuentas del Balance del Banco Central (- depósitos de bancos especializados)

d) Cuentas del Balance Consolidado del Sistema Monetario (otras cuentas de activo + financiamiento a bancos especializados)

CUADRO A3.8

BALANCE CONSOLIDADO DEL SISTEMA BANCARIO (1) (2)

P A S I V O

(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	TOTAL	M E D I O C I R C U L A N T E				TOTAL	Caja de Ahorros				C U A S I . . . D I N E R O				DEPOSITOS DEL SECTOR PUBLICO				DEF. DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	OBLIG. CON EL EXT. A MED. Y LARGO PLZ.	OTRAS CUENTAS DE PASIVO	CAPITAL Y RESERVAS (3)	
		DEPOSITOS VISTA (3)					Depósitos a Plazo Fijo				Otras Obligaciones				TOTAL								
		BILLYMON. EN FOLIO PUB.	TOTAL	MON	ME		CMV	Total	MON	ME	CMV	Total	MON	ME	CMV	TOTAL	MON	ME					CMV
1981	17.153	10.832	6.301	6.301	0	0	0	4.285	1.296	2.989	0	1.394	1.155	239	0	27.562	15.650	11.712	0	109	7.184	7.202	6.627
1982	56.555	38.897	17.658	17.658	0	0	0	17.326	17.326	0	0	5.962	4.359	1.433	0	160.957	25.064	135.893	0	429	54.045	48.251	39.369
1983	173.125	124.757	50.368	50.368	0	0	0	25.497	25.497	0	0	13.092	12.200	892	0	- 453.213	62.582	390.631	0	2.548	339.877	178.330	105.518
1984	3.292.516	2.870.909	423.607	423.607	0	0	0	243.439	243.439	0	0	139.213	128.931	10.420	0	2.659.540	2.691.114	7.577.426	0	76.833	5.507.815	4.181.902	2.051.956
1985	198.679	173.820	24.859	24.859	0	0	0	44.149	14.257	29.892	0	13.164	8.715	4.449	0	2.659.477	390.141	2.269.336	0	15.212	630.014	188.436	418.867
1986	363.304	294.373	68.931	68.931	0	0	0	329.640	64.528	230.213	35.099	40.746	16.028	24.718	0	3.221.949	368.184	2.853.765	0	120.223	786.162	1.561.057	624.463
1987	508.437	397.498	110.939	108.695	2.244	0	0	548.972	17.367	516.914	14.691	61.729	5.795	334	0	3.428.661	293.795	351.483	2.283.383	116.174	884.139	1.594.590	760.019
1988	684.769	526.082	158.687	136.743	21.944	0	0	935.960	11.454	768.011	17.531	5.179	4.781	988	0	3.682.972	691.539	672.234	2.319.199	132.001	1.178.159	1.740.388	841.208
1989	704.303	590.290	206.004	166.627	93.866	11	1.538.306	1.325.401	9.055	1.189.135	127.211	14.560	11.596	2.641	323	3.818.268	669.645	2.602.928	2.447.933	122.706	1.819.980	2.447.933	858.296
1990	988.376	658.838	349.538	191.045	158.401	92	2.550.155	1.960.014	13.681	1.771.875	174.678	20.769	16.023	4.454	232	4.788.488	790.074	933.897	3.064.607	183.382	2.561.462	3.108.427	1.043.864
1991	1.465.783	753.713	693.070	284.866	408.204	0	3.724.265	599.434	44.909	2.808.388	338.719	29.315	18.778	10.455	82	5.831.698	819.821	1.647.087	3.564.190	187.047	2.885.036	3.694.241	788.222

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Monetario y Especializado  
(2) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos  
(3) : Hasta noviembre de 1987 esta cuenta estaba conformada solamente por cuentas corrientes, después se agregan depósitos vista y cheques certificados  
(4) : Incluye depósitos restringidos  
(5) : Incluye cuentas fuera de resultado

CUADRO A3.9

BALANCE CONSOLIDADO DEL SISTEMA MONETARIO (1) (2)

A C T I V O

(En miles de bolivianos)

Saldos a fin de:	RESERVAS INTERNACIONALES NETAS				APORTES A ORGANISMOS		CREDITO AL SECTOR PUBLICO				FINANCIAMIENTO AL SECTOR PRIVADO				FINANC.		OTRAS		TOTAL	
	TOTAL	Reservas Brutas	Obligac. Corto Plz.	(b)	INTERNA- CIONALES	TOTAL	Gobierno Central	Resto del Sector Público (3)	TOTAL	C r é d i t o			Inversiones y Valores Mobiliarios	A BCOS. ESPECIA- LIZADOS	C UENTAS DE ACTIVO (4)	Y PASIVO	TOTAL ACTIVO			
										Vigente	Vencida	Ejecución								
1981	(7,684)	4,590	12,274	1,117		43,297	31,002	12,295	18,515	17,948	13,084	0	4,864	567	1,658	15,853	72,756			
1982	(81,331)	42,625	123,956	15,230		241,541	142,444	99,097	69,250	66,848	36,169	0	30,679	2,402	8,301	121,357	374,348			
1983	(63,747)	105,185	168,932	44,111		725,583	439,991	285,592	141,087	134,060	86,712	0	47,348	7,027	26,754	385,054	1,258,842			
1984	(4,348)	2,597,900	2,602,248	886,171		13,115,122	8,263,172	4,851,950	1,759,044	1,597,345	1,000,503	0	596,842	161,699	428,906	8,406,392	24,591,287			
1985	58,972	479,569	420,597	208,993		2,443,625	1,914,572	529,053	290,553	264,309	170,667	0	93,642	26,244	49,973	865,193	3,917,309			
1986	405,396	1,051,991	646,595	269,177		2,713,861	2,371,337	342,524	731,342	687,839	478,666	0	209,173	43,503	131,564	2,551,312	6,802,652			
1987	353,962	994,573	640,611	309,694		3,020,365	2,375,134	645,231	1,086,174	1,066,715	783,209	31,371	252,135	19,459	180,408	2,959,162	7,909,765			
1988 (5)	366,707	1,097,224	730,517	345,746		3,532,493	2,822,796	709,697	1,542,494	1,520,763	1,260,528	19,096	241,139	21,731	240,923	2,761,125	8,789,488			
1989 (6)	176,243	1,268,239	1,091,996	412,726		4,226,205	3,268,827	957,378	2,311,020	2,286,810	1,953,747	46,571	286,492	24,210	353,687	3,443,139	10,923,020			
1990	531,612	1,440,296	908,684	530,234		5,419,097	4,203,557	1,215,540	3,320,348	3,291,955	2,896,940	42,332	352,683	28,393	458,104	4,188,826	14,448,221			
1991	788,041	1,672,064	884,023	612,373		6,502,946	5,129,165	1,373,781	5,093,348	5,049,401	4,632,969	68,862	347,570	43,947	72,502	5,032,044	18,101,254			

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Bancos Comerciales y Banco Central de Bolivia

(2) : Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos

(3) : Incluye Seguridad Social, Empresas Públicas y Gobiernos Locales y Regionales

(4) : Suma de a) Cuentas del Balance del Banco Central (crédito a bancos comerciales + otras cuentas de activo - depósitos de bancos comerciales)

b) Cuentas del Balance Consolidado de Bancos Comerciales (disponible + otras cuentas de activo - oblig. con otros bancos comerciales - oblig. con el BCB)

(5) : A partir de diciembre de 1988 se incluyó al Banco de Inversión Boliviano S.A. por estar prestando servicios en la Banca Comercial

(6) : A partir de enero de 1989 las cuentas de la sección hipotecaria del Banco Hipotecario Nacional se incluyen en el consolidado de su sección comercial

**BALANCE CONSOLIDADO DEL SISTEMA MONETARIO (1) (2)**  
**P A S I V O**  
(En miles de bolivianos)

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS  
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1): Bancos Comerciales y Banco Central de Bolivia  
(2): Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos  
(3): Hasta noviembre de 1987 esta cuenta estaba conformada solamente por cuentas corrientes, después se agregan depósitos vista y cheques certificados  
(4): Incluye otros vista y otros plazo  
(5): Incluye depósitos restringidos  
(6): Incluye cuentas rentas de regalías