

ANEXOS

Anexo N° 1. Estructura de Fondos (En millones de dólares)

Año	Tramo precautorio	Tramo Inversión	Reservas Monetarias	Reservas en Oro
2006	1.860,1	743,6	2.603,7	579,8
2007	3.410,3	1.131,1	4.541,5	759,9
2008	6.871,2	42,3	6.913,5	802,6
2009	5.868,3	1.698,3	7.566,6	1.000,8
2010	6.378,6	1.753,9	8.132,5	1.612,9
2011	7.491,2	2.415,0	9.906,2	2.128,7
2012	8.391,9	3.250,9	11.642,8	2.295,2
2013	9.401,9	3.362,1	12.764,0	1.609,8
2014	10.087,6	3.374,7	13.462,3	1.621,9
2015	8.176,0	3.408,3	11.584,2	1.454,7
2016	5.588,1	2.896,5	8.484,5	1.588,0
2017	5.560,7	2.886,7	8.447,4	1.798,3
2018	4.433,5	2.708,3	7.141,8	1.771,0
2019	2.922,8	1.416,6	4.339,5	2.095,3
2020	1.648,9	974,9	2.623,9	2.621,2

Fuente: Banco Central de Bolivia

** Reservas Internacionales disponibles para inversión. La diferencia con las RIN se origina en el Tramo de Reserva del FMI y en variaciones cambiarias.*

Anexo N° 2. Base Monetaria de Bolivia gestión 2006 - 2020

(En miles de bolivianos)														
Saldo a fin de:	O R I G E N								BASE MONETARIA (BM)	D E S T I N O				
	Reservas Internacionales	Reservas Internacionales	Obligaciones con el exterior	Crédito al Sector	Crédito a Bancos			Otras Cuentas		Billetes y Mo- nedas en Podede del Público	Reservas Bancarias (RB)			
	Netas	Brutas	a corto plazo	Público	Total	BCL	BE y OEF (1)	CLB (2)	OC	C	MN	UFV	ME	TOTAL
	RIN = RIB - OECF	RIB	OECF	CNSP	CB=BCL+OEI									
2006	25.209.363	25.327.896	118.533	-6.146.739	2.015.643	2.238.544	-222.901	1.922.997	-7.328.165	11.227.106	8.012.031	2.428.848	70.884	3.215.075
2007	40.266.643	40.261.197	-5.446	-8.061.803	2.118.621	2.417.225	-298.604	7.647.982	-9.217.185	17.458.294	13.117.459	3.351.259	180.600	4.340.834
2008	53.822.520	53.823.581	1.061	-11.931.858	1.681.223	1.961.185	-279.962	15.462.308	-5.817.077	22.292.500	15.807.424	4.063.848	844.505	6.485.076
2009	59.803.316	59.806.023	2.707	-12.037.862	1.363.711	1.700.108	-336.397	10.916.883	-8.644.191	29.568.091	17.079.537	10.203.934	417.022	12.488.554
2010	67.523.804	67.527.618	3.814	-19.033.717	1.292.932	1.540.134	-247.202	8.033.230	-9.172.314	32.577.475	22.484.784	8.624.557	256.637	10.092.691
2011	82.447.240	82.450.479	3.239	-23.173.066	1.072.530	1.455.187	-382.657	9.839.279	-8.739.321	41.768.104	25.813.629	12.218.148	57.709	15.954.475
2012	95.537.302	95.536.782	-520	-29.315.840	1.230.435	1.455.406	-224.970	8.979.307	-9.801.990	48.670.600	29.304.721	15.940.435	30.557	13.365.879
2013	98.990.792	98.990.999	208	-33.813.098	5.303.680	1.455.395	3.848.284	16.751.873	-2.123.565	51.605.915	32.716.399	14.813.900	27.477	18.889.516
2014	103.742.697	103.744.838	2.141	-29.328.916	5.371.426	1.493.735	3.877.691	18.594.716	66.309	61.258.800	36.670.596	21.142.620	37.893	24.586.204
2015	89.563.474	89.565.137	1.663	-15.862.083	5.214.597	1.400.672	3.813.925	10.097.451	2.748.016	71.586.554	37.180.572	29.493.853	63.969	34.385.982
2016	69.155.386	69.158.211	2.825	-5.321.267	5.280.740	1.610.557	3.670.183	6.928.786	953.423	63.139.495	37.020.092	21.129.862	80.219	26.119.404
2017 ⁽⁴⁾	70.387.965	70.387.974	9	3.023.461	2.506.508	3.471.294	-964.786	3.269.086	-3.083.322	69.565.526	40.370.824	22.515.069	83.905	29.194.702
2018 ⁽⁷⁾	61.371.620	61.372.133	513	16.084.795	447.380	5.092.915	-4.645.535	2.146.812	-3.153.447	72.603.536	42.038.444	22.963.117	93.891	30.585.092
2019	44.367.277	44.367.282	5	27.321.856	10.384.363	12.577.684	-2.193.321	502.488	-6.404.063	75.166.944	41.649.730	18.988.234	89.205	33.517.214
2020	36.192.973	36.192.974	1	52.638.866	16.777.823	18.654.946	-1.877.122	135.780	-11.803.691	93.670.191	46.788.985	25.820.245	95.821	46.881.206

FUENTE : Banco Central de Bolivia - Subgerencia de Contabilidad

ELABORACIÓN : BCB - Asesoría de Política Económica - Sector Monetario y Fiscal

NOTAS : Cifras referidas al Banco Central de Bolivia

: (1) Incluye préstamos del BCB al Fondo de Desarrollo del Sistema Financiero y de Apoyo al Sector Productivo (FONDESIF) al Banco de Desarrollo Productivo (BDP, ex NAFIBO), menos las obligaciones del BCB con el FONDESIF, BDP y Fondo de Protección al Ahorrista (FPAH)

: (2) Títulos de regulación monetaria

: (3) Devolución de los activos y pasivos al TGN, de la línea 1925 BO

: (4) La condonación de la deuda con el FMI en el marco de la Iniciativa Multilateral de Alivio de Deuda del Grupo de los Ocho ha generado incremento en RIN. (19/01/06)

La aplicación de normas internacionales (31/01/06) ha generado una disminución de RIN por \$us161.1 millones, al reclasificar el activo con el FLAR, como otro activo externo

Por recomendaciones de la Misión de Estadísticas del FMI, de abril de 2006, se realizaron reclasificaciones que se tradujeron en un nuevo cálculo de la Base Monetaria. Las acciones se tomaron desde enero de 2006

: (5) Se clasifica las reservas complementarias como instrumento de regulación monetaria, a partir de este mes no forma parte del Encaje Legal, en consecuencia la Base Monetaria cambió

: (6) A partir de noviembre de 2017, el BCB administra la parte de MN del FPAH, en forma análoga al fondo RAL, como manda la Ley 393

: (7) A partir de diciembre de 2018, de acuerdo a la Ley 1135, los recursos del FINPRO pendientes de ser utilizados, se depositan en el BCB

$$RIN + CNSP + CB - CLB - SRD + OC = BM = C + RB$$

Anexo N° 3. Promedio del tipo de cambio oficial y paralelo gestión 2006-2020

Periodo	(En bolivianos por \$us)							
	MERCADO OFICIAL				MERCADO PARALELO ⁽²⁾			
	Compra	Variación %	Venta	Variación %	Compra	Variación %	Venta	Variación %
2006	7,9635	-1,02	8,0597	-0,33	7,9477	-1,14	8,0291	-0,68
2007	7,7951	-2,11	7,8951	-2,04	7,7761	-2,16	7,8591	-2,12
2008	7,1885	-7,78	7,2885	-7,68	7,1684	-7,81	7,2689	-7,51
2009	6,9700	-3,04	7,0700	-3,00	6,9931	-2,45	7,0780	-2,63
2010	6,9680	-0,03	7,0680	-0,03	7,0208	0,40	7,0690	-0,13
2011	6,8870	-1,16	6,9870	-1,15	6,8951	-1,79	6,9668	-1,45
2012	6,8600	-0,39	6,9600	-0,39	6,9079	0,19	6,9600	-0,10
2013	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9017	-0,09	6,9678	0,11
2014	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9025	0,01	6,9691	0,02
2015	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9193	0,24	6,9693	0,00
2016	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9415	0,32	6,9644	-0,07
2017	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9672	0,37	6,9644	0,00
2018	6,8600	0,00	6,9600	0,00	6,9730	0,08	6,9637	-0,01
2019	6,8600	0,0000	6,9600	0,0000	6,9733	0,00	6,9650	0,02
2020	6,8600	0,0000	6,9600	0,0000	6,9692	-0,06	6,9654	0,01

FUENTE : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - GERENCIA DE OPERACIONES INTERNACIONALES Y
ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

ELABORACIÓN : BANCO CENTRAL DE BOLIVIA - ASESORÍA DE POLÍTICA ECONÓMICA

NOTAS : (1) El promedio mensual considera las cotizaciones de todos los días del mes y el promedio anual, los promedios mensuales. Tipo de cambio vigente al día siguiente de la Sesión del Bolsín.
(2) A partir de junio 2005, promedio de los tipos de cambio estándar y preferencial ponderado por el monto de operación, reportado por el Sistema Financiero.

Anexo N° 4. Determinantes de la Base Monetaria y Componentes en Bolivianos

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2.020
DETERMINANTES	11.227.106	17.458.294	22.292.500	29.568.091	32.577.475	41.768.104	48.670.600	51.605.915	61.256.800	71.566.554	63.139.495	69.565.526	72.603.536	75.166.944	93.670.191
Reservas Internacionales Netas	25.209.363	40.266.643	53.822.520	59.803.316	67.523.804	82.447.240	95.537.302	98.990.792	103.742.697	89.563.474	69.155.386	70.387.965	61.371.620	44.367.277	36.192.973
Crédito Neto al Sector Público	-6.146.739	-8.061.803	-11.931.858	-12.037.862	-19.033.717	-23.173.066	-29.315.840	-33.813.098	-29.328.918	-15.862.083	-5.321.267	3.023.461	16.084.795	27.321.856	52.638.866
Crédito a Bancos	2.015.643	2.118.621	1.681.223	1.363.711	1.292.932	1.072.530	1.230.435	5.303.660	5.371.426	5.214.597	5.280.740	2.506.508	447.380	10.384.363	16.777.823
OMA ¹	1.922.997	7.647.982	15.462.308	10.916.883	8.033.230	9.839.279	8.979.307	16.751.873	18.594.716	10.097.451	6.928.786	3.269.086	2.146.812	502.488	135.780
MN + UFV	1.901.602	7.618.641	15.419.748	10.914.095	8.028.372	9.839.279	8.979.307	16.299.767	18.594.716	10.097.451	6.928.786	3.269.086	2.146.812	502.488	135.780
ME + CMV	21.394	29.341	42.560	2.788	4.857	0	0	452.106	0	0	0	0	0	0	0
Otras Cuentas (Neto)	-7.928.165	-9.217.185	-5.817.077	-8.644.191	-9.172.314	-8.739.321	-9.801.990	-2.123.565	66.311	2.748.016	953.423	-3.083.322	-3.153.447	-6.404.063	-11.803.691
COMPONENTES	11.227.106	17.458.294	22.292.500	29.568.091	32.577.475	41.768.104	48.670.600	51.605.915	61.256.800	71.566.554	63.139.495	69.565.526	72.603.536	75.166.944	93.670.191
Billetes y Monedas	8.012.031	13.117.459	15.807.424	17.079.537	22.484.784	25.813.629	29.304.721	32.716.399	36.670.596	37.180.572	37.020.092	40.370.789	42.038.444	41.649.730	46.788.985
Reservas Bancarias	3.215.075	4.340.834	6.485.076	12.488.554	10.092.691	15.954.475	19.365.879	18.889.516	24.586.204	34.385.982	26.119.404	29.194.737	30.565.092	33.517.214	46.881.206
Depósitos Corrientes	3.858	1.954	5.052	13.053	2.080	1.064	48	41	36	46	36	10	10	10	25
Encaje Legal	2.447.619	3.351.881	5.222.524	10.640.375	7.988.892	13.181.077	16.002.809	14.603.837	19.884.235	28.514.375	19.872.917	20.785.578	19.475.143	16.396.454	23.463.808
Otros	2.055	1.610	21.605	22.270	881	876	2.657	1.025	1.014	129.094	121.814	2.445.419	4.175.314	9.593.577	16.589.927
Caja	761.542	985.389	1.235.895	1.812.855	2.100.838	2.771.458	3.360.365	4.284.613	4.700.919	5.742.466	6.124.637	5.963.730	6.914.625	7.527.174	6.827.446
Moneda Nacional	2.428.848	3.351.259	4.063.848	10.203.934	8.624.557	12.218.148	15.940.435	14.813.900	21.142.620	29.493.853	21.129.862	22.515.104	22.963.117	18.988.234	25.820.245
Depósitos Corrientes	3.858	1.954	5.052	13.053	2.080	1.064	48	41	36	46	36	10	10	10	25
Encaje Legal	1.663.414	2.363.879	2.801.650	8.356.776	6.521.590	9.445.573	12.578.573	10.529.184	16.441.599	23.623.179	14.988.276	16.541.796	16.048.370	11.460.997	18.252.325
Otros	33	37	21.251	21.249	50	54	1.450	62	66	128.161	16.912	9.568	112	54	740.449
Caja	761.542	985.389	1.235.895	1.812.855	2.100.838	2.771.458	3.360.365	4.284.613	4.700.919	5.742.466	6.124.637	5.963.730	6.914.625	7.527.174	6.827.446
Unidad de Fomento a la Vivienda	70.884	180.600	844.505	417.022	256.637	57.709	30.557	27.477	37.893	63.969	80.219	83.905	93.891	89.205	95.821
Encaje Legal	70.884	180.600	844.505	417.022	256.637	57.709	30.557	27.477	37.893	63.969	80.219	83.905	93.891	89.205	95.263
Otros															557
Moneda Extranjera	709.176	803.186	1.575.230	1.866.070	1.210.412	3.675.764	3.392.033	4.045.342	3.402.893	4.825.362	4.906.525	6.592.930	7.505.312	14.437.003	20.962.362
Depósitos Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encaje Legal	708.539	802.935	1.575.486	1.865.659	1.210.238	3.675.592	3.391.476	4.045.028	3.402.595	4.825.078	4.802.273	4.157.729	3.330.759	4.844.130	5.114.100
Otros	637	251	-256	411	174	172	558	313	299	283	104.252	2.435.201	4.174.552	9.592.873	15.848.262
Mantenimiento de Valor	6.167	5.788	1.493	1.528	1.085	2.854	2.854	2.798	2.798	2.798	2.798	2.798	2.773	2.772	2.778
Depósitos Corrientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Encaje Legal	4.783	4.467	883	918	427	2.204	2.204	2.148	2.148	2.148	2.148	2.148	2.123	2.123	2.120
Otros	1.385	1.322	610	610	657	650	650	650	650	650	650	650	650	650	658
ITEMS PRO MEMORIA															
Base Monetaria en MN	10.511.762	16.649.319	20.715.778	27.700.494	31.365.978	38.089.487	45.275.713	47.557.775	57.851.109	66.738.394	58.230.172	62.969.798	65.095.452	60.727.169	72.705.051
Emisión	8.773.573	14.102.848	17.043.319	18.892.393	24.585.622	28.585.087	32.665.086	37.001.012	41.371.515	42.923.039	43.144.728	46.334.519	48.953.069	49.176.904	53.616.431
Crédito Interno Neto del BCB	-16.435.790	-26.079.614	-36.779.201	-40.910.923	-42.938.182	-53.862.153	-62.872.216	-61.989.780	-62.371.182	-46.640.436	-26.010.658	-24.053.446	-12.418.552	4.809.627	17.423.458

FUENTE : Banco Central de Bolivia - Balance Monetario

ELABORACIÓN : BCB - Asesoría de Política Económica - Sector Monetario y Fiscal

¹ Se restan las operaciones de mercado abierto por tratarse de instrumento de contracción de la Base Monetaria

NOTA:

A partir de diciembre 2016 incluye Instituciones Financieras de Desarrollo

Anexo N° 5. Encaje Legal de Bolivia gestión 2006-2020

ENCAJE LEGAL DEL SISTEMA BANCARIO

ENCAJE LEGAL DEL SISTEMA BANCARIO (1)

En Moneda Extranjera		(En miles de \$us)							En Moneda Extranjera		(En miles de \$us)						
Periodo de Constitución		TÍTULOS			EFECTIVO			Diferencia Neta A y B	TÍTULOS			EFECTIVO			Diferencia Neta A y B		
Del	Al	Requerido	Constituido	Excedente (deficiencia) (A)	Requerido	Constituido BCB mas Fondos en Custodia (2)	Excedente (deficiencia) (B)		Requerido	Constituido	Excedente (deficiencia) (A)	Requerido	Constituido BCB mas Fondos en Custodia (2)	Excedente (deficiencia) (B)			
2006																	
22-dic	04-ene	250.887	248.927	(1.960)	56.029	71.043	15.014	13.054	250.887	248.927	(1.960)	56.029	71.043	15.014	13.054		
2007																	
21-dic	03-ene	260.785	260.434	(351)	53.971	77.390	23.419	23.068	260.785	260.434	(351)	53.971	77.390	23.419	23.068		
2008																	
19-dic	01-ene	312.584	312.609	25	62.913	178.117	115.204	115.229	312.584	312.609	25	62.913	178.117	115.204	115.229		
2009																	
22-dic	04-ene	582.269	582.205	(64)	80.964	241.322	160.358	160.293	582.269	582.205	(64)	80.964	241.322	160.358	160.293		
2010																	
21-dic	03-ene	571.590	571.605	15	119.755	235.975	116.220	116.235	571.590	571.605	15	119.755	235.975	116.220	116.235		
2011																	
20-dic	02-ene	338.060	338.176	116	351.671	594.824	243.153	243.269	338.060	338.176	116	351.671	594.824	243.153	243.269		
2012																	
18-dic	31-dic	579.814	579.836	22	372.333	558.913	186.581	186.603	579.814	579.836	22	372.333	558.913	186.581	186.603		
2013																	
17-dic	30-dic	844.311	844.361	49	399.691	650.407	250.716	250.765	844.311	844.361	49	399.691	650.407	250.716	250.765		
2014																	
16-dic	29-dic	1.134.045	1.134.001	(43)	417.624	561.445	143.821	143.778	1.134.045	1.134.001	(43)	417.624	561.445	143.821	143.778		
2015																	
15-dic	28-dic	1.520.516	1.520.576	59	465.051	790.739	325.688	325.747	1.520.516	1.520.576	59	465.051	790.739	325.688	325.747		
2016																	
13-dic	26-dic	1.616.893	1.617.041	148	491.278	742.366	251.088	251.236	1.616.893	1.617.041	148	491.278	742.366	251.088	251.236		
2017																	
12-dic	25-dic	1.316.780	1.317.007	227	467.058	732.086	265.028	265.255	1.316.780	1.317.007	227	467.058	732.086	265.028	265.255		
2018																	
11-dic	24-dic	961.728	962.103	374	425.664	540.942	115.279	115.653	961.728	962.103	374	425.664	540.942	115.279	115.653		
2019																	
10-dic	23-dic	554.818	551.041	(3.777)	474.275	759.721	285.446	281.669	550.896	551.041	145	471.293	758.366	287.073	287.218		
2020																	
08-dic	21-dic	389.999	386.945	(3.054)	384.611	742.808	358.197	355.144	386.928	386.945	17	381.793	741.670	359.877	359.894		

Fuente: Banco Central de Bolivia