

ANEXOS

Anexos 1. Cuadro de datos utilizados para el modelo

AÑO	PRODUCTO INTERNO BRUTO (millones de dólares)	EXPORTACIONES NO TRADICIONALES (millones de dólares)
2006	11521	966,57
2007	13215	1136,94
2008	16790	1442,82
2009	17464	1416,98
2010	19781	1550,36
2011	24137	1548,52
2012	27282	2160,20
2013	30883	2492,91
2014	33237	2291,38
2015	33241	1848,07
2016	34189	1831,23
2017	37782	1571,49
2018	40581	1833,48
2019	41193	1723,16
2020	36897	1797,07
2021	40701	2723,15
2022	44329	3898,83
2023	45464	3009,06
2024	46967	2673,51

Anexos 2. Producto Interno Bruto

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	27.278.913	28.524.027	30.277.826	31.294.253	32.585.680	34.281.469	36.037.460	38.486.570	40.588.156	42.511.100
Derechos de Importaciones, IVA n.d., IT y otros Impuestos Indirectos	2.644.781	2.810.137	3.004.101	2.945.504	3.200.263	3.600.023	4.009.019	4.436.533	4.837.661	5.188.100
PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)	24.634.132	25.713.890	27.273.725	28.348.748	29.385.416	30.681.446	32.028.441	34.050.036	35.750.495	37.311.100
A. INDUSTRIAS	22.044.710	23.021.584	24.479.780	25.379.457	26.309.050	27.421.815	28.582.518	30.285.672	31.720.623	32.911.100
1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	3.939.811	3.919.884	4.022.389	4.170.490	4.121.359	4.247.302	4.423.541	4.630.790	4.807.689	5.000.000
- Productos Agrícolas no Industriales	1.762.666	1.709.962	1.794.909	1.809.361	1.839.176	1.876.392	1.917.792	1.972.558	2.033.678	2.100.000
- Productos Agrícolas Industriales	784.131	762.812	726.136	795.308	651.985	698.076	767.562	850.795	896.136	900.000
- Coca	39.313	40.296	41.361	42.985	45.007	46.408	47.732	48.134	48.175	50.000
- Productos Pecuarios	1.109.996	1.149.164	1.188.590	1.235.434	1.278.535	1.315.319	1.369.730	1.428.442	1.493.001	1.550.000
- Silvicultura, Caza y Pesca	243.706	257.650	271.393	287.402	306.656	311.107	320.725	330.861	336.699	350.000
2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS	2.963.297	3.171.260	3.899.056	3.820.195	3.974.572	4.182.006	4.386.908	4.780.411	5.060.137	5.300.000
- Petróleo Crudo y Gas Natural	1.851.254	1.948.276	1.988.035	1.720.034	1.959.957	2.099.638	2.408.062	2.744.445	2.901.823	3.000.000
- Minerales Metálicos y no Metálicos	1.112.043	1.222.984	1.911.021	2.100.161	2.014.615	2.082.368	1.978.845	2.035.965	2.158.315	2.300.000
3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	4.646.134	4.929.111	5.109.524	5.355.324	5.493.991	5.695.896	5.966.185	6.329.243	6.584.447	6.800.000
- Alimentos, Bebidas y Tabaco	2.414.839	2.557.769	2.637.948	2.811.998	2.884.663	2.996.100	3.173.402	3.301.537	3.385.075	3.500.000
- Otras Industrias	2.231.295	2.371.342	2.471.575	2.543.326	2.609.328	2.699.796	2.792.783	3.027.706	3.199.372	3.300.000
4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	536.455	559.588	579.601	615.008	660.131	708.474	749.723	788.087	838.583	850.000
5. CONSTRUCCIÓN	761.536	870.798	950.916	1.053.809	1.132.402	1.222.726	1.320.822	1.461.405	1.575.520	1.650.000
6. COMERCIO	2.214.679	2.338.432	2.449.894	2.570.026	2.671.878	2.767.963	2.872.482	2.985.273	3.100.796	3.200.000
7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	2.962.604	3.066.342	3.189.552	3.367.539	3.636.570	3.857.962	3.962.361	4.227.309	4.439.431	4.600.000
8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS	3.070.484	3.262.852	3.415.381	3.556.984	3.756.976	3.889.511	4.276.055	4.567.921	4.840.657	5.000.000
- Servicios Financieros	847.011	975.680	1.066.510	1.138.016	1.260.259	1.333.718	1.641.246	1.843.106	2.012.584	2.100.000
- Servicios a las Empresas	972.974	1.007.883	1.041.314	1.077.397	1.118.884	1.152.399	1.190.367	1.236.068	1.284.299	1.300.000
- Propiedad de Vivienda	1.250.499	1.279.289	1.307.557	1.341.571	1.377.834	1.403.394	1.444.442	1.488.727	1.543.774	1.600.000

Anexos 3. Variación del PIB

	A	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE
1														
2	ine													
3	Instituto Nacional de Estadística													
4	ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA													
5	Cuadro N° 1.01.02													
6	BOLIVIA: VARIACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS													
7	(En porcentaje)													
8	ACTIVIDAD ECONÓMICA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ^(a)	2018 ^(a)
9	PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios de mercado)	4,80	4,56	6,15	3,36	4,13	5,20	5,12	6,80	5,46	4,86	4,26	4,20	4,22
10	Derechos sin importaciones, IVA y otros Imp. Indirectos	5,95	6,25	6,90	-1,95	8,65	12,49	11,36	10,66	9,04	7,80	4,18	4,35	3,52
11	PRODUCTO INTERNO BRUTO (a precios básicos)	4,67	4,38	6,07	3,94	3,66	4,41	4,39	6,31	4,99	4,46	4,28	4,17	4,32
12	1. AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	4,26	-0,51	2,61	3,68	-1,18	3,06	4,15	4,69	3,82	5,12	3,13	7,60	6,91
13	- Productos Agrícolas no Industriales	3,99	-2,99	4,97	0,81	1,65	2,02	2,21	2,86	3,10	3,84	-1,90	8,66	6,71
14	- Productos Agrícolas Industriales	4,04	-2,72	-4,81	9,53	-18,02	7,07	9,95	10,84	5,33	11,51	10,74	9,88	8,56
15	- Coca	2,40	2,50	2,64	3,93	4,70	3,11	2,85	0,84	0,09	1,07	0,79	0,35	0,94
16	- Productos Pecuarios	4,97	3,53	3,43	3,94	3,49	2,88	4,14	4,29	4,52	3,79	5,10	5,88	7,23
17	- Silvicultura, Caza y Pesca	3,99	5,72	5,33	5,90	6,70	1,45	3,09	3,16	1,76	2,25	3,40	3,23	2,01
18	2. EXTRACCIÓN DE MINAS Y CANTERAS	5,37	7,02	22,95	-2,02	4,04	5,22	4,90	8,97	5,85	-1,38	-0,50	-0,61	-3,38
19	- Petróleo Crudo y Gas Natural	4,60	5,24	2,04	-13,48	13,95	7,13	14,69	13,97	5,73	-1,37	-4,37	-2,39	-7,82
20	- Minerales Metálicos y no Metálicos	6,67	9,98	56,26	9,90	-4,07	3,36	-4,97	2,89	6,01	-1,40	4,72	1,58	1,87
21	3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	8,09	6,09	3,66	4,81	2,59	3,68	4,75	6,09	4,03	4,58	6,18	3,29	5,52
22	- Alimentos	9,25	5,20	0,75	5,90	1,48	3,88	6,02	4,02	1,98	5,25	6,75	6,77	3,74
23	- Bebidas y Tabaco	14,73	7,65	8,72	8,12	4,93	3,83	5,70	4,08	3,67	4,74	5,44	3,56	4,23
24	- Textiles, Prendas de Vestir y Productos del Cuero	2,98	2,82	1,26	-0,88	3,93	2,22	1,39	1,95	2,70	1,77	1,13	2,23	2,00
25	- Madera y Productos de Madera	3,35	7,07	3,84	5,03	5,97	1,23	1,87	3,13	1,11	2,94	3,23	3,11	1,69
26	- Productos de Refinación del Petróleo	4,13	9,33	7,16	-5,64	2,44	2,48	6,07	15,30	8,12	5,56	10,70	-2,87	2,46
27	- Productos de Minerales no Metálicos	13,90	12,24	14,95	12,10	4,84	11,02	2,65	11,62	9,48	4,07	6,48	1,35	4,95
28	- Otras Industrias Manufactureras	3,82	1,75	-4,08	5,82	-2,26	-0,80	4,27	5,93	3,37	4,55	5,09	1,90	23,35
29	4. ELECTRICIDAD GAS Y AGUA	4,03	4,31	3,58	6,11	7,34	7,32	5,82	5,12	6,41	6,28	5,28	4,04	3,38
30	5. CONSTRUCCIÓN	8,25	14,35	9,20	10,82	7,46	7,98	8,02	10,64	7,81	5,36	7,84	4,99	3,54
31	6. COMERCIO	3,85	5,59	4,77	4,90	3,96	3,60	3,78	3,93	3,87	4,35	4,43	5,09	5,15
32	7. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	3,92	3,50	4,02	5,58	7,99	6,09	2,71	6,69	5,02	5,27	5,67	5,21	4,39
33	- Transporte y Almacenamiento	4,00	3,37	4,43	6,26	9,34	7,15	2,60	7,67	5,41	5,66	6,00	5,37	4,38
34	- Comunicaciones	3,66	3,95	2,69	3,36	3,41	2,29	3,10	3,03	3,49	3,74	4,33	4,55	4,43
35	8. ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES													

Anexos 4. PIB por sectores económicos

Cuadro N° 5.02.01

BOLIVIA: VALOR AGREGADO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS

(En miles de bolivianos)

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 ^(b)	2018 ^(b)
VALOR AGREGADO BRUTO (a precios básicos)	98.164.188	111.452.486	129.771.705	142.179.659	158.961.824	171.006.171	176.390.756	191.802.302	213.254.358	229.674.421
1. PRODUCTOS AGRÍCOLAS NO INDUSTRIALES	6.051.564	6.392.293	7.230.858	8.247.059	10.093.447	10.794.278	12.003.464	13.808.494	16.456.805	17.130.658
2. PRODUCTOS AGRÍCOLAS INDUSTRIALES	2.724.268	2.495.972	2.945.315	3.412.192	3.824.910	3.913.170	3.392.274	3.965.504	4.672.925	5.275.018
3. COCA	652.314	720.746	812.931	886.354	927.568	975.450	1.043.734	1.082.302	1.105.694	1.183.320
4. PRODUCTOS PECUARIOS	3.049.031	3.407.602	3.742.092	4.043.495	4.393.891	4.672.997	5.004.870	5.294.743	5.628.336	6.166.328
5. SILVICULTURA, CAZA Y PESCA	1.098.285	1.308.528	1.508.940	1.774.741	1.875.831	1.852.157	1.904.917	2.050.712	2.174.028	2.208.934
6. PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	6.114.862	7.112.250	9.776.305	13.687.215	16.681.649	16.464.036	10.855.445	7.258.928	8.951.212	10.791.812
7. MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS	9.664.437	12.220.150	15.980.496	13.676.869	13.214.381	13.718.606	11.954.945	13.731.061	18.975.038	19.634.146
8. CARNES FRESCAS Y ELABORADAS	1.795.138	2.024.562	2.268.843	2.421.676	2.592.011	2.891.312	2.940.359	3.233.604	3.452.372	3.767.166
9. PRODUCTOS LÁCTEOS	705.998	765.651	810.535	879.305	952.702	1.021.223	1.097.927	1.193.931	1.262.673	1.294.850
10. PRODUCTOS DE MOLINERÍA Y PANADERÍA	1.038.850	1.079.668	1.177.930	1.228.288	1.383.558	1.497.533	1.511.533	1.639.980	1.829.654	1.998.431
11. AZÚCAR Y CONFITERÍA	418.943	449.072	660.186	670.685	590.327	593.073	610.654	694.226	894.141	827.232
12. PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	1.135.594	1.327.231	1.489.569	1.722.936	1.963.674	1.871.055	1.967.247	2.151.967	2.329.022	2.469.902
13. BEBIDAS	1.914.357	2.259.901	2.548.066	3.287.082	3.676.755	3.613.347	3.945.639	4.463.273	4.806.673	5.019.354
14. TABACO ELABORADO	117.184	141.073	144.640	155.597	166.833	173.841	188.348	215.016	214.210	205.215
15. TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DEL C	1.084.073	1.128.561	1.216.213	1.256.752	1.371.217	1.430.299	1.476.645	1.551.366	1.602.998	1.653.483

Anexos 5. Exportaciones por actividad económica

BOLIVIA: EXPORTACIONES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
(En millones dólares estadounidenses)

ACTIVIDAD ECONÓMICA Y PRODUCTO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ^(a)	2024 ^(a)
TOTAL	11.931,1	12.371,6	13.034,2	8.923,1	7.258,7	8.367,1	9.110,4	8.933,3	7.092,6	11.259,5	13.324,2	10.918,7	9.059,2
EXPORTACIONES	11.814,6	12.251,7	12.899,1	8.737,1	7.126,3	8.223,1	9.014,7	8.804,9	6.974,7	11.165,2	13.856,3	10.805,7	8.922,9
AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA SILVICULTURA Y	529,6	745,0	626,3	477,5	445,9	383,6	434,2	364,6	366,9	428,6	749,0	560,0	514,6
Castaña	145,6	129,5	175,1	192,0	182,7	171,4	221,2	156,0	126,5	157,3	197,7	115,4	187,7
Semillas y Habas de Soya	157,9	268,3	89,8	3,3	32,0	5,6	3,3	4,6	7,8	44,5	335,0	221,7	81,1
Quinoa	79,9	153,3	196,6	107,7	81,4	74,5	81,0	90,7	92,4	61,7	46,5	57,1	84,6
Frijoles	40,1	41,1	24,8	18,8	34,2	13,2	13,9	14,1	17,4	13,3	22,6	19,6	13,6
Bananas	24,9	30,2	35,7	38,5	36,5	39,2	33,4	29,9	36,2	37,9	46,5	44,4	33,0
Calé sin Tostar	16,6	15,5	16,6	10,2	7,7	10,0	9,4	8,5	8,6	10,1	16,3	11,7	15,1
Chia	5,6	51,4	39,6	44,9	26,8	27,2	26,2	19,0	22,2	27,2	23,2	26,3	25,5
Algodón sin Cardar ni Peinar	0,7	0,4									0,0		
Semillas de Sésamo(ajonjolí)	8,7	13,5	13,0	8,7	8,6	7,1	9,2	10,4	19,3	23,9	22,3	20,1	19,5
Maíz	17,5	11,9	6,2	24,9	8,7	7,5	5,2	3,9	8,7	17,2	5,6	3,6	8,2
Maníes	7,4	6,2	8,1	9,4	9,2	10,8	10,5	10,8	10,2	15,4	16,7	14,6	11,3
Semillas de Girasol	4,7	5,5	2,0	0,9	0,7	1,6	1,2	1,4	1,7	0,3	1,5	1,9	1,0
Frutas y Frutos Comestibles	1,5	1,6	2,4	4,2	3,9	2,5	0,7	0,7	1,8	1,3	0,5	0,4	0,5
Cacao en Grano	1,4	0,8	0,4	1,4	0,7	1,0	1,2	0,9	1,0	0,7	0,6	1,6	10,6
Flores	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0		0,0
Ganado Vacuno													
Maderas sin Aserrar	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0								
Cueros en Bruto	0,0		0,0	0,0					0,1	0,2	0,3	0,2	0,4
Pesca													
Otros Productos Agropecuarios	15,1	15,5	15,7	12,6	12,7	12,0	15,9	13,8	13,0	17,6	13,8	21,4	22,6

Anexos 6. Exportaciones tradicionales

BOLIVIA: EXPORTACIONES DE PRODUCTOS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES
(En millones dólares estadounidenses)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL	7.052,1	9.215,3	11.091,1	12.371,6	13.034,2	8.923,1	7.258,7	8.367,1	9.110,4	8.933,3	7.092,6
EXPORTACIONES	6.966,1	9.145,8	11.814,6	12.251,7	12.899,1	8.737,1	7.126,3	8.223,1	9.014,7	8.804,9	6.974,7
TRADICIONALES	5.415,7	7.597,2	9.654,4	9.758,8	10.607,7	6.889,0	5.295,1	6.651,7	7.181,2	7.081,7	5.177,7
MINERALES	2.400,8	3.448,6	3.744,4	3.076,1	3.933,0	2.856,4	3.073,7	3.917,2	4.038,8	4.257,2	3.139,0
Exportación De Metales Con Materia Prima Importada											
Estañó	353,7	462,5	355,3	373,0	367,7	271,5	302,8	338,3	319,6	286,0	207,9
Zinc	882,5	946,5	739,4	762,4	987,3	868,8	987,9	1.445,6	1.527,0	1.339,2	821,1
Wólftram	21,3	19,9	22,0	30,2	28,4	22,3	14,4	18,0	28,1	17,0	20,6
Antimonio	41,9	56,7	64,6	51,7	39,0	28,7	17,0	23,5	23,6	17,4	14,2
Plomo	157,1	241,0	158,0	168,4	160,5	134,1	163,2	256,3	244,9	173,0	110,4
Oro	95,3	272,6	1.095,3	561,8	1.384,3	747,7	770,6	1.073,7	1.194,5	1.743,6	1.281,7
Plata	799,6	1.378,8	1.198,2	1.007,7	833,3	667,7	733,9	662,1	604,0	596,6	602,2
Otros Metales	39,4	69,6	111,7	121,0	132,5	115,7	83,8	99,7	97,0	84,2	81,0
HIDROCARBUROS	3.014,9	4.148,7	5.909,9	6.682,7	6.674,7	4.032,6	2.221,4	2.734,4	3.142,4	2.824,6	2.038,6
Gas Natural	2.797,8	3.884,9	5.478,5	6.113,4	6.011,1	3.770,4	2.049,1	2.581,3	2.970,4	2.719,9	1.989,3
Otros Hidrocarburos	217,1	263,8	431,4	569,2	663,6	262,2	172,3	153,1	172,1	104,6	49,4

Anexos 7. Exportaciones no tradicionales

BOLIVIA: EXPORTACIONES DE PRODUCTOS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES
(En millones dólares estadounidenses)

PRODUCTO	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NO TRADICIONALES	1.550,4	1.548,5	2.160,2	2.492,9	2.291,4	1.848,1	1.831,2	1.571,5	1.833,5	1.723,2	1.797,1
Ganado Vacuno											
Castaña	103,7	148,4	145,6	129,5	175,1	192,0	182,7	171,4	221,2	156,0	126,5
Café	16,0	26,3	18,7	15,5	16,6	10,2	7,7	10,0	9,4	8,5	8,6
Cacao	4,0	2,8	2,6	2,0	1,3	2,4	1,9	2,5	2,7	2,4	2,5
Azúcar	45,3	0,9	24,6	82,6	10,2	1,1	15,4	1,3	26,3	39,4	51,3
Bebidas	54,7	46,2	50,5	88,0	69,7	61,7	51,5	39,5	61,6	63,5	67,9
Gomas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Cueros	35,3	52,8	50,5	58,2	66,6	47,2	39,4	35,8	24,0	16,6	11,8
Maderas	96,2	74,3	61,9	59,6	58,7	52,0	43,0	45,6	51,2	48,6	53,9
Algodón	3,5	2,7	2,8	1,3	0,6	0,7	0,5	0,3	0,1		0,0
Soya	564,5	679,1	989,2	1.211,1	1.082,6	795,5	890,7	699,1	809,2	716,3	786,0
Joyería	17,6	23,1	22,2	73,1	41,2	80,4	101,0	79,7	104,5	136,4	135,1
Joyería Con Oro Imp.	25,7	20,5	36,7	41,2	45,8	42,3	45,3	46,3	3,2	0,4	0,3
Otros Productos	583,7	471,6	754,8	731,0	723,1	562,5	452,1	440,0	520,2	535,2	553,2
REEXPORTACIONES⁽¹⁾	83,7	67,5	174,4	118,7	133,9	184,5	131,2	142,7	94,1	126,3	116,7
EFFECTOS PERSONALES	2,4	2,1	2,1	1,2	1,2	1,5	1,2	1,3	1,6	2,2	1,2

Anexos 8. Exportaciones según departamentos Tarija y Santa Cruz

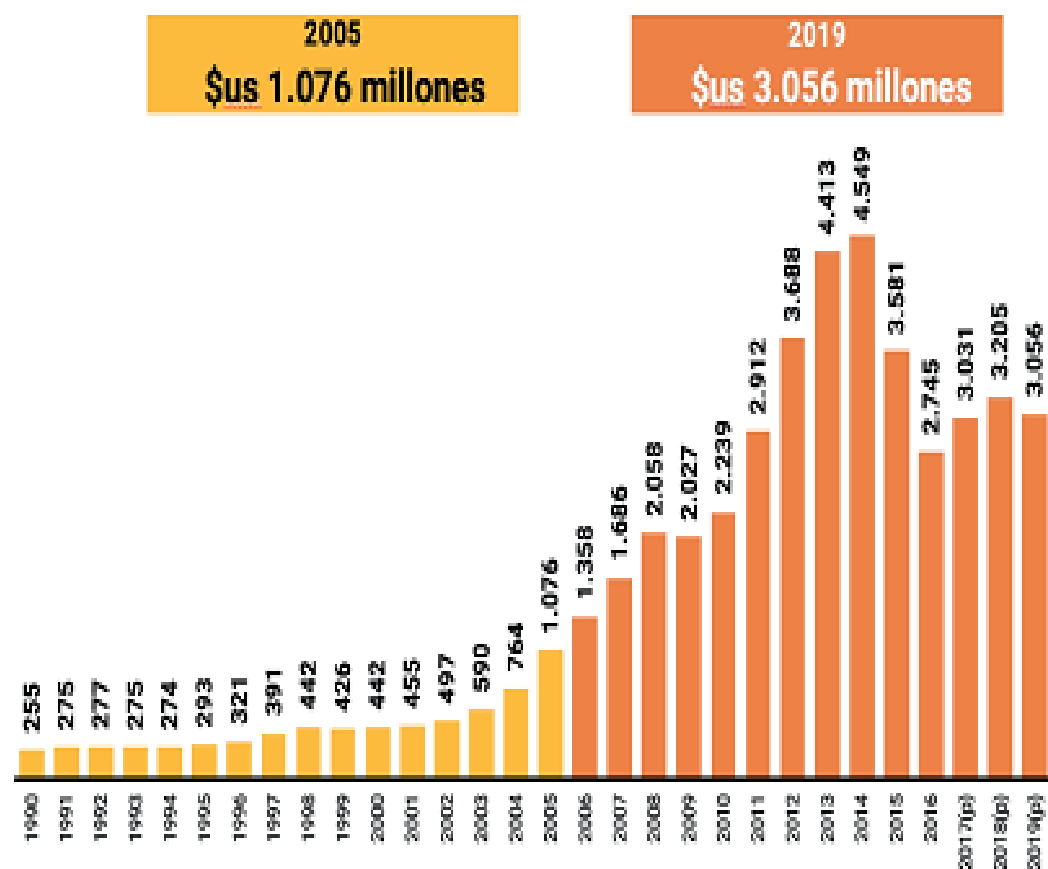
BOLIVIA: EXPORTACIONES SEGÚN DEPARTAMENTO Y PRINCIPALES PRODUCTOS POR AÑO, 2010 - 2025

(En millones dólares estadounidenses)

DEPARTAMENTO Y PRINCIPALES PRODUCTOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TARIJA	1.931,44	2.609,37	4.011,59	4.751,75	4.772,77	2.912,24	1.504,47	1.604,28	1.841,01	1.668,94	1.141,27
Gas Natural	1.920,44	2.605,07	3.869,78	4.490,17	4.532,49	2.875,10	1.477,68	1.562,59	1.803,18	1.642,91	1.125,03
Gas Licuado de Petróleo (GLP)						4,31	19,85	31,57	31,22	21,13	11,77
Isopentano (Condensado de Gas Natural)							0,08	2,50	4,53	3,50	2,10
Productos Derivados de Soya	1,68	0,18	0,04	4,66	3,54	2,69	3,07	3,00	0,31		
Bebidas	0,05	0,00	0,04	0,11	0,18	0,25	0,24	0,22	0,29	0,49	0,15
Otros Productos	9,27	4,12	141,74	256,81	236,56	29,89	3,56	4,40	1,47	0,92	2,22
SANTA CRUZ	1.744,86	2.145,41	2.996,90	3.449,10	3.334,48	2.222,39	1.788,26	2.026,14	2.315,79	2.151,35	2.051,50
Productos Derivados de Soya	542,66	662,46	830,24	937,68	989,09	789,37	843,56	686,49	798,81	706,73	752,23
Gas Natural	544,38	874,79	1.192,91	1.251,71	1.201,86	734,14	461,68	887,02	999,34	942,77	754,47
Carne de la Especie Bovina	1,09	2,90	5,65	13,01	15,31	15,03	11,88	11,83	14,84	24,46	70,03
Productos Derivados de Girasol	113,94	73,33	95,21	104,11	76,49	41,01	34,31	37,82	43,45	49,43	87,76
Semillas y Habas de Soya	19,43	15,39	157,91	268,25	89,78	3,31	32,03	5,56	3,34	4,62	7,80
Azúcar	42,23	0,85	21,07	80,50	10,23	1,11	15,40	1,30	26,25	39,25	51,25
Alcohol Etilico	49,52	42,12	45,49	81,73	63,87	56,84	47,69	35,86	59,41	60,78	65,59
Otros Productos	431,61	473,56	648,41	712,11	887,84	581,57	341,72	360,26	370,35	323,31	262,37

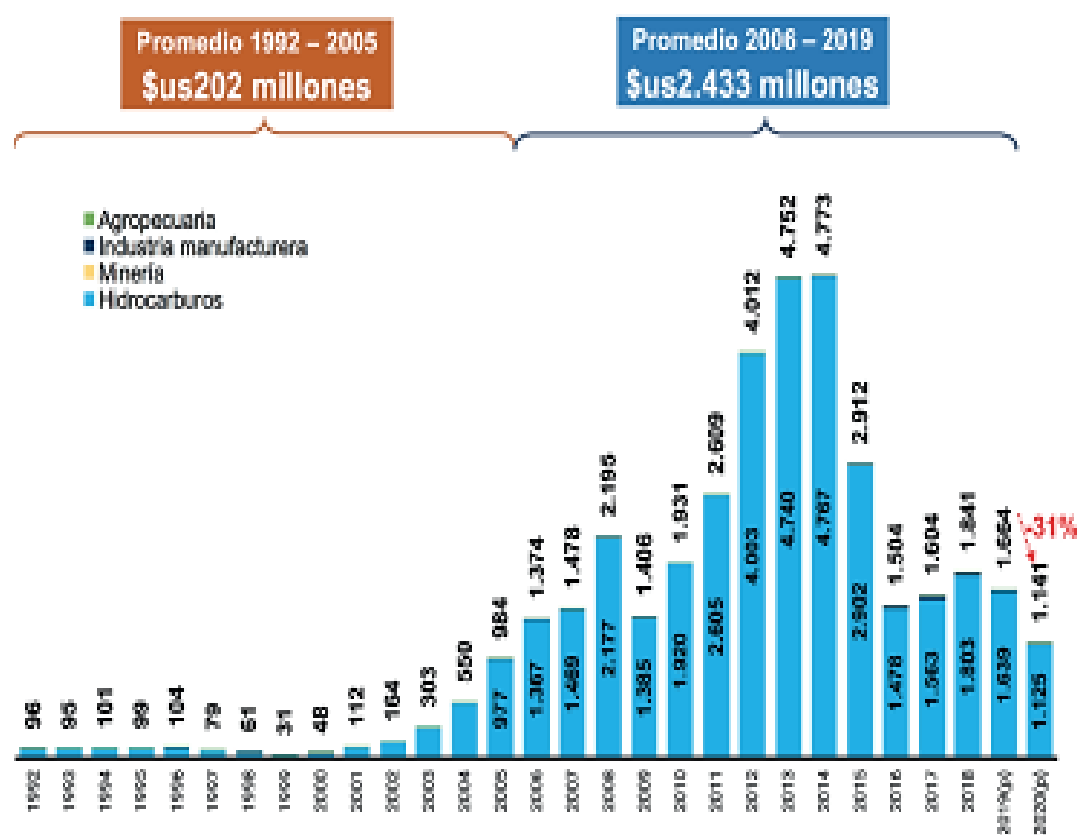
Anexos 9. PIB de Tarija

Tarija: Producto Interno Bruto nominal, 1990 – 2019
(En millones de dólares)



Anexos 10. Exportaciones de Tarija

Tarija: Exportaciones según actividad económica, 1992 – 2020 (En millones de dólares)



Anexos 11. Balanza comercial de Bolivia

Evolución de la balanza comercial de Bolivia 2000-2019

(En millones de dólares y en porcentaje del PIB) (p)



INFOGRAFÍA: E.A.F./FUENTE: INE, MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PÚBLICAS, UNIDAD DE ANÁLISIS Y ESTUDIOS FISCALES

Anexos 12. Importaciones de Bolivia



BOLIVIA: IMPORTACIONES POR GRANDES CATEGORÍAS ECONÓMICAS (GCE Rev.3)
COMPARATIVO ENERO-AGOSTO 2022-2023 (p)
 (En toneladas brutas y dólares americanos)

Anexos 13. Modelos econométricos

modelo lineal

Dependent Variable: PIB
 Method: Least Squares
 Date: 11/23/25 Time: 23:05
 Sample: 2006 2024
 Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	63434.88	36142.80	1.755118	0.0972

XNT	77.03802	17.10132	4.504799	0.0003
R-squared	0.544153	Mean dependent var	217169.3	
Adjusted R-squared	0.517339	S.D. dependent var	74676.57	
S.E. of regression	51880.68	Akaike info criterion	24.65058	
Sum squared resid	4.58E+10	Schwarz criterion	24.75000	
Log likelihood	-232.1805	Hannan-Quinn criter.	24.66741	
F-statistic	20.29322	Durbin-Watson stat	0.455488	
Prob(F-statistic)	0.000313			

Modelo log - lin

Dependent Variable: LOG(PIB)
Method: Least Squares
Date: 11/23/25 Time: 23:11
Sample: 2006 2024
Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	11.41762	0.197585	57.78597	0.0000
XNT	0.000402	9.35E-05	4.303715	0.0005
R-squared	0.521423	Mean dependent var	12.22053	
Adjusted R-squared	0.493271	S.D. dependent var	0.398427	
S.E. of regression	0.283620	Akaike info criterion	0.416938	
Sum squared resid	1.367486	Schwarz criterion	0.516353	
Log likelihood	-1.960912	Hannan-Quinn criter.	0.433763	
F-statistic	18.52196	Durbin-Watson stat	0.431238	
Prob(F-statistic)	0.000481			

Modelo lin - log

Dependent Variable: PIB
Method: Least Squares
Date: 11/23/25 Time: 23:11
Sample: 2006 2024
Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1086229.	242704.9	-4.475514	0.0003
LOG(XNT)	172815.5	32148.40	5.375556	0.0001
R-squared	0.629602	Mean dependent var	217169.3	
Adjusted R-squared	0.607814	S.D. dependent var	74676.57	
S.E. of regression	46766.01	Akaike info criterion	24.44300	

Sum squared resid	3.72E+10	Schwarz criterion	24.54242
Log likelihood	-230.2085	Hannan-Quinn criter.	24.45983
F-statistic	28.89660	Durbin-Watson stat	0.455683
Prob(F-statistic)	0.000050		

Modelo autorregresivo

Dependent Variable: LOG(PIB)

Method: ARMA Maximum Likelihood (OPG - BHHH)

Date: 11/23/25 Time: 23:06

Sample: 2006 2024

Included observations: 19

Convergence achieved after 7 iterations

Coefficient covariance computed using outer product of gradients

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	10.29756	1.293757	7.959425	0.0000
LOG(XNT)	0.240317	0.196723	1.221603	0.2407
AR(1)	0.984209	0.087062	11.30470	0.0000
SIGMASQ	0.007017	0.003113	2.253645	0.0396
R-squared	0.953343	Mean dependent var	12.22053	
Adjusted R-squared	0.944012	S.D. dependent var	0.398427	
S.E. of regression	0.094275	Akaike info criterion	-1.518271	
Sum squared resid	0.133316	Schwarz criterion	-1.319442	
Log likelihood	18.42357	Hannan-Quinn criter.	-1.484621	
F-statistic	102.1660	Durbin-Watson stat	0.971979	
Prob(F-statistic)	0.000000			
Inverted AR Roots	.98			