

ANEXOS

ANEXO 1: Operaciones consolidadas del Sector Público no financiero, 1990 – 2004

(En millones de bolivianos)

CUENTAS	1.990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
INGRESOS TOTALES	4.753	6.197	7.298	7.620	9.249	10.445	11.429	12.685	14.654	15.703	17.499	16.394	15.708	17.838	19.851
INGRESOS CORRIENTES	4.438	5.789	6.630	7.202	8.499	9.670	10.406	11.676	13.683	14.430	16.043	15.028	14.411	16.013	17.954
INGRESOS TRIBUTARIOS	1.073	1.365	1.951	2.279	2.866	3.608	4.334	5.361	6.623	6.390	7.031	6.889	7.449	8.167	10.800
Renta Interna	868	1.158	1.688	1.987	2.495	3.180	3.853	4.719	5.859	5.719	6.329	6.283	6.812	7.557	10.057
Empresas Capitalizadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	868	1.158	1.688	1.987	2.495	3.180	3.853	4.719	5.859	5.719	6.329	6.283	6.812	7.557	10.057
Renta Aduanera	189	196	252	280	371	412	456	584	715	629	653	565	588	559	660
Regalías Mineras	17	12	11	12	0	16	25	58	48	43	49	41	48	50	83
IMPUESTOS Y REGALÍAS SOBRE HIDROCARBUROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IVA e IT / Impuesto Directo a los Hidrocarburos - IDH 1_/	0	0	0	0	0	0	0	0	268	378	411	94	2	0	0
Impuesto Especial Hidrocarburos - IEHD	0	0	0	0	0	0	0	47	547	1.093	1.188	1.358	1.303	1.310	1.068
Regalías 2_/	0	0	0	0	0	0	0	408	723	633	1.198	1.141	1.414	1.300	2.333
HIDROCARBUROS	1.861	2.555	2.490	2.408	2.550	2.843	3.337	2.346	2.351	2.605	4.012	2.986	1.813	2.727	1.190
Mercado Interno 3_/	1.159	1.672	1.872	2.000	2.108	2.291	2.849	1.955	1.914	2.262	3.448	1.651	335	327	386
Mercado Externo 4_/	703	883	618	408	442	552	488	391	438	343	564	1.335	1.478	2.399	805
OTRAS EMPRESAS	924	1.181	1.368	1.459	1.733	1.706	917	732	510	625	290	194	185	164	225
Mercado Interno 5_/	533	735	877	970	1.130	1.079	392	249	153	188	123	124	143	133	146
Mercado Externo 6_/	391	446	492	490	603	627	525	482	356	437	167	70	42	31	79
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	125	179	218	276	332	399	486	301	372	451	435	442	629	660	619
OTROS INGRESOS CORRIENTES	455	509	603	780	1.018	1.114	1.285	1.713	1.634	2.127	1.624	1.799	1.725	1.464	1.647
Ventas de Empresas de Corporaciones	231	280	350	393	436	454	342	250	258	173	0	0	0	0	0
Recuperación de Préstamos	0	0	0	59	120	133	279	121	114	41	50	60	117	79	22
Otros Ingresos 7_/	224	229	253	328	462	527	664	1.342	1.263	1.913	1.574	1.739	1.608	1.385	1.625
INGRESOS DE CAPITAL	314	408	667	418	749	775	1.023	1.009	970	1.273	1.455	1.366	1.298	1.825	1.897
Donaciones	284	326	591	378	681	533	897	595	657	884	1.157	1.298	1.279	1.797	1.744
Otros Ingresos de capital	31	82	77	40	68	242	126	414	313	389	298	78	19	28	152
EGRESOS TOTALES	5.427	7.009	8.260	9.105	10.074	11.028	12.145	14.049	16.832	17.376	19.435	20.062	20.716	22.718	23.710
EGRESOS CORRIENTES	4.151	5.349	6.054	6.859	7.596	8.381	9.085	11.032	13.548	13.938	15.758	15.570	15.942	17.654	17.306
SERVICIOS PERSONALES	1.579	1.959	2.452	2.938	3.353	3.567	3.999	4.478	5.007	4.992	5.079	5.363	5.715	7.066	7.869
Indemnizaciones	63	87	116	205	354	116	254	260	353	177	201	126	73	67	82
Beneméritos	105	111	136	154	171	195	209	227	226	222	220	225	228	223	206
Resto de Remuneraciones	1.411	1.760	2.230	2.569	2.827	3.256	3.536	3.991	4.428	4.593	4.657	5.012	5.414	6.778	7.281
BIENES Y SERVICIOS	1.366	1.716	1.761	1.820	1.881	2.189	2.114	2.900	4.049	4.301	5.554	4.548	3.652	4.667	2.928
Contratistas	152	211	187	91	124	114	124	210	319	169	564	1.332	1.478	2.399	803
Otros	1.214	1.505	1.594	1.729	1.757	2.076	1.990	2.690	3.729	4.132	4.990	3.215	2.174	2.267	2.125
INTERESES DEUDA EXTERNA	462	569	536	560	614	774	656	606	570	556	649	608	588	759	777
INTERESES DEUDA INTERNA	100	146	158	130	55	87	179	55	93	205	290	529	601	869	1.070
Pérdidas BCB	96	131	33	-88	-187	-266	-238	-286	-321	-199	-243	-262	-282	-121	-201
Otros	4	14	125	218	242	354	417	341	414	404	533	791	883	989	1.271
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	393	418	463	565	671	896	1.294	2.050	2.845	2.003	2.944	3.355	3.541	3.692	4.401
Emisión de Certificados Fiscales a Privados	0	71	76	87	294	289	283	626	916	559	554	714	583	672	1.056
Rentistas 8_/	107	204	267	343	406	424	792	1.345	1.686	1.799	2.141	2.345	2.571	2.707	2.981
Otras Transferencias al Sector Privado	286	143	140	135	171	283	219	179	243	245	249	296	387	314	364
OTROS EGRESOS CORRIENTES	345	436	678	826	797	832	891	947	956	1.202	1.205	1.237	1.766	685	642
Universidades 9_/	0	0	0	314	360	400	475	564	573	749	818	914	1.077	0	0
Crédito de Ajuste Estructural (SAC) 10_/	0	0	0	109	16	9	24	12	18	0	0	0	0	0	0
Concesión de Préstamos	0	0	0	72	131	115	210	20	23	11	7	6	73	70	1
Dirección de Financiamiento Externo y Monetización	0	0	0	103	56	33	4	18	3	0	0	0	0	0	0
Otros	345	436	678	229	234	275	179	334	339	443	380	316	616	615	641
GASTOS NO IDENTIFICADOS	(94)	106	-44	29	25	-65	-49	-5	28	78	37	-70	78	-86	-82
EGRESOS DE CAPITAL 11_/	1.276	1.660	2.207	2.246	2.478	2.647	3.061	3.018	3.284	3.438	3.677	4.493	4.775	5.064	6.405
RESULTADO FISCAL CORRIENTE SUPERAVIT(+)/DEFICIT(-)	288	440	577	343	904	1.289	1.321	644	135	493	286	-541	-1.531	-1.641	648
RESULTADO FISCAL GLOBAL SUPERAVIT(+)/DEFICIT(-)	(675)	-812	-963	-1.484	-625	-583	-717	-1.364	-2.178	-1.673	-1.936	-3.668	-5.008	-4.880	-3.860
FINANCIAMIENTO	675	812	963	1.484	825	583	717	1.364	2.178	1.673	1.936	3.668	5.008	4.880	3.860
CREDITO EXTERNO NETO	378	622	846	1.235	1.014	1.161	941	1.141	1.278	924	1.019	1.168	1.389	3.284	2.825
Desembolsos	562	646	920	957	1.332	1.610	1.580	1.684	1.719	1.511	1.709	2.403	4.004	5.748	4.285
Pago Especial Argentina/Líneas de Desarrollo 12_/	0	0	0	366	98	0	0	0	0	0	0	0	702	0	797
Amortizaciones	(193)	-210	-268	-366	-498	-560	-620	-524	-433	-645	-756	-780	-1.380	-2.506	-2.271
Intereses no pagados	257	270	249	210	128	194	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Pago Mora	(9)	-4	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Atracos Argentina	(59)	-13	30	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Deuda Brasil Suiza/Alivio Deuda Externa HIPC 13_/	(178)	-57	-65	-41	-51	-41	0	0	14	92	99	58	123	120	101
Otros (Depósitos ENTEL/Aporte Accionario)	0	-11	-16	-6	4	-42	-20	-18	-22	-34	-33	-63	-69	-78	-87
CREDITO INTERNO NETO	296	190	117	249	-188	-578	-225	224	900	749	917	1.618	1.618	1.596	1.035
BANCO CENTRAL	325	193	59	218	-241	-1.094	-727	-403	-280	-678	205	-270	935	-135	-561
Cuasi-fiscal	86	131	33	-88	-187	-296	-236	-286	-321	-199	-243	-262	-282	-121	-201
Resto	228	62	25	306	-53	-828	-490	-118	41	-479	448	-8	1.216	-15	-360
CONTRATISTAS	(15)	-52	-26	-4	-1	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEUDA FLOTANTE	15	92	-11	105	-244	-52	-21	-38	510	91	-252	-136	22	29	-151
OTROS	(28)	-43	96	-70	298	572	523	664	670	1.335	964	2.456	661	1.702	1.746
Certificados Fiscales	(28)	-42	17	-9	3	-12	36	155	159	-108	-2	173	3	168	351
Depósitos no Comientes	3	-3	-4	-66	-155	56	-28	-37	19	267	17	-167	138	19	46
Letras del Tesoro, Mutuales y Bonos del Tesoro	0	0	0	0	455	652	261	127	-202	292	204	1.838	-455	488	933
Bonos AFP (Administradora de Fondos de Pensiones)	0	0	0	0	0	0	0	0	791	905	888	901	928	978	1.055
Otros	(2)	2	84	4	-5	-124	254	419	-97	-22	-143	-290	4		

ANEXO 2: Operaciones consolidadas del Sector Público no financiero, 2005 – 2023 (En millones de bolivianos)

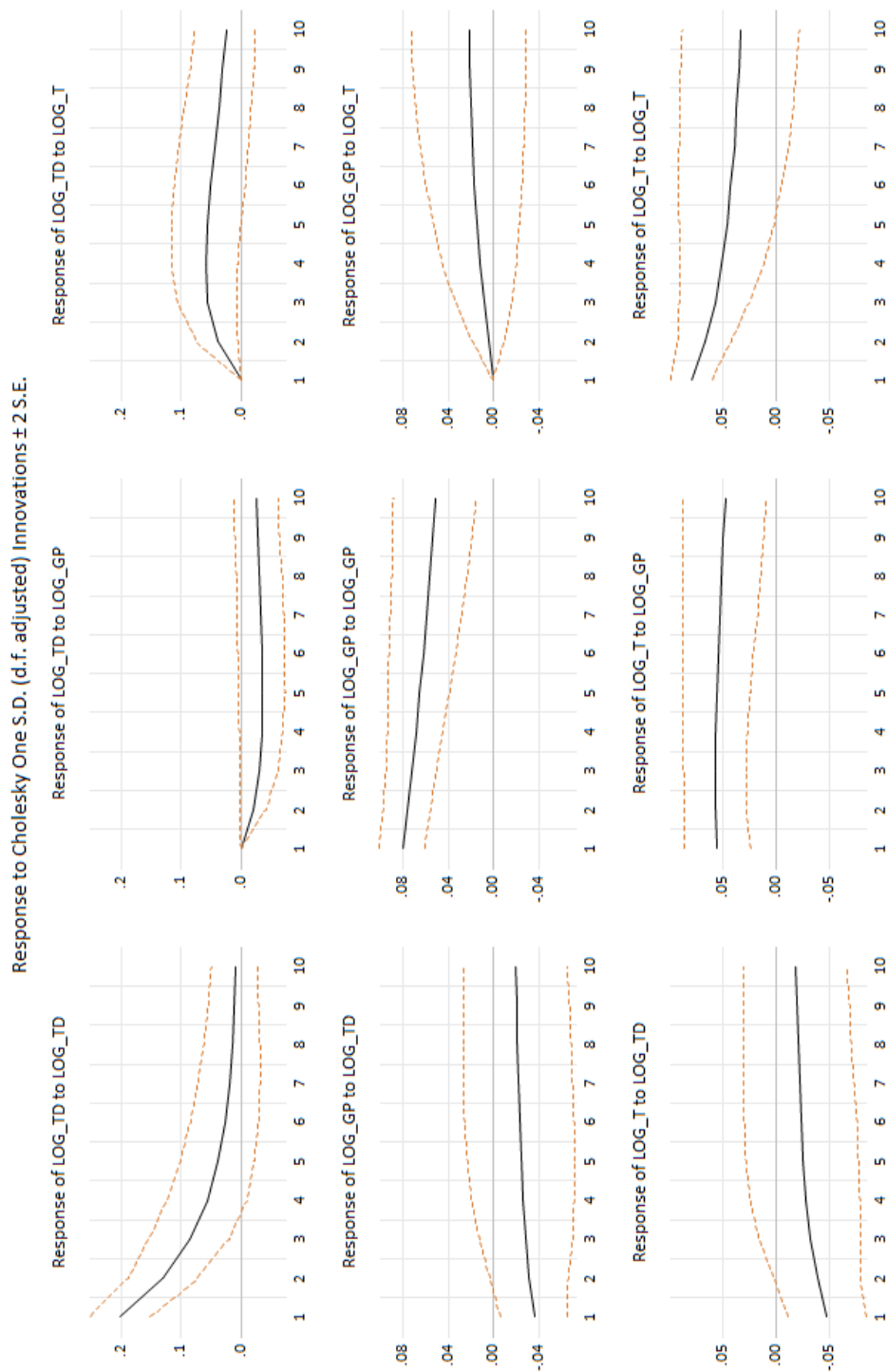
CUENTAS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020(p)	2021(p)	2022(p)	1 Sem 2023(p)
INGRESOS TOTALES	24.368	35.860	44.930	58.394	56.693	61.572	75.615	87.990	103.739	117.278	109.041	100.772	104.284	107.691	107.056	85.492	99.729	117.728	56.235
INGRESOS CORRIENTES	22.650	34.122	43.197	56.658	55.244	59.995	74.240	86.737	103.026	116.531	108.181	100.341	103.125	107.057	106.769	85.375	99.598	117.589	56.198
INGRESOS TRIBUTARIOS	12.434	14.812	16.801	21.366	19.709	23.018	29.433	34.198	39.974	45.279	47.130	46.339	46.680	48.673	47.825	36.565	42.927	49.455	27.019
Renta Interna	11.530	13.507	15.167	19.366	17.981	20.679	26.144	30.914	36.221	41.024	43.023	42.443	42.398	44.333	43.421	33.527	38.447	44.327	24.448
Empresas Capitalizadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	11.530	13.507	15.167	19.366	17.981	20.679	26.144	30.914	36.221	41.024	43.023	42.443	42.398	44.333	43.421	33.527	38.447	44.327	24.448
Renta Aduanera	784	898	1.091	1.332	1.179	1.545	2.096	2.317	2.710	2.952	3.119	2.833	3.005	3.007	3.059	2.004	2.752	3.364	1.750
Regalías Mineras	120	406	542	688	549	795	1.193	967	1.043	1.303	988	1.062	1.277	1.333	1.346	1.004	1.729	1.764	822
IMPUESTOS Y REGALÍAS SOBRE HIDROCARBUROS	6.905	11.936	7.782	2.590	1.847	2.253	2.475	2.525	2.891	3.024	3.077	3.439	3.299	3.259	2.985	2.551	2.510	2.276	1.100
IVA e IT / Impuesto Directo a los Hidrocarburos - IDH 1 /	2.321	5.497	2.290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impuesto Especial Hidrocarburos - IEHD	1.886	2.000	2.383	2.530	1.794	2.195	2.432	2.448	2.777	2.918	2.996	3.333	3.188	3.179	2.504	2.462	2.434	2.200	1.035
Regalías 2 /	2.698	4.439	3.109	51	53	58	43	77	115	106	81	106	81	80	81	89	76	78	65
HIDROCARBUROS	618	3.957	13.235	26.333	25.325	26.393	30.830	39.561	47.036	52.174	39.333	28.911	30.177	34.258	34.509	29.846	32.055	30.038	17.326
Mercado Interno 3 /	618	3.957	8.381	11.521	13.835	14.214	14.836	15.919	17.033	18.080	18.824	19.425	20.203	20.780	20.768	18.812	19.499	20.006	10.004
Mercado Externo 4 /	0	0	4.855	14.812	11.490	12.179	15.994	23.642	30.003	34.094	20.508	9.486	9.974	13.478	13.741	12.034	12.557	19.032	7.322
OTRAS EMPRESAS	207	264	1.804	2.390	2.336	3.466	5.249	5.393	6.398	7.520	7.280	7.525	8.537	8.476	8.386	5.338	10.159	11.844	7.761
Mercado Interno 5 /	158	211	890	1.026	1.106	1.889	3.212	3.778	4.663	5.525	5.809	5.707	6.449	6.641	6.170	3.874	6.421	7.509	3.357
Mercado Externo 6 /	50	53	914	1.364	1.230	1.777	2.037	1.615	1.735	1.995	1.471	1.818	2.088	1.835	2.215	1.464	3.738	4.235	1.405
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	679	749	811	998	1.262	1.313	1.515	1.771	2.174	2.698	3.295	3.624	3.047	2.899	2.984	2.023	2.479	2.516	1.139
OTROS INGRESOS CORRIENTES	1.807	2.403	2.764	3.170	4.765	3.552	4.738	3.289	4.553	5.835	8.066	10.503	11.415	9.492	10.480	8.473	9.467	12.459	4.853
Ventas de Empresas de Corporaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Recuperación de Préstamos	45	19	4	7	3	1	0	0	0	258	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Ingresos 7 /	1.762	2.384	2.760	3.163	4.762	3.551	4.738	3.289	4.553	5.577	8.066	10.503	11.415	9.492	10.480	8.473	9.467	12.459	4.853
INGRESOS DE CAPITAL	1.718	1.738	1.732	1.537	1.407	1.577	1.374	1.253	712	747	860	431	1.159	635	287	116	130	139	37
Donaciones	1.651	1.682	1.695	1.505	1.416	1.251	1.345	1.222	694	674	803	393	304	86	150	90	104	133	33
Otros Ingresos de capital	66	46	37	32	34	27	29	31	18	72	58	38	855	26	97	26	97	26	7
EGRESOS TOTALES	26.088	31.728	43.144	54.478	56.584	59.257	74.233	84.702	102.363	124.947	124.774	117.655	124.562	130.362	127.461	117.568	125.674	130.302	59.354
EGRESOS CORRIENTES	18.256	22.158	30.103	39.236	40.947	44.519	52.119	59.446	67.908	80.670	84.528	77.683	83.812	93.933	95.742	100.780	104.718	118.344	51.881
SERVICIOS PERSONALES	8.007	8.715	9.984	11.328	13.205	14.050	16.726	18.083	20.776	25.382	30.400	27.936	32.079	37.119	37.178	38.499	39.479	41.128	19.884
Indemnizaciones	76	92	83	101	216	319	199	322	376	330	342	208	255	267	345	410	479	412	209
Beneficios	191	180	169	166	169	159	149	143	132	123	114	105	98	92	85	75	63	56	24
Reto de Remuneraciones	7.741	8.443	9.732	11.060	12.820	13.571	16.378	17.617	20.267	24.930	29.945	27.623	31.725	36.760	36.747	38.014	38.014	40.661	19.651
BIENES Y SERVICIOS	2.394	6.289	12.371	18.351	14.871	19.273	22.764	25.785	29.529	36.843	33.364	31.794	35.024	38.154	39.030	34.026	44.037	56.122	20.337
Contratistas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	2.394	6.289	12.371	18.351	14.871	19.273	22.764	25.785	29.529	36.843	33.364	31.794	35.024	38.154	39.030	34.026	44.037	56.122	20.337
INTERESES DEUDA EXTERNA	945	960	886	799	549	482	734	574	774	996	1.121	1.252	1.769	2.156	2.542	2.439	2.205	2.724	2.055
INTERESES DEUDA INTERNA	1.117	702	460	231	1.430	1.739	1.257	1.314	699	892	1.068	371	272	354	103	326	1.156	1.669	1.020
Pérdidas BCB	-259	-668	-1.297	-1.457	-106	177	-406	-230	-667	-464	-306	-932	-1.144	-1.157	-1.613	-1.365	-827	-822	-909
Otros	1.376	1.370	1.757	1.698	1.536	1.582	1.663	1.543	1.386	1.356	1.373	1.303	1.416	1.510	1.716	1.691	1.983	2.691	1.026
Concesión de Préstamos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirección de Financiamiento Externo y Monetización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros	594	586	799	969	1.295	648	989	1.382	1.951	2.031	3.945	2.621	1.790	2.962	2.848	2.418	3.072	1.862	948
GASTOS NO IDENTIFICADOS	283	-135	66	93	83	316	129	47	-282	459	851	176	408	-252	897	357	-574	-820	848
EGRESOS DE CAPITAL 11 /	7.833	9.569	13.041	15.242	15.638	14.737	22.113	25.256	34.455	44.277	40.246	39.972	40.750	36.428	31.719	16.788	20.596	20.957	7.473
RESULTADO FISCAL CORRIENTE SUPERAVIT(+)/DEFICIT(-)	4.395	11.963	13.094	17.622	14.297	15.476	22.121	27.291	35.119	35.860	23.653	22.658	19.313	13.123	11.027	-15.405	-10.200	-10.520	-755
RESULTADO FISCAL GLOBAL SUPERAVIT(+)/DEFICIT(-)	-1.720	4.132	1.785	3.916	109	2.316	1.382	3.888	1.376	-7.669	-15.733	-16.883	-20.278	-22.670	-20.405	-32.076	-25.946	-21.574	-3.120
FINANCIAMIENTO	-1.720	-4.132	-1.785	-3.916	-109	-2.316	-1.382	-3.888	-1.376	7.669	15.733	16.883	20.278	22.670	20.405	32.076	25.946	21.574	3.120
CREDITO EXTERNO NETO	1.728	370	1.063	1.612	1.277	1.415	2.965	4.343	5.269	3.072	3.889	4.565	14.643	5.222	7.547	5.150	5.607	4.433	219
Desembolsos	4.033	2.695	3.189	4.232	3.784	5.544	10.365	8.525	5.205	7.078	6.860	6.660	16.429	8.015	10.427	8.589	9.368	14.548	2.512
d/e Bonos Soberanos	0	0	0	0	0	0	0	3.430	3.430	0	0	0	6.860	0	0	0	0	0	0
Pago Especial Argentina/Líneas de Desarrollo 12 /	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortizaciones	-2.220	-2.249	-2.130	-2.571	-2.505	-1.159	-4.686	-5.949											

ANEXO 3: Tasa de desempleo Abierto Urbano, Gasto Público e Ingresos Tributarios en el periodo 1990-2022 (MM de bs.) - Bolivia

Años	TD	GP	T
1990	7.2	5427	1073
1991	5.9	7009	1365
1992	5.5	8260	1951
1993	6	9105	2279
1994	3.1	10074	2866
1995	3.6	11028	3608
1996	3.8	12145	4334
1997	3.7	14049	5361
1998	6.2	16832	6623
1999	7.2	17376	6390
2000	7.5	19435	7031
2001	8.5	20062	6889
2002	8.7	20716	7449
2003	8.7	22718	8167
2004	9.3	23710	10800
2005	8.1	26088	12434
2006	8	31728	14812
2007	7.7	43144	16801
2008	4.4	54478	21386
2009	4.9	56584	19709
2010	4.4	59257	23018
2011	3.8	74233	29433
2012	3.2	84702	34198
2013	4	102363	39974
2014	3.5	124947	45279
2015	4.4	124774	47130
2016	4.4	117655	46339
2017	4.5	124562	46680
2018	4.3	130362	48673
2019	4.8	127461	47825
2020	8.4	117568	36565
2021	8.1	125674	42927
2022	5.9	139302	49455

Fuente: Elaboración Propia en base de la MEB-2021, MEB-2018, FUNDACIÓN JUBILEO y MEyFP, 2023

ANEXO 4: Funciones de Impulso Respuesta



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de la MEB-2021, MEB-2018, FUNDACIÓN JUBILEO y MEyFP, 2023

ANEXO 5: Impulso y respuesta de Cholesky

Response of LOG_TD:			
Period	LOG_TD	LOG_GP	LOG_T
1	0.203563 (0.02545)	0.000000 (0.00000)	0.000000 (0.00000)
2	0.131099 (0.02916)	-0.020235 (0.01126)	0.039025 (0.01780)
3	0.085513 (0.03347)	-0.030445 (0.01633)	0.055789 (0.02511)
4	0.056779 (0.03328)	-0.034774 (0.01852)	0.060008 (0.02816)
5	0.038613 (0.03125)	-0.035745 (0.01938)	0.057516 (0.02939)
6	0.027081 (0.02875)	-0.034884 (0.01962)	0.051761 (0.02965)
7	0.019716 (0.02620)	-0.033098 (0.01955)	0.044734 (0.02924)
8	0.014971 (0.02373)	-0.030919 (0.01930)	0.037544 (0.02833)
9	0.011878 (0.02136)	-0.028645 (0.01896)	0.030771 (0.02704)
10	0.009827 (0.01913)	-0.026441 (0.01854)	0.024685 (0.02548)

Fuente: Elaboración Propia en base a datos de la MEB-2021, MEB-2018, FUNDACIÓN JUBILEO y MEyFP, 2023