

ANEXOS

(En miles de bolívianos)

- (1): Hasta diciembre de 1984, las cifras están expresadas en millones de pesos bolivianos
- (2): Incluye encaje legal, depósitos vista en el BCB y otros depósitos en el BCB
- (3): La variación presentada a partir de enero de 1989 se debe a la nueva adecuación de cuentas del Sistema Bancario
- (4): Incluye otros acreedores, diferencias cambiarias por pagar y provisiones
- (5): Incluye cuentas netas de resultado

CUADRO A3.13

FINANCIAMIENTO CONCEDIDO POR EL SISTEMA BANCARIO
(Por Bancos)
(En miles de bolivianos)

Saldos a fin de:	TOTAL	Banco Central (Neto)	Total	Bancos Comerciales			Bancos Especiali- zados
				Banco Del Estado	Bancos Privados		
1981	39	16	18	4	14		5
1982	171	81	69	19	50		21
1983	471	276	144	51	93		51
1984	5,631	2,926	1,840	714	1,126		865
1985	204,082	(205,632)	290,555	132,749	157,806		119,159
1986	442,646	(504,882)	731,345	163,418	567,927		216,183
1987	982,784	(393,040)	1,086,173	208,021	878,152		289,651
1988	1,721,857	(130,072)	1,542,493	216,877	1,325,616		309,436
1989	3,050,290	421,027	2,311,021	233,556	2,077,465		318,242
1990	4,355,704	645,510	3,320,348	265,361	3,054,987		389,846
1991	6,167,952	684,486	5,093,348	264,708	4,828,640		390,118

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

160

160

160

- 160

CUADRO A3.15

FINANCIAMIENTO CONCEDIDO POR EL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PRIVADO
(Por Departamentos y por Bancos) A diciembre de 1991
 (En miles de bolivianos)

BANCOS	LA PAZ	SANTA CRUZ	COCHABAMBA	ORURO	POTOSI	CHUQUISACA	TARIJA	BENI	PANDO	MIAMI	SUBTOTAL	INVERSIONES Y VAL. MOBIL.	TOTAL
1. BBA	265,678	235,612	88,478	22,630	0	0	0	0	0	3,752	616,150	2,977	619,127
2. CBBA.	12,030	140,616	36,964	2,500	0	23,187	0	0	0	0	215,297	1,899	217,196
3. STA. CRUZ	229,362	464,168	93,070	17,694	0	10,324	0	0	0	5,946	820,564	3,720	824,284
4. MULTIBANCO	166,263	152,786	63,508	0	0	0	0	0	0	0	382,557	12,292	394,849
5. MERCANT.	204,855	106,877	80,487	0	0	0	16,270	9,190	0	0	417,679	7,203	424,882
6. NACIONAL	136,077	131,838	34,721	13,091	12,369	34,702	12,009	1,353	0	0	376,160	2,248	378,408
7. BIG-BENI	75,157	162,165	40,202	14,469	0	0	0	68,803	6,533	0	367,329	937	368,266
8. LA PAZ	118,153	45,294	65,322	8,002	9,706	4,732	7,532	0	0	0	258,741	1,785	260,526
9. POPULAR	69,395	41,695	31,765	11,870	3,248	8,189	57,243	0	0	0	223,405	881	224,286
10. UNION	86,182	252,302	28,959	0	0	0	0	0	0	0	367,443	2,586	370,029
11. B.I.B.	180,334	0	27,675	0	0	0	0	0	0	0	208,009	169	208,178
12. B.I.S.A.	114,909	116,489	60,659	0	0	0	0	0	0	0	292,057	4,903	296,960
13. BIDESIA	709	139,192	0	0	0	0	0	0	0	0	139,901	106	140,007
14. ECONOMICO S.A.	47,290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,290	486	47,776
TOTAL BANCOS	1,659,104	2,036,324	651,810	90,256	25,323	81,134	93,054	79,346	6,533	9,698	4,732,582	42,192	4,774,774
PRIV. NACIONALES													
1. NAC. ARG.	15,892	12,017	0	0	0	0	0	0	0	0	27,909	432	28,341
2. DO BRASIL	1,362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,362	40	1,402
3. CITIBANK	4,310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,310	76	4,386
4. REAL	19,702	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,702	35	19,737
TOTAL BANCOS PRIV. EXTRANJEROS	41,266	12,017	0	0	0	0	0	0	0	0	53,283	583	53,866
TOTAL BANCOS PRIV. NALS+EXTR	1,700,370	2,048,341	651,810	90,256	25,323	81,134	93,054	79,346	6,533	9,698	4,785,865	42,775	4,828,640
BANEST	225,408	18,237	5,259	1,875	1,304	1,128	5,197	4,629	500	0	263,537	1,171	264,708
TOTAL BANCOS COMERCIALES	1,925,778	2,066,578	657,069	92,131	26,627	82,262	98,251	83,975	7,033	9,698	5,049,402	43,946	5,093,348
1. BAMIN	145,234	0	171	6,288	3,372	0	0	0	0	0	155,065	351	155,416
2. BAB	18,809	87,431	9,924	6,977	16,511	32,134	21,365	20,866	2,665	0	216,682	434	217,116
3. BAFINSA	17,238	0	0	264	0	0	0	0	0	0	17,502	84	17,586
TOTAL BANCOS ESPECIALIZ.	181,281	87,431	10,095	13,529	19,883	32,134	21,365	20,866	2,665	0	389,249	869	390,118
FINANCIAMIENTO TOTAL SIST. BANCARIO	2,107,059	2,154,009	667,164	105,660	46,510	114,396	119,616	104,841	9,698	9,698	5,438,651	44,815	5,483,466

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

CUADRO A3.16

FINANCIAMIENTO CONCEDIDO POR EL SISTEMA BANCARIO AL SECTOR PRIVADO
(Por Sectores Económicos y por Bancos) - A diciembre de 1991
(En miles de bolivianos)

BANCOS	INDUSTRIA	AGROPEC.	MINERIA	CONSTRUC.	SERVICIOS (1)	COMERCIO	OTROS (2)	SUBTOTAL	INVERS. Y VAL. MOBIL.	TOTAL
1. B.B.A.	156,922	87,089	13,103	35,061	150,526	136,721	36,728	616,150	2,977	619,127
2. CBBA.	36,341	89,483	2,377	4,383	39,858	36,065	6,790	215,297	1,899	217,196
3. STA. CRUZ	164,837	132,598	2,795	50,442	233,536	212,195	24,161	820,564	3,720	824,284
4. MULTIBANCO	79,460	75,373	35,360	34,488	83,064	61,709	13,103	382,557	12,292	394,849
5. MERCANTIL	81,734	19,108	6,106	6,276	152,830	139,443	12,182	417,679	7,203	424,882
6. NACIONAL	81,058	40,613	9,934	20,826	132,009	82,030	9,690	376,160	2,248	378,408
7. BIG-BENI	49,297	83,844	8,638	13,269	93,488	101,646	17,147	367,329	937	368,266
8. LA PAZ	77,500	32,538	6,649	5,630	81,390	46,903	8,131	258,741	1,785	260,526
9. POPULAR	50,797	6,597	563	16,576	74,355	62,650	11,867	223,405	881	224,286
10. UNION	97,237	54,542	8,558	15,281	99,869	85,460	6,496	367,443	2,586	370,029
11. B.I.B.	43,856	30,348	10,538	13,539	70,127	36,834	2,767	208,009	169	208,178
12. B.I.S.A.	130,502	26,651	8,826	9,111	31,569	83,266	2,132	292,057	4,903	296,960
13. ECONOMICO S.A.	10,743	3,519	636	2,882	14,715	10,982	3,813	47,290	486	47,776
14. BIDESA	6,897	62,866	1,204	2,704	31,586	31,194	3,450	139,901	106	140,007
TOTAL BANCOS	1,067,181	745,169	115,287	230,468	1,288,922	1,127,098	158,457	4,732,582	42,192	4,774,774
PRIV. NACIONALES										
1. NAC.ARG.	4,072	5,693	0	1,963	9,621	6,302	258	27,909	432	28,341
2. DO BRASIL	606	222	0	0	21	511	2	1,362	40	1,402
3. CITIBANK	59	426	374	0	3,253	175	23	4,310	76	4,386
4. REAL	2,535	373	92	68	2,599	3,316	10,719	19,702	35	19,737
TOTAL BANCOS PRIV. EXTRANJEROS	7,272	6,714	466	2,031	15,494	10,304	11,002	53,283	583	53,866
TOTAL BANCOS PRIV. NALS+EXTR	1,074,453	751,883	115,753	232,499	1,304,416	1,137,402	169,459	4,785,865	42,775	4,828,640
BANCO DEL ESTADO	142,975	14,314	186	1,244	46,714	43,914	14,190	263,537	1,171	264,708
TOTAL BANCOS COMERCIALES	1,217,428	766,197	115,939	233,743	1,351,130	1,181,316	183,649	5,049,402	43,946	5,093,348
1. BAMIN		0	142,578	0	6,171	6,216	100	155,065	351	155,416
2. B.A.B.	830	204,577	103	341	7,241	2,785	805	216,682	434	217,116
3. BAFINA	14,904	7	5	0	1,695	550	341	17,502	84	17,586
TOTAL BANCOS ESPECIALIZ.	15,734	204,584	142,686	341	15,107	9,551	1,246	389,249	869	390,118
FINANCIAMIENTO TOTAL SIST. BANCARIO	1,233,162	970,781	258,625	234,084	1,366,237	1,190,867	184,895	5,438,651	44,815	5,483,466

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE BANCOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Incluye Electricidad, Gas y Agua, Establecimientos Financ. Seguros, Servicios Comunales, Sociales y Personales

(2) : Incluye Transportes, Comunicaciones y Almacenamiento

CUADRO A3.17

FINANCIAMIENTO CONCEDIDO POR EL BANCO CENTRAL AL SISTEMA BANCARIO
(Por Bancos)
(En miles de bolivianos)

Saldo a fin de:	B A N C O S D E D E P O S I T O					Bcos. Esp.		TOTAL
	Banco Del Estado	Banca en Liquidación	Bcos.Comerc. Nales,y Ext.	Total		y Otras Inst. Fin.		
1981	1	0	2	3	2	5		
1982	5	0	7	12	8	20		
1983	11	1	16	28	27	55		
1984	120	3	419	542	428	970		
1985	7,854	0	72,027	79,881	49,973	129,854		
1986	59,485	0	167,760	227,245	131,562	358,807		
1987	61,407	68,765	230,798	360,970	178,958	539,928		
1988	64,271	103,682	418,199	586,152	240,923	827,075		
1989	74,212	131,221	736,926	942,359	353,687	1,296,046		
1990	78,942	140,296	819,626	1,038,864	458,104	1,496,968		
1991	80,735	579,535	877,573	1,537,843	72,502	1,610,345		

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

CUADRO A3.18

FINANCIAMIENTO CONCEDIDO POR EL BANCO CENTRAL AL SECTOR PUBLICO (1)
(En miles de bolivianos)

Saldo fin de:	GOBIERNO CENTRAL			SEGURIDAD SOCIAL			GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES			EMPRESAS PUBLICAS			T O T A L		
	a	Crédito Bruto	Depósitos b	Crédito Bruto	Depósitos b	Crédito Neto c = a - b	Crédito Bruto	Depósitos b	Crédito Neto c = a - b	Crédito Bruto	Depósitos b	Crédito Neto c = a - b	Crédito Bruto	Depósitos b	Crédito Neto c = a - b
1981	31,002	21,292	9,710	0	0	0	731	225	506	11,564	5,726	5,838	43,297	27,243	16,054
1982	142,444	151,318	(8,874)	0	0	0	4,829	958	3,871	94,268	7,805	86,463	241,541	160,081	81,460
1983	439,991	429,349	10,642	0	0	0	9,381	1,794	7,587	276,211	18,634	257,577	725,583	449,777	275,806
1984	8,263,172	8,672,534	(409,362)	0	0	0	133,544	23,459	110,085	4,718,406	1,492,656	3,225,750	13,115,122	10,188,649	2,926,473
1985	1,914,572	2,354,231	(439,659)	0	0	0	37,243	9,044	28,199	491,810	285,982	205,828	2,443,625	2,649,257	(205,632)
1986	2,371,337	2,907,240	(535,903)	0	0	0	38,901	14,940	23,961	303,623	296,563	7,060	2,713,861	3,218,743	(504,882)
1987	2,374,914	2,951,074	(576,160)	0	46,705	(46,705)	75,666	98,029	(22,363)	569,565	317,377	252,188	3,020,145	3,413,185	(393,040)
1988	2,822,647	3,284,393	(461,746)	0	36,758	(36,758)	89,223	72,114	17,109	620,474	269,151	351,323	3,532,344	3,662,416	(130,072)
1989	3,262,386	3,575,768	(313,382)	0	42,281	(42,281)	111,409	51,067	60,342	845,969	129,621	716,348	4,219,764	3,798,737	421,027
1990	4,199,314	4,469,794	(270,480)	5,044	46,850	(41,806)	124,710	50,800	73,910	1,085,786	263,668	822,118	5,414,854	4,831,112	583,742
1991	5,121,176	5,387,502	(266,326)	3,948	46,859	(42,911)	129,365	57,465	71,900	1,240,468	318,645	921,823	6,494,957	5,810,471	684,486

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 A3.19**DEPOSITOS EN EL SISTEMA BANCARIO (1)**
(Por Monedas y Bancos) - (Saldo al 31 de diciembre de 1991)
(En miles de bolivianos)

BANCOS	TOTAL	M/N	CMV	M/E
NACIONALES				
DEL ESTADO	144,136	112,056	15,546	16,534
BOLIVIANO AMERICANO	630,754	34,985	71,667	524,102
COCHABAMBA	186,016	12,300	5,974	167,742
SANTA CRUZ	703,436	50,096	32,503	620,837
MULTIBANCO	336,681	15,970	74,042	246,669
MERCANTIL	409,667	39,764	23,774	346,129
NACIONAL DE BOLIVIA	376,769	49,381	26,170	301,218
BIG - BENI	280,020	18,149	17,354	244,517
LA PAZ	224,427	16,431	14,660	193,336
DE LA UNION	276,386	11,586	5,644	259,156
POPULAR	262,100	16,290	17,137	228,673
DE INVERSION BOLIVIANO	163,727	3,263	3,715	156,749
INDUSTRIAL S.A	168,591	9,460	21,238	137,893
DE FIN. INDUSTRIAL S.A.	1,508	0	0	1,508
INTERNACIONAL DE DESARROLLO	95,874	1,292	10,113	84,469
ECONOMICO S.A.	47,181	1,187	975	45,019
SUB-TOTAL	4,307,273	392,210	340,512	3,574,551
EXTRANJEROS				
NACION ARGENTINA	25,316	1,166	0	24,150
DO BRASIL	251	251	0	0
CITY BANK	26,654	24,192	1,682	780
REAL	14,744	771	0	13,973
SUB-TOTAL	66,965	26,380	1,682	38,903
TOTAL GENERAL	4,374,238	418,590	342,194	3,613,454

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE BANCOS; BANCO CENTRAL DE BOLIVIA
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Cuentas Corrientes, Caja de Ahorros y Plazo Fijo

CUADRO A3.20

TASAS ACTIVAS DE INTERES ANUAL EN EL SISTEMA BANCARIO NACIONAL
(En porcentajes)

A C T I V A S											
A fin de:	Nominales		Efectivas (3)		Nominales		Efectivas (3)		Nominales		Vigente a partir de:
	Nominales Totales (1)		Efectivas (3)		Nominales		Efectivas (3)		Nominales Totales (1)		
	Sector Productivo (SMV)	Sector No-Product.(2) (SMV)			Moneda Nacional (CMV)	Sector Productivo (CMV)	Sector No-Product.(2) (CMV)	Moneda Extranjera (M/E)	Sector Productivo (M/E)	Sector No-Product.(2) (M/E)	
1981	30.00	32.00	32.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	02/02/81
1982	38.00	43.00	45.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15/11/82
1983	62.00	67.00	69.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21/07/83
1984	150.00	155.00	157.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1985	231.10	232.10	232.10		16.10	17.10	17.10	16.80	17.80	17.80	20/12/85
1986	64.78	65.78	65.78		20.92	21.92	21.92	22.01	23.01	23.01	
1987	38.77	39.45	39.45	43.17	26.85	27.30	27.30	30.06	26.04	26.04	10/07/87
1988	34.58	35.07	35.07	39.58	23.27	23.83	23.83	26.08	22.64	22.64	
1989	33.56	34.53	34.53	39.43	23.61	24.01	24.01	26.61	22.60	22.60	
1990	33.45	34.35	34.35	38.94	20.78	22.31	22.31	24.49	20.84	20.84	
1991	32.20	33.76	33.76	37.91	18.93	18.93	18.93	19.45	18.12	18.12	
											28.45
											24.40
											24.44
											22.21
											19.05

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DEL SISTEMA FINANCIERO - SUPERINTENDENCIA DE BANCOS
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Incluye impuesto (TGN y Universidad), comisión Fondo para Empleados; no incluye comisión Flat de apertura (1.5% en promedio por el período de operación)

(2) : Conformado por sectores comercial y particular

(3) : Incluye recargos y comisiones con anualización mediante fórmulas de interés compuesto a partir de agosto de 1987 (según D.S.21660 del 10 de julio de 1987)

(SMV) : Sin Mantenimiento de Valor

(CMV) : Con Mantenimiento de Valor

(M/E) : Moneda Extranjera

NOTA: Desde septiembre de 1985 hasta julio de 1987, las tasas mensuales son promedios simples de información diaria
A partir de agosto de 1987, las tasas son promedios ponderados por montos de operaciones diarias

CUADRO A.3.21

TASAS PASIVAS DE INTERES ANUAL EN EL SISTEMA BANCARIO NACIONAL
(En porcentajes)

P A S I V A S																
CAJA DE AHORROS						DEPOSITOS A PLAZO FIJO										
Moneda Nacional (SMV)		Moneda Extranjera (M/E)				Moneda Nacional (SMV)				Moneda Nacional (CMV) (3)				Moneda Extranjera (M/E)		Vigente a partir de:
Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	Nominales	Efectivas	
(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	
1981	22.00					23.00		0.00		20.00					02/02/81	
1982	30.00					32.00		0.00		0.00					15/11/82	
1983	43.00					45.00		0.00		0.00					21/07/83	
1984	110.00					140.00		0.00		0.00						
1985	99.60					110.00		11.60		11.20					20/12/85	
1986	29.57					33.39		14.11		14.97						
1987	22.45	22.45	25.01			29.10	32.72	14.26	15.43	15.56	17.77	15.56	17.77	10/07/87		
1988	20.15	20.15	21.61	7.10	7.23	24.87	27.80	13.38	14.21	14.95	15.84	14.95	15.84			
1989	16.65	16.65	17.52	7.88	8.05	18.98	20.78	14.53	15.46	15.06	16.06	15.06	16.06			
1990	17.67	17.67	18.50	8.58	8.81	18.95	20.45	12.88	13.67	13.64	14.42	13.64	14.42			
1991	18.53	18.53	19.40	7.84	8.02	17.60	19.04	10.10	10.56	10.99	11.42	10.99	11.42			

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DEL SISTEMA FINANCIERO - SUPERINTENDENCIA DE BANCOS
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : No incluye impuestos
(2) : Incluye recargos y comisiones con anualización mediante fórmulas de interés compuesto a partir de agosto de 1987 (según D.S.21660 del 10 de julio de 1987)
(3) : Con cláusula de mantenimiento de valor

(SMV) : Sin Mantenimiento de Valor
(CMV) : Con Mantenimiento de Valor
(M/E) : Moneda Extranjera

NOTA: Desde septiembre de 1985 hasta julio de 1987, las tasas mensuales son promedios simples de información diaria
A partir de agosto de 1987, las tasas son promedios ponderados por montos de operaciones diarias

CUADRO A3.22

TASAS DE INTERES REALES (1)

(En porcentajes)

Período	A C T I V A S		P A S I V A S	
	Actividades Comercial y Particular	Actividades Productivas	Cajas de Ahorro	Depósitos a Plazo Fijo
1981	5.50	5.50	-2.50	-1.70
1982	-63.43	-63.94	-67.22	-66.71
1983	-60.56	-61.03	-66.63	-66.16
1984	-88.71	-88.80	-90.78	-89.46
1985	-95.98	-95.98	-97.59	-97.46
1986	-0.11	-0.11	-21.93	-19.63
1987	29.37	29.37	12.96	19.93
1988	14.88	14.88	0.09	5.18
1989	19.62	19.62	0.82	3.62
1990	17.74	17.74	0.41	2.07
1991	20.42	20.42	4.26	3.95

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(1) : Deflactado por: Variaciones del Índice de Precios al Consumidor de
Diciembre a Diciembre para los datos anuales.
Variaciones del Índice de Precios al Consumidor mes a
mes, para los datos mensuales.

NOTA: Para fines de cálculo de la tasa de interés real se usa la siguiente fórmula:

$$r = ((1 + i / (1 + t)) - 1) * 100 \quad \text{Donde: } r: \text{tasa de interés real}$$

$$i: \text{tasa de interés efectiva}$$

$$t: \text{tasa de inflación}$$

Las tasas reales se calculaban hasta julio de 1987 a partir de las
tasas nominales totales, desde agosto de 1987 a partir de las tasas
efectivas.

Entre septiembre de 1985 y julio de 1987, las tasas de interés son
tasas promedio.

A partir de agosto de 1987, las tasas son ponderadas por el monto de
operaciones.

La tasa real se calcula a partir de la tasa efectiva en Moneda Nacional
sin Mantenimiento de Valor o de la tasa nominal total si esa no hubiera.

CUADRO A3.23

TASAS DE INTERES DE CREDITOS REFINANCIADOS SUBASTADOS POR EL BANCO CENTRAL
A LAS INSTITUCIONES CREDITICIAS INTERMEDIARIAS - ICI's (1)
(Por líneas de crédito - En porcentajes)

LINEA	SIGLA	1990:												1991:											
		NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO (2)	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Programa Global de Crédito Agropecuario	BID-830/SF-BO	--	13.0805	--	13.11	13.04	13.05	13.00	12.80	12.80	12.30	11.39	11.07	10.61	10.67										
Créd. Global Rotatorio de Export no Trad.	BID-57/VF-BO	12.2381	13.0000	13.05	--	13.04	--	--	12.94	12.94	12.00	--	--	--	--										
Prog. Global de Cred. Industrial y Turismo	BID-564/OC-BO	12.9342	13.0139	--	13.01	13.08	13.17	13.06	13.06	13.06	12.10	11.55	10.94	10.64	10.52										
Prog. Global de Crec. Agropec. y Agroind.	PGA-CAF	13.0000	--	13.00	13.00	13.01	13.00	--	12.79	12.79	11.27	11.50	10.91	10.63	10.55										
Sistema Andino de Financiam. de Comercio	CAF-SAFICO	13.0000	13.0017	13.00	13.00	13.01	--	--	12.41	12.41	11.93	11.50	11.00	11.00	--										
Promoción a las Export. no Tradicionales	B 511-085	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
Prog. para la Import. de Reconstr. RIC-II	IDA 1828/BO	--	--	--	--	13.03	13.03	--	13.25	13.25	--	--	--	--	--										
Prog. de Contribución del Gobierno Suizo	G SUITZO	--	--	--	--	--	--	13.00	--	--	--	--	--	--	--										
Crédito Agropecuario y Agroindustrial	BID-213/IC-BO	13.0000	13.3114	13.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
Crédito Gobierno Alemán	LAL	12.9928	13.0100	13.00	13.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
Prog. Sector Agric. Tierras Bajas del Oriente	IDA 2119/BO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.50	--										
Proyecto de Rehabilitación del Sector Minero	IDA 2013/BO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.25	--	11.50	--	--										
Proyecto de Desarrollo de la Empresa Privada	IDA 2134/BO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.63	--	10.60	10.70										
Línea de Crédito de Construcción de Vivienda	BV-C2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.26	--										
Programa Sectorial II - Sector Privado		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
Programa de Crédito Multisectorial	BID - 830	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--										
TASA PONDERADA PROMEDIO TOTAL		12.9495	13.0405	13.02	13.04	13.05	13.11	13.02	12.51	12.51	12.20	11.48	11.03	11.05	10.60										

FUENTE: BANCO CENTRAL BOLIVIA - GERENCIA DE DESARROLLO
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS - SUBGERENCIA DEL SECTOR MONETARIO

(1) : Tasas de interés mensuales ponderadas
(2) : Al no haberse subastado recursos de desarrollo, se repiten las tasas del mes anterior.

CUADRO A3.24

TASAS LIBOR PARA OPERACIONES EN DOLARES AMERICANOS
(En porcentajes)

PERIODO	7 DIAS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		180 DIAS		270 DIAS		1 AÑO	
	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO	FIN DE PERIODO	PROMEDIO PERIODO
1981	13 5/16	16.624	13 9/16	16.676	13 13/16	16.783	14 7/8	16.419			14 13/16	15.980		
1982	9 1/8	12.819	9 1/8	12.846	9 1/8	13.105	9 5/16	13.369			9 5/8	13.531		
1983	9 11/16	9.359	9 3/4	9.454	9 13/16	9.597	10 1/16	9.760			10 5/16	10.004		
1984	8 1/2	10.542	8 9/16	10.686	8 3/4	10.828	9 5/16	11.182			10	11.721		
1985	8 3/8	8.203	8 3/16	8.216	8 1/8	8.364	8 1/8	8.615			8 1/8	9.062		
1986	7 3/4	6.936	6 15/16	6.878	6 11/16	6.854	6 3/8	6.797			6 5/16	6.943		
1987	8 1/16	6.922	7 15/16	7.027	7 15/16	7.173	7 15/16	7.312			8 1/16	7.547		
1988	9 5/8	7.827	9 1/2	7.931	9 1/2	7.980	9 1/2	8.126			9 9/16	8.342		
1989	8 15/16	9.283	8 5/8	9.294	8 9/16	9.298	8 3/8	9.281			8 3/16	9.328		
1990	9 1/8	8.231	8 3/8	8.251	8 1/4	8.256	7 7/8	8.293			7 11/16	8.423		
1991	6 9/16	5.788	4 7/8	5.950	4 9/16	5.964	4 3/8	6.073	4 3/8	6.129	4 7/16	6.338		

FUENTE: 1980 a mayo 1989: ARAB LATINAMERICAN BANK; junio 1989 a la fecha: REUTERS
ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

CUADRO A3.25

TASAS DE ENCAJE LEGAL
(En porcentajes)

A fin de:	DEPOSITOS A LA VISTA				DEPS. CAJA DE AHORRO				DEPOSITOS A PLAZO FIJO				DEPOSITOS A PLAZO (3)				DEP. PREV. DE IMPORT.				OTROS DEPOSITOS (4)				TRIBUTOS FISCALES				Encaje modificado en fecha:
	Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		Bcos.Nales.		Bcos.Extr.		
	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	M/N	M/E	
1981	40	100	45	100	10	0	10	0	5	40	5	45	40	100	45	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	02-Feb-81	
1982	40	100	45	100	15	0	15	0	13	0	15	0	40	100	45	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15-Nov-82	
1983	60	100	68	100	30	0	30	0	30	0	32	0	60	100	68	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21-Jul-83	
1984	60	100	68	100	25	0	30	0	5	25 (*)	5	25 (*)	60	100	68	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10-May-84	
1985 (1)	50	0	50	0	20	0	20	0	10	0	10	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01-Sep-85	
1986	40	0	40	0	16	0	16	0	8	0	8	0	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26-Ago-86	
1987 (2)	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1988	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1989	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1990	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1991	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FUENTE: SUPERINTENDENCIA DE BANCOS

ELABORACION: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE ESTUDIOS ECONOMICOS

(*) : Para depósitos en M/N con cláusula de mantenimiento de valor

(1) : Los depósitos tanto en M/E como M/N con mantenimiento de valor, quedan exentos de constituir encaje

(2) : Encaje sobre depósitos en moneda extranjera y moneda nacional con mantenimiento de valor a partir del D.S.21660 (10 de julio 1987)

(3) : Sujeto a reglamentación especial

(4) : Incluye Otros Depósitos Vista

CUADRO A3.26

CERTIFICADOS DE DEPOSITOS A PLAZO FIJO EMITIDOS POR EL BCB - SALDOS NETOS (1) (2)

FECHA	30 DIAS			90 DIAS			180 DIAS			360 DIAS			SUBTOTAL			CDs			TOTAL		
	M/N	CMV	M/E	M/N	CMV	M/E	M/N	CMV	M/E	M/N	CMV	M/E	M/N	CMV	M/E	LINEA 1925 BO	M/N	CMV	M/E	CMV	M/E
	4 SEMANAS			13 SEMANAS			26 SEMANAS			51 SEMANAS											
DIC87	0	160	6,900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	6,900
DIC88	12,241	10,579	25,467	4,750	8,149	20,111	5,300	328	1,676	0	11	76	22,291	19,067	47,330	6,449	22,291	25,516	47,330	25,516	47,330
PLAZO	4 SEMANAS			13 SEMANAS			26 SEMANAS			51 SEMANAS											
NOV89	6,888	6,232	60,310	170	238	4,662	0	904	627	0	0	34	7,058	7,374	65,633	0	7,058	7,374	65,633	7,374	65,633
DIC89	8,050	9,454	50,639	759	240	10,431	0	904	627	0	0	60	8,809	10,598	61,757	38,363	8,809	48,961	61,757	48,961	61,757
ENE90	5,900	8,963	65,203	2,270	501	13,551	5	904	717	0	0	94	8,175	10,368	79,565	41,479	8,175	51,847	79,565	51,847	79,565
FEB90	6,055	13,390	73,247	2,700	1,427	27,613	5	551	812	0	0	129	8,760	15,368	101,801	41,479	8,760	56,847	101,801	56,847	101,801
MAR90	2,043	10,088	78,174	3,351	2,227	36,280	1,038	467	1,224	0	0	134	6,432	12,782	115,812	43,603	6,432	56,385	115,812	56,385	115,812
ABR90	5,241	8,847	60,404	1,403	1,733	41,886	1,038	427	1,232	0	0	136	7,682	11,007	103,658	43,696	7,682	54,703	103,658	54,703	103,658
MAY90	1,775	6,408	62,027	1,269	1,705	24,922	1,136	427	2,299	0	0	248	4,180	8,540	89,496	44,067	4,180	52,607	89,496	52,607	89,496
JUN90	15,227	8,966	52,036	1,177	1,705	14,920	1,136	427	2,334	0	0	261	17,540	11,098	69,551	43,532	17,540	54,630	69,551	54,630	69,551
JUL90	29,668	4,811	58,052	11,678	2,158	9,902	5,294	427	2,901	6,569	0	294	53,209	7,396	71,149	42,757	53,209	50,153	71,149	50,153	71,149
AGO90	77,438	3,733	62,771	18,148	2,401	17,162	3,723	355	4,197	9,789	0	351	109,118	6,489	84,481	42,485	109,118	48,974	84,481	48,974	84,481
SEP90	94,732	7,218	69,714	23,781	218	7,750	4,670	355	1,329	11,384	0	566	134,567	7,791	79,359	41,723	134,567	49,514	79,359	49,514	79,359
OCT90	56,590	21,035	70,977	19,542	700	11,538	4,613	355	1,262	11,246	48	560	91,991	22,138	84,337	32,855	91,991	54,993	84,337	54,993	84,337
NOV90	49,743	16,937	88,452	14,595	1	9,871	2,086	355	483	11,384	48	647	77,808	17,341	99,453	32,498	77,808	49,839	99,453	49,839	99,453
DIC90	21,616	13,422	60,533	9,056	1,000	13,600	5,243	355	554	11,384	48	2,204	47,299	14,825	76,891	31,622	47,299	46,447	76,891	46,447	76,891
ENE91	15,019	20,461	70,865	14,037	342	17,490	5,167	2,556	706	12,053	0	2,471	46,276	23,359	91,532	31,089	46,276	54,448	91,532	54,448	91,532
FEB91	36,088	15,153	83,193	22,431	1,042	24,812	6,267	2,532	890	13,584	0	3,732	78,370	18,727	112,627	30,573	78,370	49,300	112,627	49,300	112,627
MAR91	45,264	14,503	88,668	25,035	1,700	29,229	5,287	2,532	1,680	15,063	0	4,286	90,649	18,735	123,863	29,767	90,649	48,502	123,863	48,502	123,863
ABR91	43,618	12,485	73,192	48,930	1,547	38,638	5,367	2,532	4,358	15,063	0	5,280	112,978	16,564	121,468	28,918	112,978	45,482	121,468	45,482	121,468
MAY91	37,261	6,291	36,103	71,600	2,598	53,090	8,482	2,532	11,215	15,063	0	5,279	132,406	11,421	105,687	28,686	132,406	40,107	105,687	40,107	105,687
JUN91	42,143	3,818	26,100	87,627	2,103	54,749	15,324	2,532	11,335	16,273	0	5,568	161,367	8,453	97,752	27,457	161,367	35,910	97,752	35,910	97,752
JUL91	12,500	391	8,000	102,069	1,510	49,513	77,690	331	22,115	30,704	0	6,532	222,963	2,232	86,160	26,789	222,963	29,021	86,160	29,021	86,160
AGO91	7,756	25	2,600	90,353	950	42,727	101,444	460	38,841	56,734	0	6,516	256,287	1,435	90,684	26,269	256,287	27,704	90,684	27,704	90,684
SEP91	4,500	0	3,000	79,845	865	36,585	111,360	460	45,068	86,169	0	6,825	281,874	1,325	91,478	25,008	281,874	26,333	91,478	26,333	91,478
OCT91	2,235	100	1,426	41,583	765	28,423	114,518	460	45,379	87,697	200	7,577	246,033	1,525	82,805	24,377	246,033	25,902	82,805	25,902	82,805
NOV91	1,760	200	1,270	24,674	525	18,024	118,413	580	47,473	88,187	300	7,692	233,034	1,605	74,459	23,966	233,034	25,571	74,459	25,571	74,459
DIC91	0	25	154	16,584	500	14,345	108,203	626	47,466	88,987	300	7,697	213,774	1,451	69,662	22,923	213,774	24,374	69,662	24,374	69,662

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE MONEDA Y CREDITO - SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE MERCADO ABIERTO

(1): No explicita recompras efectuadas por el B.C.B.

(2): No explicita operaciones entre agentes

Para M/N: valores expresados en miles de Bs.

Para CMV: valores expresados en miles de \$us. al tipo de cambio del día del depósito

Para M/E: valores expresados en miles de \$us.

Los plazos cambian a partir de marzo y noviembre de 1989

NOTA: A partir del mes de mayo de 1991, los saldos corresponden a la última subasta del mes

CUADRO A3.27

TASAS DE DESCUENTO
CERTIFICADOS DE DEPOSITOS A PLAZO FIJO DEL BCB

FECHA	30 DIAS			90 DIAS			180 DIAS			360 DIAS		
	M/N Bs.	CMV	M/E \$us.	M/N Bs.	CMV	M/E \$us.	M/N Bs.	CMV	M/E \$us.	M/N Bs.	CMV	M/E \$us.
DIC88	21.00	13.50	13.50	22.00	14.00	14.00	22.50	14.50	14.50	23.00	15.00	15.00
	4 SEMANAS			13 SEMANAS			26 SEMANAS			51 SEMANAS		
DIC89	34.50	16.20	16.20	35.55	16.43	16.43	35.55	16.77	16.77	40.50	17.46	17.46
DIC90	36.00	15.00	15.00	37.84	15.18	15.18	36.55	15.44	15.44	34.16	15.96	15.96
ENE91	36.49	15.67	15.67	38.32	15.86	15.86	36.98	16.08	16.08	34.49	16.52	16.52
FEB91	36.74	15.75	15.75	38.56	15.95	15.95	37.19	16.16	16.16	34.66	16.59	16.59
MAR91	35.50	14.50	14.50	37.38	14.70	14.70	36.14	14.98	14.98	33.83	15.53	15.53
ABR91	34.63	13.63	13.63	36.57	13.83	13.83	35.41	14.17	14.17	33.24	14.76	14.76
MAY91	33.01	12.14	12.14	34.79	12.39	12.39	34.06	12.74	12.65	33.28	12.90	12.60
JUN91	31.75	11.90	11.90	32.64	12.15	12.15	32.78	12.54	12.54	32.78	12.45	12.54
JUL91	29.20	10.78	10.78	29.70	10.91	10.60	29.80	12.12	--	29.80	11.61	--
AGO91	27.25	10.13	10.50	27.75	10.23	10.23	27.75	11.13	11.00	27.75	11.13	--
SEP91	25.18	9.83	9.31	25.50	9.94	9.78	25.42	10.67	10.35	25.24	10.78	10.11
OCT91	24.70	9.31	9.31	24.48	9.46	9.46	24.16	9.69	9.69	23.46	10.11	10.11
NOV91	24.70	9.31	9.31	24.48	9.46	9.46	24.16	9.69	9.69	23.46	10.11	10.11
DIC91	23.45	8.84	8.84	23.28	8.99	8.99	22.99	9.23	9.23	22.30	9.60	9.60

FUENTE: BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE MONEDA Y CREDITO - SUBGERENCIA DE OPERACIONES DE MERCADO ABIERTO

NOTA: Los plazos cambian a partir de marzo y noviembre de 1989
Hasta octubre de 1989 las tasas de descuento equivalen a las tasas de rendimiento.
A partir del mes de mayo de 1991, las tasas de descuento son las tasas fijadas por el C.O.M.A. (Comité de Operaciones de Mercado Abierto) para cada subasta.

La presente Memoria se terminó de
imprimir en el mes de abril de 1993,
en los Talleres de Industrias Offset
Color S.R.L., Av. Chacaltaya Nº 2103
(Achachicala), Telfs. 301617 - 301629
353258 - 353813, casilla 2482
La Paz - Bolivia